

حُزْنًا  
بِنَامٍ

سرشناسه عنوان و نام پدیدآور	: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. مرکز مدیریت بیماریهای غیرواگیر و خاص. اداره سرطان : گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ / تهیه شده در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماریهای غیرواگیر، اداره سرطان، دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان؛ با پیشگفتاری از علیرضا رئیسی، قاسم جان بابایی، رضا ملک زاده؛ تهیه کنندگان غلامرضا روشندل... [و دیگران]؛ مشاوران علمی گوهر محمدی... [و دیگران]؛ با نظارت مستقیم رضا ملک زاده... [و دیگران]، کمیته ملی کنترل سرطان ایران.
مشخصات نشر	: تهران: میرماه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۲ ص.؛ (مصور رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۳۴۶-۸-۸ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: تهیه کنندگان غلامرضا روشندل، علی قنبری مطلق، الهام پرتوی پور، فرشته صلواتی، مجید یعقوبیان، ایمان سمائی، سوسن حسن پور، مصطفی خوشابی.
یادداشت	: مشاوران علمی گوهر محمدی، علیرضا سجادی، کاظم زنده دل، مسعود دونلو.
یادداشت	: با نظارت مستقیم رضا ملک زاده، علیرضا رئیسی، قاسم جان بابایی، افشین استوار، علی اکبر سیاری، محمد حاجی آقاجانی، حسن پوستچی.
موضوع	: سرطان -- ایران -- آمار
موضوع	: Cancer -- Iran -- Statistics
شناسه افزوده	: روشندل، غلامرضا، ۱۳۵۶ -
شناسه افزوده	: محمدی، گوهر
شناسه افزوده	: رئیسی، علیرضا، ۱۳۵۱ -، مقدمه نویس
شناسه افزوده	: جان بابایی، قاسم، ۱۳۴۸ -، مقدمه نویس
شناسه افزوده	: ملک زاده، رضا، ۱۳۳۰ -، مقدمه نویس
شناسه افزوده	: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. مرکز مدیریت بیماریهای غیرواگیر و خاص. اداره سرطان. دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان
شناسه افزوده	: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. کمیته ملی کنترل سرطان
رده بندی کنگره	: RC۲۷۹ / الف۹ / ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۶۱۶ / ۹۹۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۱۸۰۴۴



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

# گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۳



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۳

ناشر: میرماه

تهیه شده در: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی،  
معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر،  
اداره سرطان / دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان  
با پیشگفتاری از: دکتر علیرضا رئیسی، دکتر قاسم جان بابایی،  
دکتر رضا ملک‌زاده

لیتوگرافی و چاپ: نقش جوهر

صحافی: افشین

نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۳۰۰ نسخه

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۳۴۶-۸

تمام حقوق قانونی اثر محفوظ است.

تهران، نیاوران (شهید باهنر)، خیابان مژده (شهید مقدسی)، پلاک ۶۴

طبقه ۵، واحد ۱۳ کدپستی: ۱۹۷۱۸۱۵۱۶۶

تلفن: ۲۲۷۵۹۲۰۳ ۲۲۷۲۲۹۰۱ فاکس: ۲۲۷۲۲۹۰۲



www.mirmah.com

info@mirmah.com



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## پیش‌گفتار

### به نام خداوند جان و خرد

سرطان در حال حاضر به عنوان دومین علت مرگ و میر در بیشتر جوامع مطرح است. در سال‌های اخیر میزان بروز سرطان افزایش روزافزونی داشته و یکی از اولویت‌های مهم بخش سلامت در ایران به شمار می‌رود، در نتیجه توجه به آن و برنامه‌ریزی به منظور کنترل آن حائز اهمیت زیادی است.

یکی از مهم‌ترین ارکان مدیریت سرطان، دسترسی به اطلاعات دقیق و معتبر به خصوص اطلاعات مربوط به تشخیص سرطان و میزان بروز آن است که معمولاً از رهگذر اجرای مناسب برنامه ثبت سرطان به دست می‌آید؛ هرچند که هدف غایی این برنامه، کمک به افزایش امید به زندگی و کیفیت زندگی بیماران از طریق نظام ارائه خدمات سلامت است.

پس از تصویب "قانون ثبت و گزارش اجباری بیماری‌های سرطانی" توسط مجلس شورای اسلامی به تاریخ ۱۸ خرداد ۱۳۶۰ به صورت آزمایشی و سپس ۵ مهر ۱۳۶۳ به صورت نهایی و تدوین دستورالعمل اجرایی این قانون توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که اداره سرطان این وزارتخانه را مسئول اجرای این برنامه مشخص کرد و نظر به اهمیت موضوع و ضرورت پاسخگویی در قبال سیاست‌های کلی سلامت، برنامه ملی ثبت سرطان که ناظر بر اهداف کلان پیشگیری، تشخیص زودهنگام، تشخیص و درمان انواع سرطان‌ها و ارائه مراقبت‌های تسکینی به تمام بیماران مبتلا به سرطان است از دهه شصت خورشیدی به صورت متناوب و سپس از سال ۱۳۷۵ به صورت نظام‌مند توسط اداره سرطان، آغاز گردید و با دقت بالا ادامه یافت و سپس با انتشار گزارش‌های سالانه مستمر از سال ۱۳۸۲ همراه شد. پس از سال ۱۳۹۲ و به منظور ارتقای برنامه ثبت سرطان، تلاش‌های زیادی صورت گرفت که یکی از مهم‌ترین آنها امضای تفاهم‌نامه ثبت سرطان میان سه معاونت بهداشت، درمان و تحقیقات و فن‌آوری با هدف انسجام مبادی تصمیم‌گیری، اجرا، نظارت و ارزیابی تمامی فعالیت‌های مرتبط با ثبت بود. سپس با تشکیل دبیرخانه ستادی در سطح وزارت و دبیرخانه‌های دانشگاهی،



فعالیت‌های زیادی برای جمع‌آوری و بازتعریف اطلاعات سال‌های قبل صورت گرفت. در عین حال طراحی سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) نیز به این روند سرعت بخشید.

بی‌تردید گزارش حاضر که نخستین گزارش در دوره جدید است، کامل‌ترین گزارش ممکن نیست؛ اما آغازی مهم برای سلسله تلاش‌هایی است که منجر به بهبود کیفیت ثبت سرطان در کشور خواهد شد. امید است که این گزارش مورد استفاده پژوهشگران، سیاستگذاران و تمامی تلاشگران عرصه مبارزه با سرطان قرار گیرد.

در پایان، از کوشش تمامی دست‌اندرکاران برنامه در ستاد وزارت بهداشت و مسئولان و کارشناسان ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی و همچنین تمامی همکاران در مراکز بهداشتی، تشخیصی و درمانی کشور، صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نماییم.

**دکتر رضا ملک‌زاده**  
معاون تحقیقات و فن‌آوری

**دکتر قاسم جان‌بابایی**  
معاون درمان

**دکتر علیرضا رئیسی**  
معاون بهداشت



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## نویسندگان:

دکتر غلامرضا روشندل (مسئول دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان کشور)  
دکتر علی قنبری مطلق (رئیس اداره سرطان)  
الهام پرتوی پور (کارشناس اداره سرطان و دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان)  
فرشته صلواتی (کارشناس اداره سرطان و دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان)  
مهندس مجید یعقوبیان (مدیر و طراح سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان، سیمای سرطان)  
مهندس ایمان سمائی (کارشناس پشتیبان سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان، سیمای سرطان)  
سوسن حسن پور (کارشناس دبیرخانه برنامه ثبت سرطان دانشگاه علوم پزشکی گلستان)  
مهندس مصطفی خوشابی (کارشناس اداره سرطان و طراح نقشه‌های GIS)

## مشاوران علمی:

دکتر گوهر محمدی (مشاور علمی از مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)  
دکتر علیرضا سجادی (مشاور علمی از پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران)  
دکتر کاظم زنده‌دل (مشاور علمی از مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی تهران)  
دکتر مسعود دونلو (پاتولوژیست و مشاور علمی برنامه ملی ثبت سرطان)  
دکتر حسن پوستچی (مشاور معاون تحقیقات و فن آوری)

## با نظارت مستقیم:

دکتر رضا ملک‌زاده (معاون تحقیقات و فن آوری)  
دکتر علیرضا رئیسی (معاون بهداشت)  
دکتر قاسم جان‌بابایی (معاون درمان)  
دکتر افشین استوار (مدیر کل دفتر مدیریت بیماری‌های غیر واگیر)  
دکتر مهدی شادنوش (مدیر کل مرکز مدیریت پیوند و امور بیماری‌ها)  
دکتر علی اکبر سیاری (معاون سابق بهداشت)  
دکتر محمد حاجی آفاجانی (معاون سابق درمان)  
دکتر احمد کوشا (مدیر کل سابق دفتر مدیریت بیماری‌های غیر واگیر)

و

کمیته ملی کنترل سرطان ایران







وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## سپاسگزاری

برنامه ملی ثبت سرطان، فعالیتی گروهی است که نیاز به کوششی هماهنگ و همکاری بخش‌های مختلف نظام سلامت دارد. در حقیقت موفقیت در راه‌اندازی و تداوم فعالیت برنامه ثبت سرطان در یک دانشگاه علوم پزشکی در گرو همکاری مستقیم و فعال معاونت‌ها و بخش‌های مختلف نظام سلامت در وزارت بهداشت و همچنین در دانشکده‌ها/ دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور است.

خوشبختانه با تنظیم تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان، این برنامه از همکاری صمیمانه و موثر معاونت‌ها و بخش‌های مختلف در سطح وزارت بهداشت و همچنین دانشکده‌ها/ دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور برخوردار بوده است؛ لذا بر خود لازم می‌دانیم تا قدردان زحمات و تلاش‌های بی‌دریغ همکاران محترم در تمامی این مراکز باشیم. در ادامه فهرست همکاران فعال در دبیرخانه‌های برنامه‌های ثبت سرطان دانشگاه‌ها و همچنین لیست مسئولین دانشکده‌ها/ دانشگاه‌ها علوم پزشکی وقت که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم در اجرای برنامه ملی ثبت سرطان همکاری داشته‌اند، ارائه می‌شود.

بدینوسیله ضمن تشکر از زحمات‌ها و تلاش‌های تمامی همکاران در سطح وزارت و دانشکده‌ها/ دانشگاه‌های علوم پزشکی و همچنین پزشکان و پرسنل مراکز تشخیصی درمانی در سطح کشور، امیدواریم با ادامه این همکاری‌ها بتوانیم گام‌های موثرتری در حفظ و تداوم و همچنین ارتقای کیفیت برنامه ملی ثبت سرطان در کشور برداریم.



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
اراک	دکتر محسن فراهانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، بهار شاه محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، غلامعباس زمانی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی چهرئی (پاتولوژیست مشاور)
اردبیل	دکتر حامد زندیان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، هاجر غلامی ثمرین (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی اکبر مرتضی زاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر محمدصادق سلطان محمدزاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر شراره حکمت (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، دکتر نغمه خلیق (کارشناس اسبق ثبت سرطان)
اسفرااین	مریم سلطانی حجت آباد (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
اصفهان	دکتر زهرا روانخواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فتوحه تیموری (کارشناس ثبت سرطان)، مهسا قدسیه (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر پریسا رضایی (پاتولوژیست مشاور)
البرز	مریم خالدنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مرگن پزشکی (کارشناس ثبت سرطان کرج)، فاطمه جوانپور (کارشناس ثبت سرطان کرج)، علی صفدر مجیدی شادان (کارشناس ثبت سرطان نظرآباد)، مریم حاجی امیری (کارشناس ثبت سرطان فردیس)، لیلا ابراهیمی (کارشناس ثبت سرطان فردیس)، دکتر هادی بخشی (پاتولوژیست مشاور)
ایران	دکتر علی گل محمدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، ریتا مطیع دوست کومله (کارشناس مسئول ثبت سرطان)، رامونا موتمنی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر منوچهر کریمی (پزشک هماهنگ‌کننده ثبت سرطان و مسئول بیماری‌های واگیر)، دکتر مجید رضا خلج زاده (پاتولوژیست مشاور و رئیس اداره امور آزمایشگاه‌های معاونت درمان)، مهندس محسن صوفی (پشتیبان نرم افزار ثبت سرطان)
ایران شهر	محبوبه نارویی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
ایلام	آزاده پورنجف (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم دارابی (کارشناس ثبت سرطان)، کبری جواهری (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر محمد رضا حافظی (پاتولوژیست مشاور)
آبادان	امینه مدنی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
آذربایجان شرقی	دکتر رویا دولتخواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، لیلا عبدالهی نوجه‌ده (کارشناس ثبت سرطان)، سپیده سپاهی (کارشناس ثبت سرطان)، مینا بلال زاده (کارشناس ثبت سرطان)
آذربایجان غربی	دکتر حبیب اله پیرنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، ندا فیروزی (کارشناس ثبت سرطان)، آرش علی نژاد (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر محمد جبرئیلی (مشاور کدگذاری سرطان‌ها)، دکتر سیامک ناجی (پاتولوژیست مشاور)
بابل	علی جعفرنیا (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سیده طاهره موسوی (کارشناس ثبت سرطان)
بم	مهدیه حسن زاده (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
بوشهر	حکیمه آبادی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهره گره (کارشناس ثبت سرطان)، جمیله معارفی (کارشناس ثبت سرطان)، فرزانه گشمردی (کارشناس ثبت سرطان)، نسرین حیدری (کارشناس ثبت سرطان)، ملیحه سعید فیروزآبادی (کارشناس ثبت سرطان)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
بهبهان	دکتر لیلا دانه چین (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، کاظم علی‌زاده برزیان (کارشناس برنامه ثبت سرطان معاونت بهداشت)، فاطمه شکوری (کارشناس برنامه ثبت سرطان معاونت درمان)، راضیه دورباش (کارشناس IT)، دکتر محمود طاهری (پاتولوژیست آزمایشگاه رازی)، دکتر محمد روزی طلب (پاتولوژیست آزمایشگاه روزی طلب)، دکتر مهران خوشنما (پاتولوژیست آزمایشگاه پیامبرنیا)
بیرجند	دکتر سودابه اسحقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، علی قاسمی (کارشناس ثبت سرطان)، قاسم طاهری (کارشناس ثبت سرطان)
تربت جام	گیتا پورشاهی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
تربت حیدریه	دکتر محمدرضا بهروز (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان و معاون درمان)، محمد صالحی فر (کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت)، نجمه شیدایی (کارشناس ثبت سرطان)، علی دلداری سیوکی (کارشناس ثبت سرطان)، حسن گرمئی (کارشناس ثبت سرطان)
تهران	دکتر زینب معین فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدیس چنگیزی (کارشناس ثبت سرطان)، مینا سلیمی (کارشناس کدگذاری و کنترل کیفی داده‌های ثبت سرطان)، اقدس لک (مسئول برنامه ثبت مرگ شهر تهران)، لطیفه مفاخری (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، دکتر کاظم زنده دل (نماینده معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، دکتر آذین نحوی جو (نماینده معاونت تحقیقات و فن آوری در برنامه ثبت سرطان)
جندی شاپور اهواز	دکتر ماریا چراغی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم ممبینی (کارشناس ثبت سرطان)، اعظم کاسب (کارشناس ثبت سرطان)، مرضیه اسدی (کارشناس ثبت سرطان)، فروزان خدابخشی (کارشناس ثبت سرطان)
جهرم	علی اکبر زارعیان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، محمد حسین صداقت‌نیا (مسئول آمار و مدارک پزشکی بیمارستان پیمانیه)، مهسا دلیر (مسئول آمار و مدارک پزشکی بیمارستان شهید استاد مطهری)، سعیده غفاری زاده (مسئول آمار و مدارک پزشکی بیمارستان خاتم الانبیاء خفر)
جیرفت	اطهر شهدادی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، غلامرضا غزنوی (کارشناس ثبت سرطان)
خراسان شمالی	دکتر فلوریا انفرادی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
خمین	یاسان کاظم‌زاده (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، اکرم اروجی (کارشناس ثبت سرطان)
دزفول	خانم پروین جولا (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، نسرین خواجوی (کارشناس ثبت سرطان)
رفسنجان	دکتر امیر رهنما (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مزده عباسی (کارشناس ثبت سرطان)، امیرحسین پورکرمی (کارشناس ثبت سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر علی اسماعیلی ندیمی (رئیس کمیته ثبت سرطان)، دکتر احمد جمالی‌زاده (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر سید محسن نژاد قادری (عضو کمیته ثبت سرطان)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
زابل	غلامحسین محمدزاده (مسئول اسبق دبیرخانه ثبت سرطان)، بهروز معتمدی‌زاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر حسینیعلی جهان‌تیغ (پاتولوژیست مشاور)
زاهدان	دکتر مهدی جهان‌تیغ (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، طیبه گلوی (کارشناس ثبت سرطان)، سارا سپهری‌راد (کارشناس ثبت سرطان)
زنجان	دکتر احمد جلیوند (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رقیه تاره (کارشناس ثبت سرطان)، تورج جلالیان (کارشناس ثبت سرطان)
ساوه	دکتر امیرحسین میرگلویات (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سهیلا اعظمی (کارشناس ثبت سرطان)
سبزوار	دکتر سید حسین حسینی هوشیار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سارا بینش (مسئول اسبق دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه تکبیری (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر معصومه رضایی (کارشناس ثبت سرطان)
سمنان	دکتر سهراب یدالهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، صدیقه دربانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان دامغان)، سمانه فاجانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان سمنان)، هوشنگ شامانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان سمنان)، جواد حاتمی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان گرمسار)
شاهرود	دکتر منصوره فاتح (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
شهرکرد	عباسعلی عسکری (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، هوشنگ ناصری (مسئول اسبق دبیرخانه ثبت سرطان)
شهید صدوقی یزد	دکتر نرجس هزار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، امیرباقری (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، مهندس علیرضا پورچیت ساز کارشناس فناوری بیمارستان شهید صدوقی، مهندس مهدی جعفری (مسئول فناوری معاونت درمان)، مهندس الهه همتی (کارشناس فناوری بیمارستان مرتاض)
شهید بهشتی	دکتر گوهر محمدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر صدیقه رستگار (کارشناس ثبت سرطان)، نصیره لسانی (کارشناس ثبت سرطان)، زینب جان پناهی (کارشناس ثبت سرطان)، سحر بزرگمهر (کارشناس ثبت سرطان)
شیراز	دکتر عباس رضائیان‌زاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زهرا خسروی‌زادگان (مدیر اجرایی برنامه ثبت سرطان)، مریم زرین (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا نوروزی (کارشناس ثبت سرطان)، پروین کریمی (کارشناس ثبت سرطان)، شهلا بهرامی‌نیا (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر حمیدرضا طباطبایی (اپیدمیولوژیست و مشاور برنامه ثبت سرطان)، دکتر شاهین رخشنده‌رو (پاتولوژیست مشاور)
فسا	حسین محمدی‌فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، عبدالله عزیزی (کارشناس ثبت سرطان)، روح‌اله ارشدی‌نژاد (کارشناس ثبت سرطان)، زینا زینلی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علیرضا توسلی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر مریم مقبول (پاتولوژیست مشاور)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
قزوین	دکتر سولماز فرخ‌زاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مینا شهسوار (کارشناس ثبت سرطان)، علی قندیان (کارشناس ثبت سرطان)، طاهره رضاقلی لالانی (کارشناس ثبت سرطان)، مهری فرهیخته‌راد (کارشناس ثبت سرطان)، حسین نوین واجاری (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر امیرفرزام (پاتولوژیست مشاور)
کاشان	سید مهرداد جزایری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مرتضی پنجه شاهی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر طاهره خامه چیان (پاتولوژیست مشاور)
کردستان	دکتر ابراهیم قادری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، حمید پرتوی (کارشناس مسئول برنامه ثبت سرطان معاونت بهداشتی)، مریم پرواره (کارشناس ثبت سرطان)، ژوان چاووشی‌نژاد (کارشناس ثبت سرطان)، شرمین صادقی (کارشناس ثبت سرطان)
کرمان	دکتر رضا ملک پورافشار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، آزاده صادقی (کارشناس مسئول ثبت سرطان)، اعظم بذرافشان (کارشناس تحقیقات واحد ثبت سرطان)، شیما حاجی‌علیزاده (کارشناس ثبت سرطان)، مریم زارع (کارشناس ثبت سرطان)
کرمانشاه	دکتر آرش گلپذیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رامش سمیعیان (کارشناس ثبت سرطان)، شراره باباجانی (کارشناس ثبت سرطان)، سحر یزدان‌پناه (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، یزدان رضایی (کارشناس IT ثبت سرطان)
گراش	محسن ایزدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا صامت (کارشناس ثبت سرطان)
گلستان	دکتر غلامرضا روشندل (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رضا حسین‌پور (کارشناس ثبت سرطان)، سوسن حسن‌پور (کارشناس ثبت سرطان)، فائزه سلامت (کارشناس ثبت سرطان)، هانیه سادات میرکریمی (کارشناس ثبت سرطان)، عادل محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه قاسمی کبریا (کارشناس ثبت سرطان)
گناباد	فرخ شریفی‌مقدم (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر علی عالمی (مسئول اسبق دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مهدی کریمی شهری (پاتولوژیست مشاور)
گیلان	دکتر غلامرضا صادقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رقیه زمانی (کارشناس ثبت سرطان)
لارستان	زینب طهماسبی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، مصطفی آزادی (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، سجاد شرفی (مشاور آماری ثبت سرطان)
لرستان	دکتر مریم کوشکی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فروزان کردستانی (کارشناس ثبت سرطان)، نسرین جعفریان (کارشناس ثبت سرطان شهرستان خرم‌آباد)، بداله اعتمادی‌نیا (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، میترا آقا میرزایی (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، ناصر معتمدی (کارشناس اسبق ثبت سرطان)
مازندران	دکتر مجید یعقوبی‌اشرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زینب قاضی‌زاده‌افراپلی (کارشناس ثبت سرطان)، راضیه سادات موسوی (کارشناس ثبت سرطان)، محمدرضا میرزاجانی (کارشناس اسبق برنامه ثبت سرطان)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
مراغه	دکتر علی سلیمانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سمانه عادل‌لی (کارشناس ثبت سرطان)، رقیه وطن‌پور (کارشناس اسبق ثبت سرطان)
مشهد	دکتر خدیجه رضایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدی واحد (کارشناس ثبت سرطان)، عفت صیفی (کارشناس ثبت سرطان)، رامین بیضاوی (کارشناس ثبت سرطان)
نیشابور	زهرا شرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زهره فروزش (رئیس کمیته ثبت سرطان)، فاطمه فخریان (کارشناس ثبت سرطان)
هرمزگان	دکتر مهربان شاهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مائده هاشمی‌پور (کارشناس ثبت سرطان)، علی قاسمی (کارشناس ثبت سرطان)، نرگس ذاکری (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر نسرین داوری دولت‌آبادی (مدیر پژوهشی دانشگاه)، فرید خرمی (مسئول پایش کیفیت اطلاعات)
همدان	دکتر شراره نیک‌سیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، لیلا حلیمی (کارشناس ثبت سرطان)
یاسوج	بهمن رشیدپور (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، شهلا رحیمی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویراحمد)، نازنین شهابی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان گچساران)، بهمن کریمی مقدم (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کهگیلویه)، ظفر پریسای (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، دکتر ارسلان عزیزی (پاتولوژیست مشاور)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

اسامی مسئولین دانشکده / دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور				
نام دانشگاه	ریاست / سرپرست دانشگاه	معاون بهداشت	معاون درمان	معاون تحقیقات و فناوری
اراک	دکتر حسن طاهر احمدی	دکتر جواد نظری	دکتر حسین سرمدیان	دکتر محمد ارجمندزادگان
اردبیل	دکتر قدرت اخوان اکبری	دکتر بابک نخستین	دکتر رضا رضایی بنا	دکتر شهاب بهلولی
ارومیه	دکتر جواد آقازاده	دکتر رسول انتظار مهدی	دکتر ابراهیم حسنی	دکتر ایرج محبی
اسفراین	دکتر اسحاق ایلدرآبادی	دکتر نادر نیک پرست	دکتر عیسی توحیدی	دکتر غلامرضا نشاط
اصفهان	دکتر طاهره چنگیز	دکتر کمال حیدری	دکتر بهروز کلیدری	دکتر شقایق حق جوی جوانمرد
اهواز	دکتر ایرج نظری	دکتر شکرالله سلمان زاده	دکتر مهران ورنصری قندعلی	دکتر محمد بدوی
ایران	دکتر مسعود ناصری پور	دکتر فرید عبادی فرد آذر	دکتر نادر توکلی	دکتر سید کاظم ملکوتی
ایرانشهر	دکتر محمد مهران امینی فر	دکتر فرهاد دادگر	دکتر کامران کردی	تهمینه صالحیان
ایلام	دکتر کریم همتی	دکتر راضی ناصری فر	دکتر پرویز کریمی	دکتر غلامرضا کلوندی
آبادان	دکتر علیرضا آموزنده	دکتر آرمین خالق جو	دکتر حجت الله جانبی	دکتر محمد نوری
بابل	دکتر سید فرزاد جلالی	دکتر حسن اشرفیان	دکتر سید مصطفی قاسم زاده	دکتر رضا قدیمی
بجنورد	دکتر علی حق بین	دکتر سید احمد هاشمی	دکتر علی نظری	دکتر سید کاوه حجت
بیم	دکتر اصغر مکارم	دکتر فریبا هاییل زاده	دکتر محمد رضا عرب	دکتر محمد رضا افلاطونیان
بندرعباس	دکتر حسین داوودی	دکتر کاووس دیندارلو	دکتر عبدالله غریب زاده	دکتر تیمور آقاملایی
بوشهر	دکتر سعید کشمیری	دکتر عبدالمحمد خواجه‌ئیان	دکتر محمود جمی	دکتر غلامرضا خمیسی پور
بیرجند	دکتر کاظم قائمی	دکتر کامبیز مهدی زاده	دکتر محمد دهقانی	دکتر طوبی کاظمی
تبریز	دکتر محمد حسین صومی	دکتر عباس علی درستی	دکتر حجت پورفتحی	دکتر ابوالقاسم جویبان
تربت جام	دکتر محمد افکار	مهندس محمد رحیمیان	دکتر هوم محمدزاده	دکتر علی سپهری صدر
تربت حیدریه	دکتر قنبری زاده	دکتر الهام بهره‌مند	دکتر علی خدایی	دکتر حسن ازدری زرمهری
تهران	دکتر عباس‌علی کریمی	دکتر علیرضا دلاوری	دکتر مهدی رضایی	دکتر محمد علی صحرائیان
چهرم	دکتر محمد رحمانیان	دکتر سید مجید ارجمند	دکتر قهرمان بمانا	دکتر کاووس صلح جو



اسامی مسئولین دانشکده / دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور				
نام دانشگاه	ریاست / سرپرست دانشگاه	معاون بهداشت	معاون درمان	معاون تحقیقات و فناوری
جیرفت	دکتر ایمان قاسم زاده	دکتر مسعود مطهری	دکتر علی سالاری مقدم	دکتر امین سعیدی
خمین	دکتر جواد جواهری	آقای محمد علی عروجی	دکتر شهرام فاضلیان	آقای حمید مومنی
دزفول	دکتر یوسف پریدار	دکتر شاپور مسعودی فر	دکتر کلانتریان	دکتر جواد مودن
رفسنجان	دکتر علی اسماعیلی ندیمی	دکتر احمد جمالی زاده	دکتر محمد رضا میرزاییگی	دکتر علی شمس‌زاده
زابل	دکتر هادی میرزایی	دکتر جواد اکبری زاده	دکتر مهدی خسروی	دکتر خدیجه رضایی کیخایی
زاهدان	دکتر سید محمد هاشمی شهری	دکتر سید مهدی طباطبایی	دکتر قاسم میری علی آباد	دکتر نورمحمد بخشانی
زنجان	دکتر پرویز قزلباش	دکتر محمد رضا صائینی	دکتر علیرضا زراعتچی	دکتر علیرضا شغلی
ساوه	دکتر جلیل کوهپایه زاده	دکتر رضا نظری	دکتر هادی محنتی	دکتر حمیدرضا برادران
سبزوار	دکتر علیرضا مسلم	دکتر فاطمه نوده	دکتر نعمت شاهی	دکتر فرشته قراط
سمنان	دکتر نوید دانایی	دکتر جعفر جندقی	دکتر علی گوهری	دکتر پرویز کوخایی
شاهرود	دکتر رضا چمن	دکتر احسان بینش	دکتر حسین شیبانی	دکتر محمد حسن امامیان
شهرکرد	دکتر خالدی فر	مهندس سید راشد جزایری	دکتر محسن درخشان	دکتر سید کمال صولتی
شهید بهشتی	دکتر محمد حاجی آقاجانی	دکتر شهنام عرشی	دکتر سید هادی میرهاشمی	دکتر افشین زرقی
شیراز	دکتر علی بهادر	دکتر رسول همتی	دکتر عبدالخالق کشاورزی	دکتر سید بصیر هاشمی
فسا	دکتر علی اصغر خالقی	دکتر جلال کریمی	دکتر مجتبی سهراب پور	دکتر مجتبی فرجام
قزوین	دکتر منوچهر مهران	دکتر حمیدرضا نجاری	دکتر امیر محمد کاظمی فر	دکتر امیر پیمانی
قم	دکتر ابوالفضل ایرانی خواه	دکتر حسن ایزانلو	دکتر محمود پرهام	دکتر حسین ثقفی
کاشان	دکتر ابراهیم کوچکی نصرآبادی	دکتر سید علیرضا مروجی	دکتر محمد حاجی جعفری	دکتر غلامعلی حمیدی
کرج	دکتر حمید درفشی	دکتر داود مقیمی	دکتر امیر عباس واعظی	دکتر محمد نوری سپهر
کردستان	دکتر سیامک واحدی	دکتر فرزام بیدارپور	دکتر هومن قصری	دکتر فرزین رضاعی





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

اسامی مسئولین دانشکده / دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور				
نام دانشگاه	ریاست / سرپرست دانشگاه	معاون بهداشت	معاون درمان	معاون تحقیقات و فناوری
کرمان	دکتر حمیدرضا رشیدی نژاد	دکتر سید وحید احمدی طباطبایی	دکتر مرتضی هاشمیان	دکتر عباس پرداختی
کرمانشاه	دکتر محمود رضا مرادی	دکتر ابراهیم شکیبا	دکتر بهمن روشنی	دکتر فرید نجفی
کهگیلویه و بویراحمد	دکتر اورنگ ایلامی	مهندس ابراهیم نعیمی	دکتر غلام عباس سبز	دکتر حسین ماری اریاد
گراش	دکتر احمد عبدالمهدی	دکتر محمدنبی محمدی	دکتر منوچهر حیدری	دکتر مهدی محسن زاده
گلستان	دکتر عبدالرضا فاضل	دکتر سراج‌الدین عارف‌نیا	دکتر عباس بدخشان	دکتر محمد رضا هنرور
گناباد	دکتر جواد باذلی	دکتر ایرج مرادی	دکتر جلیل مشاری	دکتر سید علی سجادی
گیلان	دکتر شاهرخ یوسف‌زاده چابک	دکتر محمد عباسی کاکرودی	دکتر محمد تقی آشوبی	دکتر شادمان نعمتی
لارستان	دکتر محمد حسین کریمی	دکتر وحید یگانه	دکتر مجید اکبرزاده	دکتر محمد رضا عرفانی
لرستان	دکتر کوروش ساکی	دکتر علی دریک	دکتر پیمان آسترکی	دکتر مروت طاهر کلانی
مازندران	دکتر سید عباس موسوی	دکتر محسن اعرابی	دکتر حامد روحانی	دکتر مجید سعیدی
مراغه	دکتر اصغر تنومند	دکتر احمد مجتهدی	دکتر سجاد احمدی	دکتر غلامرضا فرید اعلائی
مشهد	دکتر محمد رضا دارابی محبوب	دکتر حمیدرضا بهرامی	دکتر شاپور بدیعی	دکتر محسن تفقیدی
نیشابور	دکتر محسن عظیمی نژاد	دکتر عصمت تقی‌آبادی	دکتر محمود رضا جمشیدی	دکتر اباصلت برجی
همدان	دکتر سید حبیب‌اله موسوی بهار	دکتر جلال‌الدین امیری	دکتر محمد رضا عبادیان	دکتر سعید بشیریان
یزد	دکتر سید محمد رضا میرجلیلی	دکتر محمد رضا دهقانی	دکتر علی دهقان	دکتر مسعود میرزایی





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## فهرست

بخش اول - مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران	۲۱
بخش دوم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳	۲۹
بخش سوم - توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران	۵۱
بخش چهارم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها	۶۹
- استان آذربایجان شرقی	۷۱
- استان آذربایجان غربی	۷۹
- استان اردبیل	۸۷
- استان اصفهان	۹۵
- استان البرز	۱۰۳
- استان ایلام	۱۱۱
- استان بوشهر	۱۱۹
- استان تهران	۱۲۷
- استان چهارمحال و بختیاری	۱۳۵
- استان خراسان جنوبی	۱۴۳
- استان خراسان رضوی	۱۵۱
- استان خراسان شمالی	۱۵۹
- استان خوزستان	۱۶۷
- استان زنجان	۱۷۵
- استان سمنان	۱۸۳
- استان سیستان و بلوچستان	۱۹۱
- استان فارس	۱۹۹
- استان قزوین	۲۰۷
- استان کردستان	۲۱۵
- استان کرمان	۲۲۳
- استان کرمانشاه	۲۳۱
- استان کهگیلویه و بویراحمد	۲۳۹
- استان گلستان	۲۴۷

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

۲۵۵	- استان گیلان
۲۶۳	- استان لرستان
۲۷۱	- استان مازندران
۲۷۹	- استان مرکزی
۲۸۷	- استان هرمزگان
۲۹۵	- استان همدان
۳۰۳	- استان یزد



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

## بخش اول

مقدمه و فرآیند اجرای  
برنامه ملی ثبت سرطان  
مبتنی بر جمعیت ایران





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش اول گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران

## گزارش فعالیت‌های دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان

امروزه سرطان‌ها یکی از اولویت‌های مهم بخش سلامت در ایران به‌شمار می‌روند لذا توجه به این بیماری‌ها و برنامه‌ریزی به‌منظور کنترل آنها امری بسیار ضروری و مهم است. از مهمترین گام‌ها در کنترل سرطان، راه‌اندازی برنامه ثبت سرطان برای جمع‌آوری داده‌های دقیق و معتبر از بیماران مبتلا به سرطان در جامعه است. با توجه به اهمیت برنامه ثبت سرطان در ایران و لزوم همکاری تمامی بخش‌های حوزه سلامت در اجرای صحیح این برنامه، تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان توسط معاونت‌های بهداشت، تحقیقات و فن‌آوری و درمان وزارت بهداشت تدوین شده و در نهایت توسط مقام محترم وزارت بهداشت در مهرماه ۱۳۹۵ ابلاغ گردید.

هدف از تنظیم تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان این بود که چارچوب کلی مدیریت برنامه در سطح وزارت و به تبع آن در سطح دانشگاه‌های علوم پزشکی تعریف شده و به‌عنوان نقشه راه در اختیار دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور قرار گیرد تا هر دانشگاه بتواند بر اساس مفاد این تفاهم‌نامه برنامه‌ریزی صحیح و مناسبی را برای اجرای برنامه ثبت سرطان انجام دهد.

در ادامه، دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان با هدف ساماندهی فعالیت‌های مرتبط با ثبت سرطان در ستاد وزارت بهداشت تشکیل شد. سپس دستورالعمل اجرایی برنامه تدوین شده و به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید و آموزش‌های لازم در خصوص نحوه اجرای برنامه در قالب کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی به مسئولین و کارشناسان برنامه در دانشگاه‌ها ارائه شد. همچنین با توجه به نیاز برنامه به نرم‌افزار مناسب برای جمع‌آوری و ورود داده‌ها و همچنین کنترل کیفیت آنها، سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) طراحی و راه‌اندازی شد. یکی از قابلیت‌های بسیار مهم این سامانه آن است که اطلاعات تمامی بیماران در سطح کشور بطور یکپارچه جمع‌آوری شده و اطلاعات بیمارانی که برای دریافت خدمات به استان‌های دیگر مراجعه می‌کنند، به راحتی در اختیار استان مبدأ قرار می‌گیرد. این قابلیت‌ها در نهایت منجر به تسهیل فرایند ثبت سرطان شده است. پس از



اتمام جمع‌آوری داده‌ها، کیفیت آنها در چند مرحله بر پایه تعامل بین دبیرخانه ملی ثبت سرطان و دبیرخانه‌های دانشگاهی بررسی شده و در مواقع لزوم اصلاحات و تغییرات مورد نیاز در داده‌ها اعمال شد. پس از اتمام فرآیند کنترل کیفی، داده‌های نهایی تحلیل شده و برای تهیه گزارش مورد استفاده قرار گرفت. این گزارش حاوی اطلاعات و آمار سرطان مربوط به ۳۰ استان کشور به استثنای استان قم است. در ادامه بطور خلاصه در مورد برخی تعاریف و اصطلاحات مورد استفاده در برنامه ثبت سرطان توضیحاتی ارائه خواهد شد.

### تعریف برنامه ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت

ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت به مجموعه‌ای از فعالیت‌ها شامل جمع‌آوری اطلاعات، کنترل کیفی، تحلیل و انتشار داده‌های مربوط به موارد جدید سرطان در یک جمعیت و منطقه جغرافیایی مشخص اطلاق می‌شود.

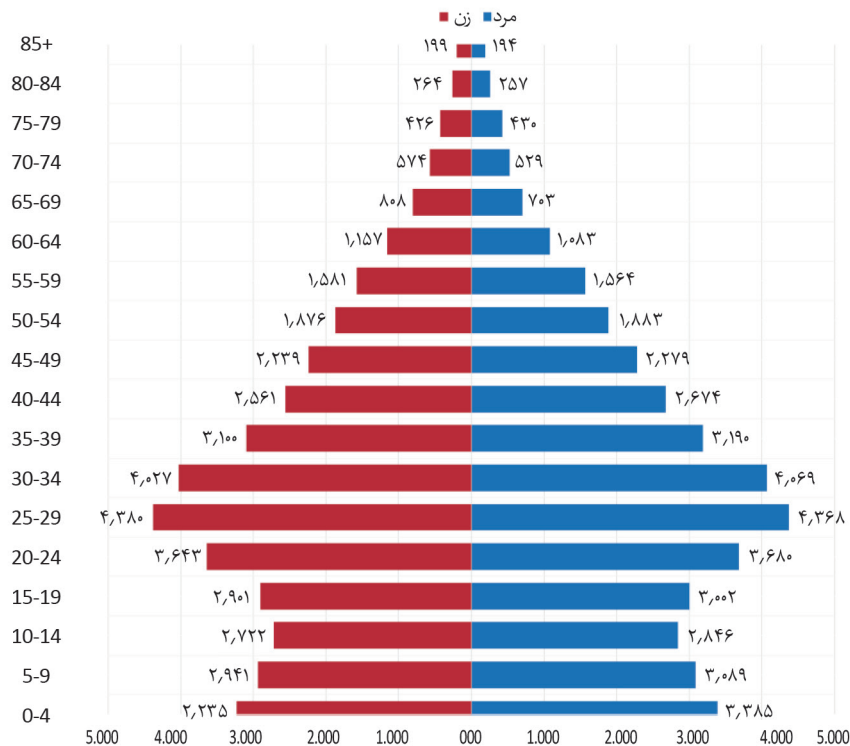
### جمعیت تحت پوشش

طبق برآوردی که توسط مرکز آمار ایران صورت گرفته است، جمعیت ایران در سال ۱۳۹۳ برابر ۷۷,۸۵۶,۰۰۰ نفر است. نمودار صفحه بعد هرم سنی-جنسی جمعیت در سال ۱۳۹۳ را نشان می‌دهد.





نمودار ۱- هرم سنی- جنسی جمعیت کشور در سال ۱۳۹۳، مرکز آمار ایران



## تعریف موارد سرطانی قابل گزارش در برنامه ثبت سرطان

- طبق دستورالعمل برنامه ملی ثبت سرطان، موارد سرطانی قابل گزارش و قابل ثبت در این برنامه عبارتند از:
- ۱- تمام مواردی که در بخش مورفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به عنوان تومورهای بدخیم مهاجم (Invasive) (کد رفتار ۳) مشخص شده‌اند.
  - ۲- تمام مواردی که در بخش مورفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به عنوان تومورهای بدخیم درجا (In situ) (کد رفتار ۲) مشخص شده‌اند.

## منابع جمع‌آوری اطلاعات

منابع اصلی جمع‌آوری داده‌ها در برنامه ثبت سرطان شامل موارد ذیر هستند:

- ۱- مراکز پاتولوژی دولتی، خصوصی، خیریه و تحقیقاتی
- ۲- بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و خیریه
- ۳- واحد ثبت مرگ در معاونت بهداشت



البته سایر مراکز تشخیصی درمانی از جمله مطب پزشکان، مراکز تصویربرداری، بیمه‌ها و به‌طور کلی هر مرکزی که احتمال مراجعه بیمار مبتلا به سرطان در آن مطرح است نیز می‌توانند به‌عنوان منابع داده در برنامه ثبت سرطان در نظر گرفته شوند و مسئولین برنامه ثبت سرطان می‌توانند با توجه به شرایط، اطلاعات موجود در این منابع را نیز جمع‌آوری نمایند.

جدول ۱- لیست داده‌های ضروری و انتخابی در برنامه ثبت سرطان

نام داده‌ها	دسته بندی داده‌ها	ضرورت جمع‌آوری داده‌ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شماره ثبت بیمار در برنامه</li> <li>- نام و نام خانوادگی و نام پدر</li> <li>- کد ملی</li> <li>- جنس</li> <li>- تاریخ تولد</li> <li>- سن</li> <li>- آدرس محل سکونت</li> </ul>	اطلاعات فردی	داده‌های ضروری
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تاریخ بروز سرطان</li> <li>- روش تشخیص</li> <li>- محل برداشت نمونه</li> <li>- محل تومور اولیه (بر اساس ICD-O)</li> <li>- بافت‌شناسی تومور اولیه (بر اساس ICD-O)</li> <li>- رفتار تومور (بر اساس ICD-O)</li> <li>- درجه تمایز تومور (Grade) (بر اساس ICD-O)</li> <li>- منبع ثبت</li> </ul>	اطلاعات مربوط به تومور	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ملیت</li> <li>- قومیت</li> <li>- تلفن تماس</li> <li>- درمان‌های انجام شده</li> <li>- اطلاعات مربوط به پیگیری (فالوآپ) بیمار مبتلا به سرطان</li> <li>- تاریخ آخرین تماس</li> <li>- وضعیت حیاتی</li> </ul>	اطلاعات فردی	داده‌های انتخابی
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مرحله پاتولوژیک تومور</li> <li>- مرحله بالینی تومور</li> </ul>	اطلاعات مربوط به تومور	



## داده‌های مورد نیاز در برنامه ثبت سرطان

داده‌های مورد نیاز در برنامه ثبت سرطان شامل داده‌های ضروری و داده‌های انتخابی هستند که در جدول صفحه قبل، لیست داده‌های ضروری و انتخابی مربوط به بیمار و تومور نشان داده شده است.

## فرآیند جمع‌آوری داده‌ها، بررسی موارد تکراری و کنترل کیفی

گزارش‌های پاتولوژی / سیتولوژی، بالینی و مرگ بیماران مبتلا به سرطان در سال ۱۳۹۳ توسط دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه از منابع پاتولوژی و بالینی تحت پوشش جمع‌آوری شده و در سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) به صورت موردی یا در قالب فایل اکسل وارد و تشخیص سرطان کدگذاری گردید. سپس عملیات بررسی موارد تکراری فرد و تومور در سامانه انجام شد. در این عملیات، هر گزارش در بانک کشوری تحت وب که شامل اطلاعات تمامی دانشگاه‌ها و سال‌های گذشته است جستجو شده و در صورت وجود موارد مشابه، تکرارگیری فرد و سرطان صورت گرفت. سپس اطلاعات از نظر معیارهای کنترل کیفی شامل تطابق سن و جنس با محل سرطان و سایر معیارهای اصلی کنترل کیفی بررسی شدند و موارد خطا یا نادرست به دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌ها بازخورد داده شد و تغییرات و اصلاحات لازم توسط دبیرخانه دانشگاه اعمال گردید. در نهایت پس از اتمام مرحله کنترل کیفی، اطلاعات هر یک از استان‌ها از سامانه استخراج شده برای تجزیه و تحلیل مورد استفاده قرار گرفت.

## آنالیز داده‌ها و تهیه گزارش

در این گزارش برای تحلیل داده‌ها، با استفاده از جمعیت هر یک از استان‌ها در سال ۱۳۹۳، شاخص‌های ذیل محاسبه گردیدند:

- ۱- فراوانی انواع سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو جنس
- ۲- میزان بروز خام انواع سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو جنس
- ۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) انواع سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو جنس
- ۴- شاخص‌های کنترل کیفی شامل:
  - فراوانی روش‌های تشخیص (پاتولوژی / سیتولوژی، بالینی / پاراکلینیک و مرگ) در کل سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو جنس
  - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه مبهم یا نامشخص در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو جنس

یادآوری: برای محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی، از جمعیت استاندارد جهانی استفاده شد.

## نکات مهم

- ۱- معیار ورود موارد سرطان در تحلیل:** در تحلیل داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان، صرفاً تومورهای بدخیم (موارد دارای کد رفتار ۳) وارد شدند. به عبارت دیگر، موارد دارای کد رفتار صفر، یک و دو وارد تحلیل نمی‌شوند.
  - در مورد موارد دارای کد رفتار ۶، کد توپوگرافی تومور به C809 تبدیل شد و کد رفتار آن به ۳ مبدل گردید.
- ۲- تعیین سرطان‌های شایع:** برای تعیین سرطان‌های شایع در هر جمعیت و به منظور قابلیت مقایسه با گزارش‌های جهانی مثل Globocan، برخی از گروه‌های سرطان‌ها با هم ادغام شده و گروه‌های جدید تشکیل می‌شود. این موارد عبارتند از:
  - ۱- سرطان‌های کولون (C18) و رکتوم (C19-20) با هم ادغام شده و گروه "سرطان کولورکتال" را تشکیل می‌دهند.
  - ۲- سرطان‌های لوکمی لنفوئید، لوکمی میلوئید و لوکمی نامشخص با هم ادغام شده و گروه "لوکمی" را تشکیل می‌دهند.
- ۳- نحوه محاسبه بروز سرطان پستان (C50) در هر دو جنس (جمعیت کل):** با توجه به اهمیت سرطان پستان و به منظور قابل مقایسه بودن نتایج با گزارش‌های بین‌المللی مثل پروژه Globocan، برای محاسبه بروز سرطان پستان در هر دو جنس (کل جمعیت)، فقط موارد سرطانی و جمعیت زنان مورد استفاده قرار گرفت و در این محاسبه، اطلاعات مربوط به مردان در نظر گرفته نشد. در حقیقت، میزان‌های بروز سرطان پستان در هر دو جنس دقیقاً برابر میزان بروز این سرطان در جنس مونث است.
- ۴- توجه به پایین بودن میزان بروز در برخی استان‌ها:** یکی از نکاتی که در استفاده از نتایج این گزارش باید به آن توجه شود این است که در استان‌های سیستان و بلوچستان و هرمزگان میزان بروز سرطان‌ها به طور قابل توجهی کمتر از میانگین کشوری است. یکی از دلایل این تفاوت، احتمال کم شماری موارد سرطانی در این استان‌ها است. بنابراین در زمان استفاده از نتایج و داده‌های این استان‌ها باید احتمال کم شماری موارد سرطانی در نظر گرفته شود.
- ۵- کیفیت داده‌ها:** با توجه به اینکه این گزارش، اولین گزارش برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران در دوره جدید است، مانند همه برنامه‌های ثبت سرطان دیگر، نمی‌توان انتظار داشت که در سال‌های آغازین به ویژه در سال اول فعالیت، داده‌هایی با کیفیت مطلوب و ایده‌آل تولید و گزارش نماید. همانطور که در ادامه این گزارش مشاهده خواهید کرد، نتایج به دست آمده نشان می‌دهد که شاخص‌های کیفیت داده‌ها در اغلب موارد در حد متوسط (بر اساس معیارهای بین‌المللی) است. بنابراین در زمان استفاده از نتایج این گزارش باید این محدودیت را در نظر داشته باشیم. در ادامه فعالیت برنامه ملی ثبت سرطان، با تلاش و پشتکار تمامی مسئولین و کارشناسان ارجمند برنامه‌های ثبت سرطان در کشور، امیدواریم پس از ۲ تا ۳ سال فعالیت مستمر، کیفیت داده‌ها در همه استان‌ها به حد قابل قبول و ایده‌آلی رسیده و در همه استان‌های کشور شاهد تداوم و موفقیت برنامه‌های با کیفیت ثبت سرطان باشیم.



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم

# گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران سال ۱۳۹۳





## آمار بروز سرطان‌ها در سطح کشور

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در کشور، ۱۱۲۰۶۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۱۶۲۸ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۰۴۳۲ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت کشور، به ترتیب ۱۴۶,۲۲ نفر و ۱۵۸,۴۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور، به ترتیب ۱۵۶,۵۶ نفر و ۱۷۷,۴۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور، به ترتیب ۱۳۵,۷۲ نفر و ۱۴۱,۱۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت کشور شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، معده و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و تیروئید بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۴،** تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۵،** تعداد درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۶،** تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.

نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.

نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۶۵۶۸ مورد (۶۸٫۲۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۱۰۰۲ مورد (۱۸٫۷۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۵۶۱ مورد (۱۲٫۹۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۷،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۸،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۹،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۱۰،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت کل کشور در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	13120	34.49	34.53
Prostate	5949	15.41	18.41
Skin (non-melanoma)	10824	14.12	15.9
Stomach	10498	13.7	15.18
Colorectal	9861	12.87	14.15
Other and Unspecified (O&U)	6298	8.22	8.92
Trachea, Bronchus and Lung	6066	7.92	8.85
Bladder	5817	7.59	8.5
Leukaemia	4779	6.24	6.84
Brain, Nervous System	4222	5.51	5.75
Oesophagus	3954	5.16	5.78
Thyroid	3818	4.98	4.64

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	7150	18.52	21.24
Skin (non-melanoma)	6770	17.54	20.4
Prostate	5949	15.41	18.41
Colorectal	5644	14.62	16.57
Bladder	4776	12.37	14.3
Trachea, Bronchus and Lung	4222	10.94	12.7
Other and Unspecified (O&U)	3415	8.85	9.91



ادامه جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	2888	7.48	8.32
Brain, Nervous System	2412	6.25	6.66
Oesophagus	2178	5.64	6.47
Non-Hodgkin Lymphoma	1929	5	5.32
Larynx	1418	3.67	4.32

جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	13120	34.49	34.53
Colorectal	4217	11.09	11.86
Skin (non-melanoma)	4054	10.66	11.66
Stomach	3348	8.8	9.44
Thyroid	2912	7.66	6.98
Other and Unspecified (O&U)	2883	7.58	8
Leukaemia	1891	4.97	5.4
Trachea, Bronchus and Lung	1844	4.85	5.21
Brain, Nervous System	1810	4.76	4.88
Oesophagus	1776	4.67	5.13
Ovary	1657	4.36	4.52
Corpus Uteri	1304	3.43	3.67



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش کشوری برنامه ملی

Organ	N	%	جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور در سال ۱۳۹۳																	ASR		
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		85=<	Crude
Lip	180	0.16	0.00	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.05	0.13	0.23	0.18	0.30	0.55	0.81	1.47	1.29	3.20	3.73	3.31	0.23	0.25
Tongue	575	0.51	0.12	0.02	0.04	0.03	0.07	0.31	0.48	0.56	0.81	1.21	1.58	2.62	4.02	4.70	8.05	10.39	9.67	0.75	0.80	
Mouth	388	0.35	0.06	0.00	0.04	0.03	0.06	0.13	0.31	0.49	0.63	0.97	1.58	2.82	3.41	4.50	6.47	7.63	7.63	0.51	0.55	
Salivary Glands	339	0.30	0.00	0.00	0.09	0.08	0.22	0.24	0.44	0.41	0.40	0.78	1.13	1.63	1.74	3.14	2.60	4.90	3.05	0.44	0.46	
Tonsil	36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.05	0.04	0.09	0.13	0.03	0.05	0.27	0.46	0.24	0.39	0.00	0.05	0.05	
Other Oropharynx	32	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.08	0.03	0.09	0.27	0.55	0.36	0.39	0.00	0.04	0.05	
Nasopharynx	364	0.32	0.06	0.03	0.17	0.15	0.26	0.45	0.62	0.62	0.94	1.11	1.52	1.40	1.81	2.31	2.01	0.98	1.53	0.47	0.50	
Hypopharynx	129	0.12	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.05	0.05	0.23	0.16	0.43	0.81	0.54	0.80	1.20	0.71	1.76	1.27	0.17	0.18	
Pharynx Unspecified	54	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.11	0.11	0.06	0.41	0.54	0.37	0.83	0.78	0.76	0.07	0.08	
Oesophagus	3954	3.53	0.08	0.02	0.00	0.10	0.08	0.49	1.23	1.98	3.93	7.64	13.10	21.42	33.91	51.20	63.79	89.41	78.88	5.16	5.78	
Stomach	10498	9.37	0.09	0.05	0.04	0.21	0.62	1.96	3.39	6.85	10.67	19.92	33.81	55.40	90.01	121.86	178.82	231.18	197.96	13.70	15.18	
Small Intestine	649	0.58	0.02	0.02	0.00	0.10	0.16	0.18	0.32	0.47	0.85	1.21	2.26	3.12	5.50	7.66	8.64	12.55	10.94	0.85	0.93	
Colon	6722	6.00	0.05	0.02	0.09	0.28	0.64	1.17	2.13	3.62	6.00	10.00	26.68	39.99	48.73	67.34	78.11	102.75	88.55	8.77	9.65	
Rectum	3139	2.80	0.03	0.00	0.02	0.12	0.17	0.63	1.00	2.29	3.63	5.39	8.88	13.55	22.86	29.61	33.49	38.82	26.97	4.10	4.50	
Anus	169	0.15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.06	0.23	0.27	0.49	0.74	1.36	0.87	0.83	2.13	2.16	2.80	0.22	0.24	
Liver	2353	2.10	0.78	0.22	0.31	0.12	0.22	0.34	0.56	0.69	1.82	2.52	4.37	8.29	11.75	22.42	30.53	50.39	51.91	3.07	3.39	
Gallbladder etc.	800	0.71	0.02	0.02	0.00	0.04	0.06	0.10	0.23	0.50	0.92	1.59	3.42	5.11	6.90	9.23	11.24	13.14	14.50	1.04	1.18	
Pancreas	1812	1.62	0.00	0.02	0.02	0.12	0.13	0.26	0.60	1.16	1.66	4.13	7.06	11.43	15.35	21.59	27.81	32.75	27.23	2.36	2.66	
Nose, Sinuses etc.	187	0.17	0.03	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.10	0.41	0.40	0.51	0.52	0.95	0.94	1.11	1.89	2.75	1.27	0.24	0.26	
Larynx	1669	1.49	0.02	0.00	0.00	0.03	0.06	0.08	0.15	0.44	1.11	2.40	5.37	8.16	11.93	13.94	20.36	22.55	18.58	2.18	2.47	



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳

Organ	N	%	ادامه جدول ۴ - تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور در سال ۱۳۹۳																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85=<	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	6066	5.41	0.22	0.10	0.15	0.29	0.51	0.57	1.29	1.24	3.84	7.17	13.66	21.48	36.10	51.14	66.79	92.54	116.86	102.29	7.92	8.85
Other Thoracic Organs	328	0.29	0.18	0.05	0.07	0.11	0.15	0.19	0.26	0.31	0.31	0.31	0.89	1.03	1.85	2.28	2.95	3.79	1.76	2.29	0.43	0.47
Bone	1021	0.91	0.43	0.83	1.19	1.76	1.11	0.82	0.97	0.70	1.17	1.17	1.62	2.23	2.89	3.89	4.15	6.86	9.02	5.34	1.33	1.39
Melanoma of Skin	512	0.46	0.00	0.02	0.05	0.10	0.20	0.20	0.39	0.35	0.54	0.54	1.30	1.81	2.30	3.69	4.61	7.34	9.61	7.89	0.67	0.71
Skin (non-melanoma)	10824	9.66	0.25	0.19	0.22	0.31	0.58	1.50	3.70	6.72	10.72	10.72	20.71	38.06	71.22	96.78	119.46	154.91	190.39	205.34	14.12	15.90
Mesothelioma	113	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.08	0.10	0.25	0.27	0.48	0.63	0.63	1.27	1.11	1.07	0.98	0.51	0.15	0.17
Kaposi Sarcoma	76	0.07	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.07	0.19	0.13	0.18	0.18	0.27	0.74	1.66	1.96	2.29	0.10	0.10
Connective and Soft Tissue	1252	1.12	0.74	0.34	0.49	0.72	0.99	1.06	1.14	1.82	2.25	3.35	3.16	4.74	4.74	4.49	5.63	7.10	6.47	8.40	1.63	1.67
Breast	13120	25.41	0.19	0.00	0.04	0.21	1.59	6.35	20.09	42.61	70.56	95.74	104.43	101.15	105.69	104.39	92.57	84.05	78.76	79.29	34.49	34.53
Vulva	54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.02	0.03	0.16	0.23	0.43	0.51	0.61	0.50	0.50	0.71	1.43	1.54	0.00	0.14	0.15
Vagina	76	0.07	0.06	0.00	0.04	0.00	0.04	0.02	0.05	0.24	0.09	1.08	0.77	0.79	0.50	0.50	0.53	1.43	1.16	1.52	0.20	0.21
Cervix Uteri	671	0.60	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	0.44	0.93	3.25	4.80	4.71	5.20	7.62	4.02	4.02	5.13	5.95	7.34	4.55	1.76	1.78
Corpus Uteri	1304	1.16	0.00	0.00	0.00	0.20	0.44	1.14	2.29	3.72	6.07	9.52	15.20	19.44	16.69	11.33	15.00	10.81	6.06	3.43	3.67	3.67
Uterus Unspecified	422	0.38	0.00	0.00	0.04	0.00	0.21	0.18	0.75	1.86	1.86	3.03	3.78	4.55	5.14	6.37	4.52	7.72	5.56	1.11	1.18	1.18
Ovary	1657	1.48	0.22	0.17	0.19	0.77	1.06	1.62	2.20	3.28	5.15	9.06	11.90	12.32	16.20	20.33	16.99	17.86	16.60	10.10	4.36	4.52
Other Female Genital Organs	71	0.06	0.00	0.03	0.04	0.08	0.02	0.08	0.07	0.16	0.36	0.49	0.51	0.53	0.53	1.13	0.88	1.19	0.77	1.52	0.19	0.20
Placenta	18	0.02	0.00	0.00	0.07	0.03	0.14	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04
Penis	30	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.06	0.08	0.04	0.04	0.27	0.06	0.19	1.01	0.39	0.47	0.80	0.51	0.08	0.09



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
گزارش کشوری برنامه ملی

Organ	N	%	ادامه جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خاص و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور در سال ۱۳۹۳																	ASR				
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		85=>	Crude		
Prostate	5949	5.31	0.15	0.03	0.00	0.10	0.11	0.14	0.15	0.14	0.15	0.19	0.84	2.32	11.70	31.86	73.11	133.38	190.17	243.29	328.29	297.95	15.41	18.41
Testis	677	0.60	0.27	0.03	0.04	1.08	2.62	3.16	3.16	3.16	3.16	2.74	1.41	1.69	1.24	0.65	1.21	1.73	1.93	1.88	2.79	1.54	1.75	1.45
Other Male Genital Organs	30	0.03	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.05	0.13	0.19	0.29	0.19	1.18	1.59	0.00	0.08	0.08
Kidney	1813	1.62	1.31	0.39	0.15	0.15	0.18	0.24	0.24	0.24	0.24	1.10	2.23	3.55	5.80	8.48	10.35	11.53	12.18	15.15	15.88	7.89	2.37	2.62
Renal Pelvis	103	0.09	0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.00	0.11	0.30	0.32	0.68	0.60	1.57	1.30	1.96	1.27	0.13	0.15
Ureter	51	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.19	0.19	0.32	0.27	0.83	0.47	0.59	0.51	0.07	0.07
Bladder	5817	5.19	0.11	0.07	0.05	0.24	0.32	0.58	0.58	0.58	0.92	1.52	2.99	6.09	13.12	22.00	35.83	47.65	66.88	90.18	118.63	91.60	7.59	8.50
Other Urinary Organs	68	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.04	0.19	0.26	0.45	0.47	0.74	0.59	1.76	1.02	0.09	0.10
Eye	196	0.17	0.88	0.15	0.00	0.02	0.07	0.06	0.14	0.13	0.14	0.13	0.25	0.11	0.43	0.26	0.77	0.34	0.65	2.01	1.37	1.27	0.26	0.29
Brain, Nervous System	4222	3.77	2.55	2.18	1.42	1.62	2.10	2.72	3.68	4.38	6.11	7.17	8.84	8.83	10.12	12.58	16.18	21.18	21.96	28.05	33.53	29.52	5.51	5.75
Thyroid	3818	3.41	0.03	0.05	0.47	1.10	3.29	4.88	6.11	7.17	7.17	7.17	7.82	8.18	9.61	8.68	10.21	12.13	11.99	13.37	9.61	11.20	4.98	4.64
Adrenal Gland	176	0.16	0.80	0.24	0.04	0.03	0.06	0.06	0.16	0.19	0.16	0.19	0.21	0.25	0.30	0.45	0.54	0.27	0.37	0.24	0.39	0.76	0.23	0.26
Other Endocrine	98	0.09	0.00	0.02	0.09	0.05	0.06	0.13	0.06	0.08	0.08	0.08	0.27	0.11	0.27	0.39	0.23	0.40	0.55	0.36	0.39	0.25	0.13	0.13
Hodgkin Disease	1183	1.06	0.18	0.54	0.97	1.55	1.93	2.09	2.31	1.47	1.47	1.47	1.51	1.57	1.78	1.23	1.85	2.21	2.86	2.60	2.94	2.04	1.54	1.42
Non-Hodgkin Lymphoma	3127	2.79	0.78	1.01	1.00	1.22	1.80	1.95	2.31	2.75	2.75	2.75	3.73	4.85	7.64	10.74	13.83	16.29	19.65	24.62	30.39	22.65	4.08	4.27
Immunoproliferative Diseases	74	0.07	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.05	0.16	0.20	0.27	0.16	0.18	0.60	0.55	0.36	1.37	0.51	0.10	0.10
Multiple Myeloma	1467	1.31	0.08	0.08	0.05	0.06	0.10	0.10	0.29	0.58	0.58	0.58	1.11	2.22	4.91	5.71	8.95	14.28	14.02	18.46	18.43	13.49	1.91	2.17

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

Organ	N	%	ادامه جدول ۴ - تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور در سال ۱۳۹۳																	ASR		
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		85=<	Crude
Lymphoid Leukaemia	2077	1.85	4.54	4.82	2.21	1.65	0.99	0.65	0.72	0.99	1.32	1.48	3.13	5.00	6.33	8.71	9.04	13.37	18.24	13.99	2.71	3.12
Myeloid Leukaemia	1439	1.28	0.51	0.52	0.69	1.20	1.28	1.15	1.19	1.21	1.84	1.98	2.83	4.19	5.47	6.77	7.84	10.65	10.00	10.18	1.88	1.95
Leukaemia Unspecified	1263	1.13	1.38	0.66	0.46	0.84	0.60	0.51	0.51	0.74	1.26	1.37	2.00	2.68	4.84	5.56	8.58	14.20	20.78	23.92	1.65	1.78
Myeloproliferative Disorders (MPD)	105	0.09	0.02	0.02	0.00	0.05	0.07	0.09	0.06	0.06	0.10	0.16	0.27	0.35	0.72	0.34	0.65	0.83	1.18	1.02	0.14	0.14
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	42	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	0.16	0.10	0.41	0.13	0.46	0.47	0.20	0.25	0.05	0.06
Other and Unspecified (O&U)	6298	5.62	1.92	1.01	0.73	1.15	1.19	1.89	2.82	3.71	6.15	8.61	14.63	22.65	32.31	42.63	52.03	70.06	90.98	98.47	8.22	8.92
All Sites	112060	100.00	18.90	13.95	11.44	16.66	22.94	32.50	50.85	76.11	120.89	173.89	273.33	386.58	579.17	775.60	969.46	1255.50	1575.29	1419.85	146.22	158.41
All Sites_ without Skin	101236	0.00	18.65	13.76	11.22	16.35	22.35	31.00	48.40	72.42	114.17	163.17	252.62	348.52	507.95	678.82	850.00	1100.59	1384.90	1214.50	132.09	142.51



گزارش کشوری برنامه ملی بخش دوم  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

Organ	N	%	میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور در سال ۱۳۹۳																	Crude	ASR	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85-<
Skin (non-melanoma)	6770	11.20	0.27	0.23	0.21	0.30	0.72	1.51	2.77	4.24	7.12	12.09	24.20	45.88	90.29	128.78	160.50	206.35	258.17	292.31	17.54	20.40
Mesothelioma	72	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.06	0.13	0.11	0.27	0.27	0.52	0.65	1.73	1.93	1.41	1.99	0.51	0.19	0.22
Kaposi Sarcoma	52	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.06	0.06	0.04	0.09	0.27	0.19	0.37	0.58	1.35	2.12	2.79	3.08	0.13	0.15
Connective and Soft Tissue	707	1.17	0.78	0.43	0.61	0.85	1.19	1.26	1.15	1.47	1.79	2.14	3.34	4.02	5.32	5.61	7.90	8.94	10.36	8.72	1.83	1.91
Breast	303	0.50	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.22	0.22	0.35	0.65	0.76	1.73	2.21	3.64	5.32	5.20	8.24	7.97	6.67	0.78	0.88
Penis	30	0.05	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.06	0.06	0.08	0.04	0.27	0.06	0.19	1.01	0.39	0.47	0.80	0.51	0.08	0.09
Prostate	5949	9.84	0.15	0.03	0.00	0.10	0.14	0.15	0.19	0.96	0.84	2.32	11.70	31.86	73.11	133.38	190.17	243.29	328.29	297.95	15.41	18.41
Testis	677	1.12	0.27	0.03	0.04	1.08	2.62	3.16	3.90	2.74	1.41	1.69	1.24	0.65	1.21	1.73	1.93	1.88	2.79	1.54	1.75	1.45
Other Male Genital Organs	30	0.05	0.06	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.05	0.13	0.19	0.29	0.19	1.18	1.59	0.00	0.08	0.08
Kidney	1108	1.83	1.35	0.30	0.11	0.10	0.25	0.28	0.97	0.96	2.66	3.97	7.01	11.36	12.98	15.40	15.99	21.65	21.51	9.74	2.87	3.25
Renal Pelvis	65	0.11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.06	0.06	0.00	0.22	0.32	0.39	0.84	0.86	1.93	1.41	3.19	2.05	0.17	0.19
Ureter	34	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	0.09	0.27	0.26	0.47	0.43	1.54	0.24	0.80	0.51	0.09	0.11
Bladder	4776	7.90	0.15	0.10	0.07	0.37	0.41	0.72	1.45	2.48	4.79	10.04	22.80	38.94	61.81	83.45	110.02	141.18	196.02	150.77	12.37	14.30
Other Urinary Organs	50	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.11	0.09	0.32	0.26	0.84	0.72	0.96	0.47	3.19	1.54	0.13	0.15
Eye	124	0.21	1.05	0.20	0.00	0.11	0.09	0.10	0.10	0.16	0.30	0.09	0.59	0.26	1.03	0.43	1.16	2.82	2.39	1.54	0.32	0.37
Brain, Nervous System	2412	3.99	2.86	1.43	1.93	2.49	2.95	3.82	3.82	5.35	6.47	7.54	11.43	15.64	20.92	26.91	22.54	32.71	38.25	29.74	6.25	6.66
Thyroid	906	1.50	0.00	0.29	0.37	1.08	1.86	2.70	2.70	2.93	3.12	3.43	4.74	5.39	6.35	7.91	8.09	8.94	8.37	6.67	2.35	2.30
Adrenal Gland	86	0.14	0.78	0.04	0.03	0.03	0.05	0.15	0.10	0.10	0.15	0.18	0.43	0.45	0.47	0.29	0.39	0.47	0.40	1.03	0.22	0.26
Other Endocrine	49	0.08	0.00	0.11	0.03	0.06	0.14	0.02	0.02	0.10	0.27	0.09	0.22	0.32	0.19	0.72	0.77	0.47	0.40	0.00	0.13	0.14
Hodgkin Disease	694	1.15	0.30	1.29	1.69	1.96	2.40	2.42	2.42	1.43	2.02	2.05	2.59	1.95	1.96	2.88	2.70	2.82	4.38	2.05	1.80	1.69
Non-Hodgkin Lymphoma	1929	3.19	0.96	1.22	1.52	1.99	2.37	2.62	2.62	3.38	4.79	5.84	9.33	12.98	17.18	21.15	24.08	33.18	43.43	30.26	5.00	5.32





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش کشور برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳

Organ	N	%	میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور در سال ۱۳۹۳																	Crude	ASR
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		
Immunoproliferative Diseases	40	0.07	0.00	0.03	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	0.03	0.19	0.27	0.16	0.19	0.58	0.77	0.24	1.59	1.03	0.10	0.11
Multiple Myeloma	874	1.45	0.09	0.07	0.00	0.06	0.07	0.27	0.64	1.29	2.50	5.82	5.97	10.36	17.41	18.50	25.41	27.49	18.46	2.26	2.64
Lymphoid Leukaemia	1296	2.14	5.35	5.00	2.75	1.22	0.67	0.85	1.15	1.56	2.27	3.67	6.36	8.78	12.37	12.14	19.53	24.70	20.00	3.36	3.90
Myeloid Leukaemia	852	1.41	0.60	0.72	0.64	1.46	1.37	1.20	1.53	1.94	2.23	3.18	4.48	6.72	8.20	10.60	14.59	15.94	15.38	2.21	2.33
Leukaemia Unspecified	740	1.22	1.38	0.79	0.61	0.66	0.47	0.65	0.73	1.33	1.34	2.64	3.50	4.95	7.19	10.79	16.24	26.29	36.41	1.92	2.09
Myeloproliferative Disorders (MPD)	60	0.10	0.03	0.00	0.03	0.14	0.09	0.07	0.10	0.08	0.13	0.22	0.52	0.84	0.43	0.96	0.94	1.59	0.51	0.16	0.17
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	32	0.05	0.03	0.00	0.03	0.03	0.02	0.05	0.00	0.00	0.04	0.16	0.13	0.75	0.29	0.58	0.94	0.40	0.51	0.08	0.10
Other and Unspecified (O&U)	3415	5.65	2.17	0.99	0.75	1.32	1.98	2.60	3.12	5.71	7.89	14.61	26.41	35.67	49.50	64.55	76.94	112.75	123.59	8.85	9.91
All Sites	60432	100.00	21.20	15.05	12.28	23.14	28.78	39.68	53.78	84.44	130.95	251.59	415.31	669.00	992.66	1267.44	1654.59	2160.56	1908.21	156.56	177.44
All Sites_without Skin	53662	0.00	20.93	14.82	12.07	22.42	27.27	36.91	49.54	77.32	118.87	227.39	369.44	578.71	863.88	1106.94	1448.24	1902.39	1615.90	139.02	157.04

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

جدول ۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰۰۰۰ نفر سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور در سال ۱۳۹۳

Organ	N	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85=<	Crude	ASR
Lip	45	0.09	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.12	0.14	0.27	0.26	0.09	0.75	0.71	2.14	0.77	2.02	0.12	0.12
Tongue	293	0.57	0.13	0.00	0.00	0.07	0.06	0.14	0.35	0.36	0.55	0.68	0.97	1.54	2.80	3.64	5.66	8.57	11.58	12.12	0.77	0.80
Mouth	195	0.38	0.09	0.00	0.04	0.04	0.06	0.12	0.13	0.29	0.59	0.59	0.92	0.77	2.01	2.26	3.36	3.33	8.11	8.59	0.51	0.54
Salivary Glands	169	0.33	0.00	0.00	0.07	0.14	0.06	0.26	0.33	0.56	0.52	0.45	0.97	1.03	1.23	1.63	1.95	2.86	3.09	2.53	0.44	0.44
Tonsil	16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.07	0.04	0.09	0.11	0.00	0.00	0.25	0.53	0.24	0.00	0.00	0.04	0.04
Other Oropharynx	9	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	0.05	0.06	0.18	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03
Nasopharynx	100	0.19	0.03	0.00	0.04	0.04	0.06	0.21	0.25	0.20	0.32	0.50	0.59	0.77	0.70	0.75	1.24	0.95	0.77	0.51	0.26	0.26
Hypopharynx	51	0.10	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.03	0.20	0.14	0.22	0.77	0.44	0.50	1.06	0.24	1.16	1.01	0.13	0.14
Pharynx Unspecified	25	0.05	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.08	0.05	0.05	0.00	0.35	0.38	0.35	0.71	0.39	1.01	0.07	0.07
Oesophagus	1776	3.44	0.09	0.00	0.00	0.21	0.06	0.12	0.56	1.31	1.78	3.80	7.90	12.19	19.96	29.74	45.49	54.05	67.18	55.56	4.67	5.13
Stomach	3348	6.48	0.00	0.03	0.00	0.28	0.50	0.88	1.89	3.08	5.51	7.88	11.68	20.08	36.16	52.82	71.86	101.67	130.50	134.85	8.80	9.44
Small Intestine	279	0.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.14	0.23	0.03	0.33	0.48	0.77	1.03	1.99	2.45	4.14	5.66	7.86	10.04	10.61	0.73	0.78
Colon	2930	5.68	0.06	0.00	0.07	0.21	0.64	0.95	1.97	3.28	5.94	10.24	17.90	23.35	33.36	41.15	52.57	61.43	82.63	65.15	7.70	8.25
Rectum	1287	2.49	0.03	0.00	0.04	0.07	0.17	0.70	0.68	2.03	3.53	4.71	8.49	11.35	15.32	16.81	20.35	24.52	26.64	17.68	3.38	3.61
Anus	68	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.28	0.18	0.32	0.58	0.96	0.25	0.88	1.67	2.70	3.03	0.18	0.18
Liver	945	1.83	0.60	0.24	0.30	0.14	0.39	0.28	0.56	0.69	1.47	2.36	3.52	5.77	8.84	13.17	16.64	23.33	43.63	41.92	2.48	2.64
Gallbladder etc.	403	0.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.08	0.07	0.52	0.59	1.57	3.34	4.90	6.15	10.80	11.67	13.51	17.17	1.06	1.17
Pancreas	755	1.46	0.00	0.03	0.04	0.04	0.11	0.09	0.33	0.36	1.19	1.04	3.08	6.09	11.30	11.54	17.52	19.52	26.64	22.22	1.98	2.19
Nose, Sinuses etc.	80	0.15	0.03	0.00	0.07	0.04	0.00	0.07	0.15	0.00	0.44	0.32	0.49	0.58	0.53	0.88	1.24	1.43	1.16	1.01	0.21	0.22
Larynx	251	0.49	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.07	0.08	0.33	0.36	0.45	1.57	1.60	3.59	2.63	5.66	5.00	9.27	9.60	0.66	0.71
Trachea, Bronchus and Lung	1844	3.57	0.25	0.07	0.11	0.25	0.36	0.56	1.16	0.92	2.93	4.80	7.90	11.93	19.88	27.10	39.29	52.86	69.88	67.17	4.85	5.21
Other Thoracic Organs	125	0.24	0.09	0.03	0.15	0.04	0.14	0.09	0.15	0.16	0.44	0.27	0.59	0.71	1.05	2.01	1.42	3.10	1.54	2.02	0.33	0.35
Bone	457	0.89	0.44	0.93	1.42	1.26	0.75	0.67	0.61	0.85	0.67	1.36	1.78	2.12	2.80	2.26	3.19	5.71	8.11	5.05	1.20	1.25



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش کشوری برنامه ملی

Organ	N	%	میزان بروز استاندارد شده سنی (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور در سال ۱۳۹۳																	Crude	ASR	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85=<
Melanoma of Skin	225	0.44	0.00	0.03	0.00	0.07	0.06	0.28	0.20	0.26	0.52	0.50	1.24	1.22	2.19	3.64	3.89	5.00	6.56	6.06	0.59	0.62
Skin (non-melanoma)	4054	7.85	0.14	0.14	0.22	0.32	0.45	1.48	2.12	3.14	6.30	9.33	17.20	30.34	53.33	68.88	81.77	102.86	124.71	119.70	10.66	11.66
Mesothelioma	41	0.08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	0.08	0.23	0.27	0.45	0.61	0.88	0.35	0.71	0.00	0.51	0.11	0.12
Kaposi Sarcoma	24	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.08	0.00	0.00	0.05	0.11	0.06	0.00	0.00	0.18	1.19	1.16	1.52	0.06	0.06
Connective and Soft Tissue	545	1.06	0.69	0.24	0.37	0.60	0.78	0.86	1.14	1.34	1.86	2.36	3.35	2.31	4.20	3.51	3.54	5.24	2.70	8.08	1.43	1.44
Breast	13120	25.41	0.19	0.00	0.04	0.21	1.59	6.35	20.09	42.61	70.56	95.74	104.43	101.15	105.69	104.39	92.57	84.05	78.76	79.29	34.49	34.53
Vulva	54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.02	0.03	0.00	0.16	0.23	0.43	0.51	0.61	0.50	0.71	1.43	1.54	0.00	0.14	0.15
Vagina	76	0.15	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05	0.07	0.24	0.09	1.08	0.77	0.79	0.50	0.53	1.43	1.16	1.52	0.20	0.21
Cervix Uteri	671	1.30	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.28	0.93	2.00	3.25	4.80	4.71	5.20	7.62	4.02	5.13	5.95	7.34	4.55	1.76	1.78
Corpus Uteri	1304	2.53	0.00	0.00	0.00	0.20	0.44	0.44	1.14	2.29	3.72	6.07	9.52	15.20	19.44	16.69	11.33	15.00	10.81	6.06	3.43	3.67
Uterus Unspecified	422	0.82	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.21	0.18	0.75	1.86	1.86	3.03	3.78	4.55	5.14	6.37	4.52	7.72	5.56	1.11	1.18
Ovary	1657	3.21	0.22	0.17	0.19	0.77	1.06	1.62	2.20	3.28	5.15	9.06	11.90	12.32	16.20	20.33	16.99	17.86	16.60	10.10	4.36	4.52
Other FeMale Genital Organs	71	0.14	0.00	0.03	0.04	0.04	0.08	0.02	0.08	0.07	0.16	0.36	0.49	0.51	0.53	1.13	0.88	1.19	0.77	1.52	0.19	0.20
Placenta	18	0.03	0.00	0.03	0.00	0.07	0.03	0.14	0.08	0.03	0.12	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04
Kidney	705	1.37	1.26	0.48	0.19	0.21	0.11	0.21	0.58	1.24	1.78	3.13	4.60	5.64	7.88	8.16	8.67	8.57	10.42	6.06	1.85	2.02
Renal Pelvis	38	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.27	0.26	0.53	0.38	1.24	1.19	0.77	0.51	0.10	0.11
Ureter	17	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.05	0.11	0.13	0.18	0.13	0.18	0.71	0.39	0.51	0.04	0.05
Bladder	1041	2.02	0.06	0.03	0.04	0.11	0.22	0.44	0.38	0.52	1.11	2.08	3.41	5.26	11.47	16.44	27.26	38.57	43.63	33.33	2.74	2.97
Other Urinary Organs	18	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.26	0.09	0.25	0.53	0.71	0.39	0.51	0.05	0.05
Eye	72	0.14	0.69	0.10	0.00	0.04	0.03	0.02	0.18	0.10	0.20	0.14	0.27	0.26	0.53	0.25	0.18	1.19	0.39	1.01	0.19	0.21
Brain, Nervous System	1810	3.51	2.23	2.07	1.42	1.30	1.70	2.48	3.53	3.37	5.19	6.11	8.82	9.56	11.73	16.19	21.42	23.33	28.96	29.29	4.76	4.88
Thyroid	2912	5.64	0.06	0.07	0.67	1.86	5.52	7.88	9.56	11.53	12.72	13.00	14.49	11.93	13.84	15.81	15.58	17.86	10.81	15.66	7.66	6.98

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

Organ	N	%	ادامه جدول ۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور در سال ۱۳۹۳																	Crude	ASR	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85=<
Adrenal Gland	90	0.17	0.82	0.17	0.04	0.04	0.03	0.07	0.18	0.29	0.28	0.32	0.16	0.45	0.61	0.25	0.35	0.00	0.39	0.51	0.24	0.26
Other Endocrine	49	0.09	0.00	0.00	0.07	0.12	0.06	0.10	0.07	0.07	0.28	0.14	0.32	0.45	0.26	0.13	0.35	0.24	0.39	0.51	0.13	0.12
Hodgkin Disease	489	0.95	0.06	0.31	0.63	1.40	1.90	1.79	2.20	1.51	0.99	1.09	0.97	0.51	1.75	1.63	3.01	2.38	1.54	2.02	1.29	1.15
Non-Hodgkin Lymphoma	1198	2.32	0.60	0.80	0.75	0.91	1.62	1.53	1.99	2.10	2.61	3.85	5.95	8.53	10.68	12.05	15.58	15.95	17.76	15.45	3.15	3.25
Immunoproliferative Diseases	34	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	0.12	0.14	0.38	0.43	0.18	0.63	0.35	0.48	1.16	0.00	0.09	0.09
Multiple Myeloma	593	1.15	0.06	0.10	0.04	0.04	0.06	0.14	0.30	0.52	0.91	1.95	4.00	5.45	7.62	11.54	9.91	11.43	9.65	8.59	1.56	1.73
Lymphoid Leukaemia	781	1.51	3.68	4.63	1.64	1.23	0.75	0.63	0.58	0.82	1.07	0.68	2.60	3.66	4.03	5.52	6.19	7.14	11.97	8.08	2.05	2.36
Myeloid Leukaemia	587	1.14	0.41	0.31	0.75	1.09	1.09	0.93	1.19	0.88	1.74	1.72	2.49	3.91	4.29	5.52	5.31	6.67	4.25	5.05	1.54	1.58
Leukaemia Unspecified	523	1.01	1.38	0.52	0.30	0.77	0.53	0.56	0.38	0.75	1.19	1.40	1.35	1.86	4.73	4.14	6.55	12.14	15.44	11.62	1.37	1.47
Myeloproliferative Disorders (MPD)	45	0.09	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.09	0.05	0.03	0.12	0.18	0.32	0.19	0.61	0.25	0.35	0.71	0.77	1.52	0.12	0.12
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.16	0.06	0.09	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03
Other and Unspecified (O&U)	2883	5.58	1.67	1.04	0.71	0.98	1.03	1.81	3.05	4.32	6.62	9.33	14.66	18.92	29.16	36.64	40.53	63.10	69.88	73.74	7.58	8.00
All Sites	51628	100	16.48	12.79	10.57	15.17	22.73	36.20	62.12	99.08	158.84	217.48	295.13	358.18	494.92	586.32	695.75	851.67	1008.11	938.89	135.72	141.18
All Sites_without Skin	47574	0.00	16.26	12.66	10.34	14.85	22.28	34.72	60.01	95.94	152.54	208.15	277.93	327.84	441.59	517.44	613.98	748.81	883.40	819.19	125.07	129.52



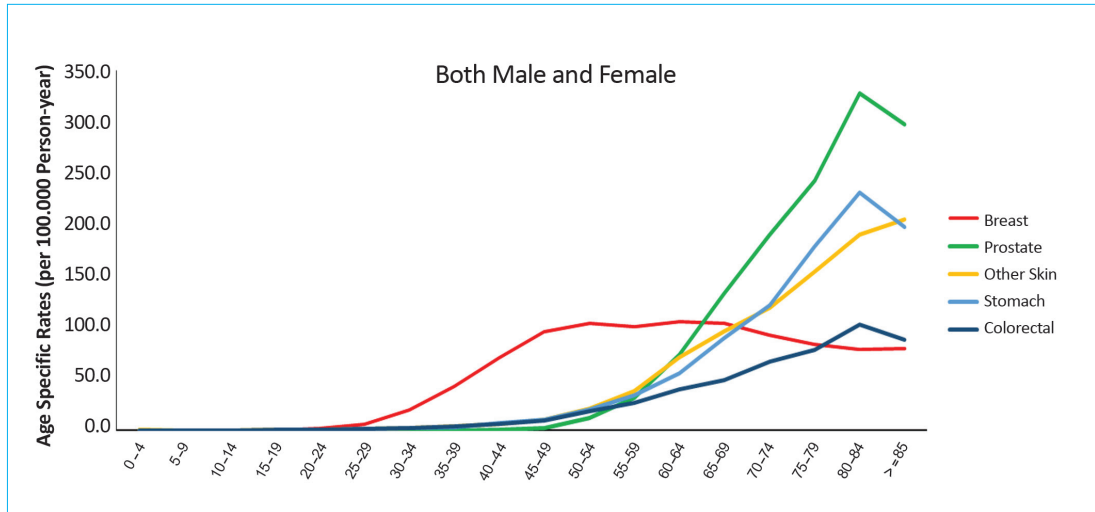
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۳



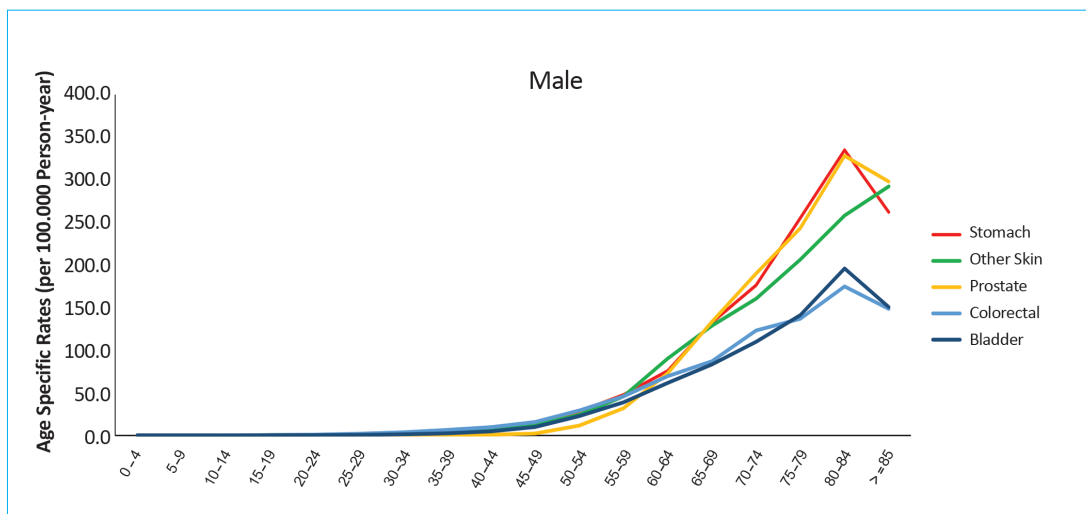


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

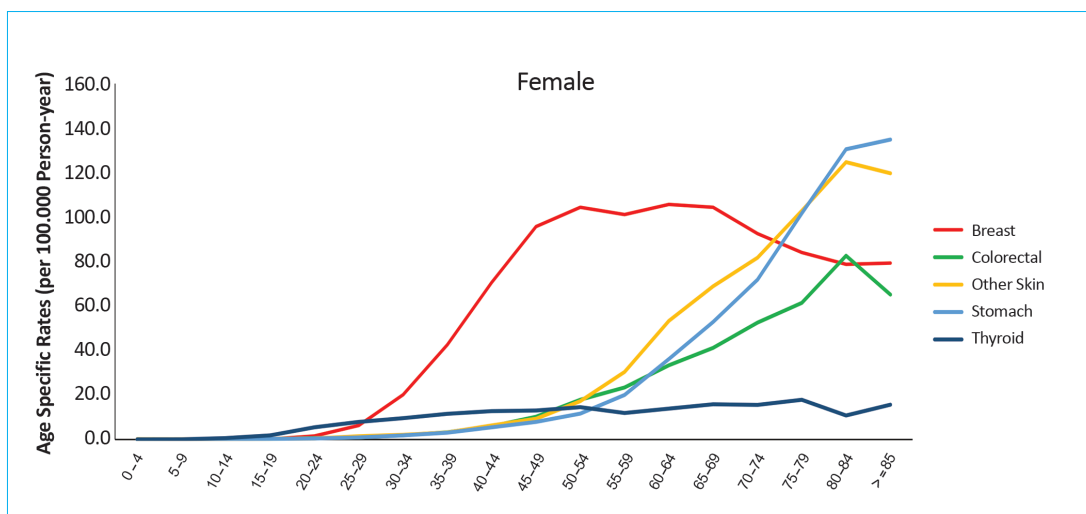
معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
 ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور- سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور- سال ۱۳۹۳





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳

جدول ۷- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور  
در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	10712	79.79	2066	15.39	648	4.83
Prostate	4199	70.57	895	15.04	856	14.39
Skin (non-melanoma)	10080	93.08	610	5.63	139	1.28
Stomach	6486	61.77	1667	15.87	2348	22.36
Colorectal	4867	72.36	1029	15.3	830	12.34
Other and unspecified (O&U)	3025	47.95	1952	30.94	1332	21.11
Trachea, bronchus and lung	2696	44.43	1434	23.63	1938	31.94
Bladder	4875	83.78	672	11.55	272	4.67
Leukaemia	1096	52.72	783	37.66	200	9.62
Brain, nervous system	1934	45.79	1158	27.41	1132	26.8
Oesophagus	2579	65.16	843	21.3	536	13.54
Thyroid	3412	89.34	346	9.06	61	1.6
All sites	76568	68.28	21002	18.73	14561	12.99

جدول ۸- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	4575	63.97	1123	15.7	1454	20.33
Skin (non-melanoma)	6334	93.53	353	5.21	85	1.26
Prostate	4199	70.57	895	15.04	856	14.39
Colorectal	2711	71.45	610	16.08	473	12.47



ادامه جدول ۸ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	4058	84.93	530	11.09	190	3.98
Trachea, bronchus and lung	1954	46.26	982	23.25	1288	30.49
Other and unspecified (O&U)	1593	46.58	1045	30.56	782	22.87
Leukaemia	719	55.39	472	36.36	107	8.24
Brain, nervous system	1164	48.24	652	27.02	597	24.74
Oesophagus	1429	65.58	437	20.06	313	14.36
Non-Hodgkin lymphoma	1415	73.35	420	21.77	94	4.87
Larynx	968	68.27	238	16.78	212	14.95
All sites	40759	67.40	11179	18.49	8531	14.11

جدول ۹ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	10498	80	2002	15.26	623	4.75
Colorectal	2156	73.53	419	14.29	357	12.18
Skin (non-melanoma)	3746	92.33	257	6.33	54	1.33
Stomach	1911	57.06	544	16.24	894	26.69
Thyroid	2610	89.60	266	9.13	37	1.27
Other and unspecified (O&U)	1432	49.57	907	31.39	550	19.04
Leukaemia	377	48.27	311	39.82	93	11.91





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۹- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, bronchus and lung	742	40.24	452	24.51	650	35.25
Brain, nervous system	770	42.52	506.	27.94	535	29.54
Oesophagus	1150	64.64	406	22.82	223	12.54
Ovary	1099	66.24	412	24.83	148	8.92
Corpus uteri	1052	80.67	1940	14.88	58	4.45
All sites	35809	69.31	9823	19.01	6030	11.67

جدول ۱۰- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80)  
به تفکیک جنس در کشور در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	3415	5.65
Female	2883	5.58
All	6298	5.62





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش سوم

# توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش سوم  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## نقشه‌های میزان بروز کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳

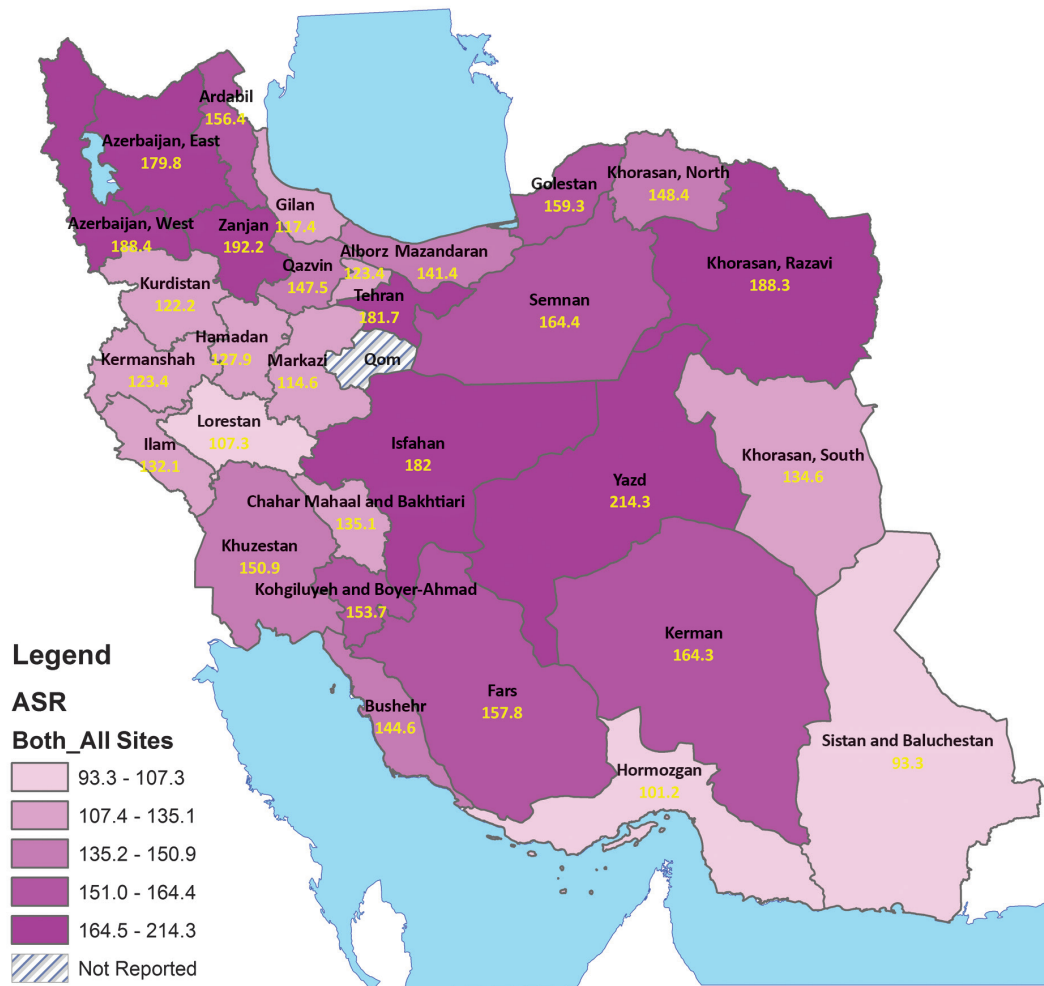
نقشه شماره ۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۳ نشان می‌دهد.

نقشه شماره ۲، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در مردان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۳ نشان می‌دهد.

نقشه شماره ۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در زنان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۳ نشان می‌دهد.



نقشه شماره ۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۳





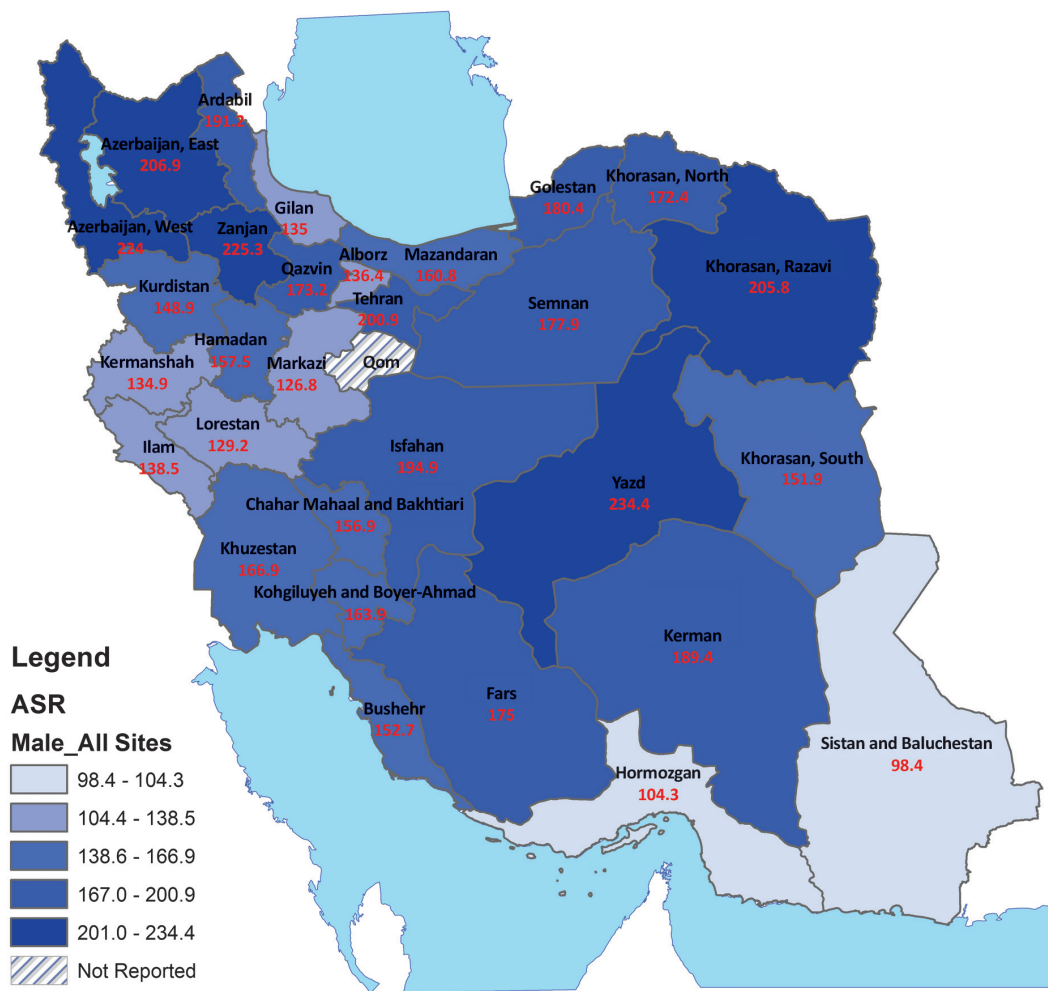
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران

نقشه شماره ۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) در استان‌های مختلف در مردان سال ۱۳۹۳









وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

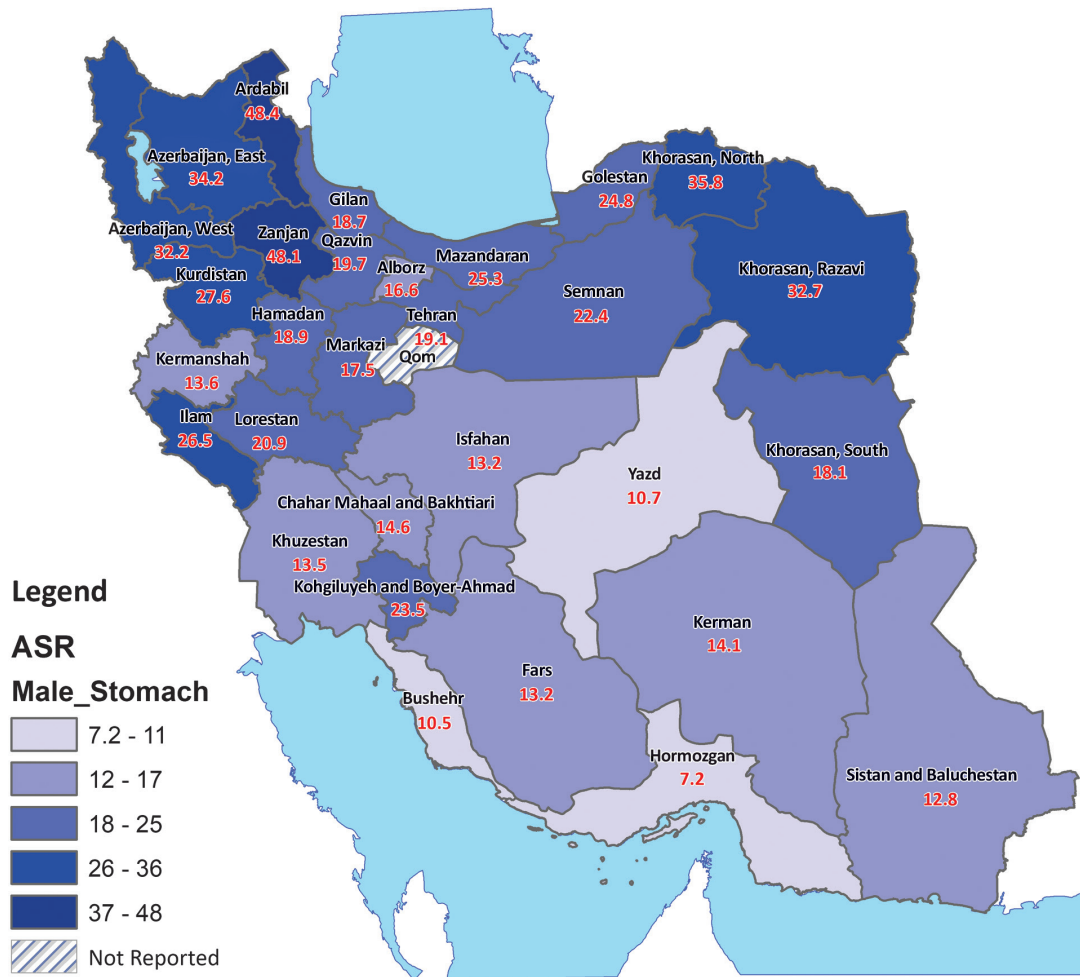
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۳- مردان

- نقشه شماره ۴، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان معده را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۵، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پوست را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۶، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پروستات را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۷، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان کولورکتال را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۸، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان مثانه را در مردان نشان می‌دهد.



نقشه شماره ۴- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان معده در مردان





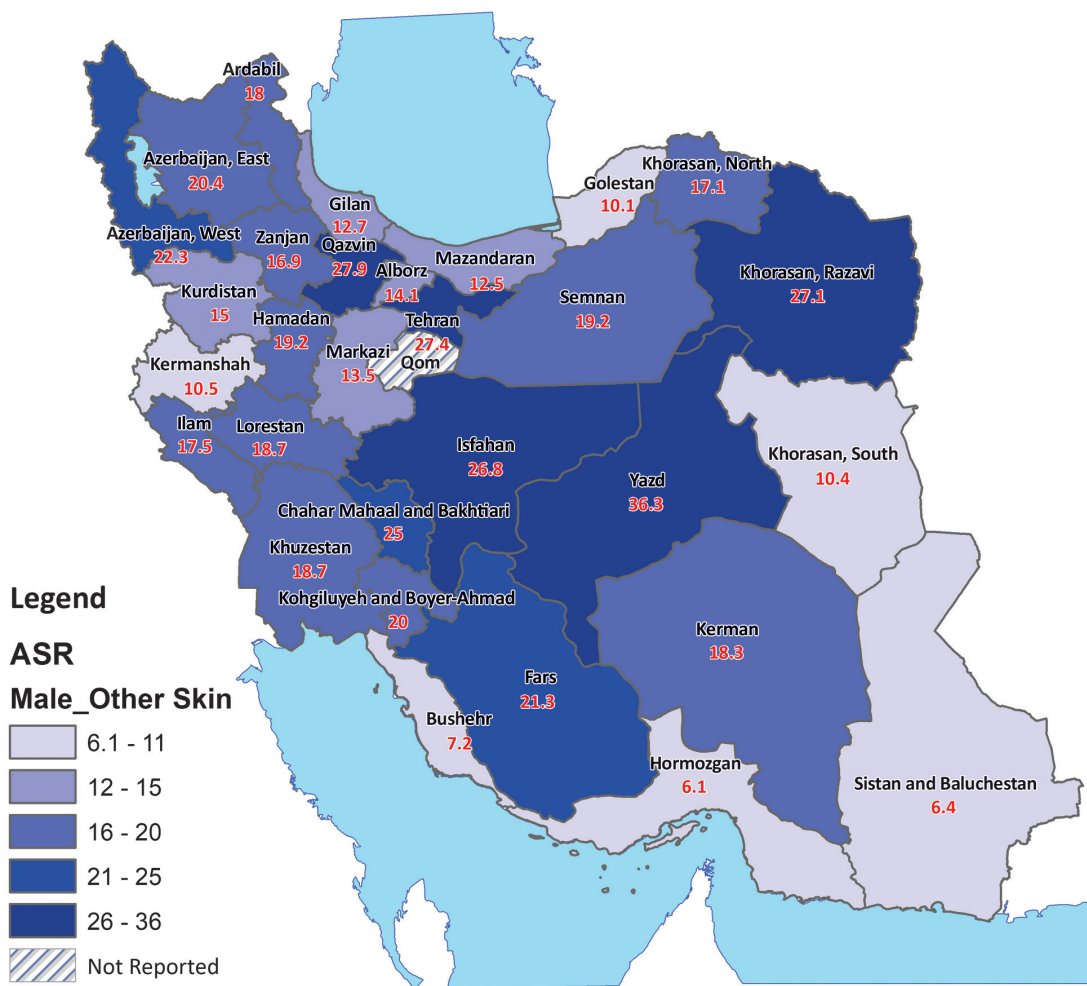
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

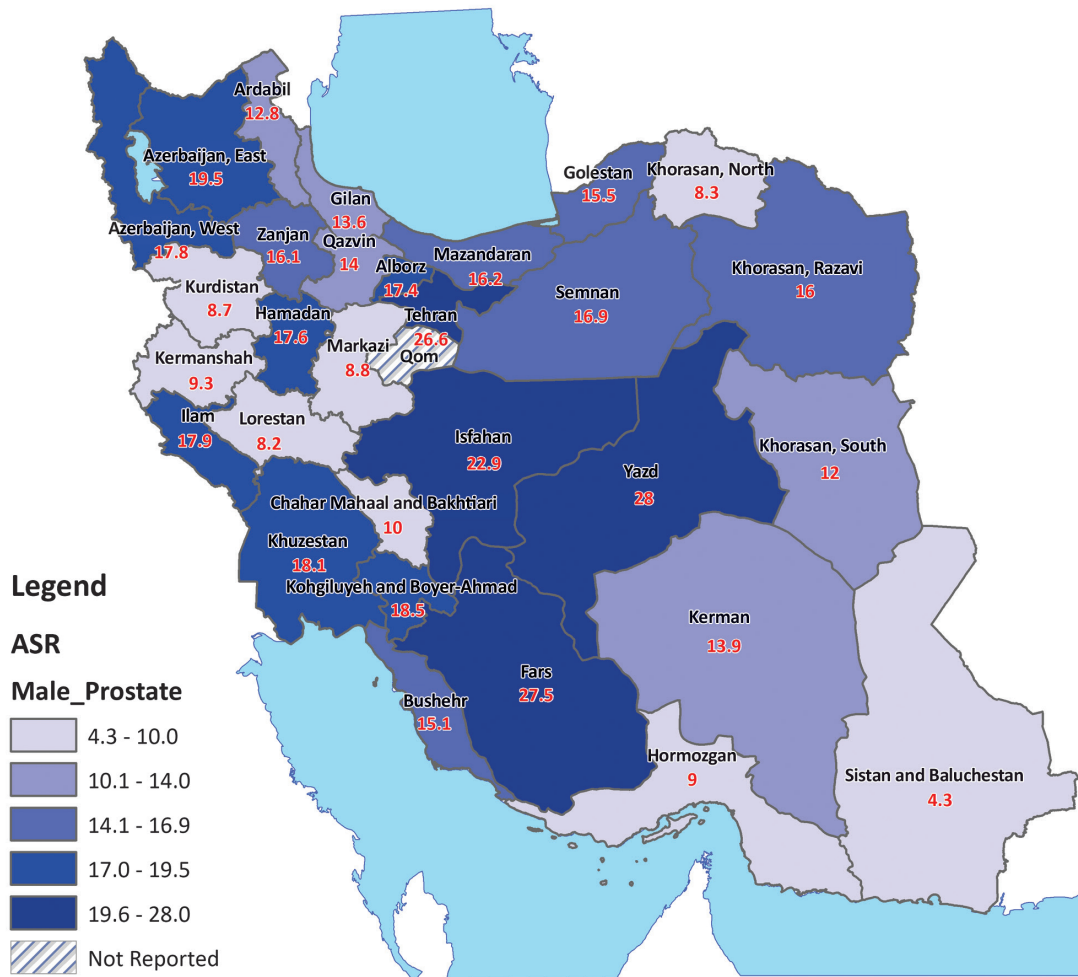
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

نقشه شماره ۵- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان پوست در مردان





نقشه شماره ۶- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان پروستات در مردان





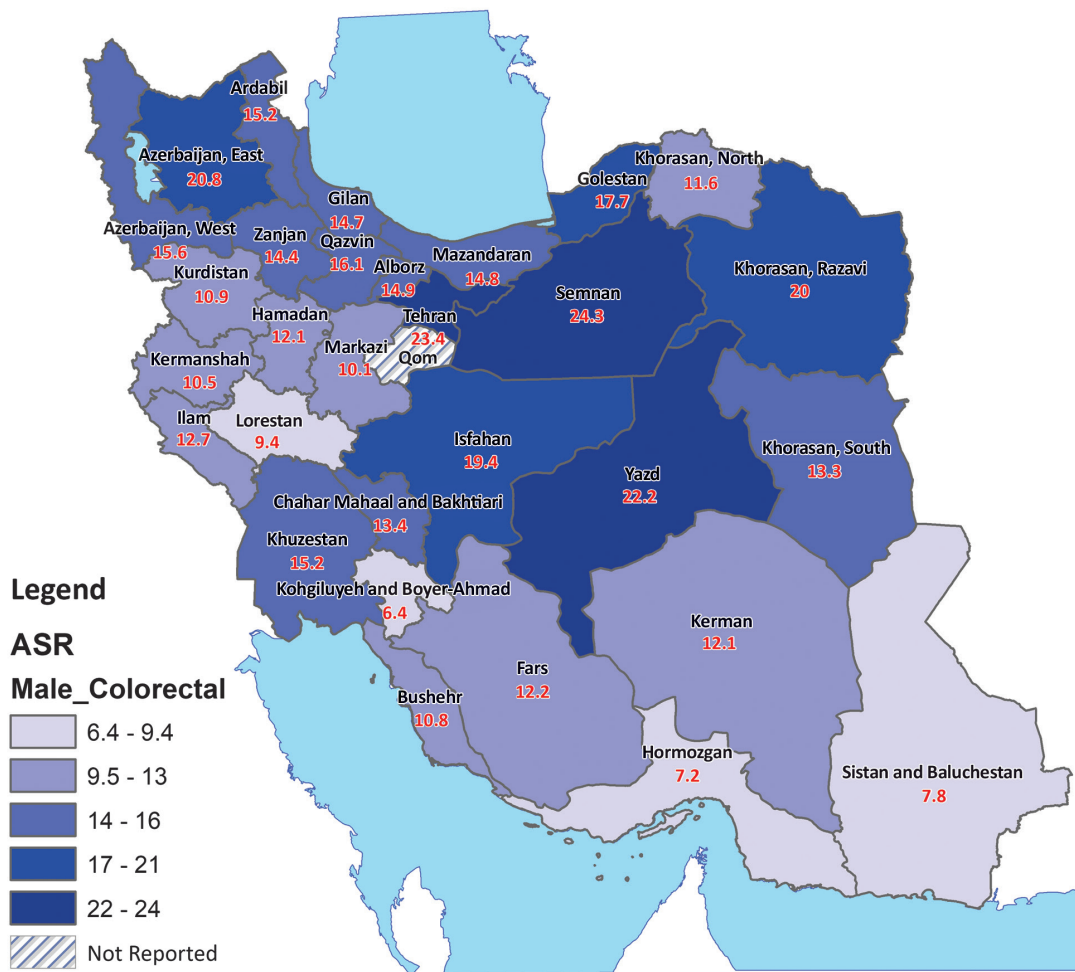
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

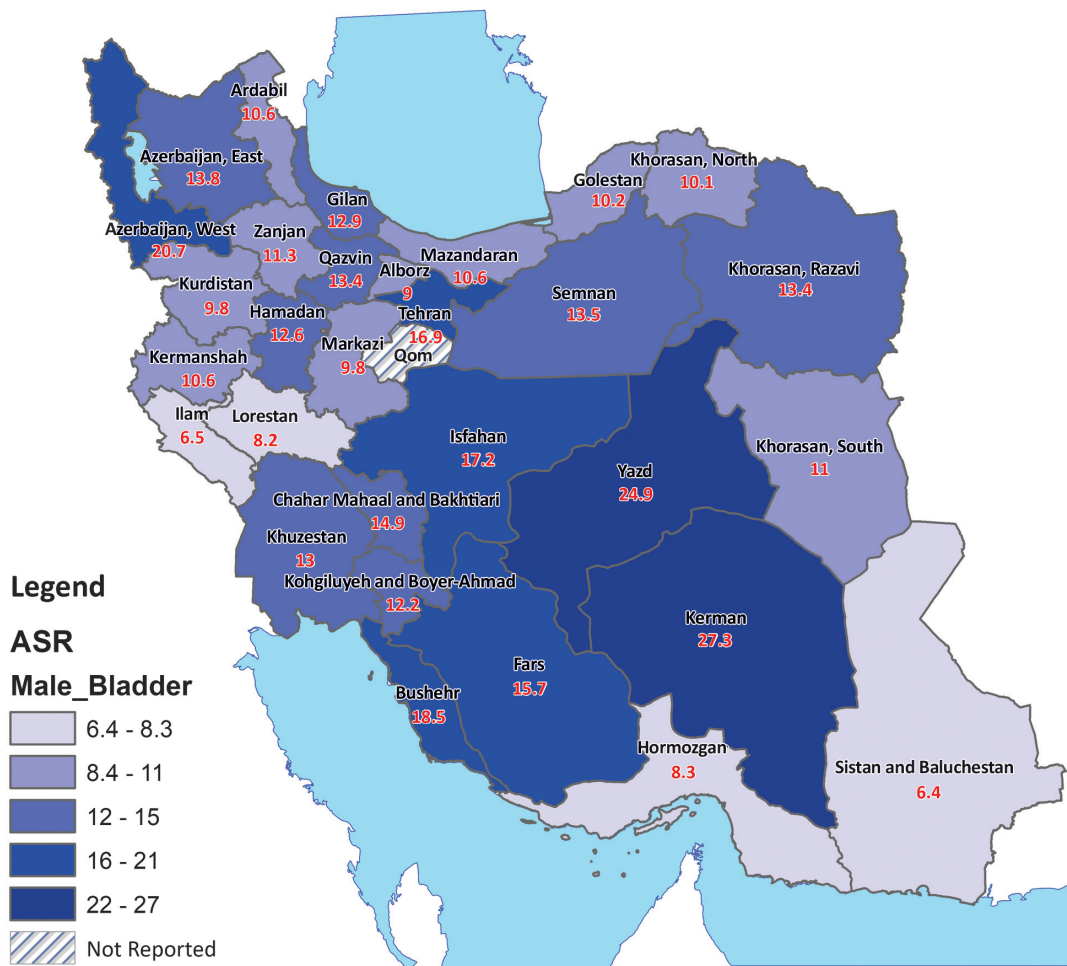
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

نقشه شماره ۷- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان کولورکتال در مردان





نقشه شماره ۸ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان مثانه در مردان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

## نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۳- زنان

- نقشه شماره ۹، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پستان را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۰، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان کولورکتال را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پوست را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۲، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان معده را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان تیروئید را در زنان نشان می‌دهد.

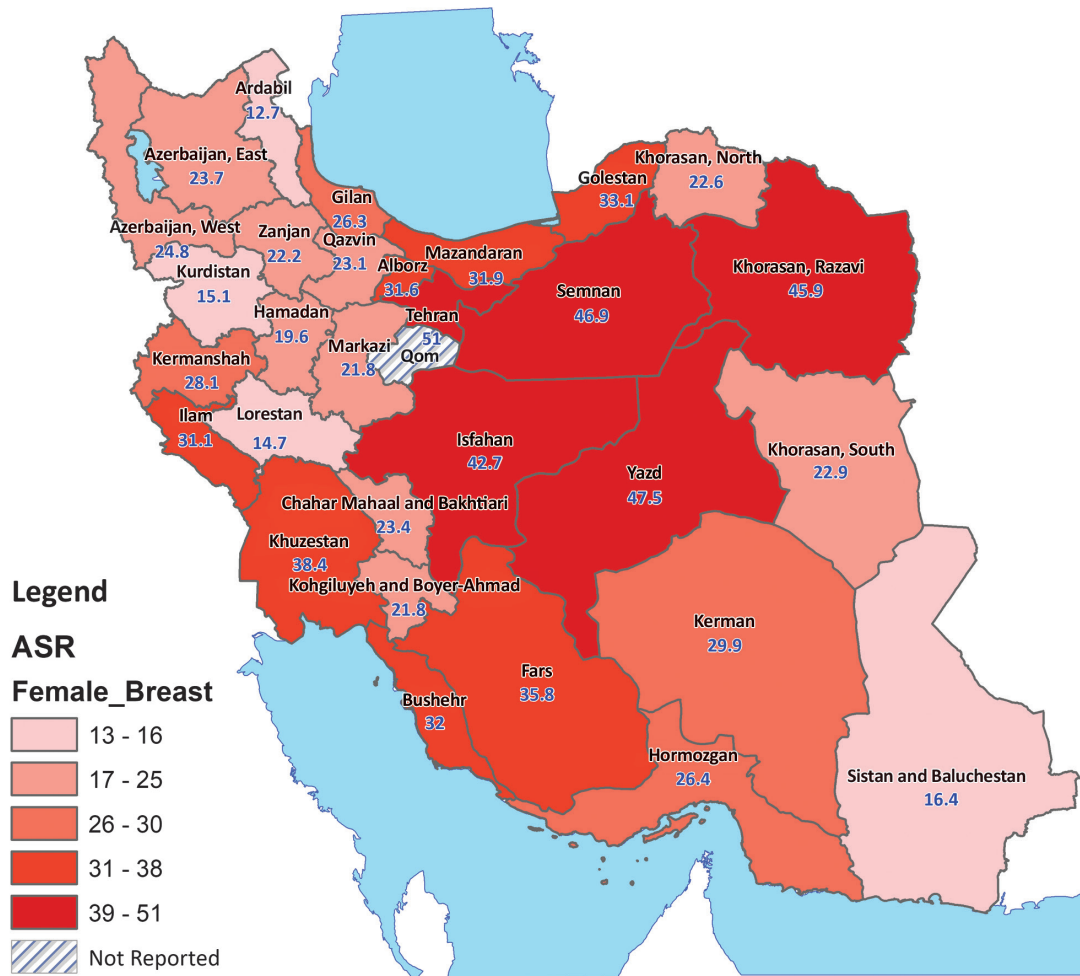


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
 ثبت سرطان

نقشه شماره ۹- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان پستان در زنان







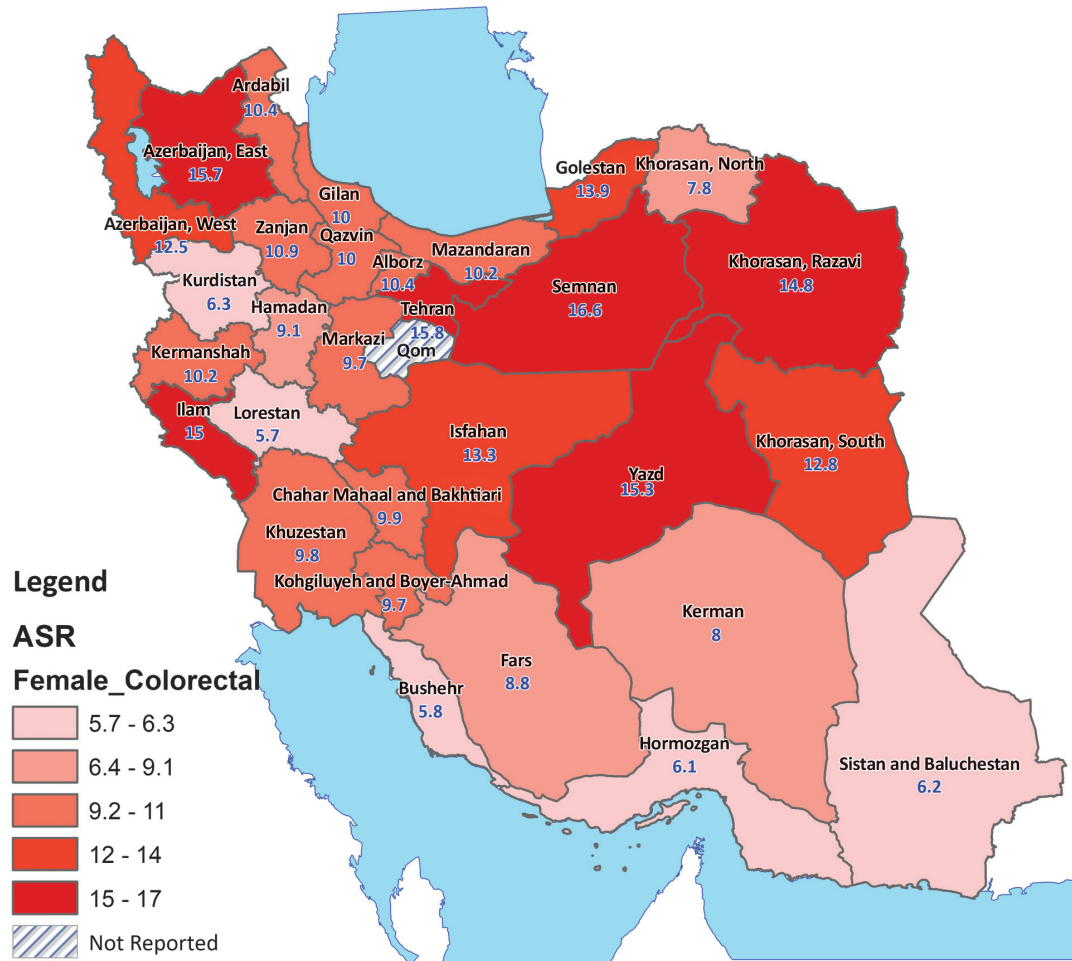
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

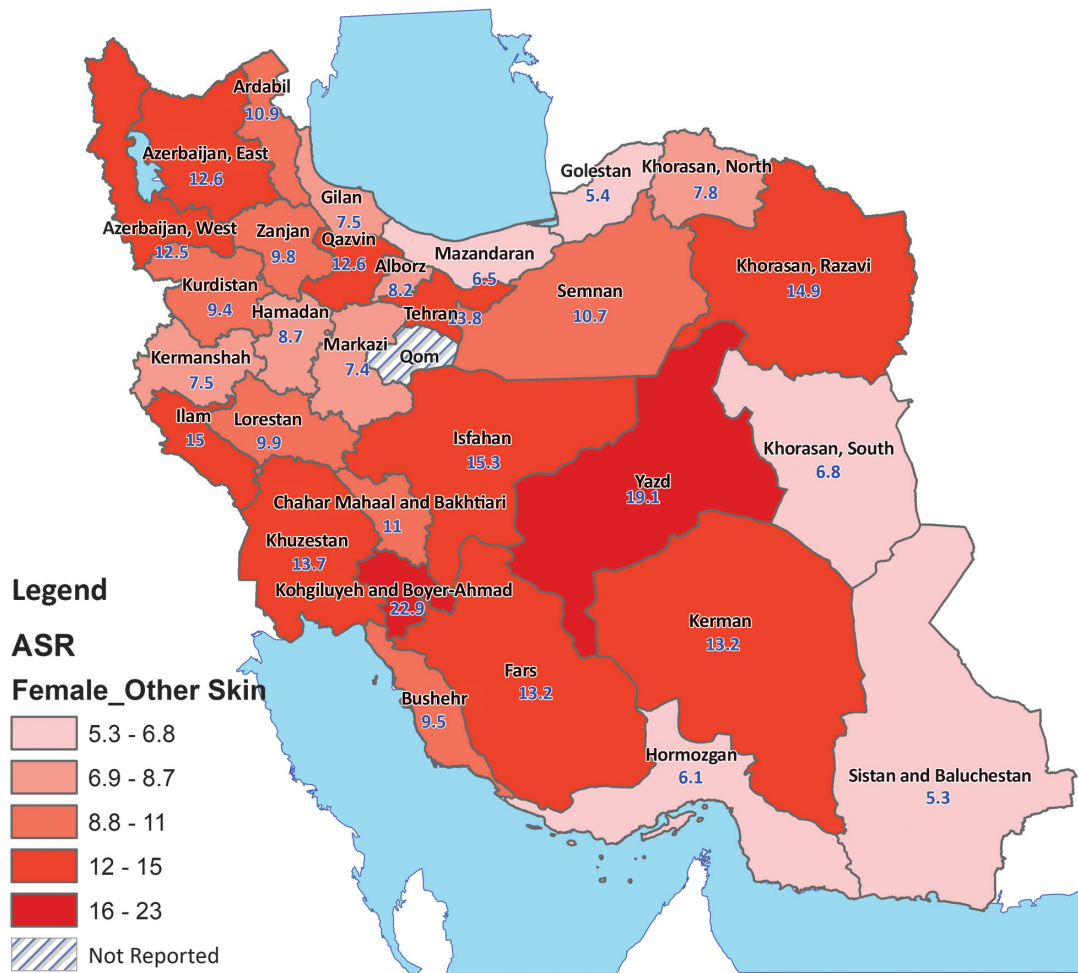
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

نقشه شماره ۱۰ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در  
استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان کولورکتال در زنان





نقشه شماره ۱۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان پوست در زنان





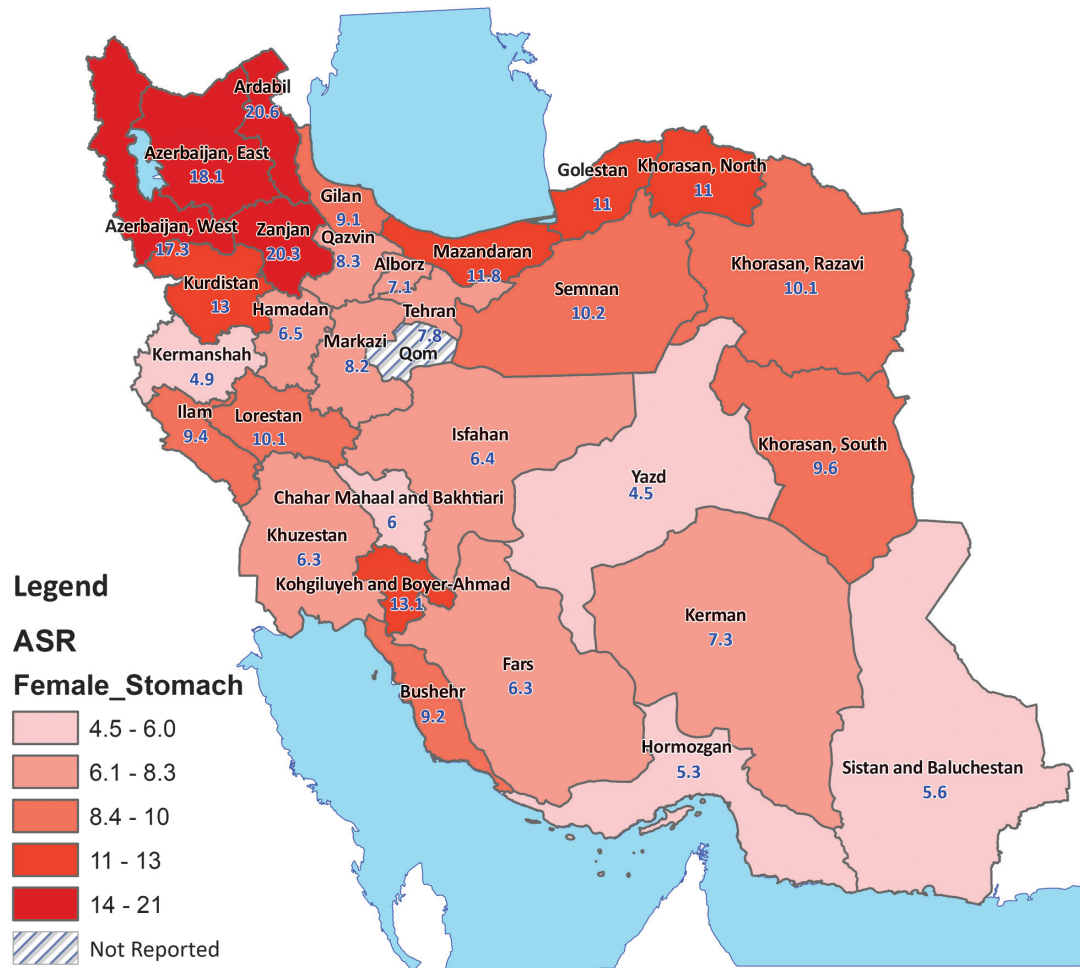
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

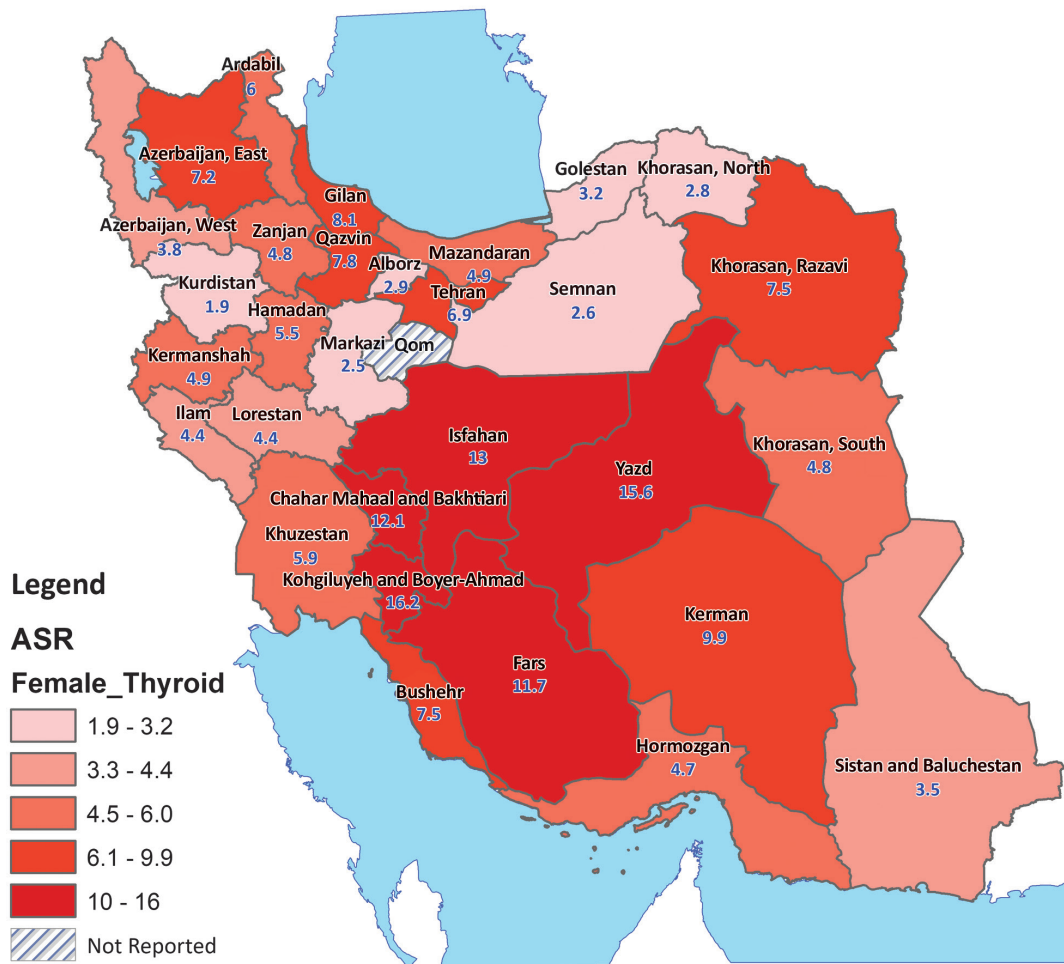
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

نقشه شماره ۱۲ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان معده در زنان





نقشه شماره ۱۳ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۳ - سرطان تیروئید در زنان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم

# گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان شرقی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان آذربایجان شرقی، ۷۱۱۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۱۳۰ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۹۸۹ مورد (۵۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۶٫۹۰ نفر و ۱۷۹٫۷۹ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۷٫۹۸ نفر و ۲۰۶٫۹۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۵٫۵۲ نفر و ۱۵۵٫۰۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های معده، پستان، پروستات، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، ریه، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و ریه بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان شرقی



- نمودار ۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۴۴۹ مورد (۶۲٫۰۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۱۸ مورد (۳٫۰۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۵۰۱ مورد (۳۴٫۸۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	1035	27.17	25.92
Breast	491	25.97	23.69
Prostate	365	19.03	19.46
Colorectal	710	18.64	18.13
Skin (non-melanoma)	630	16.54	16.37
Trachea, Bronchus and Lung	604	15.86	15.51





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	440	11.55	11.13
Other and Unspecified (O&U)	410	10.76	10.11
Bladder	329	8.64	8.37
Liver	251	6.59	6.30
Brain, Nervous System	248	6.51	6.09
Thyroid	207	5.43	4.94

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	671	34.98	34.22
Trachea, Bronchus and Lung	399	20.80	21.18
Colorectal	394	20.54	20.77
Skin (non-melanoma)	384	20.02	20.43
Prostate	365	19.03	19.46
Bladder	263	13.71	13.82
Oesophagus	247	12.88	12.69
Other and Unspecified (O&U)	216	11.26	10.65
Liver	144	7.51	7.54
Brain, Nervous System	133	6.93	6.64
Leukaemia	97	5.06	5.21
Larynx	78	4.07	4.21

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

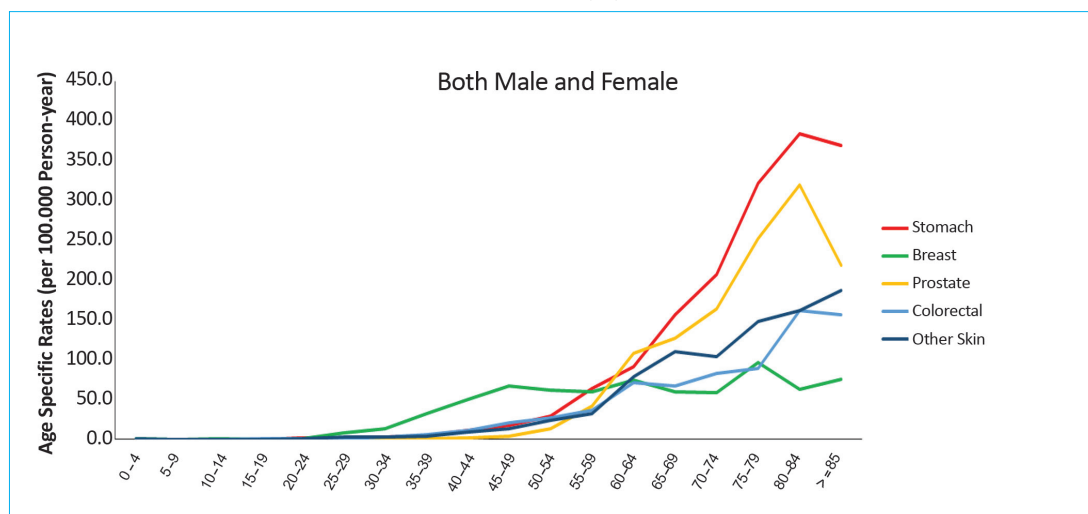
آذربایجان شرقی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	491	25.97	23.69
Stomach	364	19.25	18.08
Colorectal	316	16.71	15.69
Skin (non-melanoma)	246	13.01	12.56
Trachea, Bronchus and Lung	205	10.84	10.25
Other and Unspecified (O&U)	194	10.26	9.59
Oesophagus	193	10.21	9.69
Thyroid	151	7.99	7.18
Brain, Nervous System	115	6.08	5.58
Liver	107	5.66	5.16
Corpus Uteri	77	4.07	3.93
Ovary	72	3.81	3.58

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان شرقی سال ۱۳۹۳





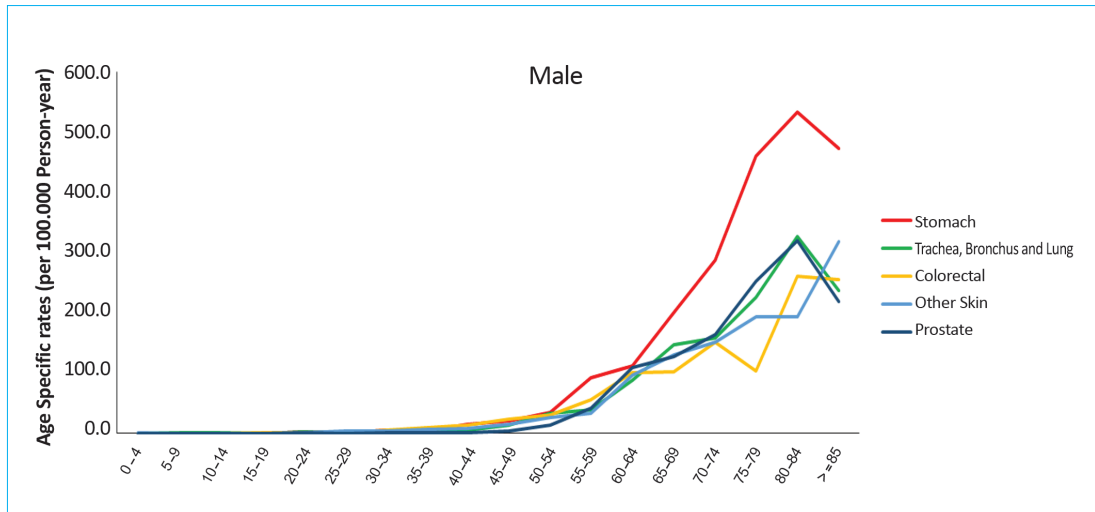
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

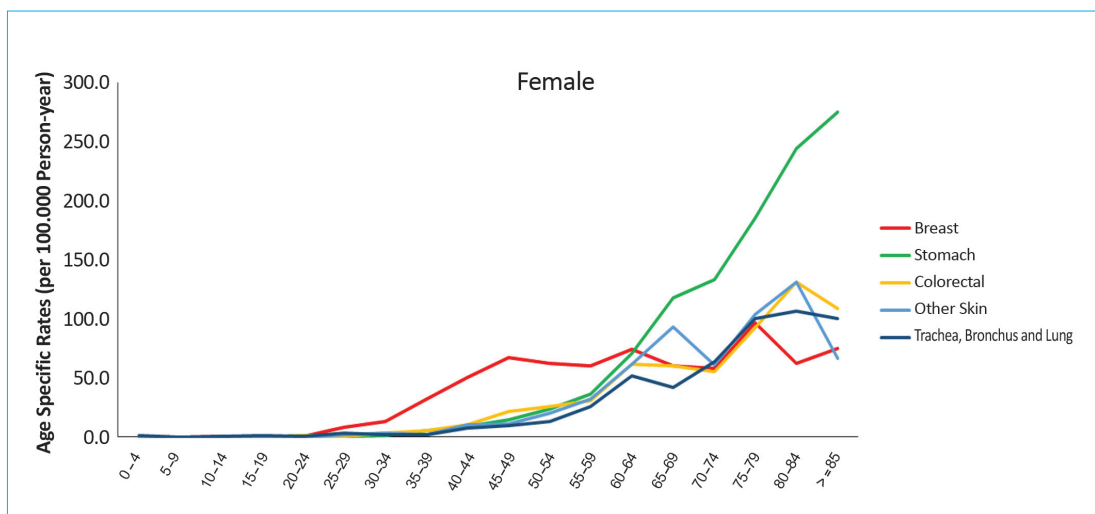
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	511	49.32	11	1.06	514	49.61
Colorectal	384	67.61	12	2.11	172	30.28
Skin (non-melanoma)	594	93.69	17	2.68	23	3.63
Trachea, Bronchus and Lung	248	41.06	9	1.49	347	57.45
Breast	406	81.69	10	2.01	81	16.3
Oesophagus	285	64.33	3	0.68	155	34.99
Other and Unspecified (O&U)	141	33.73	48	11.48	229	54.78
Prostate	261	71.31	6	1.64	99	27.05
Bladder	284	85.80	11	3.32	36	10.88
Liver	39	15.54	11	4.38	201	80.08
Brain, Nervous System	83	33.20	27	10.8	140	56
Thyroid	194	93.72	2	0.97	11	5.31
All Cancers	4449	62.07	218	3.04	2501	34.89

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	359	53.42	8	1.19	305	45.39
Trachea, Bronchus and Lung	177	44.36	5	1.25	217	54.39
Colorectal	209	66.56	6	1.91	99	31.53
Skin (non-melanoma)	367	95.08	5	1.30	14	3.63



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	261	71.31	6	1.64	99	27.05
Bladder	231	87.17	9	3.40	25	9.43
Oesophagus	162	65.32	1	0.40	85	34.27
Other and Unspecified (O&U)	76	34.70	16	7.31	127	57.99
Liver	23	15.97	5	3.47	116	80.56
Brain, Nervous System	45	33.58	17	12.69	72	53.73
Leukaemia	30	46.88	1	1.56	33	51.56
Larynx	49	62.82	4	5.13	25	32.05
All Cancers	2467	61.49	105	2.62	1440	35.89

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	403	81.74	10	2.03	80	16.23
Stomach	152	41.76	3	0.82	209	57.42
Colorectal	175	68.9	6	2.36	73	28.74
Skin (non-melanoma)	227	91.53	12	4.84	9	3.63
Trachea, Bronchus and Lung	71	34.63	4	1.95	130	63.41
Other and Unspecified (O&U)	65	32.66	32	16.08	102	51.26
Oesophagus	123	63.08	2	1.03	70	35.9
Thyroid	141	93.38	2	1.32	8	5.3

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان شرقی



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	38	32.76	10	8.62	68	58.62
Liver	16	14.95	6	5.61	85	79.44
Corpus Uteri	65	84.42	1	1.3	11	14.29
Ovary	57	77.03	2	2.7	15	20.27
All Cancers	1982	62.8	113	3.58	1061	33.62

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	216	5.41
Female	194	6.2
All	410	5.76



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان غربی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان در سال ۱۳۹۳ در استان آذربایجان غربی، ۵۲۷۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۲۹۱ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۹۸۴ مورد (۵۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۴,۸۴ نفر و ۱۸۸,۳۹ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۵,۰۰ نفر و ۲۲۴,۰۴ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۴,۳۶ نفر و ۱۵۷,۲۶ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، ریه و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، ریه، پوست (غیرملانوما)، مثانه و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و مری بود.
- جدول ۱ تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۶۷۵ مورد (۵۰،۷۱٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۶۹۳ مورد (۳۲،۰۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۰۷ مورد (۱۷،۱۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	380	23.94	24.85
Stomach	665	20.78	24.35
Skin (non-melanoma)	468	14.63	17.13
Trachea, Bronchus and Lung	444	13.88	15.97
Prostate	221	13.70	17.76
Colorectal	385	12.03	13.96
Bladder	334	10.44	12.20





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	312	9.75	11.84
Brain, Nervous System	270	8.44	9.22
Other and Unspecified (O&U)	258	8.06	9.18
Leukaemia	256	8	9.04
Ovary	74	4.66	5.10

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	417	25.85	32.21
Trachea, Bronchus and Lung	314	19.47	23.48
Skin (non-melanoma)	292	18.10	22.29
Bladder	269	16.68	20.67
Prostate	221	13.70	17.76
Colorectal	204	12.65	15.63
Oesophagus	161	9.98	12.66
Leukaemia	156	9.67	11.31
Other and Unspecified (O&U)	148	9.18	11.09
Brain, Nervous System	146	9.05	10.12
Liver	92	5.70	6.94
Non-Hodgkin Lymphoma	81	5.02	5.51

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

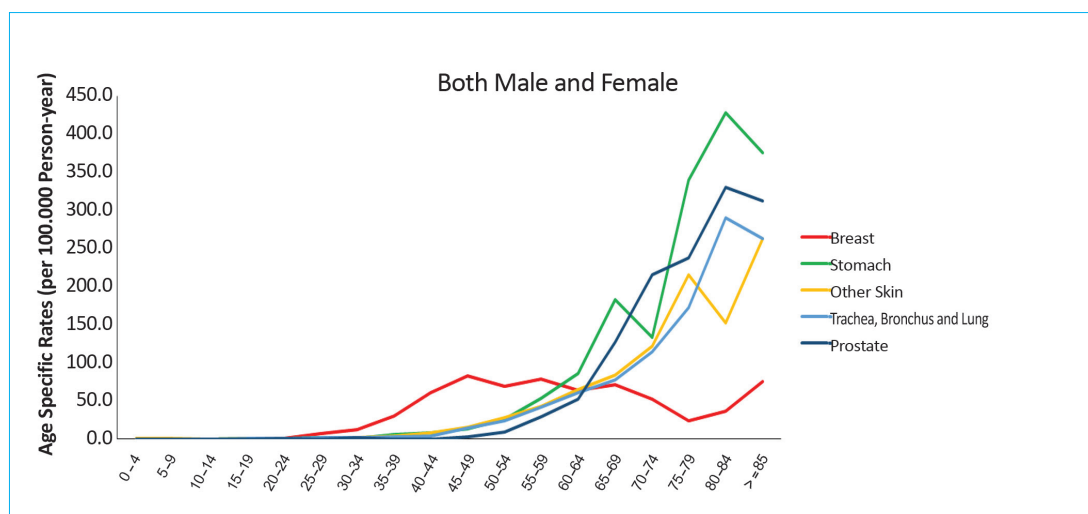
آذربایجان غربی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	380	23.94	24.85
Stomach	248	15.63	17.32
Colorectal	181	11.41	12.52
Skin (non-melanoma)	176	11.09	12.53
Oesophagus	151	9.51	11.11
Trachea, Bronchus and Lung	130	8.19	9.07
Brain, Nervous System	124	7.81	8.31
Other and Unspecified (O&U)	110	6.93	7.48
Leukaemia	100	6.3	6.91
Ovary	74	4.66	5.10
Bladder	65	4.10	4.42
Thyroid	60	3.78	3.76

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳





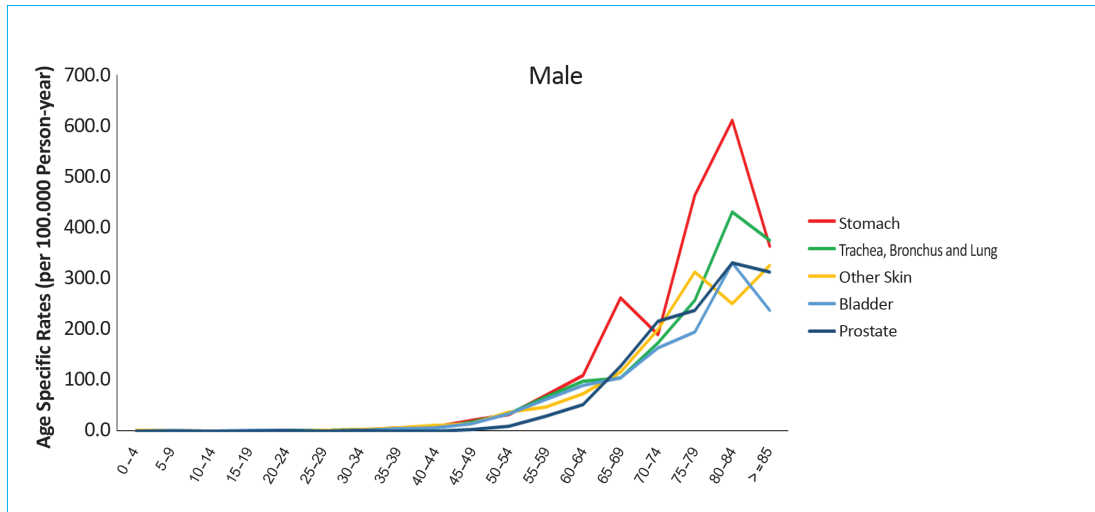
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

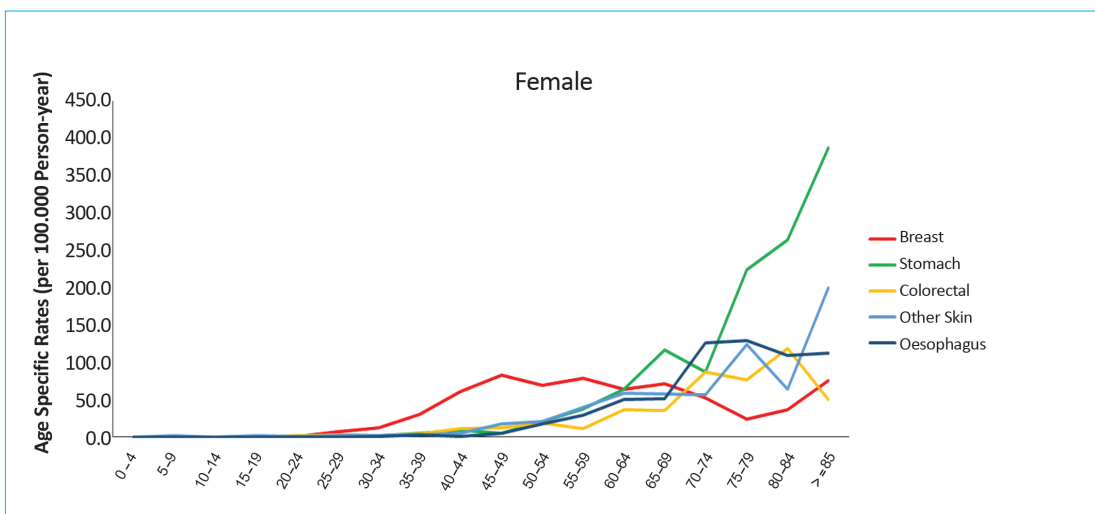
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	264	68.93	95	24.8	24	6.27
Prostate	130	58.82	51	23.08	40	18.10
Stomach	357	53.68	144	21.65	164	24.66
Skin (non-melanoma)	409	87.39	53	11.32	6	1.28
Trachea, Bronchus and Lung	124	27.93	141	31.76	179	40.32
Colorectal	151	55.72	71	26.2	49	18.08
Bladder	200	59.88	121	36.23	13	3.89
Oesophagus	195	62.50	71	22.76	46	14.74
Brain, Nervous System	51	18.89	132	48.89	87	32.22
Other and Unspecified (O&U)	95	36.82	136	52.71	27	10.47
Leukaemia	24	17.52	84	61.31	29	21.17
Ovary	32	43.24	35	47.30	7	9.46
All Cancers	2675	50.71	1693	32.09	907	17.19

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	240	57.55	91	21.82	86	20.62
Trachea, Bronchus and Lung	99	31.53	94	29.94	121	38.54
Skin (non-melanoma)	263	90.07	25	8.56	4	1.37



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	166	61.71	96	35.69	7	2.6
Prostate	130	58.82	51	23.08	40	18.1
Colorectal	73	53.68	35	25.74	28	20.59
Oesophagus	101	62.73	33	20.50	27	16.77
Leukaemia	19	20.88	56	61.54	16	17.58
Other and Unspecified (O&U)	46	31.08	85	57.43	17	11.49
Brain, Nervous System	38	26.03	65	44.52	43	29.45
Liver	16	17.39	32	34.78	44	47.83
Non-Hodgkin Lymphoma	41	50.62	35	43.21	5	6.17
All Cancers	1506	50.47	953	31.94	525	17.59

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast						
Stomach	261	68.68	95	25	24	6.32
Colorectal	117	47.18	53	21.37	78	31.45
Skin (non-melanoma)	78	57.78	36	26.67	21	15.56
Oesophagus	146	82.95	28	15.91	20	1.14
Trachea, Bronchus and Lung	94	62.25	38	25.17	19	12.58
Brain, Nervous System	25	19.23	47	36.15	58	44.62
Other and Unspecified (O&U)	13	10.48	67	54.03	44	35.48

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	49	44.55	51	46.36	10	9.09
Ovary	5	10.87	28	60.87	13	28.26
Bladder	32	43.24	35	47.3	7	9.46
Thyroid	34	52.31	25	38.46	6	9.23
All Cancers	1169	51.03	740	32.30	382	16.67

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	148	4.96
Female	110	4.8
All	258	4.89

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اردبیل



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان اردبیل، ۱۷۹۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۳۹ مورد (۴۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۵۵ مورد (۵۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۰،۹۳ نفر و ۱۵۶،۴۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۴،۳۳ نفر و ۱۹۱،۱۹ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۷،۱۲ نفر و ۱۲۴،۶۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، پستان، کولورکتال و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، ریه و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های معده، پستان، پوست (غیرملانوما)، مری و کولورکتال بود.
- جدول ۱ تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۹۷ مورد (۶۶٫۶۹٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۳۱ مورد (۱۲٫۸۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۶۷ مورد (۲۰٫۴۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	383	30.09	34.17
Skin (non-melanoma)	166	13.04	14.30
Breast	79	12.52	12.68
Colorectal	144	11.31	12.65
Prostate	70	10.9	12.79
Oesophagus	131	10.29	12.05
Trachea, Bronchus and Lung	107	8.41	9.49





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	107	8.41	9.38
Other and Unspecified (O&U)	71	5.58	6.00
Bladder	70	5.50	6.27
Brain, Nervous System	59	4.63	4.89
Thyroid	48	3.77	3.59

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	266	41.43	48.38
Skin (non-melanoma)	101	15.73	17.99
Colorectal	82	12.77	15.19
Trachea, Bronchus and Lung	78	12.15	14.74
Prostate	70	10.9	12.79
Oesophagus	68	10.59	13.09
Leukaemia	63	9.81	11.28
Bladder	57	8.88	10.56
Other and Unspecified (O&U)	35	5.45	6.37
Brain, Nervous System	29	4.52	4.66
Liver	25	3.89	4.98
Pancreas	23	3.58	4.00

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

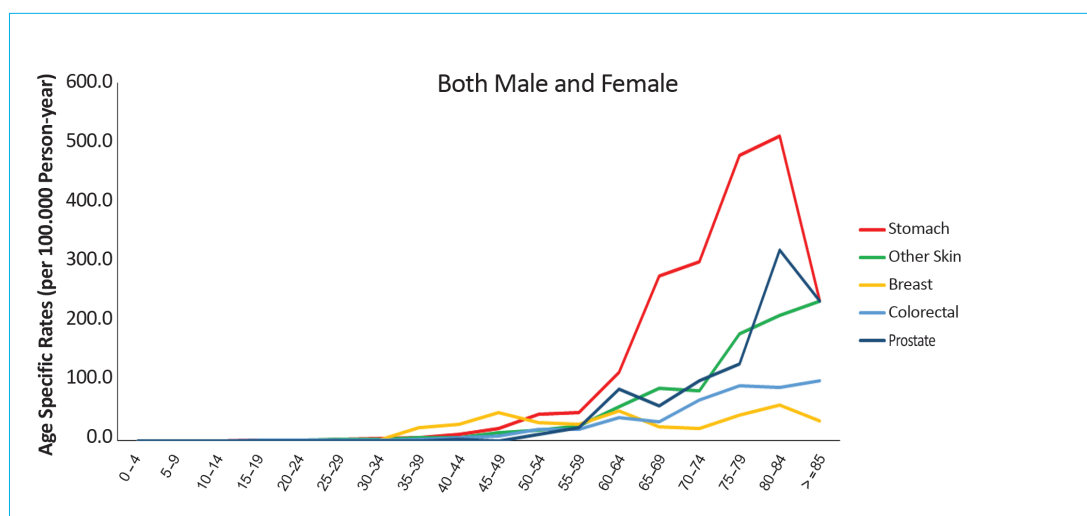
اردبیل



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	117	18.54	20.62
Breast	79	12.52	12.68
Skin (non-melanoma)	65	10.3	10.91
Oesophagus	63	9.98	11.1
Colorectal	62	9.83	10.39
Leukaemia	44	6.97	7.58
Thyroid	39	6.18	5.96
Other and Unspecified (O&U)	36	5.71	5.77
Brain, Nervous System	30	4.75	5.13
Trachea, Bronchus and Lung	29	4.6	4.70
Liver	17	2.69	2.56
Corpus Uteri	16	2.54	2.81

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۳



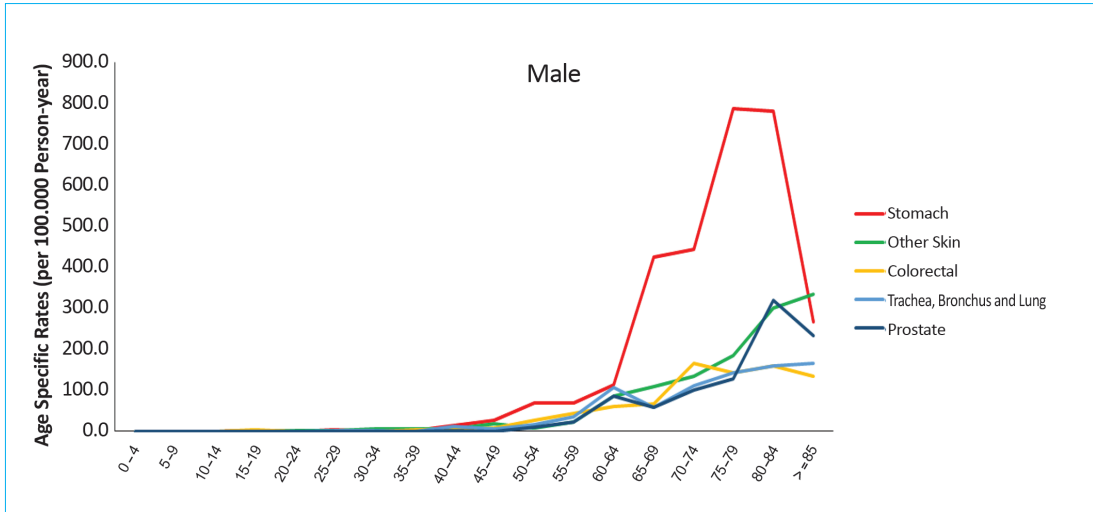


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

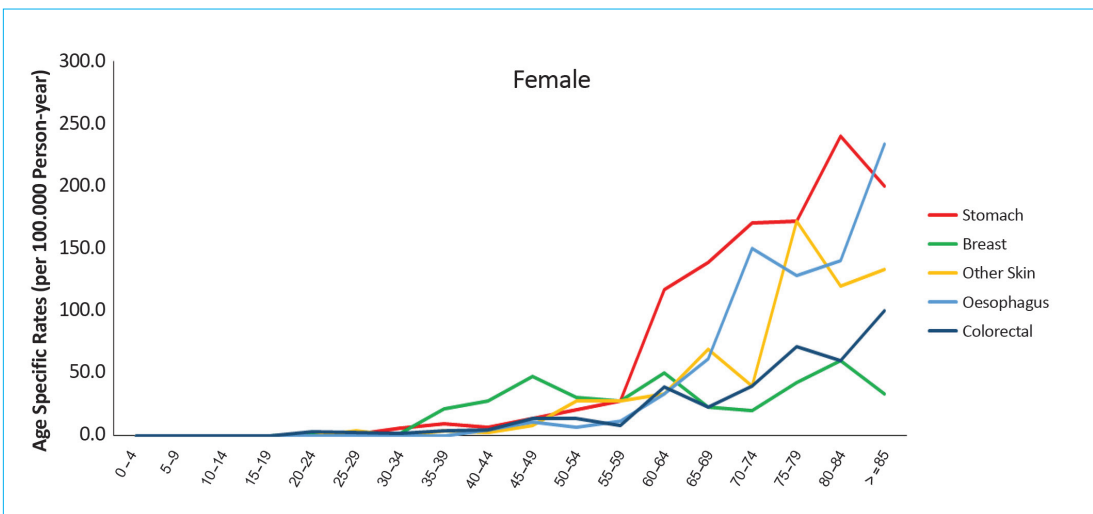
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	264	68.93	40	10.44	79	20.63
Skin (non-melanoma)	158	95.18	8	4.82	0	0
Colorectal	72	72.00	15	15.00	13	13
Oesophagus	83	63.36	11	8.40	37	28.24
Trachea, Bronchus and Lung	53	49.53	9	8.41	45	42.06
Leukaemia	41	78.85	11	21.15	0	0
Breast	68	83.95	6	7.41	7	8.64
Other and Unspecified (O&U)	32	45.07	23	32.39	16	22.54
Prostate	40	57.14	6	8.57	24	34.29
Bladder	59	84.29	8	11.43	3	4.29
Brain, Nervous System	16	27.12	10	16.95	33	55.93
Thyroid	41	83.67	6	12.24	2	4.08
All Cancers	1197	66.69	231	12.87	367	20.45

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	191	71.80	25	9.40	50	18.8
Skin (non-melanoma)	96	95.05	5	4.95	0	0
Colorectal	40	72.73	8	14.55	7	12.73



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	42	53.85	5	6.41	31	39.74
Prostate	40	57.14	6	8.57	24	34.29
Oesophagus	41	60.29	8	11.76	19	27.94
Leukaemia	24	80	6	20	0	0
Bladder	46	80.7	8	14.04	3	5.26
Other and Unspecified (O&U)	14	40	12	34.29	9	25.71
Brain, Nervous System	9	31.03	2	6.90	18	62.07
Liver	4	16	3	12.00	18	72
Pancreas	6	26.09	10	43.48	7	30.43
All Cancers	695	65.88	136	12.89	224	21.23

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	73	62.39	15	12.82	29	24.79
Breast	67	84.81	6	7.59	6	7.59
Skin (non-melanoma)	62	95.38	3	4.62	0	0
Oesophagus	42	66.67	3	4.76	18	28.57
Colorectal	32	71.11	7	15.56	6	13.33
Leukaemia	17	77.27	5	22.73	0	0
Thyroid	33	82.50	5	12.5	2	5

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	18	50.00	11	30.56	7	19.44
Brain, Nervous System	7	23.33	8	26.67	15	50
Trachea, Bronchus and Lung	11	37.93	4	13.79	14	48.28
Liver	4	23.53	3	17.65	10	58.82
Corpus Uteri	14	87.50	0	0	2	12.5
All Cancers	502	67.84	95	12.84	143	19.32

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26 ;C39 ;C48 ;C76 ;C80)  
به تفکیک جنس در استان اردبیل در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	35	3.32
Female	36	4.87
All	71	3.96



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اصفهان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان اصفهان، ۹۱۳۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۳۶۸ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۷۶۹ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۲,۴۸ نفر و ۱۸۱,۹۶ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۷,۹ نفر و ۱۹۴,۹۲ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۷۶,۹۱ نفر و ۱۷۰,۹۱ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و لوکمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال، مثانه و لوکمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، تیروئید، کولورکتال و سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۷۵۹ مورد (۶۲٫۹۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۹۲۱ مورد (۳۱٫۹۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۶۷ مورد (۵٫۱۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1131	45.81	42.65
Prostate	553	21.79	22.88
Skin (non-melanoma)	1024	20.45	20.93
Colorectal	814	16.26	16.29
Leukaemia	628	12.54	14.01
Other and Unspecified (O&U)	567	11.32	11.16
Bladder	503	10.05	10.28





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	501	10.01	9.76
Thyroid	451	9.01	7.88
Trachea, Bronchus and Lung	388	7.75	7.61
Brain, Nervous System	318	6.35	6.39
Ovary	151	6.12	6.01

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	646	25.45	26.82
Prostate	553	21.79	22.88
Colorectal	473	18.64	19.36
Bladder	413	16.27	17.18
Leukaemia	362	14.26	15.83
Stomach	330	13	13.17
Other and Unspecified (O&U)	283	11.15	11.2
Trachea, Bronchus and Lung	266	10.48	10.79
Brain, Nervous System	179	7.05	7.19
Non-Hodgkin Lymphoma	150	5.91	5.90
Pancreas	118	4.65	5.00
Multiple myeloma	104	4.1	4.28

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

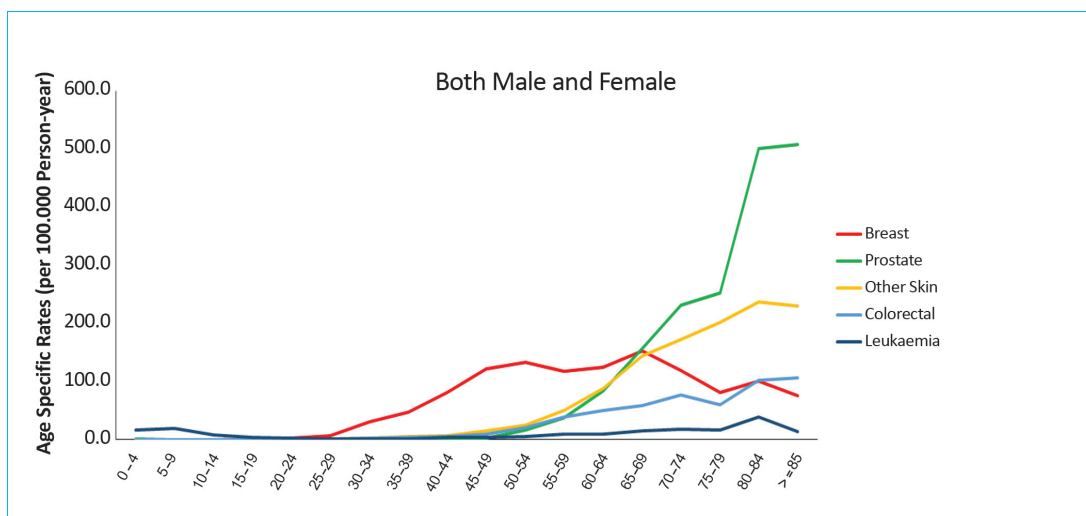
اصفهان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1131	45.81	42.65
Skin (non-melanoma)	378	15.31	15.31
Thyroid	371	15.03	12.99
Colorectal	341	13.81	13.33
Other and Unspecified (O&U)	284	11.5	11.17
Leukaemia	266	10.77	12.21
Stomach	171	6.93	6.42
Ovary	151	6.12	6.01
Brain, Nervous System	139	5.63	5.60
Trachea, Bronchus and Lung	122	4.94	4.5
Corpus Uteri	122	4.94	5.03
Bladder	90	3.65	3.55

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۳





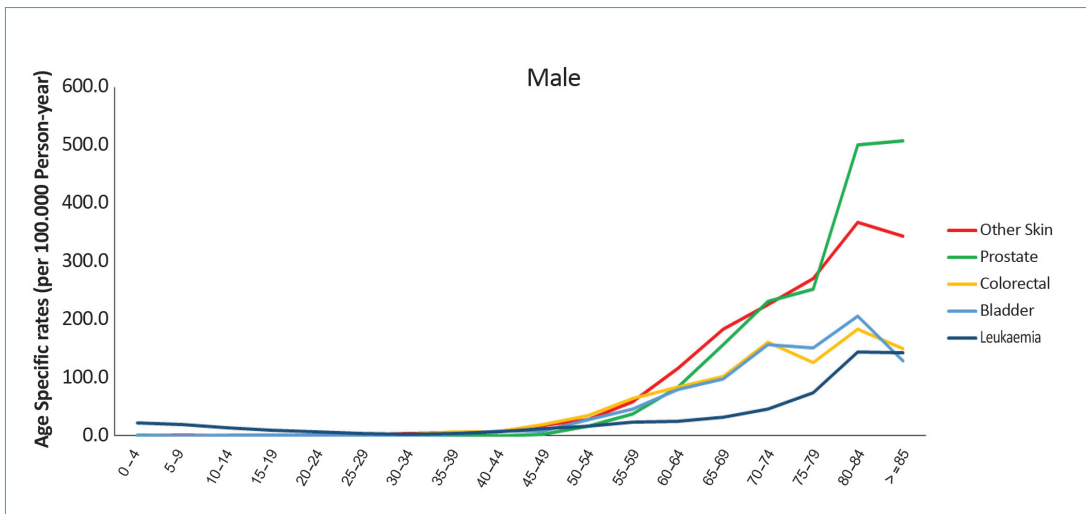
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

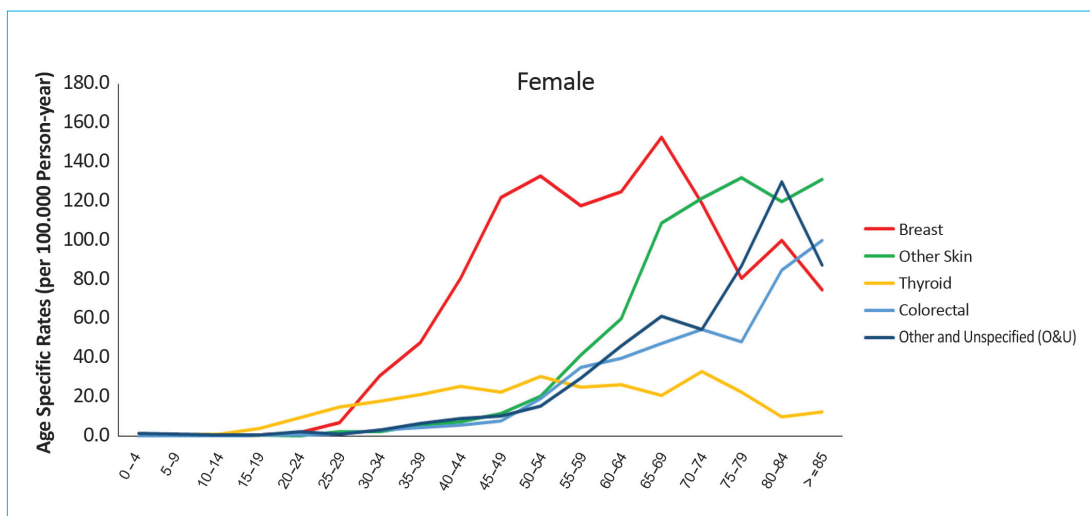
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	936	81.25	199	17.27	17	1.48
Prostate	320	57.87	184	33.27	49	8.86
Skin (non-melanoma)	973	94.93	48	4.68	4	0.39
Colorectal	354	64.95	170	31.19	21	3.85
Leukaemia	87	26.28	238	71.90	6	1.81
Other and Unspecified (O&U)	185	32.63	313	55.20	69	12.17
Bladder	428	85.09	71	14.12	4	0.80
Stomach	280	55.89	176	35.13	45	8.98
Thyroid	396	87.80	54	11.97	1	0.22
Trachea, Bronchus and Lung	100	25.71	217	55.78	72	18.51
Brain, Nervous System	140	44.03	136	42.77	42	13.21
Ovary	90	59.60	58	38.41	3	1.99
All Cancers	5759	62.96	2921	31.93	467	5.11

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	609	94.27	34	5.26	3	0.46
Prostate	320	57.87	184	33.27	49	8.86
Colorectal	195	63.73	99	32.35	12	3.92
Bladder	355	85.96	57	13.80	1	0.24



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	61	31.44	13	67.01	3	1.55
Stomach	196	59.39	111	33.64	23	6.97
Other and Unspecified (O&U)	82	28.98	161	56.89	40	14.13
Trachea, Bronchus and Lung	76	28.46	146	54.68	45	16.85
Brain, Nervous System	82	45.81	77	43.02	20	11.17
Non-Hodgkin Lymphoma	78	52.00	69	46.00	3	2.00
Pancreas	28	23.73	76	64.41	14	11.86
Multiple myeloma	35	32.71	66	61.68	6	5.61
All Cancers	2870	60.09	1633	34.19	273	5.72

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	921	81.43	193	17.06	17	1.5
Skin (non-melanoma)	364	96.04	14	3.69	1	0.26
Thyroid	325	87.60	45	12.13	1	0.27
Colorectal	159	66.53	71	29.71	9	3.77
Other and Unspecified (O&U)	103	36.27	152	53.52	29	10.21
Leukaemia	26	18.98	108	78.83	3	2.19
Stomach	84	49.12	65	38.01	22	12.87
Ovary	90	59.60	58	38.41	3	1.99

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	58	41.73	59	42.45	22	15.83
Trachea, Bronchus and Lung	24	19.67	71	58.20	27	22.13
Corpus Uteri	113	92.62	7	5.74	2	1.64
Bladder	73	81.11	14	15.56	3	3.33
All Cancers	2889	66.09	1288	29.47	194	4.44

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
 به تفکیک جنس در استان اصفهان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	283	5.93
Female	284	6.50
All	567	6.21



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# البرز



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان البرز، ۲۷۷۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۳۰۵ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۶۹ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۰۸,۹۶ نفر و ۱۲۳,۴۲ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۱۴,۲۳ نفر و ۱۳۶,۳۶ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۳,۵۷ نفر و ۱۱۱,۴۱ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پروستات، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۸۴۱ مورد (۶۶٫۳۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۴۳۹ مورد (۱۵٫۸۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۹۴ مورد (۱۷٫۸۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	410	32.54	31.61
Prostate	173	13.45	17.40
Colorectal	278	10.92	12.60
Stomach	244	9.58	11.81
Skin (non-melanoma)	236	9.27	11.12
Other and Unspecified (O&U)	224	8.80	9.98
Trachea, Bronchus and Lung	122	4.79	6.03





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	119	4.67	5.49
Ovary	57	4.52	4.51
Brain, Nervous System	94	3.69	3.86
Oesophagus	80	3.14	3.70
Leukaemia	76	2.99	3.61

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان البرز در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	173	13.45	17.40
Stomach	171	13.30	16.60
Colorectal	163	12.67	14.94
Skin (non-melanoma)	148	11.51	14.10
Other and Unspecified (O&U)	121	9.41	10.96
Bladder	98	7.62	9.03
Trachea, Bronchus and Lung	95	7.39	9.33
Brain, Nervous System	64	4.98	5.17
Oesophagus	45	3.50	4.22
Leukaemia	44	3.42	4.03
Non-Hodgkin Lymphoma	35	2.72	3.07
Liver	33	2.57	3.24

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

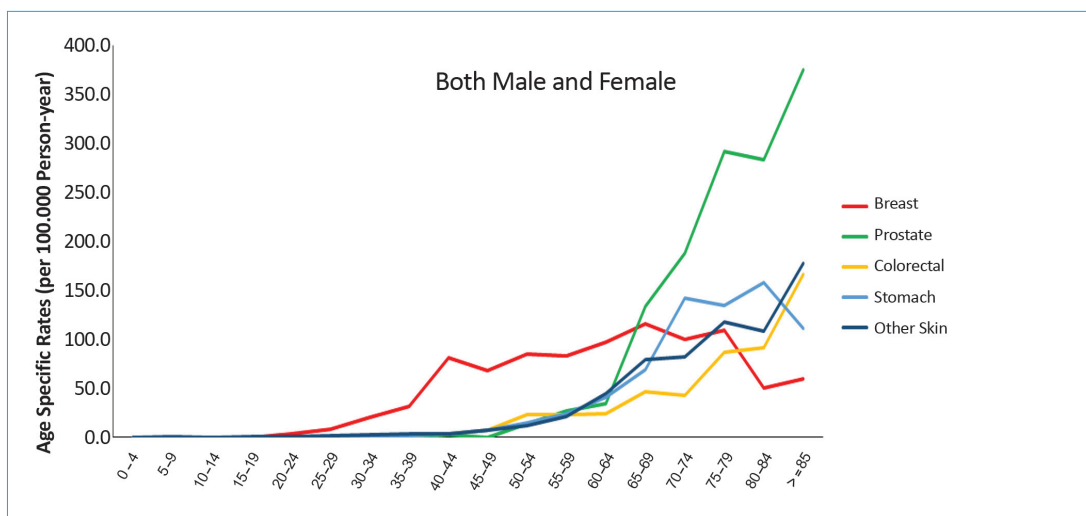
البرز



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان البرز در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	410	32.54	31.61
Colorectal	115	9.13	10.36
Other and Unspecified (O&U)	103	8.17	9.07
Skin (non-melanoma)	88	6.98	8.23
Stomach	73	5.79	7.06
Ovary	57	4.52	4.51
Thyroid	40	3.17	2.86
Corpus Uteri	37	2.94	3.28
Oesophagus	35	2.78	3.20
Leukaemia	32	2.54	3.24
Brain, Nervous System	30	2.38	2.57
Trachea, Bronchus and Lung	27	2.14	2.74

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان البرز - سال ۱۳۹۳





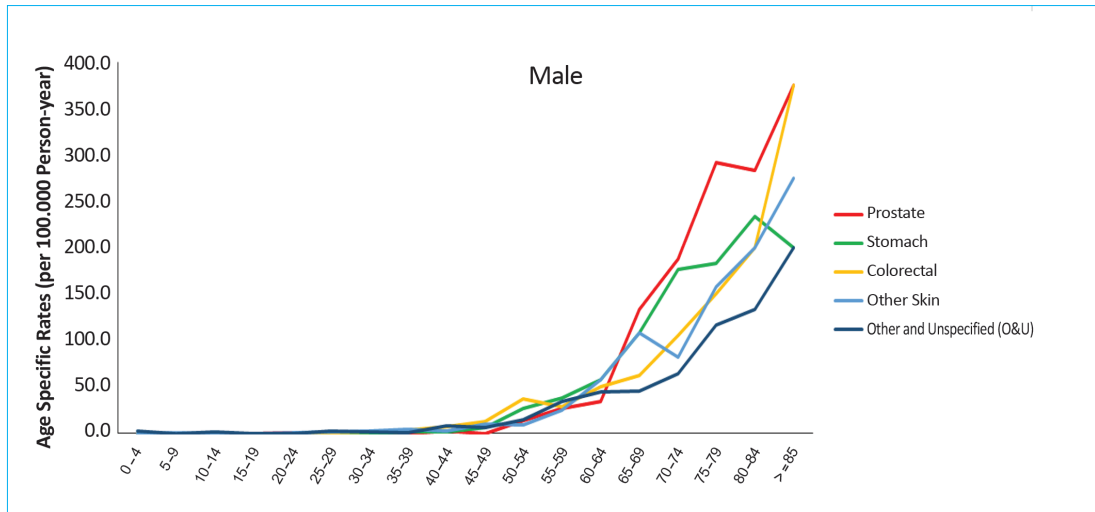
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

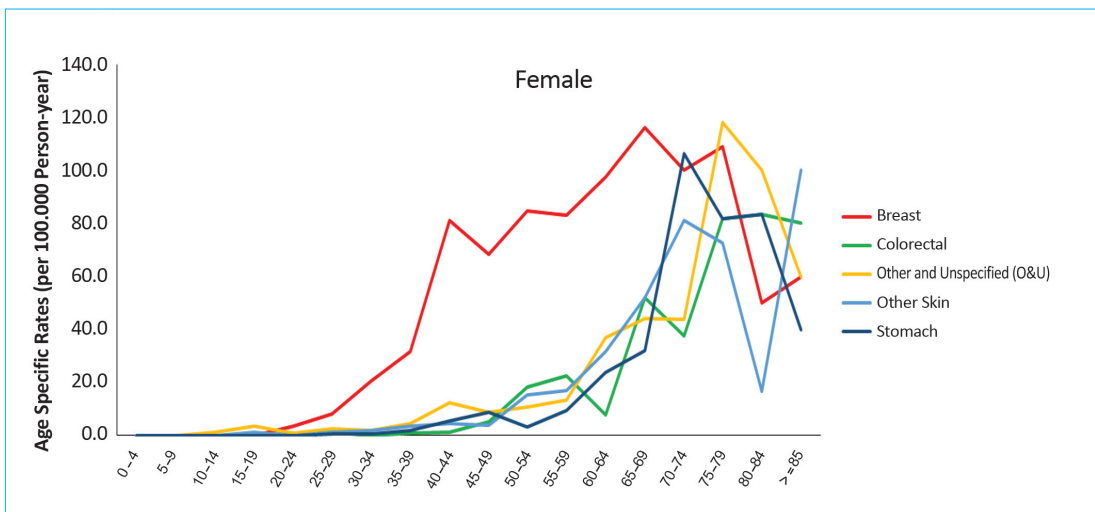
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان البرز در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	353	84.25	35	8.35	31	7.4
Prostate	132	76.30	5	2.89	36	20.81
Colorectal	126	68.85	20	10.93	37	20.22
Stomach	167	68.44	16	6.56	61	25
Skin (non-melanoma)	212	89.83	16	6.78	8	3.39
Other and Unspecified (O&U)	51	22.77	128	57.14	45	20.09
Trachea, Bronchus and Lung	51	41.80	15	12.3	56	45.9
Bladder	99	83.19	9	7.56	11	9.24
Brain, Nervous System	35	37.23	20	21.28	39	41.49
Oesophagus	57	71.25	12	15.00	11	13.75
Leukaemia	20	64.52	11	35.48	0	0
Thyroid	51	86.44	7	11.86	1	1.69
All Cancers	1841	66.37	439	15.83	494	17.81

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در مردان  
استان البرز در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	132	76.3	5	2.89	36	20.81
Stomach	120	70.18	12	7.02	39	22.81
Colorectal	71	64.55	14	12.73	25	22.73



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در مردان  
استان البرز در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	136	91.89	9	6.08	3	2.03
Other and Unspecified (O&U)	21	17.36	68	56.2	32	26.45
Bladder	84	85.71	7	7.14	7	7.14
Trachea, Bronchus and Lung	41	43.16	10	10.53	44	46.32
Brain, Nervous System	25	39.06	14	21.88	25	39.06
Oesophagus	32	71.11	6	13.33	7	15.56
Leukaemia	14	66.67	7	33.33	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	23	65.71	9	25.71	3	8.57
Liver	9	27.27	8	24.24	16	48.48
All Cancers	948	64.53	225	15.32	296	20.15

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در زنان  
استان البرز در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	344	83.9	35	8.54	31	7.56
Colorectal	55	75.34	6	8.22	12	16.44
Other and Unspecified (O&U)	30	29.13	60	58.25	13	12.62
Skin (non-melanoma)	76	86.36	7	7.95	5	5.68
Stomach	47	64.38	4	5.48	22	30.14
Ovary	29	50.88	13	22.81	15	26.32
Thyroid	34	85	6	15	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در زنان  
استان البرز در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Corpus Uteri	32	86.49	3	8.11	2	5.41
Oesophagus	25	71.43	6	17.14	4	11.43
Leukaemia	6	60	4	40	0	0
Brain, Nervous System	10	33.33	6	20	14	46.67
Trachea, Bronchus and Lung	10	37.04	5	18.52	12	44.44
All Cancers	893	68.43	214	16.4	198	15.17

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
به تفکیک جنس در استان البرز در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	121	8.24
Female	103	7.89
All	224	8.07



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# ایلام



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان ایلام، ۶۲۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۹۲ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۳۵ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۰۹,۰۴ نفر و ۱۳۲,۰۸ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۱۵,۵۲ نفر و ۱۳۸,۵۴ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۲,۴۶ نفر و ۱۲۴,۰۰ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، معده، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مری بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، مری و معده بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۳۳ مورد (۶۸٫۹۵٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۳۵ مورد (۲۱٫۵۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۶۰ مورد (۹٫۵۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	82	28.77	31.12
Prostate	43	14.83	17.94
Stomach	81	14.09	18.34
Skin (non-melanoma)	72	12.52	16.45
Colorectal	66	11.48	13.94
Oesophagus	47	8.17	10.89





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	32	5.57	6.10
Other and Unspecified (O&U)	28	4.87	5.77
Bladder	20	3.48	4.27
Trachea, Bronchus and Lung	17	2.96	3.97
Thyroid	17	2.96	3.24
Multiple myeloma	15	2.61	3.04

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	60	20.69	26.53
Prostate	43	14.83	17.94
Skin (non-melanoma)	41	14.14	17.52
Colorectal	33	11.38	12.72
Oesophagus	24	8.28	10.64
Bladder	16	5.52	6.48
Leukaemia	16	5.52	6.44
Multiple myeloma	13	4.48	5.13
Other and Unspecified (O&U)	13	4.48	5.01
Trachea, Bronchus and Lung	11	3.79	5.03
Brain, Nervous System	9	3.1	3.37
Thyroid	6	2.07	2.22

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

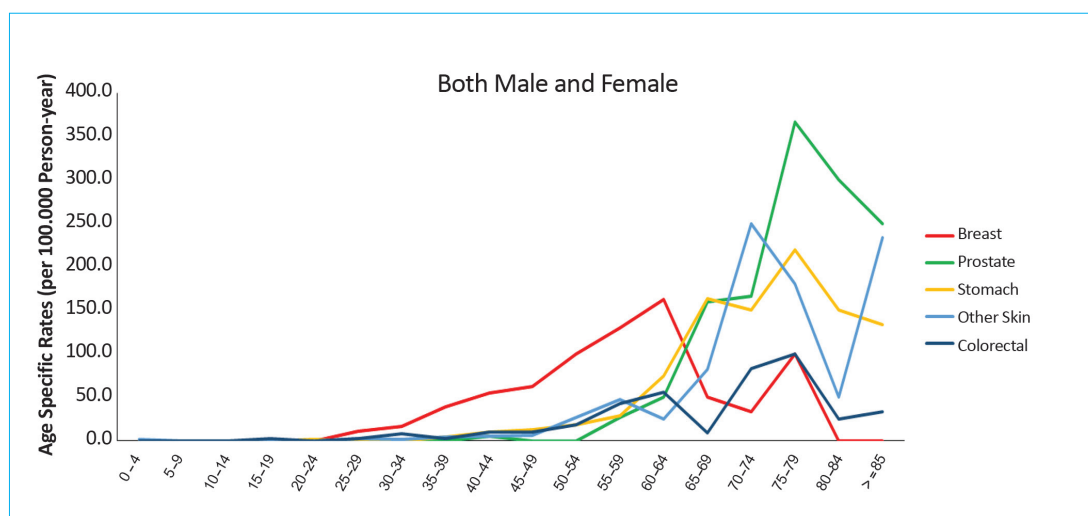
ایلام



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	82	28.77	31.12
Colorectal	33	11.58	14.97
Skin (non-melanoma)	31	10.88	15.03
Oesophagus	23	8.07	11.42
Stomach	21	7.37	9.37
Leukaemia	16	5.61	5.87
Other and Unspecified (O&U)	15	5.26	6.52
Thyroid	11	3.86	4.35
Connective and soft tissue	8	2.81	2.93
Trachea, Bronchus and Lung	6	2.11	3.04
Corpus Uteri	4	1.4	1.39
Bladder	4	1.4	1.75

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان ایلام - سال ۱۳۹۳





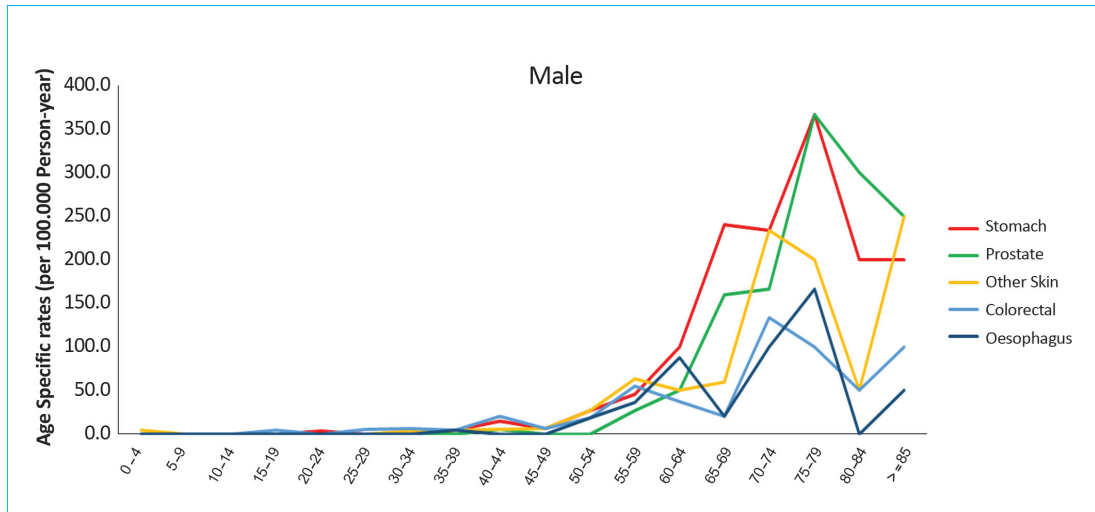
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

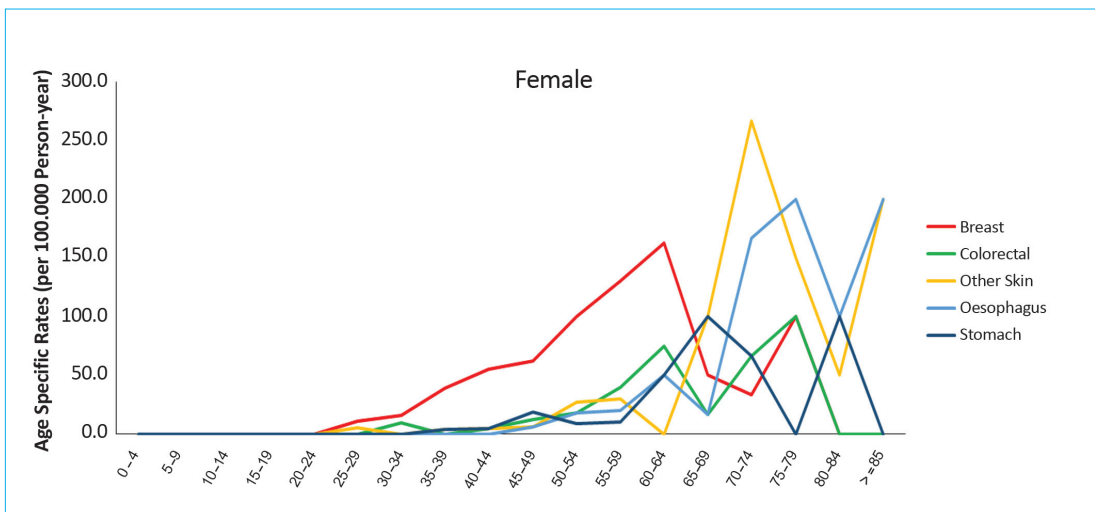
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	67	79.76	17	20.24	0	0
Prostate	37	86.05	5	11.63	1	2.33
Stomach	43	53.09	24	29.63	14	17.28
Skin (non-melanoma)	71	98.61	1	1.39	0	0
Colorectal	36	70.59	15	29.41	0	0
Oesophagus	37	77.08	11	22.92	0	0
Leukaemia	5	38.46	3	23.08	5	38.46
Other and Unspecified (O&U)	6	21.43	12	42.86	10	35.71
Bladder	19	95	1	5	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	9	52.94	1	5.88	7	41.18
Thyroid	17	100	0	0	0	0
Multiple myeloma	6	40	9	60	0	0
All Cancers	433	68.95	135	21.5	60	9.55

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	27	45	22	36.67	11	18.33
Prostate	37	86.05	5	11.63	1	2.33
Skin (non-melanoma)	41	100	0	0	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	18	64.29	10	35.71	0	0
Oesophagus	17	70.83	7	29.17	0	0
Bladder	16	100	0	0	0	0
Leukaemia	4	57.14	3	42.86	0	0
Multiple myeloma	6	46.15	7	53.85	0	0
Other and Unspecified (O&U)	2	15.38	6	46.15	5	38.46
Trachea, Bronchus and Lung	7	63.64	1	9.09	3	27.27
Brain, Nervous System	3	33.33	1	11.11	5	55.56
Thyroid	6	100	0	0	0	0
All Cancers	219	65.37	82	24.48	34	10.15

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	67	81.71	15	18.29	0	0
Colorectal	18	78.26	5	21.74	0	0
Skin (non-melanoma)	30	96.77	1	3.23	0	0
Oesophagus	20	83.33	4	16.67	0	0
Stomach	16	76.19	2	9.52	3	14.29
Leukaemia	1	16.67	0	0	5	83.33
Other and Unspecified (O&U)	4	26.67	6	40	5	33.33

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	11	100	0	0	0	0
Connective and soft tissue	5	62.5	3	37.5	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	2	33.33	0	0	4	66.67
Corpus Uteri	4	100	0	0	0	0
Bladder	3	75	1	25	0	0
All Cancers	214	73.04	53	18.09	26	8.87

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان ایلام در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	13	3.88
Female	15	5.14
All	28	4.47

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### بوشهر



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان بوشهر، ۱۱۹۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۷۵ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۱۷ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۰۸,۳۶ نفر و ۱۴۴,۵۸ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۳,۰۱ نفر و ۱۵۲,۷۱ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۴,۷۷ نفر و ۱۴۰,۰۸ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، ریه، پروستات، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های مثانه، ریه، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، پروستات و لوکمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، ریه، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، تیروئید و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۵۴ مورد (۵۴٫۸۲٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۸۱ مورد (۶٫۷۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۵۸ مورد (۳۸٫۳۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	140	27.94	31.97
Trachea, Bronchus and Lung	109	9.91	14.77
Prostate	53	8.85	15.05
Other and Unspecified (O&U)	97	8.82	12.27
Bladder	92	8.36	11.69
Stomach	77	7	9.86





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	71	6.45	8.64
Colorectal	68	6.18	8.20
Skin (non-melanoma)	64	5.82	8.21
Liver	50	4.55	6.90
Thyroid	50	4.55	4.14
Brain, Nervous System	44	4	4.95

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	75	12.52	18.54
Trachea, Bronchus and Lung	58	9.68	15.53
Other and Unspecified (O&U)	55	9.18	13.81
Prostate	53	8.85	15.05
Leukaemia	49	8.18	11.54
Colorectal	44	7.35	10.76
Stomach	42	7.01	10.50
Brain, Nervous System	28	4.67	6.08
Liver	27	4.51	7.87
Skin (non-melanoma)	27	4.51	7.17
Kidney	18	3.01	3.85
Oesophagus	15	2.50	3.95

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

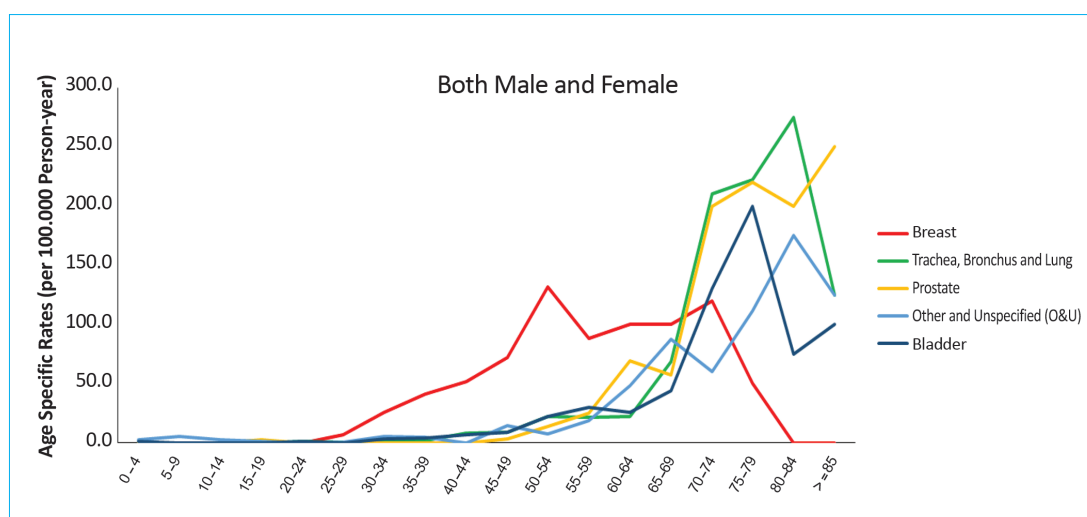
بوشهر



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	140	27.94	31.97
Trachea, Bronchus and Lung	51	10.18	14.26
Other and Unspecified (O&U)	42	8.38	10.80
Thyroid	41	8.18	7.53
Skin (non-melanoma)	37	7.39	9.48
Stomach	35	6.99	9.21
Colorectal	24	4.79	5.75
Liver	23	4.59	6.11
Leukaemia	22	4.39	5.69
Bladder	17	3.39	4.8
Brain, Nervous System	16	3.19	3.81
Ovary	14	2.79	3.13

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۳





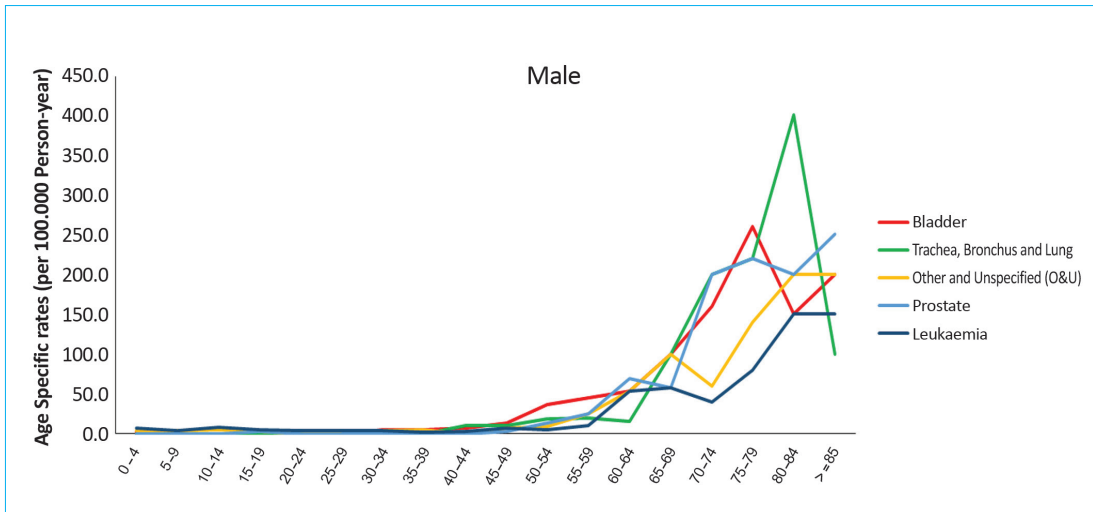
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

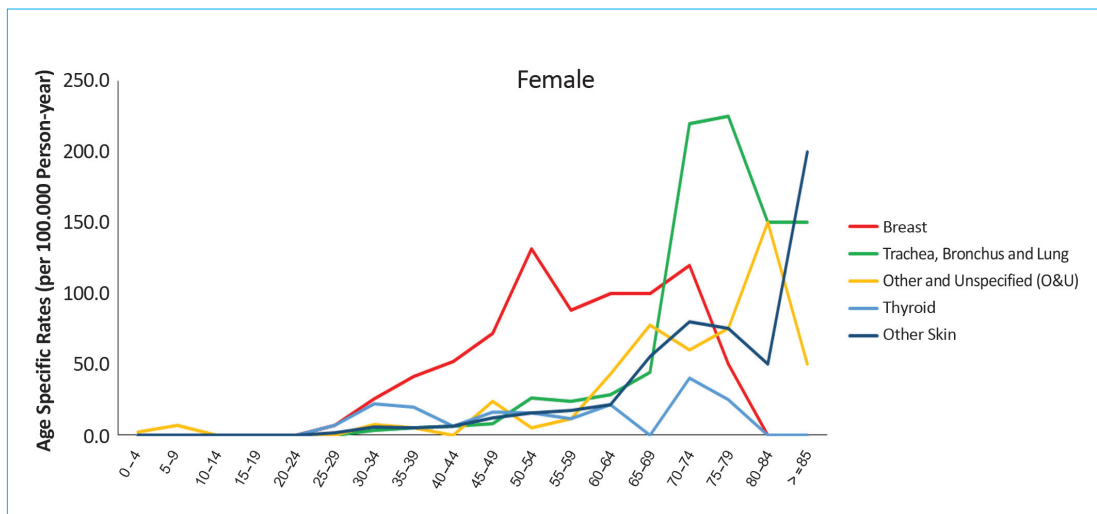
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	100	64.52	16	10.32	39	25.16
Trachea, Bronchus and Lung	35	32.11	5	4.59	69	63.3
Other and Unspecified (O&U)	45	45.92	7	7.14	46	46.94
Bladder	78	84.78	1	1.09	13	14.13
Stomach	28	36.36	1	1.3	48	62.34
Leukaemia	10	71.43	4	28.57	0	0
Colorectal	19	43.18	5	11.36	20	45.45
Skin (non-melanoma)	54	84.38	1	1.56	9	14.06
Prostate	36	67.92	0	0	17	32.08
Liver	9	18	2	4	39	78
Thyroid	45	90	1	2	4	8
Brain, Nervous System	15	34.09	5	11.36	24	54.55
All Cancers	654	54.82	81	6.79	458	38.39

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	67	89.33	0	0	8	10.67
Trachea, Bronchus and Lung	23	39.66	2	3.45	33	56.9
Other and Unspecified (O&U)	30	53.57	3	5.36	23	41.07
Prostate	36	67.92	0	0	17	32.08



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	7	70	3	30	0	0
Colorectal	13	48.15	3	11.11	11	40.74
Stomach	14	33.33	1	2.38	27	64.29
Brain, Nervous System	10	35.71	3	10.71	15	53.57
Liver	5	18.52	1	3.7	21	77.78
Skin (non-melanoma)	20	74.07	1	3.7	6	22.22
Kidney	13	72.22	1	5.56	4	22.22
Oesophagus	7	46.67	2	13.33	6	40
All Cancers	340	55.02	34	5.50	244	39.48

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	98	70	16	11.43	26	18.57
Trachea, Bronchus and Lung	12	23.53	3	5.88	36	70.59
Other and Unspecified (O&U)	15	35.71	4	9.52	23	54.76
Thyroid	37	90.24	1	2.44	3	7.32
Skin (non-melanoma)	34	91.89	0	0	3	8.11
Stomach	14	40	0	0	21	60
Colorectal	6	35.29	2	11.76	9	52.94
Liver	4	17.39	1	4.35	18	78.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	3	75	1	25	0	0
Bladder	11	64.71	1	5.88	5	29.41
Brain, Nervous System	5	31.25	2	12.5	9	56.25
Ovary	7	50	3	21.43	4	28.57
All Cancers	314	54.61	47	8.17	214	37.22

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان بوشهر در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	55	8.91
Female	42	7.3
All	97	8.14



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# تهران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان تهران، ۲۳۲۳۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۰۸۵۰ مورد (۴۶٫۶۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۲۳۸۸ مورد (۵۳٫۳۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۵٫۰۶ نفر و ۱۸۱٫۷۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۵٫۷۳ نفر و ۲۰۰٫۹۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۷۴٫۲۱ نفر و ۱۶۴٫۲۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال، معده و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و معده بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۸۷۹۷ مورد (۸۰٫۸۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۴۶۱ مورد (۱۰٫۵۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۹۸۰ مورد (۸٫۵۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	3503	56.25	51
Prostate	1549	24.47	26.56
Skin (non-melanoma)	2523	20.09	20.46
Colorectal	2489	19.82	19.51
Stomach	1698	13.52	13.36
Bladder	1250	9.95	10.02
Trachea, Bronchus and Lung	1023	8.15	8.23





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	943	7.51	7.34
Ovary	414	6.65	6.32
Brain, Nervous System	825	6.57	6.52
Leukaemia	732	5.83	6.15
Corpus Uteri	358	5.75	5.63

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان تهران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	1657	26.18	27.44
Prostate	1549	24.47	26.56
Colorectal	1469	23.21	23.38
Stomach	1186	18.74	19.14
Bladder	1039	16.42	16.93
Trachea, Bronchus and Lung	722	11.41	11.88
Other and Unspecified (O&U)	520	8.22	8.18
Brain, Nervous System	467	7.38	7.47
Leukaemia	462	7.3	7.86
Non-Hodgkin Lymphoma	406	6.41	6.23
Kidney	275	4.35	4.48
Larynx	267	4.22	4.37

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

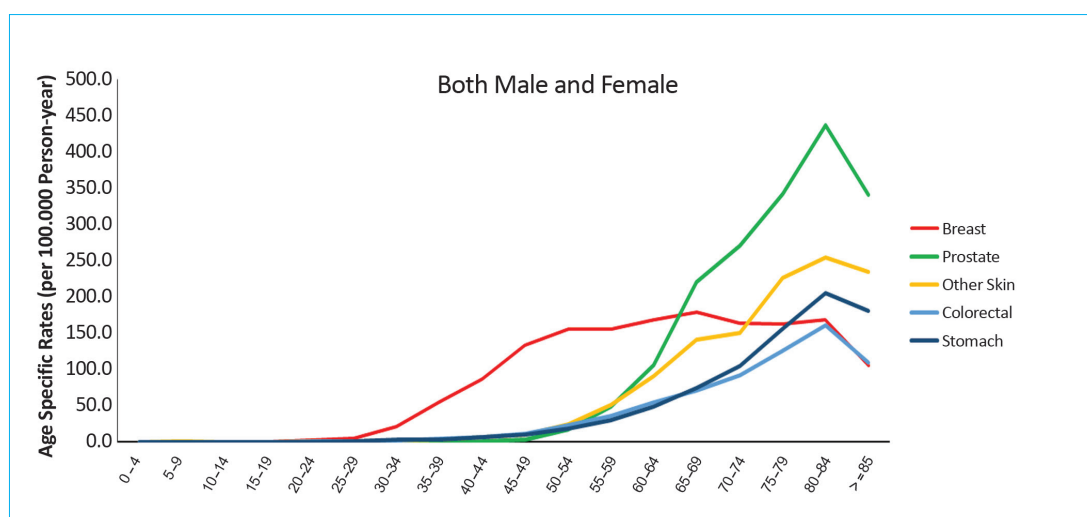
تهران



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان تهران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	3503	56.25	51
Colorectal	1020	16.38	15.78
Skin (non-melanoma)	866	13.90	13.76
Thyroid	518	8.32	6.87
Stomach	512	8.22	7.81
Other and Unspecified (O&U)	423	6.79	6.53
Ovary	414	6.65	6.32
Corpus Uteri	358	5.75	5.63
Brain, Nervous System	358	5.75	5.58
Trachea, Bronchus and Lung	301	4.83	4.7
Leukaemia	270	4.34	4.47
Non-Hodgkin Lymphoma	230	3.69	3.44

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان تهران - سال ۱۳۹۳



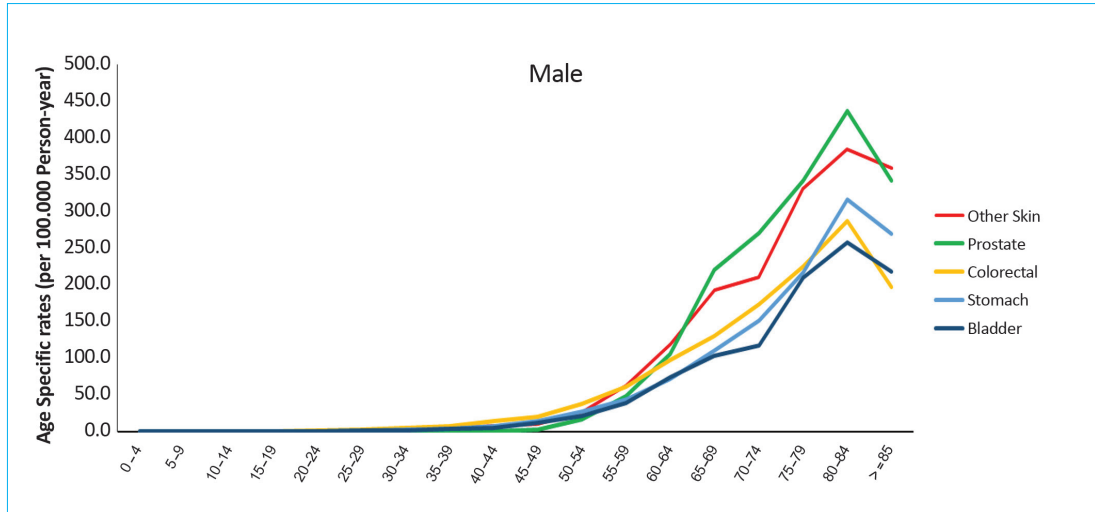


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

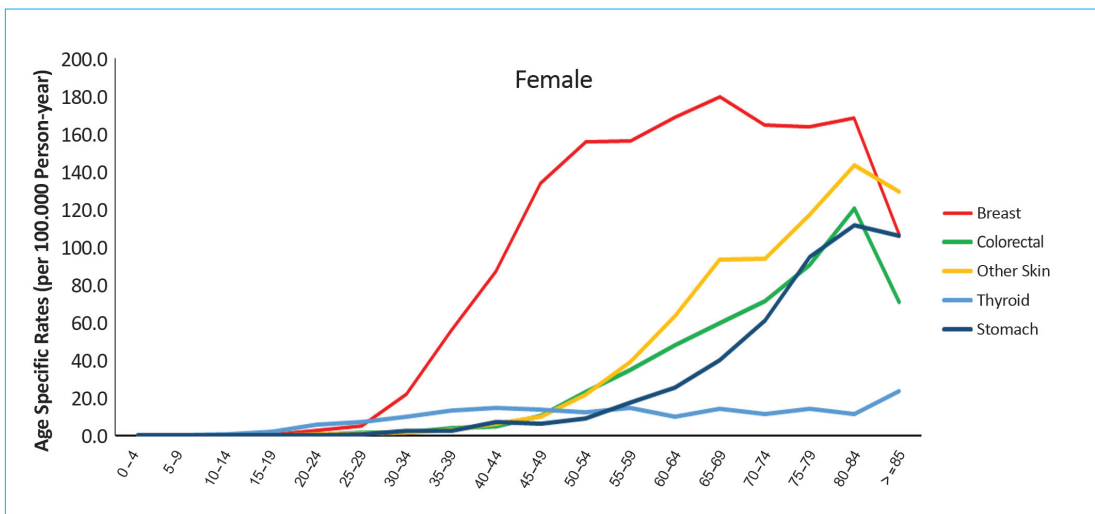
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان تهران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3123	87.36	291	8.14	161	4.5
Prostate	1301	83.99	99	6.39	149	9.62
Skin (non-melanoma)	2473	98.02	31	1.23	19	0.75
Colorectal	1390	83.33	147	8.81	131	7.85
Stomach	1279	75.32	209	12.31	210	12.37
Bladder	1129	90.32	58	4.64	63	5.04
Trachea, Bronchus and Lung	679	66.37	116	11.34	228	22.29
Other and Unspecified (O&U)	542	57.48	273	28.95	128	13.57
Ovary	329	79.47	42	10.14	43	10.39
Brain, Nervous System	536	64.97	141	17.09	148	17.94
Leukaemia	207	66.56	82	26.37	22	7.07
Corpus Uteri	324	90.5	24	6.7	10	2.79
All Cancers	18797	80.89	2461	10.59	1980	8.52

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	1624	98.01	21	1.27	12	0.72
Prostate	1301	83.99	99	6.39	149	9.62
Colorectal	803	82.95	87	8.99	78	8.06
Stomach	901	75.97	145	12.23	140	11.80



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	941	90.57	48	4.62	50	4.81
Trachea, Bronchus and Lung	480	66.48	86	11.91	156	21.61
Other and Unspecified (O&U)	301	57.88	152	29.23	67	12.88
Brain, Nervous System	307	65.74	83	17.77	77	16.49
Leukaemia	142	69.61	49	24.02	13	6.37
Non-Hodgkin Lymphoma	337	83.00	46	11.33	23	5.67
Kidney	241	87.64	16	5.82	18	6.55
Larynx	200	74.91	49	18.35	18	6.74
All Cancers	9946	80.29	1302	10.51	1140	9.20

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3062	87.41	281	8.02	160	4.57
Colorectal	587	83.86	60	8.57	53	7.57
Skin (non-melanoma)	849	98.04	10	1.15	7	0.81
Thyroid	485	93.63	24	4.63	9	1.74
Stomach	378	73.83	64	12.50	70	13.67
Other and Unspecified (O&U)	241	56.97	121	28.61	61	14.42
Ovary	329	79.47	42	10.14	43	10.39
Corpus Uteri	324	90.50	24	6.70	10	2.79

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران



ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان تهران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	229	63.97	58	16.20	71	19.83
Trachea, Bronchus and Lung	199	66.11	30	9.97	72	23.92
Leukaemia	65	60.75	33	30.84	9	8.41
Non-Hodgkin Lymphoma	177	76.96	35	15.22	18	7.83
All Cancers	8851	81.58	1159	10.68	840	7.74

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
 به تفکیک جنس در استان تهران در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	520	4.2
Female	423	3.9
All	943	4.06



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# چهارمحال و بختیاری



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان چهارمحال و بختیاری، ۱۰۸۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۸۲ مورد (۴۴٫۲۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۰۷ مورد (۵۵٫۷۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۷٫۷۳ نفر و ۱۳۵٫۰۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۰٫۵۴ نفر و ۱۵۶٫۹۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۴٫۷۸ نفر و ۱۱۵٫۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، تیروئید و سرطان‌های با محل اولیه نامشخص بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پوست (غیرملانوما)، مثانه، معده، سرطان‌های با محل اولیه نامشخص و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و سرطان‌های با محل اولیه نامشخص بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

چهارمحال و بختیاری



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهند.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۸۷۴ مورد (۸۰٫۲۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۱۳ مورد (۱۹٫۵۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲ مورد (۰٫۱۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	104	22.61	23.42
Skin (non-melanoma)	140	15.14	17.75
Colorectal	88	9.51	11.48
Thyroid	81	8.76	8.64
Other and Unspecified (O&U)	79	8.54	10.31
Stomach	75	8.11	9.98
Prostate	36	7.74	10.01





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	61	6.59	8.19
Trachea, Bronchus and Lung	45	4.86	6.29
Non-Hodgkin Lymphoma	42	4.54	5.22
Connective and soft tissue	28	3.03	3.05
Kidney	28	3.03	3.68

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	97	20.86	25.02
Bladder	54	11.61	14.87
Stomach	52	11.18	14.63
Other and Unspecified (O&U)	52	11.18	13.28
Colorectal	48	10.32	13.39
Prostate	36	7.74	10.01
Trachea, Bronchus and Lung	34	7.31	9.76
Non-Hodgkin Lymphoma	24	5.16	6.14
Thyroid	23	4.95	4.93
Kidney	19	4.09	4.85
Brain, Nervous System	17	3.66	4.03
Liver	16	3.44	4.13

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

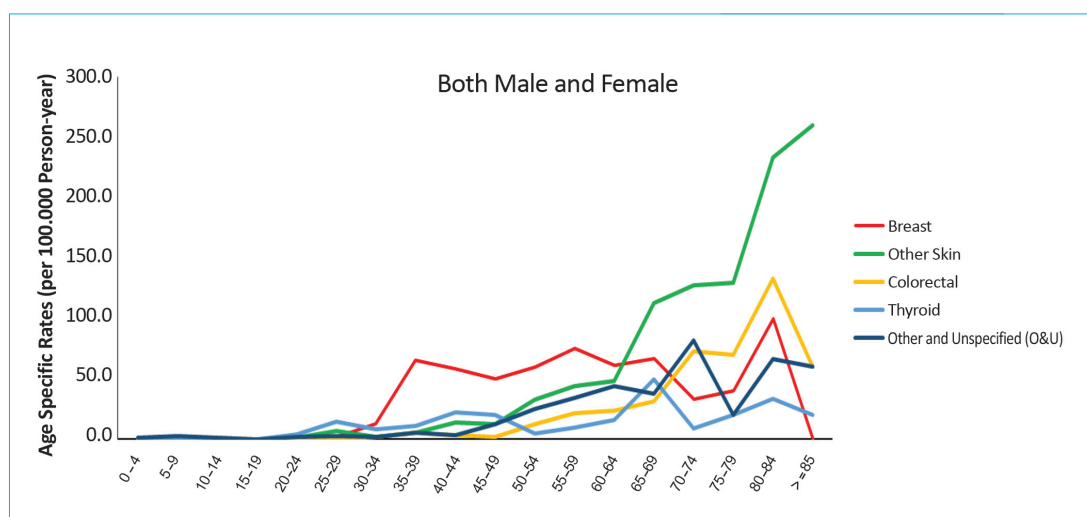
چهارمحال و بختیاری



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	104	22.61	23.42
Thyroid	58	12.61	12.13
Skin (non-melanoma)	43	9.35	10.96
Colorectal	40	8.7	9.89
Other and Unspecified (O&U)	27	5.87	7.27
Stomach	23	5	5.96
Non-Hodgkin Lymphoma	18	3.91	4.44
Connective and soft tissue	14	3.04	3.10
Gallbladder etc.	12	2.61	3.46
Ovary	12	2.61	3.38
Leukaemia	12	2.61	2.62
Trachea, Bronchus and Lung	11	2.39	3.11

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۳



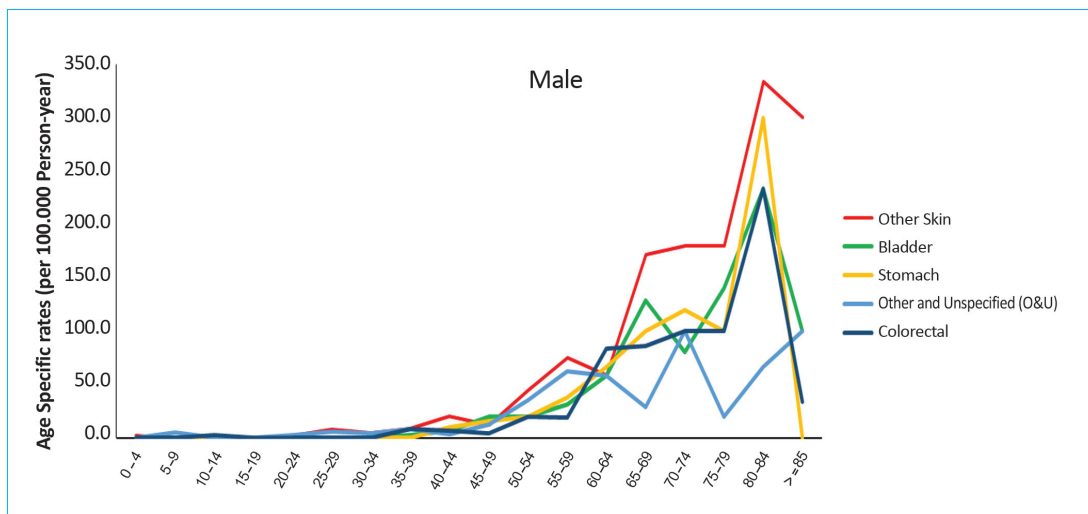


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

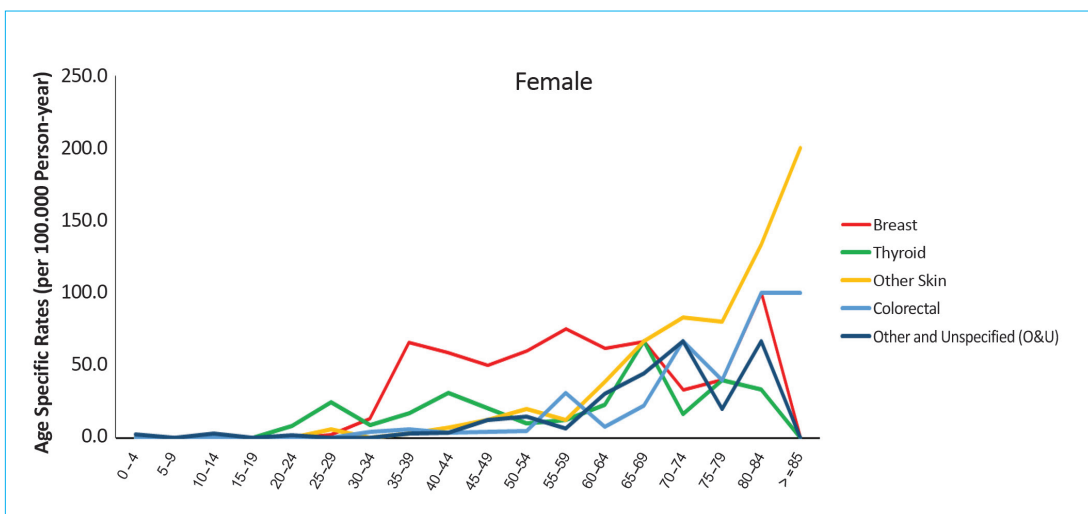
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	95	87.96	13	12.04	0	0
Skin (non-melanoma)	134	95.71	6	4.29	0	0
Colorectal	49	83.05	10	16.95	0	0
Thyroid	71	87.65	10	12.35	0	0
Other and Unspecified (O&U)	59	74.68	20	25.32	0	0
Stomach	54	72	20	26.67	1	1.33
Prostate	29	80.56	7	19.44	0	0
Bladder	59	96.72	2	3.28	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	31	68.89	14	31.11	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	32	76.19	10	23.81	0	0
Connective and soft tissue	19	67.86	9	32.14	0	0
Kidney	26	92.86	2	7.14	0	0
All Cancers	874	80.26	213	19.56	2	0.18

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Organ						
Skin (non-melanoma)	93	95.88	4	4.12	0	0
Bladder	52	96.3	2	3.7	0	0
Stomach	35	67.31	16	30.77	1	1.92



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	37	71.15	15	28.85	0	0
Colorectal	28	84.85	5	15.15	0	0
Prostate	29	80.56	7	19.44	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	24	70.59	10	29.41	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	18	75	6	25	0	0
Thyroid	21	91.3	2	8.7	0	0
Kidney	18	94.74	1	5.26	0	0
Brain, Nervous System	15	88.24	2	11.76	0	0
Liver	9	56.25	7	43.75	0	0
All Cancers	483	79.57	123	20.26	1	0.16

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	91	87.5	13	12.5	0	0
Thyroid	50	86.21	8	13.79	0	0
Skin (non-melanoma)	41	95.35	2	4.65	0	0
Colorectal	21	80.77	5	19.23	0	0
Other and Unspecified (O&U)	22	81.48	5	18.52	0	0
Stomach	19	82.61	4	17.39	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	14	77.78	4	22.22	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

چهارمحال و بختیاری



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Connective and soft tissue	10	71.43	4	28.57	0	0
Gallbladder etc.	6	50	6	50	0	0
Ovary	8	66.67	4	33.33	0	0
Leukaemia	3	50	3	50	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	7	63.64	4	36.36	0	0
All Cancers	391	81.12	90	18.67	1	0.21

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	52	8.57
Female	27	5.6
All	79	7.25



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان جنوبی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان خراسان جنوبی، ۹۵۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۳۵ مورد (۴۵٫۶۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۱۷ مورد (۵۴٫۳۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۵٫۱۰ نفر و ۱۳۴٫۶۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۵٫۳۴ نفر و ۱۵۱٫۹۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۴٫۷۸ نفر و ۱۱۹٫۴۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، کولورکتال، پروستات، ریه و مری بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پوست (غیرملانوما) و مری بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۲۸ مورد (۵۵٫۴۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۴۱۵ مورد (۴۳٫۵۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹ مورد (۰٫۹۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	83	21.9	22.87
Stomach	92	12.09	13.62
Colorectal	89	11.7	13.05
Prostate	44	11.52	11.95
Trachea, Bronchus and Lung	69	9.07	9.74
Oesophagus	65	8.54	9.54





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	65	8.54	8.5
Bladder	51	6.7	7.32
Brain, Nervous System	46	6.04	6.66
Leukaemia	43	5.65	5.83
Liver	35	4.6	4.82
Other and Unspecified (O&U)	35	4.6	4.35

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	56	14.66	18.15
Colorectal	45	11.78	13.33
Prostate	44	11.52	11.95
Trachea, Bronchus and Lung	43	11.26	12.71
Oesophagus	39	10.21	11.78
Bladder	38	9.95	11.02
Skin (non-melanoma)	37	9.69	10.4
Brain, Nervous System	26	6.81	7.06
Leukaemia	26	6.81	6.4
Liver	20	5.24	6.12
Larynx	19	4.97	6.06
Connective and soft tissue	17	4.45	5.03

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

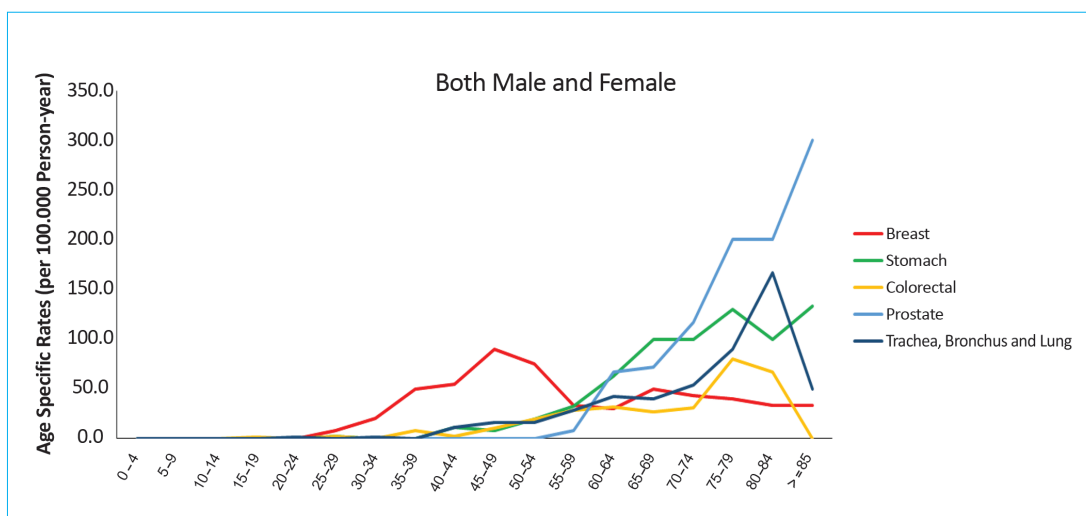
خراسان جنوبی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	83	21.9	22.87
Colorectal	44	11.61	12.79
Stomach	36	9.5	9.65
Skin (non-melanoma)	28	7.39	6.79
Oesophagus	26	6.86	7.51
Trachea, Bronchus and Lung	26	6.86	6.99
Thyroid	21	5.54	4.83
Brain, Nervous System	20	5.28	6.07
Other and Unspecified (O&U)	18	4.75	4.4
Leukaemia	17	4.49	5.2
Liver	15	3.96	3.73
Bladder	13	3.43	3.9

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳



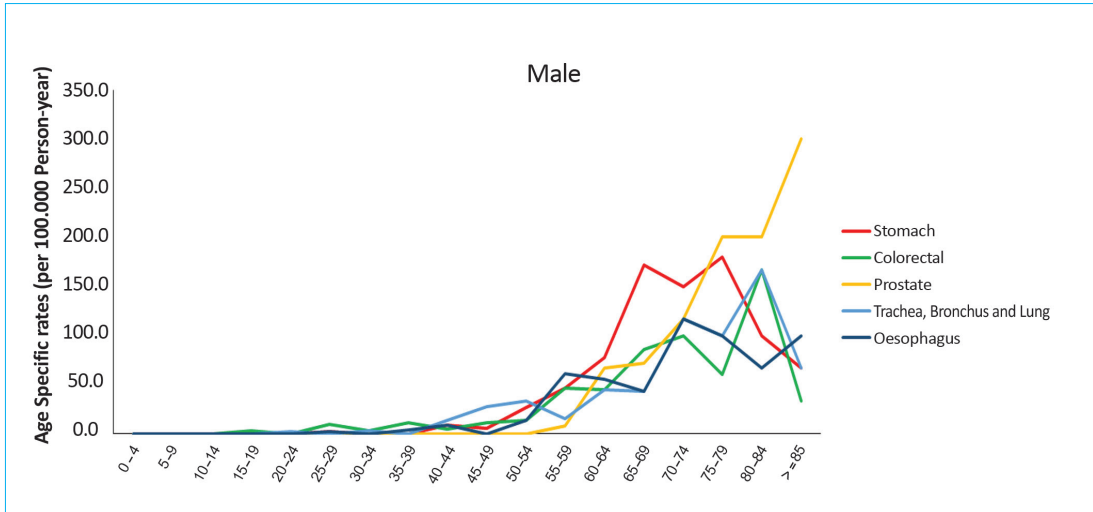


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

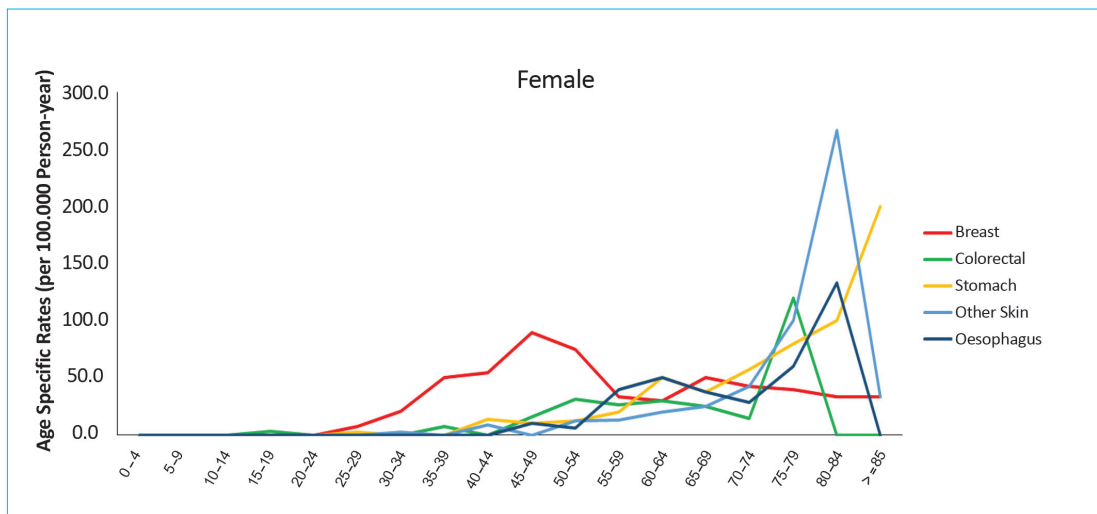
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	55	64.71	30	35.29	0	0
Stomach	45	48.91	46	50	1	1.09
Colorectal	30	57.69	22	42.31	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	16	23.19	53	76.81	0	0
Oesophagus	38	58.46	25	38.46	2	3.08
Skin (non-melanoma)	56	86.15	9	13.85	0	0
Bladder	40	78.43	11	21.57	0	0
Brain, Nervous System	21	45.65	25	54.35	0	0
Prostate	30	68.18	14	31.82	0	0
Leukaemia	12	100	0	0	0	0
Liver	9	25.71	26	74.29	0	0
Other and Unspecified (O&U)	8	22.86	27	77.14	0	0
All Cancers	528	55.46	415	43.59	9	0.95

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	29	51.79	26	46.43	1	1.79
Colorectal	13	52	12	48	0	0
Prostate	30	68.18	14	31.82	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	10	23.26	33	76.74	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	26	66.67	12	30.77	1	2.56
Bladder	28	73.68	10	26.32	0	0
Skin (non-melanoma)	33	89.19	4	10.81	0	0
Brain, Nervous System	11	42.31	15	57.69	0	0
Leukaemia	7	100	0	0	0	0
Liver	5	25	15	75	0	0
Larynx	10	52.63	9	47.37	0	0
Connective and soft tissue	13	76.47	4	23.53	0	0
All Cancers	285	55.13	225	43.52	7	1.35

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	55	66.27	28	33.73	0	0
Colorectal	17	62.96	10	37.04	0	0
Stomach	16	44.44	20	55.56	0	0
Skin (non-melanoma)	23	82.14	5	17.86	0	0
Oesophagus	12	46.15	13	50	1	3.85
Trachea, Bronchus and Lung	6	23.08	20	76.92	0	0
Thyroid	15	71.43	6	28.57	0	0
Brain, Nervous System	10	50	10	50	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	4	22.22	14	77.78	0	0
Leukaemia	5	100	0	0	0	0
Liver	4	26.67	11	73.33	0	0
Bladder	12	92.31	1	7.69	0	0
All Cancers	243	55.86	190	43.68	2	0.46

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	17	3.29
Female	18	4.14
All	35	3.68



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان رضوی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان خراسان رضوی، ۱۰۳۷۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۹۷۸ مورد (۴۷٫۹۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۳۹۹ مورد (۵۲٫۰۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۵٫۶۹ نفر و ۱۸۸٫۲۶ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۲٫۳۳ نفر و ۲۰۵٫۸۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۹٫۰۴ نفر و ۱۷۳٫۲۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، پروستات و سرطان با محل اولیه نامشخص بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، سرطان با محل اولیه نامشخص و مری بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۶۹۰ مورد (۶۴٫۴۵٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۶۲۰ مورد (۲۵٫۲۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۰۷۰ مورد (۱۰٫۳۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱-تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1373	43.87	45.89
Stomach	1110	17.71	20.90
Skin (non-melanoma)	1091	17.42	20.74
Colorectal	942	15.04	17.27
Prostate	398	12.7	15.97
Other and Unspecified (O&U)	673	10.75	12.19





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	605	9.66	11.41
Trachea, Bronchus and Lung	460	7.34	8.61
Bladder	408	6.51	7.87
Brain, Nervous System	364	5.81	6.30
Non-Hodgkin Lymphoma	329	5.25	5.58
Leukaemia	319	5.09	5.52

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	829	26.46	32.66
Skin (non-melanoma)	692	22.09	27.10
Colorectal	530	16.88	19.95
Prostate	398	12.7	15.97
Other and Unspecified (O&U)	337	10.76	12.53
Bladder	335	10.69	13.37
Oesophagus	325	10.37	12.55
Trachea, Bronchus and Lung	308	9.83	12.12
Brain, Nervous System	207	6.61	7.44
Leukaemia	192	6.13	6.73
Non-Hodgkin Lymphoma	186	5.94	6.41
Larynx	143	4.56	5.76

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

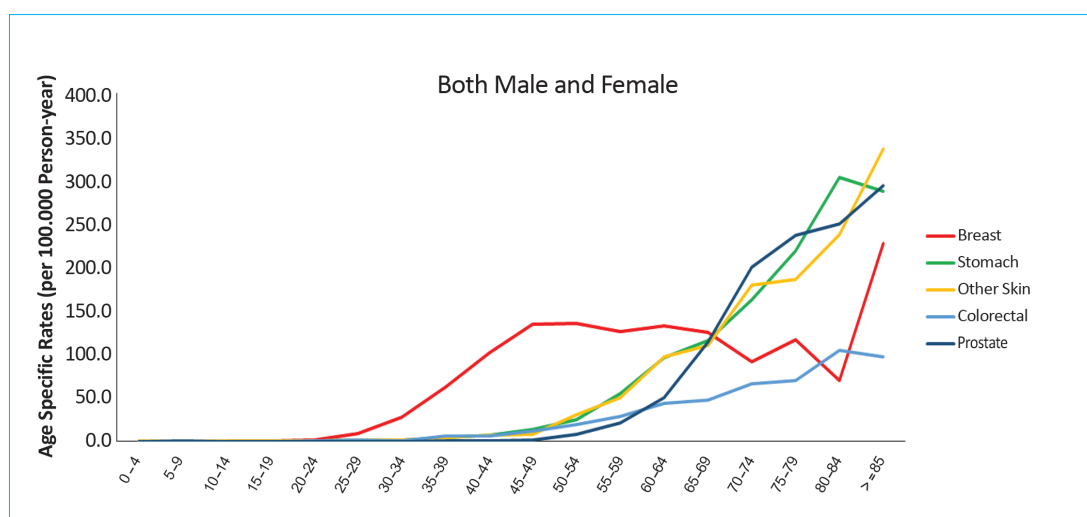
خراسان رضوی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1373	43.87	45.89
Colorectal	412	13.16	14.76
Skin (non-melanoma)	399	12.75	14.87
Other and Unspecified (O&U)	336	10.73	11.85
Oesophagus	280	8.95	10.34
Stomach	280	8.95	10.11
Thyroid	232	7.41	7.47
Brain, Nervous System	157	5.02	5.27
Trachea, Bronchus and Lung	152	4.86	5.40
Non-Hodgkin Lymphoma	143	4.57	4.77
Leukaemia	127	4.06	4.34
Ovary	125	3.99	4.36

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳



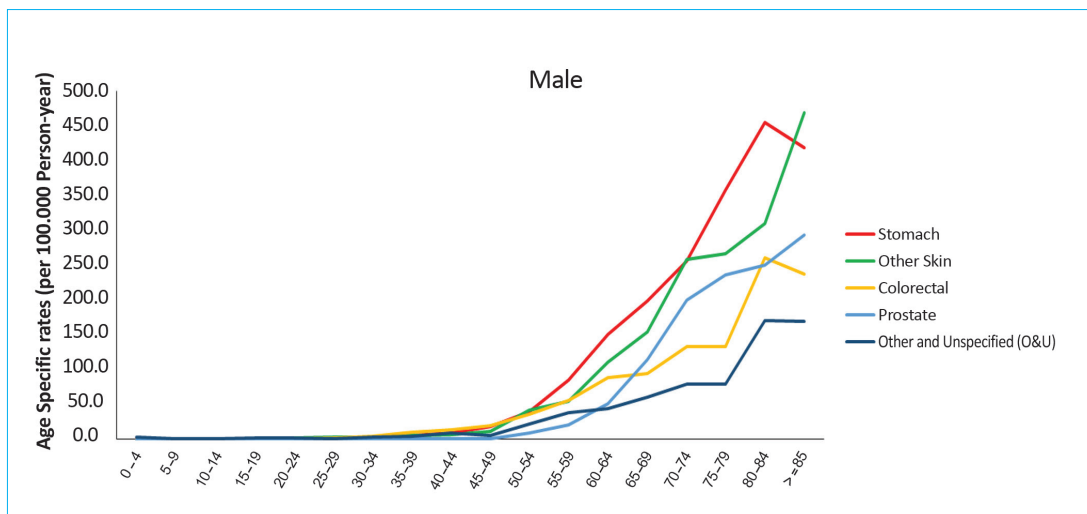


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

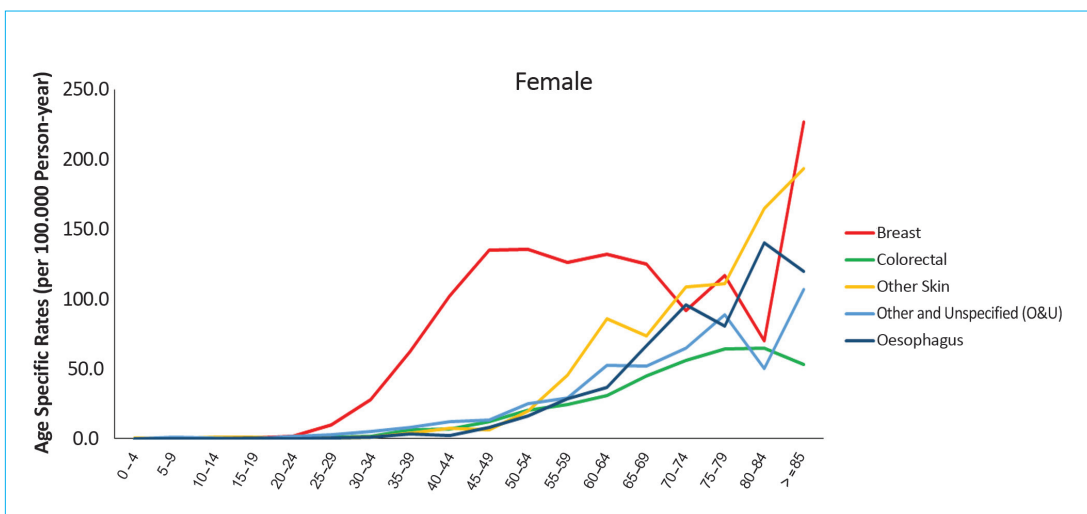
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	800	56.82	568	40.34	40	2.84
Stomach	656	59.1	226	20.36	228	20.54
Skin (non-melanoma)	944	86.53	130	11.92	17	1.56
Colorectal	403	74.49	82	15.16	56	10.35
Other and Unspecified (O&U)	464	68.95	111	16.49	98	14.56
Oesophagus	342	56.53	208	34.38	55	9.09
Trachea, Bronchus and Lung	182	39.57	139	30.22	139	30.22
Bladder	334	81.86	58	14.22	16	3.92
Prostate	243	61.06	109	27.39	46	11.56
Brain, Nervous System	146	40.11	141	38.74	77	21.15
Non-Hodgkin Lymphoma	240	72.95	81	24.62	8	2.43
Leukaemia	112	84.21	13	9.77	8	6.02
All Cancers	6690	64.45	2620	25.24	1070	10.31

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	502	60.55	170	20.51	157	18.94
Skin (non-melanoma)	597	86.27	84	12.14	11	1.59
Colorectal	221	73.67	47	15.67	32	10.67
Prostate	243	61.06	109	27.39	46	11.56



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	230	68.25	54	16.02	53	15.73
Bladder	277	82.69	48	14.33	10	2.99
Oesophagus	181	55.69	108	33.23	36	11.08
Trachea, Bronchus and Lung	120	38.96	94	30.52	94	30.52
Brain, Nervous System	95	45.89	76	36.71	36	17.39
Leukaemia	67	77.91	12	13.95	7	8.14
Non-Hodgkin Lymphoma	135	72.58	44	23.66	7	3.76
Larynx	97	67.83	23	16.08	23	16.08
All Cancers	3545	65.64	1220	22.59	636	11.78

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	783	57.03	550	40.06	40	2.91
Colorectal	182	75.52	35	14.52	24	9.96
Skin (non-melanoma)	347	86.97	46	11.53	6	1.5
Other and Unspecified (O&U)	234	69.64	57	16.96	45	13.39
Stomach	154	54.8	56	19.93	71	25.27
Oesophagus	161	57.5	100	35.71	19	6.79
Thyroid	197	84.91	33	14.22	2	0.86
Brain, Nervous System	51	32.48	65	41.4	41	26.11

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	62	40.79	45	29.61	45	29.61
Non-Hodgkin Lymphoma	105	73.43	37	25.87	1	0.7
Leukaemia	45	95.74	1	2.13	1	2.13
Ovary	88	70.4	31	24.8	6	4.8
All Cancers	3145	63.17	1400	28.12	434	8.72

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	337	6.24
Female	336	6.75
All	673	6.49



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان شمالی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان خراسان شمالی، ۱۱۲۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۰۶ مورد (۴۴٫۸۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۲۰ مورد (۵۵٫۱۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۵٫۵۳ نفر و ۱۴۸٫۳۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۹٫۳۳ نفر و ۱۷۲٫۳۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۱٫۹۵ نفر و ۱۲۶٫۷۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، مری، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، مری، کولورکتال و لارنکس بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، مری، معده، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۳۰ مورد (۴۶٫۸۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۸۶ مورد (۱۶٫۴۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۱۵ مورد (۳۶٫۶۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	97	21.46	22.63
Stomach	166	18.51	23
Oesophagus	113	12.6	15.49
Skin (non-melanoma)	91	10.14	12.10
Colorectal	73	8.14	9.45
Prostate	34	7.64	8.31





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	60	6.69	7.81
Liver	52	5.8	7.35
Trachea, Bronchus and Lung	51	5.69	6.77
Larynx	50	5.57	6.79
Brain, Nervous System	50	5.57	6.35
Bladder	49	5.46	6.84

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	125	28.09	35.83
Skin (non-melanoma)	59	13.26	17.05
Oesophagus	53	11.91	16.20
Colorectal	41	9.21	11.64
Larynx	41	9.21	11.64
Other and Unspecified (O&U)	41	9.21	11.12
Bladder	35	7.87	10.11
Trachea, Bronchus and Lung	34	7.64	9.22
Prostate	34	7.64	8.31
Liver	30	6.74	8.69
Brain, Nervous System	22	4.94	5.4
Leukaemia	18	4.04	5.02

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

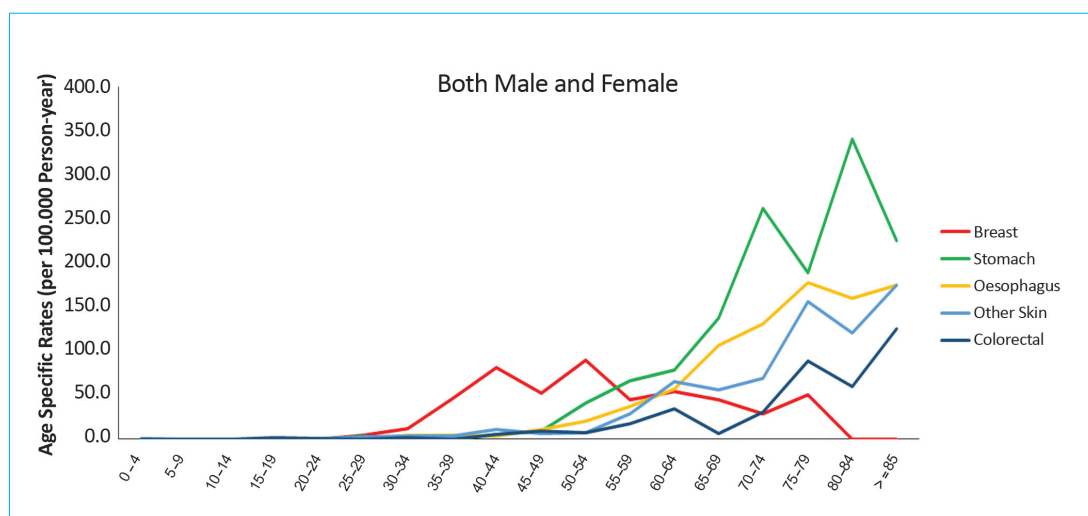
خراسان شمالی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	97	21.46	22.63
Oesophagus	60	13.27	15.47
Stomach	41	9.07	11.02
Colorectal	32	7.08	7.85
Skin (non-melanoma)	32	7.08	7.84
Brain, Nervous System	28	6.19	7.02
Liver	22	4.87	6.04
Other and Unspecified (O&U)	19	4.20	4.78
Leukaemia	18	3.98	4.59
Trachea, Bronchus and Lung	17	3.76	4.39
Bladder	14	3.10	3.90
Corpus Uteri	12	2.65	3.10

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳





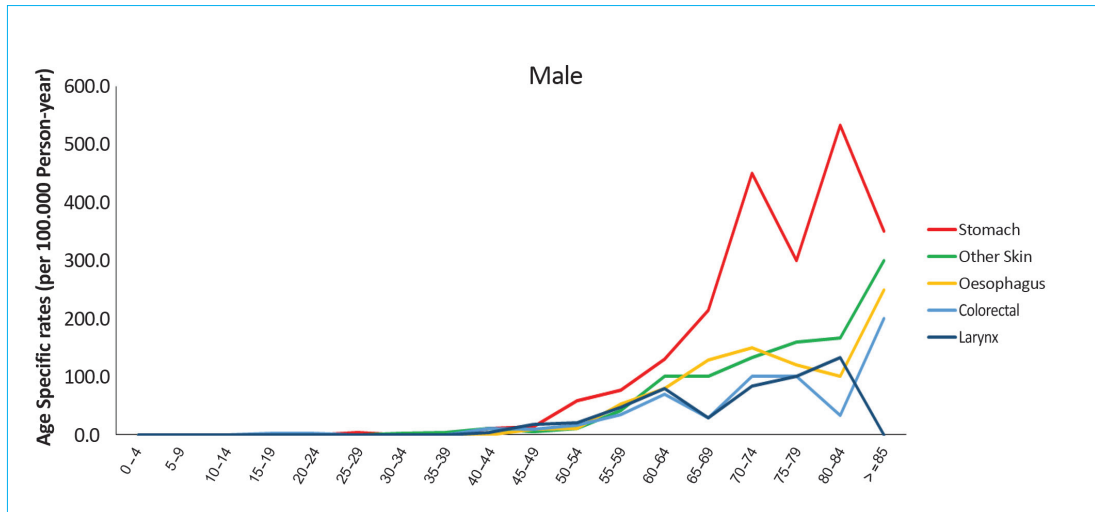
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

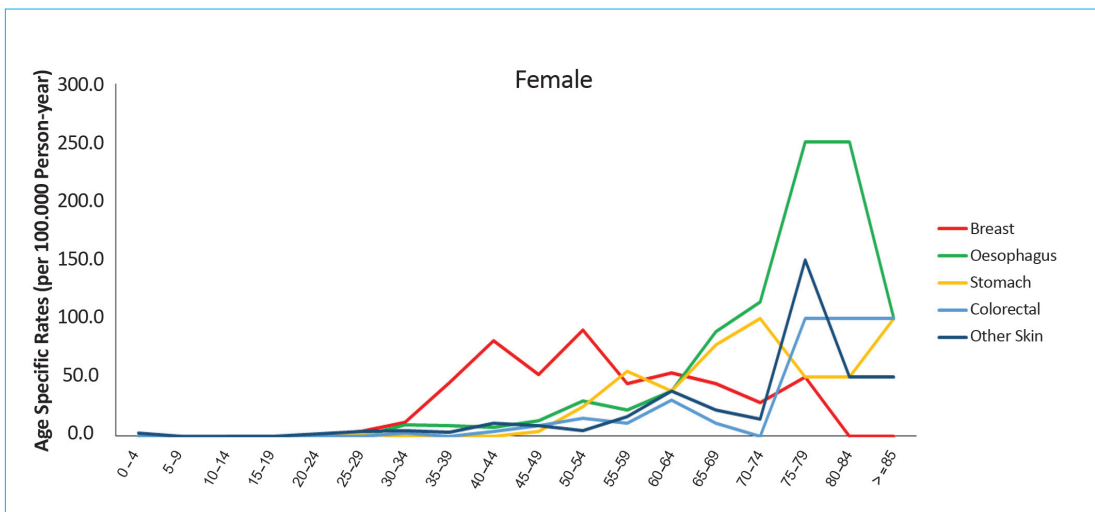
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان  
خراسان شمالی



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	52	51.49	37	36.63	12	11.88
Stomach	58	34.73	16	9.58	93	55.69
Oesophagus	59	52.21	27	23.89	27	23.89
Skin (non-melanoma)	82	90.11	8	8.79	1	1.1
Colorectal	27	56.25	6	12.5	15	31.25
Prostate	12	35.29	8	23.53	14	41.18
Other and Unspecified (O&U)	28	45.16	9	14.52	25	40.32
Liver	9	17.31	0	0	43	82.69
Trachea, Bronchus and Lung	10	19.23	3	5.77	39	75
Larynx	17	34	10	20	23	46
Brain, Nervous System	12	24	8	16	30	60
Bladder	39	79.59	4	8.16	6	12.24
All Cancers	530	46.86	186	16.45	415	36.69

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	45	35.71	12	9.52	69	54.76
Skin (non-melanoma)	52	88.14	6	10.17	1	1.69
Oesophagus	29	54.72	14	26.42	10	18.87
Other and Unspecified (O&U)	16	38.1	5	11.9	21	50



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	13	50	3	11.54	10	38.46
Larynx	16	39.02	10	24.39	15	36.59
Trachea, Bronchus and Lung	7	20	2	5.71	26	74.29
Bladder	29	82.86	3	8.57	3	8.57
Prostate	12	35.29	8	23.53	14	41.18
Liver	5	16.67	0	0	25	83.33
Brain, Nervous System	6	27.27	3	13.64	13	59.09
Leukaemia	3	75	1	25	0	0
All Cancers	285	45.67	90	14.42	249	39.9

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	52	53.61	34	35.05	11	11.34
Oesophagus	30	50	13	21.67	17	28.33
Stomach	13	31.71	4	9.76	24	58.54
Colorectal	14	63.64	3	13.64	5	22.73
Skin (non-melanoma)	30	93.75	2	6.25	0	0
Brain, Nervous System	6	21.43	5	17.86	17	60.71
Liver	4	18.18	0	0	18	81.82
Other and Unspecified (O&U)	12	60	4	20	4	20

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	4	80	0	0	1	20
Trachea, Bronchus and Lung	3	17.65	1	5.88	13	76.47
Bladder	10	71.43	1	7.14	3	21.43
Corpus Uteri	6	50	2	16.67	4	33.33
All Cancers	245	48.32	96	18.93	166	32.74

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان خراسان شمالی در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	41	6.61
Female	19	3.75
All	60	5.33



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خوزستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان خوزستان، ۵۵۰۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۶۲۳ مورد (۴۷٫۶۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۸۸۶ مورد (۵۲٫۳۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۶٫۶۴ نفر و ۱۵۰٫۹ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۱٫۴۶ نفر و ۱۶۶٫۹۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۱٫۷۶ نفر و ۱۳۶٫۶۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال، معده و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، سرطان با محل اولیه نامشخص و تیروئید بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۰۳۶ مورد (۷۳٫۲۶٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۰۳۷ مورد (۱۸٫۸۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۳۶ مورد (۷٫۹۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	778	33.15	38.43
Prostate	278	11.7	18.13
Skin (non-melanoma)	546	11.56	16.11
Colorectal	437	9.25	12.42
Stomach	331	7.01	9.79
Leukaemia	303	6.42	7.61
Trachea, Bronchus and Lung	300	6.35	8.93
Other and Unspecified (O&U)	296	6.27	8.57





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	269	5.7	7.93
Non-Hodgkin Lymphoma	239	5.06	6.29
Brain, Nervous System	218	4.62	5.42
Thyroid	177	3.75	3.74

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	308	12.96	18.71
Prostate	278	11.7	18.13
Colorectal	262	11.03	15.21
Stomach	220	9.26	13.52
Bladder	217	9.13	12.95
Trachea, Bronchus and Lung	207	8.71	12.6
Leukaemia	172	7.24	8.73
Other and Unspecified (O&U)	152	6.4	9.5
Non-Hodgkin Lymphoma	144	6.06	7.86
Brain, Nervous System	127	5.35	6.32
Liver	80	3.37	4.61
Kidney	71	2.99	3.95

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

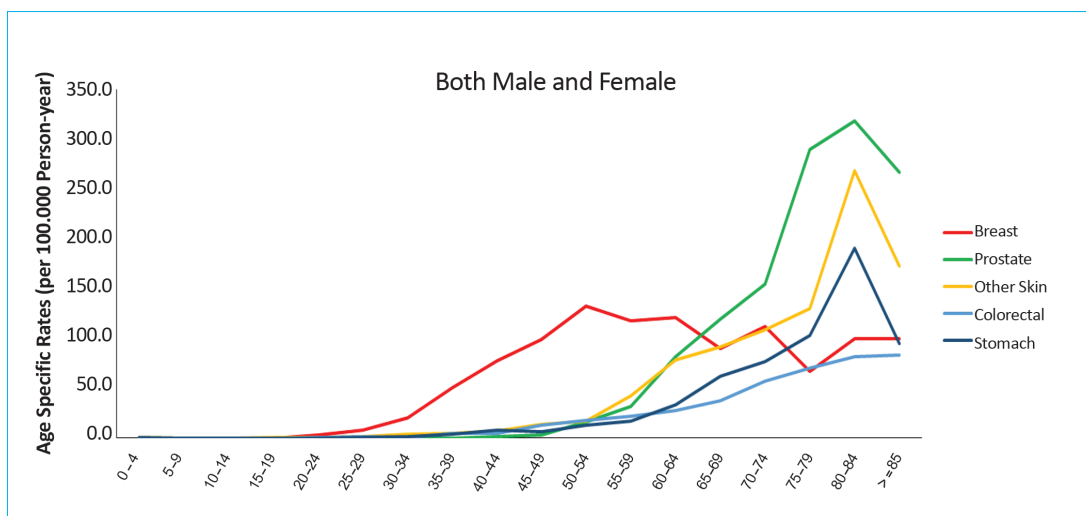
خوزستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	778	33.15	38.43
Skin (non-melanoma)	238	10.14	13.69
Colorectal	175	7.46	9.82
Other and Unspecified (O&U)	144	6.14	7.8
Thyroid	139	5.92	5.95
Leukaemia	131	5.58	6.49
Stomach	111	4.73	6.32
Non-Hodgkin Lymphoma	95	4.05	4.83
Trachea, Bronchus and Lung	93	3.96	5.43
Brain, Nervous System	91	3.88	4.54
Ovary	77	3.28	3.88
Bladder	52	2.22	3.13

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خوزستان - سال ۱۳۹۳



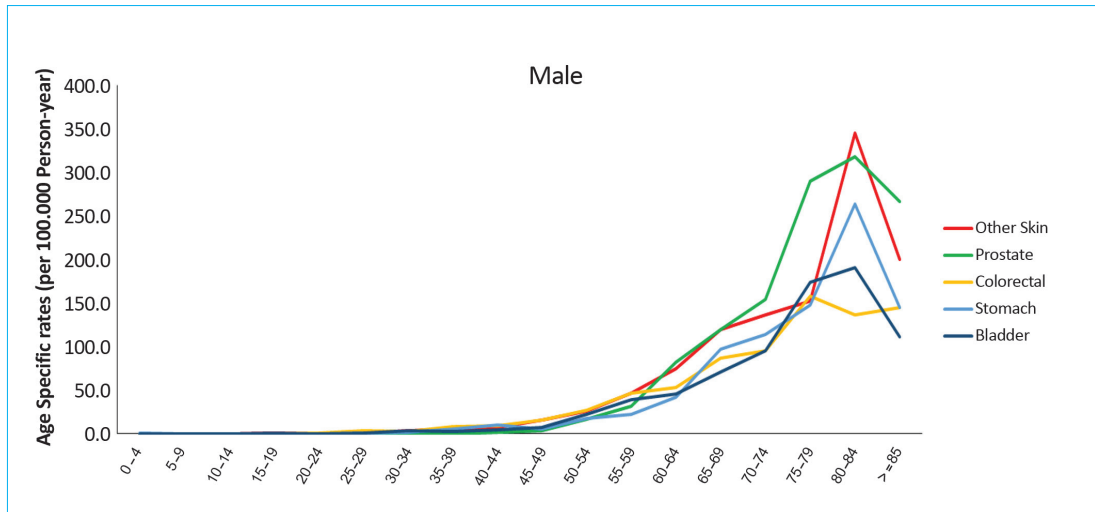


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

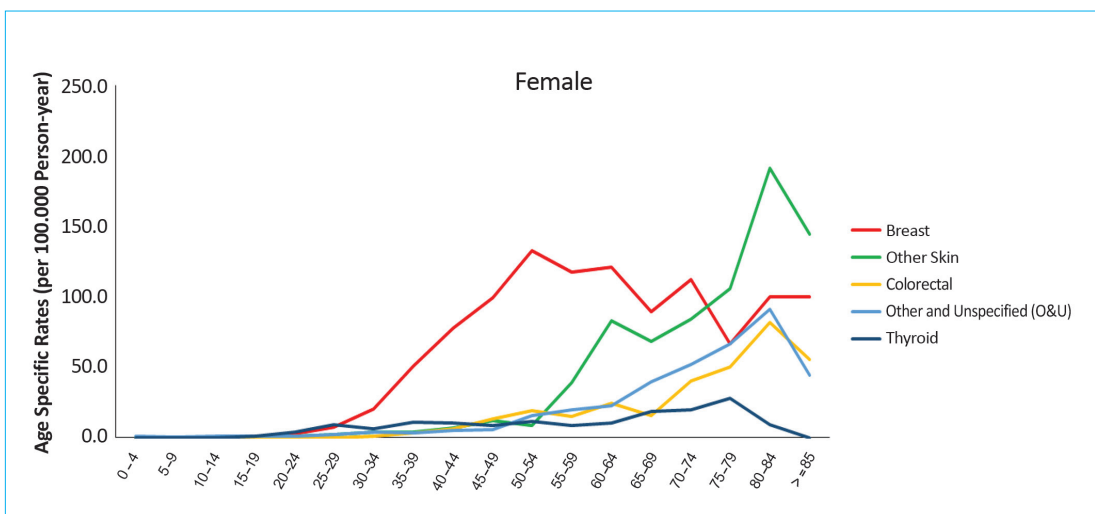
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	702	88.64	81	10.23	9	1.14
Prostate	174	62.59	82	29.5	22	7.91
Skin (non-melanoma)	519	95.05	21	3.85	6	1.1
Colorectal	199	70.07	52	18.31	33	11.62
Stomach	231	69.79	48	14.5	52	15.71
Leukaemia	61	62.89	36	37.11	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	150	50	81	27	69	23
Other and Unspecified (O&U)	207	69.93	62	20.95	27	9.12
Bladder	227	84.39	36	13.38	6	2.23
Non-Hodgkin Lymphoma	174	72.8	59	24.69	6	2.51
Brain, Nervous System	102	46.79	62	28.44	54	24.77
Thyroid	157	88.7	15	8.47	5	2.82
All Cancers	4036	73.26	1037	18.82	436	7.91

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	299	97.08	6	1.95	3	0.97
Prostate	174	62.59	82	29.50	22	7.91
Colorectal	118	70.66	30	17.96	19	11.38
Stomach	156	70.91	34	15.45	30	13.64



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	188	86.64	26	11.98	3	1.38
Trachea, Bronchus and Lung	113	54.59	53	25.6	41	19.81
Leukaemia	42	65.63	22	34.38	0	0
Other and Unspecified (O&U)	107	70.39	30	19.74	15	9.87
Non-Hodgkin Lymphoma	108	75	32	22.22	4	2.78
Brain, Nervous System	61	48.03	38	29.92	28	22.05
Liver	27	33.75	27	33.75	26	32.5
Kidney	64	90.14	5	7.04	2	2.82
All Cancers	2062	71.45	574	19.89	250	8.66

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	691	88.82	78	10.03	9	1.16
Skin (non-melanoma)	220	92.44	15	6.3	3	1.26
Colorectal	81	69.23	22	18.8	14	11.97
Other and Unspecified (O&U)	100	69.44	32	22.22	12	8.33
Thyroid	120	86.33	15	10.79	4	2.88
Leukaemia	19	57.58	14	42.42	0	0
Stomach	75	67.57	14	12.61	22	19.82
Non-Hodgkin Lymphoma	66	69.47	27	28.42	2	2.11

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان



ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	37	39.78	28	30.11	28	30.11
Brain, Nervous System	41	45.05	24	26.37	26	28.57
Ovary	51	66.23	23	29.87	3	3.9
Bladder	39	75	10	19.23	3	5.77
All Cancers	1974	75.26	463	17.65	186	7.09

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان خوزستان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	152	5.27
Female	144	5.49
All	296	5.37

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# زنجان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان زنجان، ۱۸۹۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۳۱ مورد (۴۳٫۸۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۶۲ مورد (۵۶٫۱۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۰٫۱۱ نفر و ۱۹۲٫۲۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۱٫۹۰ نفر و ۲۲۵٫۳۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۸٫۲۹ نفر و ۱۶۳٫۵۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های معده، پستان، مری، رحم، پروستات و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، مری، پوست (غیرملانوما)، پروستات و سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، معده، مری، رحم و سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۹۹۶ مورد (۵۲٫۶۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۸۴۹ مورد (۴۴٫۸۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۸ مورد (۲٫۵۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	319	30.35	33.59
Breast	117	22.29	22.22
Oesophagus	162	15.41	17.13
Corpus Uteri	79	15.05	13.56
Prostate	78	14.83	16.08
Skin (non-melanoma)	127	12.08	13.12
Other and Unspecified (O&U)	125	11.89	13.19





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	120	11.42	12.50
Brain, Nervous System	93	8.85	9.01
Trachea, Bronchus and Lung	92	8.75	9.60
Bladder	70	6.66	6.94
Liver	57	5.42	5.97

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	223	42.4	48.08
Oesophagus	80	15.21	16.80
Skin (non-melanoma)	78	14.83	16.89
Prostate	78	14.83	16.08
Other and Unspecified (O&U)	68	12.93	14.78
Colorectal	66	12.55	14.42
Trachea, Bronchus and Lung	63	11.98	13.93
Bladder	57	10.84	11.30
Brain, Nervous System	48	9.13	9.60
Liver	40	7.6	8.48
Leukaemia	34	6.46	7.41
Connective and soft tissue	31	5.89	5.41

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

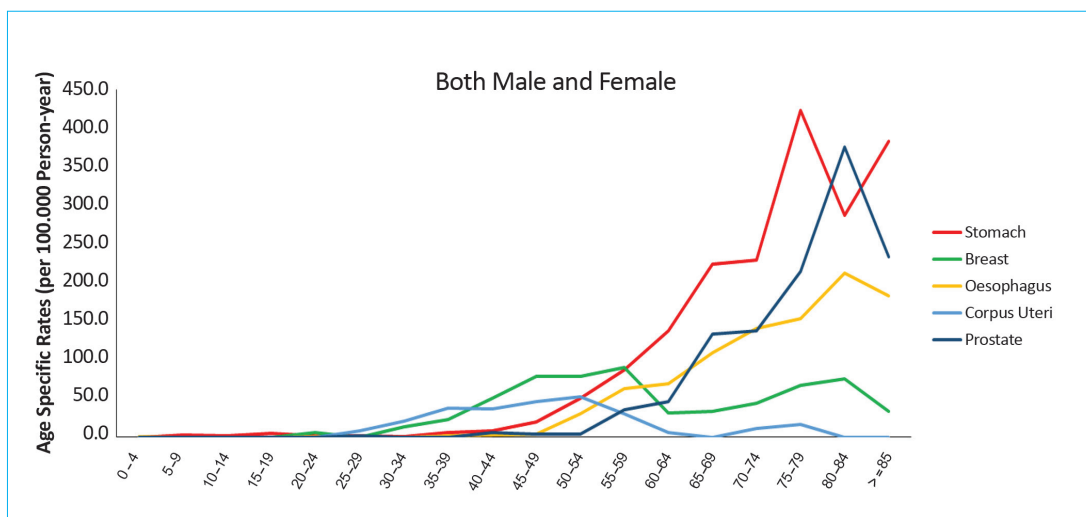
زنجان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	117	22.29	22.22
Stomach	96	18.29	20.32
Oesophagus	82	15.62	17.52
Corpus Uteri	79	15.05	13.56
Other and Unspecified (O&U)	57	10.86	11.78
Colorectal	54	10.29	10.86
Skin (non-melanoma)	49	9.33	9.77
Brain, Nervous System	45	8.57	8.57
Trachea, Bronchus and Lung	29	5.52	5.84
Thyroid	27	5.14	4.84
Ovary	26	4.95	4.80
Small intestine	19	3.62	3.88

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان زنجان - سال ۱۳۹۳





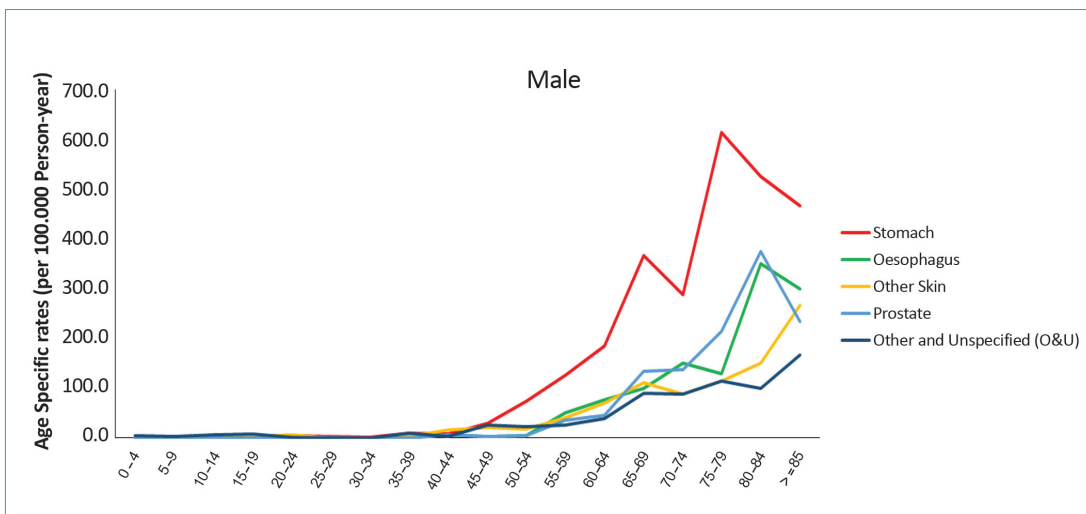
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

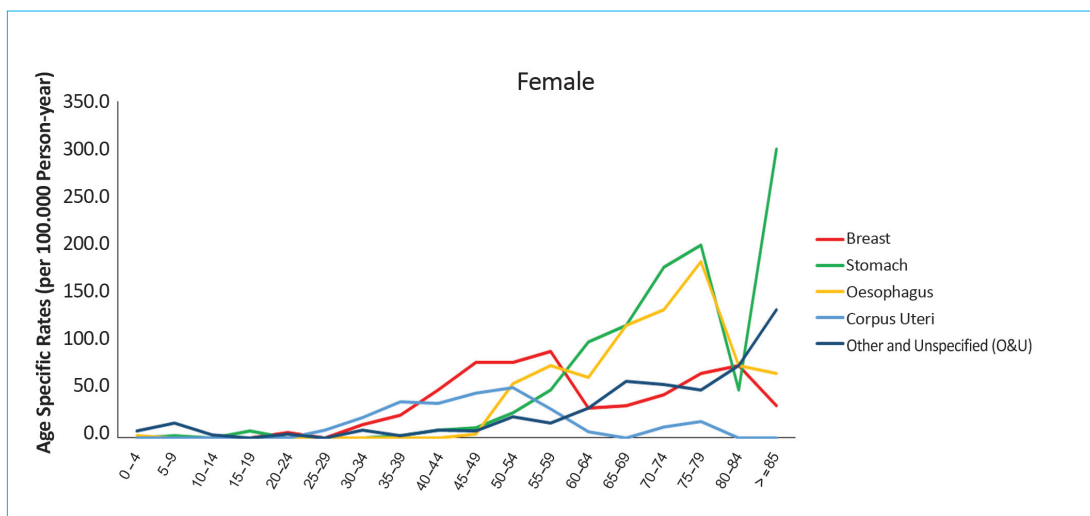
### نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان زنجان - سال ۱۳۹۳



### نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان

استان زنجان - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	%	N	%	N	%	N
Stomach	201	63.01	87	27.27	31	9.72
Breast	91	74.59	25	20.49	6	4.92
Oesophagus	60	37.04	99	61.11	3	1.85
Corpus Uteri	6	7.59	73	92.41	0	0
Prostate	49	62.82	29	37.18	0	0
Skin (non-melanoma)	107	84.25	19	14.96	1	0.79
Other and Unspecified (O&U)	66	52.8	59	47.2	0	0
Colorectal	51	57.3	38	42.7	0	0
Brain, Nervous System	24	25.81	69	74.19	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	33	35.87	59	64.13	0	0
Bladder	51	72.86	19	27.14	0	0
Liver	14	24.56	43	75.44	0	0
All Cancers	996	52.61	849	44.85	48	2.54

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	138	61.88	63	28.25	22	9.87
Oesophagus	28	35	50	62.5	2	2.5
Skin (non-melanoma)	68	87.18	10	12.82	0	0
Prostate	49	62.82	29	37.18	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	39	57.35	29	42.65	0	0
Colorectal	27	52.94	24	47.06	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	23	36.51	40	63.49	0	0
Bladder	44	77.19	13	22.81	0	0
Brain, Nervous System	13	27.08	35	72.92	0	0
Liver	9	22.5	31	77.5	0	0
Leukaemia	14	87.5	2	12.5	0	0
Connective and soft tissue	3	9.68	28	90.32	0	0
All Cancers	573	53.95	463	43.6	26	2.54

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	89	76.07	23	19.66	5	4.27
Stomach	63	65.63	24	25	9	9.38
Oesophagus	32	39.02	49	59.76	1	1.22
Corpus Uteri	6	7.59	73	92.41	0	0
Other and Unspecified (O&U)	27	47.37	30	52.63	0	0
Colorectal	24	63.16	14	36.84	0	0
Skin (non-melanoma)	39	79.59	9	18.37	1	2.04
Brain, Nervous System	11	24.44	34	75.56	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	10	34.48	19	65.52	0	0
Thyroid	19	70.37	8	29.63	0	0
Ovary	12	46.15	14	53.85	0	0
Small intestine	4	21.05	12	63.16	3	15.79
All Cancers	423	50.90	386	46.45	22	2.65

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان زنجان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	68	6.4
Female	57	6.86
All	125	6.6



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سمنان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان سمنان، ۱۰۶۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۰۱ مورد (۴۶٫۹۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۶۷ مورد (۵۳٫۰۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۱٫۳۳ نفر و ۱۶۴٫۳۷ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۹٫۲۵ نفر و ۱۷۷٫۹۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۳٫۲۱ نفر و ۱۵۳٫۴۶ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پروستات، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما) و مغز بود.

**جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۵۷ مورد (۶۱،۵۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۹۲ مورد (۲۷،۳۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۹ مورد (۱۱،۱۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	157	48.01	46.93
Colorectal	129	19.49	20.40
Prostate	55	16.42	16.94
Stomach	103	15.56	16.21
Skin (non-melanoma)	94	14.2	14.88
Trachea, Bronchus and Lung	54	8.16	8.53
Bladder	52	7.85	7.65





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	48	7.25	7.45
Brain, Nervous System	47	7.1	7.63
Ovary	19	5.81	6.15
Other and Unspecified (O&U)	36	5.44	5.48
Liver	34	5.14	4.90

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	78	23.28	24.29
Stomach	69	20.6	22.44
Skin (non-melanoma)	61	18.21	19.24
Prostate	55	16.42	16.94
Bladder	45	13.43	13.51
Trachea, Bronchus and Lung	35	10.45	12.10
Oesophagus	32	9.55	10.10
Brain, Nervous System	27	8.06	8.63
Liver	24	7.16	7.20
Leukaemia	18	5.37	5.17
Other and Unspecified (O&U)	16	4.78	4.68
Larynx	15	4.48	4.95

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

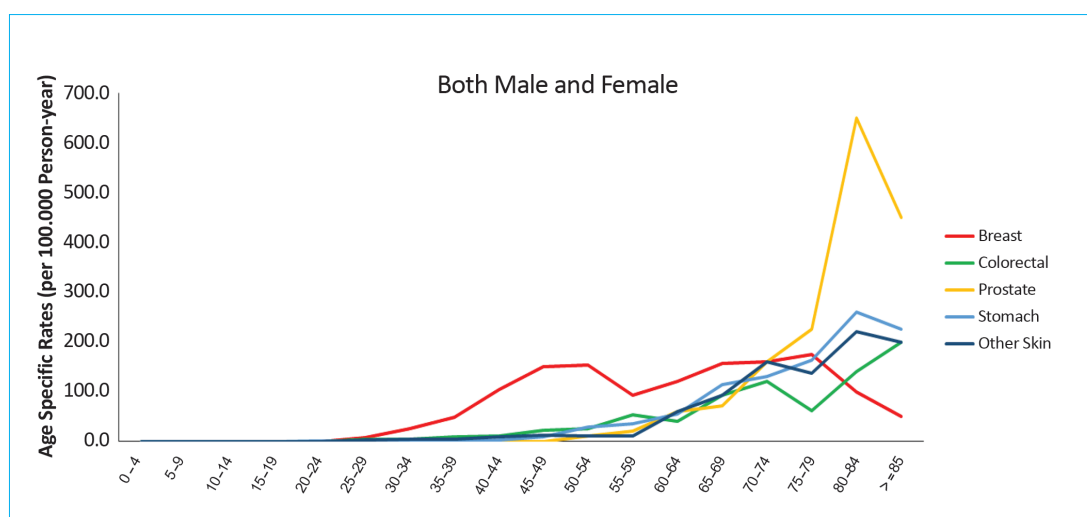
سمنان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	157	48.01	46.93
Colorectal	51	15.6	16.64
Stomach	34	10.4	10.23
Skin (non-melanoma)	33	10.09	10.74
Brain, Nervous System	20	6.12	6.81
Other and Unspecified (O&U)	20	6.12	6.33
Trachea, Bronchus and Lung	19	5.81	5.01
Ovary	19	5.81	6.15
Oesophagus	16	4.89	4.95
Leukaemia	16	4.89	5.25
Corpus Uteri	12	3.67	3.45
Liver	10	3.06	2.71

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان سمنان در سال ۱۳۹۳



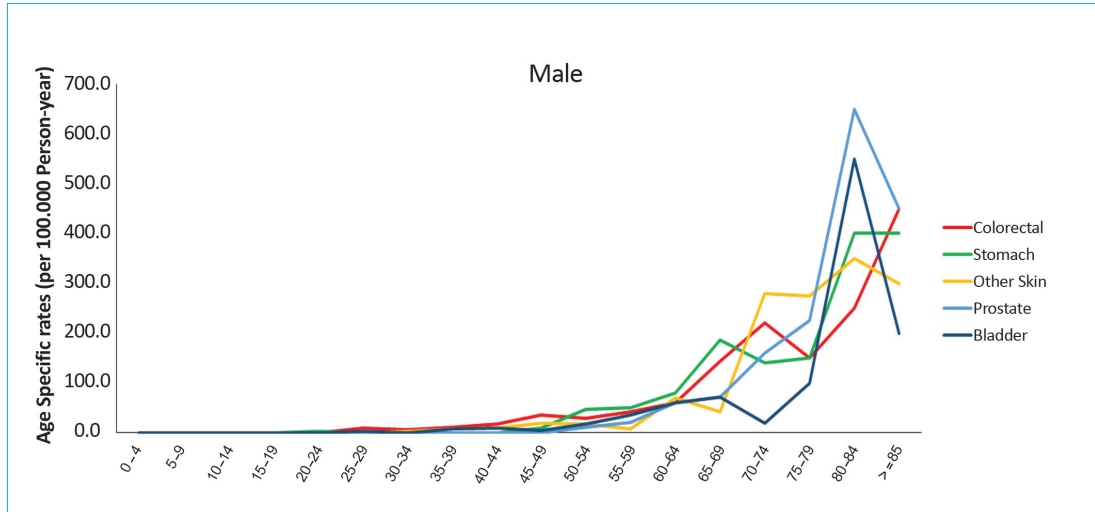


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

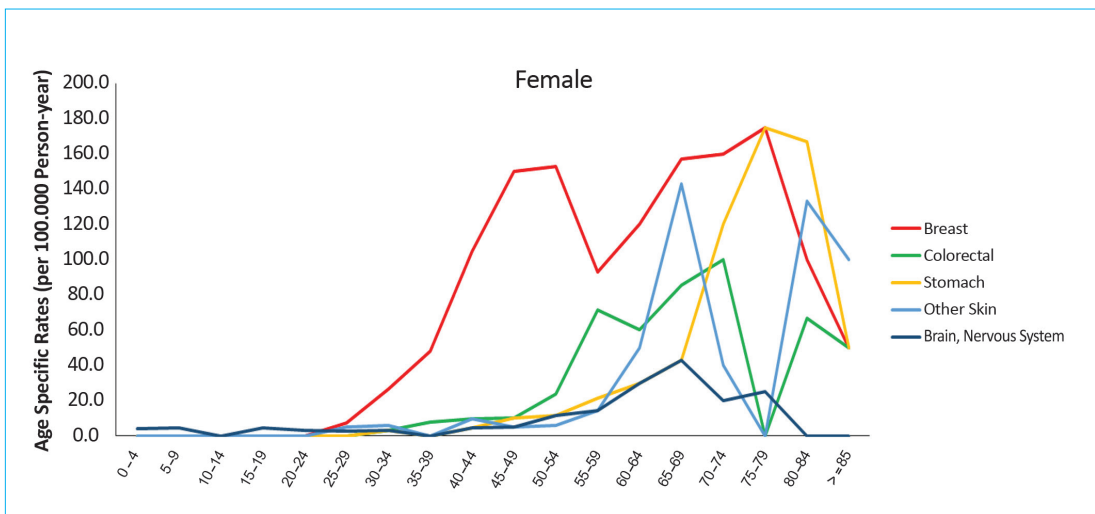
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	91	57.59	56	35.44	11	6.96
Colorectal	75	72.82	25	24.27	3	2.91
Stomach	71	68.93	22	21.36	10	9.71
Skin (non-melanoma)	79	84.04	13	13.83	2	2.13
Prostate	34	61.82	17	30.91	4	7.27
Trachea, Bronchus and Lung	6	11.11	30	55.56	18	33.33
Bladder	46	88.46	6	11.54	0	0
Oesophagus	31	64.58	13	27.08	4	8.33
Brain, Nervous System	13	27.66	15	31.91	19	40.43
Ovary	10	52.63	8	42.11	1	5.26
Other and Unspecified (O&U)	17	47.22	14	38.89	5	13.89
Liver	14	41.18	11	32.35	9	26.47
All cancer	657	61.52	292	27.34	119	11.14

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	45	72.58	16	25.81	1	1.61
Stomach	49	71.01	12	17.39	8	11.59
Skin (non-melanoma)	51	83.61	9	14.75	1	1.64
Prostate	34	61.82	17	30.91	4	7.27



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	39	86.67	6	13.33	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	5	14.29	18	51.43	12	34.29
Oesophagus	20	62.5	9	28.13	3	9.38
Brain, Nervous System	7	25.93	10	37.04	10	37.04
Liver	10	41.67	8	33.33	6	25
Leukaemia	3	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	8	50	6	37.5	2	12.5
Larynx	7	46.67	6	40	2	13.33
All cancer	359	63.32	145	25.57	63	11.11

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	91	57.96	55	35.03	11	7.01
Colorectal	30	73.17	9	21.95	2	4.88
Stomach	22	64.71	10	29.41	2	5.88
Skin (non-melanoma)	28	84.85	4	12.12	1	3.03
Brain, Nervous System	6	30	5	25	9	45
Other and Unspecified (O&U)	9	45	8	40	3	15
Trachea, Bronchus and Lung	1	5.26	12	63.16	6	31.58
Ovary	10	52.63	8	42.11	1	5.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	11	68.75	4	25	1	6.25
Leukaemia	3	100	0	0	0	0
Corpus Uteri	10	83.33	1.00	8.33	1	8.33
Liver	4	40	3	30	3	30
All cancer	298	59.48	147	29.34	56	11.18

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان سمنان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	16	2.82
Female	20	3.99
All	36	3.37



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سیستان و بلوچستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان سیستان و بلوچستان، ۱۵۰۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۴۳ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۶۵ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۵۵,۳۴ نفر و ۹۳,۲۷ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۵۶,۲۱ نفر و ۹۸,۴۴ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۵۴,۴۷ نفر و ۸۷,۷۷ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، کولورکتال و مری بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و لوکمی بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، مری، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص و معده بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۸۴۶ مورد (۵۶٫۱۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۳۱۲ مورد (۲۰٫۶۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۵۰ مورد (۲۳٫۲۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	147	10.78	16.36
Stomach	138	5.06	9.24
Other and Unspecified (O&U)	111	4.07	7.26
Colorectal	107	3.93	6.96
Oesophagus	87	3.19	5.74
Skin (non-melanoma)	84	3.08	5.80
Leukaemia	75	2.75	3.17





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	67	2.46	4.78
Trachea, Bronchus and Lung	64	2.35	4.10
Non-Hodgkin Lymphoma	64	2.35	3.70
Brain, Nervous System	61	2.24	3.09
Thyroid	60	2.20	2.95

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	96	7.05	12.8
Other and Unspecified (O&U)	66	4.85	9.04
Colorectal	60	4.41	7.82
Skin (non-melanoma)	45	3.31	6.36
Leukaemia	45	3.31	3.89
Bladder	44	3.23	6.41
Non-Hodgkin Lymphoma	44	3.23	5.27
Oesophagus	42	3.09	5.4
Trachea, Bronchus and Lung	40	2.94	5.56
Brain, Nervous System	32	2.35	2.93
Prostate	27	1.98	4.28
Liver	26	1.91	3.87

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

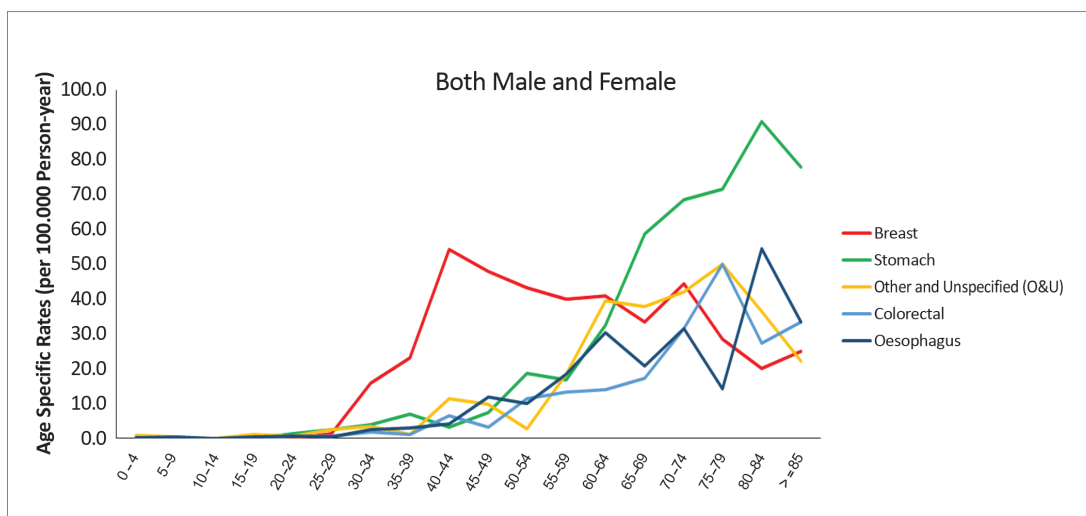
سیستان و بلوچستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	147	10.78	16.36
Colorectal	47	3.45	6.2
Oesophagus	45	3.3	5.93
Other and Unspecified (O&U)	45	3.3	5.42
Stomach	42	3.08	5.59
Skin (non-melanoma)	39	2.86	5.28
Thyroid	39	2.86	3.54
Leukaemia	30	2.2	2.48
Liver	29	2.13	3.71
Brain, Nervous System	29	2.13	3.24
Ovary	28	2.05	2.6
Trachea, Bronchus and Lung	24	1.76	2.67

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۳





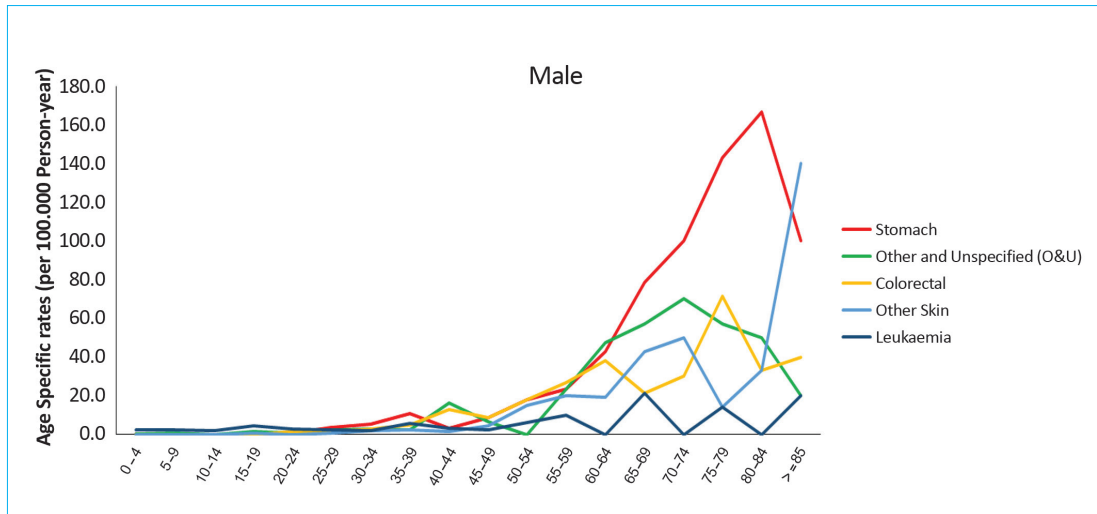
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

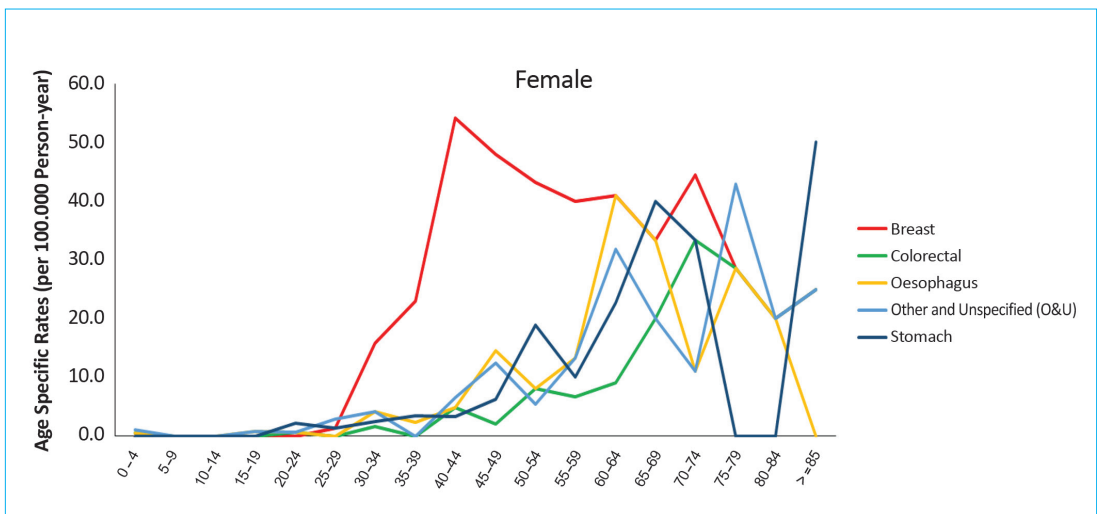
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	93	61.59	37	24.5	21	13.91
Stomach	71	51.45	13	9.42	54	39.13
Other and Unspecified (O&U)	45	40.54	18	16.22	48	43.24
Colorectal	47	69.12	8	11.76	13	19.12
Oesophagus	66	75.86	11	12.64	10	11.49
Skin (non-melanoma)	79	94.05	2	2.38	3	3.57
Leukaemia	10	33.33	19	63.33	1	3.33
Bladder	58	86.57	8	11.94	1	1.49
Trachea, Bronchus and Lung	23	35.94	13	20.31	28	43.75
Non-Hodgkin Lymphoma	34	53.13	28	43.75	2	3.13
Brain, Nervous System	21	34.43	28	45.9	12	19.67
Thyroid	45	75	15	25	0	0
All Cancers	846	56.1	312	20.69	350	23.21

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	53	55.21	9	9.38	34	35.42
Other and Unspecified (O&U)	25	37.88	11	16.67	30	45.45
Colorectal	30	69.77	6	13.95	7	16.28
Skin (non-melanoma)	41	91.11	1	2.22	3	6.67



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	9	42.86	12	57.14	0	0
Bladder	40	90.91	3	6.82	1	2.27
Non-Hodgkin Lymphoma	24	54.55	19	43.18	1	2.27
Oesophagus	34	80.95	2	4.76	6	14.29
Trachea, Bronchus and Lung	16	40	8	20	16	40
Brain, Nervous System	12	37.50	13	40.63	7	21.88
Prostate	14	51.85	6	22.22	7	25.93
Liver	5	19.23	5	19.23	16	61.54
All Cancers	432	56.47	146	19.08	187	24.44

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	91	61.9	35	23.81	21	14.29
Colorectal	17	68	2	8	6	24
Oesophagus	32	71.11	9	20	4	8.89
Other and Unspecified (O&U)	20	44.44	7	15.56	18	40
Stomach	18	42.86	4	9.52	20	47.62
Skin (non-melanoma)	38	97.44	1	2.56	0	0
Thyroid	30	76.92	9	23.08	0	0
Leukaemia	1	11.11	7	77.78	1	11.11

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Liver	8	27.59	1	3.45	20	68.97
Brain, Nervous System	9	31.03	15	51.72	5	17.24
Ovary	20	71.43	7	25	1	3.57
Trachea, Bronchus and Lung	7	29.17	5	20.83	12	50
All Cancers	414	55.72	166	22.34	163	21.94

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	66	8.63
Female	45	6.06
All	111	7.36



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# فارس



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان فارس، ۶۹۲۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۲۲۷ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۶۹۸ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۶٫۲۸ نفر و ۱۵۷٫۸۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۵٫۱۲ نفر و ۱۷۵٫۰۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۷٫۳۲ نفر و ۱۴۲٫۲۶ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پروستات، پوست (غیرملانوما)، مثانه، معده و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و لوکمی بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۹۵۷ مورد (۷۱٫۵۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۰۹۸ مورد (۱۵٫۸۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۷۰ مورد (۱۲٫۵۶٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	836	35.57	35.79
Prostate	537	22.53	27.46
Skin (non-melanoma)	731	15.44	17.1
Colorectal	454	9.59	10.43
Stomach	423	8.94	9.68
Bladder	404	8.53	9.46
Thyroid	399	8.43	7.72





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	388	8.20	9
Trachea, Bronchus and Lung	318	6.72	7.54
Brain, Nervous System	311	6.57	6.92
Other and Unspecified (O&U)	297	6.27	6.9
Ovary	117	4.98	5.26

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان فارس در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	537	22.53	27.46
Skin (non-melanoma)	443	18.58	21.25
Bladder	329	13.8	15.74
Stomach	281	11.79	13.24
Colorectal	260	10.91	12.19
Leukaemia	234	9.82	10.97
Trachea, Bronchus and Lung	217	9.1	10.51
Brain, Nervous System	168	7.05	7.53
Other and Unspecified (O&U)	161	6.75	7.51
Non-Hodgkin Lymphoma	146	6.12	6.36
Kidney	95	3.98	4.73
Larynx	92	3.86	4.48

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

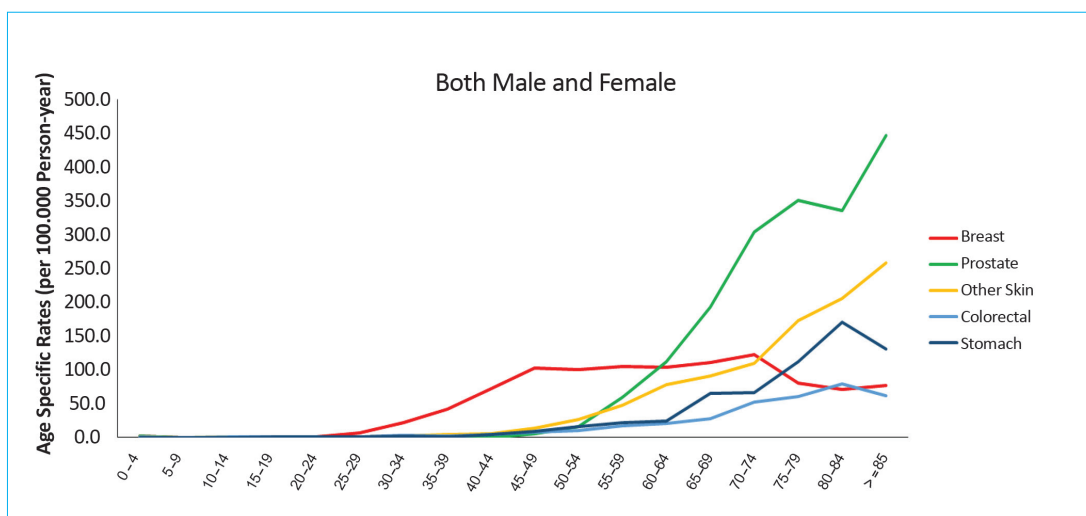
فارس



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان فارس در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	836	35.57	35.79
Thyroid	307	13.06	11.74
Skin (non-melanoma)	288	12.26	13.19
Colorectal	194	8.26	8.75
Leukaemia	154	6.55	7.11
Brain, Nervous System	143	6.09	6.35
Stomach	142	6.04	6.31
Other and Unspecified (O&U)	136	5.79	6.26
Ovary	117	4.98	5.26
Trachea, Bronchus and Lung	101	4.30	4.7
Corpus Uteri	95	4.04	4.26
Liver	77	3.28	3.65

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان فارس در سال ۱۳۹۳





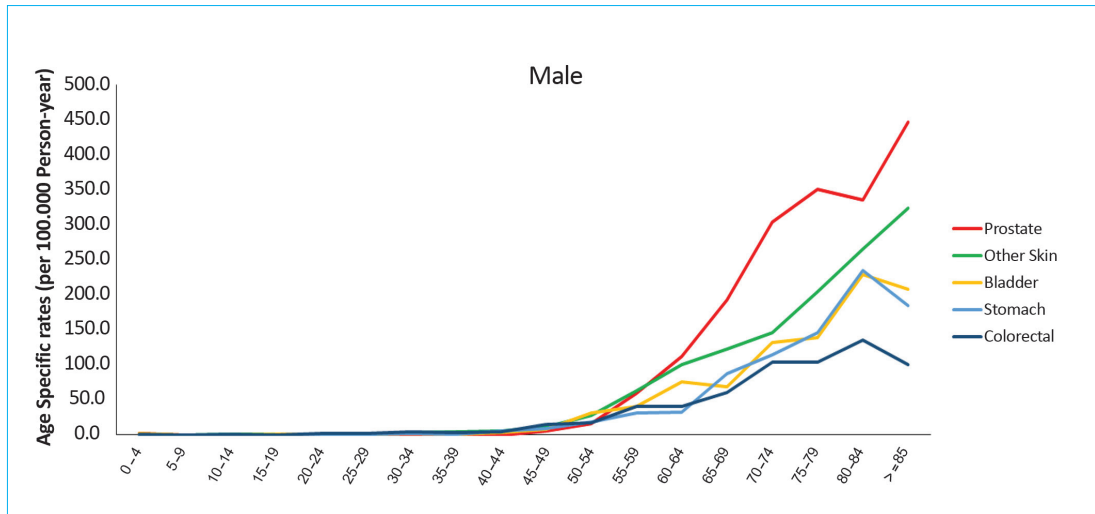
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

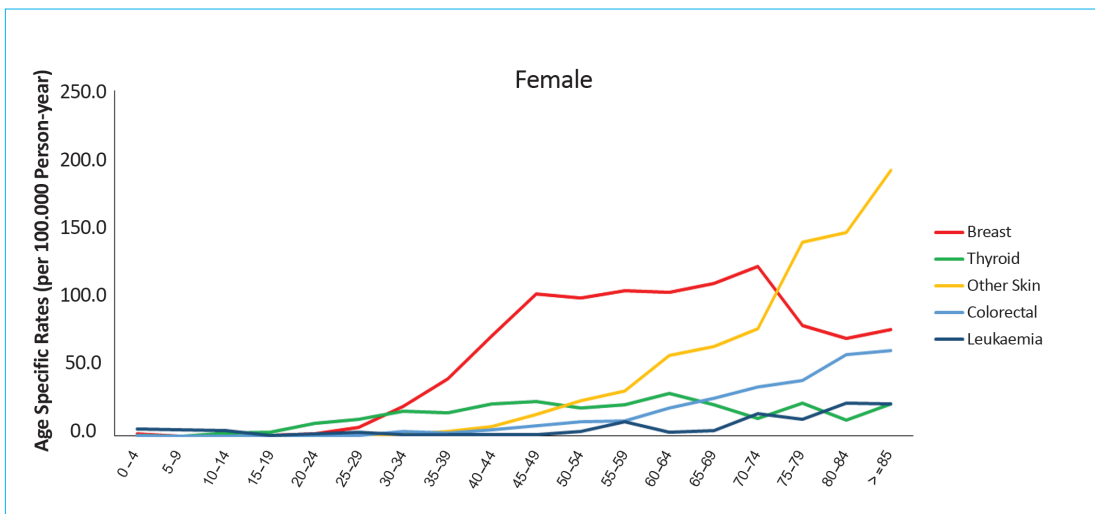
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان فارس در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	708	83.1	110	12.91	34	3.99
Skin (non-melanoma)	685	93.71	41	5.61	5	0.68
Prostate	412	76.72	51	9.5	74	13.78
Colorectal	204	70.59	47	16.26	38	13.15
Stomach	259	61.23	58	13.71	106	25.06
Bladder	332	82.18	48	11.88	24	5.94
Thyroid	390	97.74	6	1.5	3	0.75
Leukaemia	117	67.63	42	24.28	14	8.09
Trachea, Bronchus and Lung	142	44.65	69	21.7	107	33.65
Brain, Nervous System	127	40.84	50	16.08	134	43.09
Other and Unspecified (O&U)	167	56.23	65	21.89	65	21.89
Ovary	70	59.83	41	35.04	6	5.13
All Cancers	4957	71.58	1098	15.86	870	12.56

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	412	76.72	51	9.5	74	13.78
Skin (non-melanoma)	415	93.68	25	5.64	3	0.68
Bladder	277	84.19	38	11.55	14	4.26
Stomach	184	65.48	34	12.1	63	22.42



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	112	67.88	29	17.58	24	14.55
Leukaemia	67	69.79	23	23.96	6	6.25
Trachea, Bronchus and Lung	97	44.7	47	21.66	73	33.64
Brain, Nervous System	70	41.67	33	19.64	65	38.69
Other and Unspecified (O&U)	83	51.55	38	23.6	40	24.84
Non-Hodgkin Lymphoma	108	73.97	33	22.6	5	3.42
Kidney	83	87.37	11	11.58	1	1.05
Larynx	78	84.78	2	2.17	12	13.04
All Cancers	2607	70.5	578	15.63	513	13.87

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	698	83.49	106	12.68	32	3.83
Thyroid	300	97.72	5	1.63	2	0.65
Skin (non-melanoma)	270	93.75	16	5.56	2	0.69
Colorectal	92	74.19	18	14.52	14	11.29
Leukaemia	50	64.94	19	24.68	8	10.39
Brain, Nervous System	57	39.86	17	11.89	69	48.25
Stomach	75	52.82	24	16.9	43	30.28
Other and Unspecified (O&U)	84	61.76	27	19.85	25	18.38

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان فارس در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	70	59.83	41	35.04	6	5.13
Trachea, Bronchus and Lung	45	44.55	22	21.78	34	33.66
Corpus Uteri	85	89.47	10	10.53	0	0
Liver	26	33.77	21	27.27	30	38.96
All Cancers	2350	72.82	520	16.11	357	11.06

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان فارس در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	161	4.35
Female	136	4.21
All	297	4.29



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# قزوین



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان قزوین، ۱۶۶۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۳۶ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۲۷ مورد (۵۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۴,۳۳ نفر و ۱۴۷,۴۶ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۷,۶۱ نفر و ۱۷۳,۱۶ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۰,۶۶ نفر و ۱۲۴,۹۶ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال، پروستات و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص و تیروئید بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۸۷ مورد (۷۱٫۳۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۹۰ مورد (۱۷٫۴۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۸۶ مورد (۱۱٫۱۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	144	23.61	23.11
Skin (non-melanoma)	208	16.8	19.87
Stomach	153	12.36	13.81
Prostate	74	11.78	13.99
Colorectal	144	11.63	12.86
Other and Unspecified (O&U)	113	9.13	10.28
Leukaemia	101	8.16	8.91
Bladder	87	7.03	8.17





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	75	6.06	6.89
Brain, Nervous System	69	5.57	6.13
Thyroid	65	5.25	4.85
Non-Hodgkin Lymphoma	56	4.52	4.96

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	139	22.13	27.88
Stomach	108	17.2	19.66
Colorectal	86	13.69	16.13
Prostate	74	11.78	13.99
Bladder	71	11.31	13.38
Leukaemia	65	10.35	11.64
Other and Unspecified (O&U)	58	9.24	10.84
Trachea, Bronchus and Lung	48	7.64	9.66
Brain, Nervous System	42	6.69	7.86
Oesophagus	32	5.1	6.21
Non-Hodgkin Lymphoma	27	4.3	5.38
Liver	20	3.18	3.82

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

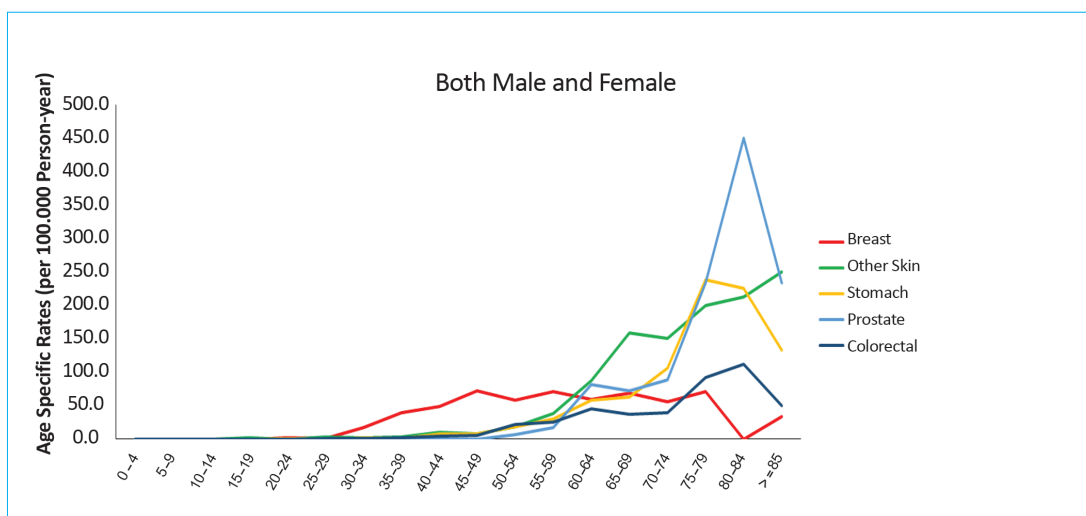
قزوین



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	144	23.61	23.11
Skin (non-melanoma)	69	11.31	12.57
Colorectal	58	9.51	9.95
Other and Unspecified (O&U)	55	9.02	9.83
Thyroid	52	8.52	7.77
Stomach	45	7.38	8.31
Leukaemia	36	5.9	6.18
Non-Hodgkin Lymphoma	29	4.75	4.67
Trachea, Bronchus and Lung	27	4.43	4.38
Brain, Nervous System	27	4.43	4.51
Ovary	23	3.77	3.6
Oesophagus	16	2.62	2.81

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان قزوین در سال ۱۳۹۳





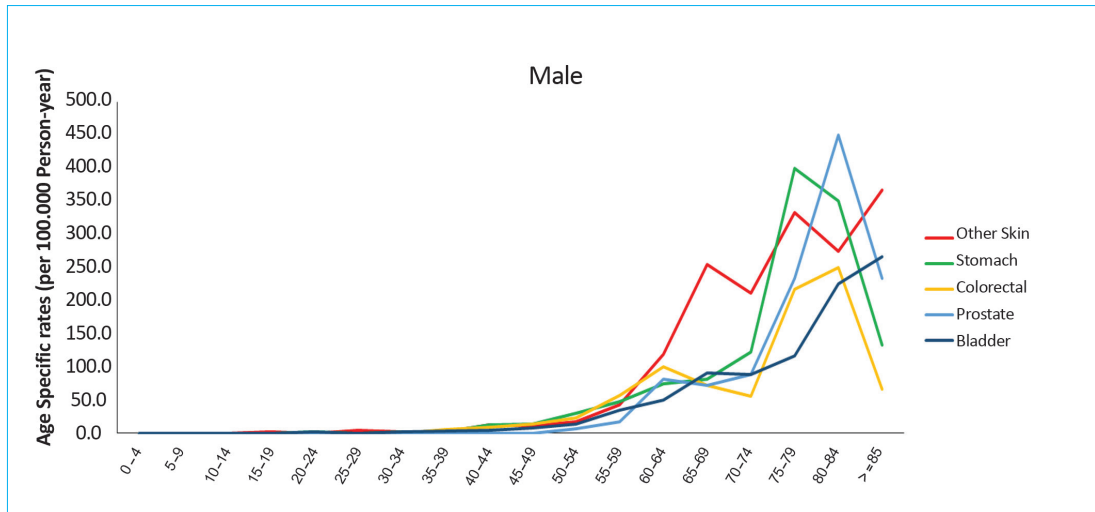
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

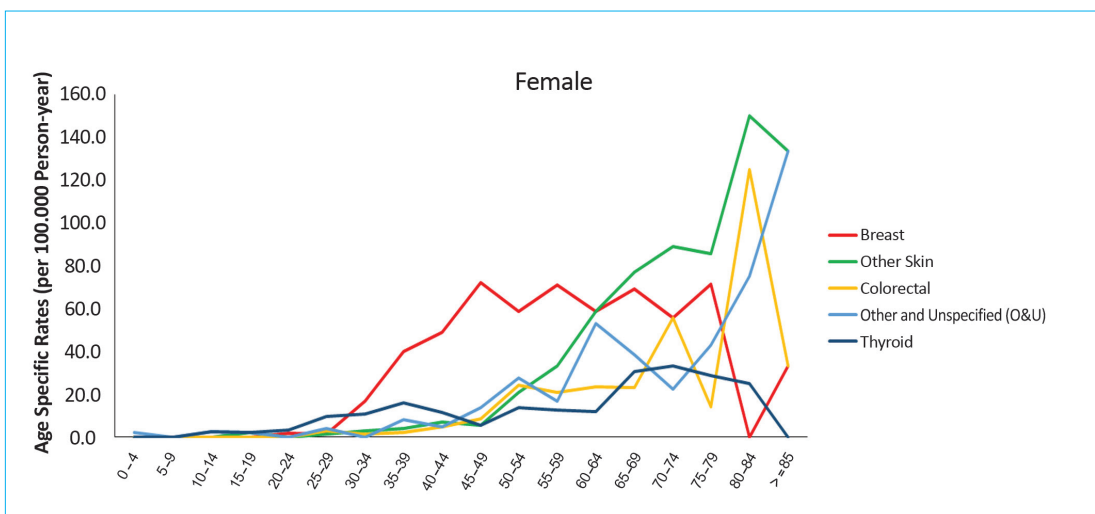
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	124	83.22	18	12.08	7	4.7
Skin (non-melanoma)	201	96.63	6	2.88	1	0.48
Stomach	111	72.55	21	13.73	21	13.73
Prostate	52	70.27	11	14.86	11	14.86
Colorectal	77	82.8	8	8.6	8	8.6
Other and Unspecified (O&U)	49	43.36	44	38.94	20	17.7
Leukaemia	25	59.52	12	28.57	5	11.9
Bladder	72	82.76	13	14.94	2	2.3
Trachea, Bronchus and Lung	39	52	17	22.67	19	25.33
Brain, Nervous System	32	46.38	9	13.04	28	40.58
Thyroid	51	78.46	14	21.54	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	42	75	10	17.86	4	7.14
All Cancers	1187	71.38	290	17.44	186	11.18

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	136	97.84	3	2.16	0	0
Stomach	82	75.93	13	12.04	13	12.04
Colorectal	44	83.02	6	11.32	3	5.66
Prostate	52	70.27	11	14.86	11	14.86



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	59	83.10	11	15.49	1	1.41
Leukaemia	18	62.07	8	27.59	3	10.34
Other and Unspecified (O&U)	24	41.38	22	37.93	12	20.69
Trachea, Bronchus and Lung	27	56.25	9	18.75	12	25
Brain, Nervous System	18	42.86	6	14.29	18	42.86
Oesophagus	24	75	4	12.5	4	12.5
Non-Hodgkin Lymphoma	20	74.07	5	18.52	2	7.41
Liver	5	25	4	20	11	55
All Cancers	667	71.95	150	16.18	110	11.87

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	120	83.33	18	12.5	6	4.17
Skin (non-melanoma)	65	94.2	3	4.35	1	1.45
Colorectal	33	82.5	2	5	5	12.5
Other and Unspecified (O&U)	25	45.45	22	40	8	14.55
Thyroid	42	80.77	10	19.23	0	0
Stomach	29	64.44	8	17.78	8	17.78
Leukaemia	7	53.85	4	30.77	2	15.38
Non-Hodgkin Lymphoma	22	75.86	5	17.24	2	6.9

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	12	44.44	8	29.63	7	25.93
Brain, Nervous System	14	51.85	3	11.11	10	37.04
Ovary	13	56.52	7	30.43	3	13.04
Oesophagus	14	87.5	2	12.5	0	0
All Cancers	520	70.65	140	19.02	76	10.33

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان قزوین در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	58	6.26
Female	55	7.47
All	113	6.79



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کردستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان کردستان، ۱۶۶۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۶۹ مورد (۴۰٫۲۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۹۴ مورد (۵۹٫۷۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۰۹٫۱۹ نفر و ۱۲۲٫۱۶ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۰٫۶۲ نفر و ۱۴۸٫۹۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۸۷٫۸۰ نفر و ۹۶٫۵۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های معده، پستان، پوست (غیرملانوما)، مری و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، ریه، کولورکتال و مری بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، مری و سرطان با محل اولیه نامشخص بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



- نمودار ۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۱۵ مورد (۶۷،۰۵٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۸۹ مورد (۱۱،۳۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۵۹ مورد (۲۱،۵۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴**، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵**، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶**، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	265	17.40	20.21
Breast	111	14.57	15.07
Skin (non-melanoma)	163	10.7	12.05
Oesophagus	129	8.47	9.80
Trachea, Bronchus and Lung	125	8.21	9.90
Colorectal	117	7.68	8.61





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	58	7.62	8.72
Other and Unspecified (O&U)	111	7.29	8.12
Brain, Nervous System	72	4.73	4.44
Bladder	71	4.66	5.54
Leukaemia	61	4.01	4.40
Liver	54	3.55	3.78

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	177	23.26	27.64
Skin (non-melanoma)	99	13.01	14.99
Trachea, Bronchus and Lung	97	12.75	15.99
Colorectal	75	9.86	10.91
Oesophagus	74	9.72	10.83
Bladder	61	8.02	9.81
Prostate	58	7.62	8.72
Other and Unspecified (O&U)	57	7.49	8.94
Brain, Nervous System	41	5.39	5.24
Leukaemia	38	4.99	5.22
Liver	32	4.2	4.09
Non-Hodgkin Lymphoma	22	2.89	3.4

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

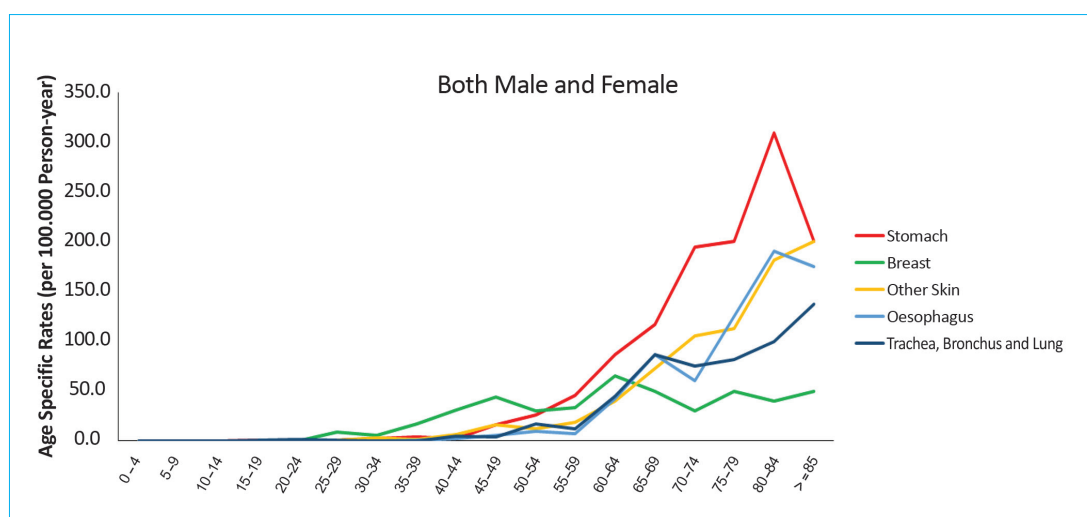
کردستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	111	14.57	15.07
Stomach	88	11.55	13.05
Skin (non-melanoma)	64	8.4	9.41
Oesophagus	55	7.22	8.71
Other and Unspecified (O&U)	54	7.09	7.50
Colorectal	42	5.51	6.27
Brain, Nervous System	31	4.07	3.67
Trachea, Bronchus and Lung	28	3.67	4.19
Leukaemia	23	3.02	3.61
Liver	22	2.89	3.33
Thyroid	15	1.97	1.9
Ovary	12	1.57	1.66

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کردستان در سال ۱۳۹۳





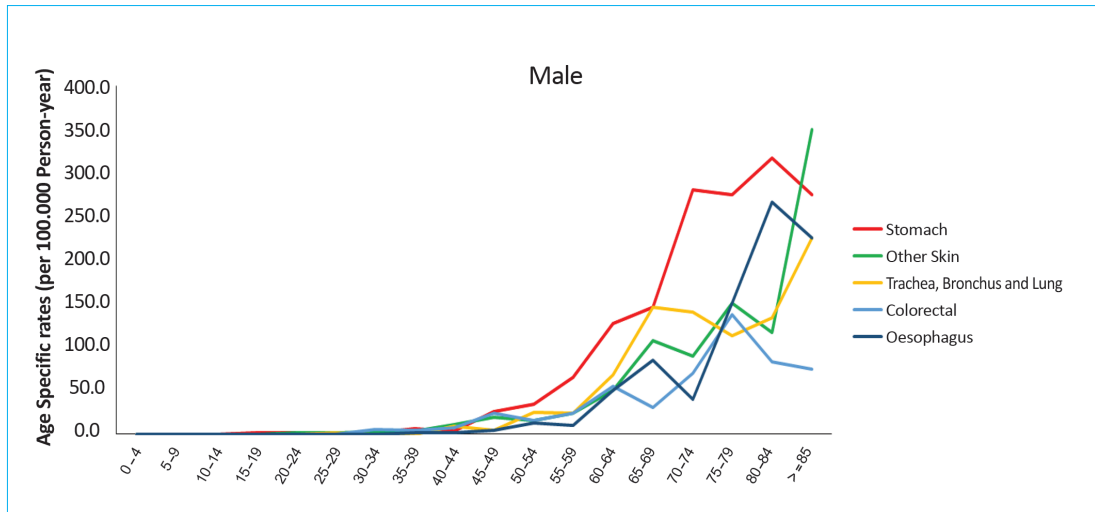
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

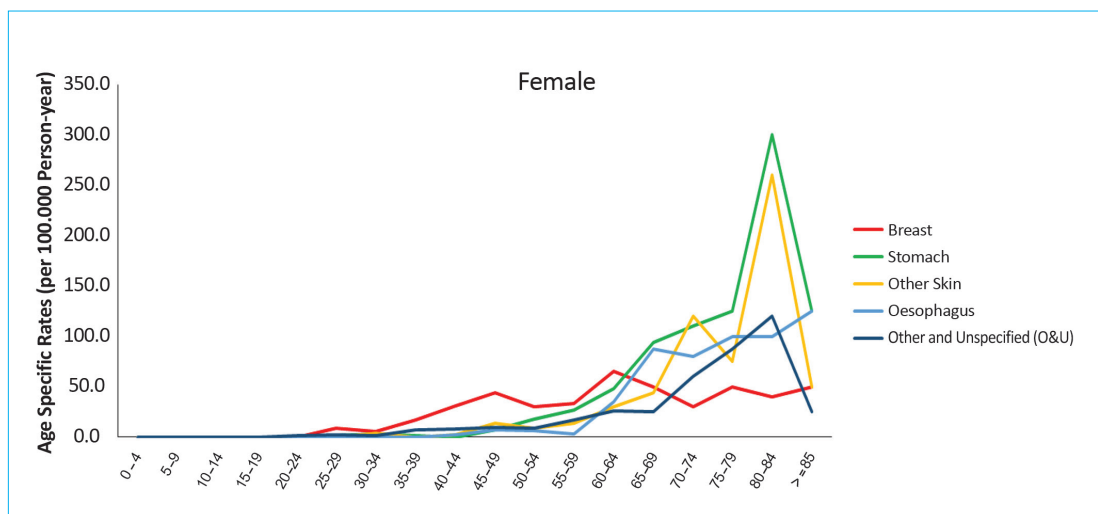
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	178	67.17	22	8.3	65	24.53
Skin (non-melanoma)	149	91.41	7	4.29	7	4.29
Oesophagus	90	69.77	25	19.38	14	10.85
Trachea, Bronchus and Lung	53	42.4	14	11.20	58	46.4
Colorectal	60	75.95	7	8.86	12	15.19
Breast	100	83.33	11	9.17	9	7.5
Other and Unspecified (O&U)	48	43.24	20	18.02	43	38.74
Brain, Nervous System	42	58.33	10	13.89	20	27.78
Bladder	61	85.92	6	8.45	4	5.63
Leukaemia	17	85	3	15	0	0
Prostate	34	58.62	7	12.07	17	29.31
Liver	10	18.52	11	20.37	33	61.11
All Cancers	1115	67.05	189	11.37	359	21.59

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	119	67.23	15	8.47	43	24.29
Skin (non-melanoma)	90	90.91	5	5.05	4	4.04
Trachea, Bronchus and Lung	43	44.33	9	9.28	45	46.39
Colorectal	36	75	5	10.42	7	14.58



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	49	66.22	15	20.27	10	13.51
Bladder	53	86.89	4	6.56	4	6.56
Prostate	34	58.62	7	12.07	17	29.31
Other and Unspecified (O&U)	24	42.11	10	17.54	23	40.35
Brain, Nervous System	22	53.66	6	14.63	13	31.71
Leukaemia	11	84.62	2	15.38	0	0
Liver	7	21.88	5	15.63	20	62.5
Non-Hodgkin Lymphoma	20	90.91	2	9.09	0	0
All Cancers	659	66.3	110	11.07	225	22.64

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	91	81.98	11	9.91	9	8.11
Stomach	59	67.05	7	7.95	22	25
Skin (non-melanoma)	59	92.19	2	3.13	3	4.69
Oesophagus	41	74.55	10	18.18	4	7.27
Other and Unspecified (O&U)	24	44.44	10	18.52	20	37.04
Colorectal	24	77.42	2	6.45	5	16.13
Brain, Nervous System	20	64.52	4	12.9	7	22.58
Trachea, Bronchus and Lung	10	35.71	5	17.86	13	46.43

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	6	85.71	1	14.29	0	0
Liver	3	13.64	6	27.27	13	59.09
Thyroid	14	93.33	0	0	1	6.67
Ovary	7	58.33	1	8.33	4	33.33
All Cancers	456	68.16	79	11.81	134	20.03

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان کردستان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	57	5.73
Female	54	8.07
All	111	6.67



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان کرمان، ۴۰۶۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۸۴۰ مورد (۴۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۲۲۸ مورد (۵۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۲,۴۲ نفر و ۱۶۴,۳۱ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۳,۹۳ نفر و ۱۸۹,۳۹ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۰,۷۳ نفر و ۱۴۱,۱۲ نفر در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، مثانه، پروستات و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های مثانه، ریه، پوست (غیرملانوما)، معده و سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص و کولورکتال بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۷۷۵ مورد (۶۸،۲۰٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۷۷۲ مورد (۱۸،۹۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۲۲ مورد (۱۲،۸۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	406	26.64	29.93
Skin (non-melanoma)	373	12.14	15.75
Bladder	351	11.43	15.49
Prostate	152	9.82	13.93
Trachea, Bronchus and Lung	295	9.60	12.32
Other and Unspecified (O&U)	292	9.51	11.84





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	257	8.37	10.63
Colorectal	229	7.45	9.96
Leukaemia	208	6.77	7.89
Thyroid	192	6.25	6.15
Brain, Nervous System	175	5.7	6.72
Ovary	68	4.46	5.22

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	299	19.32	27.26
Trachea, Bronchus and Lung	226	14.6	19.16
Skin (non-melanoma)	218	14.08	18.26
Stomach	165	10.66	14.1
Other and Unspecified (O&U)	155	10.01	12.87
Prostate	152	9.82	13.93
Colorectal	131	8.46	12.08
Leukaemia	127	8.2	10.18
Larynx	117	7.56	10.78
Brain, Nervous System	106	6.85	8.51
Non-Hodgkin Lymphoma	84	5.43	6.43
Liver	65	4.2	5.65

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

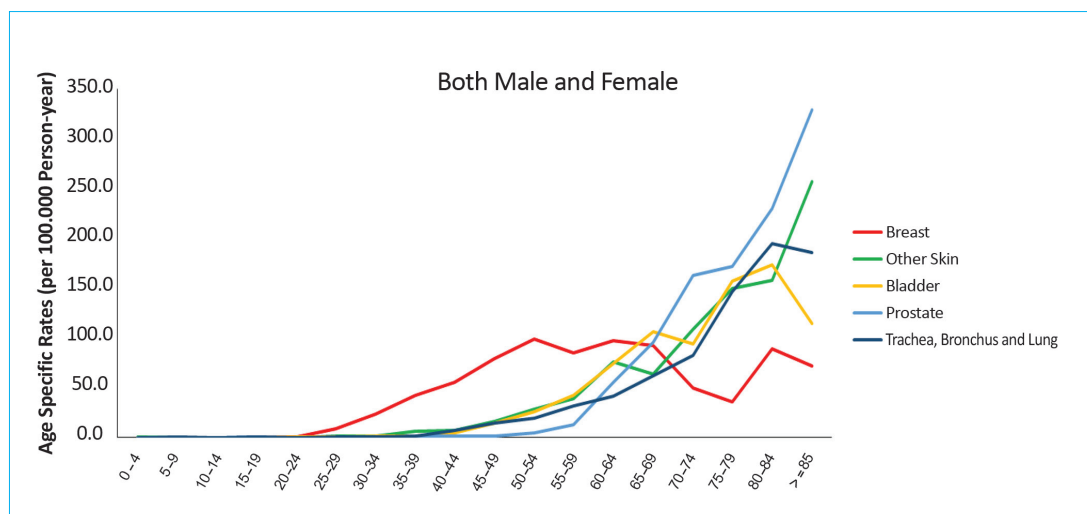
کرمان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	406	26.64	29.93
Thyroid	158	10.37	9.94
Skin (non-melanoma)	155	10.17	13.25
Other and Unspecified (O&U)	137	8.99	10.86
Colorectal	98	6.43	8.01
Stomach	92	6.04	7.32
Leukaemia	81	5.31	5.73
Trachea, Bronchus and Lung	69	4.53	5.72
Brain, Nervous System	69	4.53	4.99
Ovary	68	4.46	5.22
Bladder	52	3.41	4.37
Liver	47	3.08	3.71

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمان در سال ۱۳۹۳





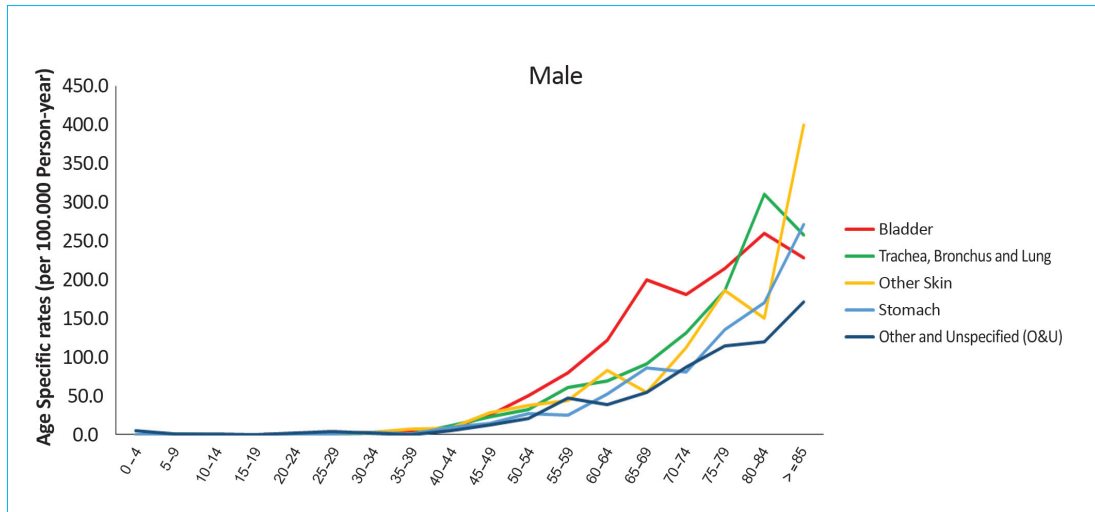
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

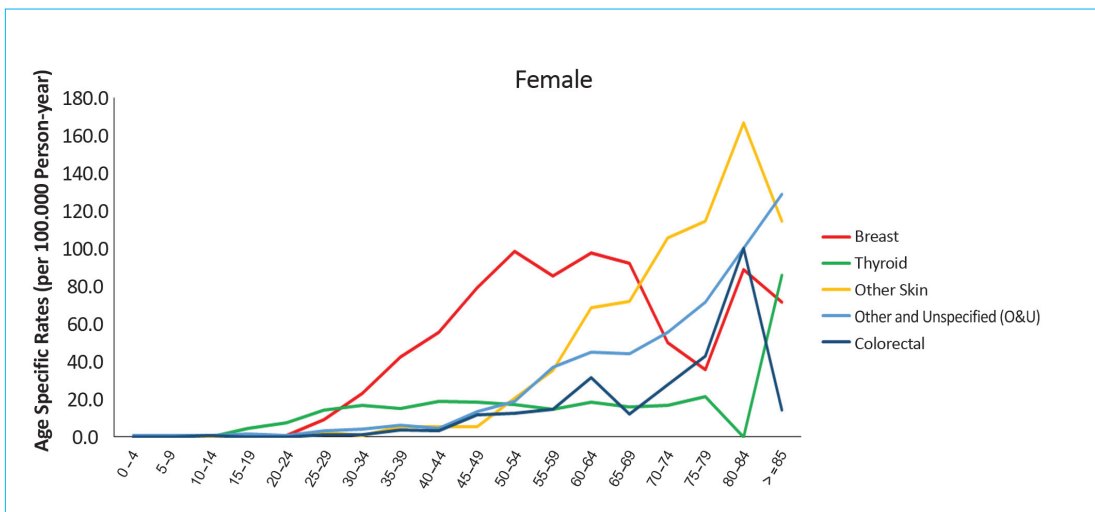
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	332	78.86	70	16.63	19	4.51
Skin (non-melanoma)	346	92.76	20	5.36	7	1.88
Bladder	288	82.05	47	13.39	16	4.56
Trachea, Bronchus and Lung	111	37.63	83	28.14	101	34.24
Other and Unspecified (O&U)	145	49.66	74	25.34	73	25
Stomach	166	64.59	35	13.62	56	21.79
Colorectal	126	72.41	29	16.67	19	10.92
Leukaemia	48	39.34	70	57.38	4	3.28
Thyroid	183	95.31	9	4.69	0	0
Brain, Nervous System	89	50.86	30	17.14	56	32
Prostate	91	59.87	23	15.13	38	25
Ovary	43	63.24	20	29.41	5	7.35
All Cancers	2775	68.20	772	18.97	522	12.83

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	246	82.27	40	13.38	13	4.35
Trachea, Bronchus and Lung	90	39.82	62	27.43	74	32.74
Skin (non-melanoma)	203	93.12	11	5.05	4	1.83
Stomach	115	69.7	21	12.73	29	17.58



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	72	46.45	38	24.52	45	29.03
Prostate	91	59.87	23	15.13	38	25
Colorectal	68	67.33	20	19.8	13	12.87
Leukaemia	33	43.42	41	53.95	2	2.63
Larynx	91	77.78	16	13.68	10	8.55
Brain, Nervous System	51	48.11	21	19.81	34	32.08
Non-Hodgkin Lymphoma	61	72.62	20	23.81	3	3.57
Liver	23	35.38	14	21.54	28	43.08
All Cancers	1478	66.34	423	18.99	327	14.68

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	320	78.62	69	16.95	18	4.42
Thyroid	152	96.2	6	3.8	0	0
Skin (non-melanoma)	143	92.26	9	5.81	3	1.94
Other and Unspecified (O&U)	73	53.28	36	26.28	28	20.44
Colorectal	58	79.45	9	12.33	6	8.22
Stomach	51	55.43	14	15.22	27	29.35
Leukaemia	15	32.61	29	63.04	2	4.35
Trachea, Bronchus and Lung	21	30.43	21	30.43	27	39.13

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	38	55.07	9	13.04	22	31.88
Ovary	43	63.24	20	29.41	5	7.35
Bladder	42	80.77	7	13.46	3	5.77
Liver	12	25.53	13	27.66	22	46.81
All Cancers	1297	70.45	349	18.96	195	10.59

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
 به تفکیک جنس در استان کرمان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	155	6.96
Female	137	7.45
All	292	7.18



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمانشاه



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان کرمانشاه، ۲۳۴۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۰۰ مورد (۴۶٫۸۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۲۴۷ مورد (۵۳٫۱۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۹٫۱۴ نفر و ۱۲۳٫۴۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۶٫۰۹ نفر و ۱۳۴٫۹۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۲٫۱۳ نفر و ۱۱۲٫۵۹ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پروستات، لوسمی و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، لوسمی، مثانه، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، لوسمی و سرطان با محل اولیه نامشخص بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



- نمودار ۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۶۷۱ مورد (۷۱٫۲۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۳۸۹ مورد (۱۶٫۵۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۸۷ مورد (۱۲٫۲۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	288	29.36	28.15
Colorectal	193	9.8	10.39
Prostate	91	9.2	9.34
Leukaemia	174	8.83	9.68
Stomach	172	8.73	9.09
Skin (non-melanoma)	162	8.22	8.97
Other and Unspecified (O&U)	138	7.01	7.46





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	127	6.45	7.08
Bladder	112	5.69	5.90
Non-Hodgkin Lymphoma	102	5.18	5.12
Brain, Nervous System	91	4.62	4.63
Thyroid	80	4.06	3.81

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	125	12.64	13.55
Leukaemia	111	11.22	12.06
Bladder	98	9.91	10.58
Colorectal	96	9.71	10.50
Skin (non-melanoma)	96	9.71	10.53
Prostate	91	9.2	9.34
Trachea, Bronchus and Lung	81	8.19	9.17
Other and Unspecified (O&U)	80	8.09	9.06
Non-Hodgkin Lymphoma	68	6.88	7.01
Brain, Nervous System	57	5.76	6.04
Oesophagus	35	3.54	3.99
Larynx	35	3.54	4.05

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

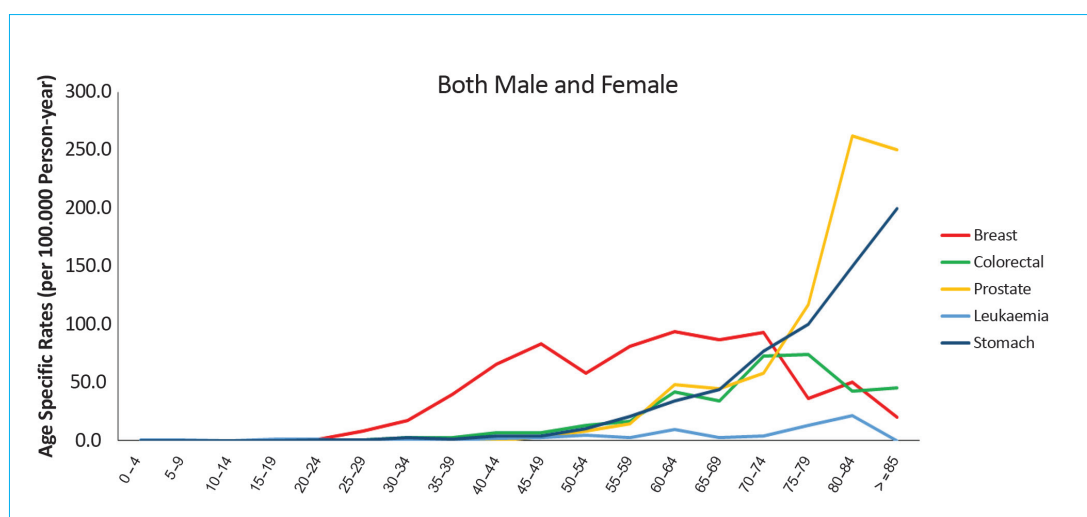
کرمانشاه



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	288	29.36	28.15
Colorectal	97	9.89	10.24
Skin (non-melanoma)	66	6.73	7.47
Leukaemia	63	6.42	7.36
Other and Unspecified (O&U)	58	5.91	6.01
Thyroid	53	5.4	4.89
Stomach	47	4.79	4.89
Trachea, Bronchus and Lung	46	4.69	5.09
Oesophagus	39	3.98	3.89
Brain, Nervous System	34	3.47	3.25
Non-Hodgkin Lymphoma	34	3.47	3.29
Ovary	31	3.16	3.04

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳





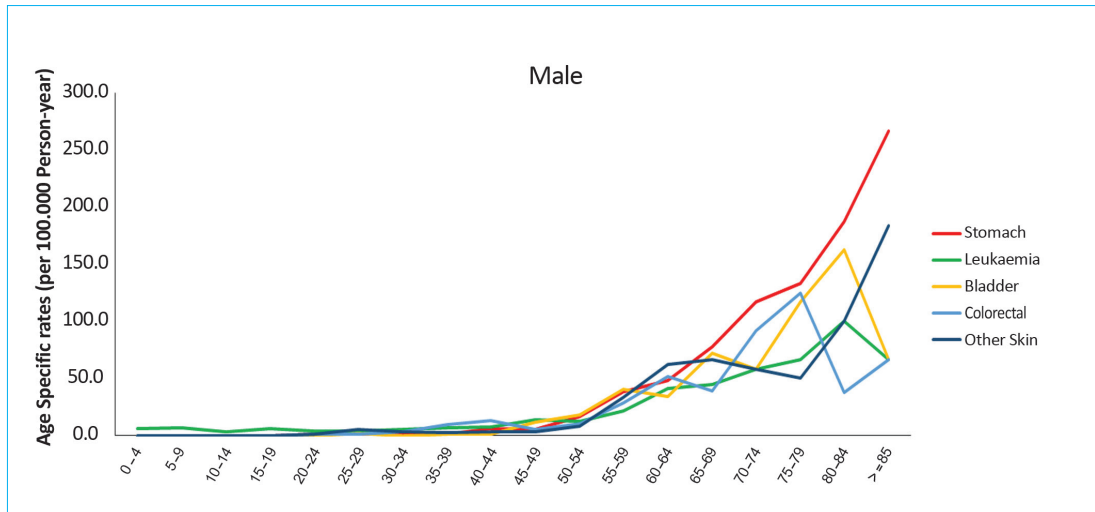
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

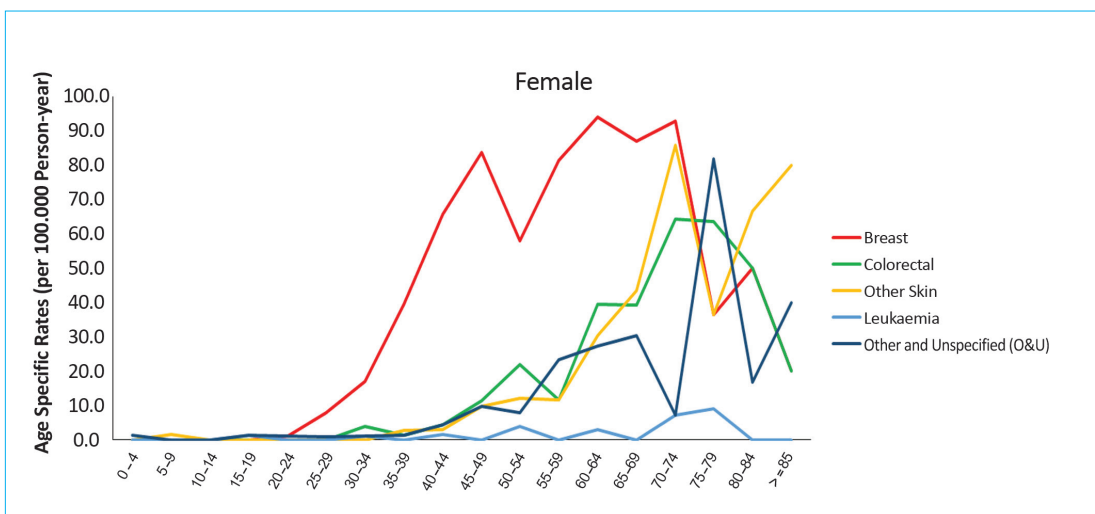
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	255	86.73	35	11.9	4	1.36
Colorectal	114	80.28	14	9.86	14	9.86
Leukaemia	28	77.78	7	19.44	1	2.78
Stomach	118	68.6	17	9.88	37	21.51
Skin (non-melanoma)	145	89.51	12	7.41	5	3.09
Other and Unspecified (O&U)	92	66.67	38	27.54	8	5.8
Trachea, Bronchus and Lung	54	42.52	25	19.69	48	37.8
Bladder	104	92.86	4	3.57	4	3.57
Non-Hodgkin Lymphoma	52	50.98	26	25.49	24	23.53
Prostate	59	64.84	8	8.79	24	26.37
Brain, Nervous System	48	52.75	27	29.67	16	17.58
Thyroid	76	95	4	5	0	0
All Cancers	1671	71.2	389	16.57	287	12.23

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	91	72.8	13	10.4	21	16.8
Leukaemia	21	75	7	25	0	0
Bladder	93	94.9	1	1.02	4	4.08
Colorectal	53	76.81	8	11.59	8	11.59



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	86	89.58	6	6.25	4	4.17
Prostate	59	64.84	8	8.79	24	26.37
Trachea, Bronchus and Lung	35	43.21	15	18.52	31	38.27
Other and Unspecified (O&U)	51	63.75	23	28.75	6	7.5
Non-Hodgkin Lymphoma	38	55.88	15	22.06	15	22.06
Brain, Nervous System	33	57.89	14	24.56	10	17.54
Oesophagus	29	82.86	2	5.71	4	11.43
Larynx	23	65.71	8	22.86	4	11.43
All Cancers	866	69.45	197	15.8	184	14.76

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	251	87.15	33	11.46	4	1.39
Colorectal	61	83.56	6	8.22	6	8.22
Skin (non-melanoma)	59	89.39	6	9.09	1	1.52
Leukaemia	7	87.5	0	0	1	12.5
Other and Unspecified (O&U)	41	70.69	15	25.86	2	3.45
Thyroid	50	94.34	3	5.66	0	0
Stomach	27	57.45	4	8.51	16	34.04
Trachea, Bronchus and Lung	19	41.3	10	21.74	17	36.96

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	27	69.23	8	20.51	4	10.26
Brain, Nervous System	15	44.12	13	38.24	6	17.65
Non-Hodgkin Lymphoma	14	41.18	11	32.35	9	26.47
Ovary	21	67.74	8	25.81	2	6.45
All Cancers	805	73.18	192	17.45	103	9.36

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
 به تفکیک جنس در استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	80	6.42
Female	58	5.27
All	138	5.88



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کهگیلویه و بویراحمد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان کهگیلویه و بویراحمد، ۸۳۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۸۷ مورد (۴۶٫۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۴۵ مورد (۵۳٫۴۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۰٫۲۳ نفر و ۱۵۳٫۷۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۸٫۲۴ نفر و ۱۶۳٫۹۱ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۲٫۱۷ نفر و ۱۴۱٫۶۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات و تیروئید بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه و لوسمی بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، معده و کولورکتال بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۲۵ مورد (۸۷٫۱۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۹۰ مورد (۱۰٫۸۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۷ مورد (۲٫۰۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	67	19.42	21.82
Skin (non-melanoma)	105	15.17	21.37
Stomach	94	13.58	18.66
Prostate	42	12.1	18.53
Thyroid	81	11.71	11.31
Leukaemia	46	6.65	8





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	45	6.5	8.62
Colorectal	39	5.64	8.1
Non-Hodgkin Lymphoma	34	4.91	6.43
Trachea, Bronchus and Lung	31	4.48	6.13
Brain, Nervous System	29	4.19	4.45
Oesophagus	27	3.9	5.56

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	63	18.16	23.51
Skin (non-melanoma)	52	14.99	20.02
Prostate	42	12.1	18.53
Bladder	31	8.93	12.22
Leukaemia	30	8.65	10.08
Trachea, Bronchus and Lung	22	6.34	8.13
Brain, Nervous System	20	5.76	5.52
Oesophagus	19	5.48	7.2
Thyroid	19	5.48	6.28
Colorectal	18	5.19	6.39
Kidney	17	4.9	5.68
Non-Hodgkin Lymphoma	14	4.03	5.06

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

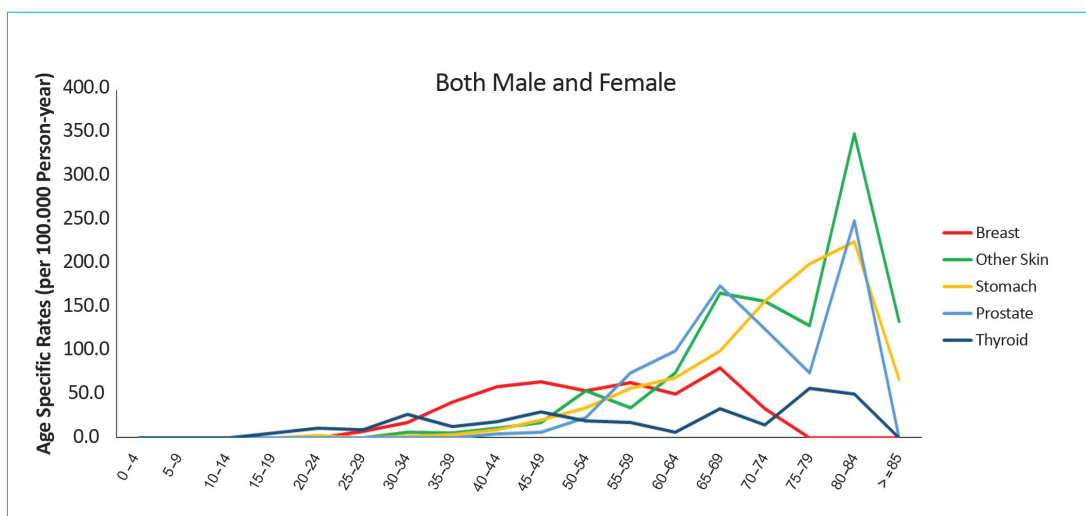
کهگیلویه و بویراحمد



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کهگیلویه و بویر احمد در سال ۱۳۹۳

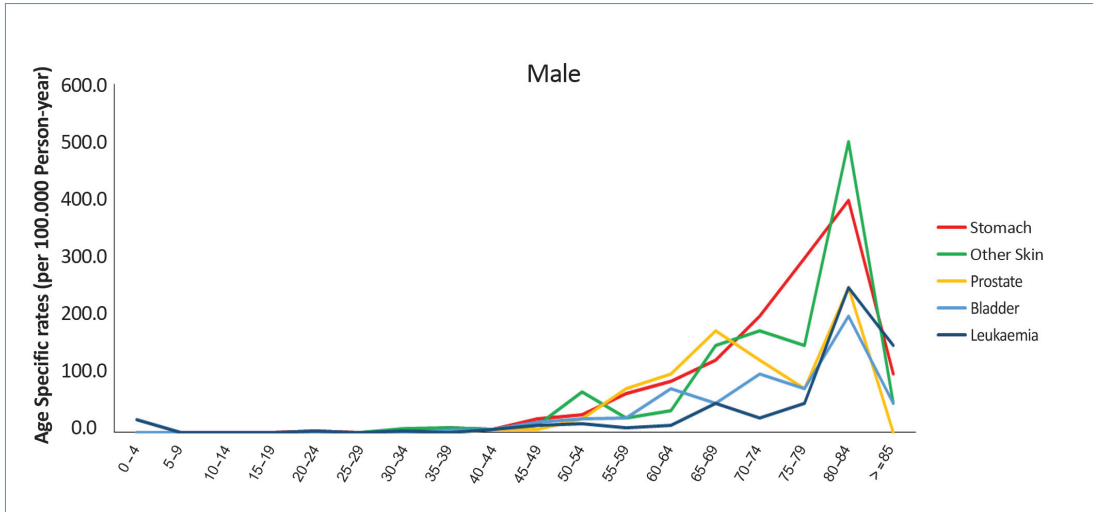
Organ	Number	Crude	ASR
Breast	67	19.42	21.82
Thyroid	62	17.97	16.24
Skin (non-melanoma)	53	15.36	22.89
Stomach	31	8.99	13.15
Colorectal	21	6.09	9.71
Non-Hodgkin Lymphoma	20	5.8	7.69
Leukaemia	16	4.64	5.61
Bladder	14	4.06	5.36
Other and Unspecified (O&U)	13	3.77	5.4
Trachea, Bronchus and Lung	9	2.61	3.98
Brain, Nervous System	9	2.61	3.35
Oesophagus	8	2.32	3.53

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کهگیلویه و بویر احمد در سال ۱۳۹۳

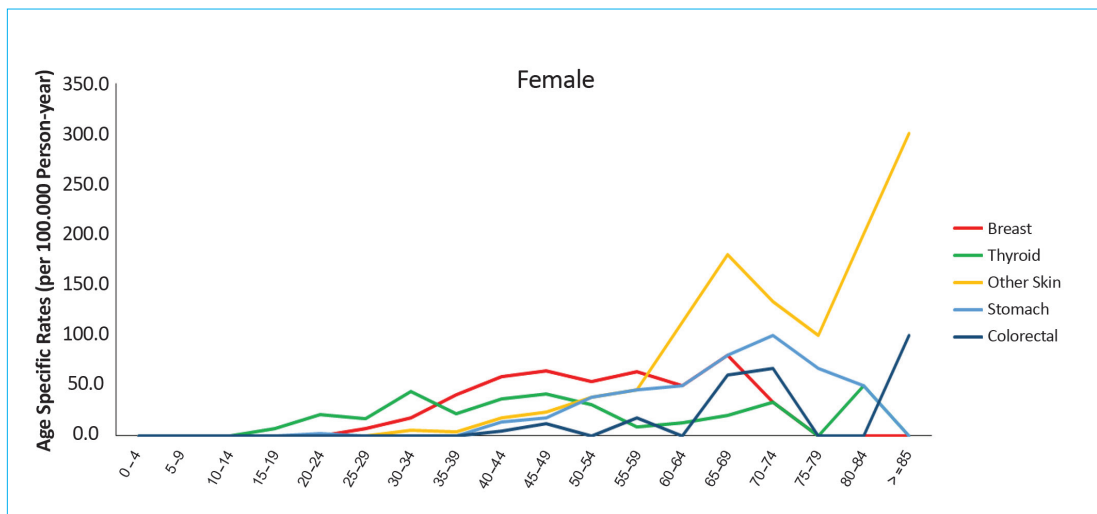




نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	103	98.1	2	1.9	0	0
Stomach	81	86.17	10	10.64	3	3.19
Thyroid	78	96.3	3	3.7	0	0
Breast	62	91.18	6	8.82	0	0
Leukaemia	19	73.08	7	26.92	0	0
Bladder	41	91.11	4	8.89	0	0
Prostate	39	92.86	2	4.76	1	2.38
Colorectal	21	100	0	0	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	28	82.35	6	17.65	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	25	80.65	4	12.9	2	6.45
Brain, Nervous System	22	75.86	6	20.69	1	3.45
Oesophagus	23	85.19	4	14.81	0	0
All Cancers	725	87.14	90	10.82	17	2.04

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	55	87.3	7	11.11	1	1.59
Skin (non-melanoma)	52	100	0	0	0	0
Prostate	39	92.86	2	4.76	1	2.38
Bladder	29	93.55	2	6.45	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	13	72.22	5	27.78	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	19	86.36	3	13.64	0	0
Brain, Nervous System	17	85	2	10	1	5
Oesophagus	17	89.47	2	10.53	0	0
Thyroid	19	100	0	0	0	0
Colorectal	10	100	0	0	0	0
Kidney	16	94.12	1	5.88	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	10	71.43	4	28.57	0	0.
All Cancers	388	87.19	48	10.79	9	2.02

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	61	91.04	6	8.96	0	0
Thyroid	59	95.16	3	4.84	0	0
Skin (non-melanoma)	51	96.23	2	3.77	0	0
Stomach	26	83.87	3	9.68	2	6.45
Colorectal	11	100	0	0	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	18	90	2	10	0	0
Leukaemia	6	75	2	25	0	0
Bladder	12	85.71	2	14.29	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	10	76.92	1	7.69	2	15.38
Trachea, Bronchus and Lung	6	66.67	1	11.11	2	22.22
Brain, Nervous System	5	55.56	4	44.44	0	0
Oesophagus	6	75	2	25	0	0
All Cancers	337	87.08	42	10.85	8	2.07

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
به تفکیک جنس در استان کهگیلویه و بویراحمد در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	13	2.92
Female	13	3.36
All	26	3.13



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گلستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان گلستان، ۲۴۴۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۴۶ مورد (۴۶٫۸۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۳۰۲ مورد (۵۳٫۱۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۰٫۸۴ نفر و ۱۵۹٫۳۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۹٫۲۵ نفر و ۱۸۰٫۴۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۲٫۴۴ نفر و ۱۴۰٫۱۶ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، کولورکتال، پروستات و مری بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، کولورکتال، ریه، مری و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، مری، معده و ریه بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۰۰۸ مورد (۸۲،۰۳٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۳۶۰ مورد (۱۴،۷۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۰ مورد (۳،۲۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	308	32.91	33.15
Stomach	254	13.58	17.68
Colorectal	239	12.77	15.74
Prostate	101	10.8	15.47
Oesophagus	195	10.42	13.71
Trachea, Bronchus and Lung	186	9.94	13.18
Leukaemia	115	6.15	7.23





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	113	6.04	7.60
Brain, Nervous System	100	5.34	5.83
Bladder	87	4.65	5.98
Non-Hodgkin Lymphoma	81	4.33	4.76
Cervix Uteri	37	3.95	4.24

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	175	18.72	24.79
Colorectal	132	14.12	17.68
Trachea, Bronchus and Lung	127	13.58	18.72
Oesophagus	110	11.76	15.81
Prostate	101	10.8	15.47
Bladder	72	7.7	10.22
Skin (non-melanoma)	70	7.49	10.06
Leukaemia	66	7.06	8.57
Brain, Nervous System	63	6.74	7.09
Non-Hodgkin Lymphoma	49	5.24	5.97
Liver	41	4.39	6.04
Larynx	36	3.85	5.51

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

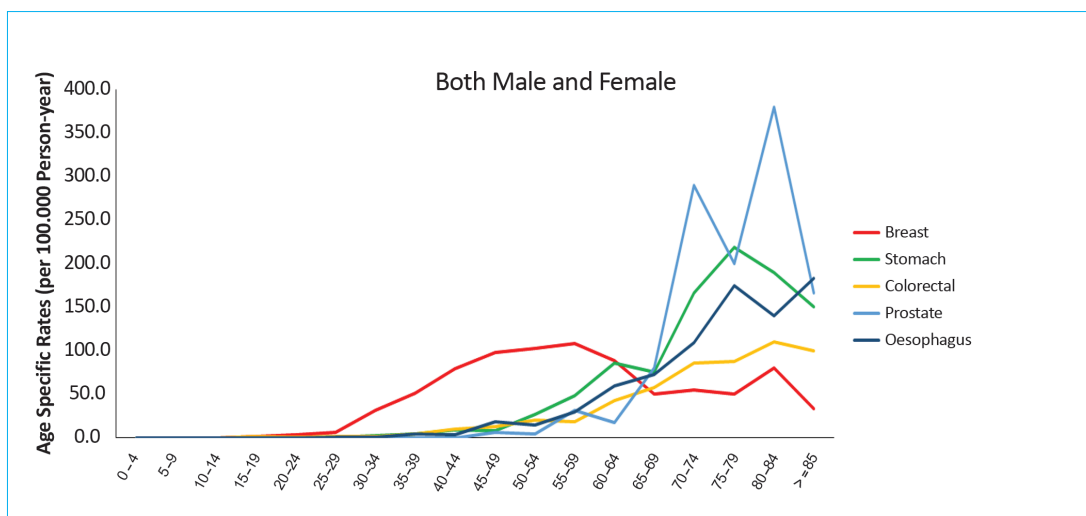
گلستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	308	32.91	33.15
Colorectal	107	11.43	13.85
Oesophagus	85	9.08	11.71
Stomach	79	8.44	10.95
Trachea, Bronchus and Lung	59	6.3	8.04
Leukaemia	49	5.24	5.95
Skin (non-melanoma)	43	4.59	5.36
Cervix Uteri	37	3.95	4.24
Brain, Nervous System	37	3.95	4.57
Ovary	35	3.74	4.23
Non-Hodgkin Lymphoma	32	3.42	3.59
Thyroid	31	3.31	3.20

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گلستان در سال ۱۳۹۳



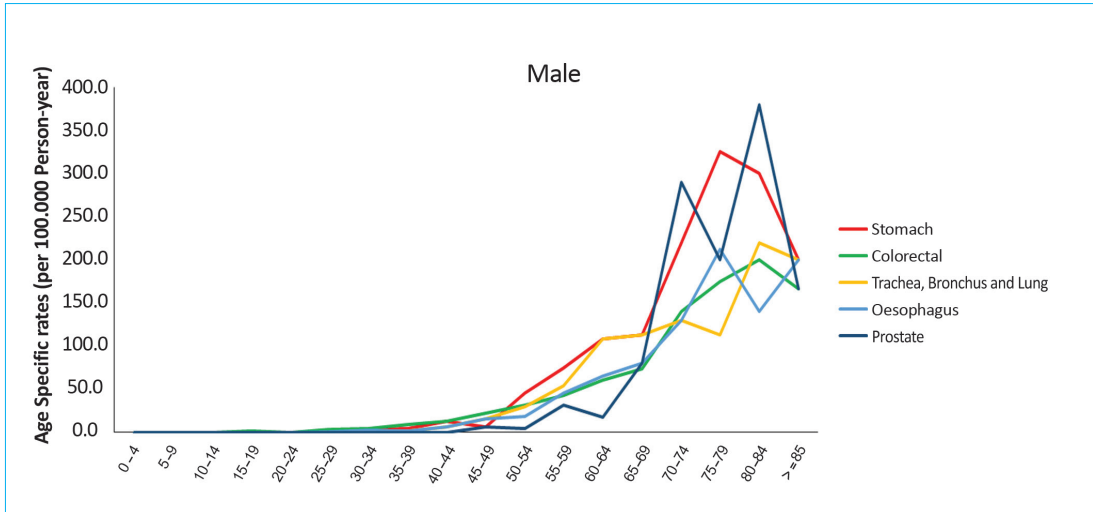


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

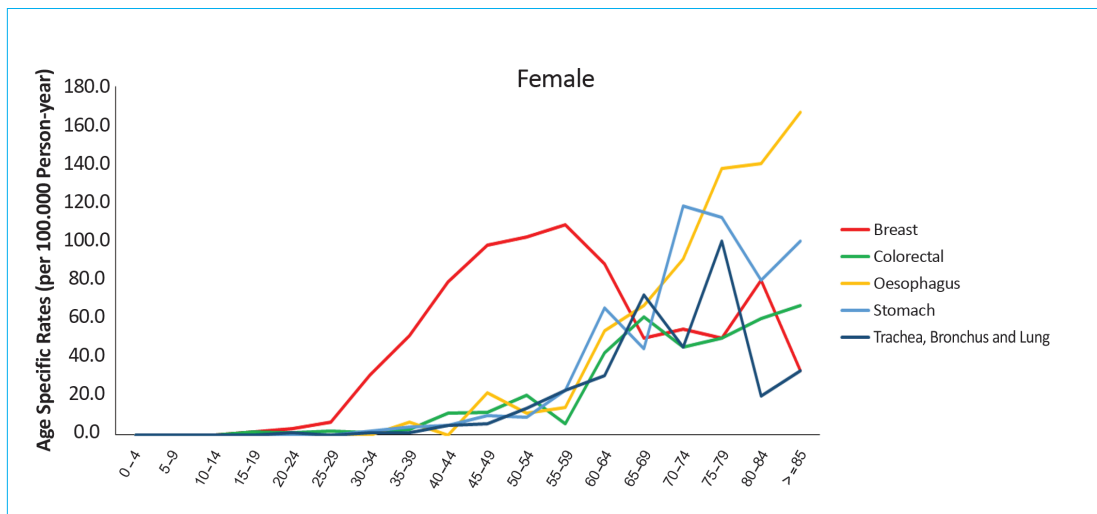
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	282	88.68	30	9.43	6	1.89
Stomach	193	75.98	55	21.65	6	2.36
Colorectal	153	94.44	7	4.32	2	1.23
Oesophagus	159	81.54	31	15.9	5	2.56
Trachea, Bronchus and Lung	119	63.98	61	32.8	6	3.23
Leukaemia	33	100	0	0	0	0
Skin (non-melanoma)	111	98.23	1	0.88	1	0.88
Prostate	76	75.25	20	19.8	5	4.95
Brain, Nervous System	76	76	18	18	6	6
Bladder	72	82.76	13	14.94	2	2.3
Non-Hodgkin Lymphoma	81	100	0	0	0	0
Cervix Uteri	29	78.38	4	10.81	4	10.81
All Cancers	2008	82.03	360	14.71	80	3.27

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	133	76	39	22.29	3	1.71
Colorectal	91	95.79	4	4.21	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	81	63.78	42	33.07	4	3.15
Oesophagus	87	79.09	20	18.18	3	2.73



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	76	75.25	20	19.8	5	4.95
Bladder	58	80.56	13	18.06	1	1.39
Skin (non-melanoma)	69	98.57	1	1.43	0	0
Leukaemia	18	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	48	76.19	11	17.46	4	6.35
Non-Hodgkin Lymphoma	49	100	0	0	0	0
Liver	28	68.29	8	19.51	5	12.2
Larynx	32	88.89	3	8.33	1	2.78
All Cancers	1054	80.95	209	16.05	39	3

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	273	88.64	30	9.74	5	1.62
Colorectal	62	92.54	3	4.48	2	2.99
Oesophagus	72	84.71	11	12.94	2	2.35
Stomach	60	75.95	16	20.25	3	3.8
Trachea, Bronchus and Lung	38	64.41	19	32.2	2	3.39
Leukaemia	15	100	0	0	0	0
Skin (non-melanoma)	42	97.67	0	0	1	2.33
Cervix Uteri	29	78.38	4	10.81	4	10.81

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	28	75.68	7	18.92	2	5.41
Ovary	27	77.14	6	17.14	2	5.71
Non-Hodgkin Lymphoma	32	100	0	0	0	0
Thyroid	25	80.65	5	16.13	1	3.23
All Cancers	954	83.25	151	13.18	41	3.58

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان گلستان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	29	2.23
Female	22	1.92
All	51	2.08



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گیلان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان گیلان، ۳۵۲۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۵۸۵ مورد (۴۴٫۹۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۹۳۹ مورد (۵۵٫۰۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۹٫۵۶ نفر و ۱۱۷٫۴۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۵ نفر و ۱۳۴٫۹۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۴٫۴۱ نفر و ۱۰۲٫۱۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پروستات، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، کولورکتال، پروستات، مثانه و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، معده، تیروئید و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان

۲۵۵



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۶۰۵ مورد (۷۳٫۹۲٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۳۱ مورد (۱۵٫۰۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۸۸ مورد (۱۱٫۰۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	421	33.05	26.32
Stomach	423	16.75	13.66
Prostate	194	15.51	13.58
Colorectal	376	14.89	12.25
Skin (non-melanoma)	302	11.96	9.98
Bladder	223	8.83	7.3
Other and Unspecified (O&U)	180	7.13	6.22





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	174	6.89	5.9
Thyroid	164	6.5	5.3
Brain, Nervous System	123	4.87	4.3
Oesophagus	119	4.71	3.98
Ovary	46	3.61	2.87

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	274	21.90	18.69
Colorectal	217	17.35	14.68
Prostate	194	15.51	13.58
Bladder	187	14.95	12.89
Skin (non-melanoma)	183	14.63	12.74
Trachea, Bronchus and Lung	136	10.87	9.59
Other and Unspecified (O&U)	107	8.55	7.46
Oesophagus	68	5.44	4.67
Brain, Nervous System	68	5.44	4.93
Leukaemia	56	4.48	4.79
Non-Hodgkin Lymphoma	50	4	3.4
Larynx	48	3.84	3.21

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

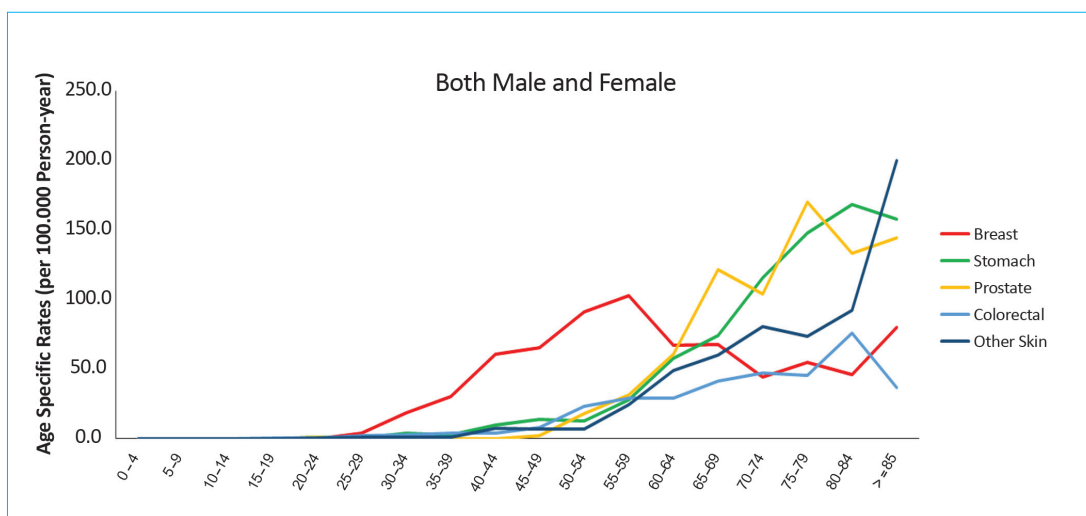
گیلان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	421	33.05	26.32
Colorectal	159	12.48	10.01
Stomach	149	11.7	9.05
Thyroid	126	9.89	8.06
Skin (non-melanoma)	119	9.34	7.47
Other and Unspecified (O&U)	73	5.73	5.12
Brain, Nervous System	55	4.32	3.69
Oesophagus	51	4	3.36
Ovary	46	3.61	2.87
Corpus Uteri	39	3.06	2.54
Trachea, Bronchus and Lung	38	2.98	2.55
Bladder	36	2.83	2.19

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گیلان در سال ۱۳۹۳



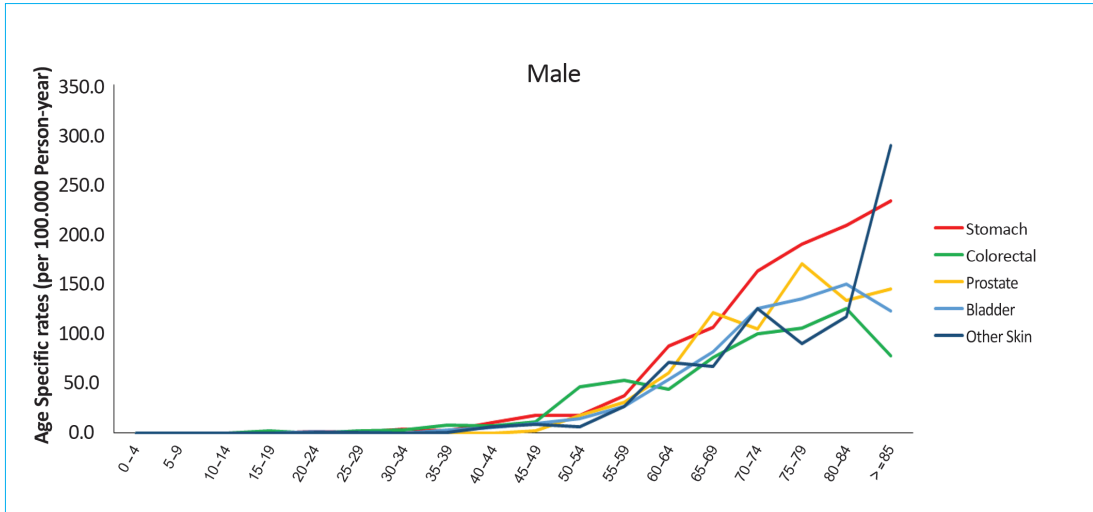


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

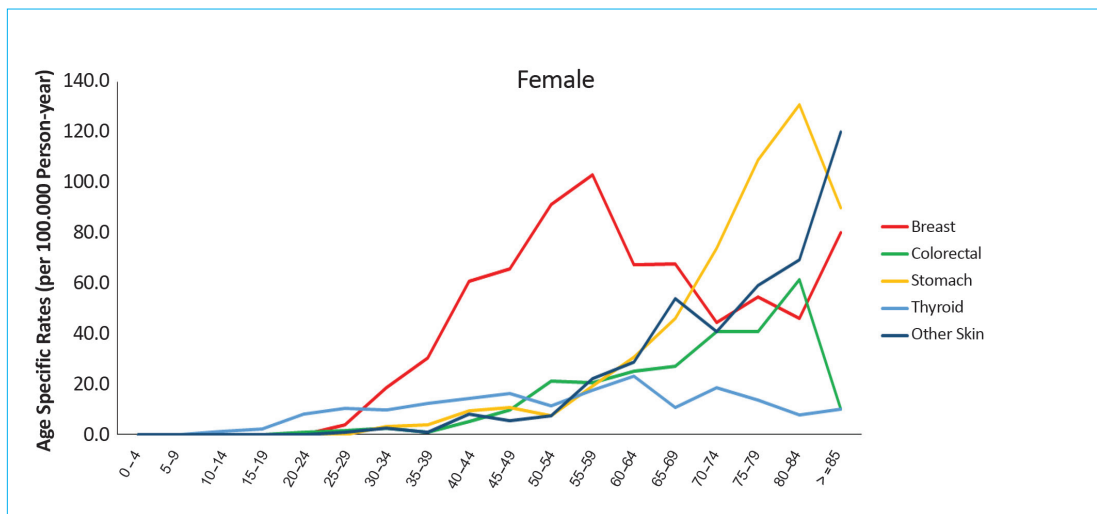
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	294	69.50	60	14.18	69	16.31
Breast	369	85.61	50	11.6	12	2.78
Colorectal	192	77.73	24	9.72	31	12.55
Skin (non-melanoma)	278	92.05	23	7.62	1	0.33
Bladder	209	93.72	6	2.69	8	3.59
Prostate	149	76.8	16	8.25	29	14.95
Other and Unspecified (O&U)	94	52.22	70	38.89	16	8.89
Trachea, Bronchus and Lung	73	41.95	43	24.71	58	33.33
Thyroid	158	96.34	5	3.05	1	0.61
Brain, Nervous System	59	47.97	38	30.89	26	21.14
Oesophagus	87	73.11	19	15.97	13	10.92
Ovary	30	65.22	15	32.61	1	2.17
All Cancers	2605	73.92	531	15.07	388	11.01

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	200	72.99	38	13.87	36	13.14
Colorectal	115	80.42	15	10.49	13	9.09
Prostate	149	76.8	16	8.25	29	14.95
Bladder	179	95.72	5	2.67	3	1.6



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	165	90.16	17	9.29	1	0.55
Trachea, Bronchus and Lung	56	41.18	33	24.26	47	34.56
Other and Unspecified (O&U)	57	53.27	42	39.25	8	7.48
Oesophagus	54	79.41	4	5.88	10	14.71
Brain, Nervous System	35	51.47	21	30.88	12	17.65
Leukaemia	9	37.5	14	58.33	1	4.17
Non-Hodgkin Lymphoma	39	78	5	10	6	12
Larynx	34	70.83	2	4.17	12	25
All Cancers	1411	72.77	286	14.75	242	12.48

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	363	86.22	47	11.16	11	2.61
Colorectal	77	74.04	9	8.65	18	17.31
Stomach	94	63.09	22	14.77	33	22.15
Thyroid	122	96.83	3	2.38	1	0.79
Skin (non-melanoma)	113	94.96	6	5.04	0	0
Other and Unspecified (O&U)	37	50.68	28	38.36	8	10.96
Brain, Nervous System	24	43.64	17	30.91	14	25.45
Oesophagus	33	64.71	15	29.41	3	5.88

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	30	65.22	15	32.61	1	2.17
Corpus Uteri	36	92.31	0	0	3	7.69
Trachea, Bronchus and Lung	17	44.74	10	26.32	11	28.95
Bladder	30	83.33	1	2.78	5	13.89
All Cancers	1194	75.33	245	15.46	146	9.21

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان گیلان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	107	5.52
Female	73	4.61
All	180	5.11



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# لرستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان لرستان، ۱۷۱۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۳۳ مورد (۴۲٫۶۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۸۶ مورد (۵۷٫۳۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۹۵٫۳۹ نفر و ۱۰۷٫۲۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۸٫۹۵ نفر و ۱۲۹٫۱۷ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۸۱٫۷۲ نفر و ۸۷٫۶۶ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، ریه و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و تیروئید بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۹۷۵ مورد (۵۶٫۷۲٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۷۲۳ مورد (۴۲٫۰۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۱ مورد (۱٫۲۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	132	14.72	14.71
Stomach	237	13.15	15.3
Skin (non-melanoma)	220	12.21	14.15
Colorectal	120	6.66	7.49
Prostate	59	6.52	8.2
Trachea, Bronchus and Lung	111	6.16	7.61
Other and Unspecified (O&U)	88	4.88	5.77





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	74	4.11	4.53
Leukaemia	74	4.11	4.29
Liver	66	3.66	3.88
Bladder	65	3.61	4.52
Non-Hodgkin Lymphoma	65	3.61	3.87

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	160	17.68	20.85
Skin (non-melanoma)	143	15.8	18.74
Colorectal	74	8.18	9.38
Trachea, Bronchus and Lung	73	8.07	10.08
Prostate	59	6.52	8.2
Bladder	55	6.08	8.19
Leukaemia	52	5.75	6.18
Other and Unspecified (O&U)	48	5.3	7.04
Brain, Nervous System	45	4.97	5.03
Non-Hodgkin Lymphoma	41	4.53	5
Oesophagus	34	3.76	4.36
Liver	32	3.54	3.84

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

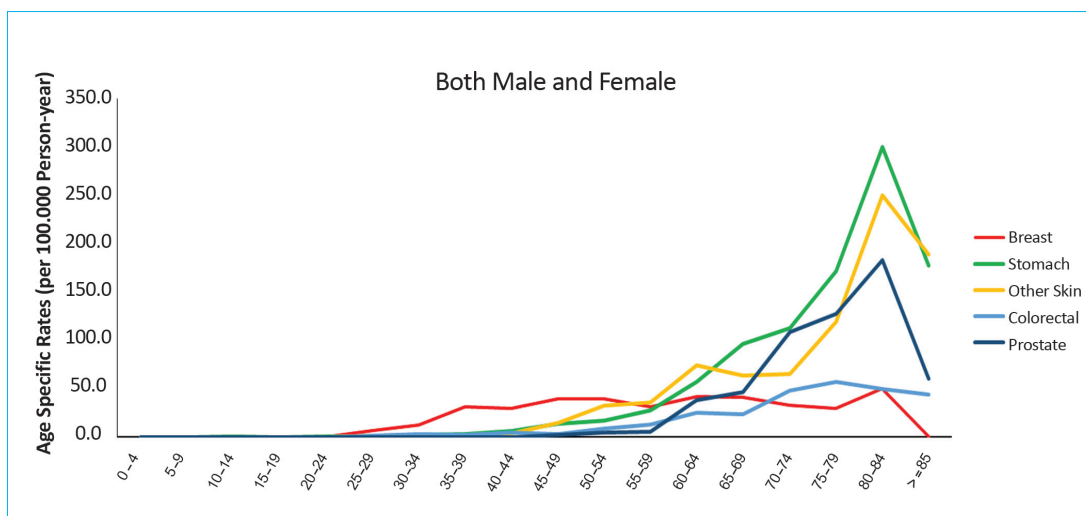
لرستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	132	14.72	14.71
Stomach	77	8.58	10.13
Skin (non-melanoma)	77	8.58	9.86
Colorectal	46	5.13	5.69
Thyroid	45	5.02	4.37
Oesophagus	40	4.46	4.72
Other and Unspecified (O&U)	40	4.46	4.71
Trachea, Bronchus and Lung	38	4.24	5.33
Liver	34	3.79	3.96
Non-Hodgkin Lymphoma	24	2.68	2.8
Leukaemia	22	2.45	2.46
Ovary	20	2.23	2.19

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان لرستان در سال ۱۳۹۳



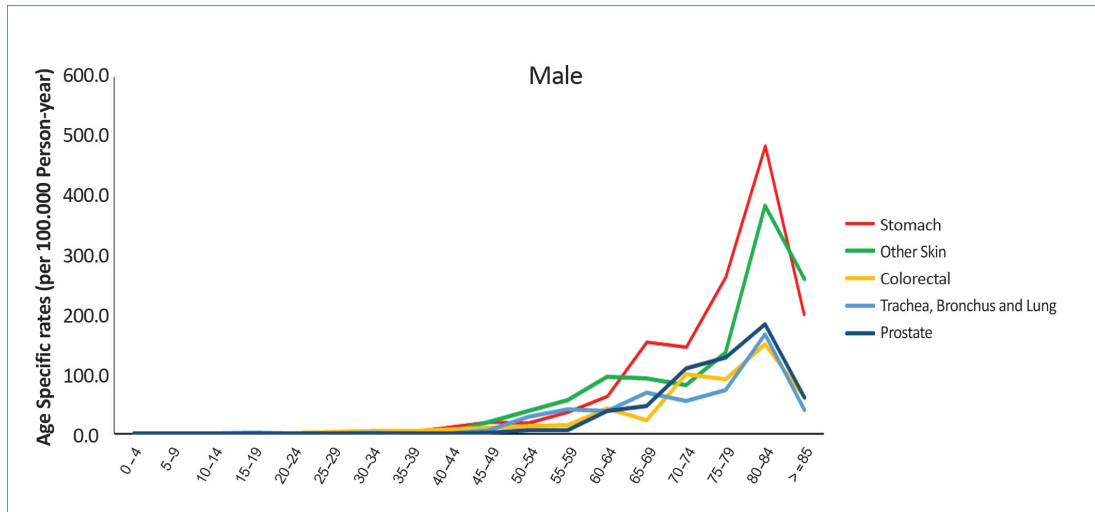


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

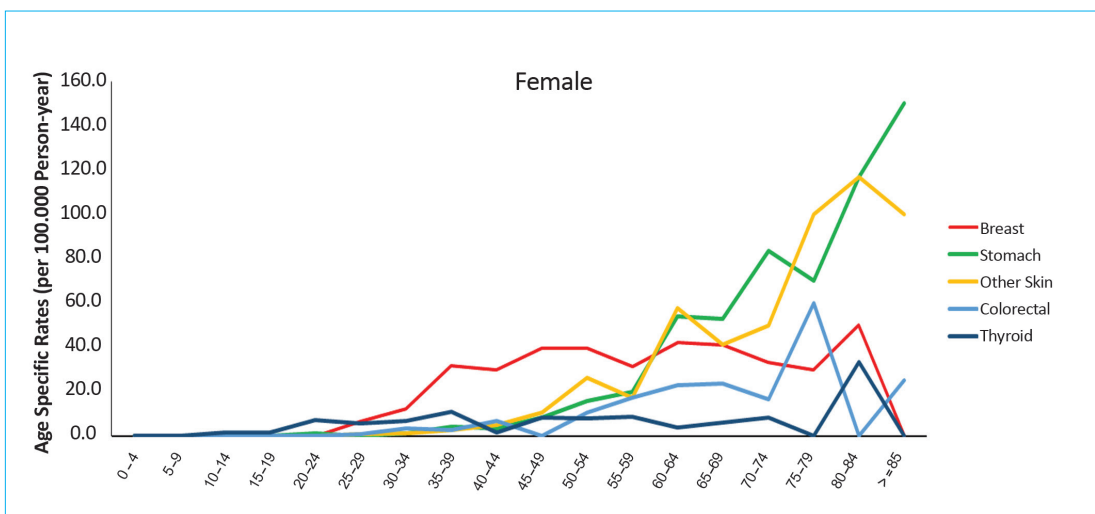
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	120	86.96	16	11.59	2	1.45
Stomach	118	49.79	116	48.95	3	1.27
Skin (non-melanoma)	169	76.82	51	23.18	0	0
Colorectal	38	42.70	51	57.3	0	0
Prostate	41	69.49	17	28.81	1	1.69
Trachea, Bronchus and Lung	42	37.84	66	59.46	3	2.7
Other and Unspecified (O&U)	51	57.95	30	34.09	7	7.95
Oesophagus	33	44.59	41	55.41	0	0
Leukaemia	14	40	21	60	0	0
Liver	19	28.79	46	69.7	1	1.52
Bladder	44	67.69	21	32.31	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	42	64.62	23	35.38	0	0
All Cancers	975	56.72	723	42.06	21	1.22

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	82	51.25	76	47.5	2	1.25
Skin (non-melanoma)	114	79.72	29	20.28	0	0
Colorectal	16	32	34	68	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	24	32.88	47	64.38	2	2.74



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	41	69.49	17	28.81	1	1.69
Bladder	40	72.73	15	27.27	0	0
Leukaemia	9	36	16	64	0	0
Other and Unspecified (O&U)	28	58.33	18	37.5	2	4.17
Brain, Nervous System	19	42.22	25	55.56	1	2.22
Non-Hodgkin Lymphoma	27	65.85	14	34.15	0	0
Oesophagus	13	38.24	21	61.76	0	0
Liver	8	25	23	71.88	1	3.13
All Cancers	535	54.26	439	44.52	12	1.22

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	115	87.12	15	11.36	2	1.52
Stomach	36	46.75	40	51.95	1	1.3
Skin (non-melanoma)	55	71.43	22	28.57	0	0
Colorectal	22	56.41	17	43.59	0	0
Thyroid	31	68.89	14	31.11	0	0
Oesophagus	20	50	20	50	0	0
Other and Unspecified (O&U)	23	57.5	12	30	5	12.5
Trachea, Bronchus and Lung	18	47.37	19	50	1	2.63

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Liver	11	32.35	23	67.65	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	15	62.5	9	37.5	0	0
Leukaemia	5	50	5	50	0	0
Ovary	9	45	11	55	0	0
All Cancers	440	60.03	284.00	38.74	9	1.23

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان لرستان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	48	4.87
Female	40	5.46
All	88	5.12



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مازندران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان مازندران، ۴۸۲۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۱۷۸ مورد (۴۵٫۱۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۶۵۱ مورد (۵۴٫۸۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۳٫۱۱ نفر و ۱۴۱٫۳۹ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۷٫۶۸ نفر و ۱۶۰٫۸۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۸٫۴۶ نفر و ۱۲۳٫۴۵ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پروستات، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، پروستات، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، معده، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۳۲۹۹ مورد (۶۸٫۳۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۶۲۸ مورد (۱۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۰۲ مورد (۱۸٫۶۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	585	37.19	31.93
Stomach	628	19.91	18.36
Prostate	266	16.82	16.24
Other and Unspecified (O&U)	510	16.17	15.14
Colorectal	425	13.47	12.47
Skin (non-melanoma)	313	9.92	9.43
Trachea, Bronchus and Lung	234	7.42	6.96





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	216	6.85	6.43
Leukaemia	212	6.72	6.58
Oesophagus	191	6.06	5.54
Corpus Uteri	73	4.64	3.95
Ovary	61	3.88	3.39

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	420	26.57	25.26
Other and Unspecified (O&U)	304	19.23	18.60
Prostate	266	16.82	16.24
Colorectal	249	15.75	14.78
Skin (non-melanoma)	203	12.84	12.49
Bladder	175	11.07	10.61
Trachea, Bronchus and Lung	170	10.75	10.48
Leukaemia	135	8.54	8.37
Oesophagus	113	7.15	6.64
Non-Hodgkin Lymphoma	79	5	4.69
Larynx	56	3.54	3.47
Brain, Nervous System	56	3.54	3.46

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

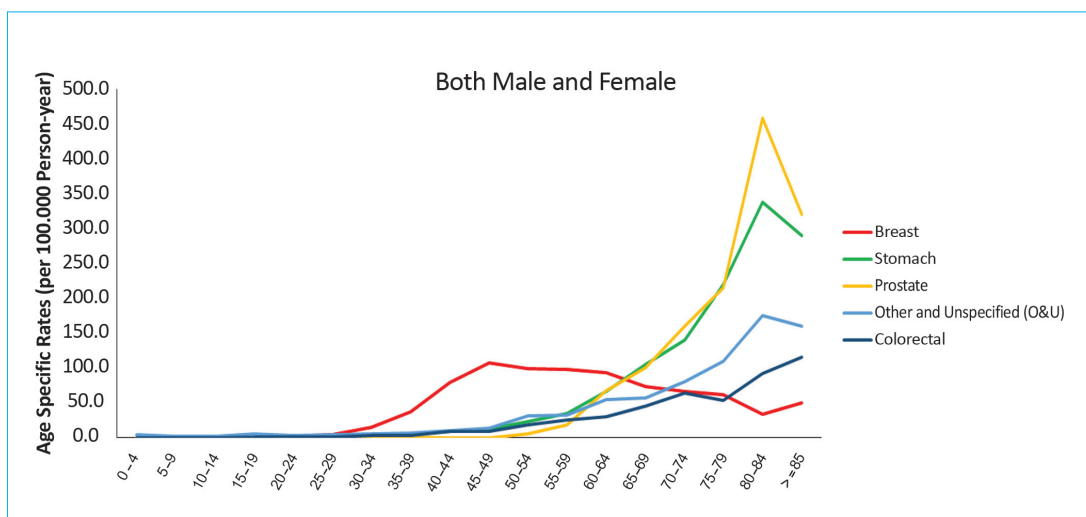
مازندران



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	585	37.19	31.93
Stomach	208	13.22	11.83
Other and Unspecified (O&U)	206	13.1	11.89
Colorectal	176	11.19	10.25
Skin (non-melanoma)	110	6.99	6.54
Thyroid	93	5.91	4.90
Oesophagus	78	4.96	4.50
Leukaemia	77	4.9	4.81
Corpus Uteri	73	4.64	3.95
Trachea, Bronchus and Lung	64	4.07	3.65
Ovary	61	3.88	3.39
Cervix Uteri	41	2.61	2.28

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مازندران در سال ۱۳۹۳



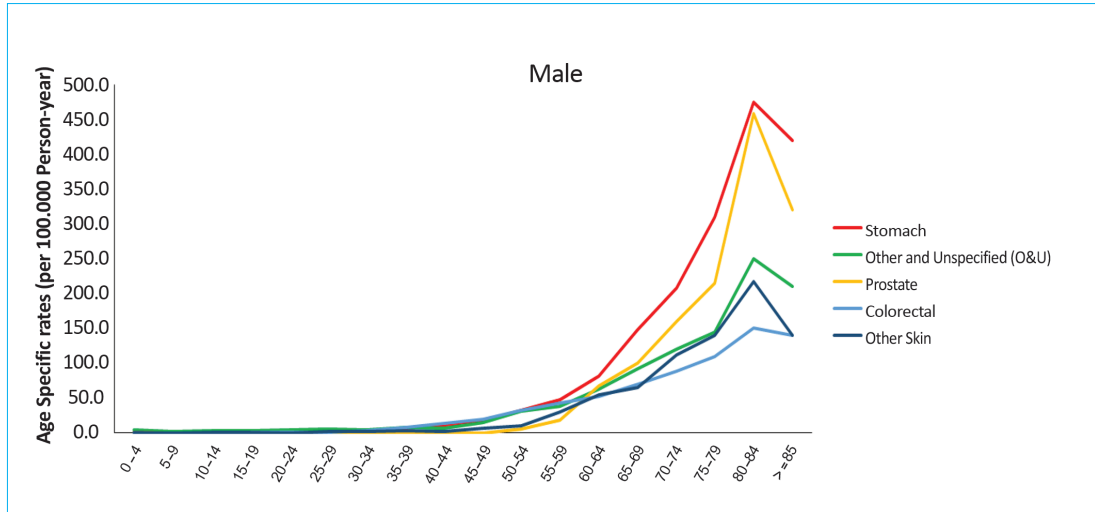


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

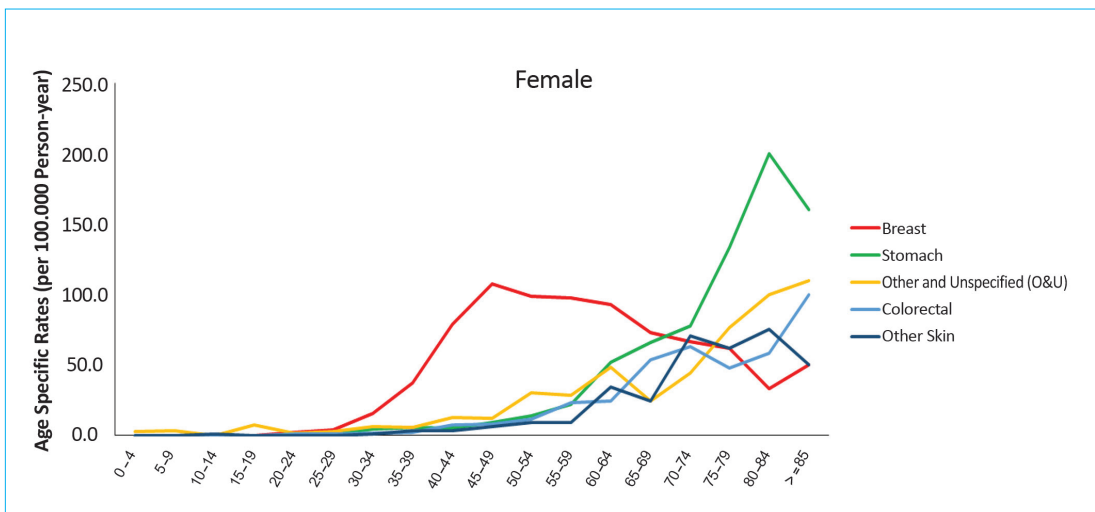
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	365	58.12	68	10.83	195	31.05
Breast	498	83.56	52	8.72	46	7.72
Other and Unspecified (O&U)	150	29.41	168	32.94	192	37.65
Colorectal	198	64.71	45	14.71	63	20.59
Skin (non-melanoma)	308	98.40	3	0.96	2	0.64
Prostate	179	67.29	22	8.27	65	24.44
Trachea, Bronchus and Lung	123	52.56	26	11.11	85	36.32
Bladder	178	82.41	17	7.87	21	9.72
Leukaemia	44	66.67	6	9.09	16	24.24
Oesophagus	131	68.59	23	12.04	37	19.37
Corpus Uteri	66	90.41	3	4.11	4	5.48
Ovary	42	68.85	12	19.67	7	11.48
All cancer	3299	68.32	628	13	902	18.68

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	256	60.95	42	10	122	29.05
Other and Unspecified (O&U)	86	28.29	94	30.92	124	40.79
Prostate	179	67.29	22	8.27	65	24.44
Colorectal	110	64.71	25	14.71	35	20.59



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	200	98.52	2	0.99	1	0.49
Bladder	145	82.86	14	8	16	9.14
Trachea, Bronchus and Lung	91	53.53	21	12.35	58	34.12
Leukaemia	28	70	4	10	8	20
Oesophagus	82	72.57	11	9.73	20	17.7
Non-Hodgkin Lymphoma	71	89.87	5	6.33	3	3.8
Larynx	36	64.29	5	8.93	15	26.79
Brain, Nervous System	48	85.71	8	14.29	0	0
All cancer	1776	66.99	331	12.49	544	20.52

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	487	83.25	52	8.89	46	7.86
Stomach	109	52.4	26	12.5	73	35.1
Other and Unspecified (O&U)	64	31.07	74	35.92	68	33.01
Colorectal	88	64.71	20	14.71	28	20.59
Skin (non-melanoma)	108	98.18	1	0.91	1	0.91
Thyroid	87	93.55	6	6.45	0	0
Oesophagus	49	62.82	12	15.38	17	21.79
Leukaemia	16	61.54	2	7.69	8	30.77

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Corpus Uteri	66	90.41	3	4.11	4	5.48
Trachea, Bronchus and Lung	32	50	5	7.81	27	42.19
Ovary	42	68.85	12	19.67	7	11.48
Cervix Uteri	36	87.8	3	7.32	2	4.88
All cancer	1523	69.93	297	13.64	358	16.44

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26)  
به تفکیک جنس در استان مازندران در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	304	11.47
Female	206	9.46
All	510	10.56



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مرکزی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان مرکزی، ۱۷۴۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۰۳ مورد (۴۶،۰۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۳۹ مورد (۵۳،۹۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۹،۷۳ نفر و ۱۱۴،۶۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۷،۵۸ نفر و ۱۲۶،۸۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۱،۶۸ نفر و ۱۰۴،۶۰ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، ریه، مثانه و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، معده، سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۹۵۲ مورد (۵۴٫۶۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۳۲ مورد (۱۳٫۳۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۵۸ مورد (۳۲٫۰۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	164	22.81	21.84
Stomach	203	13.95	12.64
Skin (non-melanoma)	157	10.79	10.25
Colorectal	145	9.97	9.78
Prostate	71	9.65	8.77
Other and Unspecified (O&U)	125	8.59	8.52
Trachea, Bronchus and Lung	112	7.70	7.52
Brain, Nervous System	99	6.80	6.47





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	91	6.25	5.67
Leukaemia	72	4.95	5.30
Liver	69	4.74	4.69
Ovary	36	5.01	4.47

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	137	18.61	17.52
Skin (non-melanoma)	98	13.32	13.48
Trachea, Bronchus and Lung	76	10.33	10.77
Bladder	76	10.33	9.82
Prostate	71	9.65	8.77
Colorectal	70	9.51	10.06
Other and Unspecified (O&U)	65	8.83	8.78
Brain, Nervous System	57	7.74	7.52
Leukaemia	37	5.03	5.64
Liver	36	4.89	5.29
Oesophagus	28	3.80	3.75
Pancreas	24	3.26	3.32

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

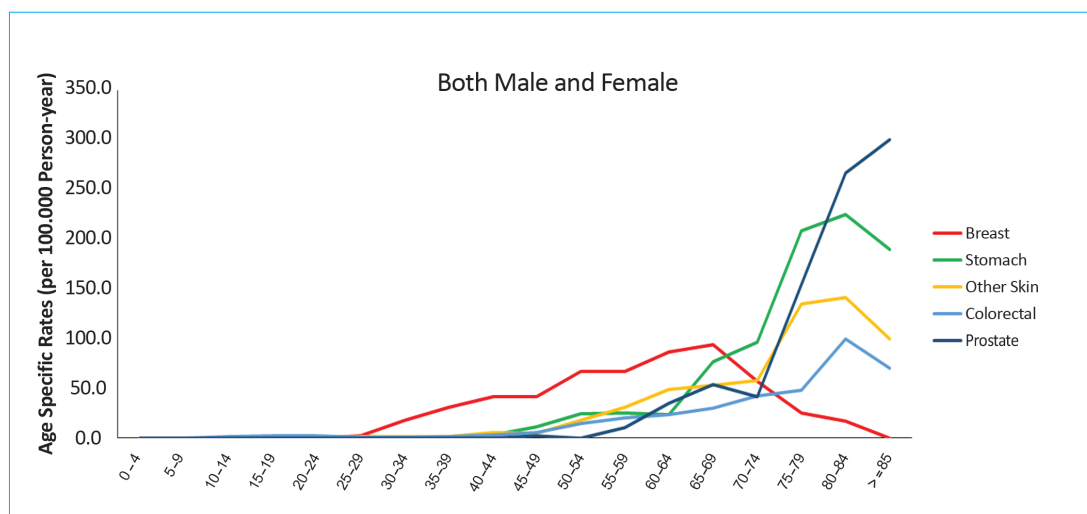
مرکزی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	164	22.81	21.84
Colorectal	75	10.43	9.67
Stomach	66	9.18	8.16
Other and Unspecified (O&U)	60	8.34	8.20
Skin (non-melanoma)	59	8.21	7.37
Brain, Nervous System	42	5.84	5.46
Trachea, Bronchus and Lung	36	5.01	4.55
Ovary	36	5.01	4.47
Leukaemia	35	4.87	5.03
Liver	33	4.59	4.27
Thyroid	21	2.92	2.55
Pancreas	20	2.78	2.83

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مرکزی در سال ۱۳۹۳





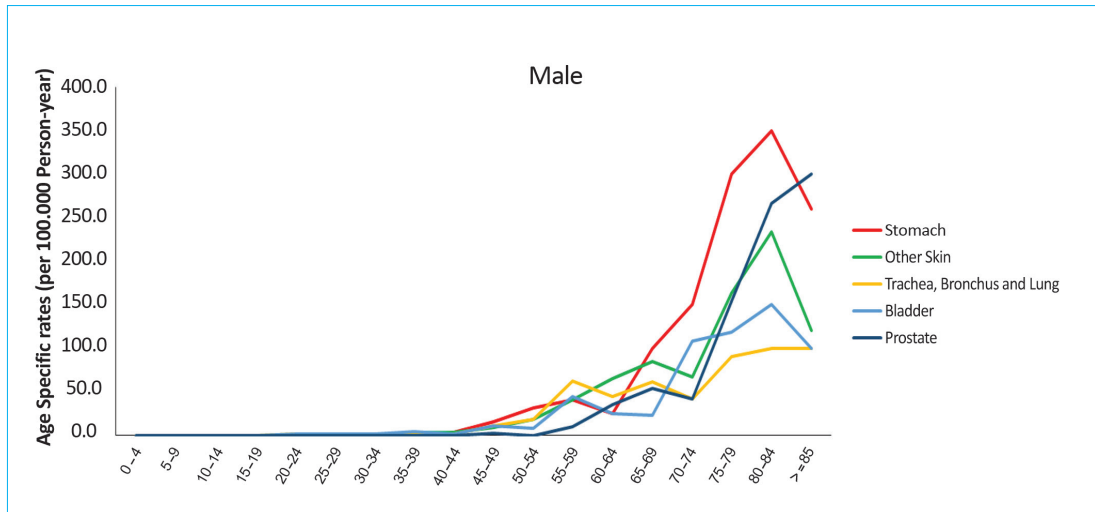
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

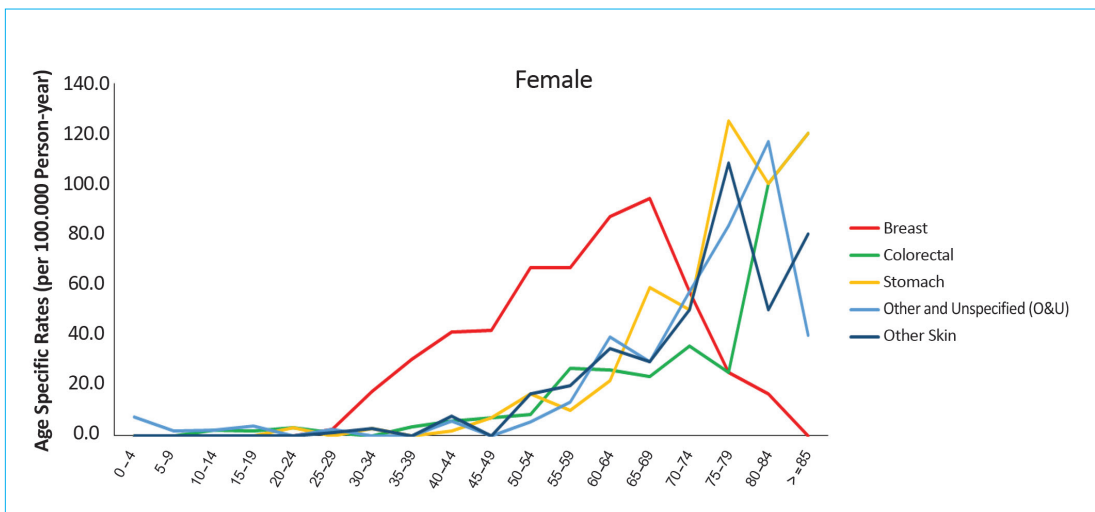
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	97	47.78	18	8.87	88	43.35
Breast	117	69.64	27	16.07	24	14.29
Skin (non-melanoma)	148	94.27	3	1.91	6	3.82
Colorectal	58	57.43	12	11.88	31	30.69
Other and Unspecified (O&U)	34	27.2	29	23.2	62	49.6
Trachea, Bronchus and Lung	36	32.14	15	13.39	61	54.46
Brain, Nervous System	29	29.29	14	14.14	56	56.57
Bladder	69	75.82	9	9.89	13	14.29
Leukaemia	9	20.45	15	34.09	20	45.45
Prostate	31	43.66	8	11.27	32	45.07
Liver	6	8.7	20	28.99	43	62.32
Ovary	24	66.67	4	11.11	8	22.22
All Cancers	952	54.65	232	13.32	558	32.03

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	66	48.18	17	12.41	54	39.42
Skin (non-melanoma)	93	94.9	1	1.02	4	4.08
Trachea, Bronchus and Lung	28	36.84	10	13.16	38	50
Bladder	59	77.63	6	7.89	11	14.47



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	31	43.66	8	11.27	32	45.07
Colorectal	23	48.94	7	14.89	17	36.17
Other and Unspecified (O&U)	15	23.08	13	20	37	56.92
Brain, Nervous System	19	33.33	6	10.53	32	56.14
Leukaemia	6	25	6	25	12	50
Liver	4	11.11	9	25	23	63.89
Oesophagus	21	75	1	3.57	6	21.43
Pancreas	6	25	4	16.67	14	58.33
All Cancers	505	53.78	110	11.71	324	34.5

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	113	68.9	27	16.46	24	14.63
Colorectal	35	64.81	5	9.26	14	25.93
Stomach	31	46.97	1	1.52	34	51.52
Other and Unspecified (O&U)	19	31.67	16	26.67	25	41.67
Skin (non-melanoma)	55	93.22	2	3.39	2	3.39
Brain, Nervous System	10	23.81	8	19.05	24	57.14
Trachea, Bronchus and Lung	8	22.22	5	13.89	23	63.89
Ovary	24	66.67	4	11.11	8	22.22

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	3	15	9	45	8	40
Liver	2	6.06	11	33.33	20	60.61
Thyroid	20	95.24	0	0	1	4.76
Pancreas	4	20	9	45	7	35
All cancer	447	55.67	122	15.19	234	29.14

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان مرکزی در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	65	6.92
Female	60	7.47
All	125	7.18



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# هرمزگان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان هرمزگان، ۱۱۸۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۰۸ مورد (۵۱،۱۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۸۱ مورد (۴۸،۸۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۷۱،۰۳ نفر و ۱۰۱،۱۷ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۶۸،۱۹ نفر و ۱۰۴،۳۴ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۷۳،۹۷ نفر و ۹۹،۳۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، ریه، پروستات، لوسمی و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های ریه، پروستات، سرطان با محل اولیه نامشخص، لوسمی و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، لوسمی، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۱۰ مورد (۵۱٫۳۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۴۶۴ مورد (۳۹٫۰۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۵ مورد (۹٫۶۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	175	21.29	26.42
Trachea, Bronchus and Lung	95	5.68	9.19
Prostate	46	5.4	8.96
Leukaemia	78	4.66	5.50
Colorectal	74	4.42	6.64
Other and Unspecified (O&U)	74	4.42	6.54





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	68	4.06	6.10
Skin (non-melanoma)	68	4.06	6.12
Bladder	53	3.17	5.28
Non-Hodgkin Lymphoma	46	2.75	4.06
Thyroid	43	2.57	3.11
Ovary	29	3.53	4.50

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	72	8.45	14.79
Prostate	46	5.4	8.96
Other and Unspecified (O&U)	43	5.05	8.13
Leukaemia	42	4.93	5.71
Colorectal	41	4.81	7.18
Bladder	40	4.69	8.28
Stomach	38	4.46	7.16
Skin (non-melanoma)	35	4.11	6.07
Non-Hodgkin Lymphoma	28	3.29	5.22
Brain, Nervous System	22	2.58	2.56
Liver	18	2.11	3.37
Larynx	18	2.11	3.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

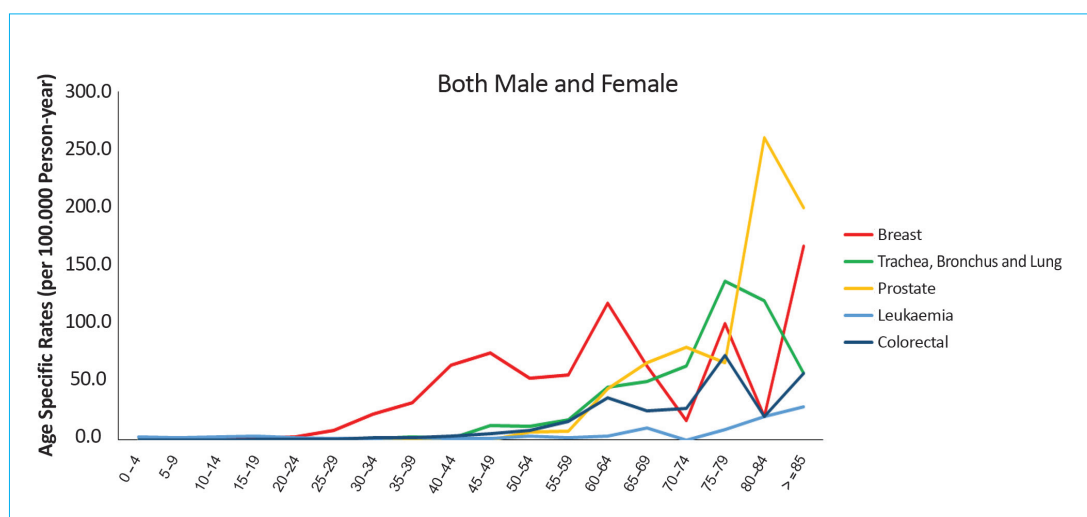
هرمزگان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	175	21.29	26.42
Leukaemia	36	4.38	5.31
Colorectal	33	4.01	6.13
Skin (non-melanoma)	33	4.01	6.08
Thyroid	33	4.01	4.68
Other and Unspecified (O&U)	31	3.77	5.08
Stomach	30	3.65	5.28
Ovary	29	3.53	4.50
Trachea, Bronchus and Lung	23	2.80	3.94
Brain, Nervous System	19	2.31	2.44
Non-Hodgkin Lymphoma	18	2.19	3.02
Multiple myeloma	14	1.70	2.59

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳





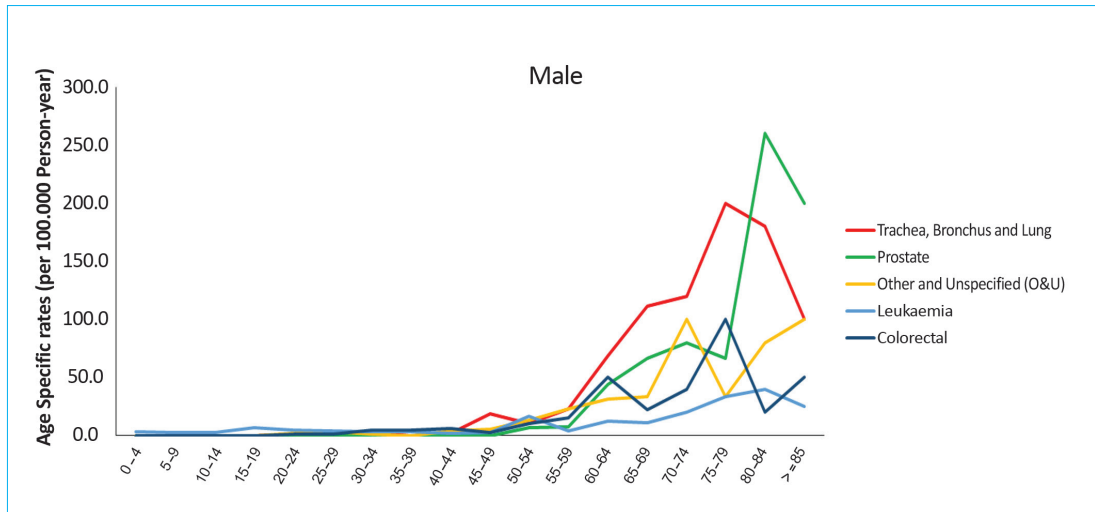
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

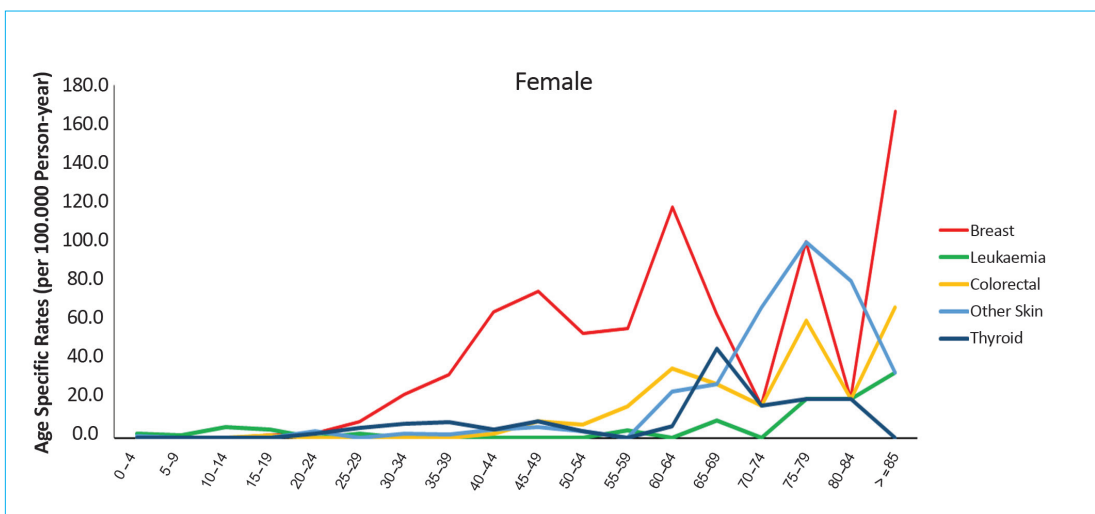
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	127	71.35	46	25.84	5	2.81
Trachea, Bronchus and Lung	39	41.05	38	40	18	18.95
Leukaemia	12	30.77	26	66.67	1	2.56
Colorectal	33	53.23	23	37.1	6	9.68
Other and Unspecified (O&U)	30	40.54	32	43.24	12	16.22
Stomach	33	48.53	22	32.35	13	19.12
Skin (non-melanoma)	49	72.06	18	26.47	1	1.47
Bladder	36	67.92	16	30.19	1	1.89
Prostate	21	45.65	10	21.74	15	32.61
Non-Hodgkin Lymphoma	18	39.13	26	56.52	2	4.35
Thyroid	32	74.42	10	23.26	1	2.33
Ovary	12	41.38	17	58.62	0	0
All Cancers	610	51.3	464	39.02	115	9.67

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	29	40.28	30	41.67	13	18.06
Prostate	21	45.65	10	21.74	15	32.61
Other and Unspecified (O&U)	17	39.53	19	44.19	7	16.28
Leukaemia	6	27.27	16	72.73	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	18	51.43	14	40	3	8.57
Bladder	30	75	10	25	0	0
Stomach	20	52.63	10	26.32	8	21.05
Skin (non-melanoma)	26	74.29	9	25.71	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	11	39.29	16	57.14	1	3.57
Brain, Nervous System	11	50	8	36.36	3	13.64
Liver	3	16.67	10	55.56	5	27.78
Larynx	12	66.67	1	5.56	5	27.78
All Cancers	285	49.05	225	38.73	71	12.22

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	125	71.43	46	26.29	4	2.29
Leukaemia	6	35.29	10	58.82	1	5.88
Colorectal	15	55.56	9	33.33	3	11.11
Skin (non-melanoma)	23	69.7	9	27.27	1	3.03
Thyroid	25	75.76	8	24.24	0	0
Other and Unspecified (O&U)	13	41.94	13	41.94	5	16.13
Stomach	13	43.33	12	40	5	16.67
Ovary	12	41.38	17	58.62	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	10	43.48	8	34.78	5	21.74
Brain, Nervous System	7	36.84	7	36.84	5	26.32
Non-Hodgkin Lymphoma	7	38.89	10	55.56	1	5.56
Multiple myeloma	0	0	14	100	0	0
All Cancers	325	53.45	239	39.31	44	7.24

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان هرمزگان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	43	7.4
Female	31	5.1
All	74	6.22



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# همدان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان همدان، ۲۳۳۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۹۶۵ مورد (۴۱،۲۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۳۷۳ مورد (۵۸،۷۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۰،۷۶ نفر و ۱۲۷،۹۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۳،۴۱ نفر و ۱۵۷،۴۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۸،۰۶ نفر و ۱۰۲،۶۲ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، معده و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، ریه و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، سرطان با محل اولیه نامشخص و معده بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۲۹۸ مورد (۵۵٫۵۲٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۶۲۶ مورد (۲۶٫۷۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۱۴ مورد (۱۷٫۷۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	182	20.38	19.59
Prostate	151	16.87	17.57
Skin (non-melanoma)	241	13.48	13.64
Stomach	232	12.98	12.28
Colorectal	189	10.58	10.56
Other and Unspecified (O&U)	176	9.85	9.83





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	154	8.62	8.18
Bladder	139	7.78	7.38
Leukaemia	113	6.33	6.66
Brain, Nervous System	92	5.15	5.11
Thyroid	76	4.26	3.76
Ovary	36	4.03	3.90

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان همدان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	166	18.55	18.93
Skin (non-melanoma)	160	17.88	19.25
Prostate	151	16.87	17.57
Trachea, Bronchus and Lung	118	13.18	13.13
Bladder	114	12.74	12.64
Other and Unspecified (O&U)	105	11.73	12.37
Colorectal	102	11.4	12.10
Leukaemia	63	7.04	7.55
Brain, Nervous System	57	6.37	6.30
Non-Hodgkin Lymphoma	40	4.47	4.43
Pancreas	34	3.8	4.01
Oesophagus	29	3.24	3.87

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

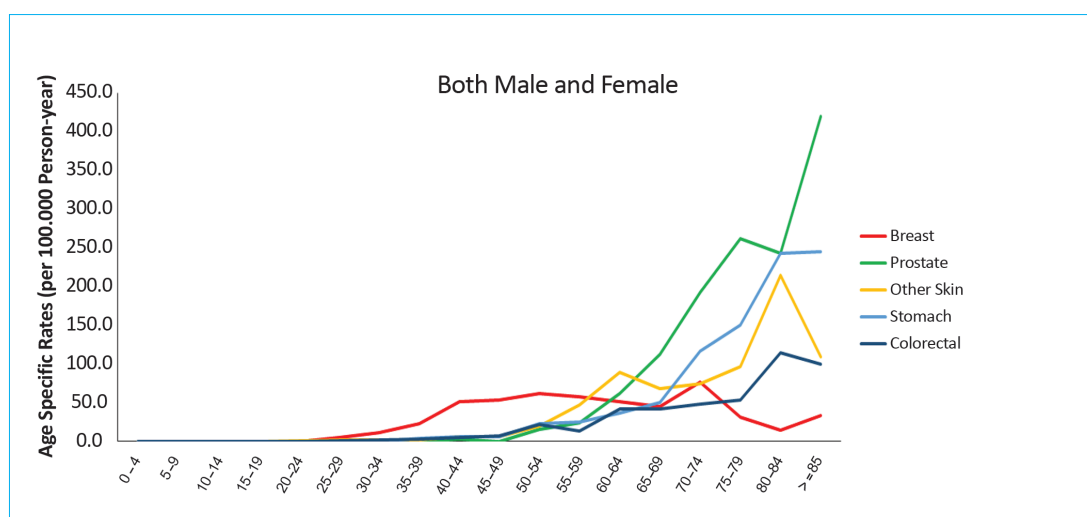
همدان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان همدان در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	182	20.38	19.59
Colorectal	87	9.74	9.15
Skin (non-melanoma)	81	9.07	8.66
Other and Unspecified (O&U)	71	7.95	7.49
Stomach	66	7.39	6.47
Thyroid	58	6.49	5.50
Leukaemia	50	5.60	5.81
Trachea, Bronchus and Lung	36	4.03	3.74
Ovary	36	4.03	3.90
Brain, Nervous System	35	3.92	3.88
Non-Hodgkin Lymphoma	30	3.36	3.41
Oesophagus	27	3.02	2.59

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان همدان در سال ۱۳۹۳





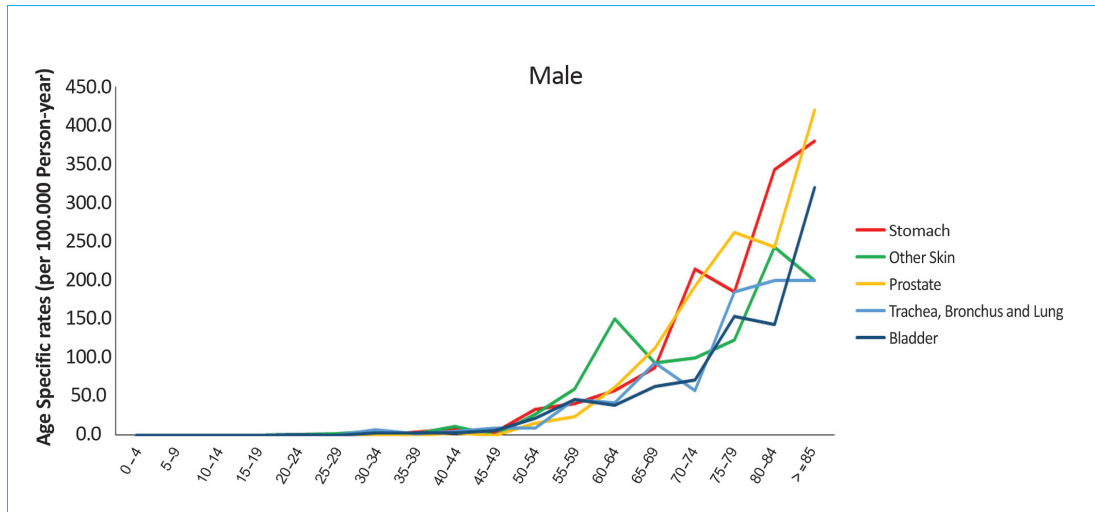
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

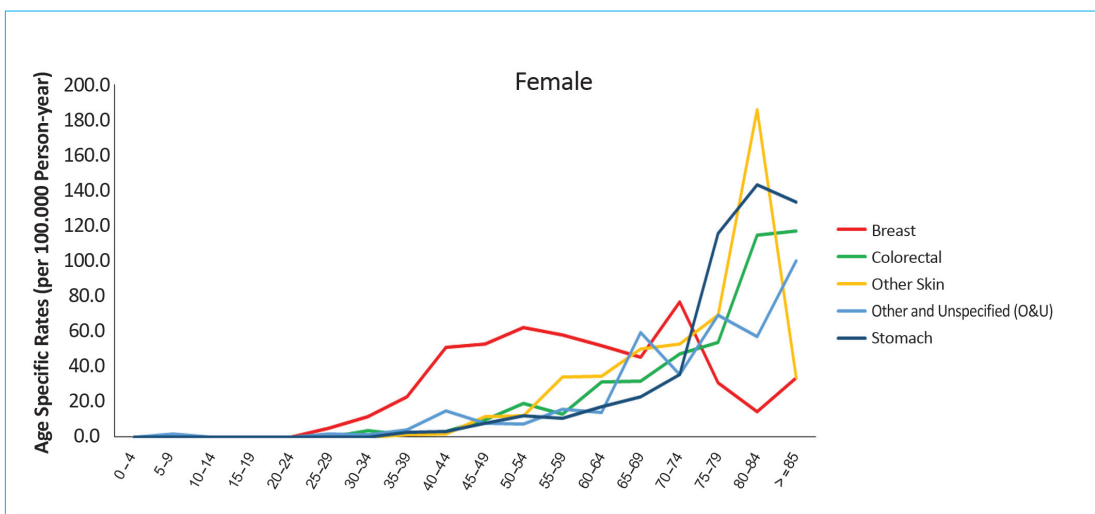
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان همدان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	228	94.61	9	3.73	4	1.66
Stomach	98	42.24	57	24.57	77	33.19
Colorectal	85	58.22	35	23.97	26	17.81
Breast	130	69.52	42	22.46	15	8.02
Other and Unspecified (O&U)	78	44.32	50	28.41	48	27.27
Trachea, Bronchus and Lung	49	31.82	47	30.52	58	37.66
Prostate	88	58.28	44	29.14	19	12.58
Bladder	112	80.58	23	16.55	4	2.88
Leukaemia	8	21.62	25	67.57	4	10.81
Brain, Nervous System	18	19.57	29	31.52	45	48.91
Thyroid	65	85.53	10	13.16	1	1.32
Ovary	19	52.78	13	36.11	4	11.11
All Cancers	1298	55.52	626	26.78	414	17.71

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	73	43.98	38	22.89	55	33.13
Skin (non-melanoma)	154	96.25	3	1.88	3	1.88
Prostate	88	58.28	44	29.14	19	12.58
Trachea, Bronchus and Lung	44	37.29	34	28.81	40	33.9



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفتر برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	94	82.46	16	14.04	4	3.51
Other and Unspecified (O&U)	49	46.67	26	24.76	30	28.57
Colorectal	47	61.84	18	23.68	11	14.47
Leukaemia	3	14.29	16	76.19	2	9.52
Brain, Nervous System	14	24.56	19	33.33	24	42.11
Non-Hodgkin Lymphoma	21	52.5	16	40	3	7.5
Pancreas	8	23.53	21	61.76	5	14.71
Oesophagus	17	58.62	10	34.48	2	6.9
All Cancers	761	55.43	363	26.44	249	18.14

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	128	70.33	39	21.43	15	8.24
Colorectal	38	54.29	17	24.29	15	21.43
Skin (non-melanoma)	74	91.36	6	7.41	1	1.23
Other and Unspecified (O&U)	29	40.85	24	33.8	18	25.35
Stomach	25	37.88	19	28.79	22	33.33
Thyroid	51	87.93	6	10.34	1	1.72
Leukaemia	5	31.25	9	56.25	2	12.5
Trachea, Bronchus and Lung	5	13.89	13	36.11	18	50

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان همدان در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	19	52.78	13	36.11	4	11.11
Brain, Nervous System	4	11.43	10	28.57	21	60
Non-Hodgkin Lymphoma	21	70	8	26.67	1	3.33
Oesophagus	14	51.85	8	29.63	5	18.52
All Cancers	537	55.65	263	27.25	165	17.1

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان همدان در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	105	7.65
Female	71	7.36
All	176	7.53



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# یزد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۳ در استان یزد، ۲۰۹۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۰۰۲ مورد (۴۷٫۸۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۹۳ مورد (۵۲٫۱۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۹۶٫۳۴ نفر و ۲۱۴٫۲۸ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۸٫۷۳ نفر و ۲۳۴٫۴۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۹۳٫۸۱ نفر و ۲۰۰٫۵۳ نفر در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل سرطان‌های پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل سرطان‌های پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه، کولورکتال و لوسمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل سرطان‌های پستان، پوست (غیرملانوما)، تیروئید، کولورکتال و سرطان‌ها با محل اولیه نامشخص بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد

۳۰۳



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۴۲۹ مورد (۶۸٫۲۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۰۷ مورد (۲۴٫۲۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۵۹ مورد (۷٫۵۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	229	44.29	47.50
Prostate	130	23.64	28.05
Skin (non-melanoma)	247	23.15	27.19
Colorectal	179	16.78	18.48
Bladder	129	12.09	13.83
Leukaemia	108	10.12	11.18
Thyroid	104	9.75	8.97





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	104	9.75	10.85
Brain, Nervous System	100	9.37	9.77
Trachea, Bronchus and Lung	80	7.50	8.06
Stomach	72	6.75	7.55
Non-Hodgkin Lymphoma	70	6.56	7.33

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان یزد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	158	28.73	36.26
Prostate	130	23.64	28.05
Bladder	113	20.55	24.91
Colorectal	102	18.55	22.19
Leukaemia	65	11.82	13.06
Trachea, Bronchus and Lung	52	9.45	10.90
Other and Unspecified (O&U)	50	9.09	11.05
Brain, Nervous System	49	8.91	9.96
Stomach	48	8.73	10.73
Non-Hodgkin Lymphoma	41	7.45	8.71
Multiple myeloma	26	4.73	5.94
Larynx	24	4.36	5.22

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

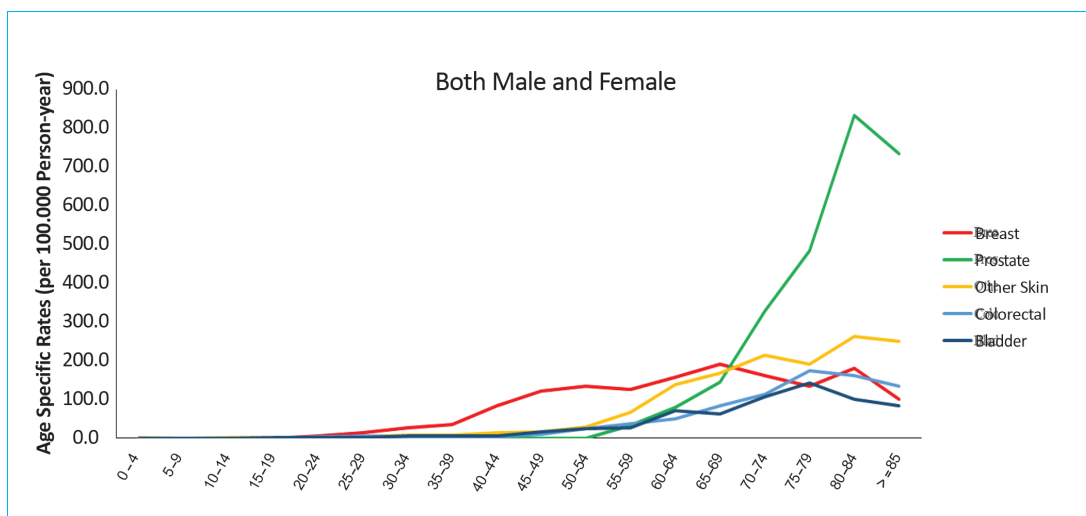
یزد



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان یزد در سال ۱۳۹۳

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	229	44.29	47.50
Skin (non-melanoma)	89	17.21	19.06
Thyroid	89	17.21	15.59
Colorectal	77	14.89	15.35
Other and Unspecified (O&U)	54	10.44	10.76
Brain, Nervous System	51	9.86	9.91
Leukaemia	43	8.32	9.38
Ovary	31	6	6.45
Corpus Uteri	30	5.8	6.55
Non-Hodgkin Lymphoma	29	5.61	5.92
Trachea, Bronchus and Lung	28	5.42	5.3
Multiple myeloma	28	5.42	5.70

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان یزد در سال ۱۳۹۳





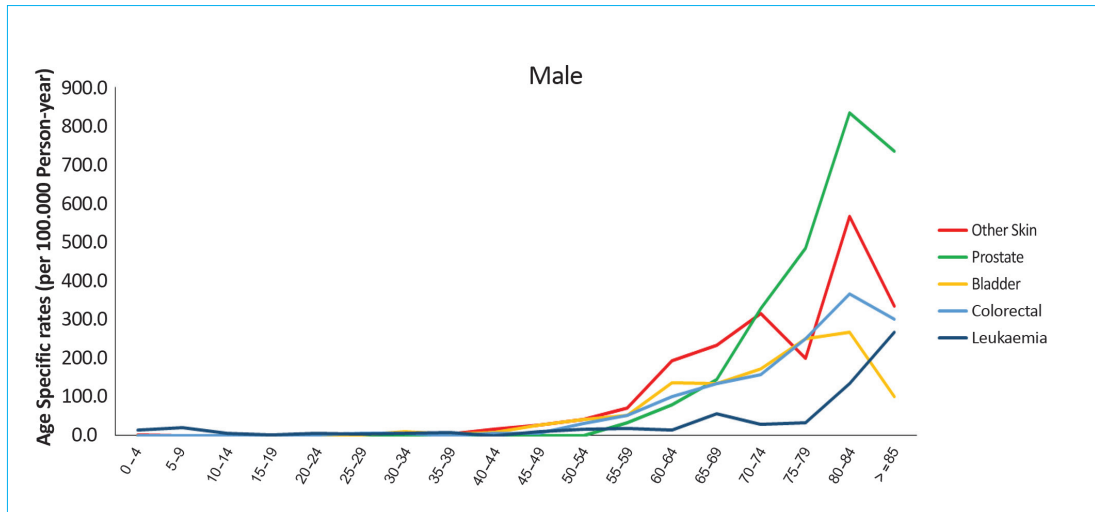
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

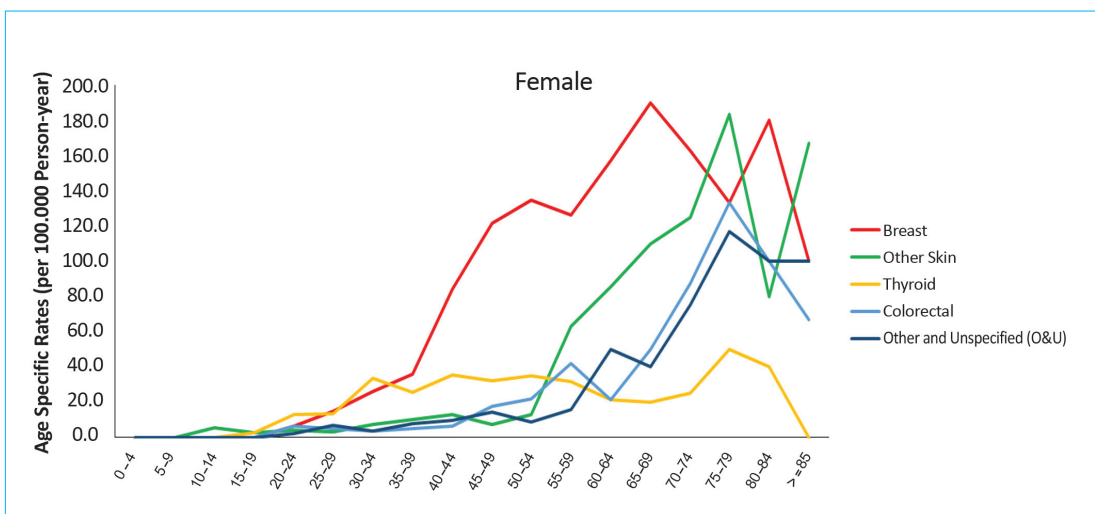
دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد در سال ۱۳۹۳



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد در سال ۱۳۹۳



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان یزد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	216	87.45	31	12.55	0	0
Breast	192	81.7	37	15.74	6	2.55
Colorectal	95	67.38	29	20.57	17	12.06
Prostate	85	65.38	28	21.54	17	13.08
Bladder	107	82.95	21	16.28	1	0.78
Leukaemia	45	75	12	20	3	5
Thyroid	85	81.73	17	16.35	2	1.92
Other and Unspecified (O&U)	51	49.04	49	47.12	4	3.85
Brain, Nervous System	32	32	43	43	25	25
Trachea, Bronchus and Lung	41	51.25	21	26.25	18	22.5
Stomach	59	81.94	9	12.5	4	5.56
Non-Hodgkin Lymphoma	51	72.86	18	25.71	1	1.43
All cancer	1429	68.21	507	24.2	159	7.59

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	141	89.24	17	10.76	0	0
Prostate	85	65.38	28	21.54	17	13.08
Bladder	93	82.3	19	16.81	1	0.88
Colorectal	51	62.96	20	24.69	10	12.35



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه برنامه ملی  
ثبت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۳ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ادامه تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	29	80.56	6	16.67	1	2.78
Trachea, Bronchus and Lung	27	51.92	13	25	12	23.08
Other and Unspecified (O&U)	25	50	23	46	2	4
Brain, Nervous System	20	40.82	18	36.73	11	22.45
Stomach	44	91.67	3	6.25	1	2.08
Non-Hodgkin Lymphoma	33	80.49	8	19.51	0	0
Multiple myeloma	13	50	12	46.15	1	3.85
Larynx	17	70.83	0	0	7	29.17
All cancer	752	68.8	254	23.24	87	7.96

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	187	81.66	36	15.72	6	2.62
Skin (non-melanoma)	75	84.27	14	15.73	0	0
Thyroid	72	80.9	16	17.98	1	1.12
Colorectal	44	73.33	9	15	7	11.67
Other and Unspecified (O&U)	26	48.15	26	48.15	2	3.7
Brain, Nervous System	12	23.53	25	49.02	14	27.45
Leukaemia	16	66.67	6	25	2	8.33
Ovary	18	58.06	10	32.26	3	9.68

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد



ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد در سال ۱۳۹۳

Cancer Site	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Corpus Uteri	28	93.33	1	3.33	1	3.33
Non-Hodgkin Lymphoma	18	62.07	10	34.48	1	3.45
Trachea, Bronchus and Lung	14	50	8	28.57	6	21.43
Multiple myeloma	10	35.71	18	64.29	0	0
All cancer	677	67.56	253	25.25	72	7.19

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80 ;C76 ;C48 ;C39 ;C26) به تفکیک جنس در استان یزد در سال ۱۳۹۳

Gender	Number	Percent
Male	50	4.57
Female	54	5.39
All	104	4.96





Ministry of Health and  
Medical Education

---

Deputy of Health  
Non-Communicable Diseases  
Control Department  
Cancer Office

---

**Secretariat of the National  
Cancer Registry Program**

# **Annual Report of Iranian National Population-Based Cancer Registry**

(2014)