







جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت درمان آموزش پزشکی

معاونت بهداشت

مرکز مدیریت بیماریهای غیرواگیر

اداره سرطان

# گزارش کشوری ثبت موارد سرطانی

سال ۱۳۸۸

تابستان ۱۳۹۱



## **تهیه و تنظیم :**

دکتر کورش اعتماد مشاور معاون بهداشت و رئیس واحد بیماری های غیرواگیر

دکتر محمدمهدی گویا رئیس سابق مرکز مدیریت بیماریها

دکتر رشید رمضانی دریا سری رئیس اداره سرطان

دکتر میترا مدیریان کارشناس ارشد اداره سرطان

الهام پرتوی پور مسئول ثبت سرطان

معصومه ارجمندپور کارشناس ثبت سرطان

فرشته صلواتی کارشناس ثبت سرطان

سیده مونا فاضلی کارشناس ثبت سرطان

زینب میرزنده دل مهندس نرم افزار ثبت سرطان

فهیمة مرادپور کارشناس اداره سرطان

## **مشاورین و همکاران اجرایی :**

دکتر فاطمه نادعلی کارشناس ارشد اداره سرطان

دکتر احمدرضا شمشیری کارشناس ارشد اداره سرطان

دکتر رسول انتظار مهدی کارشناس ارشد اداره سرطان

مهندس عباس پربانی مدیر امور عمومی واحد بیماری های غیرواگیر

## **مشاور پاتولوژی :**

دکتر مسعود دونلو

دکتر سعید سمیعی

## **مشاورین نرم افزار :**

مهندس زینب میرزنده دل

دکتر سعید سمیعی

## **هماهنگ کننده :**

فهیمة مرادپور

## **زیر نظر :**

دکتر علیرضا مصداقی نیا معاون بهداشت



آنچه امروزه ثبت دقیق سرطان و اجرای روش های مناسب پیشگیری و درمان بیماریهای سرطانی را الزامی می سازد، تغییر جایگاه بیماریهاست. بعد از بیماریهای قلبی عروقی و حوادث، سرطان سومین عامل مرگ و میر به حساب می آید. در چنین شرایطی برنامه ریزی کنترل سرطان بایک ضرورت بهداشتی کشور است.

زیربنای برنامه ریزی کنترل سرطان (پیشگیری، غربالگری، درمان به موقع و خدمات مسکنی) نظام جمع آوری، ثبت و تحلیل اطلاعات موارد جدید سرطانی است. تجزیه و تحلیل این داده ها و گزارش آن به مؤسسه علمی و تحقیقاتی، روشنگر نحوه بروز و روند کلی بیماری و انواع خاص آن در سطح جامعه و یا مناطق خاص جغرافیایی مورد نظر خواهد بود. نظام ثبت سرطان، ابزار اصلی مدیریت و کنترل سرطان است که این منبع اطلاعاتی مهم نه تنها برای مطالعات اپیدمیولوژیک این بیماری، بلکه برای برنامه ریزی و پیش بینی و قلیح، سنجش دستی تحقیقات و تأثیر مداخلات، مورد نیاز است. به عبارت دیگر برنامه های مورد نیاز غربالگری و ارزیابی کارآیی برنامه های تحقیقاتی و پیشگیری با استفاده از داده های بانک اطلاعاتی ثبت سرطان مقدور خواهد بود.

آنچه در کسب موفقیت برنامه ثبت سرطان ایران نقش تأثیرگذار داشته است، اقدام به موقع مجلس محترم شورای اسلامی در خصوص تصویب قانون "ثبت و گزارش اجباری بیماری های سرطانی" در سال ۱۳۶۳ بوده است که به حق از طرفی ضامن صیانت از حقوق پزشکان و بیماران و از طرف دیگر برفع موانع قانونی سبب استقرار کشوری برنامه شده است. مجموعه حاضر، هفتمین گزارش مکتوب نظام ثبت سرطان کشور است که از سال ۱۳۸۲ بصورت مستمر و با زحمات دست اندرکاران برنامه در اداره سرطان واحد بیماریهای غیر واکسیناسیون بهداشت و درمان منتشر میشود که امیدوارم مورد استفاده مخاطبین برنامه در سطوح مختلف نظام سلامت و دانشگاههای علوم پزشکی و سایر نهاد های برنامه ریز قرار گیرد. این گزارش شامل اطلاعات موارد بروز سال ۱۳۸۸ جمع آوری شده از سراسر کشور و نیز موارد بدست آمده از نظام ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت از ۲۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور میباشد.

لازم می دانم از تلاشهای همکاران متخصص رشته های آسیب شناسی شغل در ۱۲۰۰ آزمایشگاه آسیب شناسی کشور، معاونین محترم بهداشت و درمان دانشگاهها، کارشناسان پر تلاش ثبت و کنترل سرطان معاونت های بهداشتی، اعضای محترم کمیته علمی ثبت سرطان، ریاست محترم واحد بیماریهای غیر واکسیناسیون، رئیس و کارشناسان محترم اداره سرطان تقدیر و تشکر نمایم. امیدوارم با تداوم و ارتقای هر چه بیشتر این برنامه شاهد طراحي، استقرار و پیشبرد هر چه بیشتر برنامه جامع کنترل سرطان در کشور باشیم.

دکتر علیرضا مصداتی نیا

معاون بهداشت

## تقدیر و تشکر

توسعه و پیشرفت ایران اسلامی در سایه همت بلند انسان های وارسته و سعی بی دریغ عزیزانی است که با استفاده از تمامی ظرفیت ها در جهت ارتقای سلامت جامعه گام بر می دارند. توفیق مشارکت کارشناسان محترم ثبت سرطان را در سایه حمایت های مدبرانه معاونین محترم بهداشت و روسای محترم دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور در تهیه گزارش حاضر، بعنوان یک خدمت جدید در نظام سلامت کشور، صمیمانه تبریک و تهنیت گفته و توفیق روزافزون همکاران گرامی را در تداوم خدمت به هم میهنان مسئلت مینمایم.

در همین راستا با در نظر گرفتن مواردی چون درصد صحت در کدگذاری، تکمیل اطلاعات مربوط به هویت و دموگرافیک و نیز جامع بودن گرد آوری گزارشها، ده دانشگاه برتر کشور به ترتیب رتبه عبارتند از:

۱. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل
۲. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی یزد
۳. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
۴. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
۵. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک
۶. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
۷. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهیدبهشتی
۸. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
۹. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
۱۰. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اهواز

از دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل، شاهرود، همدان، کردستان، تبریز، خرم آباد، سمنان، رشت، قزوین و کاشان که از لحاظ رتبه بندی در جایگاه یازده الی بیست قرار گرفته اند، به سبب مشارکت فعال در زمینه ثبت و ارسال اطلاعات، قدردانی می گردد.

از اعضای محترم انجمن آسیب شناسی ایران و اساتید محترم آقایان دکتر مسلم بهادری، دکتر محمدرضا زالی، دکتر محمدعلی محقق، دکتر رضا ملک زاده، دکتر عبدالله فضل عزیززاده، دکتر محمد اسماعیل اکبری، دکتر اردشیر قوام زاده، دکتر حسن ابوالقاسمی، دکتر علی اکبر حقدوست، سرکار خانم دکتر فرزانه رحیمی، سرکار خانم دکتر مژگان عسگری و سرکار خانم دکتر فاطمه قائم مقامی تشکر نموده، آرزوی تداوم مشارکت و بهره مندی از نظرات ارزشمند ایشان را دارم.

جای آن دارد که از ریاست و کارشناسان محترم اداره سرطان و تلاشهای سی ساله سرکار خانم زیبا مقبل فر کارشناس محترم اسبق اداره سرطان که در برنامه ثبت سرطان کشور متحمل زحمات بسیار شده اند، تقدیر و تشکر گردد.

دکتر کورش اعتماد

مشاور معاون بهداشت و رئیس واحد بیماریهای غیرواگیر



# فهرست مطالب

بخش ۱	۱۱
مقدمه	۱۲
روش گزارش داده ها	۱۴
یافته های آماری	۱۴
بحث و نتیجه گیری	۱۶
راهکارهای پیشنهادی جهت ارتقاء کیفی برنامه ثبت سرطان کشوری	۱۸
بخش ۲	۲۱
جدول ۱- میزان و درصد سرطانها به تفکیک زنان و مردان در ایران از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۸	۲۲
جدول ۲- تعداد موارد و درصد نواقص ثبت سرطان در ایران از سال ۱۳۶۵ تا ۱۳۸۸	۲۲
جدول ۳- تعداد منابع فعال و غیر فعال و تعداد گزارش های پاتولوژی و غیرپاتولوژی دانشگاه ها در سال ۱۳۸۸	۲۳
جدول ۴- منابع ثبت مبتنی بر جمعیت (پاتولوژی و غیرپاتولوژی) در دانشگاه های منتخب در سال ۱۳۸۸	۲۵
جدول ۵ و ۶: بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطانها در سال ۱۳۸۸ به تفکیک گروه های سنی در ایران به تفکیک جنسیت بر اساس طبقه بندی ICD-10	۲۶
جدول ۷- میزان بروز استاندارد شده سنی سرطانهای شایع زنان به تفکیک استانها در سال ۱۳۸۸	۳۸
جدول ۸- میزان بروز استاندارد شده سنی سرطانهای شایع مردان به تفکیک استانها در سال ۱۳۸۸	۳۹
جدول ۹- بازبینی ASR سرطان های شایع به تفکیک جنسیت در کشور از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸	۴۰
جدول ۱۰ - ASR کل سرطانها در استان ها به تفکیک جنسیت از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸	۴۱
بخش ۳	۴۳
نمودار ده سرطان شایع در کل کشور براساس مجموع زنان و مردان	۴۴
نمودار های ده سرطان شایع در کل کشور بر اساس فراوانی به تفکیک جنسیت	۴۵
نمودار ده سرطان شایع براساس فراوانی در کل کشور و به تفکیک استان و جنسیت	۴۷
نمودارهای ۵ سرطان شایع براساس گروه های سنی	۱۰۷
بخش ۴	۱۰۹
نقشه GIS کل سرطانها در هر استان بر اساس ASR به تفکیک جنسیت	۱۱۰
نقشه GIS ده سرطان شایع کشور در هر استان بر اساس ASR به تفکیک جنسیت	۱۱۲
پیوست ها	۱۳۳
پیوست ۱: ساختار و روش عملکرد نرم افزار کشوری ثبت سرطان	۱۳۴
ساختار بانک اطلاعاتی برنامه	۱۳۴
پیوست ۲: تعریف و محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR)	۱۳۷
پیوست ۳: روند بررسی صحت و سقم داده های ثبت سرطان	۱۴۰
پیوست ۴: فهرست مراکز پاتولوژی و غیرپاتولوژی دانشگاه های علوم پزشکی کشور	۱۴۱



# بخش ۱

- مقدمه
- روش گزارش داده ها
- یافته های آماری
- بحث و نتیجه گیری
- راهکارهای پیشنهادی برای ارتقاء کیفی برنامه ثبت سرطان کشوری

## مقدمه

سرطان یکی از علت های منجر به مرگ در سرتاسر جهان است و پس از بیماری های قلبی عروقی دومین عامل شایع در کشورهای توسعه یافته و سومین عامل مرگ در کشورهای کمتر توسعه یافته است. سازمان جهانی بهداشت اعلام می دارد که ۷/۶ میلیون نفر (حدود ۱۳٪ از کل مرگها) مرگ ناشی از سرطان در سال ۲۰۰۸ ثبت شده و حدود ۷۰٪ از کل مرگ های سرطانی در کشورهای با درآمد پایین و متوسط اتفاق می افتد. همچنین برآورد شده که مرگ های حاصل از سرطان تا سال ۲۰۳۰ به بیش از ۱۳/۱ میلیون برسد. هم اکنون بسیاری از این گروه مرگها قابل جلوگیری هستند، چرا که بیش از ۳۰٪ سرطانها با سیکل زندگی سالم و با ایمن سازی بر علیه عفونت های عامل سرطان (HBV,HPV) قابل پیشگیری هستند. سایر سرطانها نیز با تشخیص بهنگام می توانند درمان و مراقبت شوند حتی درد بیمارانی که در مرحله پیشرفته سرطان هستند با مراقبت های طب تسکینی بهبود می یابد. سازمان جهانی بهداشت در سال ۲۰۱۲ پیشگیری از سرطان و بالا بردن کیفیت زندگی بیماران سرطانی را مورد تأکید قرار داده است. با کنترل عوامل خطر نزدیک به ۴۰٪ مرگ ناشی از سرطان قابل پیشگیری خواهد بود و با درمان و تشخیص بموقع یک سوم بار آن کاهش خواهد یافت. لذا در زمان فعلی تدوین برنامه های ملی پیشگیری و کنترل سرطانها از ضرورت های بهداشتی هر جامعه و مؤثرترین عامل در راستای کاهش بروز و بار بیماری سرطان محسوب می شود. نظام ثبت سرطان، ابزار اصلی مدیریت و کنترل سرطان ها است و این منبع اطلاعاتی مهم نه تنها برای مطالعات اپیدمیولوژیک این بیماری، بلکه برای برنامه ریزی و پیش بینی وقایع و سنجش درستی تحقیقات و تأثیر مداخلات مورد نیاز است و بدون داشتن یک نظام ثبت سرطان با استانداردهای تعریف شده، قادر به تدوین، اجرا، پایش و ارزشیابی هیچ برنامه مداخله ای و کنترلی در زمینه سرطان نخواهیم بود.

**نظام ثبت سرطان ایران** بدنبال تصویب قانون ثبت و گزارش دهی اجباری سرطان در تاریخ پنجم مهر ماه ۱۳۶۳ توسط مجلس شورای اسلامی، تصویب و برنامه اجرایی این قانون در یازده تیر ماه ۱۳۶۵ توسط سازمان مبارزه با سرطان طراحی شده و اولین گزارش اطلاعات ثبت سرطان ایران در سال ۱۳۶۵ با ثبت بالغ بر ۱۸۴۳۵ مورد سرطان منتشر شد. در سال ۱۳۶۸ سازمان مبارزه با سرطان در اداره کل پیشگیری از بیماریها ادغام شد و جمع آوری ثبت موارد سرطانی برعهده اداره ژنتیک و سرطان مرکز مدیریت بیماریها قرار گرفت. بر اساس دستور مقام محترم وزارت وقت بازبینی در دستورالعمل اجرائی و سطح بندی روند ثبت سرطان در سال ۱۳۷۸ صورت پذیرفت. گزارش دوم ثبت سرطان مربوط به سال ۱۳۷۵ در دی ماه ۱۳۷۸ منتشر گردید. در این سال، ۱۱۰۲۵ مورد سرطان گزارش گردید. در گزارش فوق، تنها ۱۸٪ از کل موارد جدید سرطان ثبت شد. خوشبختانه با همکاری معاونت های بهداشتی و درمانی، کارشناسان محترم ثبت سرطان و کلیه افراد ذیربط، روند رو به رشدی در فرایند ثبت سرطان مشاهده گردید به نحوی که با استفاده از گزارش های پاتولوژی از ثبت ۱۷۷۶۵ مورد سرطانی در سال ۱۳۷۹ (۲۹٪ از حد مورد انتظار) به ثبت ۶۲۰۴۰ مورد سرطانی در سال ۱۳۸۶ (۸۶.۷٪ از حد مورد انتظار) رسیده است. لازم به توضیح است که تا سال ۱۳۸۶ ثبت سرطان در مرکز مدیریت بیماریها تنها براساس گزارش های پاتولوژی بوده است اما مطالعات متعدد نشان می دهد که با ثبت سرطان مبتنی بر پاتولوژی در بهترین شرایط، حداکثر می توان ۸۰٪ موارد سرطانی را ثبت نمود. علت این محدودیت عدم شناسایی سرطان های مهلک و بسیاری از سرطان های ریه، کبد، پانکراس و تومورهای مغز و رتینوبلاستوم بدلیل عدم انجام نمونه برداری و درمان صرفاً براساس علائم بالینی است. لذا بمنظور ارتقاء کمی و کیفی روند ثبت سرطان در کشور، اداره سرطان مرکز مدیریت بیماریها از سال ۱۳۸۷ برنامه ثبت مبتنی بر جمعیت را در

۲۰ دانشگاه کشور بعنوان مکمل ثبت پاتولوژی مستقر نمود و هم اکنون این آمار در گزارش پیش رو به ۷۴۰۶۷ مورد سرطانی در سال ۱۳۸۸ افزایش یافته است.

**ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت** در واقع فراوانی تعداد موارد جدید سرطان (بروز موارد) هر سال در جمعیت تعریف شده و بدنبال آن گردآوری گزارش های هر مورد از منابع مختلف (مراکز درمانی، متخصصین بالینی و پاتولوژیست ها و گواهی های مرگ) را پایش می کند. مورد انتظار فراوانی این موارد بروز در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر از جمعیت است. اگر جمع آوری تعداد موارد دور از انتظار مشاهده شود، گام بعدی گردآوری داده های جزئی تر می باشد. ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت می تواند اثرات اقدامات پیشگیری کننده را نیز پایش نماید. در ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت، منابع متعدد جهت جمع آوری داده های سرطانی وجود دارد که سه منبع عمده آن مراکز پاتولوژی، مدارک پزشکی بیمارستان ها و اطلاعات مرگ و میر است. از سال ۱۳۷۹ مرکز مدیریت بیماریها راه اندازی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت را آغاز نمود اما با توجه به امکانات موجود برنامه به دو فاز تقسیم گردید. در فاز اول جمع آوری و ثبت گزارش موارد سرطانی از مراکز پاتولوژی سراسر کشور آغاز گشت. خوشبختانه با گذشت هر سال و افزایش تجارب بدست آمده، تعداد موارد بیشتری از داده های سرطانی جمع آوری گردید بطوری که در سال ۱۳۸۶ در کل ۶۲۰۴۰ مورد سرطانی صرفاً از مراکز پاتولوژی کشور بدست آمد، این میزان ۸۶.۷٪ موارد سرطانی جدید مورد انتظار در سال می باشد که نشان دهنده استقرار بهینه ثبت سرطان بر مبنای پاتولوژی است. از سال ۱۳۸۷ اداره سرطان مرکز مدیریت بیماریها با توجه به آمادگی، فاز دوم برنامه یعنی جمع آوری موارد سرطانی از منابع غیرپاتولوژی در استان های منتخب (اردبیل، اصفهان، تهران، خراسان رضوی، خوزستان، سمنان، فارس، کردستان، کرمان، گلستان، گیلان، لرستان، مازندران، همدان، یزد) تحت پوشش ۲۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور را آغاز نمود. لازم به توضیح است که ثبت مبتنی بر جمعیت در استان های اردبیل و گلستان از سال ۱۳۸۴ با همکاری مرکز تحقیقات گوارش دانشگاه علوم پزشکی تهران، اصفهان از سال ۱۳۸۵، لرستان از سال ۱۳۸۶ و شهر تهران توسط مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی تهران بطور مستقل راه اندازی شده است که با راه اندازی ثبت مبتنی بر جمعیت کشوری از سال ۱۳۸۷ ملزم به همکاری با اداره سرطان می باشند. گزارش ثبت سرطان سال ۱۳۸۸ نشان می دهد که علاوه بر ۷۶۷۴۵ گزارش جمع آوری شده از ۴۱ دانشگاه علوم پزشکی سراسر کشور، تعداد ۱۳۷۸۵ گزارش غیرپاتولوژی نیز از ۲۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور گردآوری و ارسال شده است که پس از بررسی و تکرارگیری این موارد در پایگاه داده ثبت سرطان تعداد ۷۴۰۶۷ مورد جدید سرطانی در این سال کشف و به ثبت رسیده است. لازم به توضیح است که از این تعداد موارد جدید ثبت شده، تعداد ۸۹۹۲ مورد آن از گزارش های غیرپاتولوژی بدست آمده که ۱۲.۱٪ از کل موارد سرطانی یافت شده است. ثبت این موارد ضمن ارتقاء کمی ثبت سرطان کشور، در بالا بردن کیفیت داده ها نیز نقش قابل ملاحظه ای دارد، چرا که هدف، شناسایی و کاهش خطر است و این مهم تنها با گسترش و تقویت ثبت مبتنی بر جمعیت در تمامی استان های کشور در سال های آتی میسر می شود..

## روش گزارش داده ها

بعد از اصلاح و تکرارگیری مورد به مورد کلیه گزارش های بیماران در نرم افزار کشوری ثبت سرطان (ICR-version 2)<sup>۱</sup> که ساختار و روش عملکرد آن در پیوست ۱ مشروح می باشد، موارد جدید سرطان بر اساس محل سکونت بیماران در تمامی استانها مشخص شده و جهت آنالیز و گزارش دهی در نرم افزار ASR<sup>۲</sup> بارگذاری می شوند. بمنظور استاندارد کردن و یکسان سازی با گزارش های Globocan، گزارش های این نرم افزار برخلاف نرم افزارهای پیشین که مبنی بر طبقه بندی ICD-O-3 بوده براساس طبقه بندی ICD-10 می باشد. این گزارشها شامل :

- ۱- جداول میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطانها بر اساس گروه های سنی در کل کشور و همه استانها به تفکیک زن و مرد
  - ۲- نمودار ده سرطان شایع در کل کشور براساس مجموع زن و مرد
  - ۳- نمودار ده سرطان شایع براساس فراوانی در کل کشور و همه استانها به تفکیک زن و مرد
  - ۴- نمودار ده سرطان شایع براساس گروه های سنی در کل کشور و همه استانها به تفکیک زن و مرد
  - ۵- جداول بازبینی میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) پنج سال گذشته در کل کشور و استانها
- سپس بر اساس ASR سرطانها، بواسطه نرم افزار دیگری بنام Arcview، نقشه GIS ده سرطان شایع به تفکیک زن و مرد طراحی و ارائه شده است.
- لازم به ذکر است که تعریف و محاسبه "میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR)" در پیوست ۲ موجود می باشد.

## یافته های آماری

**جدول ۱-** در سال ۱۳۸۸ از تعداد کل ۷۴۰۶۷ مورد سرطان ثبت شده تعداد ۴۱۱۶۹ مورد (۵۵.۵۸٪) آن مربوط به مردان و ۳۲۸۹۸ مورد (۴۴.۴۱٪) مربوط به زنان بوده است. بنابراین نسبت جنسی بروز سرطان در این سال برابر ۱۲۵ می باشد یعنی در مقابل هر ۱۰۰ بیمار زن ۱۲۵ بیمار مرد وجود داشته است.

**جدول ۲-** از ۴۱ دانشگاه علوم پزشکی سراسر کشور مجموعاً تعداد ۹۰۵۳۰ گزارش حاصل شده که پس از بررسی و اصلاح مورد به مورد گزارشها و تکرارگیری هر گزارش با اطلاعات دائم<sup>۳</sup> پایگاه داده ثبت سرطان و با ذکر اینکه هر گزارشی از بیمار می تواند یا گزارشی جدید برای همان تومور باشد و یا اینکه نشاندهنده توموری جدید برای همان بیمار باشد تعداد ۷۴۰۶۷ مورد سرطان جدید در سال ۱۳۸۸ یافت شده و تعداد نواقص موجود و اصلاح شده گزارشها از نظر اطلاعات هویتی و کدگذاری در نرم افزار علامتدار و درصد آنها محاسبه شده است. در سال ۱۳۸۸ درصد کل نواقص (کدگذاری، محل سکونت، نام و نام خانوادگی، نام پدر، سن، جنس) ۶۷.۷۶٪ برآورد شده که از این میزان ۵۰.۷۹٪ مربوط به نقایص هویتی و دموگرافیک و ۱۶.۹۷٪ آن نیز به نقایص کدگذاری مربوط می شود (روند بررسی صحت و سقم داده ها پیوست ۳). با توجه به اینکه تفکیک

<sup>۱</sup> Iranian Cancer Registry-Second version

<sup>۲</sup> Age Standardized Rate software

<sup>۳</sup> لازم به توضیح است که اطلاعات دائم موجود در پایگاه ثبت سرطان حاوی اطلاعات تکرار گیری شده پاتولوژی و غیرپاتولوژی از سال ۱۳۸۷ است.

فراوانی استانی سرطانها براساس محل سکونت بیماران صورت می گیرد در این گزارش حدود ۱۶۶۴۸ مورد از کل گزارشها بدون آدرس محل سکونت بیماران می باشد و لذا محل سکونت این گزارشها نامعلوم فرض شده و از حیطة استانها خارج می شود.

**جدول ۳-** با استقرار و راه اندازی ثبت مبتنی بر جمعیت، گزارش حاضر نشان می دهد که علاوه بر ۷۶۷۴۵ گزارش جمع آوری شده از ۷۹۹ منبع فعال پاتولوژی ۴۱ دانشگاه علوم پزشکی سراسر کشور، تعداد ۱۳۷۸۵ گزارش غیرپاتولوژی نیز از ۲۸۴ منبع فعال غیرپاتولوژی ۲۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور گردآوری و ارسال شده است. پس از بررسی و تکرارگیری این تعداد گزارش، ۷۴۰۶۷ مورد جدید سرطانی یافت شده که ۸۹۹۲ مورد آن مربوط به ثبت غیرپاتولوژی است که در واقع ۱۲.۱٪ از کل موارد جدید ثبت شده است. لازم به ذکر است که یافته های این جدول جهت ارزیابی کارکرد دانشگاه ها استفاده می شود.

**جدول ۴-** منابع ثبت مبتنی بر جمعیت ۲۰ دانشگاه منتخب را نشان می دهد که در واقع می توان تنوع و تعدد منابعی که اطلاعات غیرپاتولوژی از آنها گردآوری شده را مشاهده و جهت ارزیابی کارکرد دانشگاه ها استفاده نمود. با توجه به این اصل که هر چه تعداد گزارش های یک بیمار از منابع مختلف بیشتر باشد، ثبت دقیق تر است.

**جدول ۵ و ۶-** میزان بروز اختصاصی سنی (Age Specific Rate) <sup>۴</sup> و ASR بدخیمی های ثبت شده بر پایه طبقه بندی ICD-10 در کل کشور به تفکیک زن و مرد را نشان می دهد. همچنین در این جدول، تعداد موارد بدخیمی ها (N)، میزان بروز خام (Crude Rate) و انحراف معیار (+/-se) مشخص شده است. یافته های سال ۱۳۸۸ نشان می دهد که ASR زنان برابر با ۱۲۳.۵۵ و ASR مردان ۱۳۲.۱۹ است. لازم به توضیح است با توجه به اینکه محاسبه ASR بر اساس گروه های سنی معین صورت می گیرد، مواردی که دارای سن نامشخص هستند از محاسبه حذف می شوند.

**جدول ۷ و ۸-** میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ده سرطان شایع و کل سرطانها در هر استان به تفکیک زن و مرد را نشان می دهد.

**جدول ۹-** بازبینی ASR بدخیمی های شایع در کل کشور از سال ۱۳۸۸-۱۳۸۴ به تفکیک زن و مرد

**جدول ۱۰-** بازبینی ASR استان های کشور از سال ۱۳۸۸-۱۳۸۴ به تفکیک زن و مرد

**نمودار ۱-** ده سرطان شایع کشور به ترتیب فراوانی مجموع زن و مرد را نشان می دهد.

**نمودار ۲ و ۳-** ده سرطان شایع کشور به ترتیب فراوانی به تفکیک زن و مرد را نشان می دهد.

**نمودار (۴-۶۱)** - ده سرطان شایع را به ترتیب فراوانی در هر یک از استانها به تفکیک زن و مرد نشان می دهد.

**نمودار ۶۲ و ۶۳-** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع به تفکیک زن و مرد را نشان می دهد که از این طریق می توان اوج سنی آنها را بررسی نمود.

**نقشه ۱ و ۲-** نقشه GIS کل سرطانها در هر استان بر اساس ASR به تفکیک زن و مرد را نشان می دهد. این اشکال نقشه ایران به تفکیک استانها را نشان می دهد که در آنها ASR کل سرطانها در هر استان با دامنه رنگی معین مشخص می شود.

<sup>۴</sup>. یعنی میزان بروز اختصاصی سنی که از تقسیم تعداد موارد سرطانی گروه سنی معین بر جمعیت تحت پوشش همان گروه سنی ضرب در ۱۰۰۰۰۰ محاسبه می شود.

**نقشه (۲۲-۳)** - نقشه GIS ده سرطان شایع کشور در هر استان بر اساس ASR به تفکیک زن و مرد را نشان می دهد. این اشکال نقشه ایران به تفکیک استانها را نشان می دهد که در آنها ASR ده سرطان شایع کشور در هر استان با دامنه رنگی معین مشخص می شود.

## بحث و نتیجه گیری

هدف اصلی نظام ثبت سرطان کشور، برنامه ریزی جهت پیشگیری و کنترل موارد شایع سرطان می باشد و نیاز اصلی و مبرم جهت رسیدن به این مقصود استقرار و استمرار نظام ثبت موارد سرطانی در کشور است. این مجموعه حاوی ۹۰۵۳۰ مورد سرطانی جمع آوری شده از مراکز پاتولوژی و غیرپاتولوژی است که پس از بررسی مورد به مورد گزارشها و تکرارگیری هر گزارش با اطلاعات موجود در پایگاه داده ثبت سرطان، تعداد ۷۴۰۶۷ مورد سرطان جدید در سال ۱۳۸۸ یافت و ثبت شده است. با توجه به آمارها و جداول ارائه شده در این مجموعه سعی شده است نکات اصلی حاصل از آنها به صورت کلی ارائه شده و با آمار IARC Globocan 2008 مقایسه شود، اما به طور قطع به دنبال آن نیاز به مطالعات دقیق تر اپیدمیولوژیک و آماری با مشارکت تمامی صاحب نظران محترم کشور جهت پایه گذاری نظام پیشگیری و کنترل موارد سرطانی وجود دارد.

**سرطان پوست (Non-melanoma)** در سال ۱۳۸۸ در مردان در رتبه اول و در زنان در رتبه دوم قرار دارد و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) آن برای مردان ۱۸/۹۳ و زنان ۱۳/۰۹ است. وخیم ترین نوع سرطان پوست، ملانوما می باشد و بر اساس Globocan 2008 میزان بروز استاندارد شده آن در کشورهای پیشرفته در مردان ۹.۵ و در زنان ۸.۶ و در کشورهای کمتر توسعه یافته در مردان ۰.۷ و در زنان ۰.۶ می باشد. در ایران سال ۱۳۸۸ میزان بروز استاندارد شده سنی ملانوما در مردان ۰/۶۶ و در زنان ۰/۶۷ گزارش شده است.

**سرطان پستان** در زنان همچنان در رتبه اول قرار دارد و با ASR ۲۸.۲۵ بالاتر از موارد گزارش شده سرطان پوست است. پراکندگی استانی آن تقریباً یکسان می باشد و در تمامی استانها بالاتر از سایر موارد سرطانی گزارش شده، قرار دارد بجز در استان اردبیل که پس از معده و مری و نیز استان کهگیلویه و بویراحمد که بعد از پوست جای دارد. اوج سنی سرطان پستان ۵۵-۵۰ سال است. بر اساس Globocan 2008 میزان بروز استاندارد شده آن در کشورهای پیشرفته ۸۶.۴ و در کشورهای کمتر توسعه یافته ۲۷.۳ و در جهان ۳۸.۹ است. این آمار در آسیا ۲۶.۰ و در آسیای شرقی ۳۲.۷ گزارش شده است.

**سرطان معده** در مردان پس از پوست در رتبه دوم قرار دارد و در زنان در رتبه چهارم و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) آن در مردان ۱۶.۰۱ و در زنان ۷.۷۸ است. بر اساس آمارهای Globocan 2008 میزان بروز استاندارد شده آن در کشورهای پیشرفته در مردان ۱۶.۷ و در زنان ۷.۳ و در کشورهای کمتر توسعه یافته در مردان ۲۱.۱ و در زنان ۱۰.۰ می باشد. سرطان معده در حاشیه شمالی کشور بروز بیشتری دارد. چنانچه میزان بروز استاندارد شده سنی مردان استان های اردبیل ۶۳.۷۶، مازندران ۵۴.۴۲، کردستان ۵۴.۳۸، گیلان ۵۰.۶۰، آذربایجان شرقی ۵۰.۵۳، گلستان ۳۷.۶۱، آذربایجان غربی ۳۶.۷۲ نسبت به سایر استانها بیشتر است. با توجه به میزان مرگ و میر بالای سرطان معده، لازم است برنامه های کنترل و پیشگیری آن مورد بررسی جدی قرار گیرد.

**سرطان کولورکتال** در زنان با ASR ۱۰.۸۹ در رتبه سوم و در مردان با ASR ۱۱.۳۱ در رتبه پنجم قرار دارد. بر اساس Globocan 2008 میزان بروز استاندارد شده آن در کشورهای پیشرفته در مردان ۳۷.۷ و در زنان ۲۴.۳ و در کشورهای کمتر توسعه یافته در مردان ۱۲.۱ و در زنان ۹.۴ می باشد. در یک مطالعه نیز که توسط



آقای دکتر انصاری و همکاران<sup>۵</sup> در سال ۲۰۰۵ در پنج استان اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان و کرمان در یک دوره پنج ساله ۱۹۹۶-۲۰۰۰ صورت گرفته و منتشر شده است، ASR سرطان کولورکتال در مردان برابر با ۸.۲ و در زنان برابر ۷ است که به آمارهای این گزارش نزدیک می باشد، لازم به ذکر است که مطالعه فوق به طریق مبتنی بر جمعیت انجام شده است .

**سرطان مری** در زنان با ASR ۵.۸۸ در رتبه پنجم و در مردان با ASR ۶.۱۵ در رتبه هشتم قرار دارد. بر اساس Globocan 2008 میزان بروز استاندارد شده آن در کشورهای پیشرفته در زنان ۱.۲ و در مردان ۶.۵ و در جهان برای مردان ۱۰.۱ و برای زنان ۴.۲ گزارش شده است. سرطان مری در ایران پراکندگی استانی قابل توجهی داشته به طوریکه در استان اردبیل در مردان پس از معده و پوست رتبه سوم و در زنان بعد از معده رتبه دوم را دارد. در گزارش حاضر ASR سرطان مری در استان های شمالی به ترتیب شامل گلستان (مردان ۱۲.۳۰ و زنان ۱۰.۲۷)، مازندران (مردان ۹.۴۴ و زنان ۷.۸۵)، گیلان (مردان ۷.۷۶ و زنان ۴.۸۲)، اردبیل (مردان ۸.۱۵ و زنان ۹.۹۱) می باشد.

**سرطان پروستات** در سال ۱۳۸۸ با ASR ۱۲.۵۹ در رتبه سوم مردان قرار دارد. طبق Globocan 2008 در کشورهای در حال توسعه ASR آن برابر با ۱۱.۹، در کشورهای پیشرفته ۶۱.۷ و در جهان ۲۷.۹ است. در گزارش حاضر اوج سنی سرطان پروستات ۷۵-۸۰ سال می باشد.

**سرطان مثانه** در مردان در رتبه چهارم قرار دارد و ASR آن برابر با ۱۲.۵۹ و در زنان ۳.۲۸ می باشد، اما در زنان فراوانی بسیار کمتری دارد. ASR آن در مردان در کشورهای پیشرفته ۱۶.۶ و در کشورهای در حال توسعه ۵.۴ و در جهان ۱۰.۸ گزارش شده است .

**سرطان ریه** در مردان با ASR ۷.۰۹ در رتبه هفتم قرار دارد و ASR آن در زنان ۳.۳۸ است. برخلاف رتبه بندی جهانی سرطان ریه (در مردان در رتبه اول با ASR ۳۳.۸ و در زنان در رتبه چهارم با ASR ۱۳.۵) جایگاه مورد انتظار را ندارد که دلایل ذکر شده ذیل می توانند از علل آن محسوب شوند:

- دسترسی مشکل به ضایعات ریوی و عدم وجود امکانات و وسایل تشخیصی و نمونه برداری در برخی نقاط کشور
- به علت انجام برخی از روش های غربالگری بر روی تعداد معدودی از سرطانها (از جمله سرطان پستان) توسط برخی از مراکز تحقیقاتی در سطح کشور آمار برخی از انواع سرطان ها افزایش داشته است و در نتیجه سرطان ریه در رتبه پایین تری قرار گرفته است.
- در برخی گزارش های پاتولوژی با تشخیص سرطان ریه، به دلیل موارد بالای متاستاز به ریه، اولیه یا ثانویه بودن سرطان به طور دقیق ذکر نمی شود که در این موارد این مرکز کد توپوگرافی آنها را بصورت C80.9 (Unknown primary site) ثبت می نماید و به این ترتیب از لیست سرطان های ریه خارج می شوند. جهت به حداقل رساندن این موارد لازم است اولاً پزشکان محترم معالج براساس یافته های بالینی و رادیولوژیک احتمال اولیه یا ثانویه بودن سرطان را در برگه درخواست آزمایش آسیب شناسی ذکر نمایند و ثانیاً پاتولوژیست های محترم بر اساس یافته های فوق و انجام آزمایش های اختصاصی مثل ایمنوهیستوشیمی، اولیه و ثانویه بودن سرطان را با قطعیت بیشتری مشخص نمایند.

<sup>5</sup>. Cancer letter xx (2005)-5

**سرطان خون (لوسمی)** در مردان با ASR ۶.۴۲ رتبه ششم و در زنان با ASR ۴.۸۴ رتبه هفتم را دارد. بر اساس آمارهای Globocan 2008 در کشورهای در حال توسعه ASR آن در مردان ۴.۵ و زنان ۳.۶، در کشورهای پیشرفته در مردان ۹.۰ و زنان ۵.۹ و در جهان مردان ۵.۸ و زنان ۴.۳ است. لازم به توضیح است که پائین بودن فراوانی سرطان دستگاه خونساز به دلیل عدم انجام بیوپسی مغز استخوان مخصوصاً در اطفال در برخی مراکز و بخش های هماتولوژی می باشد. نمونه آسپیراسیون مغز استخوان انجام شده نیز به مراکز پاتولوژی ارسال نمی شود، در نتیجه در گزارش حاضر این موارد ذکر نشده اند. برای رفع این مشکل باید مراکز هماتولوژی، نمونه گرفته شده از بیمار را به آزمایشگاه های پاتولوژی ارسال نمایند.

**سرطان دهانه رحم** با ASR ۲.۱۷ نزدیک به رتبه دهم زنان می باشد. ASR آن در کشورهای در حال توسعه ۱۷.۷، در کشورهای پیشرفته ۹.۱ و در جهان ۱۵.۲ است. اوج سنی این سرطان در ایران ۵۵-۵۰ سال می باشد.

بررسی نمودار میزان بروز استاندارد شده سنی کل سرطان ها در کشور نشان می دهد که با افزایش سن، میزان بروز افزایش یافته و حداکثر آن در سن ۸۴-۸۰ است و پس از سن ۸۵ کاهش می یابد علت این کاهش می تواند عدم مراجعه بیماران به مراکز تشخیصی، عدم دسترسی افراد سالمند به امکانات تشخیصی و یا عدم انجام آزمایش های تشخیصی توسط پزشکان در این سنین باشد.

همانگونه که قبلاً ذکر شد مرکز مدیریت بیماریها جمع آوری و ثبت موارد سرطانی از منابع عمده غیرپاتولوژی را نیز از سال ۱۳۸۷ در برخی استان های منتخب آغاز نموده است و قصد افزایش آن به تمامی استان های کشور را دارد تا در کنار جمع آوری موارد سرطانی از مراکز پاتولوژی سراسر کشور در سال های آتی، آمار دقیق و جامع را منتشر نماید. امیدوار هستیم با همکاری سایر مراکز فعال در زمینه ثبت سرطان در کشور این برنامه تقویت و تسریع شده و آمار سرطان کشور با همکاری تمامی مراکز فوق صرفاً توسط وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به سازمان های جهانی گزارش گردد.

### راهکارهای پیشنهادی جهت ارتقاء کیفی برنامه ثبت سرطان کشوری

- ۱- ایجاد کمیته ای ناظر جهت سرپرستی و نظارت، مشتمل بر افراد سطح بالا از نظر فنی و مدیریتی برای شناسایی ابعاد عمومی ثبت سرطان، دامنه، روشها، سودمندی (کاربرد)
- ۲- متمرکز کردن فعالیتهای ثبت سرطان تحت هیئت مدیره ای مستقل از فعالیت های کنترل سرطان، این عمل به پرسنل ثبت سرطان، قدرت تمرکز و توجه کامل به کار و بهبود فعالیت های ثبت سرطان را می دهد.
- ۳- گرچه کار معمول ثبت سرطان در ایران در امتداد با قوانین اصلی و پایه ثبت سرطان است ولی دارا بودن دانش، آگاهی و درک قوی و عمیق اصول و عملکردهای ثبت سرطان بطور معنی داری بهره وری داده ها، گزارش دهی و کیفیت داده های گردآوری شده (درستی، اعتبار و بهره وری) را بهبود می بخشد. گسترش ارتباطات و همکاری های مشترک و استفاده از منابع اطلاعاتی مراکز تحقیقاتی و سایر مراکز فعال در زمینه ثبت سرطان در داخل و خارج از کشور، یکی از راه های مهم غنی سازی علمی است.

- ۴- تهیه و تدارک آموزش فنی برای کارکنان و مدیران سیستم ملی ثبت سرطان (NICRS)<sup>۶</sup>، این آموزش باید شامل اصول و قوانین پایه ثبت سرطان، مدیریت، ساخت داده ها و نمایش آنها باشد.
- ۵- ایجاد کادری ویژه بمنظور گردآوری داده های سرطان (Certified Cancer Registrar) از منابع مختلف شامل آزمایشگاه ها و مطب پزشکان و سایر مکان های مشابه. چرا که توسعه ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت بدون ارتقاء پرسنل ثبت سرطان به کادری ویژه با آموزش و پایش مستمر عملی و آسان نخواهد بود. از طرفی وجود کارکنان بدون تخصص دو پیامد منفی بدنبال دارد: کاهش دقت و درستی و نیاز به آموزش دائم کارکنان جدید.
- ۶- ایجاد ثبت سرطان بیمارستانی، گرچه ثبت سرطان بیمارستانی مشابه با ثبت سرطان عمومی است اما هدف از آن بهبود مراقبت بیمار است و بدین طریق بخشی از مدیریت بیمار سرطانی است. هر چند، ثبت سرطان بیمارستانی می تواند اطلاعاتی در مورد بیماران مشاهده شده در بیمارستان به سیستم ثبت سرطان جمعیتی ارائه کند.
- ۷- جمع آوری اطلاعات بر اساس "Stage" تومور در زمان تشخیص بعنوان شاخص ارزیابی اثربخشی کنترل سرطان می باشد و مستلزم آموزش و دانش خاص ثبت کنندگان سرطان است. این اطلاعات که بیشتر از موارد بیمارستانی گردآوری می شود برای ارزیابی اثربخشی اقدامات کنترل سرطان نیز بسیار مهم می باشد. Staging پایین موارد در تشخیص، مدرکی محکم برای کنترل اثربخش سرطان است.
- ۸- ایجاد بخش IT قوی تحت NICRS با مسئولیتی منحصربفرد برای توسعه سیستم جمع آوری داده ها، حل مشکل<sup>۷</sup> و بهبود ارتباط با نرم افزارهای مختلف در بیمارستانها و آزمایشگاه های پاتولوژی. این واحد باید همچنین کلیه فعالیت های آموزشی مربوط به بهره وری درست از نرم افزار ملی را به عهده گیرد.
- ۹- ضمن اختصاص امتیاز ارزشیابی به معاونت های بهداشتی دانشگاه ها بمنظور تخصیص بودجه کافی جهت جذب نیروی دائم و استاندارد سازی برنامه از نظر سخت افزارهای مورد نیاز ایشان، اختصاص امتیاز ارزشیابی بیمارستانی ویژه تکمیل اطلاعات هویتی، دموگرافیک و بالینی بیماران نیز لحاظ گردد. مطابق با بخشنامه معاونت بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به شماره ۴/۵۰۷۶۱/ب/س مورخ ۱۳۸۵/۴/۱۸، مسئولیت تکمیل قسمت اطلاعات هویتی و دموگرافیک بیماران در فرم مربوطه هنگامی که نمونه برداری در اتاق های عمل بیمارستانی و یا سرپایی انجام گیرد، به عهده منشی اتاق عمل و هنگامی که نمونه برداری در مطبها، کلینیکها و مراکز آندوسکوپی صورت گیرد به عهده پزشک نمونه بردار است.
- ۱۰- ایجاد تعامل و ارتباط مستمر با معاونت های بهداشتی دانشگاه ها در غالب پایشها و جلسات منظم برای بررسی مشکلات و تبادل نظر برای حل آنها و ایجاد ایده های جدید.

<sup>۶</sup> . National Iranian Cancer registry System

<sup>۷</sup> . Trouble Shooting



## بخش ۲

- جدول ۱: میزان و درصد سرطاناتها به تفکیک جنسیت از سال ۱۳۸۲-۱۳۸۸
- جدول ۲: تعداد موارد و درصد نواقص ثبت سرطان ایران از سال ۱۳۶۵-۱۳۸۸
- جدول ۳: منابع فعال و غیر فعال و تعداد گزارش های پاتولوژی و غیرپاتولوژی دانشگاه های علوم پزشکی
- جدول ۴: منابع ثبت مبتنی بر جمعیت در دانشگاه های منتخب در سال ۱۳۸۸
- جداول ۵ و ۶: میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) کل سرطاناتها بر اساس گروه های سنی در کل کشور و استانها به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۸۸
- جدول ۷ و ۸: میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ده سرطان شایع و کل سرطاناتها در هر استان به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۸۸
- جداول ۹ و ۱۰: بازبینی میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در کل کشور و استانها از سال ۱۳۸۴-۱۳۸۸



جدول ۳- تعداد منابع فعال و غیر فعال و تعداد گزارش های پاتولوژی و غیرپاتولوژی دانشگاه ها در سال ۱۳۸۸

ردیف	دانشگاه های علوم پزشکی	تعداد منابع پاتولوژی اعلام شده	درصد منابع پاتولوژی فعال	تعداد گزارش پاتولوژی	تعداد منابع غیرپاتولوژی اعلام شده	درصد منابع غیرپاتولوژی فعال	تعداد گزارش غیرپاتولوژی
۱	اراک *	۲۲	۸۶.۳۶	۱۰۶۵	۱۶۴	۳۰.۴۸	۱۱۱۹
۲	اردبیل *	۱۷	۹۴.۱۱	۸۷۷	۳۹	۳۵.۸۹	۴۶۹
۳	ارومیه	۳۵	۶۰	۲۶۹۱	-	-	-
۴	اصفهان *	۸۷	۵۷.۴۷	۵۴۰۶	۶۶	۱۰.۶۰	۳۵
۵	اهواز *	۴۹	۷۱.۴۲	۲۹۱۸	۵۷	۷۰.۱۷	۲۲۵۹
۶	ایلام	۶	۵۰	۱۷۹	-	-	-
۷	بابل *	۱۵	۸۰	۷۱۵	۴۳	۴۸.۸۳	۸۳۸
۸	ایران *	۱۳۳	۵۷.۸۹	۱۳۸۵۳	۴۹	۱۴.۲۸	۱۰۰۵
۹	بندرعباس	۲۰	۵۰	۲۶۹	-	-	-
۱۰	بوشهر	۱۱	۸۱.۸۱	۲۵۶	-	-	-
۱۱	بیرجند	۸	۶۲.۵	۳۶۵	-	-	-
۱۲	تبریز	۳۱	۹۰.۳۲	۵۴۹۶	-	-	-
۱۳	تهران *	۳۳	۷۲.۷۲	۱۸۲۲	۱۸	۳۲.۳۲	۲
۱۴	چهرم	۳	۶۶.۶۶	۱۲۳	-	-	-
۱۵	بجنورد	۱۰	۶۰	۳۲۳	-	-	-
۱۶	خرم آباد *	۲۵	۷۲	۱۰۴۴	۳۶	۳۸.۸۸	۴۰۱
۱۷	رشت *	۳۲	۷۸.۱۲	۲۴۹۶	۶	۵۰	۶۴
۱۸	رفسنجان	۳	۳۳.۳۳	۷۶	-	-	-
۱۹	زابل	۳	۶۶.۶۶	۵۴	-	-	-
۲۰	زاهدان	۱۳	۹۲.۳۰	۱۲۲۱	-	-	-
۲۱	زنجان	۱۵	۸۰	۵۷۲	-	-	-
۲۲	ساری *	۴۹	۷۵.۵۱	۱۶۸۴	۱۵	۵۲.۳۲	۳۵۳
۲۳	سبزوار	۶	۳۳.۳۳	۲۱۶	-	-	-

ردیف	دانشگاه های علوم پزشکی	تعداد منابع پاتولوژی اعلام شده	درصد منابع پاتولوژی فعال	تعداد گزارش پاتولوژی	تعداد منابع غیرپاتولوژی اعلام شده	درصد منابع غیرپاتولوژی فعال	تعداد گزارش غیرپاتولوژی
۲۴	سمنان *	۸	۳۷.۵	۲۰۸	۲۶	۱۵.۳۸	۱۸۶
۲۵	شاهرود *	۵	۱۰۰	۲۴۷	۷	۷۱.۴۲	۴۶
۲۶	شهرکرد	۷	۷۱.۴۲	۳۵۵	-	-	-
۲۷	شهید بهشتی *	۸۰	۷۸.۷۵	۸۶۵۳	۵	۸۰	۱۶۷
۲۸	شیراز *	۱۰۶	۶۲.۲۶	۴۵۷۰	۸۵	۲۳.۵۲	۵۰۹
۲۹	فسا	۱	۱۰۰	۹۹	-	-	-
۳۰	قزوین	۲۱	۷۶.۱۹	۹۲۲	-	-	-
۳۱	قم	۱۴	۷۱.۴۲	۴۴۷	-	-	-
۳۲	گرگان *	۵۱	۳۳.۳۳	۱۰۱۲	۴۱	-	-
۳۳	گناباد	۲	۱۰۰	۸۶	-	-	-
۳۴	مشهد *	۹۱	۵۸.۲۴	۷۰۴۶	۳۲	۸۴.۳۷	۲۱۸۲
۳۵	همدان *	۲۹	۶۵.۵۱	۱۱۹۹	۴۸	۳۱.۲۵	۵۸۳
۳۶	کاشان	۸	۷۵	۳۳۸	-	-	-
۳۷	کردستان *	۲۱	۹۰.۴۷	۱۲۶۶	۷۹	۲۶.۵۸	۵۵۴
۳۸	کرمان *	۴۱	۶۵.۸۵	۱۸۹۹	۲۰	۹۰.۰	۲۱۸۸
۳۹	کرمانشاه	۱۶	۹۳.۷۵	۱۹۹۵	-	-	-
۴۰	یاسوج	۷	۷۱.۴۲	۲۹۷	-	-	-
۴۱	یزد *	۲۰	۸۰	۱۷۳۶	۱۴	۳۵.۷۱	۸۲۴
	کل	۱۱۷۹	۶۷.۷۶	۷۶۷۴۵	۸۴۶	۳۳.۵۶	۱۳۷۸۵

\* ثبت مبتنی بر جمعیت (پاتولوژی و غیرپاتولوژی)



جدول ۴- منابع ثبت مبتنی بر جمعیت (پاتولوژی و غیر پاتولوژی) در دانشگاه های منتخب در سال ۱۳۸۸

سازمان انتقال خون	درمانگاه ها و کلینیک های دولتی و خصوصی (مراکز بهداشتی)	مطب های پزشکان (متخصصین داخلی و پوست، فوق تخصص های هماتولوژی انکولوژی و گوارش)	پزشکی قانونی	اداره نظارت بر مواد اعتیاد آور و الکل	مراکز تصویربرداری دولتی و خصوصی	مراکز رادیوتراپی (پزشکی هسته ای)	مراکز شیمی درمانی	مراکز هماتولوژی انکولوژی	بخش سرپایی بیمارستان/اطاق عمل، آندوسکوپی و شیمی درمانی - رادیوتراپی سرپایی	اطلاعات مرگ و میر استان	مدارک پزشکی بیمارستان	مراکز پاتولوژی	منابع	دانشگاه	ردیف
	۲	۲	۱		۴	۱	۱			۱	۷	۱۹	اراک	۱	
		۲			۶						۶	۱۶	اردبیل	۲	
										۱	۵	۵۹	اصفهان	۳	
		۱		۱		۱	۱	۱	۱	۱	۲۰	۳۵	اهواز	۴	
۱				۱						۱	۴	۷۷	ایران	۵	
				۱	۸	۱	۲	۱		۱	۶	۱۲	بابل	۶	
											۱	۲۴	تهران	۷	
	۲	۱		۱							۹	۱۸	خرم آباد	۸	
											۲	۲۵	رشت	۹	
										۱	۷	۳۷	ساری	۱۰	
										۱	۲	۳	سمنان	۱۱	
				۱						۱	۳	۵	شاهرود	۱۲	
											۴	۶۳	شهیدبهبشتی	۱۳	
	۱	۲	۱		۱					۱	۱۳	۶۶	شیراز	۱۴	
												۱۷	گرگان	۱۵	
		۱	۱						۲	۱	۲۲	۵۳	مشهد	۱۶	
	۱	۲								۱	۱۰	۱۹	همدان	۱۷	
	۱	۱			۹	۱			۵		۴	۱۹	کردستان	۱۸	
	۱					۱		۲	۱	۱	۱۲	۲۷	کرمان	۱۹	
						۱				۱	۳	۱۶	یزد	۲۰	

جداول ۵ و ۶: بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطانها در سال ۱۳۸۸ به تفکیک گروه های سنی در ایران به تفکیک جنسیت بر اساس طبقه بندی ICD-10

**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Female population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+se)							
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx	0.00	0.00	0.00	0.33	0.47	0.62	1.00	1.21	1.86	3.21	4.05	5.95	5.61	10.01	13.02	17.55	26.70	19.58	0.00	605	1.76	2.19	0.09
C00 Malignant neoplasm of lip	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.07	0.04	0.05	0.12	0.10	0.42	0.41	0.53	0.97	1.57	5.68	3.01	0.00	44	0.13	0.15	0.02
C01 Malignant neoplasm of base of tongue	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.27	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.02	0.03	0.01
C02 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.20	0.11	0.33	0.45	0.82	1.28	1.46	1.23	3.69	4.47	6.89	13.06	9.04	0.00	187	0.54	0.68	0.05
C03 Malignant neoplasm of gum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.17	0.10	0.10	0.14	0.35	0.78	0.94	2.27	2.26	0.00	24	0.07	0.09	0.02
C04 Malignant neoplasm of floor of mouth	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.19	1.25	1.14	0.00	0.00	10	0.03	0.03	0.01
C05 Malignant neoplasm of palate	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.11	0.08	0.15	0.29	0.00	0.21	0.00	0.88	0.78	0.00	0.57	0.00	0.00	26	0.08	0.09	0.02
C06 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.08	0.11	0.04	0.25	0.29	0.20	0.63	0.55	0.70	1.75	3.76	1.70	3.01	0.00	68	0.20	0.23	0.03
C07 Malignant neoplasm of parotid gland	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.14	0.26	0.33	0.35	0.47	0.69	0.84	0.68	0.88	0.58	0.63	1.14	0.00	0.00	76	0.22	0.26	0.03
C08 Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.11	0.13	0.10	0.17	0.10	0.42	0.41	0.35	0.78	0.31	0.00	0.00	0.00	29	0.08	0.10	0.02
C09 Malignant neoplasm of tonsil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.02	0.04	0.01
C10 Malignant neoplasm of oropharynx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.01	0.02	0.01
C11 Malignant neoplasm of nasopharynx	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.14	0.11	0.13	0.30	0.41	0.69	0.73	0.96	0.88	1.55	0.94	1.14	0.75	0.00	74	0.22	0.26	0.03
C12 Malignant neoplasm of piriform sinus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.14	0.35	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	9	0.03	0.04	0.01
C13 Malignant neoplasm of hypopharynx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.05	0.17	0.20	0.52	0.27	0.70	0.39	0.63	0.00	0.00	0.00	24	0.07	0.10	0.02
C14 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.04	0.00	0.12	0.20	0.10	0.14	0.35	0.00	0.31	0.00	1.51	0.00	14	0.04	0.05	0.02
Malignant neoplasms of digestive organs	0.27	0.04	0.19	0.33	1.01	3.03	5.24	9.46	16.53	30.77	68.55	83.76	124.76	147.98	186.30	261.62	310.13	193.51	0.00	7406	21.56	29.19	0.35
C15 Malignant neoplasm of oesophagus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	0.41	0.80	1.61	5.54	13.43	16.29	27.50	33.00	42.35	56.71	68.16	37.65	0.00	1449	4.22	5.88	0.16
C16 Malignant neoplasm of stomach	0.00	0.00	0.06	0.00	0.29	0.62	1.26	1.93	3.42	5.89	14.72	20.78	29.41	41.78	60.03	88.36	102.81	71.53	0.00	1995	5.81	7.78	0.18
C17 Malignant neoplasm of small intestine	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.06	0.26	0.29	0.65	0.70	1.78	1.88	3.42	2.28	3.30	5.01	7.38	5.27	0.00	172	0.50	0.67	0.05



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Female population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups													Crude Rate	ASR (+/-se)								
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
C18 Malignant neoplasm of colon	0.00	0.00	0.03	0.20	0.31	1.09	1.38	3.27	4.62	10.26	19.36	21.93	29.55	31.60	36.33	44.49	59.64	26.35	0.00	1758	5.12	6.88	0.17
C19 Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	0.04	0.00	0.00	0.02	0.09	0.22	0.46	1.21	1.22	2.86	3.03	4.51	4.04	4.04	3.50	6.27	6.25	5.27	0.00	248	0.72	0.97	0.06
C20 Malignant neoplasm of rectum	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.50	0.71	1.59	2.71	4.14	8.49	8.77	10.81	13.34	14.57	15.35	14.20	8.28	0.00	709	2.07	2.77	0.11
C21 Malignant neoplasm of anus and anal canal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.13	0.10	0.35	0.59	0.94	0.27	1.76	2.53	2.51	1.70	0.75	0.00	68	0.20	0.26	0.03
C22 Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	0.23	0.04	0.09	0.00	0.07	0.03	0.33	0.42	0.70	0.93	2.67	3.24	6.16	5.97	9.32	15.35	23.86	17.32	0.00	369	1.08	1.42	0.08
C23 Malignant neoplasm of gallbladder	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.04	0.20	0.41	1.38	2.51	3.97	6.14	5.25	11.28	15.34	9.04	0.00	225	0.66	0.90	0.06
C24 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.45	0.29	1.09	1.57	2.05	1.05	3.11	2.82	1.14	0.00	0.00	93	0.27	0.38	0.04
C25 Malignant neoplasm of pancreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.22	0.38	0.55	0.93	1.98	2.72	6.43	5.97	5.63	11.59	7.38	11.29	0.00	276	0.80	1.10	0.07
C26 Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.15	0.04	0.30	0.12	0.20	0.10	0.68	1.05	0.39	1.88	2.27	0.75	0.00	44	0.13	0.16	0.03
Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs	0.30	0.11	0.12	0.11	0.31	0.50	0.85	1.67	2.81	4.43	11.56	12.32	16.83	19.66	27.97	38.54	44.30	30.87	0.00	1114	3.25	4.37	0.14
C30 Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.15	0.06	0.10	0.42	0.00	0.00	0.19	0.00	0.57	0.00	0.00	17	0.05	0.05	0.01
C31 Malignant neoplasm of accessory sinuses	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.08	0.15	0.06	0.49	0.42	0.82	0.70	0.58	1.57	0.00	0.75	0.00	41	0.12	0.16	0.03
C32 Malignant neoplasm of larynx	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	0.04	0.40	0.64	1.68	1.67	2.05	2.28	2.91	4.70	8.52	3.76	0.00	136	0.40	0.54	0.05
C33 Malignant neoplasm of trachea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.10	0.06	0.40	0.00	0.14	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	13	0.04	0.05	0.01
C34 Malignant neoplasm of bronchus and lung	0.08	0.04	0.06	0.04	0.13	0.42	0.67	1.30	1.81	3.44	8.40	9.30	13.54	16.15	22.92	31.33	33.51	24.09	0.00	855	2.49	3.38	0.12
C37 Malignant neoplasm of thymus	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.31	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.02	0.03	0.01
C38 Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura	0.19	0.00	0.06	0.00	0.07	0.03	0.04	0.08	0.20	0.12	0.49	0.21	0.27	0.35	1.36	0.31	1.70	2.26	0.00	45	0.13	0.17	0.03
Malignant neoplasms of bone and articular cartilage	0.15	0.34	0.74	0.86	0.65	0.76	0.67	0.71	1.26	0.41	1.19	2.61	1.92	0.70	2.33	2.51	1.14	3.01	0.00	281	0.82	0.84	0.05
C40 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs	0.08	0.19	0.71	0.57	0.36	0.48	0.22	0.25	0.60	0.17	0.30	0.42	0.41	0.35	0.19	0.63	0.00	0.75	0.00	132	0.38	0.36	0.03



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Female population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+/-se)							
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
C41 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified sites	0.08	0.15	0.03	0.29	0.29	0.28	0.45	0.46	0.65	0.23	0.89	2.19	1.50	0.35	2.14	1.88	1.14	2.26	0.00	149	0.43	0.49	0.04
Melanoma and other malignant neoplasms of skin	0.04	0.15	0.19	0.31	0.49	1.23	2.64	3.77	7.18	12.30	37.93	43.87	60.88	64.77	76.93	120.32	138.03	109.18	0.00	3509	10.22	13.76	0.24
C43 Malignant melanoma of skin	0.00	0.04	0.00	0.02	0.02	0.14	0.19	0.29	0.40	0.82	2.47	1.67	1.78	2.81	3.11	6.58	9.09	6.02	0.00	176	0.51	0.67	0.05
C44 Other malignant neoplasms of skin	0.04	0.11	0.19	0.29	0.47	1.09	2.45	3.47	6.78	11.48	35.46	42.19	59.10	61.96	73.82	113.74	128.94	103.15	0.00	3333	9.71	13.09	0.24
Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue	0.45	0.30	0.43	0.44	0.61	0.81	1.30	2.11	2.10	4.44	3.55	3.83	4.56	5.25	4.70	12.50	2.26	0.00	447	1.30	1.54	0.08	
C45 Mesothelioma	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00	0.17	0.40	0.52	0.68	0.18	0.58	0.00	1.14	0.00	0.00	28	0.08	0.11	0.02
C46 Kaposi sarcoma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.58	0.31	1.70	0.00	0.00	15	0.04	0.05	0.01
C47 Malignant neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system	0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.01	0.02	0.01
C48 Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum	0.11	0.00	0.06	0.11	0.09	0.08	0.04	0.17	0.30	0.29	0.59	0.31	0.41	1.05	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	53	0.15	0.19	0.03
C49 Malignant neoplasm of other connective and soft tissue	0.30	0.30	0.34	0.29	0.49	0.67	0.71	1.05	1.81	1.63	3.16	2.61	2.60	3.34	3.69	4.39	9.66	2.26	0.00	346	1.01	1.17	0.07
Malignant neoplasm of breast	0.00	0.00	0.09	0.22	1.10	4.63	16.50	32.11	55.16	71.10	110.33	91.59	90.56	72.15	59.64	61.41	53.96	45.93	0.00	7582	22.09	28.25	0.34
C50 Malignant neoplasm of breast	0.00	0.00	0.09	0.22	1.10	4.63	16.50	32.11	55.16	71.10	110.33	91.59	90.56	72.15	59.64	61.41	53.96	45.93	0.00	7582	22.09	28.25	0.34
Malignant neoplasms of female genital organs	0.30	0.19	0.49	0.92	1.57	2.41	4.57	6.66	12.31	19.35	39.41	35.41	37.48	38.79	33.61	35.41	29.54	20.33	0.00	2708	7.89	10.40	0.21
C51 Malignant neoplasm of vulva	0.00	0.04	0.00	0.04	0.04	0.08	0.07	0.13	0.10	0.12	0.10	0.63	0.55	0.18	1.94	0.94	0.57	1.51	0.00	46	0.13	0.16	0.02
C52 Malignant neoplasm of vagina	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.07	0.25	0.35	0.23	0.79	1.04	0.96	0.35	0.97	1.57	0.57	0.75	0.00	64	0.19	0.25	0.03
C53 Malignant neoplasm of cervix uteri	0.00	0.00	0.03	0.07	0.04	0.36	1.00	1.72	2.51	4.55	9.58	7.10	7.11	7.90	6.80	5.64	7.95	4.52	0.00	556	1.62	2.17	0.10
C54 Malignant neoplasm of corpus uteri	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.34	0.78	1.63	2.56	4.78	11.16	12.43	11.08	11.41	8.16	10.97	6.82	4.52	0.00	686	2.00	2.79	0.11
C55 Malignant neoplasm of uterus, part unspecified	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.20	0.33	0.59	1.21	1.57	2.57	3.03	3.42	2.28	3.30	3.45	3.41	6.02	0.00	221	0.64	0.85	0.06
C56 Malignant neoplasm of ovary	0.19	0.15	0.43	0.64	1.21	1.26	2.19	2.26	5.43	7.81	14.72	10.86	14.09	15.27	11.27	12.53	9.66	3.01	0.00	1077	3.14	4.00	0.13
C57 Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.10	0.23	0.40	0.31	0.27	1.40	0.97	0.31	0.57	0.00	0.00	33	0.10	0.14	0.02



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Female population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (±se)								
	00-04	05-09	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+	Unknown	N		
C58 Malignant neoplasm of placenta	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.14	0.07	0.08	0.05	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.07	0.06	0.01
Malignant neoplasms of urinary tract	1.06	0.45	0.03	0.11	0.29	0.67	1.23	1.42	3.06	5.25	13.73	15.67	19.70	24.22	32.05	48.25	61.35	34.64	0.00	1360	3.96	5.35	0.15	
C64 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	0.99	0.41	0.00	0.11	0.09	0.31	0.78	0.63	2.01	2.56	6.03	7.21	6.84	7.02	6.99	10.34	6.25	3.76	0.00	488	1.42	1.93	0.09	
C65 Malignant neoplasm of renal pelvis	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00	0.06	0.20	0.10	0.41	0.18	0.39	0.94	1.70	0.00	0.00	20	0.06	0.08	0.02	
C66 Malignant neoplasm of ureter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.35	0.78	0.31	0.00	0.00	0.00	10	0.03	0.04	0.01	
C67 Malignant neoplasm of bladder	0.04	0.04	0.03	0.00	0.18	0.34	0.41	0.75	1.06	2.62	7.21	8.25	12.18	16.68	23.89	36.35	53.39	30.87	0.00	837	2.44	3.28	0.12	
C68 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.27	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	5	0.01	0.02	0.01	
Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system	1.97	1.16	1.30	0.83	1.39	1.85	2.79	3.22	3.82	4.78	9.28	7.62	10.53	9.83	8.16	10.97	9.66	6.02	0.00	1021	2.98	3.52	0.12	
C69 Malignant neoplasm of eye and adnexa	0.72	0.30	0.12	0.02	0.00	0.06	0.07	0.08	0.30	0.52	0.30	0.42	0.41	0.70	0.58	1.57	2.27	2.26	0.00	83	0.24	0.31	0.04	
C70 Malignant neoplasm of meninges	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.25	0.12	0.59	0.52	0.27	0.35	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.08	0.11	0.02	
C71 Malignant neoplasm of brain	1.17	0.79	1.11	0.75	1.28	1.71	2.45	2.89	3.06	3.90	7.41	6.06	8.62	7.90	5.63	6.58	7.38	2.26	0.00	825	2.40	2.79	0.10	
C72 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	0.08	0.08	0.06	0.07	0.11	0.08	0.15	0.21	0.20	0.23	0.99	0.63	1.23	0.88	1.55	2.82	0.00	1.51	0.00	85	0.25	0.31	0.04	
Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine glands	0.61	0.11	0.49	1.25	2.76	4.74	5.50	6.82	7.54	7.52	10.27	10.24	9.03	10.01	8.55	6.27	13.06	7.53	0.00	1418	4.13	4.40	0.13	
C73 Malignant neoplasm of thyroid gland	0.00	0.00	0.37	1.14	2.74	4.71	5.35	6.74	7.44	7.28	10.08	9.92	8.62	9.48	8.55	5.95	12.50	6.78	0.00	1360	3.96	4.20	0.12	
C74 Malignant neoplasm of adrenal gland	0.61	0.11	0.06	0.11	0.02	0.03	0.11	0.08	0.05	0.12	0.00	0.31	0.27	0.35	0.00	0.31	0.57	0.75	0.00	48	0.14	0.17	0.03	
C75 Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.12	0.20	0.00	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.03	0.04	0.01	
Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites	0.80	0.38	0.31	0.53	0.76	1.49	2.82	3.81	5.58	9.56	20.64	21.51	27.50	30.19	36.33	44.18	48.28	33.13	0.00	1861	5.42	7.17	0.17	
C76 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites	0.57	0.00	0.06	0.24	0.29	0.28	0.48	0.75	0.70	0.82	1.78	2.30	1.50	2.63	2.91	3.45	6.25	2.26	0.00	219	0.64	0.76	0.05	
C77 Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph node:	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.07	0.00	0.10	0.06	0.30	0.00	0.14	0.35	0.00	1.25	0.57	0.00	0.00	20	0.06	0.07	0.02	



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Female population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups													Crude Rate	ASR (+/-se)								
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
C80 Malignant neoplasm, without specification of site	0.23	0.38	0.25	0.24	0.47	1.18	2.27	3.06	4.77	8.68	18.57	19.22	25.86	27.21	33.41	39.48	41.46	30.87	0.00	1622	4.73	6.34	0.16
Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue	4.02	3.12	2.87	3.73	4.85	5.44	5.09	6.11	7.64	10.14	21.83	21.93	26.54	28.44	34.97	42.30	43.74	33.88	0.00	2724	7.94	9.34	0.19
C81 Hodgkin lymphoma	0.08	0.08	0.62	1.49	2.22	2.30	1.45	1.17	1.11	0.70	1.58	1.25	2.05	0.88	0.39	2.19	0.57	0.75	0.00	434	1.26	1.11	0.06
C82 Follicular lymphoma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.04	0.00	0.06	0.40	0.21	0.41	0.35	0.39	0.63	0.00	0.00	0.00	20	0.06	0.08	0.02
C83 Non-follicular lymphoma	0.11	0.19	0.25	0.18	0.36	0.84	0.82	1.09	1.96	1.63	2.67	3.86	2.87	5.62	8.16	4.70	7.38	6.78	0.00	390	1.14	1.35	0.07
C84 Mature T/NK-cell lymphomas	0.00	0.04	0.03	0.09	0.16	0.06	0.15	0.13	0.15	0.06	0.79	1.15	0.27	0.53	0.97	1.25	0.00	1.51	0.00	61	0.18	0.21	0.03
C85 Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma	0.15	0.23	0.12	0.29	0.29	0.39	0.93	0.84	1.16	1.63	3.85	4.28	4.65	4.74	6.41	7.21	4.54	8.28	0.00	369	1.08	1.36	0.07
C86 Other specified types of T/NK-cell lymphoma	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.06	0.10	0.10	0.14	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.02	0.03	0.01
C88 Malignant immunoproliferative diseases	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.25	0.00	0.20	0.21	0.00	0.18	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	18	0.05	0.06	0.01
C90 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.07	0.33	0.45	1.05	3.56	4.49	4.10	5.97	6.99	7.52	6.25	1.51	0.00	255	0.74	1.07	0.07
C91 Lymphoid leukaemia	2.77	2.03	1.05	0.79	0.65	0.56	0.22	0.71	0.45	1.34	2.37	3.03	4.38	3.51	3.69	6.89	7.95	8.28	0.00	483	1.41	1.70	0.08
C92 Myeloid leukaemia	0.49	0.23	0.37	0.57	0.85	0.59	0.85	1.17	1.56	2.51	3.85	1.67	4.24	3.34	4.08	5.33	6.25	0.75	0.00	399	1.16	1.35	0.07
C93 Monocytic leukaemia	0.04	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.14	0.53	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	13	0.04	0.05	0.01
C94 Other leukaemias of specified cell type	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	3	0.01	0.01	0.01
C95 Leukaemia of unspecified cell type	0.23	0.23	0.15	0.20	0.16	0.22	0.33	0.33	0.25	0.76	1.58	1.15	2.19	2.81	1.94	5.01	5.68	4.52	0.00	177	0.52	0.65	0.05
C96 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue	0.15	0.08	0.22	0.11	0.16	0.28	0.11	0.25	0.25	0.35	0.79	0.52	0.96	0.00	0.97	0.94	5.11	0.75	0.00	94	0.27	0.30	0.03
In situ neoplasms	0.04	0.04	0.00	0.02	0.13	0.34	1.78	3.27	4.47	7.28	10.27	7.73	9.44	5.97	8.55	7.52	9.09	6.78	0.00	746	2.17	2.76	0.11
D00 Carcinoma in situ of oral cavity, oesophagus and stomach	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.23	0.40	0.42	0.96	1.23	1.17	1.88	1.70	3.76	0.00	50	0.15	0.21	0.03
D01 Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.05	0.12	0.20	0.73	0.55	0.70	0.97	1.57	1.14	0.75	0.00	37	0.11	0.15	0.02



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Female population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+/-se)							
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
D02 Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.05	0.00	0.00	0.10	0.14	0.18	0.19	0.00	0.57	0.00	0.00	9	0.03	0.03	0.01
D04 Carcinoma in situ of skin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00
D05 Carcinoma in situ of breast	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.17	1.38	2.60	3.57	6.18	8.40	5.43	7.25	2.98	3.69	1.88	1.70	0.75	0.00	528	1.54	1.97	0.09
D06 Carcinoma in situ of cervix uteri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.33	0.50	0.52	0.69	0.42	0.14	0.18	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	50	0.15	0.17	0.02
D07 Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	7	0.02	0.02	0.01
D09 Carcinoma in situ of other and unspecified sites	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04	0.08	0.19	0.08	0.05	0.23	0.59	0.52	0.27	0.70	2.14	1.88	3.98	0.75	0.00	64	0.19	0.22	0.03
Neoplasms of uncertain or unknown behaviour	0.00	0.00	0.03	0.02	0.09	0.08	0.15	0.25	0.35	0.93	1.09	1.04	2.60	1.93	1.55	2.51	3.41	0.00	0.00	115	0.34	0.45	0.04
D45 Polycythaemia vera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.12	0.00	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.02	0.03	0.01
D46 Myelodysplastic syndromes	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.04	0.08	0.00	0.17	0.59	0.21	0.96	0.88	0.39	0.94	1.70	0.00	0.00	36	0.10	0.15	0.03
D47 Other neoplasms of uncertain or unknown behaviour of lymphoid, haematopoietic and related tissue	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.06	0.11	0.13	0.35	0.64	0.49	0.63	1.37	1.05	1.17	1.57	1.70	0.00	0.00	72	0.21	0.27	0.03
<b>TOTAL CANCER CASES</b>	<b>10.00</b>	<b>6.38</b>	<b>7.28</b>	<b>10.01</b>	<b>16.49</b>	<b>28.61</b>	<b>51.66</b>	<b>81.81</b>	<b>131.68</b>	<b>189.11</b>	<b>364.58</b>	<b>364.81</b>	<b>447.21</b>	<b>469.38</b>	<b>535.19</b>	<b>704.04</b>	<b>804.87</b>	<b>546.64</b>	<b>0.00</b>	<b>32898</b>	<b>95.86</b>	<b>123.55</b>	<b>0.71</b>

جدول ۵



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Male population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+/-se)							
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx	0.00	0.06	0.16	0.41	0.34	0.47	1.35	1.23	2.37	3.36	6.26	7.91	10.86	10.43	11.11	21.59	20.82	25.62	0.00	847	2.15	2.67	0.10
C00 Malignant neoplasm of lip	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.19	0.07	0.31	0.20	0.33	0.49	0.62	1.32	1.67	3.84	1.49	3.28	0.00	81	0.21	0.24	0.03
C01 Malignant neoplasm of base of tongue	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.00	0.12	0.15	0.15	0.24	0.00	1.31	0.00	9	0.02	0.03	0.01
C02 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.10	0.29	0.40	0.48	0.76	1.19	1.68	1.48	2.35	1.83	4.08	6.94	6.57	0.00	170	0.43	0.53	0.04
C03 Malignant neoplasm of gum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.10	0.00	0.10	0.12	0.73	0.61	0.96	0.00	2.63	0.00	24	0.06	0.08	0.02
C04 Malignant neoplasm of floor of mouth	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.20	0.00	0.15	0.15	0.48	0.50	1.31	0.00	11	0.03	0.03	0.01
C05 Malignant neoplasm of palate	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.06	0.07	0.09	0.15	0.20	0.30	0.25	0.29	0.46	0.96	0.50	0.66	0.00	30	0.08	0.09	0.02
C06 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.39	0.10	0.33	0.99	1.11	0.59	1.52	3.60	3.96	2.63	0.00	79	0.20	0.25	0.03
C07 Malignant neoplasm of parotid gland	0.00	0.03	0.05	0.10	0.08	0.12	0.13	0.29	0.09	0.20	0.86	0.89	1.73	1.18	1.37	2.40	3.47	2.63	0.00	110	0.28	0.34	0.03
C08 Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.00	0.09	0.15	0.40	0.59	0.49	0.59	0.46	0.72	0.50	0.66	0.00	38	0.10	0.13	0.02
C09 Malignant neoplasm of tonsil	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.20	0.00	0.12	0.29	0.46	0.00	0.50	0.00	0.00	13	0.03	0.04	0.01
C10 Malignant neoplasm of oropharynx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.13	0.00	0.12	0.15	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	10	0.03	0.03	0.01
C11 Malignant neoplasm of nasopharynx	0.00	0.03	0.05	0.25	0.18	0.10	0.55	0.29	0.66	1.12	1.65	1.78	2.84	2.06	1.67	1.68	1.49	0.66	0.00	194	0.49	0.60	0.05
C12 Malignant neoplasm of piriform sinus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.20	0.49	0.44	0.30	0.96	0.99	0.66	0.00	25	0.06	0.09	0.02
C13 Malignant neoplasm of hypopharynx	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.15	0.53	0.40	0.99	0.15	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	31	0.08	0.11	0.02
C14 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.10	0.07	0.30	0.37	0.00	0.15	0.72	0.50	2.63	0.00	22	0.06	0.07	0.02
Malignant neoplasms of digestive organs	0.33	0.10	0.29	0.41	1.03	1.97	5.17	9.12	17.84	37.07	67.97	112.38	155.76	204.72	283.63	385.68	501.55	306.14	0.00	11657	29.64	38.34	0.37
C15 Malignant neoplasm of oesophagus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.51	0.91	1.88	5.08	8.76	16.13	25.67	38.06	47.80	65.00	93.67	60.44	0.00	1848	4.70	6.15	0.15
C16 Malignant neoplasm of stomach	0.00	0.00	0.05	0.00	0.16	0.44	1.32	2.72	5.83	12.61	25.69	41.15	66.65	83.92	135.50	188.76	239.38	139.28	0.00	4891	12.44	16.01	0.24
C17 Malignant neoplasm of small intestine	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.10	0.10	0.15	0.48	1.02	1.32	1.48	2.72	2.94	3.50	8.39	13.38	3.94	0.00	216	0.55	0.68	0.05



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Male population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+/-se)							
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
C18 Malignant neoplasm of colon	0.00	0.00	0.11	0.19	0.36	0.62	1.70	2.91	4.95	8.29	14.69	24.83	28.76	36.74	43.39	57.80	66.91	42.70	0.00	2176	5.53	7.15	0.16
C19 Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.15	0.13	0.40	0.75	1.63	2.24	2.77	3.33	5.73	5.48	5.04	7.43	5.91	0.00	281	0.71	0.95	0.06
C20 Malignant neoplasm of rectum	0.00	0.06	0.00	0.04	0.12	0.30	0.77	0.98	1.80	3.46	6.78	10.59	13.21	13.81	16.44	21.35	25.28	14.45	0.00	877	2.23	2.91	0.10
C21 Malignant neoplasm of anus and anal canal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.18	0.41	0.66	1.09	0.86	1.62	1.83	2.88	4.46	0.66	0.00	93	0.24	0.30	0.03
C22 Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	0.33	0.00	0.05	0.14	0.06	0.20	0.29	0.47	0.75	2.03	3.56	6.13	7.16	8.38	13.40	16.31	25.28	21.68	0.00	590	1.50	1.92	0.08
C23 Malignant neoplasm of gallbladder	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.31	0.20	0.59	1.78	0.74	1.62	2.13	3.60	5.95	0.66	0.00	101	0.26	0.33	0.03
C24 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06	0.18	0.39	0.46	1.25	1.38	1.97	2.35	4.11	4.80	3.96	2.63	0.00	154	0.39	0.50	0.04
C25 Malignant neoplasm of pancreas	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.11	0.44	1.58	1.78	4.45	4.57	9.55	8.98	10.55	14.37	11.83	0.00	381	0.97	1.30	0.07
C26 Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.06	0.07	0.09	0.31	0.66	0.59	0.12	0.00	1.07	1.20	1.49	1.97	0.00	49	0.12	0.15	0.02
Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs	0.20	0.03	0.05	0.23	0.44	0.72	1.25	2.00	5.87	11.54	24.37	39.67	51.10	59.37	71.71	91.14	113.99	72.92	0.00	3344	8.50	11.30	0.20
C30 Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.02	0.06	0.04	0.35	0.31	0.20	0.49	0.74	0.88	0.76	1.68	1.49	1.31	0.00	60	0.15	0.19	0.03
C31 Malignant neoplasm of accessory sinuses	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.11	0.44	0.20	0.26	0.69	0.86	0.29	0.30	0.72	0.50	0.66	0.00	50	0.13	0.16	0.02
C32 Malignant neoplasm of larynx	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.15	0.22	0.51	2.19	4.47	10.34	16.13	17.28	18.08	18.73	16.55	19.33	13.14	0.00	1012	2.57	3.56	0.12
C33 Malignant neoplasm of trachea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.15	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	5	0.01	0.01	0.01
C34 Malignant neoplasm of bronchus and lung	0.07	0.03	0.05	0.06	0.24	0.42	0.84	1.16	2.63	6.10	12.91	21.07	31.47	39.68	50.39	69.80	90.20	55.84	0.00	2119	5.39	7.09	0.16
C37 Malignant neoplasm of thymus	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.03	0.11	0.04	0.05	0.13	0.20	0.00	0.00	0.46	0.24	0.00	0.66	0.00	17	0.04	0.05	0.01
C38 Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura	0.10	0.00	0.00	0.04	0.08	0.02	0.10	0.07	0.22	0.41	0.53	0.99	0.74	0.29	1.07	1.92	1.98	1.31	0.00	80	0.20	0.23	0.03
C39 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00
Malignant neoplasms of bone and articular cartilage	0.16	0.29	0.93	1.32	1.19	0.62	0.67	0.47	1.27	0.86	1.19	1.68	1.36	2.06	1.98	1.92	2.48	3.94	0.00	375	0.95	0.93	0.05



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Male population**

	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+/-se)							
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
<b>Topography Based on ICD 10</b>																							
C40 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs	0.10	0.19	0.58	0.97	0.61	0.32	0.32	0.18	0.61	0.20	0.13	0.49	0.37	0.44	0.15	0.24	0.50	1.31	0.00	176	0.45	0.39	0.03
C41 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified sites	0.07	0.10	0.34	0.35	0.59	0.30	0.35	0.29	0.66	0.66	1.05	1.19	0.99	1.62	1.83	1.68	1.98	2.63	0.00	199	0.51	0.53	0.04
Melanoma and other malignant neoplasms of skin	0.03	0.29	0.19	0.43	0.57	1.21	2.51	3.92	7.50	14.24	34.97	64.90	92.69	99.49	130.78	162.62	269.11	208.26	0.00	5996	15.24	19.59	0.27
C43 Malignant melanoma of skin	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.02	0.16	0.25	0.61	0.66	1.12	1.68	2.72	1.62	4.87	5.28	13.38	9.20	0.00	215	0.55	0.66	0.05
C44 Other malignant neoplasms of skin	0.03	0.29	0.19	0.35	0.53	1.18	2.35	3.67	6.88	13.58	33.86	63.21	89.97	97.88	125.90	157.34	255.73	199.06	0.00	5781	14.70	18.93	0.26
Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue	0.39	0.29	0.53	0.46	0.59	0.81	0.71	1.45	1.67	2.19	3.16	4.85	5.92	6.76	7.46	11.03	15.86	7.23	0.00	611	1.55	1.80	0.08
C45 Mesothelioma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.25	0.20	0.69	0.86	0.73	0.76	1.20	0.00	0.66	0.00	48	0.12	0.16	0.02
C46 Kaposi sarcoma	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.06	0.07	0.09	0.15	0.26	0.30	0.99	0.59	1.37	1.92	4.46	0.00	0.00	59	0.15	0.18	0.02
C47 Malignant neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.15	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	6	0.02	0.02	0.01
C48 Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum	0.07	0.00	0.08	0.04	0.08	0.05	0.06	0.25	0.09	0.15	0.46	0.40	0.74	0.29	0.46	0.72	1.49	0.00	0.00	57	0.14	0.16	0.02
C49 Malignant neoplasm of other connective and soft tissue	0.33	0.29	0.42	0.37	0.51	0.74	0.55	0.98	1.18	1.63	2.17	3.46	3.33	5.00	4.87	6.96	9.91	6.57	0.00	441	1.12	1.28	0.06
Malignant neoplasm of breast	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.12	0.26	0.36	1.27	1.42	2.04	2.57	2.96	2.06	2.44	4.56	8.43	2.63	0.00	240	0.61	0.75	0.05
C50 Malignant neoplasm of breast	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.12	0.26	0.36	1.27	1.42	2.04	2.57	2.96	2.06	2.44	4.56	8.43	2.63	0.00	240	0.61	0.75	0.05
Malignant neoplasms of male genital organs	0.65	0.03	0.05	0.50	1.74	2.79	3.76	2.36	2.45	3.61	10.01	28.99	49.74	79.65	119.21	200.76	269.61	196.43	0.00	4450	11.31	13.98	0.22
C60 Malignant neoplasm of penis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.00	0.44	0.00	0.48	0.99	0.66	0.00	11	0.03	0.04	0.01
C61 Malignant neoplasm of prostate	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.12	0.13	0.15	0.53	1.83	7.97	27.60	48.38	77.74	117.53	198.12	267.13	195.12	0.00	3856	9.80	12.59	0.21
C62 Malignant neoplasm of testis	0.65	0.00	0.05	0.50	1.68	2.66	3.60	2.14	1.93	1.73	1.78	1.09	1.11	1.18	1.07	1.68	1.49	0.00	0.00	564	1.43	1.30	0.06
C63 Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.05	0.20	0.10	0.25	0.29	0.61	0.48	0.00	0.66	0.00	19	0.05	0.06	0.01
Malignant neoplasms of urinary tract	1.11	0.39	0.11	0.08	0.44	0.81	1.90	3.41	7.54	14.19	30.17	52.63	67.63	86.71	99.87	139.59	207.16	114.97	0.00	4717	11.99	15.84	0.24
C64 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	1.07	0.32	0.08	0.00	0.12	0.20	0.55	0.94	2.41	3.61	6.92	8.90	12.84	11.61	10.81	11.51	15.36	5.91	0.00	776	1.97	2.65	0.10



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Male population**

	Age specific rates in Age Groups													Crude Rate	ASR (+/-se)								
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
C65 Malignant neoplasm of renal pelvis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.22	0.31	0.53	0.59	0.62	1.47	1.52	0.72	0.00	1.97	0.00	60	0.15	0.21	0.03
C66 Malignant neoplasm of ureter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	1.23	1.32	0.30	0.48	2.48	0.00	0.00	0.00	33	0.08	0.13	0.02
C67 Malignant neoplasm of bladder	0.03	0.06	0.03	0.08	0.32	0.59	1.25	2.29	4.87	10.07	22.53	42.54	52.21	70.39	84.04	123.04	182.38	107.08	0.00	3764	9.57	12.59	0.21
C68 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.11	0.04	0.20	0.20	0.10	0.74	1.91	3.20	3.84	6.94	0.00	0.00	84	0.21	0.26	0.03
Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system	1.53	1.52	0.98	1.06	1.35	2.22	3.54	4.43	4.38	5.24	6.78	9.79	11.97	11.61	10.81	11.51	16.35	11.17	0.00	1356	3.45	3.89	0.11
C69 Malignant neoplasm of eye and adnexa	0.62	0.10	0.05	0.02	0.08	0.12	0.03	0.18	0.31	0.00	0.40	0.69	0.99	0.59	2.13	2.16	1.98	3.28	0.00	106	0.27	0.33	0.03
C70 Malignant neoplasm of meninges	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	0.07	0.04	0.15	0.33	0.40	0.37	0.88	0.61	0.96	2.48	0.00	0.00	43	0.11	0.13	0.02
C71 Malignant neoplasm of brain	0.81	1.36	0.87	0.95	1.15	2.00	3.37	3.85	3.90	4.63	5.47	8.41	9.63	9.41	7.16	7.20	7.43	7.23	0.00	1119	2.84	3.16	0.10
C72 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	0.07	0.06	0.05	0.06	0.10	0.10	0.10	0.33	0.13	0.46	0.59	0.30	0.99	0.73	0.91	1.20	4.46	0.66	0.00	88	0.22	0.26	0.03
Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine glands	0.55	0.19	0.05	0.33	0.65	0.81	1.16	1.74	1.75	2.90	2.24	3.86	5.18	6.03	4.72	5.28	6.44	7.23	0.00	525	1.33	1.56	0.07
C73 Malignant neoplasm of thyroid gland	0.03	0.03	0.03	0.27	0.61	0.79	1.06	1.56	1.53	2.75	1.98	3.56	4.69	5.73	4.42	5.04	5.45	5.91	0.00	459	1.17	1.36	0.07
C74 Malignant neoplasm of adrenal gland	0.52	0.16	0.00	0.06	0.02	0.00	0.03	0.04	0.13	0.10	0.26	0.30	0.37	0.29	0.30	0.24	0.99	0.66	0.00	52	0.13	0.17	0.02
C75 Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.06	0.15	0.09	0.05	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	14	0.04	0.04	0.01
Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites	0.72	0.52	0.34	0.48	0.83	1.43	1.70	3.05	5.17	7.88	16.07	22.65	30.36	33.21	37.30	52.05	78.80	44.02	0.00	2249	5.72	7.26	0.16
C76 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites	0.26	0.06	0.13	0.14	0.12	0.42	0.26	0.54	0.88	0.71	1.58	2.97	3.09	1.47	2.44	5.04	5.45	3.94	0.00	246	0.63	0.76	0.05
C77 Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	0.03	0.03	0.00	0.00	0.06	0.15	0.06	0.07	0.00	0.20	0.40	0.30	0.12	0.88	0.46	0.24	0.99	0.66	0.00	44	0.11	0.13	0.02
C80 Malignant neoplasm, without specification of site	0.42	0.42	0.21	0.33	0.65	0.86	1.38	2.43	4.30	6.97	14.10	19.39	27.15	30.86	34.41	46.77	72.36	39.42	0.00	1959	4.98	6.37	0.15
Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue	4.39	5.95	4.14	5.11	5.48	6.83	6.62	7.81	9.51	12.15	20.48	34.53	37.15	43.21	53.74	64.04	87.23	47.30	0.00	4317	10.98	12.68	0.20



**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Male population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups														Crude Rate	ASR (+/-se)							
	00-04	05-09	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+ Unknown	N		
C81 Hodgkin lymphoma	0.20	0.94	0.85	1.34	1.76	2.07	1.61	1.56	1.84	1.63	2.04	3.17	2.10	2.20	1.98	2.40	1.98	1.97	0.00	601	1.53	1.48	0.06
C82 Follicular lymphoma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.11	0.18	0.20	0.20	0.59	0.62	0.44	0.30	1.92	0.00	0.66	0.00	42	0.11	0.13	0.02
C83 Non-follicular lymphoma	0.13	0.58	0.34	0.56	0.61	0.89	1.25	1.82	1.75	1.78	4.02	7.12	6.05	8.82	9.59	10.79	14.87	5.91	0.00	683	1.74	2.07	0.08
C84 Mature T/NK-cell lymphomas	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.10	0.26	0.25	0.35	0.25	0.33	0.30	0.37	0.44	0.76	0.96	2.48	1.97	0.00	66	0.17	0.18	0.02
C85 Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma	0.16	0.42	0.45	0.48	0.57	1.16	1.03	1.09	1.32	2.39	3.62	5.74	6.79	7.05	9.44	8.15	18.83	5.91	0.00	634	1.61	1.92	0.08
C86 Other specified types of T/NK-cell lymphoma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.09	0.05	0.00	0.10	0.25	0.15	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	12	0.03	0.04	0.01
C88 Malignant immunoproliferative diseases	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03	0.11	0.09	0.05	0.46	0.59	0.62	0.29	0.61	0.48	1.98	0.00	0.00	42	0.11	0.13	0.02
C90 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	0.03	0.00	0.03	0.02	0.02	0.10	0.03	0.36	0.61	1.47	2.83	5.44	6.66	5.29	9.29	12.23	9.91	6.57	0.00	395	1.00	1.34	0.07
C91 Lymphoid leukaemia	3.06	3.27	1.62	1.57	1.15	1.04	0.61	0.80	1.14	1.32	3.49	6.92	7.41	9.99	13.40	14.87	16.85	9.20	0.00	989	2.51	2.98	0.10
C92 Myeloid leukaemia	0.42	0.26	0.40	0.64	0.77	0.96	1.19	1.27	1.58	1.68	2.31	2.87	3.95	6.32	5.48	6.24	7.43	5.91	0.00	516	1.31	1.47	0.07
C93 Monocytic leukaemia	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.59	0.15	0.24	1.49	0.66	0.00	20	0.05	0.06	0.01
C94 Other leukaemias of specified cell type	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.15	0.24	0.00	0.00	0.00	12	0.03	0.04	0.01
C95 Leukaemia of unspecified cell type	0.13	0.16	0.19	0.37	0.40	0.30	0.45	0.22	0.31	0.92	0.66	1.09	1.48	0.88	1.37	3.84	5.95	5.26	0.00	199	0.51	0.54	0.04
C96 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue	0.13	0.29	0.21	0.10	0.08	0.07	0.06	0.11	0.18	0.36	0.53	0.59	0.62	0.73	1.22	0.96	5.45	3.28	0.00	106	0.27	0.30	0.03
In situ neoplasms	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.19	0.44	0.66	1.02	2.24	2.97	5.06	7.79	7.76	11.51	13.88	9.20	0.00	363	0.92	1.21	0.07
D00 Carcinoma in situ of oral cavity, oesophagus and stomach	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.13	0.05	0.40	0.40	1.36	1.62	1.37	3.84	3.47	4.60	0.00	78	0.20	0.26	0.03
D01 Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.03	0.07	0.13	0.10	0.20	0.49	0.62	1.03	1.22	0.96	1.49	1.31	0.00	48	0.12	0.16	0.02
D02 Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.05	0.07	0.30	0.25	0.29	1.07	0.96	0.00	0.00	0.00	21	0.05	0.07	0.02
D04 Carcinoma in situ of skin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.15	0.15	0.00	0.50	0.00	0.00	5	0.01	0.02	0.01
D05 Carcinoma in situ of breast	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.11	0.13	0.10	0.20	0.20	0.37	0.29	0.15	0.24	0.00	1.31	0.00	24	0.06	0.08	0.02

**Table of Age specific rates and ASR of recorded malignancies based on ICD-10 classification in IRAN (1388) in Male population**

Topography Based on ICD 10	Age specific rates in Age Groups													Crude Rate	ASR (+/-se)								
	00-04	05-09	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+	Unknown	N	
D07 Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.01	0.02	0.01
D09 Carcinoma in situ of other and unspecified sites	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.10	0.18	0.26	0.66	1.38	1.48	2.22	4.26	3.65	5.52	8.43	1.97	0.00	183	0.47	0.61	0.05
Neoplasms of uncertain or unknown behaviour	0.00	0.03	0.03	0.00	0.06	0.10	0.10	0.18	0.22	0.31	0.72	1.38	1.60	1.91	2.44	3.12	3.96	3.94	0.00	122	0.31	0.40	0.04
D45 Polycythaemia vera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.01	0.01	0.01
D46 Myelodysplastic syndromes	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04	0.20	0.26	0.49	0.62	0.44	0.91	0.72	1.49	1.31	0.00	40	0.10	0.13	0.02
D47 Other neoplasms of uncertain or unknown behaviour of lymphoid, haematopoietic and related tissue	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.10	0.10	0.15	0.13	0.05	0.40	0.89	0.99	1.47	1.52	2.16	2.48	2.63	0.00	78	0.20	0.25	0.03
<b>TOTAL CANCER CASES</b>	<b>10.09</b>	<b>9.70</b>	<b>7.85</b>	<b>10.84</b>	<b>14.83</b>	<b>21.03</b>	<b>30.89</b>	<b>41.99</b>	<b>69.48</b>	<b>117.97</b>	<b>228.69</b>	<b>390.76</b>	<b>529.35</b>	<b>655.01</b>	<b>844.94</b>	<b>1166.40</b>	<b>1615.66</b>	<b>1060.99</b>	<b>0.00</b>	<b>41169</b>	<b>104.67</b>	<b>132.19</b>	<b>0.68</b>

جدول ۶



جدول ۷- میزان بروز استاندارد شده سنی سرطانهای شایع زنان به تفکیک استانها در سال ۱۳۸۸

Province	Brain, nervous system	Breast	Colon and anal canal	Corpus uteri	Leukemia	Oesophagus	Ovary	Skin (Non-melanoma)	Stomach	Thyroid gland	ALL
Ardebile	4.80	22.47	18.92	2.55	6.51	27.81	5.93	17.34	29.15	6.49	99.06
Bushehr	2.19	51.97	14.93	3.72	6.96	1.79	8.71	16.71	4.14	6.81	82.83
Chaharmahal&bak	5.68	37.48	12.11	1.89	6.25	1.71	4.41	20.43	12.08	11.84	83.44
East Azarbayejan	3.13	61.48	24.75	9.56	10.75	24.06	7.92	27.63	22.55	12.00	134.66
Fars	6.52	65.60	16.65	7.29	11.25	4.80	7.99	32.51	10.84	12.06	130.92
Ghazvin	5.58	42.48	19.26	3.74	6.31	9.50	5.89	32.60	13.51	6.97	102.43
Gilan	2.10	55.97	31.65	5.63	7.48	10.05	6.64	22.31	18.40	9.50	106.92
Golestan	3.53	35.52	16.27	3.63	5.24	20.77	7.01	11.25	11.79	4.75	82.53
Hamedan	5.72	47.11	15.57	5.31	14.71	9.74	7.68	29.79	17.11	6.08	114.98
Hormozgan	2.29	29.33	7.93	3.13	4.08	4.07	5.68	7.05	7.30	3.48	52.94
Ilam	1.86	24.72	15.84	3.40	3.74	16.46	3.96	25.96	9.82	3.55	66.71
Isfahan	8.01	75.59	23.81	11.97	14.42	4.31	8.29	37.14	12.77	15.94	159.13
Kerman	9.54	38.60	13.08	6.77	12.96	5.07	5.62	25.28	12.44	9.91	128.26
Kermanshah	3.86	52.00	21.63	4.99	8.39	15.34	6.98	33.94	17.16	9.71	123.51
khorestan Razavi	6.55	49.79	18.68	5.10	10.97	24.39	6.64	24.14	17.96	6.22	126.03
khorestan	9.99	70.85	19.46	7.37	16.35	5.17	8.33	29.53	14.53	6.77	140.00
Kohkiloueh & Boye	3.56	21.79	7.03	0.46	9.74	4.93	8.86	32.18	16.31	8.75	80.20
Kordestan	6.42	38.56	20.74	5.49	11.89	30.91	6.80	33.69	27.76	5.53	124.87
Lorestan	4.43	39.02	16.21	5.20	7.79	18.40	7.11	26.23	20.62	5.96	96.13
Markazi	3.24	54.18	19.33	7.60	8.42	6.13	7.73	28.71	13.07	6.23	151.88
Mazandaran	4.40	62.63	22.31	7.24	7.01	16.67	6.29	23.90	24.38	7.41	118.59
North Khorasan	5.67	25.19	8.50	1.09	5.79	19.75	2.03	24.91	9.24	4.88	73.25
Qom	1.76	34.84	13.84	3.11	2.92	9.29	4.06	13.66	11.92	2.97	58.19
Semnan	13.04	68.70	26.45	8.23	10.75	18.88	6.13	42.44	31.93	6.26	138.63
Sistan & balochest	2.08	10.23	4.40	1.73	3.05	7.87	1.94	4.37	2.52	2.87	35.29
South Khorasan	4.69	27.61	10.96	3.27	4.26	19.20	4.20	17.96	9.18	2.99	74.87
Tehran	7.07	93.33	33.60	12.40	9.33	8.97	12.32	30.72	19.85	8.80	163.66
West Azarbayjan	1.96	28.90	13.43	4.95	7.70	21.87	4.63	23.96	18.62	5.67	96.87
Yazd	11.17	73.16	27.55	12.14	24.79	9.71	9.47	38.16	13.67	12.03	172.74
Zanjan	3.89	20.62	8.04	2.67	4.72	14.55	3.88	19.41	13.73	3.50	60.08

جدول ۸- میزان بروز استاندارد شده سنی سرطانه‌های شایع مردان به تفکیک استانها در سال ۱۳۸۸

Province	Bladder	Brain, nervous system	Colon and anal canal	Leukemia	Lung and bronchus, trachea	Non-Hodgkin Lymphoma	Oesophagus	Prostate	Skin (Non-elanoma)	Stomach	ALL
Ardebile	18.38	5.56	19.67	9.67	18.83	7.42	22.52	9.36	23.83	63.76	124.15
Bushehr	27.10	5.92	11.47	10.76	7.76	6.30	3.51	10.70	22.12	8.86	76.21
Chaharmahal&bak	26.71	5.81	15.50	11.78	4.19	7.21	7.07	11.89	29.58	24.91	95.78
East Azarbayegan	35.19	3.50	28.21	16.31	18.92	9.35	23.87	20.09	46.20	50.53	160.56
Fars	28.17	7.72	18.38	16.53	12.71	9.13	6.18	26.65	47.68	21.75	134.05
Ghazvin	16.96	4.29	16.89	10.30	11.90	6.73	12.99	16.77	44.34	33.67	106.78
Gilan	36.60	4.17	33.21	14.82	15.31	9.14	17.41	21.40	36.02	50.60	142.68
Golestan	17.34	5.89	15.89	7.12	7.09	7.34	28.83	12.42	20.30	37.61	100.36
Hamedan	25.52	4.91	18.50	19.62	22.83	12.50	10.69	15.63	49.98	39.46	132.03
Hormozgan	8.11	3.13	7.13	5.65	4.97	4.96	2.00	9.05	6.23	6.61	38.53
Ilam	10.01	1.20	14.27	6.34	5.64	4.36	14.89	16.80	37.74	24.88	77.64
Isfahan	30.85	7.38	25.55	17.94	10.43	9.27	6.23	28.20	54.89	23.17	154.47
Kerman	26.46	9.38	11.63	16.99	17.11	8.72	4.63	12.09	26.97	19.71	131.61
Kermanshah	27.49	5.74	20.88	7.25	12.68	9.41	10.76	16.60	38.75	24.89	113.76
khorasan Razavi	21.29	7.21	22.79	15.02	10.96	12.47	26.28	20.26	37.53	46.95	149.82
khozestan	20.83	10.43	20.47	20.34	24.06	11.18	6.04	21.53	30.72	23.03	134.49
Kohkiloueh & Boye	17.22	5.50	12.76	13.04	8.26	7.05	7.12	14.10	36.50	36.02	120.24
Kordestan	21.24	7.85	16.72	18.73	18.65	12.00	21.85	17.28	43.26	54.38	139.17
Lorestan	24.77	7.52	16.19	9.22	9.72	5.42	20.08	18.02	37.94	37.09	114.37
Markazi	26.51	8.38	20.00	14.17	19.46	7.79	5.05	22.10	54.43	35.12	179.90
Mazandaran	20.05	6.90	26.45	10.39	15.81	8.91	20.63	31.60	31.33	54.42	142.87
North Khorasan	11.21	3.51	10.19	13.24	3.82	5.17	25.74	6.07	38.61	25.55	103.89
Qom	10.89	2.91	15.40	5.71	8.57	2.35	7.90	11.89	24.11	19.07	60.62
Semnan	25.72	9.74	32.22	10.04	13.74	7.98	14.67	28.55	47.89	43.19	118.46
Sistan & balochest	3.92	1.59	4.18	4.72	2.33	4.34	5.20	2.39	6.74	7.91	35.99
South Khorasan	14.18	3.14	11.11	8.51	5.31	5.27	17.68	9.72	22.32	19.46	83.89
Tehran	33.08	8.09	33.26	10.91	16.25	10.41	8.45	46.34	44.21	31.95	155.69
West Azarbayjan	19.18	3.69	14.81	9.83	15.10	6.63	19.30	12.89	37.92	36.72	125.47
Yazd	29.83	9.62	23.00	26.56	15.88	13.29	4.87	30.82	40.31	22.78	158.81
Zanjan	17.71	4.83	14.48	4.01	8.31	3.52	14.32	16.84	32.25	39.61	96.20

جدول ۹- بازبینی ASR سرطان های شایع به تفکیک جنسیت در کشور از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸

Year Cancer	2004 (1384)		2005 (1385)		2006 (1386)		2007 (1387)		2009 (1388)	
	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
All cancers	108.10	96.18	117.27	102.43	121.62	109.18	148.75	135.80	132.19	123.55
Lip & oral cavity	1.06	1.22	1.45	1.41	1.40	1.38	1.82	1.47	2.67	2.19
Parotid & salivary gland	0.44	0.35	0.40	0.43	0.57	0.36	0.60	0.50		
Pharynx & tonsil	1.04	0.65	1.00	0.63	1.02	0.58	1.27	0.77		
Esophagus	5.71	6.12	6.25	6.07	6.16	6.14	7.66	7.77	6.15	5.88
Stomach	14.90	6.74	15.24	6.65	15.93	7.38	19.16	10.00	16.01	7.78
Colon & anal rectum	8.02	7.40	9.01	8.17	9.63	8.85	12.70	11.12	11.31	10.89
Liver	0.66	0.36	0.89	0.64	0.90	0.58	2.03	1.56	1.92	1.42
Gallbladder	0.76	1.28	0.74	1.25	0.72	1.06	0.72	1.44	0.33	0.90
Pancreas	0.58	0.48	0.65	0.49	0.79	0.65	1.54	1.07	1.30	1.10
Larynx	2.98	0.42	3.46	0.45	3.26	0.47	3.93	0.78	3.56	0.54
Lung	4.63	2.04	5.35	1.87	5.46	2.34	8.04	3.55	7.09	3.38
Hemato. Sys.	5.36	3.68	6.80	4.44	7.36	4.65	8.94	6.29	-	-
Skin (Non-melanoma)	19.15	13.16	20.16	13.85	20.87	14.51	22.62	15.77	18.93	13.09
Breast	0.65	23.16	0.78	25.06	0.62	27.15	0.72	33.21	0.75	28.25
Prostate	9.22	0	9.57	0	10.91	0	12.80	0	12.59	0
Testis	1.41	0	1.26	0	1.51	0	1.47	0	1.30	0
Cervix uteri	0	1.86	0	2.12	0	2.47	0	2.61	0	2.17
Corpus uteri	0	2.45	0	2.62	0	2.95	0	3.90	0	2.79
Ovary	0	2.98	0	3.18	0	3.69	0	4.25	0	4.00
Kidney	2.08	1.39	2.35	1.58	2.43	1.64	2.93	1.81	2.65	1.93
Bladder	11.30	2.86	11.66	2.99	13.03	3.32	14.42	3.78	12.59	3.28
Brain & CNS	2.46	1.67	2.77	2.04	2.84	2.17	4.16	3.09	3.55	3.21
Thyroid	1.16	3.47	1.30	3.76	1.11	3.40	1.51	4.47	1.36	4.20
Adrenal	0.16	0.14	0.15	0.15	0.19	0.19	0.15	0.19	0.17	0.17
Other endocrine gland	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	0.04	0.04
Lymph node	3.67	2.26	3.60	2.29	3.47	2.31	4.05	2.63	-	-
Melanoma	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	0.67
Leukemia	-	-	-	-	-	-	-	-	6.42	4.84
Hodgkin lymphoma	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48	1.11
Non-Hodgkin lymphoma	-	-	-	-	-	-	-	-	4.47	3.09



جدول ۱۰ - ASR کل سرطانها در استان ها به تفکیک جنسیت از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸

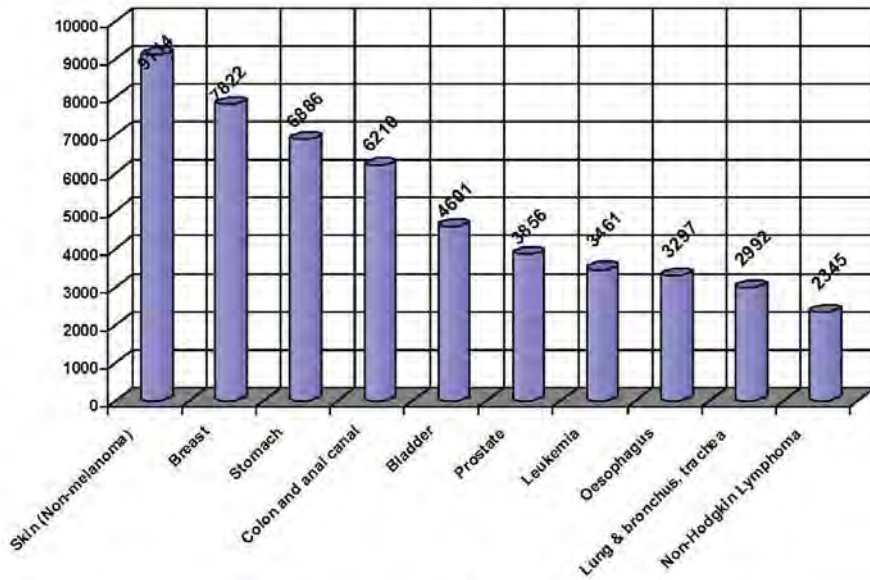
Province	2004 (1384)		2005 (1385)		2006 (1386)		2007 (1387)		2009 (1388)	
	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
Ardebil	74.00	56.00	113.00	90.00	81.00	72.00	135.00	105.00	124.00	99.00
Bushehr	69.00	63.00	70.00	71.00	72.00	83.00	79.00	83.00	76.00	83.00
Chaharmahal&bakhtiari	86.00	70.00	105.00	70.00	115.00	78.00	111.00	87.00	96.00	83.00
East Azerbaijan	50.00	42.00	50.00	35.00	147.00	120.00	171.00	154.00	161.00	135.00
Fars	87.00	76.00	95.00	90.00	140.00	124.00	140.00	129.00	134.00	131.00
Ghazvin	95.00	95.00	104.00	88.00	108.00	91.00	121.00	110.00	107.00	102.00
Gilan	118.00	105.00	112.00	95.00	130.00	112.00	149.00	126.00	143.00	107.00
Golestan	75.00	70.00	99.00	81.00	90.00	85.00	97.00	90.00	100.00	82.00
Hamedan	89.00	75.00	106.00	89.00	113.00	90.00	157.00	112.00	132.00	115.00
Hormozgan	40.00	38.00	47.00	52.00	50.00	53.00	54.00	59.00	38.00	53.00
Ilam	43.00	41.00	80.00	71.00	106.00	70.00	98.00	75.00	78.00	67.00
Isfahan	113.00	105.00	127.00	115.00	131.00	124.00	144.00	135.00	154.00	159.00
Kerman	71.00	62.00	86.00	83.00	79.00	79.00	104.00	92.00	132.00	128.00
Kermanshah	97.00	81.00	92.00	81.00	120.00	113.00	138.00	122.00	114.00	123.00
Khorasan Razavi	83.00	78.00	144.00	123.00	134.00	123.00	153.00	138.00	150.00	126.00
Khuzestan	67.00	68.00	81.00	82.00	118.00	89.00	154.00	156.00	134.00	140.00
Kohkiloueh&boyerahmad	70.00	39.00	88.00	64.00	105.00	71.00	98.00	76.00	120.00	80.00
Kurdistan	106.00	73.00	114.00	82.00	118.00	89.00	171.00	139.00	139.00	125.00
Lorestan	74.00	67.00	87.00	69.00	97.00	85.00	140.00	119.00	114.00	96.00
Markazi	80.00	66.00	87.00	79.00	91.00	85.00	106.00	81.00	180.00	152.00
Mazandaran	107.00	88.00	113.00	105.00	100.00	100.00	146.00	142.00	143.00	119.00
North Khorasan	73.00	62.00	40.00	34.00	79.00	57.00	93.00	86.00	104.00	73.00
Qom	75.00	68.00	93.00	75.00	90.00	81.00	97.00	90.00	61.00	58.00
Semnan	71.00	85.00	107.00	91.00	119.00	98.00	208.00	188.00	118.00	139.00
Sistan&balochestan	30.00	25.00	33.00	31.00	35.00	34.00	35.00	34.00	36.00	35.00
South Khorasan	67.00	68.00	54.00	54.00	67.00	62.00	86.00	95.00	84.00	75.00
Tehran	93.00	92.00	106.00	102.00	99.00	100.00	192.00	183.00	156.00	164.00
West Azerbaijan	118.00	83.00	111.00	84.00	119.00	98.00	106.00	87.00	125.00	97.00
Yazd	106.00	110.00	113.00	113.00	117.00	120.00	159.00	168.00	159.00	173.00
Zanjan	93.00	63.00	94.00	69.00	108.00	72.00	95.00	73.00	96.00	60.00



## بخش ۳

- نمودار ده سرطان شایع در کل کشور براساس مجموع زن و مرد
- نمودار ده سرطان شایع براساس فراوانی در کل کشور و به تفکیک استان و جنسیت
- نمودار ده سرطان شایع براساس گروه های سنی

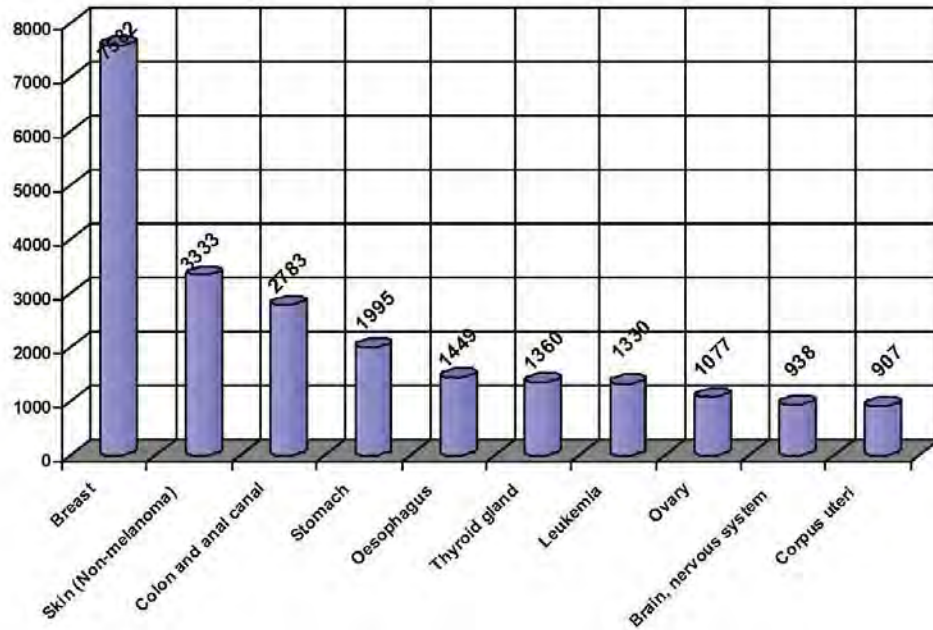
نمودار ۱: نمودار ده سرطان شایع در کل کشور بر اساس مجموع زنان و مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in IRAN, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	9114	12.3%
2 Breast	7822	10.6%
3 Stomach	6886	9.3%
4 Colon and anal canal	6210	8.4%
5 Bladder	4601	6.2%
6 Prostate	3856	5.2%
7 Leukemia	3461	4.7%
8 Oesophagus	3297	4.5%
9 Lung & bronchus, trachea	2992	4.0%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	2345	3.2%
Others	23483	31.7%
<b>Total</b>	<b>74067</b>	

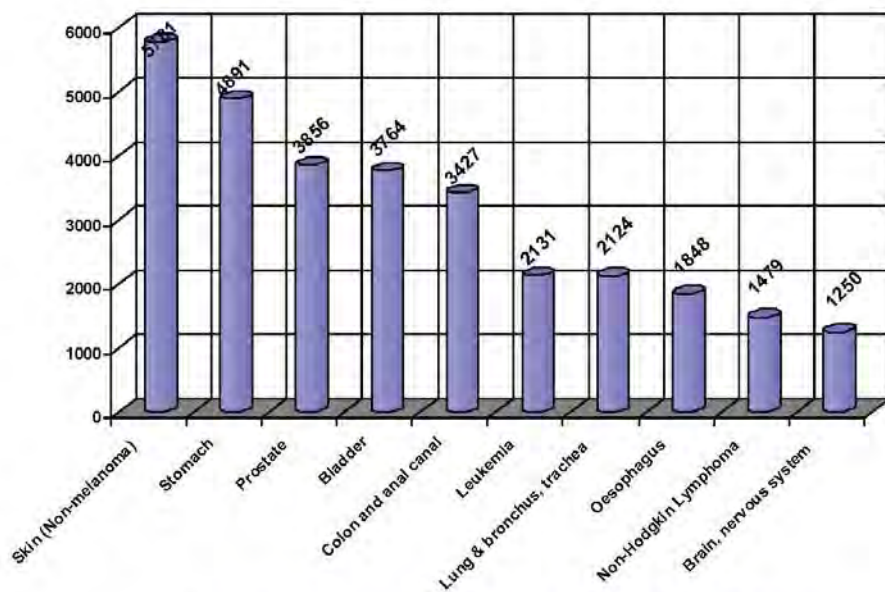
نمودار ۲: نمودار ده سرطان شایع کل کشور در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in IRAN,(1388)

1 Breast	7582	23.0%
2 Skin (Non-melanoma)	3333	10.1%
3 Colon and anal canal	2783	8.5%
4 Stomach	1995	6.1%
5 Oesophagus	1449	4.4%
6 Thyroid gland	1360	4.1%
7 Leukemia	1330	4.0%
8 Ovary	1077	3.3%
9 Brain, nervous system	938	2.9%
10 Corpus uteri	907	2.8%
Others	10144	30.8%
<b>Total</b>	<b>32898</b>	

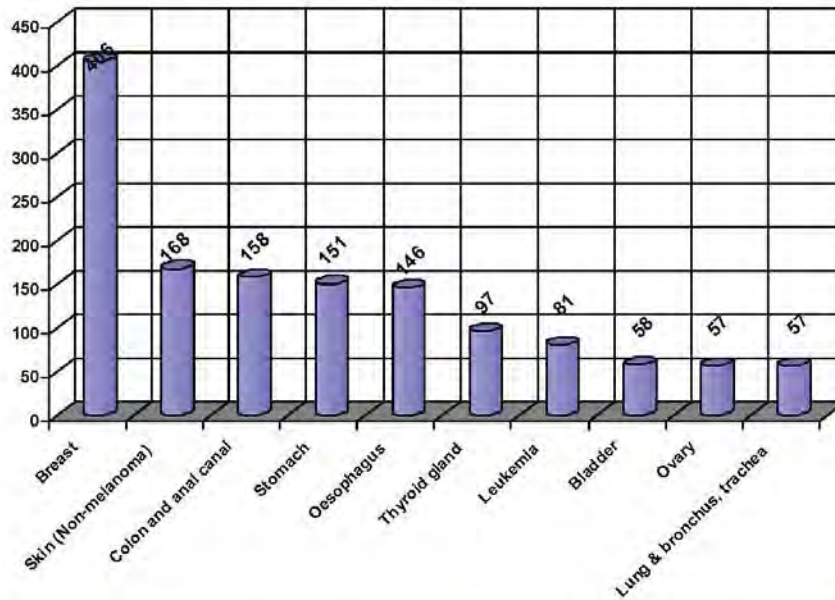
نمودار ۳: نمودار ده سرطان شایع کل کشور در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in IRAN,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	5781	14.0%
2 Stomach	4891	11.9%
3 Prostate	3856	9.4%
4 Bladder	3764	9.1%
5 Colon and anal canal	3427	8.3%
6 Leukemia	2131	5.2%
7 Lung & bronchus, trachea	2124	5.2%
8 Oesophagus	1848	4.5%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	1479	3.6%
10 Brain, nervous system	1250	3.0%
Others	10618	25.8%
Total	41169	

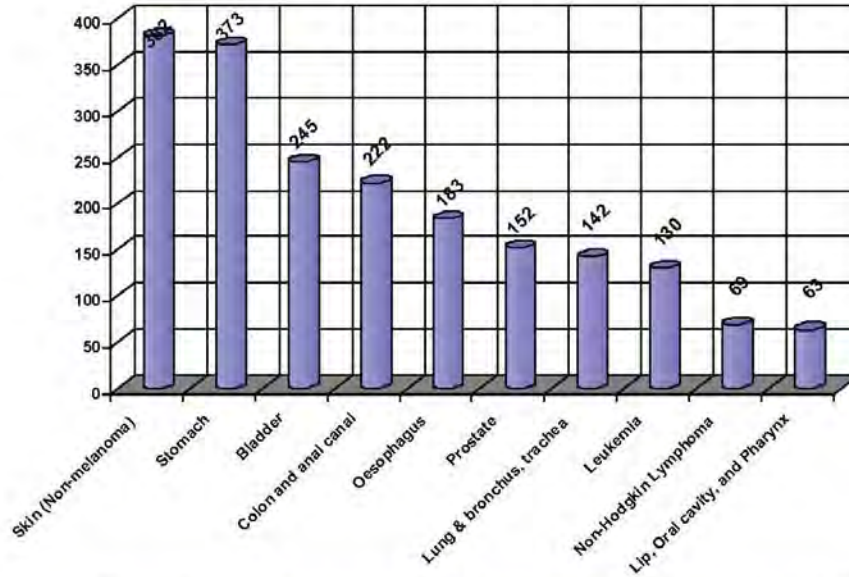
نمودار ۴: نمودار ده سرطان شایع استان آذربایجان شرقی در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in East Azarbayejan, (1388)

1 Breast	406	22.0%
2 Skin (Non-melanoma)	168	9.1%
3 Colon and anal canal	158	8.5%
4 Stomach	151	8.2%
5 Oesophagus	146	7.9%
6 Thyroid gland	97	5.2%
7 Leukemia	81	4.4%
8 Bladder	58	3.1%
9 Ovary	57	3.1%
10 Lung & bronchus, trachea	57	3.1%
Others	470	25.4%
Total	1849	

نمودار ۵: نمودار ده سرطان شایع استان آذربایجان شرقی در مردان در سال ۱۳۸۸

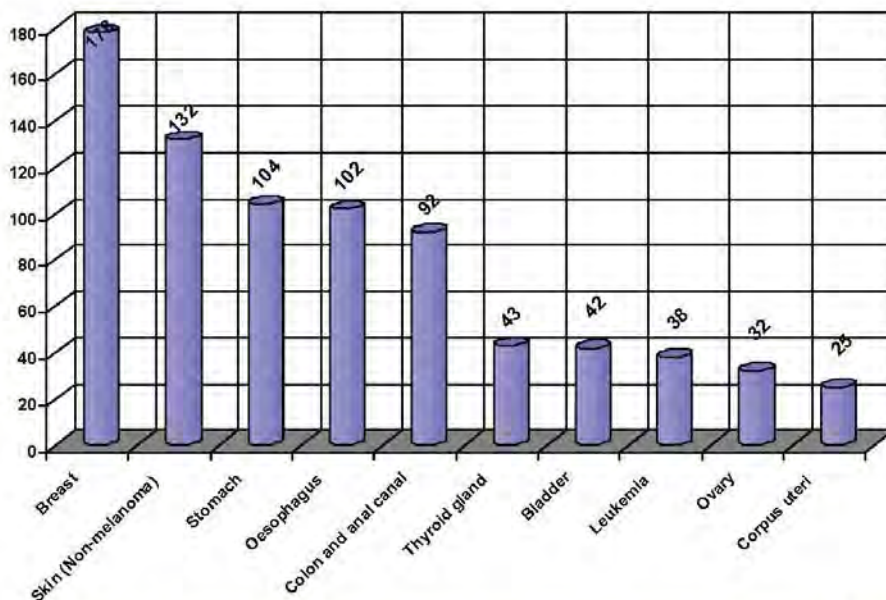


10 most common malignancies in males in East Azarbayejan,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	382	15.2%
2 Stomach	373	14.8%
3 Bladder	245	9.7%
4 Colon and anal canal	222	8.8%
5 Oesophagus	183	7.3%
6 Prostate	152	6.0%
7 Lung & bronchus, trachea	142	5.6%
8 Leukemia	130	5.2%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	69	2.7%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	63	2.5%
Others	560	22.2%
<b>Total</b>	<b>2521</b>	



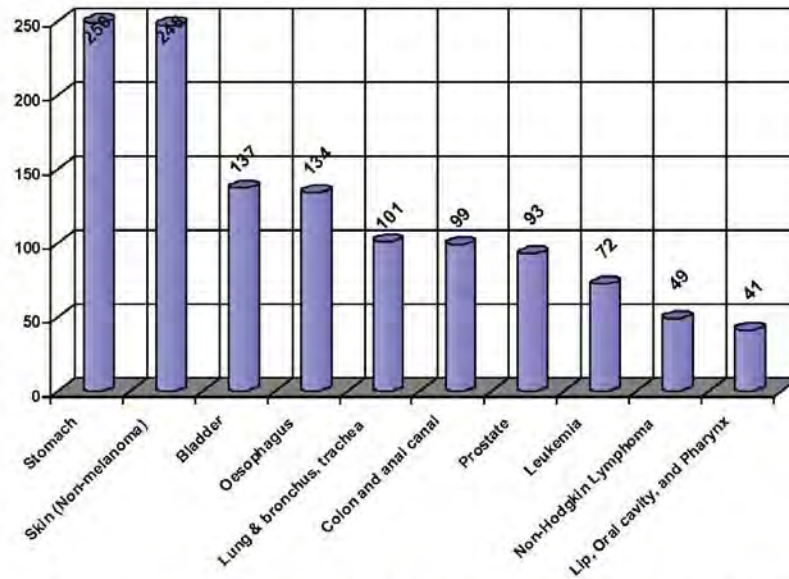
نمودار ۶: نمودار ده سرطان شایع استان آذربایجان غربی در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in West Azarbaijan ,(1388)

1 Breast	178	17.3%
2 Skin (Non-melanoma)	132	12.8%
3 Stomach	104	10.1%
4 Oesophagus	102	9.9%
5 Colon and anal canal	92	8.9%
6 Thyroid gland	43	4.2%
7 Bladder	42	4.1%
8 Leukemia	38	3.7%
9 Ovary	32	3.1%
10 Corpus uteri	25	2.4%
Others	241	23.4%
Total	1029	

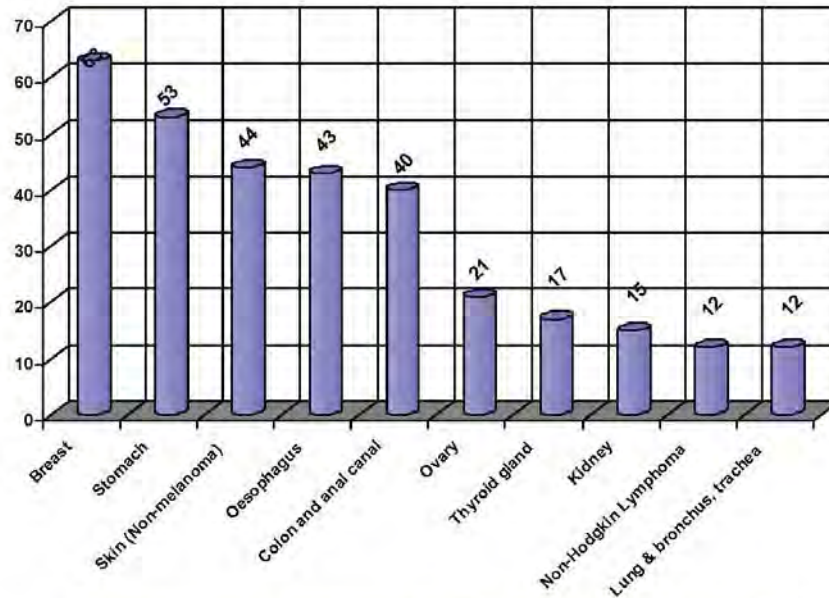
نمودار ۷: نمودار ده سرطان شایع استان آذربایجان غربی در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in West Azarbayjan ,(1388)

1 Stomach	250	16.2%
2 Skin (Non-melanoma)	248	16.1%
3 Bladder	137	8.9%
4 Oesophagus	134	8.7%
5 Lung & bronchus, trachea	101	6.5%
6 Colon and anal canal	99	6.4%
7 Prostate	93	6.0%
8 Leukemia	72	4.7%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	49	3.2%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	41	2.7%
Others	319	20.7%
Total	1543	

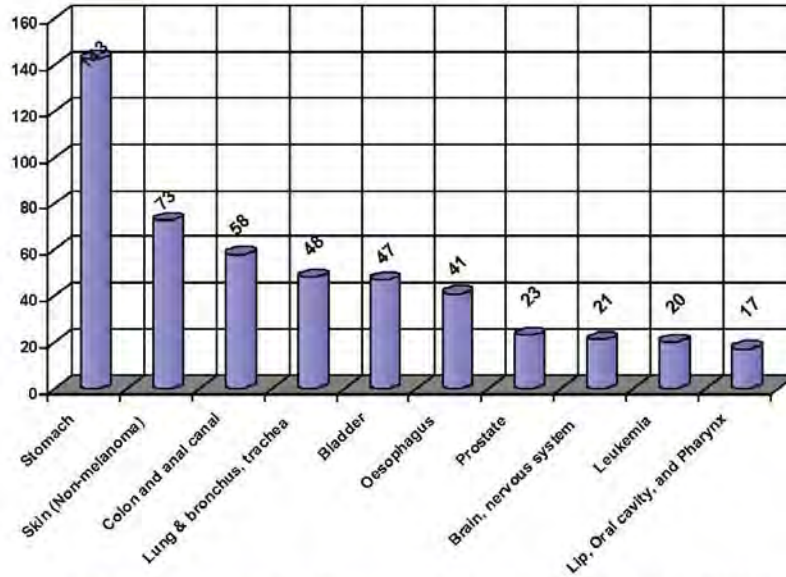
نمودار ۸: نمودار ده سرطان شایع استان اردبیل در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Ardebil,(1388)

1 Breast	63	14.2%
2 Stomach	53	11.9%
3 Skin (Non-melanoma)	44	9.9%
4 Oesophagus	43	9.7%
5 Colon and anal canal	40	9.0%
6 Ovary	21	4.7%
7 Thyroid gland	17	3.8%
8 Kidney	15	3.4%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	12	2.7%
10 Lung & bronchus, trachea	12	2.7%
Others	125	28.1%
Total	445	

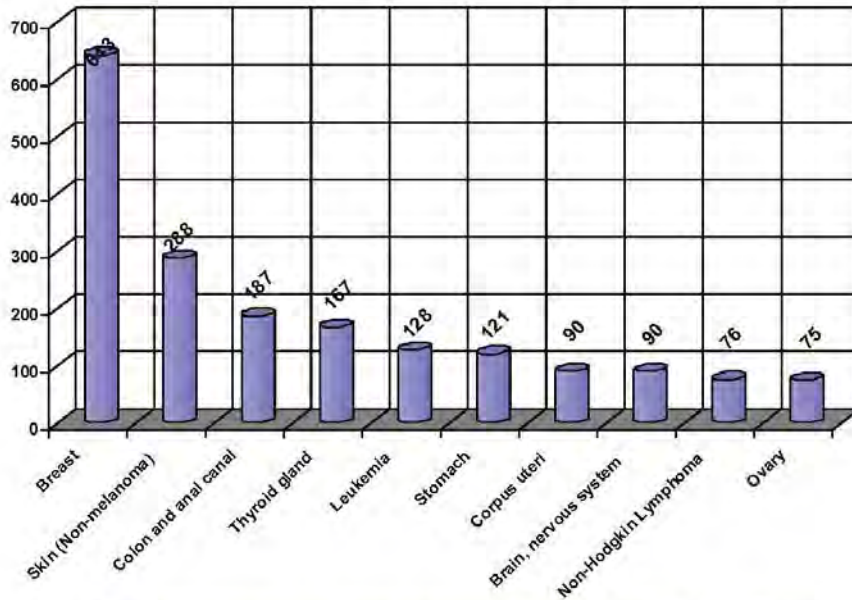
نمودار ۹: نمودار ده سرطان شایع استان اردبیل در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Ardebile,(1388)

1 Stomach	143	22.2%
2 Skin (Non-melanoma)	73	11.3%
3 Colon and anal canal	58	9.0%
4 Lung & bronchus, trachea	48	7.5%
5 Bladder	47	7.3%
6 Oesophagus	41	6.4%
7 Prostate	23	3.6%
8 Brain, nervous system	21	3.3%
9 Leukemia	20	3.1%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	17	2.6%
Others	153	23.8%
Total	644	

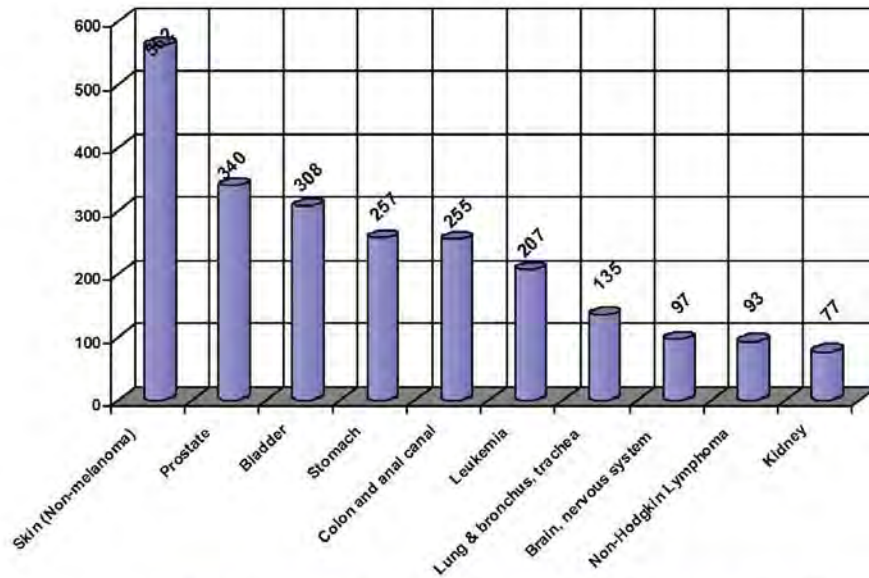
نمودار ۱۰: نمودار ده سرطان شایع استان اصفهان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Isfahan, (1388)

1 Breast	643	24.6%
2 Skin (Non-melanoma)	288	11.0%
3 Colon and anal canal	187	7.2%
4 Thyroid gland	167	6.4%
5 Leukemia	128	4.9%
6 Stomach	121	4.6%
7 Corpus uteri	90	3.4%
8 Brain, nervous system	90	3.4%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	76	2.9%
10 Ovary	75	2.9%
Others	749	28.7%
Total	2614	

نمودار ۱۱: نمودار ده سرطان شایع استان اصفهان در مردان در سال ۱۳۸۸

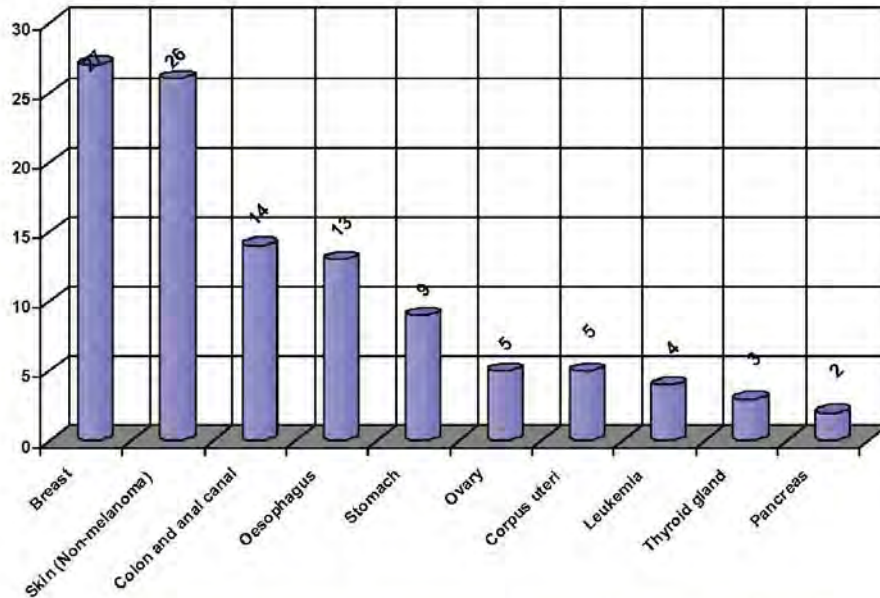


10 most common malignancies in males in Isfahan, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	562	17.8%
2 Prostate	340	10.8%
3 Bladder	308	9.8%
4 Stomach	257	8.2%
5 Colon and anal canal	255	8.1%
6 Leukemia	207	6.6%
7 Lung & bronchus, trachea	135	4.3%
8 Brain, nervous system	97	3.1%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	93	3.0%
10 Kidney	77	2.4%
Others	818	26.0%
<b>Total</b>	<b>3149</b>	



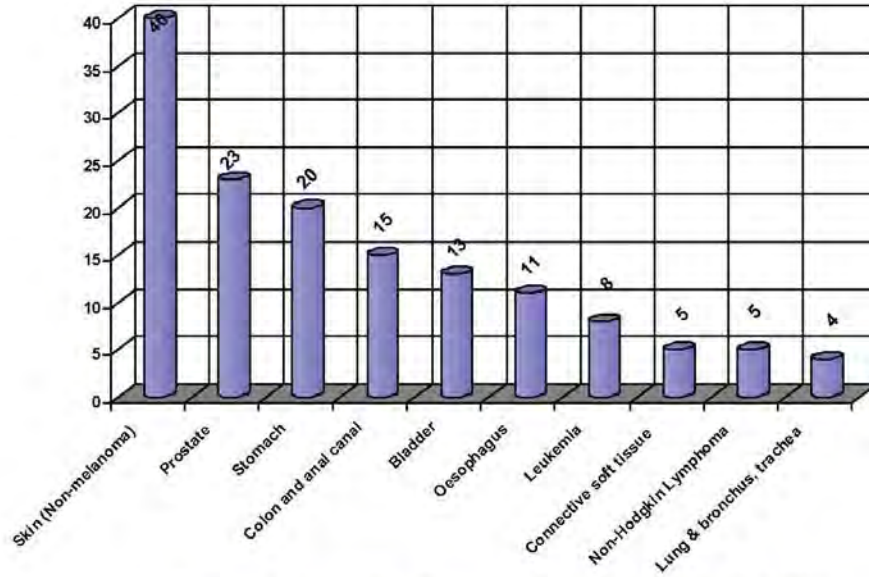
نمودار ۱۲: نمودار ده سرطان شایع استان ایلام در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Ilam,(1388)

1 Breast	27	19.4%
2 Skin (Non-melanoma)	26	18.7%
3 Colon and anal canal	14	10.1%
4 Oesophagus	13	9.4%
5 Stomach	9	6.5%
6 Ovary	5	3.6%
7 Corpus uteri	5	3.6%
8 Leukemia	4	2.9%
9 Thyroid gland	3	2.2%
10 Pancreas	2	1.4%
Others	31	22.3%
Total	139	

نمودار ۱۳: نمودار ده سرطان شایع استان ایلام در مردان در سال ۱۳۸۸

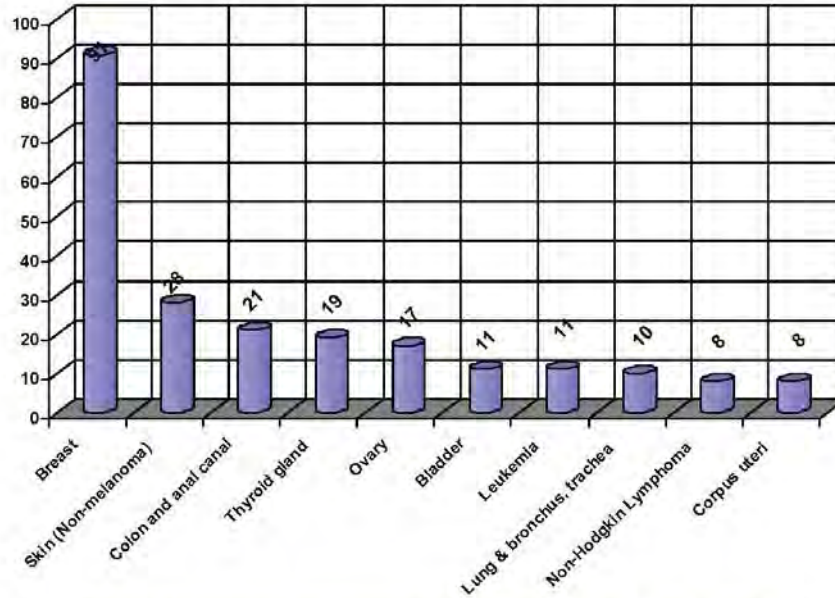


10 most common malignancies in males in Ilam,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	40	21.3%
2 Prostate	23	12.2%
3 Stomach	20	10.6%
4 Colon and anal canal	15	8.0%
5 Bladder	13	6.9%
6 Oesophagus	11	5.9%
7 Leukemia	8	4.3%
8 Connective soft tissue	5	2.7%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	5	2.7%
10 Lung & bronchus, trachea	4	2.1%
Others	44	23.4%
Total	188	



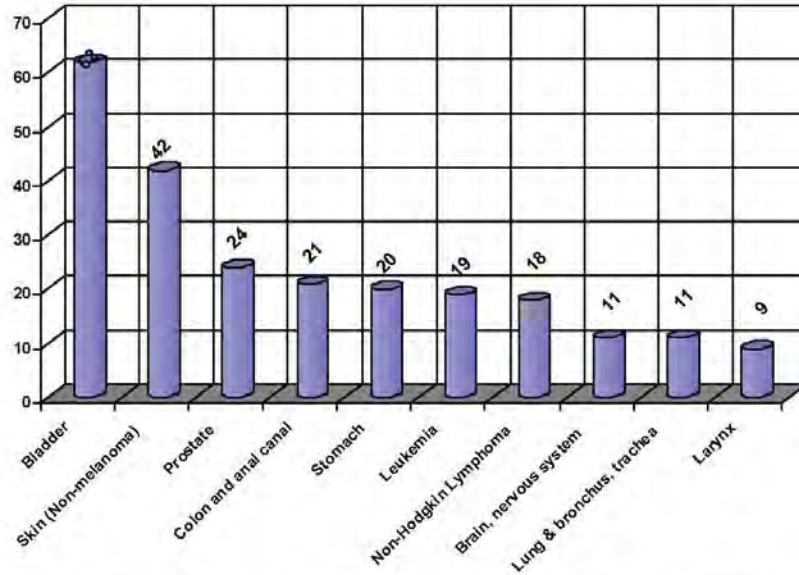
نمودار ۱۴: نمودار ده سرطان شایع استان بوشهر در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Bushehr,(1388)

1 Breast	91	31.6%
2 Skin (Non-melanoma)	28	9.7%
3 Colon and anal canal	21	7.3%
4 Thyroid gland	19	6.6%
5 Ovary	17	5.9%
6 Bladder	11	3.8%
7 Leukemia	11	3.8%
8 Lung & bronchus, trachea	10	3.5%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	8	2.8%
10 Corpus uteri	8	2.8%
Others	64	22.2%
Total	288	

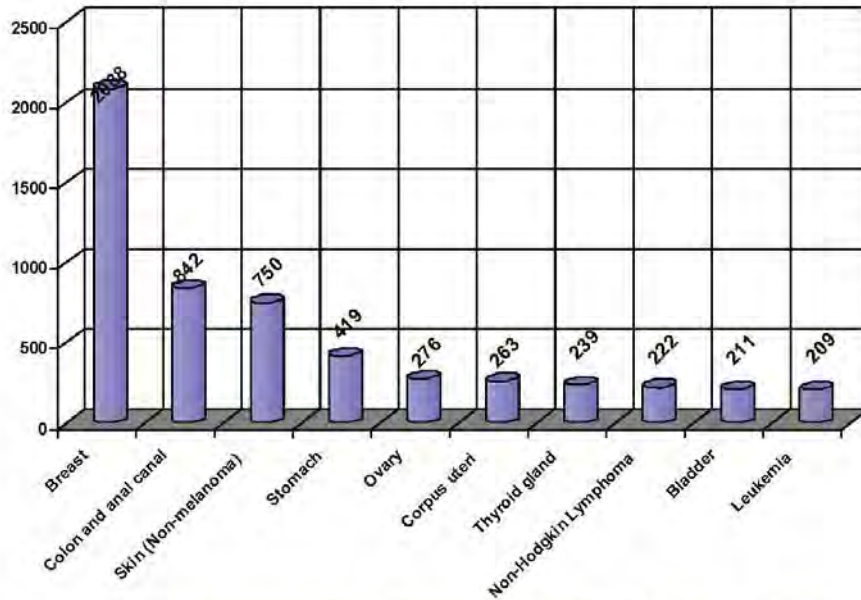
نمودار ۱۵: نمودار ده سرطان شایع استان بوشهر در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Bushehr,(1388)

1 Bladder	62	20.3%
2 Skin (Non-melanoma)	42	13.8%
3 Prostate	24	7.9%
4 Colon and anal canal	21	6.9%
5 Stomach	20	6.6%
6 Leukemia	19	6.2%
7 Non-Hodgkin Lymphoma	18	5.9%
8 Brain, nervous system	11	3.6%
9 Lung & bronchus, trachea	11	3.6%
10 Larynx	9	3.0%
Others	68	22.3%
Total	305	

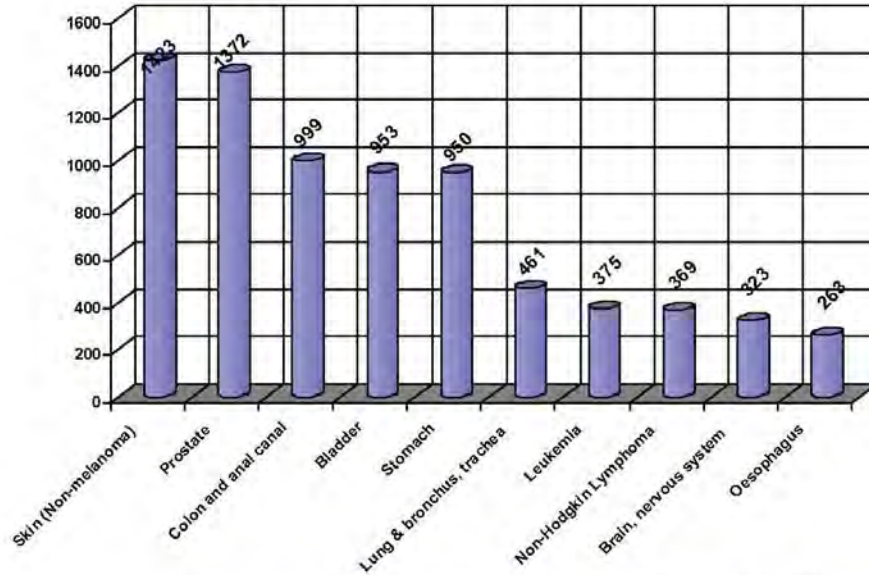
نمودار ۱۶: نمودار ده سرطان شایع استان تهران در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Tehran,(1388)

1 Breast	2088	26.0%
2 Colon and anal canal	842	10.5%
3 Skin (Non-melanoma)	750	9.3%
4 Stomach	419	5.2%
5 Ovary	276	3.4%
6 Corpus uteri	263	3.3%
7 Thyroid gland	239	3.0%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	222	2.8%
9 Bladder	211	2.6%
10 Leukemia	209	2.6%
Others	2527	31.4%
Total	8046	

نمودار ۱۷: نمودار ده سرطان شایع استان تهران در مردان در سال ۱۳۸۸

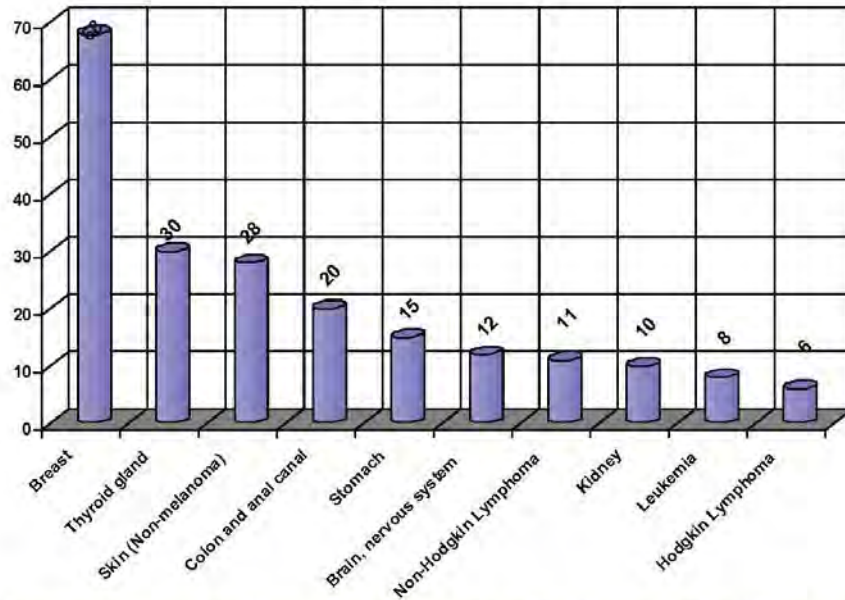


10 most common malignancies in males in Tehran, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	1423	14.3%
2 Prostate	1372	13.8%
3 Colon and anal canal	999	10.1%
4 Bladder	953	9.6%
5 Stomach	950	9.6%
6 Lung & bronchus, trachea	461	4.6%
7 Leukemia	375	3.8%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	369	3.7%
9 Brain, nervous system	323	3.3%
10 Oesophagus	263	2.7%
Others	2436	24.5%
Total	9924	



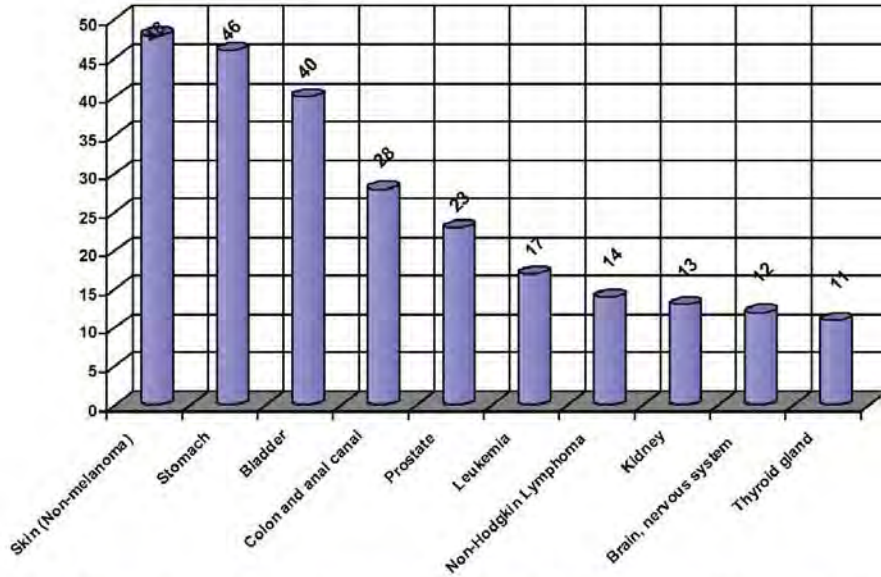
نمودار ۱۸: نمودار ده سرطان شایع استان چهارمحال و بختیاری در زنان در سال ۱۳۸۸



**10 most common malignancies in females in Chaharmahal&bakhtiari,(1388)**

1 Breast	68	24.9%
2 Thyroid gland	30	11.0%
3 Skin (Non-melanoma)	28	10.3%
4 Colon and anal canal	20	7.3%
5 Stomach	15	5.5%
6 Brain, nervous system	12	4.4%
7 Non-Hodgkin Lymphoma	11	4.0%
8 Kidney	10	3.7%
9 Leukemia	8	2.9%
10 Hodgkin Lymphoma	6	2.2%
Others	65	23.8%
Total	273	

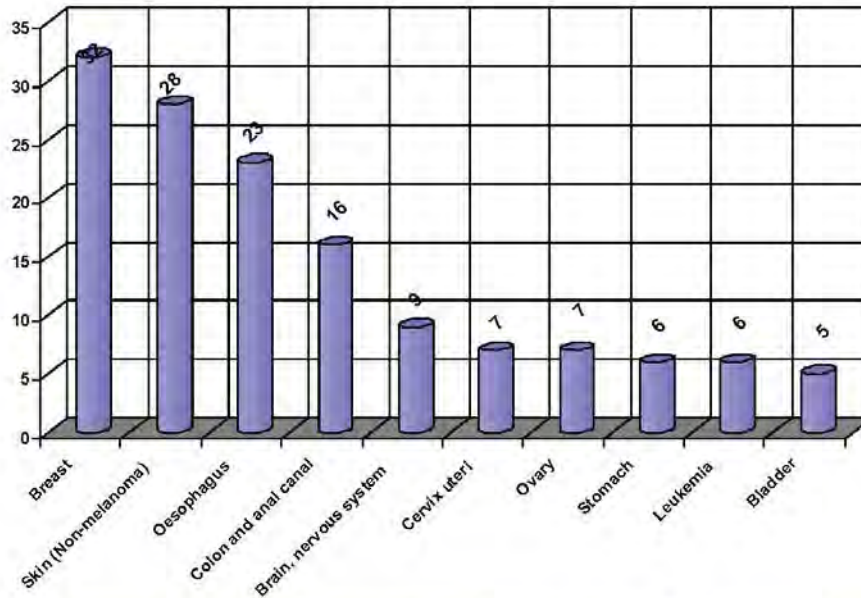
نمودار ۱۹: نمودار ده سرطان شایع استان چهارمحال و بختیاری در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Chaharmahal&bakhtiari,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	48	13.4%
2 Stomach	46	12.9%
3 Bladder	40	11.2%
4 Colon and anal canal	28	7.8%
5 Prostate	23	6.4%
6 Leukemia	17	4.8%
7 Non-Hodgkin Lymphoma	14	3.9%
8 Kidney	13	3.6%
9 Brain, nervous system	12	3.4%
10 Thyroid gland	11	3.1%
Others	105	29.4%
<b>Total</b>	<b>357</b>	

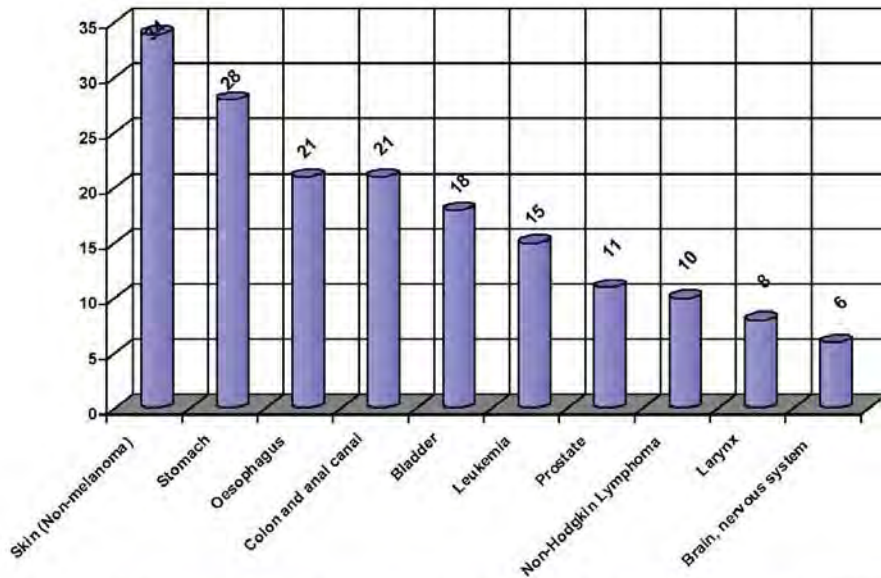
نمودار ۲۰: نمودار ده سرطان شایع استان خراسان جنوبی در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in South Khorasan,(1388)

1 Breast	32	17.0%
2 Skin (Non-melanoma)	28	14.9%
3 Oesophagus	23	12.2%
4 Colon and anal canal	16	8.5%
5 Brain, nervous system	9	4.8%
6 Cervix uteri	7	3.7%
7 Ovary	7	3.7%
8 Stomach	6	3.2%
9 Leukemia	6	3.2%
10 Bladder	5	2.7%
Others	49	26.1%
Total	188	

نمودار ۲۱: نمودار ده سرطان شایع استان خراسان جنوبی در مردان در سال ۱۳۸۸

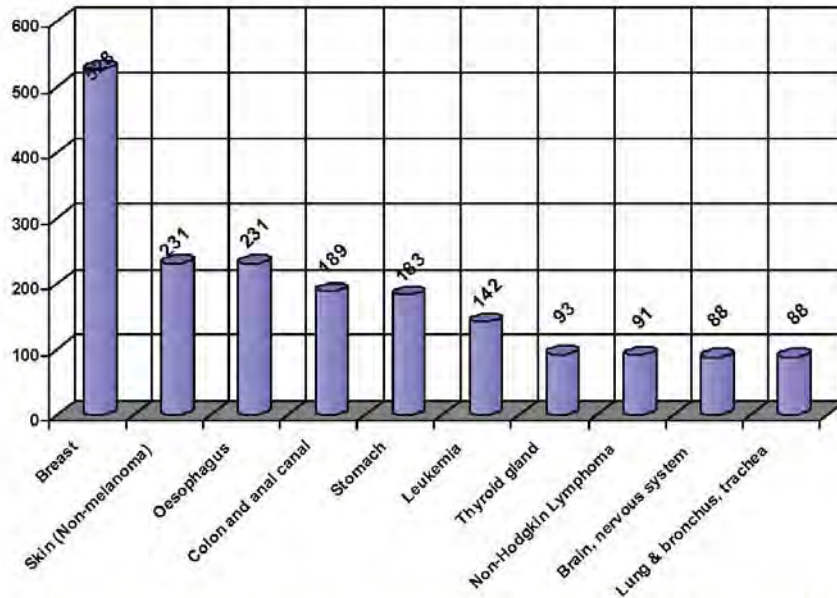


10 most common malignancies in males in South Khorasan,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	34	15.2%
2 Stomach	28	12.6%
3 Oesophagus	21	9.4%
4 Colon and anal canal	21	9.4%
5 Bladder	18	8.1%
6 Leukemia	15	6.7%
7 Prostate	11	4.9%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	10	4.5%
9 Larynx	8	3.6%
10 Brain, nervous system	6	2.7%
Others	51	22.9%
<b>Total</b>	<b>223</b>	



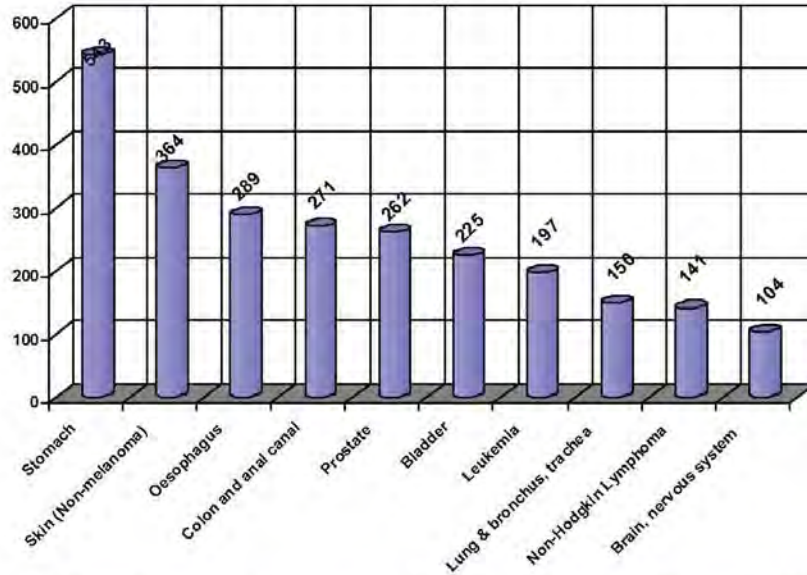
نمودار ۲۲: نمودار ده سرطان شایع استان خراسان رضوی در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in khorasan Razavi,(1388)

1 Breast	528	19.2%
2 Skin (Non-melanoma)	231	8.4%
3 Oesophagus	231	8.4%
4 Colon and anal canal	189	6.9%
5 Stomach	183	6.6%
6 Leukemia	142	5.2%
7 Thyroid gland	93	3.4%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	91	3.3%
9 Brain, nervous system	88	3.2%
10 Lung & bronchus, trachea	88	3.2%
Others	890	32.3%
Total	2754	

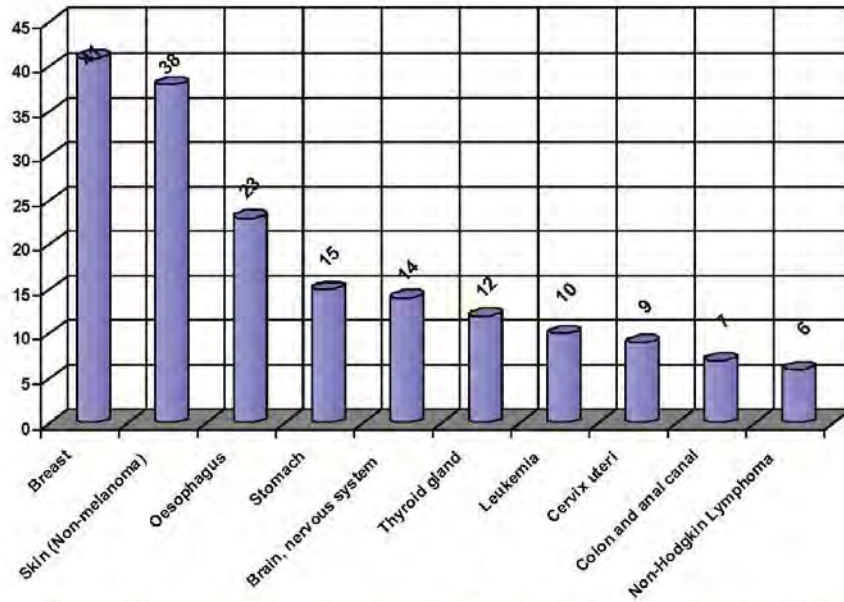
نمودار ۲۳: نمودار ده سرطان شایع استان خراسان رضوی در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in khorasan Razavi, (1388)

1 Stomach	543	15.5%
2 Skin (Non-melanoma)	364	10.4%
3 Oesophagus	289	8.3%
4 Colon and anal canal	271	7.7%
5 Prostate	262	7.5%
6 Bladder	225	6.4%
7 Leukemia	197	5.6%
8 Lung & bronchus, trachea	150	4.3%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	141	4.0%
10 Brain, nervous system	104	3.0%
Others	953	27.2%
Total	3499	

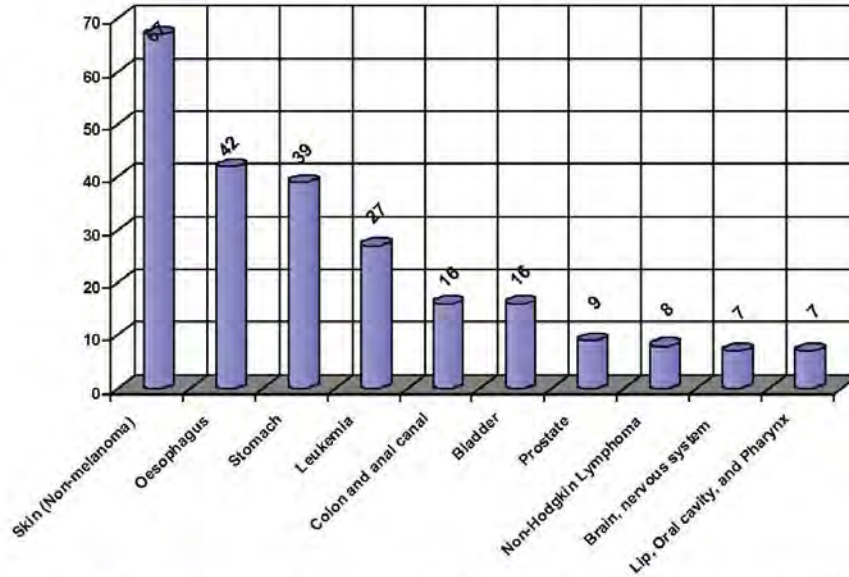
نمودار ۲۴: نمودار ده سرطان شایع استان خراسان شمالی در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in North Khorasan, (1388)

1 Breast	41	17.2%
2 Skin (Non-melanoma)	38	16.0%
3 Oesophagus	23	9.7%
4 Stomach	15	6.3%
5 Brain, nervous system	14	5.9%
6 Thyroid gland	12	5.0%
7 Leukemia	10	4.2%
8 Cervix uteri	9	3.8%
9 Colon and anal canal	7	2.9%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	6	2.5%
Others	63	26.5%
Total	238	

نمودار ۲۵: نمودار ده سرطان شایع استان خراسان شمالی در مردان در سال ۱۳۸۸

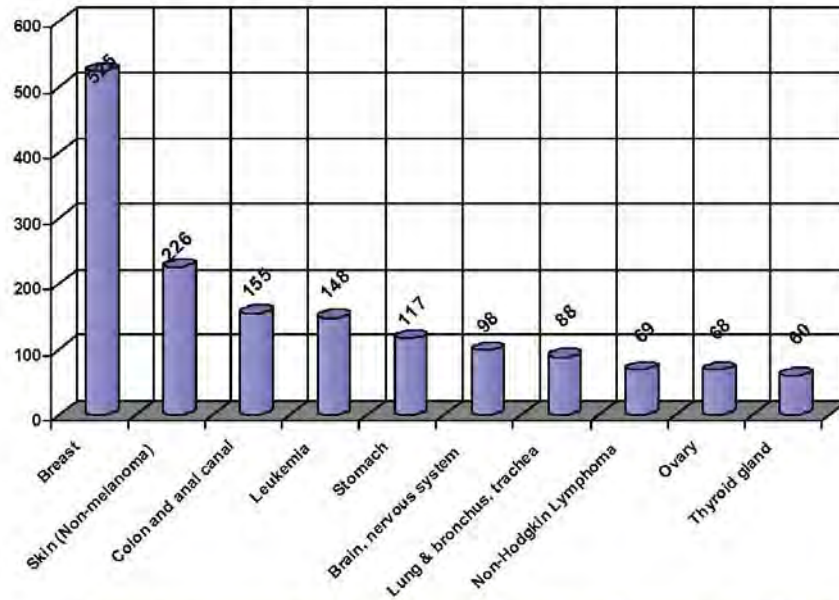


10 most common malignancies in males in North Khorasan,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	67	20.2%
2 Oesophagus	42	12.7%
3 Stomach	39	11.7%
4 Leukemia	27	8.1%
5 Colon and anal canal	16	4.8%
6 Bladder	16	4.8%
7 Prostate	9	2.7%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	8	2.4%
9 Brain, nervous system	7	2.1%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	7	2.1%
Others	94	28.3%
Total	332	



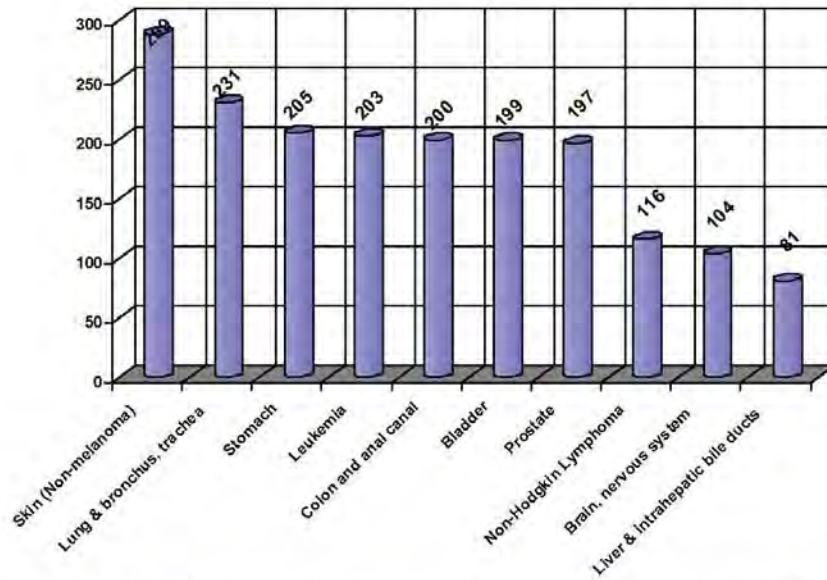
نمودار ۲۶: نمودار ده سرطان شایع استان خوزستان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in khuzestan, (1388)

1 Breast	525	23.1%
2 Skin (Non-melanoma)	226	9.9%
3 Colon and anal canal	155	6.8%
4 Leukemia	148	6.5%
5 Stomach	117	5.1%
6 Brain, nervous system	98	4.3%
7 Lung & bronchus, trachea	88	3.9%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	69	3.0%
9 Ovary	68	3.0%
10 Thyroid gland	60	2.6%
Others	719	31.6%
Total	2273	

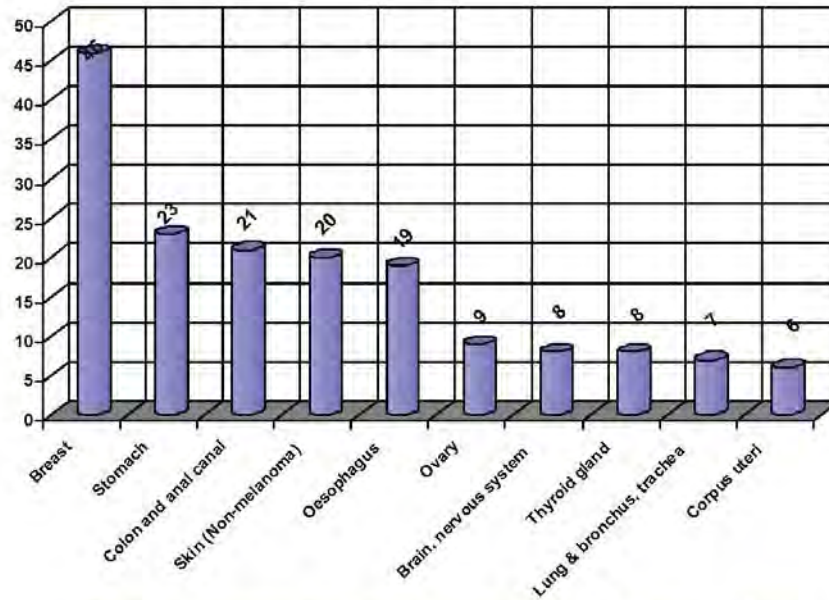
نمودار ۲۷: نمودار ده سرطان شایع استان خوزستان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in khuzestan,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	289	11.1%
2 Lung & bronchus, trachea	231	8.9%
3 Stomach	205	7.9%
4 Leukemia	203	7.8%
5 Colon and anal canal	200	7.7%
6 Bladder	199	7.6%
7 Prostate	197	7.6%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	116	4.5%
9 Brain, nervous system	104	4.0%
10 Liver & intrahepatic bile ducts	81	3.1%
Others	777	29.9%
<b>Total</b>	<b>2602</b>	

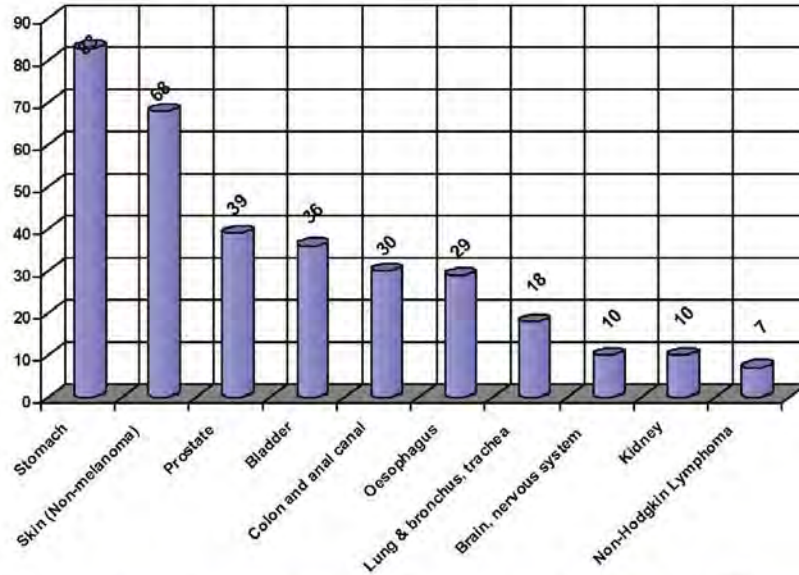
نمودار ۲۸: نمودار ده سرطان شایع استان زنجان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Zanjan,(1388)

1 Breast	46	20.0%
2 Stomach	23	10.0%
3 Colon and anal canal	21	9.1%
4 Skin (Non-melanoma)	20	8.7%
5 Oesophagus	19	8.3%
6 Ovary	9	3.9%
7 Brain, nervous system	8	3.5%
8 Thyroid gland	8	3.5%
9 Lung & bronchus, trachea	7	3.0%
10 Corpus uteri	6	2.6%
Others	63	27.4%
Total	230	

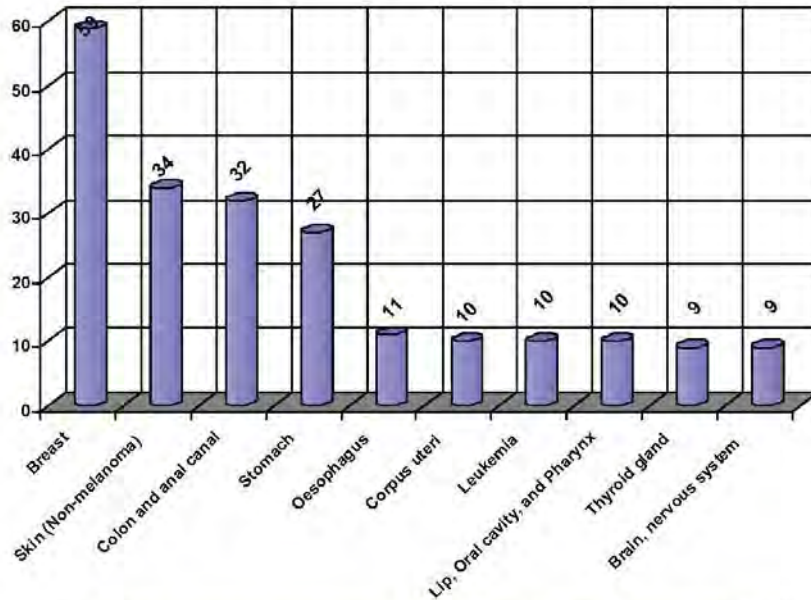
نمودار ۲۹: نمودار ده سرطان شایع استان زنجان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Zanjan, (1388)

1 Stomach	83	21.2%
2 Skin (Non-melanoma)	68	17.3%
3 Prostate	39	9.9%
4 Bladder	36	9.2%
5 Colon and anal canal	30	7.7%
6 Oesophagus	29	7.4%
7 Lung & bronchus, trachea	18	4.6%
8 Brain, nervous system	10	2.6%
9 Kidney	10	2.6%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	7	1.8%
Others	62	15.8%
Total	392	

نمودار ۳۰: نمودار ده سرطان شایع استان سمنان در زنان در سال ۱۳۸۸

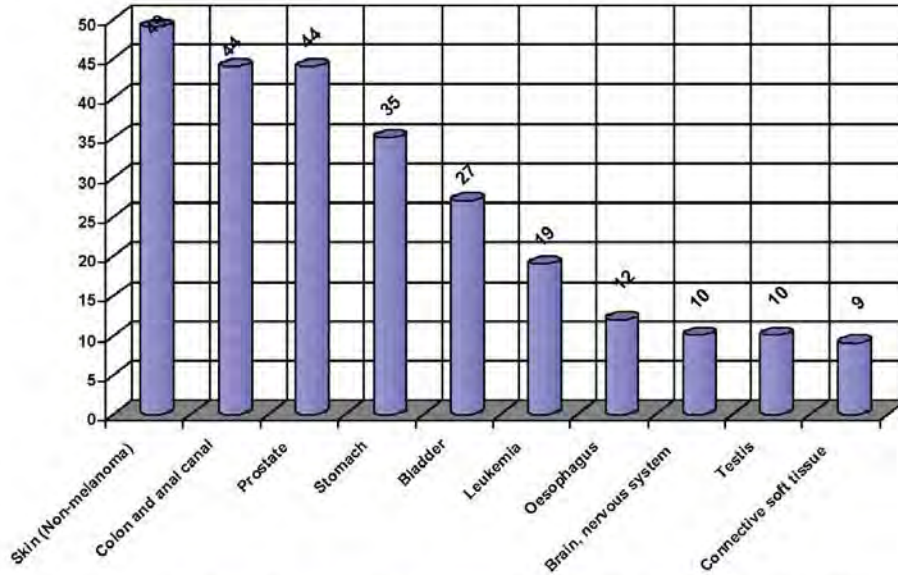


10 most common malignancies in females in Semnan, (1388)

1 Breast	59	21.1%
2 Skin (Non-melanoma)	34	12.2%
3 Colon and anal canal	32	11.5%
4 Stomach	27	9.7%
5 Oesophagus	11	3.9%
6 Corpus uteri	10	3.6%
7 Leukemia	10	3.6%
8 Lip, Oral cavity, and Pharynx	10	3.6%
9 Thyroid gland	9	3.2%
10 Brain, nervous system	9	3.2%
Others	68	24.4%
Total	279	



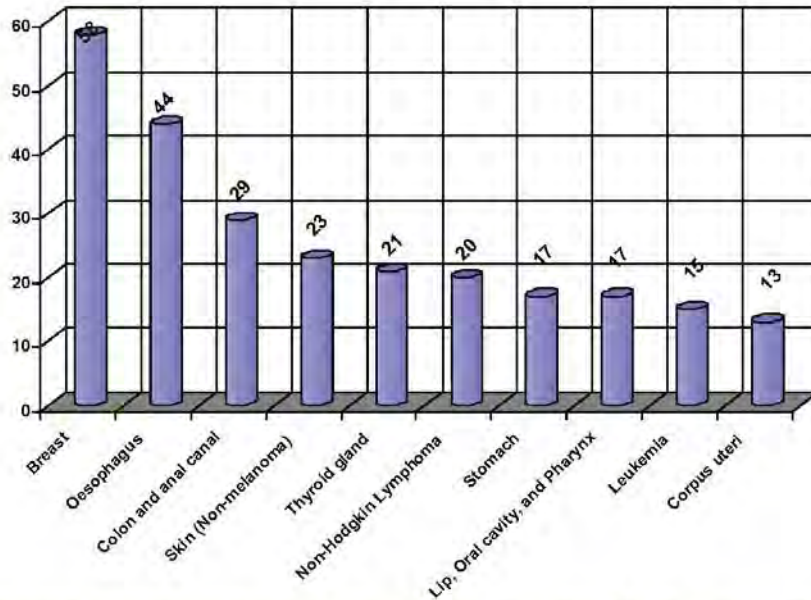
نمودار ۳۱: نمودار ده سرطان شایع استان سمنان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Semnan,(1388)

1 Skin (Non-melanoma)	49	15.0%
2 Colon and anal canal	44	13.5%
3 Prostate	44	13.5%
4 Stomach	35	10.7%
5 Bladder	27	8.3%
6 Leukemia	19	5.8%
7 Oesophagus	12	3.7%
8 Brain, nervous system	10	3.1%
9 Testis	10	3.1%
10 Connective soft tissue	9	2.8%
Others	68	20.8%
Total	327	

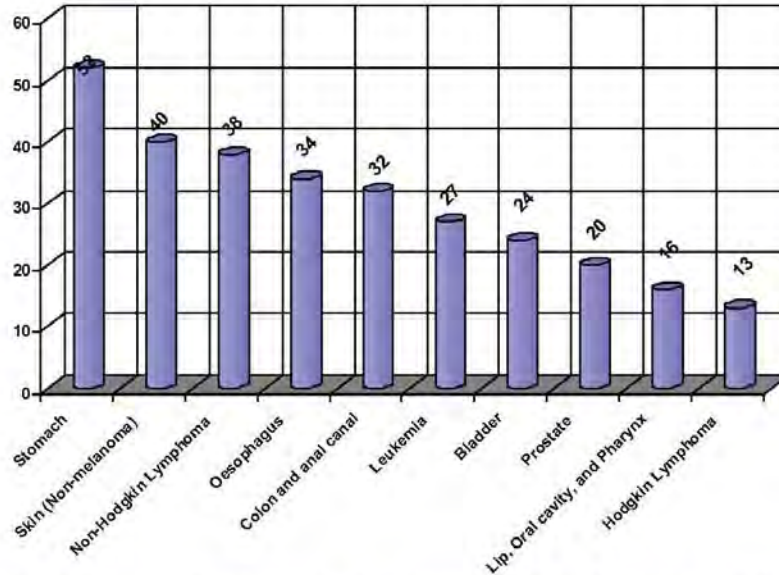
نمودار ۳۲: نمودار ده سرطان شایع استان سیستان و بلوچستان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Sistan & Baluchistan, (1388)

1 Breast	58	15.3%
2 Oesophagus	44	11.6%
3 Colon and anal canal	29	7.7%
4 Skin (Non-melanoma)	23	6.1%
5 Thyroid gland	21	5.5%
6 Non-Hodgkin Lymphoma	20	5.3%
7 Stomach	17	4.5%
8 Lip, Oral cavity, and Pharynx	17	4.5%
9 Leukemia	15	4.0%
10 Corpus uteri	13	3.4%
Others	122	32.2%
Total	379	

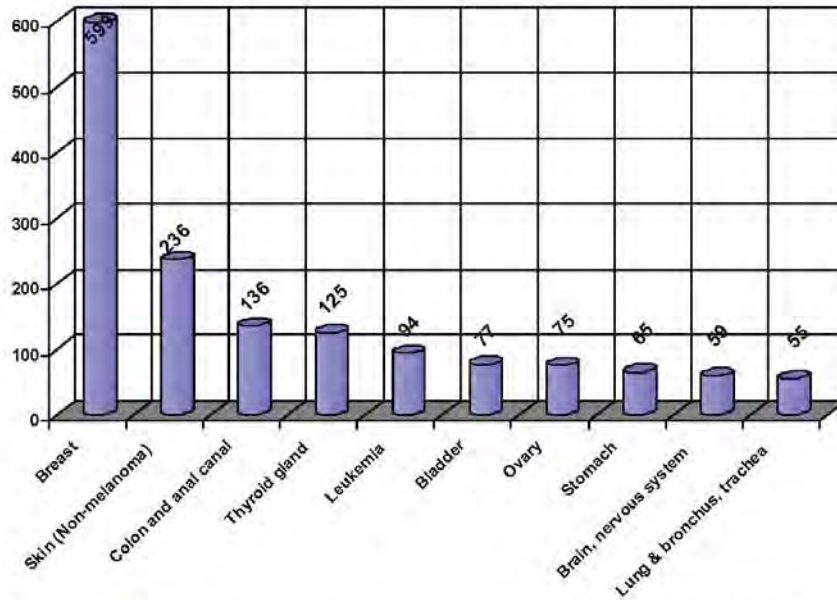
نمودار ۳۳: نمودار ده سرطان شایع استان سیستان و بلوچستان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Sistan & Baluchistan, (1388)

1 Stomach	52	12.1%
2 Skin (Non-melanoma)	40	9.3%
3 Non-Hodgkin Lymphoma	38	8.8%
4 Oesophagus	34	7.9%
5 Colon and anal canal	32	7.4%
6 Leukemia	27	6.3%
7 Bladder	24	5.6%
8 Prostate	20	4.7%
9 Lip, Oral cavity, and Pharynx	16	3.7%
10 Hodgkin Lymphoma	13	3.0%
Others	134	31.2%
Total	430	

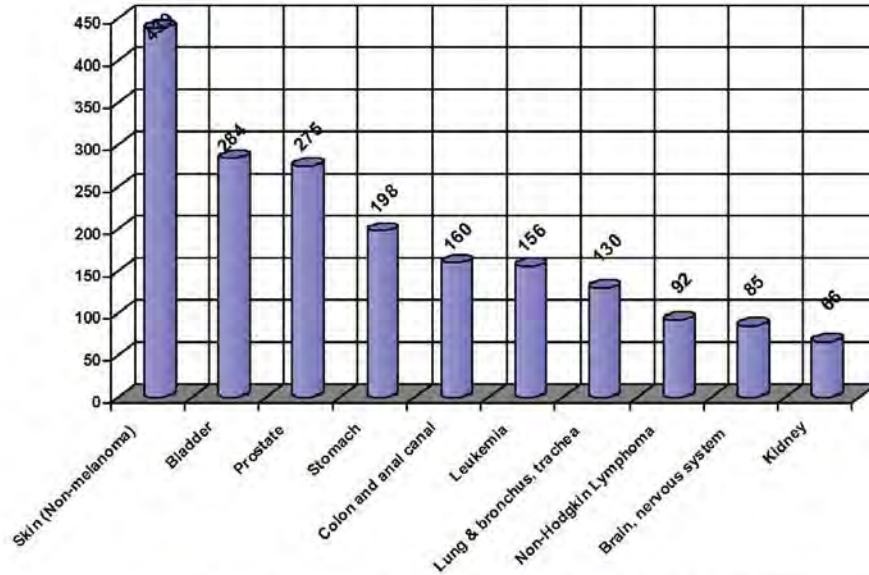
نمودار ۳۴: نمودار ده سرطان شایع استان فارس در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Fars, (1388)

1 Breast	599	27.7%
2 Skin (Non-melanoma)	236	10.9%
3 Colon and anal canal	136	6.3%
4 Thyroid gland	125	5.8%
5 Leukemia	94	4.3%
6 Bladder	77	3.6%
7 Ovary	75	3.5%
8 Stomach	65	3.0%
9 Brain, nervous system	59	2.7%
10 Lung & bronchus, trachea	55	2.5%
Others	645	29.8%
Total	2166	

نمودار ۳۵: نمودار ده سرطان شایع استان فارس در مردان در سال ۱۳۸۸

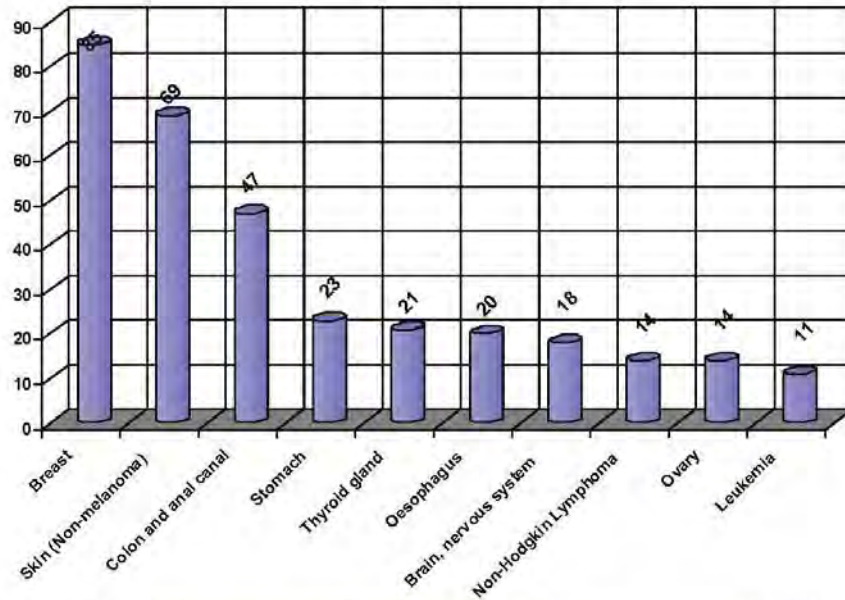


10 most common malignancies in males in Fars, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	439	17.2%
2 Bladder	284	11.1%
3 Prostate	275	10.8%
4 Stomach	198	7.8%
5 Colon and anal canal	160	6.3%
6 Leukemia	156	6.1%
7 Lung & bronchus, trachea	130	5.1%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	92	3.6%
9 Brain, nervous system	85	3.3%
10 Kidney	66	2.6%
Others	668	26.2%
Total	2553	



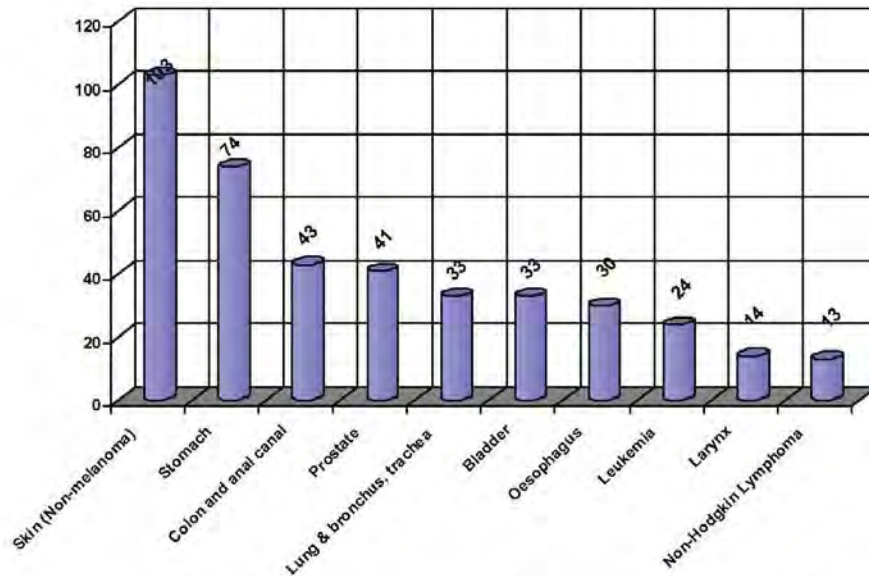
نمودار ۳۶: نمودار ده سرطان شایع استان قزوین در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Ghazvin,(1388)

1 Breast	85	18.9%
2 Skin (Non-melanoma)	69	15.4%
3 Colon and anal canal	47	10.5%
4 Stomach	23	5.1%
5 Thyroid gland	21	4.7%
6 Oesophagus	20	4.5%
7 Brain, nervous system	18	4.0%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	14	3.1%
9 Ovary	14	3.1%
10 Leukemia	11	2.4%
Others	127	28.3%
Total	449	

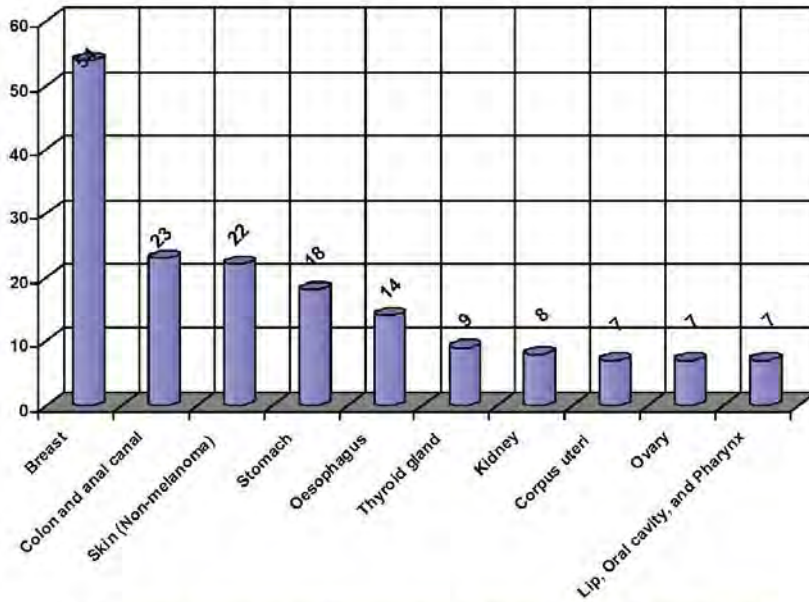
نمودار ۳۷: نمودار ده سرطان شایع استان قزوین در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Ghazvin, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	103	19.8%
2 Stomach	74	14.3%
3 Colon and anal canal	43	8.3%
4 Prostate	41	7.9%
5 Lung & bronchus, trachea	33	6.4%
6 Bladder	33	6.4%
7 Oesophagus	30	5.8%
8 Leukemia	24	4.6%
9 Larynx	14	2.7%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	13	2.5%
Others	111	21.4%
Total	519	

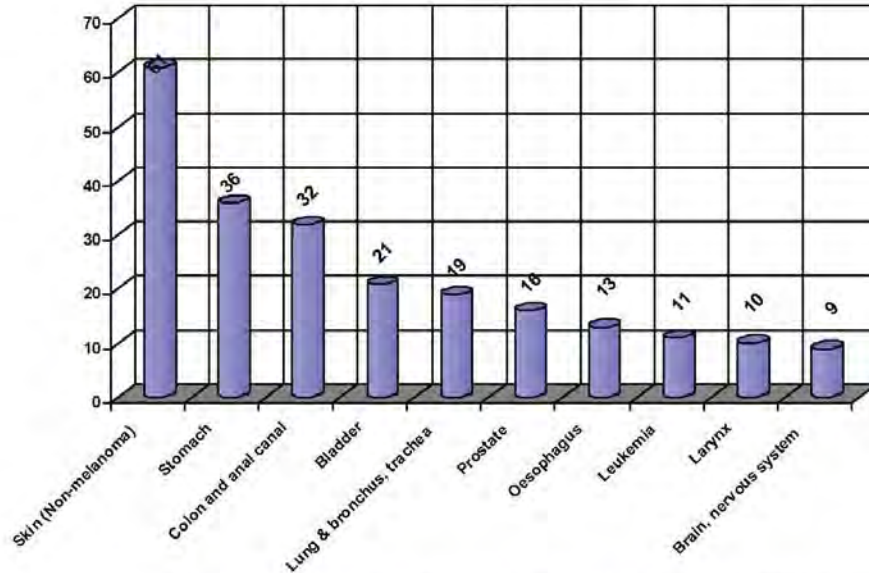
نمودار ۳۸: نمودار ده سرطان شایع استان قم در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Qom, (1388)

1 Breast	54	23.8%
2 Colon and anal canal	23	10.1%
3 Skin (Non-melanoma)	22	9.7%
4 Stomach	18	7.9%
5 Oesophagus	14	6.2%
6 Thyroid gland	9	4.0%
7 Kidney	8	3.5%
8 Corpus uteri	7	3.1%
9 Ovary	7	3.1%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	7	3.1%
Others	58	25.6%
Total	227	

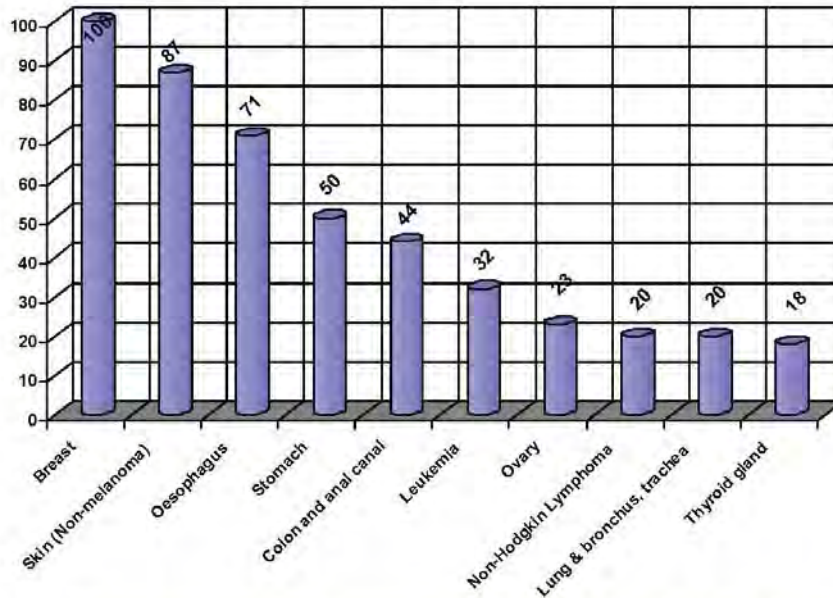
نمودار ۳۹: نمودار ده سرطان شایع استان قم در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Qom, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	61	20.9%
2 Stomach	36	12.3%
3 Colon and anal canal	32	11.0%
4 Bladder	21	7.2%
5 Lung & bronchus, trachea	19	6.5%
6 Prostate	16	5.5%
7 Oesophagus	13	4.5%
8 Leukemia	11	3.8%
9 Larynx	10	3.4%
10 Brain, nervous system	9	3.1%
Others	64	21.9%
Total	292	

نمودار ۴۰: نمودار ده سرطان شایع استان کردستان در زنان در سال ۱۳۸۸

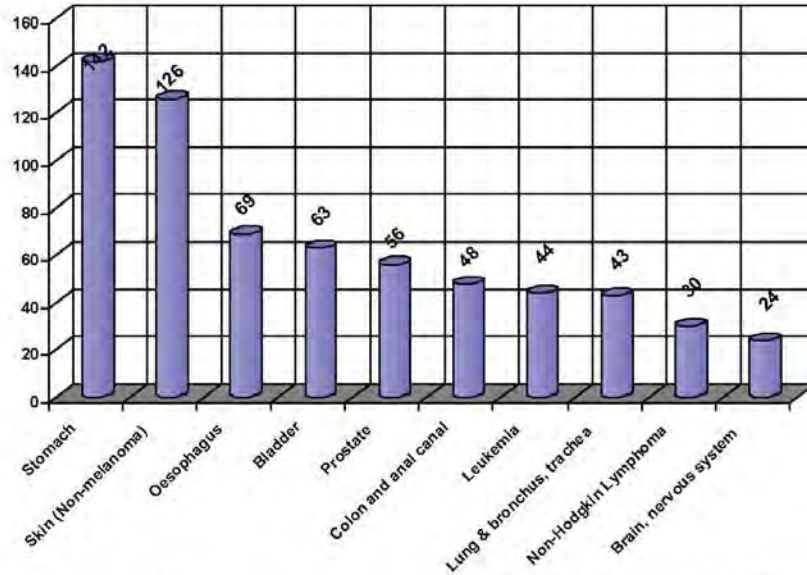


10 most common malignancies in females in Kordestan,(1388)

1 Breast	100	15.5%
2 Skin (Non-melanoma)	87	13.5%
3 Oesophagus	71	11.0%
4 Stomach	50	7.8%
5 Colon and anal canal	44	6.8%
6 Leukemia	32	5.0%
7 Ovary	23	3.6%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	20	3.1%
9 Lung & bronchus, trachea	20	3.1%
10 Thyroid gland	18	2.8%
Others	179	27.8%
Total	644	



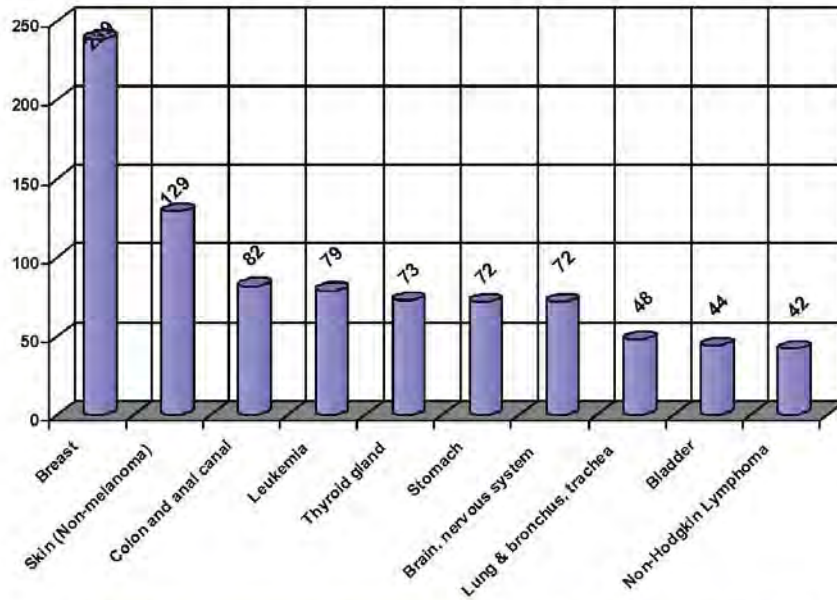
نمودار ۱: نمودار ده سرطان شایع استان کردستان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Kordestan, (1388)

1 Stomach	142	16.6%
2 Skin (Non-melanoma)	126	14.8%
3 Oesophagus	69	8.1%
4 Bladder	63	7.4%
5 Prostate	56	6.6%
6 Colon and anal canal	48	5.6%
7 Leukemia	44	5.2%
8 Lung & bronchus, trachea	43	5.0%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	30	3.5%
10 Brain, nervous system	24	2.8%
Others	209	24.5%
<b>Total</b>	<b>854</b>	

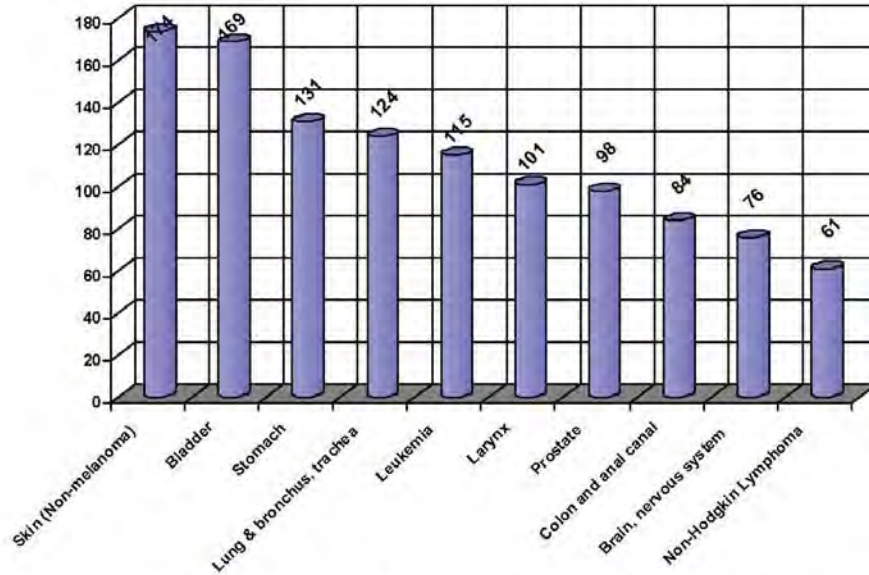
نمودار ۴۲: نمودار ده سرطان شایع استان کرمان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Kerman,(1388)

1 Breast	239	17.9%
2 Skin (Non-melanoma)	129	9.7%
3 Colon and anal canal	82	6.2%
4 Leukemia	79	5.9%
5 Thyroid gland	73	5.5%
6 Stomach	72	5.4%
7 Brain, nervous system	72	5.4%
8 Lung & bronchus, trachea	48	3.6%
9 Bladder	44	3.3%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	42	3.2%
Others	453	34.0%
Total	1333	

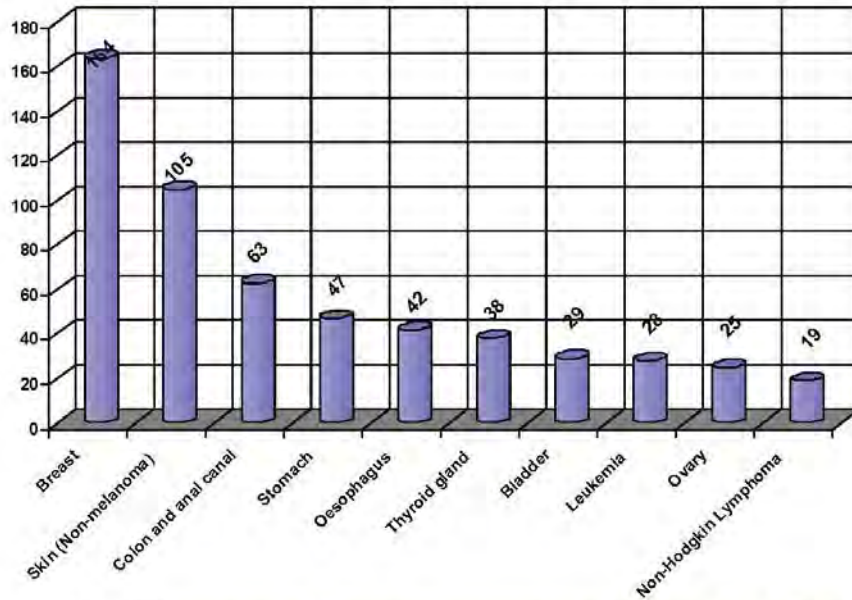
نمودار ۳: نمودار ده سرطان شایع استان کرمان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Kerman, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	174	10.8%
2 Bladder	169	10.5%
3 Stomach	131	8.1%
4 Lung & bronchus, trachea	124	7.7%
5 Leukemia	115	7.1%
6 Larynx	101	6.3%
7 Prostate	98	6.1%
8 Colon and anal canal	84	5.2%
9 Brain, nervous system	76	4.7%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	61	3.8%
Others	476	29.6%
Total	1609	

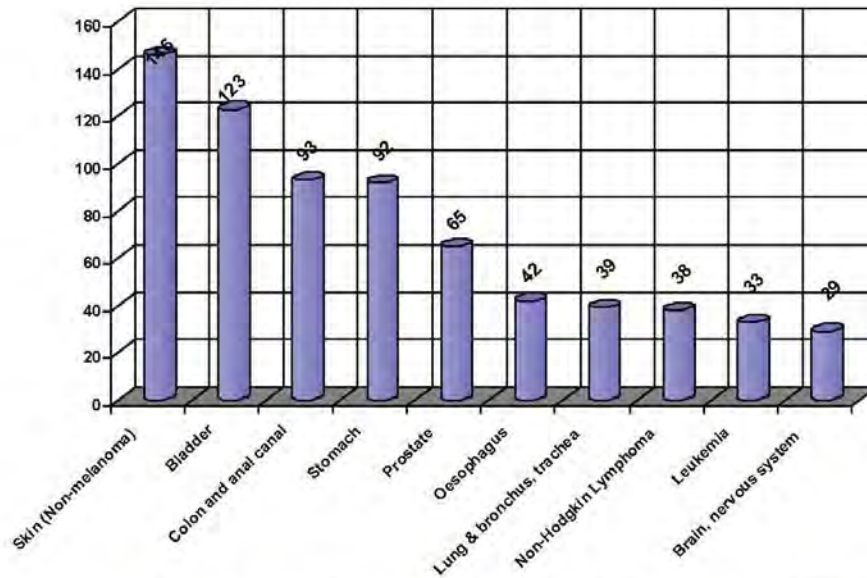
نمودار ۴۴: نمودار ده سرطان شایع استان کرمانشاه در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Kermanshah, (1388)

1 Breast	164	21.0%
2 Skin (Non-melanoma)	105	13.4%
3 Colon and anal canal	63	8.1%
4 Stomach	47	6.0%
5 Oesophagus	42	5.4%
6 Thyroid gland	38	4.9%
7 Bladder	29	3.7%
8 Leukemia	28	3.6%
9 Ovary	25	3.2%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	19	2.4%
Others	221	28.3%
Total	781	

نمودار ۴۵: نمودار ده سرطان شایع استان کرمانشاه در مردان در سال ۱۳۸۸

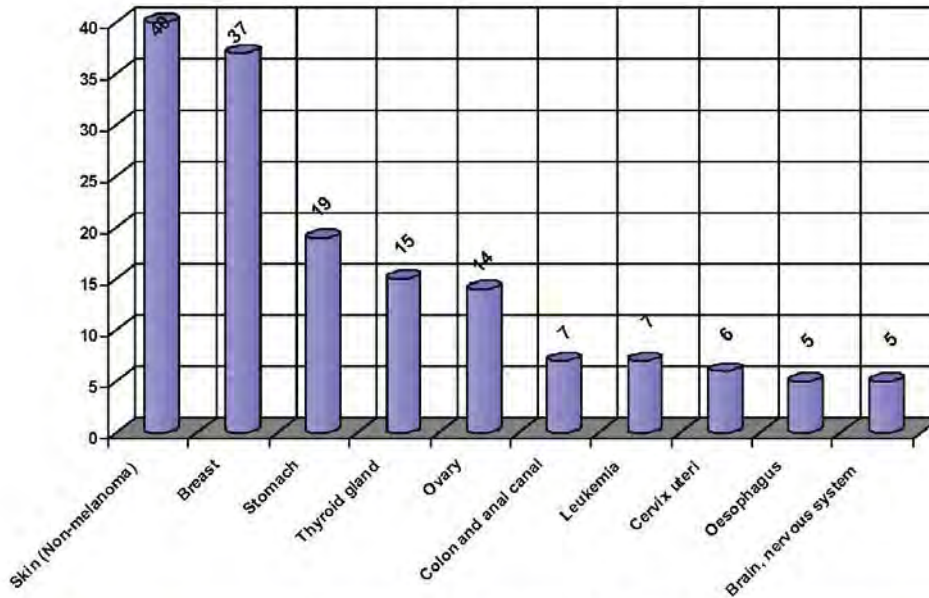


10 most common malignancies in males in Kermanshah, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	146	15.3%
2 Bladder	123	12.9%
3 Colon and anal canal	93	9.7%
4 Stomach	92	9.6%
5 Prostate	65	6.8%
6 Oesophagus	42	4.4%
7 Lung & bronchus, trachea	39	4.1%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	38	4.0%
9 Leukemia	33	3.4%
10 Brain, nervous system	29	3.0%
Others	257	26.9%
<b>Total</b>	<b>957</b>	



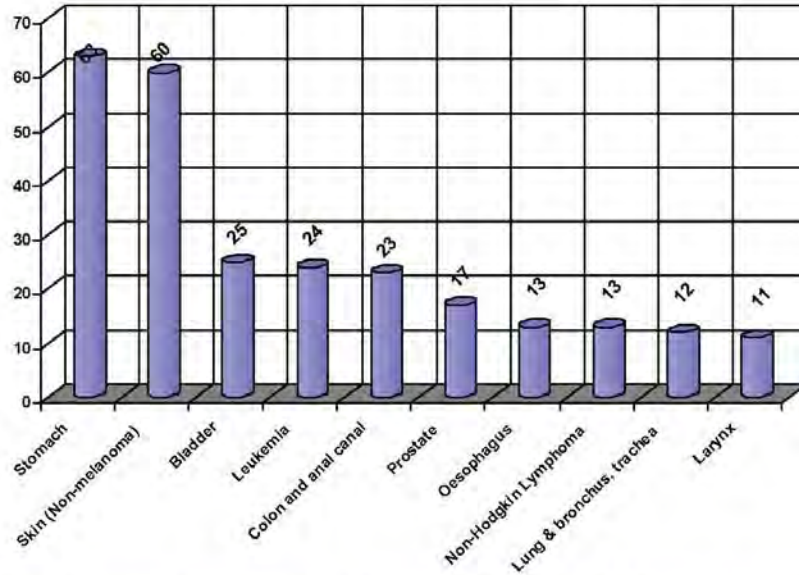
نمودار ۴: نمودار ده سرطان شایع استان کهگیلویه و بویر احمد در زنان در سال ۱۳۸۸



**10 most common malignancies in females in Kohkiloueh & Boyerahmad,(1388)**

1 Skin (Non-melanoma)	40	20.3%
2 Breast	37	18.8%
3 Stomach	19	9.6%
4 Thyroid gland	15	7.6%
5 Ovary	14	7.1%
6 Colon and anal canal	7	3.6%
7 Leukemia	7	3.6%
8 Cervix uteri	6	3.0%
9 Oesophagus	5	2.5%
10 Brain, nervous system	5	2.5%
Others	42	21.3%
Total	197	

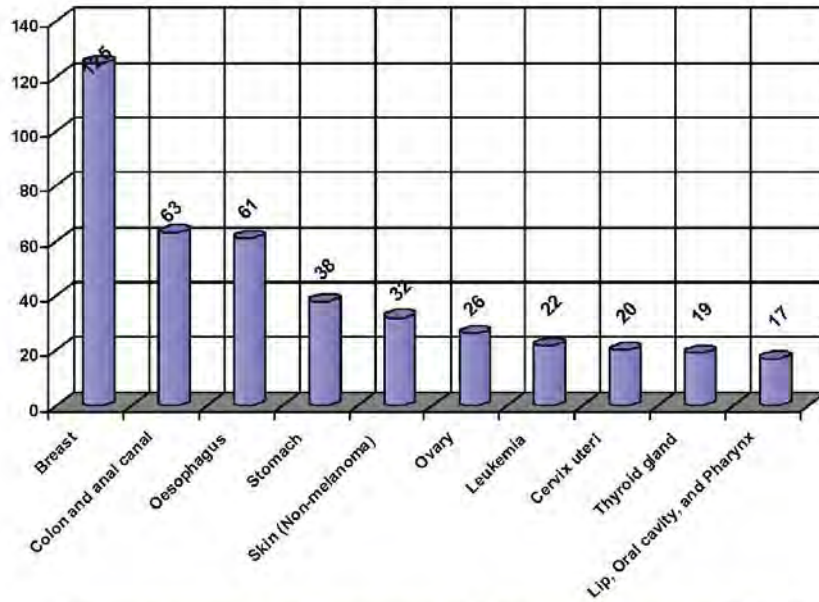
نمودار ۴۷: نمودار ده سرطان شایع استان کهگیلویه و بویر احمد در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Kohkiloueh & Boyerahmad,(1388)

1 Stomach	63	18.5%
2 Skin (Non-melanoma)	60	17.6%
3 Bladder	25	7.4%
4 Leukemia	24	7.1%
5 Colon and anal canal	23	6.8%
6 Prostate	17	5.0%
7 Oesophagus	13	3.8%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	13	3.8%
9 Lung & bronchus, trachea	12	3.5%
10 Larynx	11	3.2%
Others	79	23.2%
<b>Total</b>	<b>340</b>	

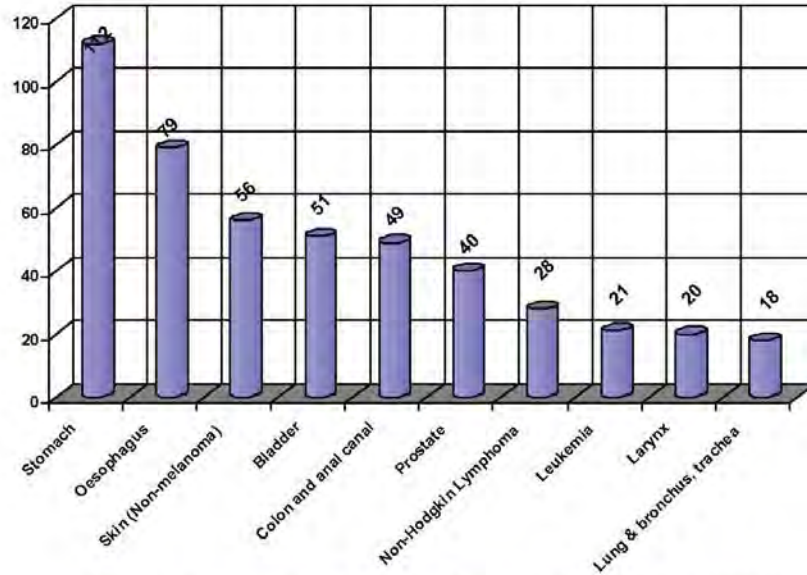
نمودار ۴۸: نمودار ده سرطان شایع استان گلستان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Golestan,(1388)

1 Breast	125	22.8%
2 Colon and anal canal	63	11.5%
3 Oesophagus	61	11.1%
4 Stomach	38	6.9%
5 Skin (Non-melanoma)	32	5.8%
6 Ovary	26	4.7%
7 Leukemia	22	4.0%
8 Cervix uteri	20	3.6%
9 Thyroid gland	19	3.5%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	17	3.1%
Others	126	23.0%
Total	549	

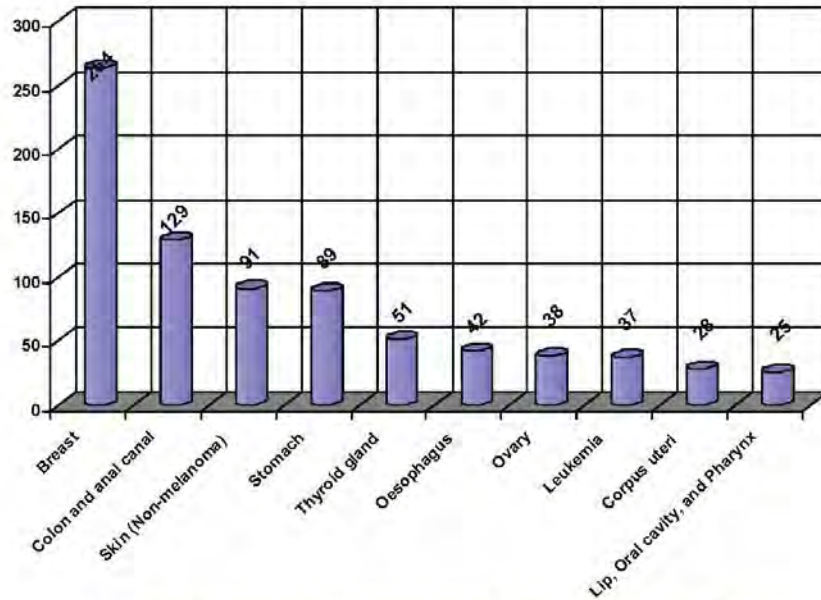
نمودار ۴۹: نمودار ده سرطان شایع استان گلستان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Golestan,(1388)

1 Stomach	112	17.9%
2 Oesophagus	79	12.6%
3 Skin (Non-melanoma)	56	8.9%
4 Bladder	51	8.1%
5 Colon and anal canal	49	7.8%
6 Prostate	40	6.4%
7 Non-Hodgkin Lymphoma	28	4.5%
8 Leukemia	21	3.3%
9 Larynx	20	3.2%
10 Lung & bronchus, trachea	18	2.9%
Others	153	24.4%
Total	627	

نمودار ۵۰: نمودار ده سرطان شایع استان گیلان در زنان در سال ۱۳۸۸

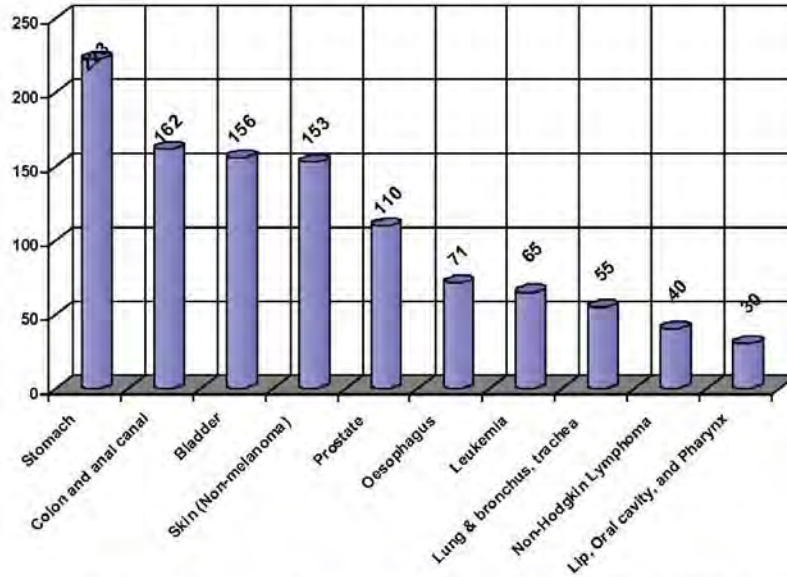


10 most common malignancies in females in Gilan,(1388)

1 Breast	264	26.3%
2 Colon and anal canal	129	12.8%
3 Skin (Non-melanoma)	91	9.1%
4 Stomach	89	8.9%
5 Thyroid gland	51	5.1%
6 Oesophagus	42	4.2%
7 Ovary	38	3.8%
8 Leukemia	37	3.7%
9 Corpus uteri	28	2.8%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	25	2.5%
Others	211	21.0%
Total	1005	



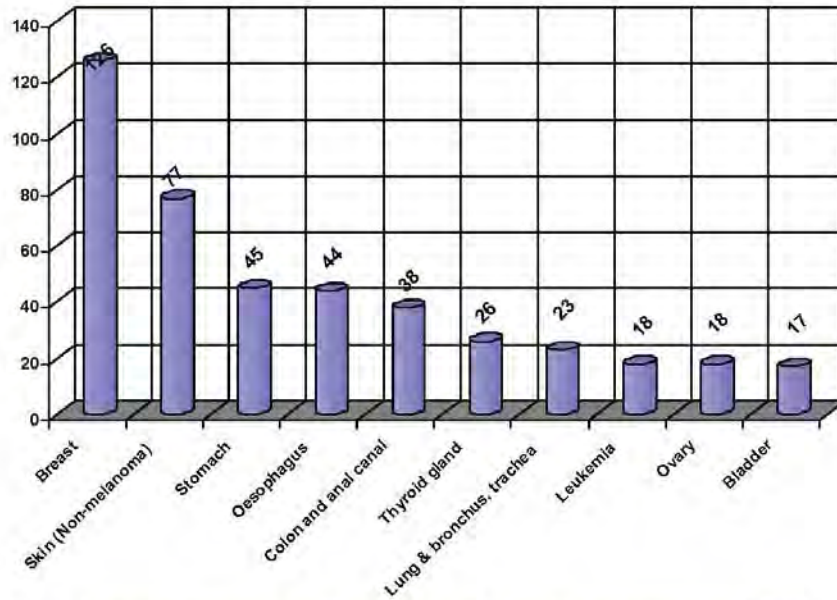
نمودار ۵۱: نمودار ده سرطان شایع استان گیلان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Gilan, (1388)

1 Stomach	223	16.9%
2 Colon and anal canal	162	12.3%
3 Bladder	156	11.8%
4 Skin (Non-melanoma)	153	11.6%
5 Prostate	110	8.3%
6 Oesophagus	71	5.4%
7 Leukemia	65	4.9%
8 Lung & bronchus, trachea	55	4.2%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	40	3.0%
10 Lip, Oral cavity, and Pharynx	30	2.3%
Others	254	19.3%
<b>Total</b>	<b>1319</b>	

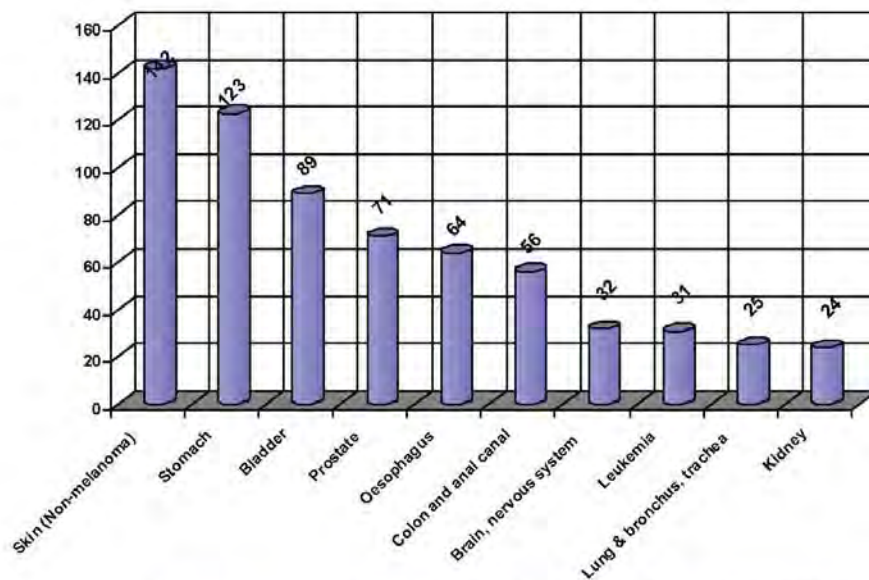
نمودار ۵۲: نمودار ده سرطان شایع استان لرستان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Lorestan,(1388)

1 Breast	126	21.0%
2 Skin (Non-melanoma)	77	12.8%
3 Stomach	45	7.5%
4 Oesophagus	44	7.3%
5 Colon and anal canal	38	6.3%
6 Thyroid gland	26	4.3%
7 Lung & bronchus, trachea	23	3.8%
8 Leukemia	18	3.0%
9 Ovary	18	3.0%
10 Bladder	17	2.8%
Others	169	28.1%
Total	601	

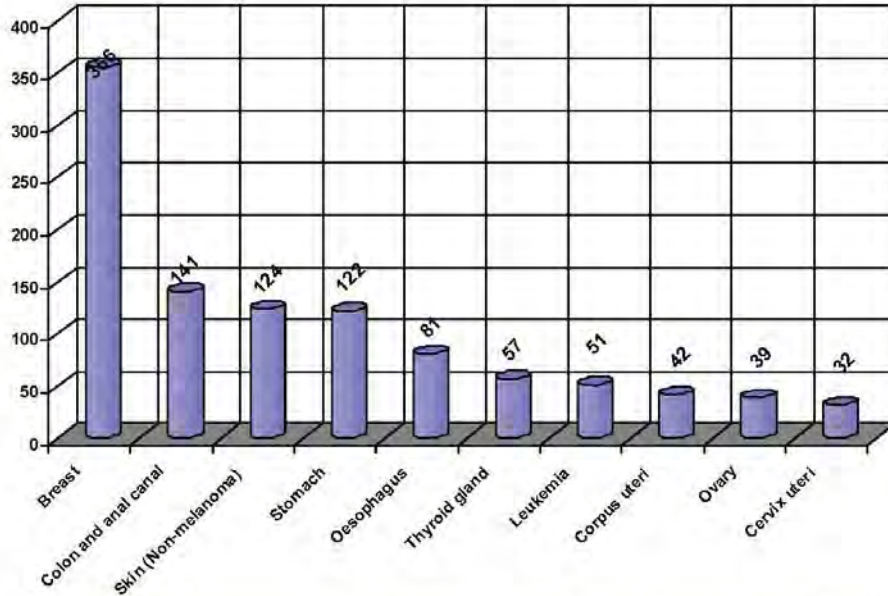
نمودار ۵۳: نمودار ده سرطان شایع استان لرستان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Lorestan, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	142	16.4%
2 Stomach	123	14.2%
3 Bladder	89	10.3%
4 Prostate	71	8.2%
5 Oesophagus	64	7.4%
6 Colon and anal canal	56	6.5%
7 Brain, nervous system	32	3.7%
8 Leukemia	31	3.6%
9 Lung & bronchus, trachea	25	2.9%
10 Kidney	24	2.8%
Others	211	24.3%
Total	868	

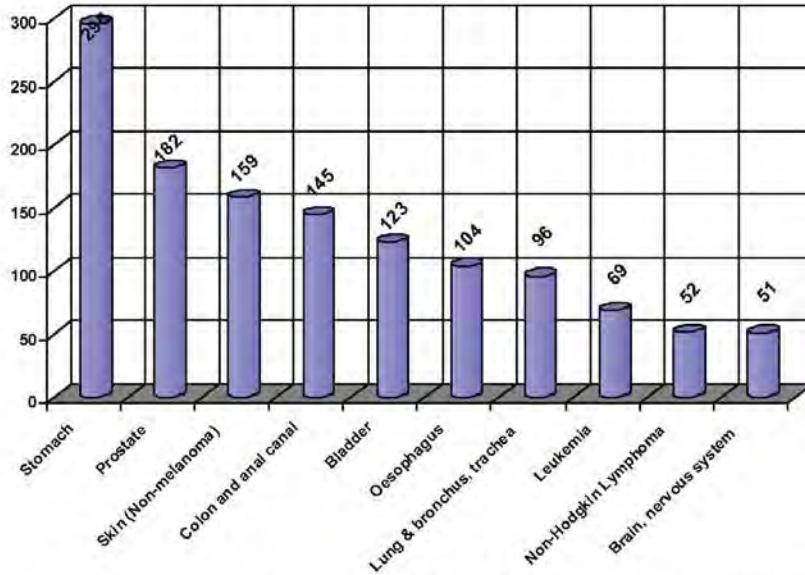
نمودار ۵: نمودار ده سرطان شایع استان مازندران در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Mazandaran,(1388)

1 Breast	356	25.1%
2 Colon and anal canal	141	10.0%
3 Skin (Non-melanoma)	124	8.8%
4 Stomach	122	8.6%
5 Oesophagus	81	5.7%
6 Thyroid gland	57	4.0%
7 Leukemia	51	3.6%
8 Corpus uteri	42	3.0%
9 Ovary	39	2.8%
10 Cervix uteri	32	2.3%
Others	372	26.3%
Total	1417	

نمودار ۵۵: نمودار ده سرطان شایع استان مازندران در مردان در سال ۱۳۸۸

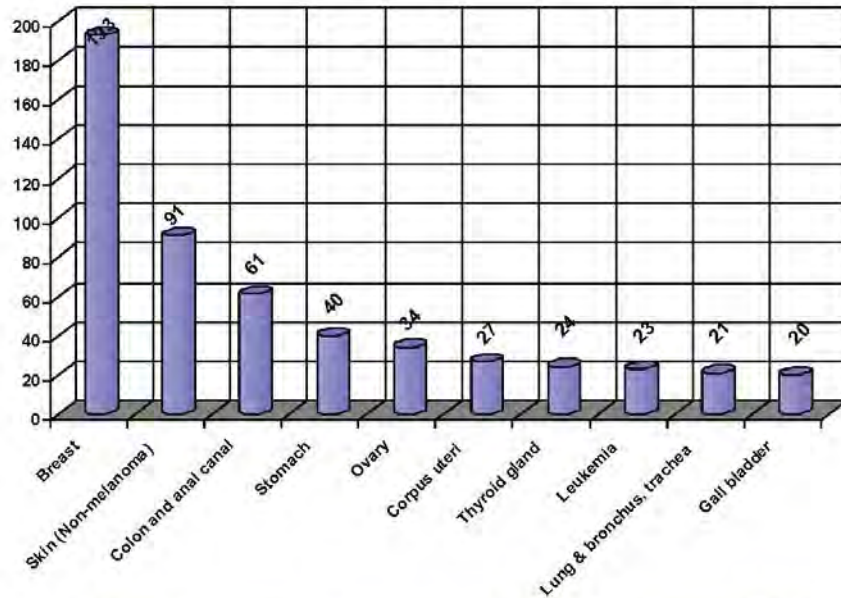


10 most common malignancies in males in Mazandaran,(1388)

1 Stomach	296	17.7%
2 Prostate	182	10.9%
3 Skin (Non-melanoma)	159	9.5%
4 Colon and anal canal	145	8.7%
5 Bladder	123	7.3%
6 Oesophagus	104	6.2%
7 Lung & bronchus, trachea	96	5.7%
8 Leukemia	69	4.1%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	52	3.1%
10 Brain, nervous system	51	3.0%
Others	399	23.8%
Total	1676	



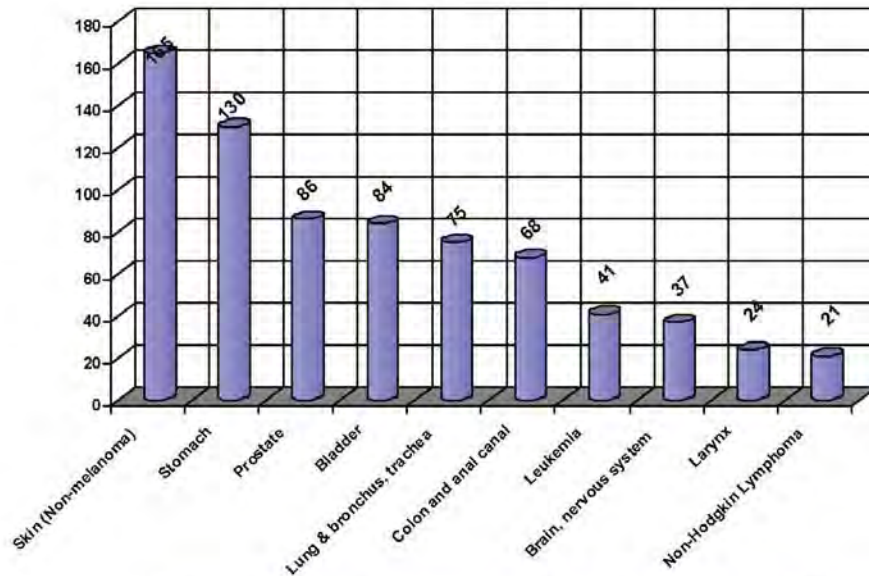
نمودار ۵۶: نمودار ده سرطان شایع استان مرکزی در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Markazi,(1388)

1 Breast	193	24.5%
2 Skin (Non-melanoma)	91	11.5%
3 Colon and anal canal	61	7.7%
4 Stomach	40	5.1%
5 Ovary	34	4.3%
6 Corpus uteri	27	3.4%
7 Thyroid gland	24	3.0%
8 Leukemia	23	2.9%
9 Lung & bronchus, trachea	21	2.7%
10 Gall bladder	20	2.5%
Others	255	32.3%
Total	789	

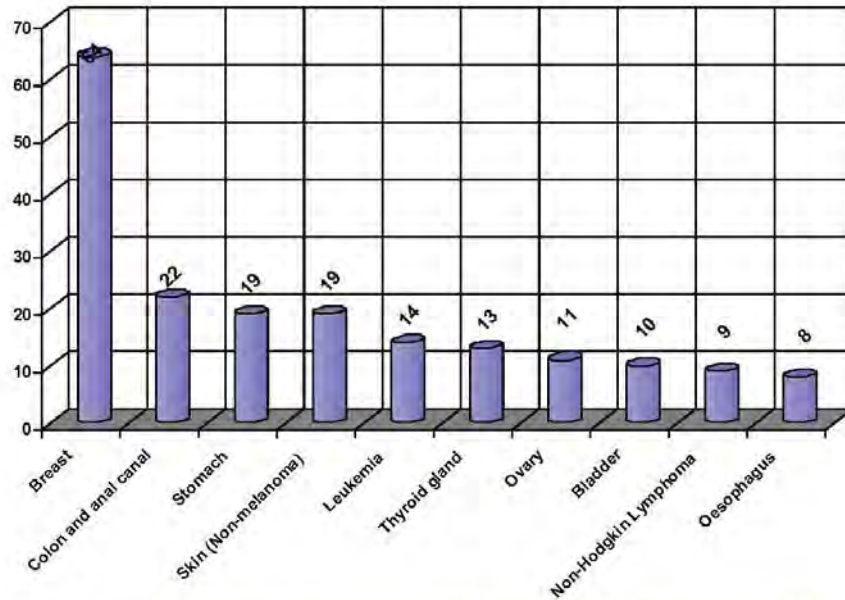
نمودار ۵۷: نمودار ده سرطان شایع استان مرکزی در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Markazi, (1388)

1 Skin (Non-melanoma)	165	16.5%
2 Stomach	130	13.0%
3 Prostate	86	8.6%
4 Bladder	84	8.4%
5 Lung & bronchus, trachea	75	7.5%
6 Colon and anal canal	68	6.8%
7 Leukemia	41	4.1%
8 Brain, nervous system	37	3.7%
9 Larynx	24	2.4%
10 Non-Hodgkin Lymphoma	21	2.1%
Others	270	27.0%
<b>Total</b>	<b>1001</b>	

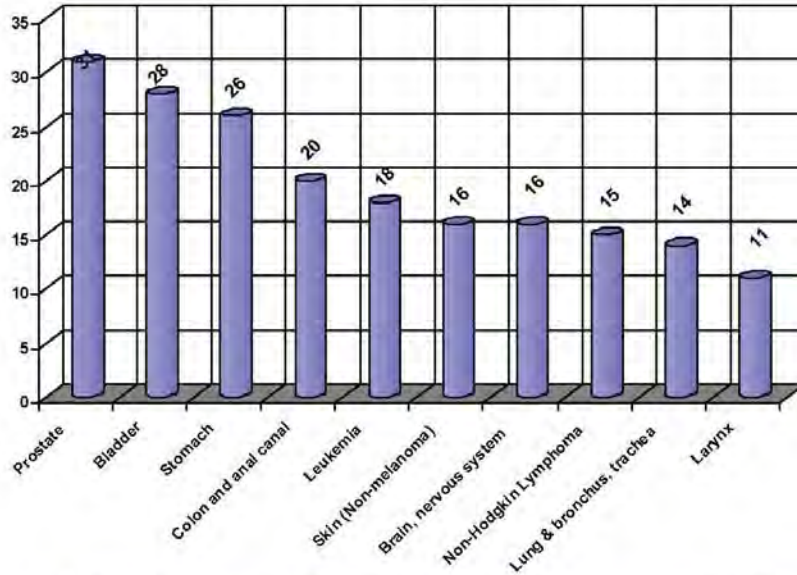
نمودار ۵۸: نمودار ده سرطان شایع استان هرمزگان در زنان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in females in Hormozgan,(1388)

1 Breast	64	23.0%
2 Colon and anal canal	22	7.9%
3 Stomach	19	6.8%
4 Skin (Non-melanoma)	19	6.8%
5 Leukemia	14	5.0%
6 Thyroid gland	13	4.7%
7 Ovary	11	4.0%
8 Bladder	10	3.6%
9 Non-Hodgkin Lymphoma	9	3.2%
10 Oesophagus	8	2.9%
Others	89	32.0%
Total	278	

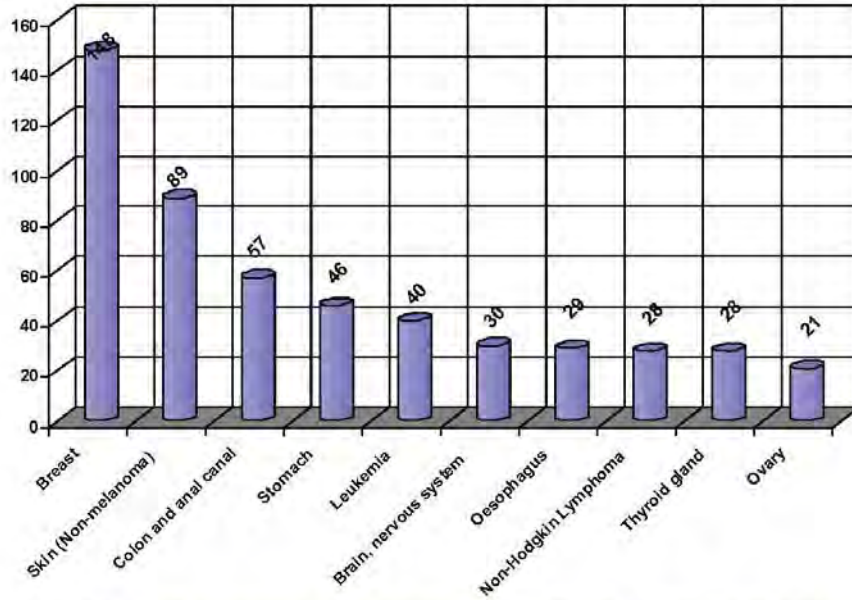
نمودار ۵۹: نمودار ده سرطان شایع استان هرمزگان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Hormozgan,(1388)

1 Prostate	31	11.4%
2 Bladder	28	10.3%
3 Stomach	26	9.5%
4 Colon and anal canal	20	7.3%
5 Leukemia	18	6.6%
6 Skin (Non-melanoma)	16	5.9%
7 Brain, nervous system	16	5.9%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	15	5.5%
9 Lung & bronchus, trachea	14	5.1%
10 Larynx	11	4.0%
Others	78	28.6%
Total	273	

نمودار ۶۰: نمودار ده سرطان شایع استان همدان در زنان در سال ۱۳۸۸

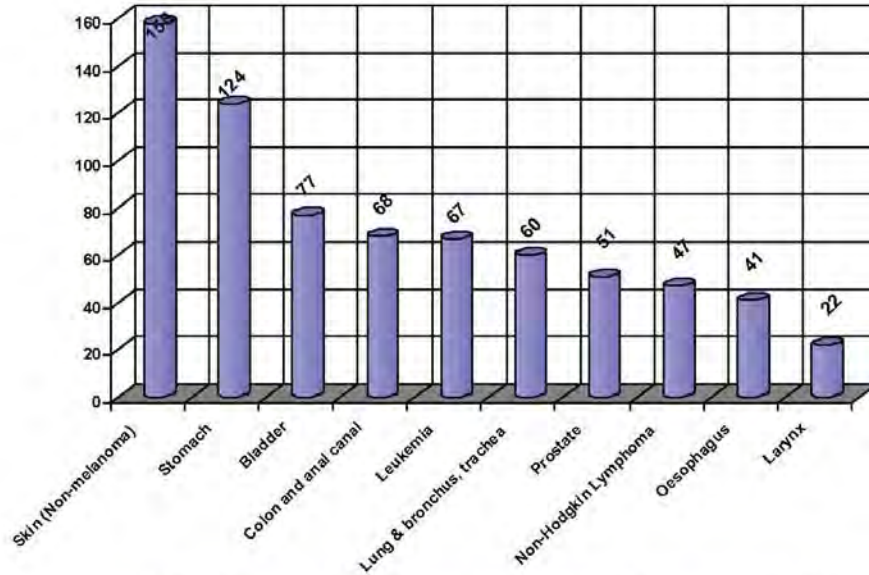


10 most common malignancies in females in Hamedan,(1388)

1 Breast	148	21.0%
2 Skin (Non-melanoma)	89	12.6%
3 Colon and anal canal	57	8.1%
4 Stomach	46	6.5%
5 Leukemia	40	5.7%
6 Brain, nervous system	30	4.3%
7 Oesophagus	29	4.1%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	28	4.0%
9 Thyroid gland	28	4.0%
10 Ovary	21	3.0%
Others	188	26.7%
Total	704	

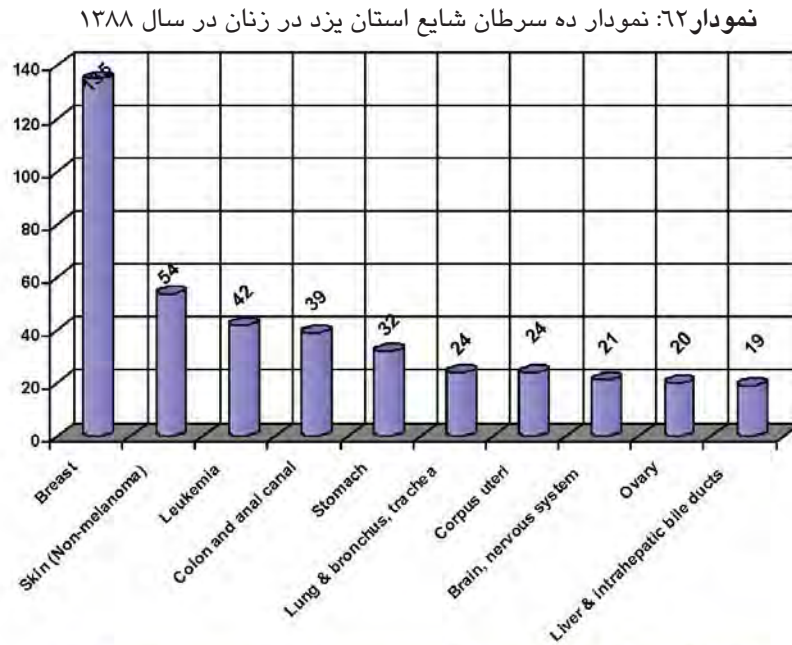


نمودار ۱: نمودار ده سرطان شایع استان همدان در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Hamedan,(1388)

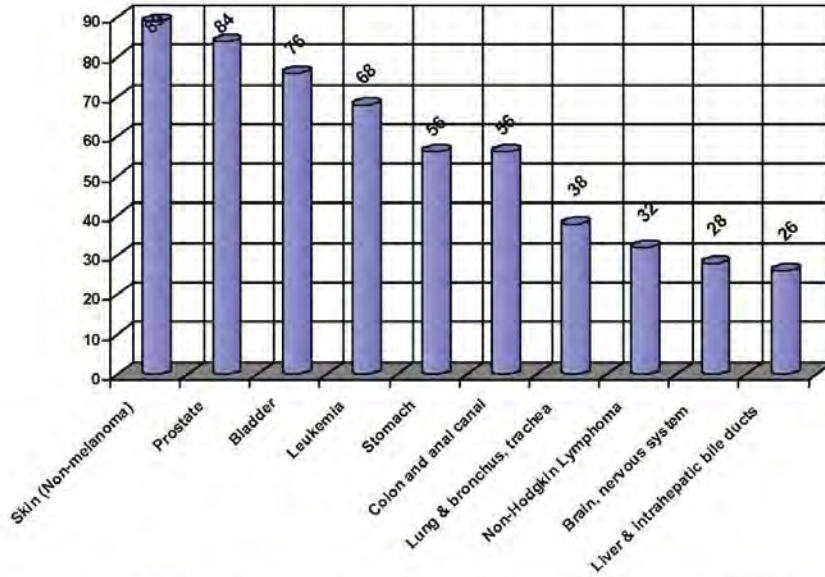
1 Skin (Non-melanoma)	158	17.0%
2 Stomach	124	13.3%
3 Bladder	77	8.3%
4 Colon and anal canal	68	7.3%
5 Leukemia	67	7.2%
6 Lung & bronchus, trachea	60	6.4%
7 Prostate	51	5.5%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	47	5.0%
9 Oesophagus	41	4.4%
10 Larynx	22	2.4%
Others	216	23.2%
<b>Total</b>	<b>931</b>	



10 most common malignancies in females in Yazd, (1388)

1 Breast	135	22.1%
2 Skin (Non-melanoma)	54	8.8%
3 Leukemia	42	6.9%
4 Colon and anal canal	39	6.4%
5 Stomach	32	5.2%
6 Lung & bronchus, trachea	24	3.9%
7 Corpus uteri	24	3.9%
8 Brain, nervous system	21	3.4%
9 Ovary	20	3.3%
10 Liver & intrahepatic bile ducts	19	3.1%
Others	201	32.9%
Total	611	

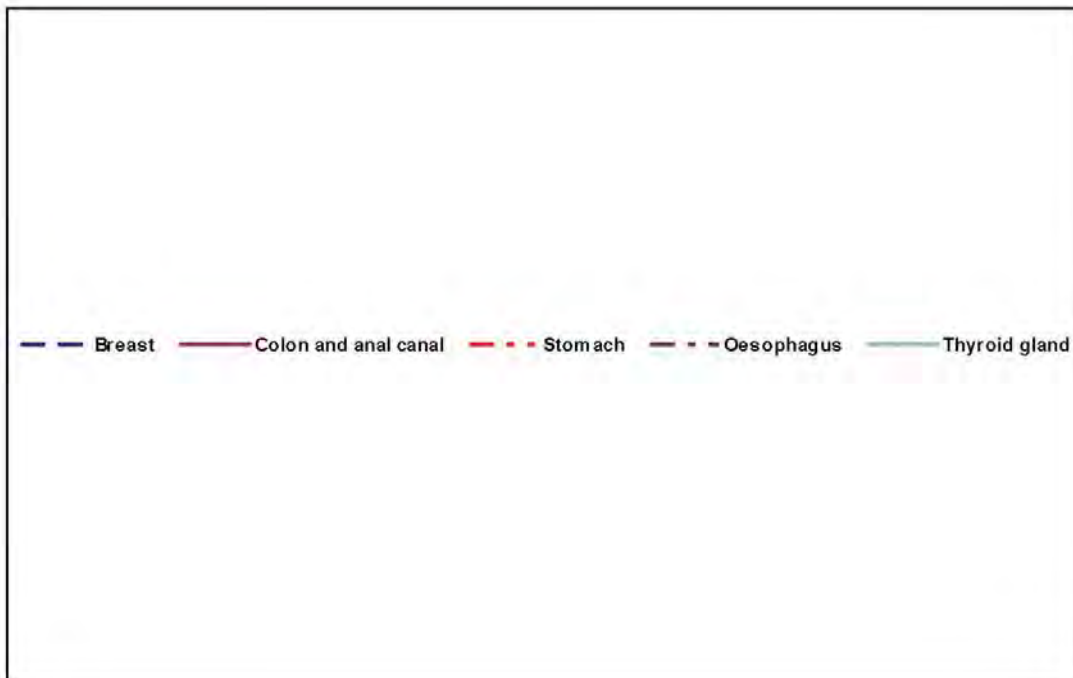
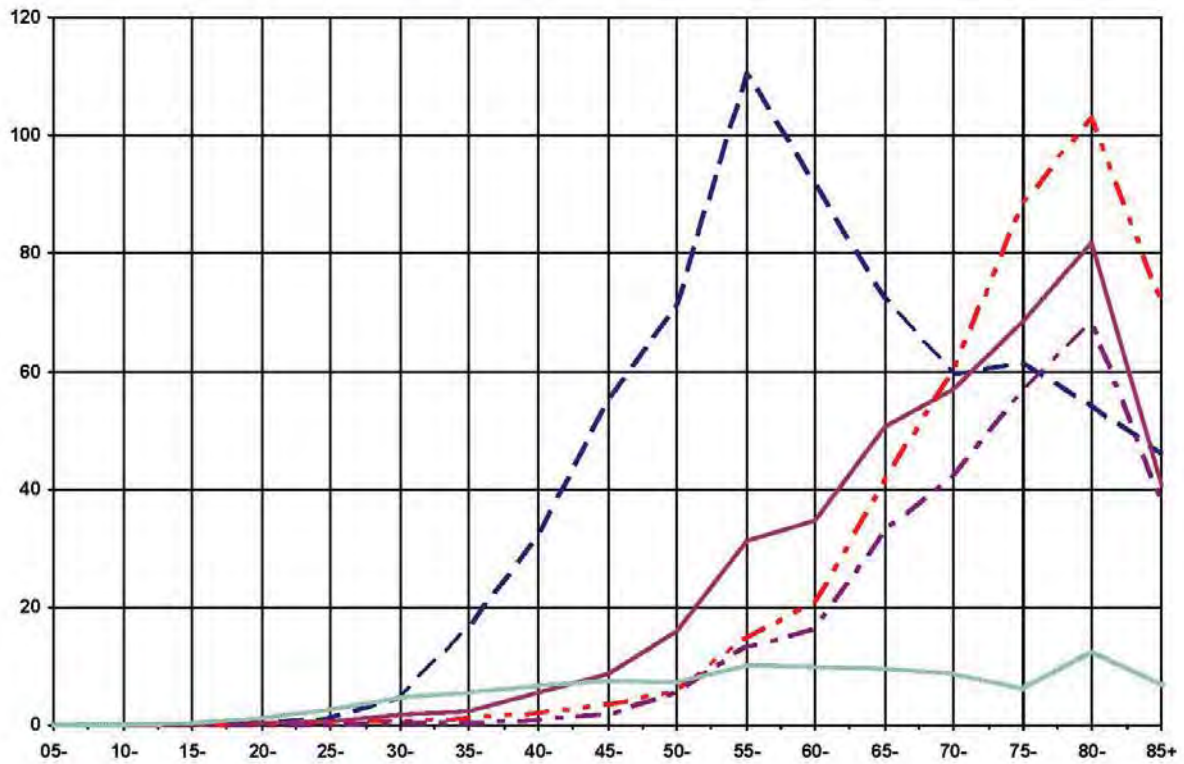
نمودار ۶۳: نمودار ده سرطان شایع استان یزد در مردان در سال ۱۳۸۸



10 most common malignancies in males in Yazd,(1388)

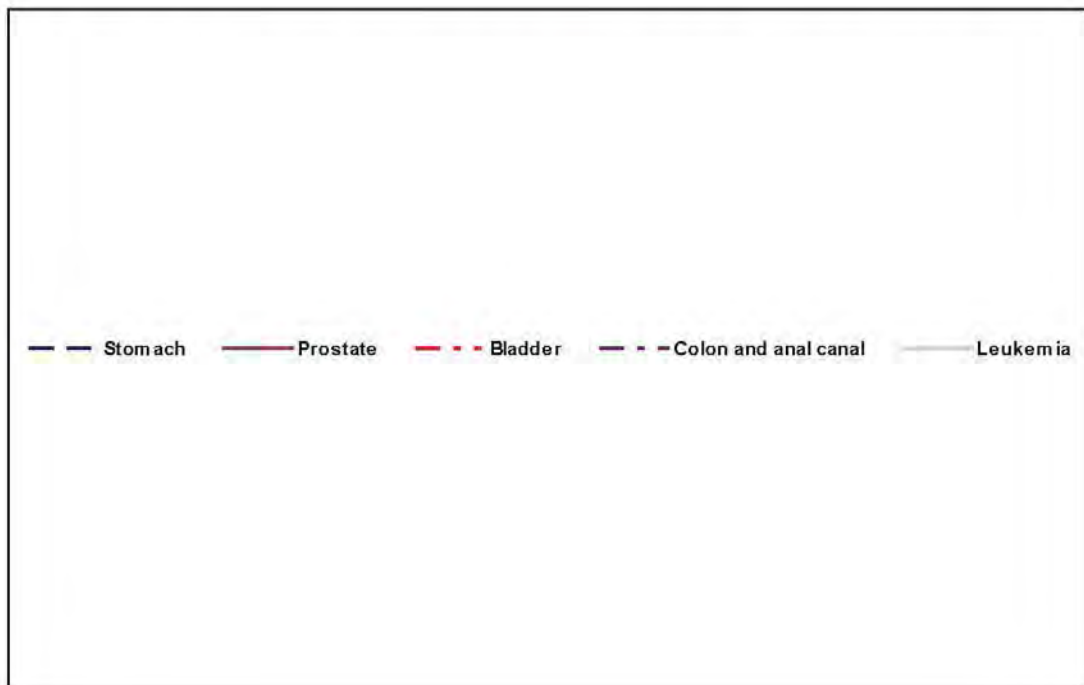
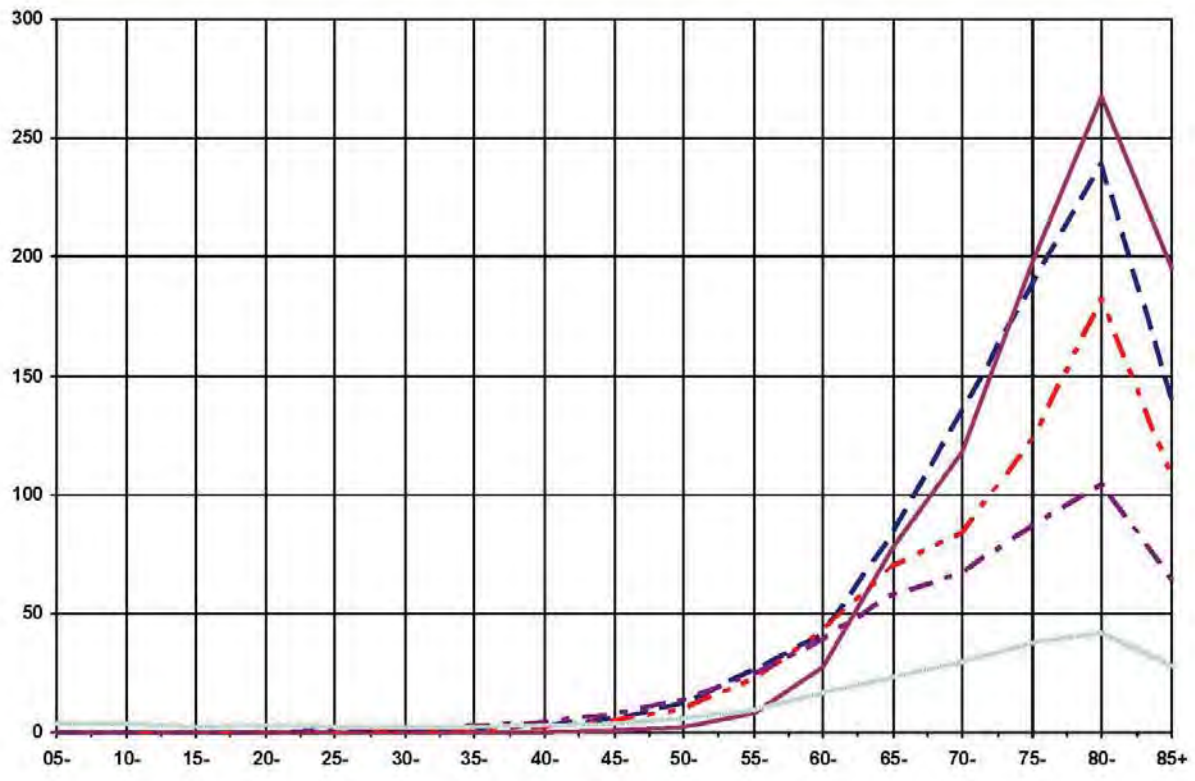
1 Skin (Non-melanoma)	89	11.9%
2 Prostate	84	11.2%
3 Bladder	76	10.1%
4 Leukemia	68	9.1%
5 Stomach	56	7.5%
6 Colon and anal canal	56	7.5%
7 Lung & bronchus, trachea	38	5.1%
8 Non-Hodgkin Lymphoma	32	4.3%
9 Brain, nervous system	28	3.7%
10 Liver & intrahepatic bile ducts	26	3.5%
Others	197	26.3%
Total	750	

Age-specific incidence for top five cancer (exclude skin) in females in IRAN,(1388)



نمودار ۶۴

Age-specific incidence for top five cancer (exclude skin) in males in IRAN,(1388)

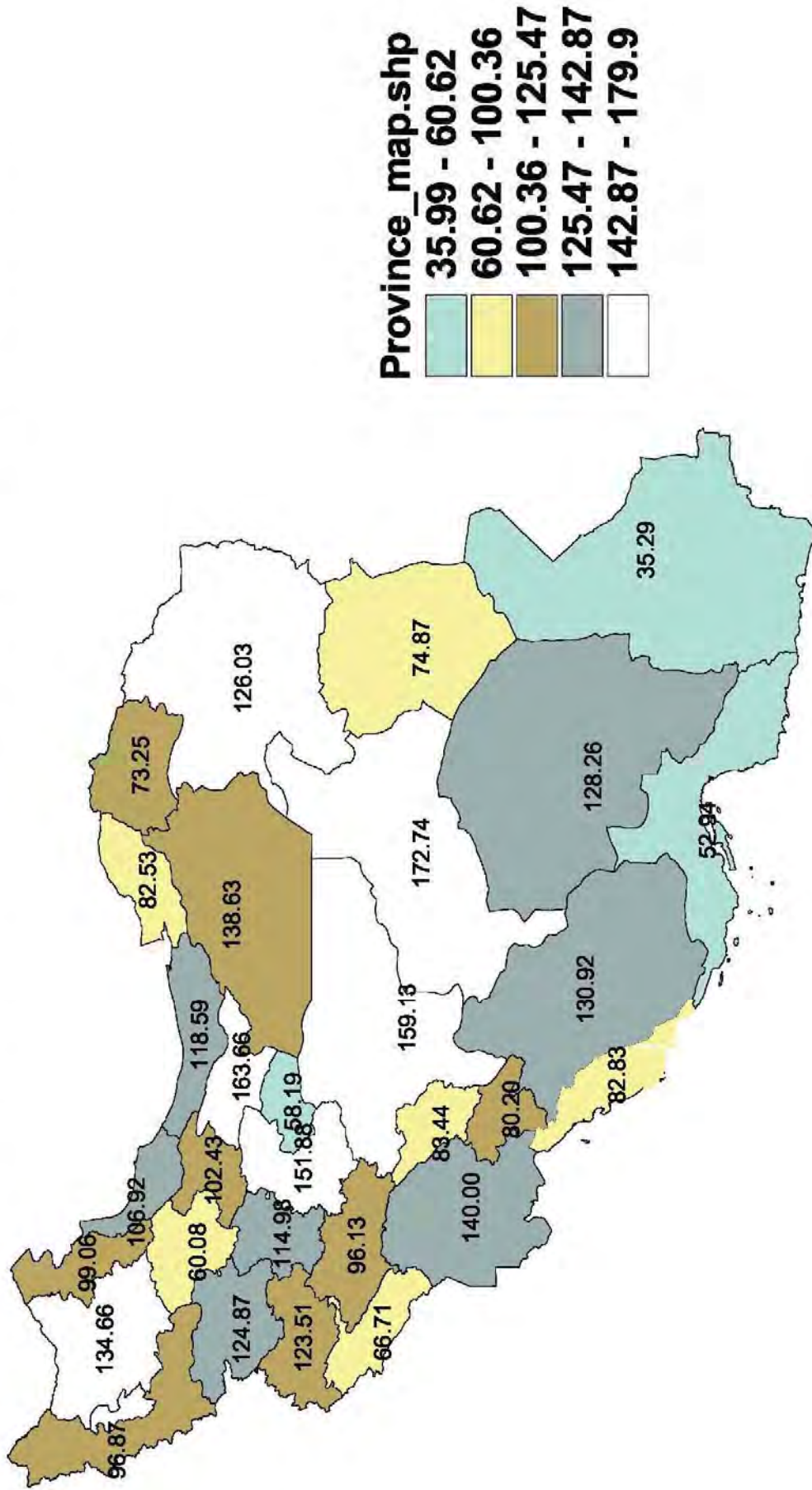




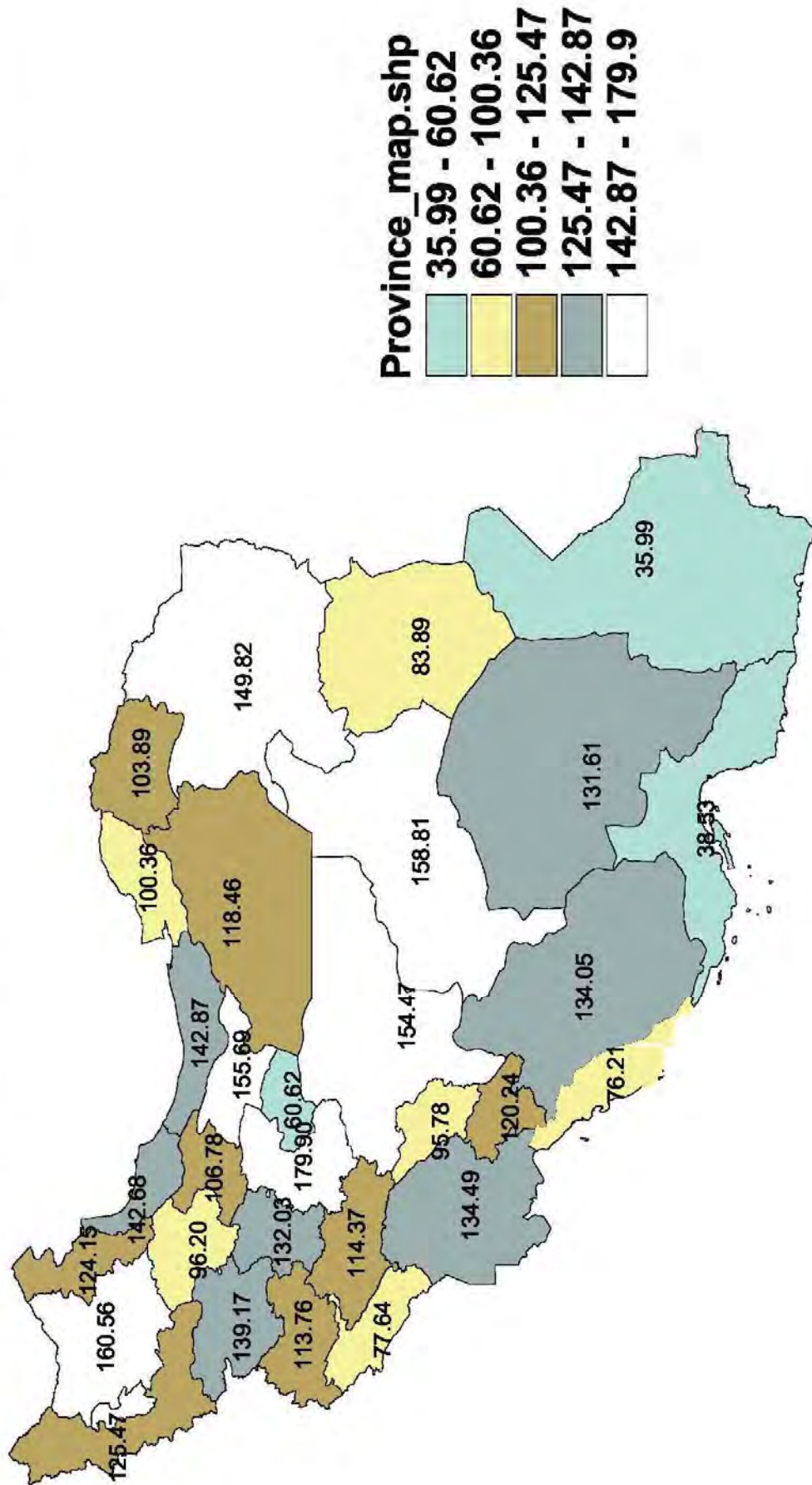
## بخش ۴

- نقشه GIS کل سرطانها در هر استان بر اساس ASR به تفکیک جنسیت
- نقشه GIS ده سرطان شایع کشور بر اساس ASR به تفکیک جنسیت

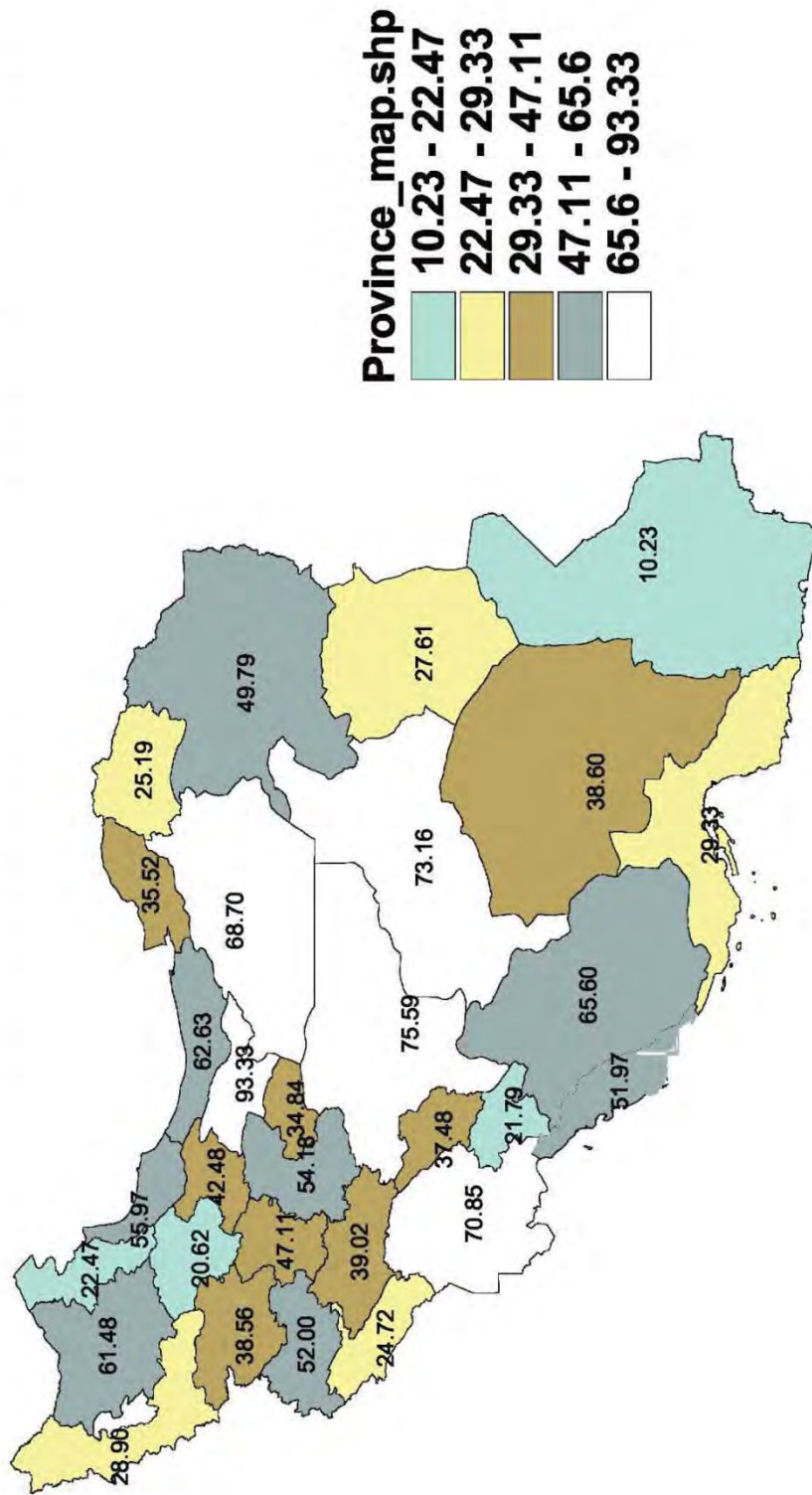
### Incidence rate of All Cancers on Female in Iran\_1388(2009-2010)



## Incidence rate of All Cancers on Male in Iran-1388(2009-2010)

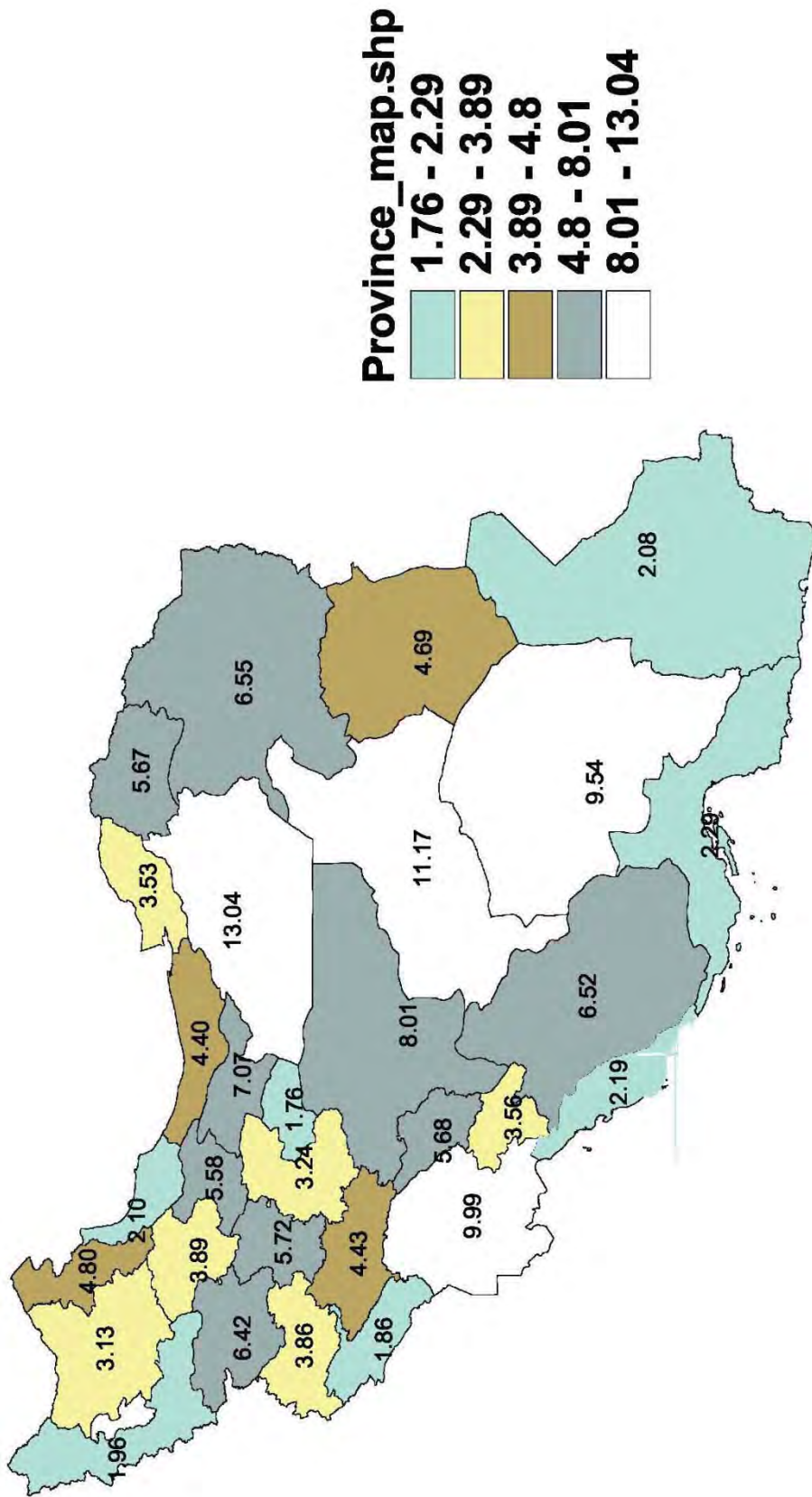


### Incidence rate of Breast cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)



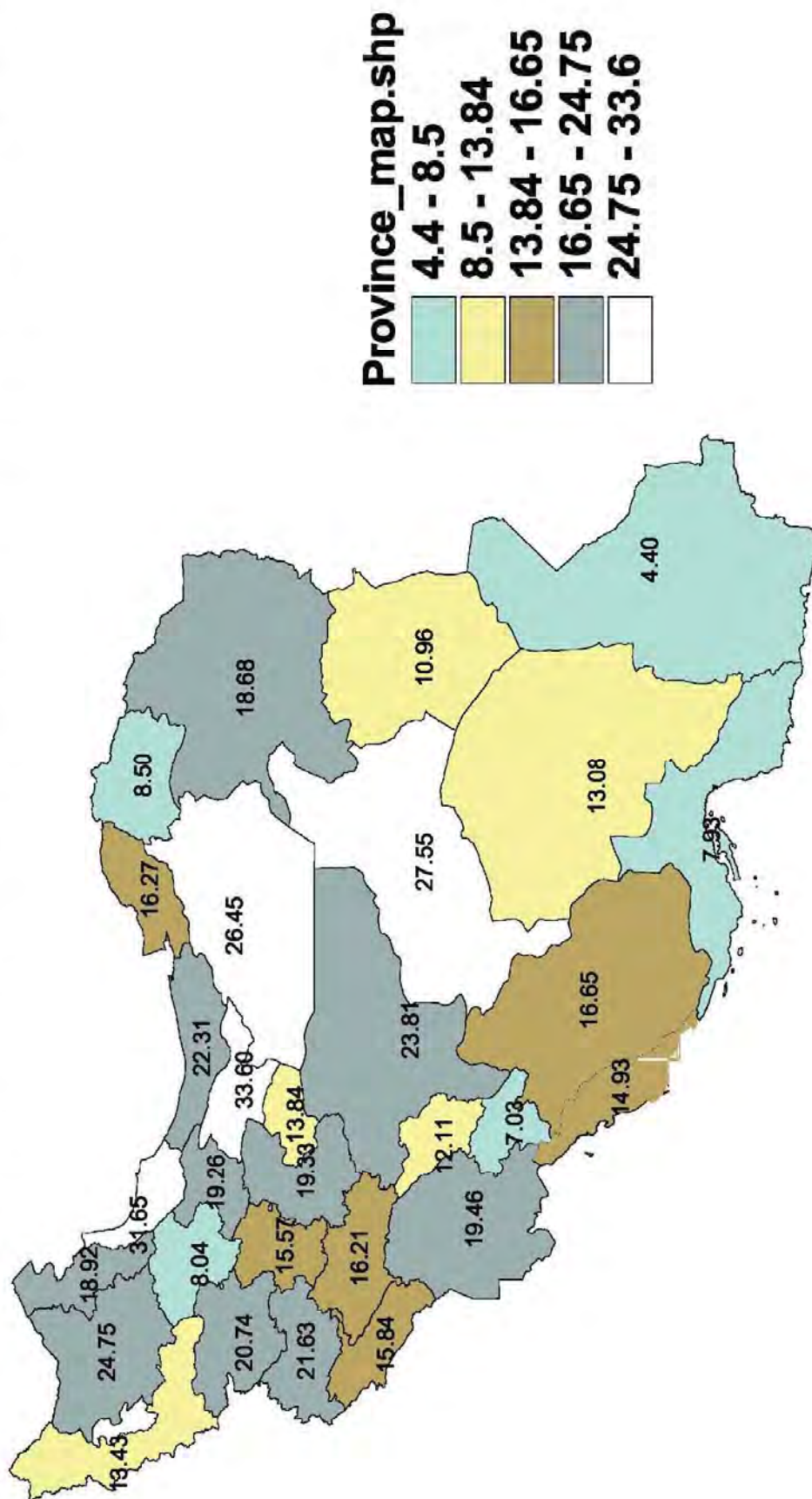


**Incidence rate of Brain & Nervous System Cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)**

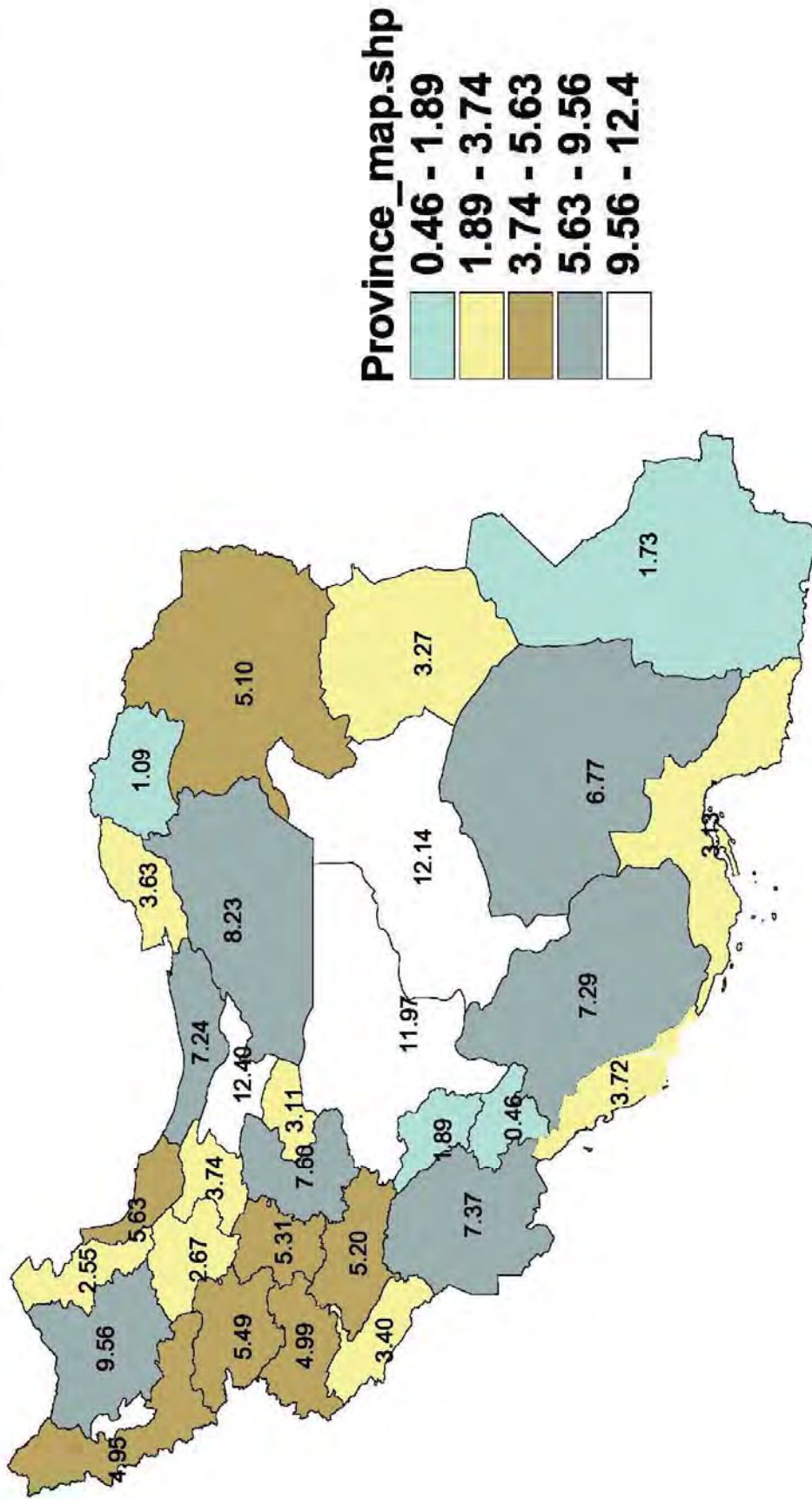




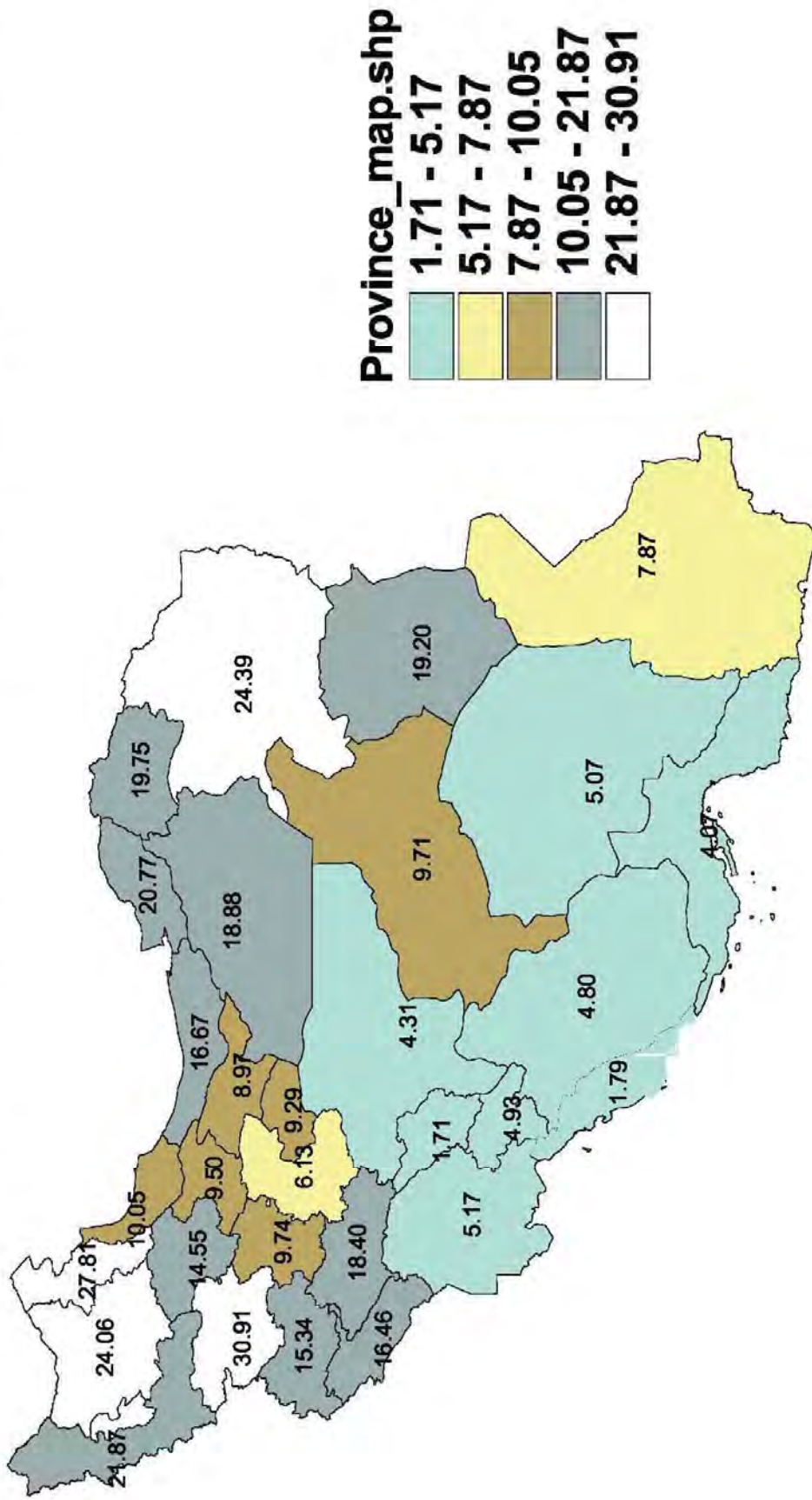
## Incidence rate of Colon & Anal Canal cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)



# Incidence rate of Corpus Uteri cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)

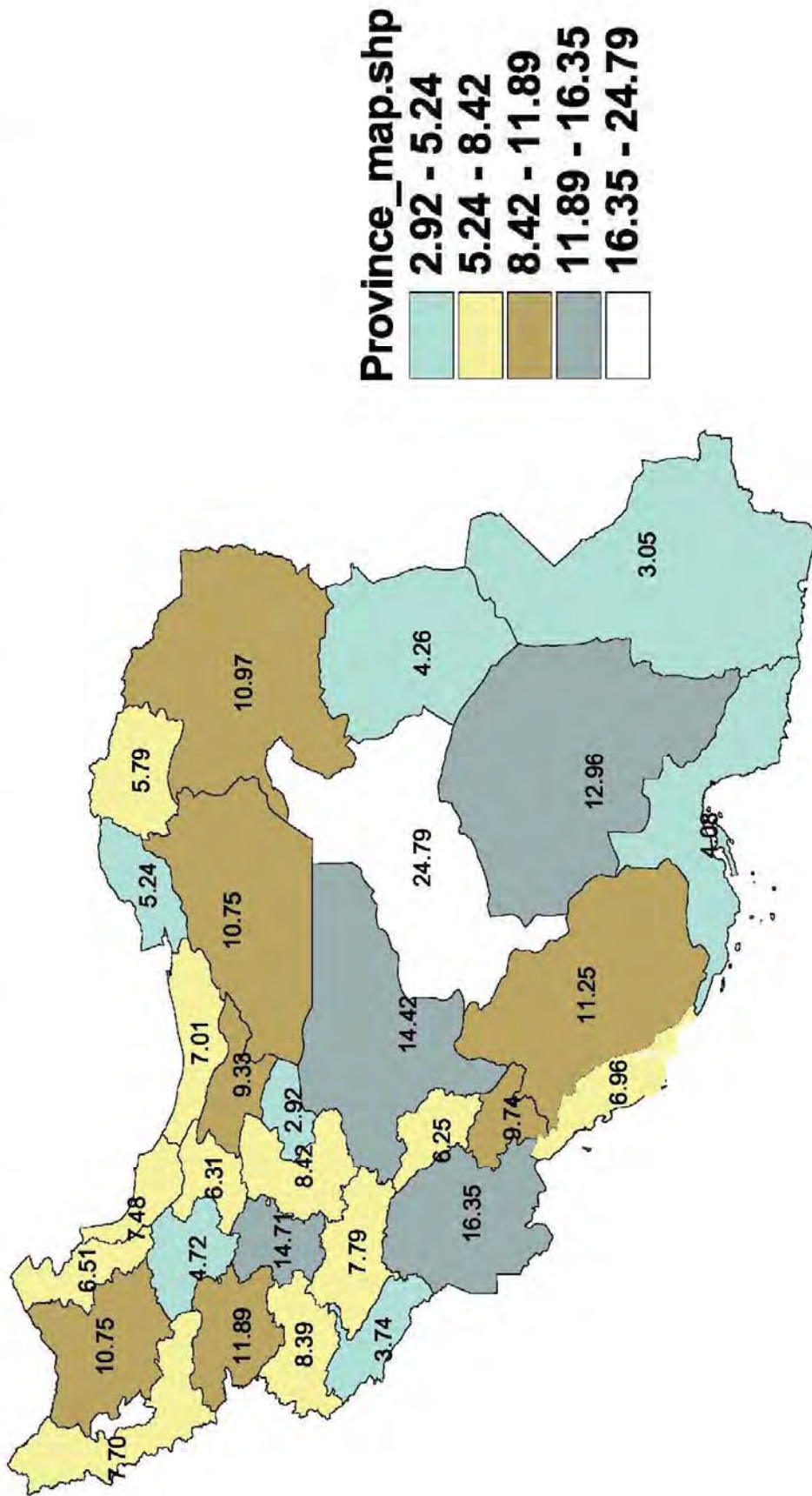


## Incidence rate of Esophagus cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)

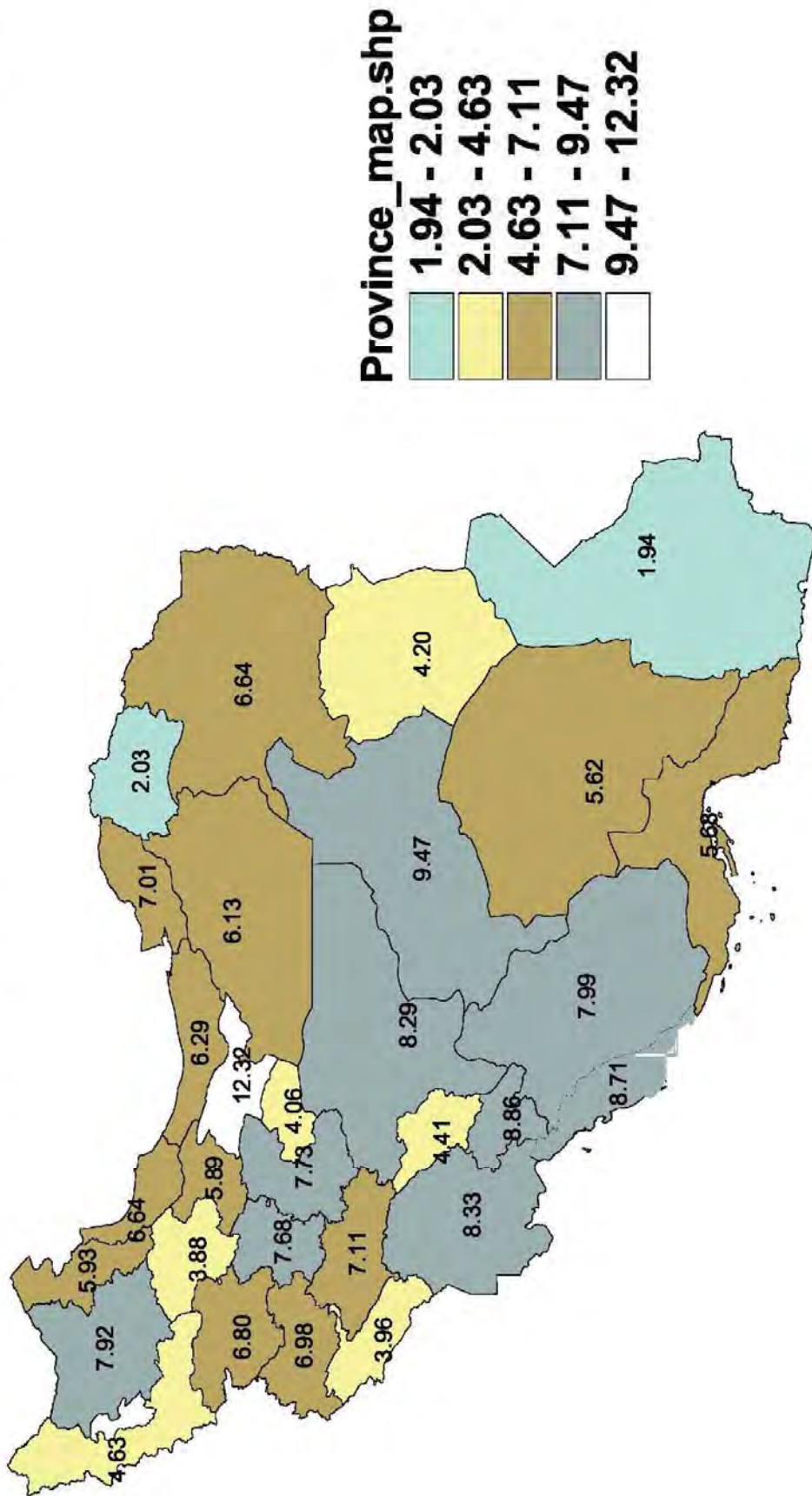




## Incidence rate of Lukemia cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)

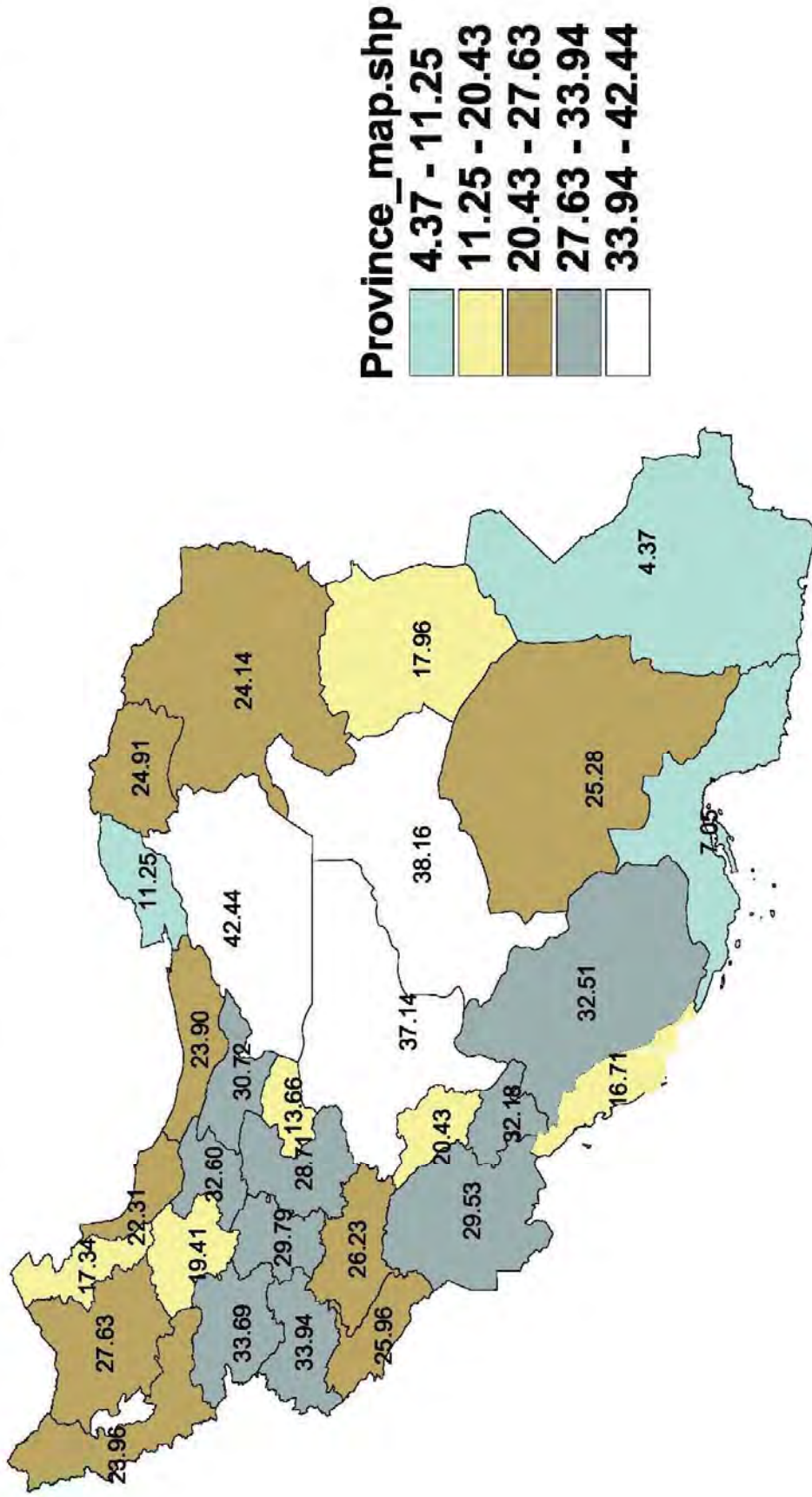


## Incidence rate of Ovary cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)

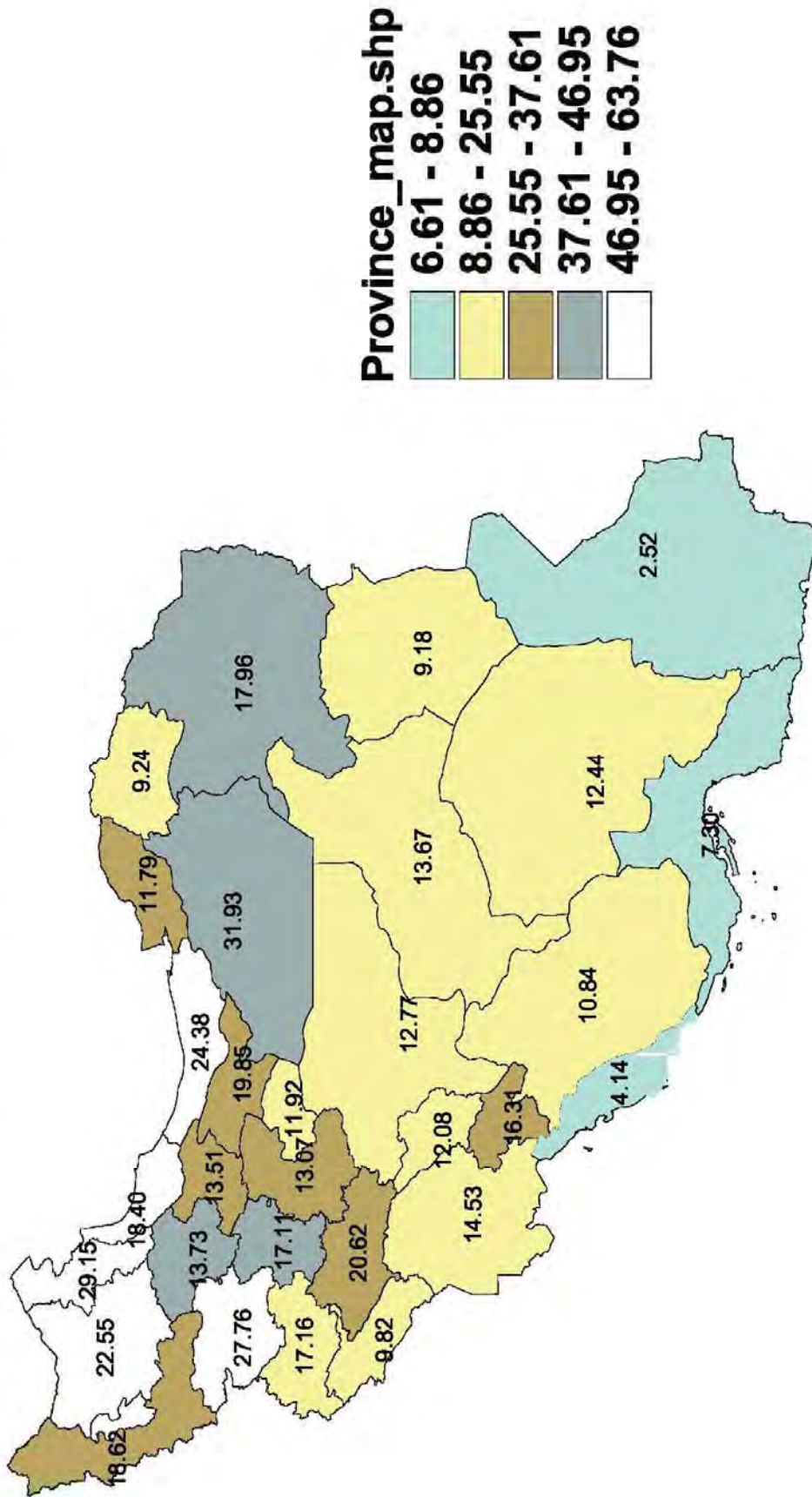




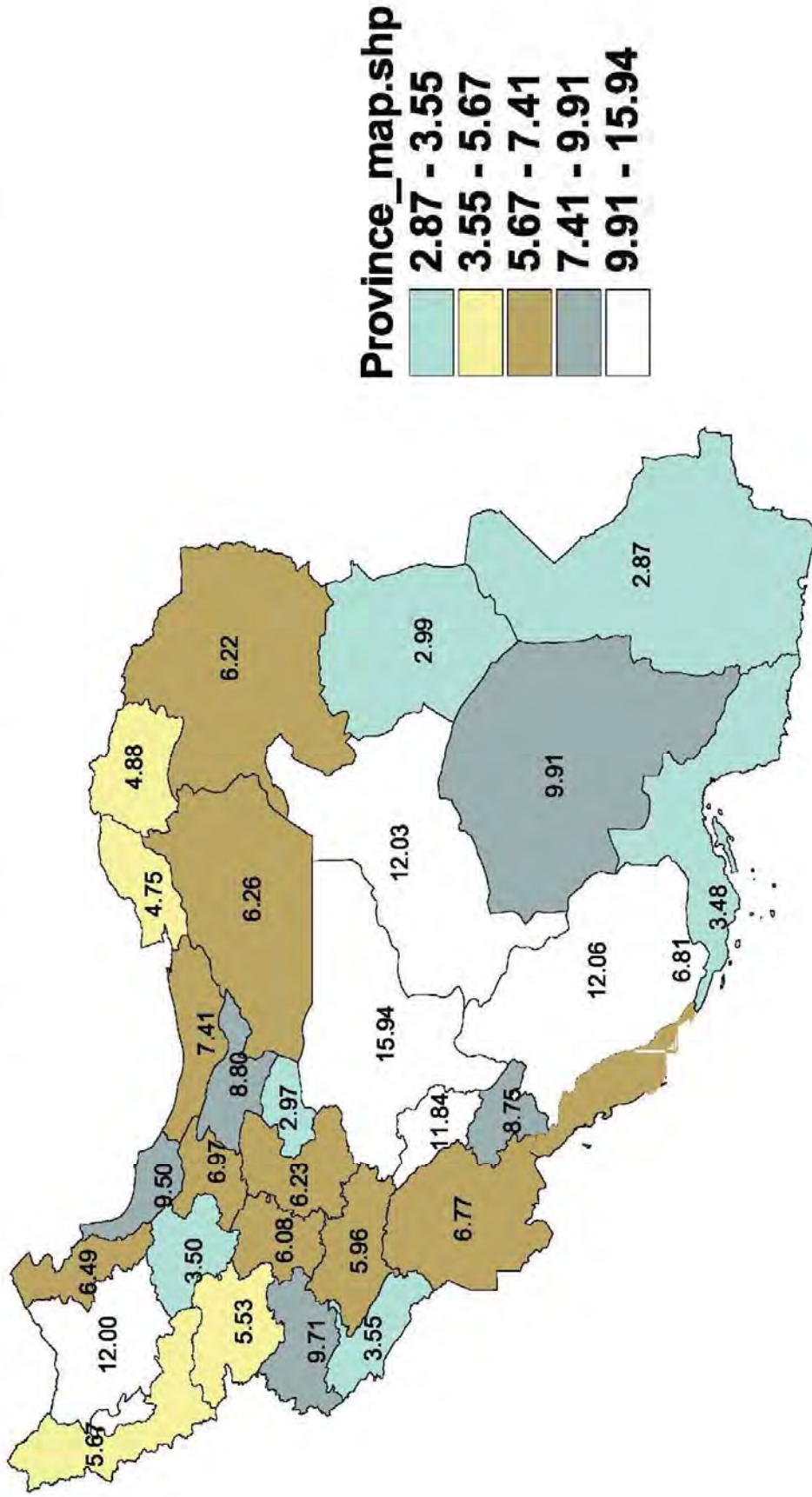
**Incidence rate of Skin(Non-melanoma) cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)**



### Incidence rate of Stomach cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)

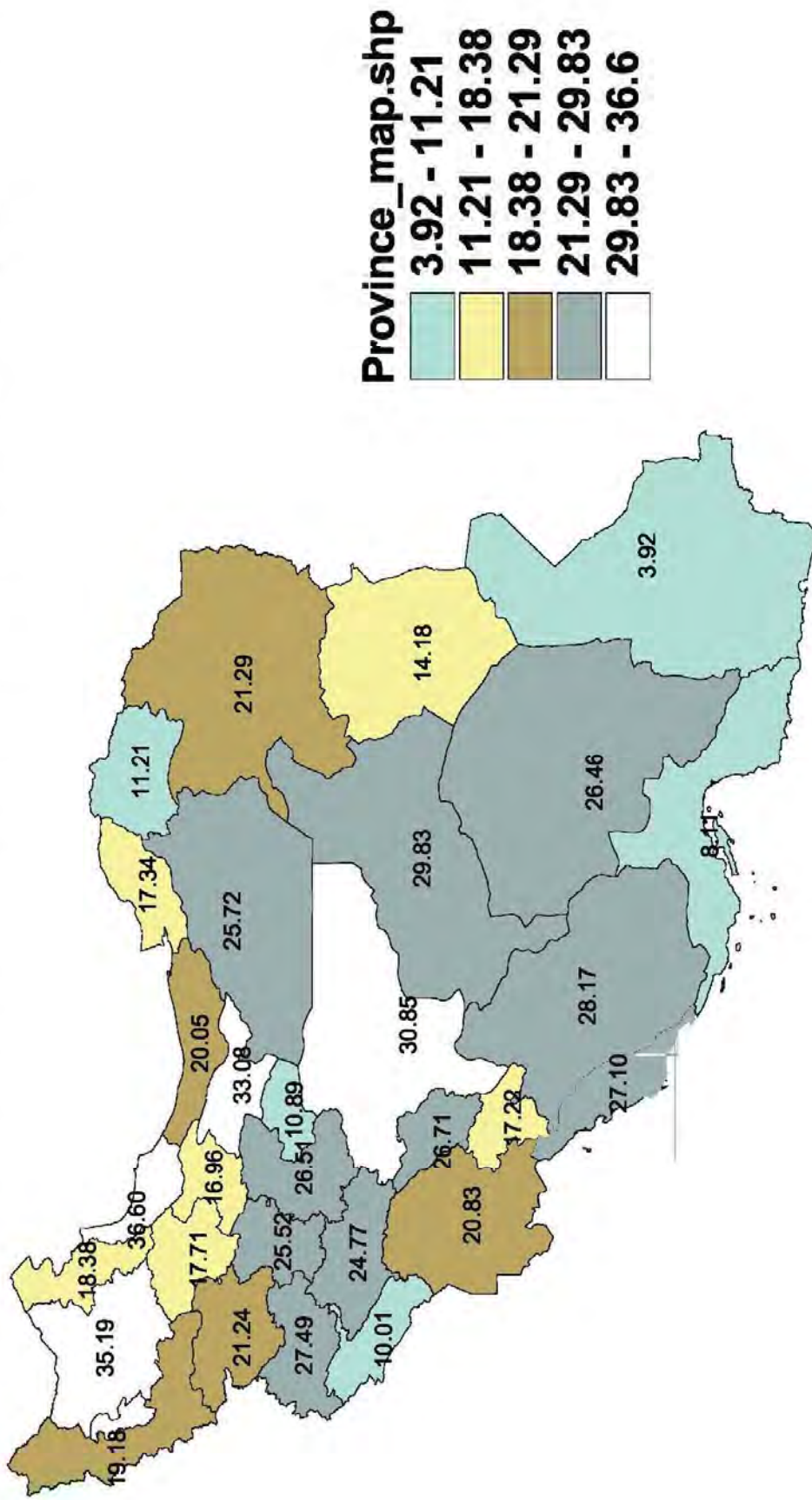


### Incidence rate of Thyroid gland cancer on Female in Iran\_1388(2009-2010)

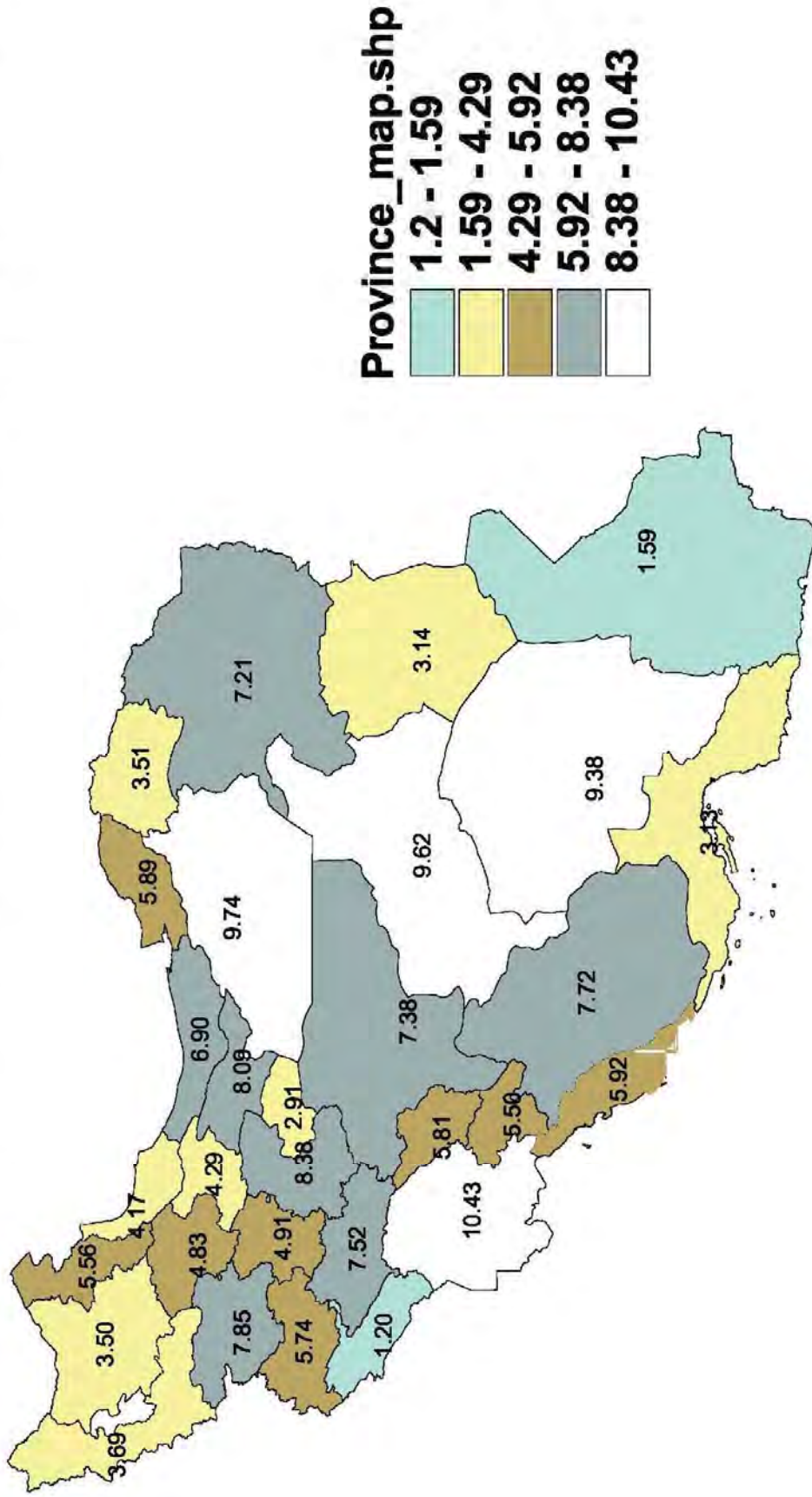




## Incidence rate of Bladder Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)



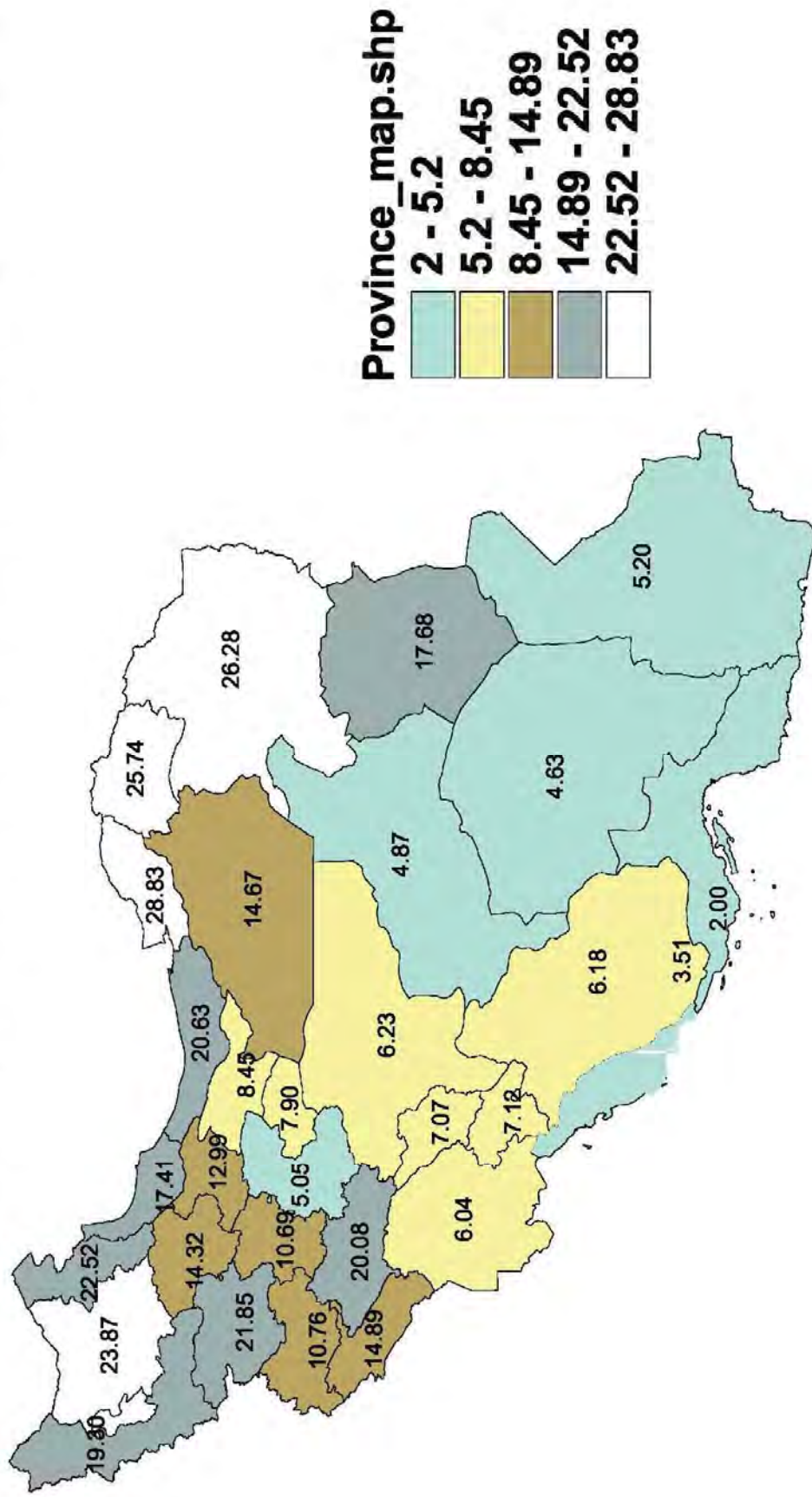
## Incidence rate of Brain & Nervous system Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)



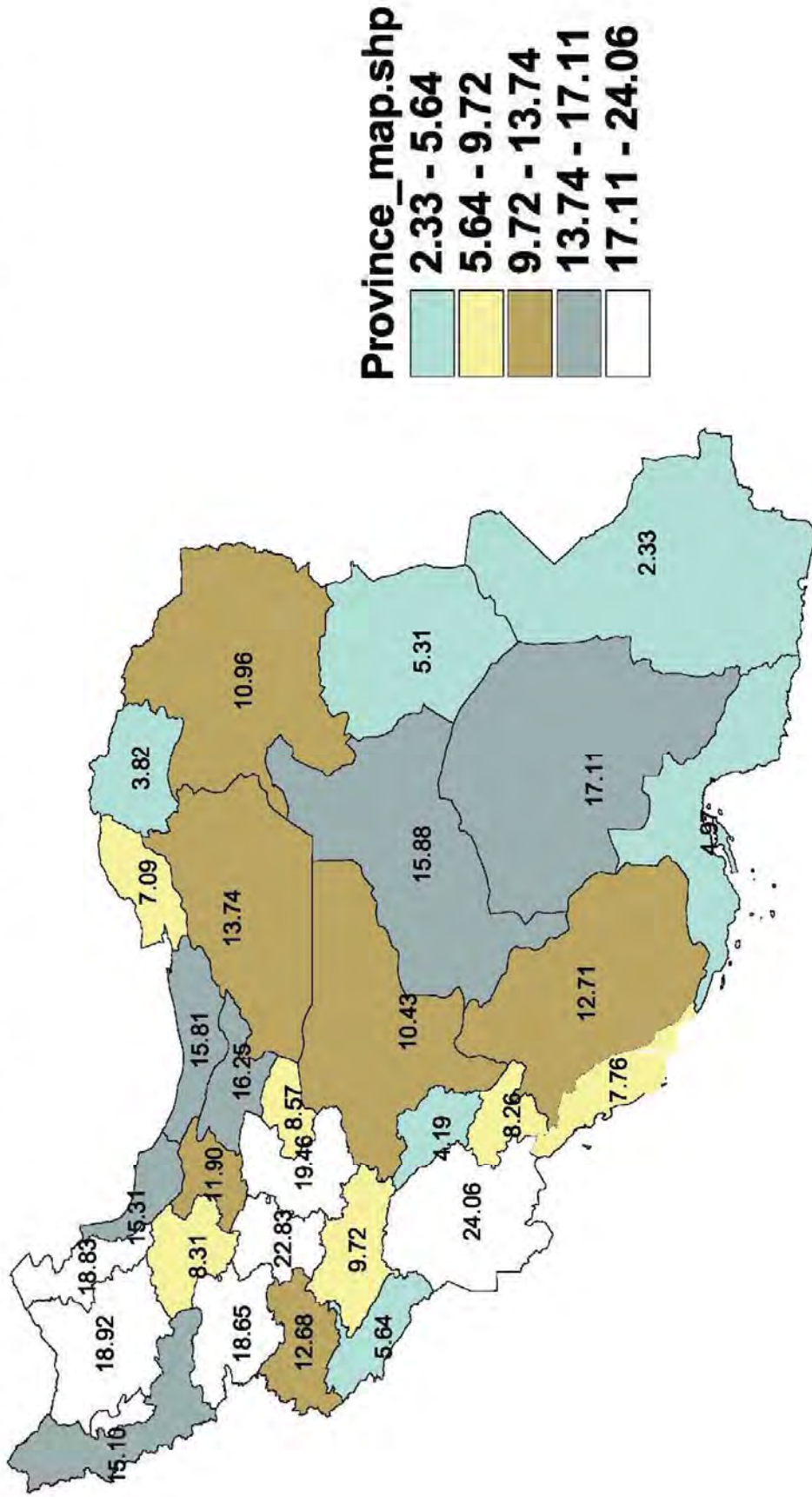




## Incidence rate of Esophagus Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)

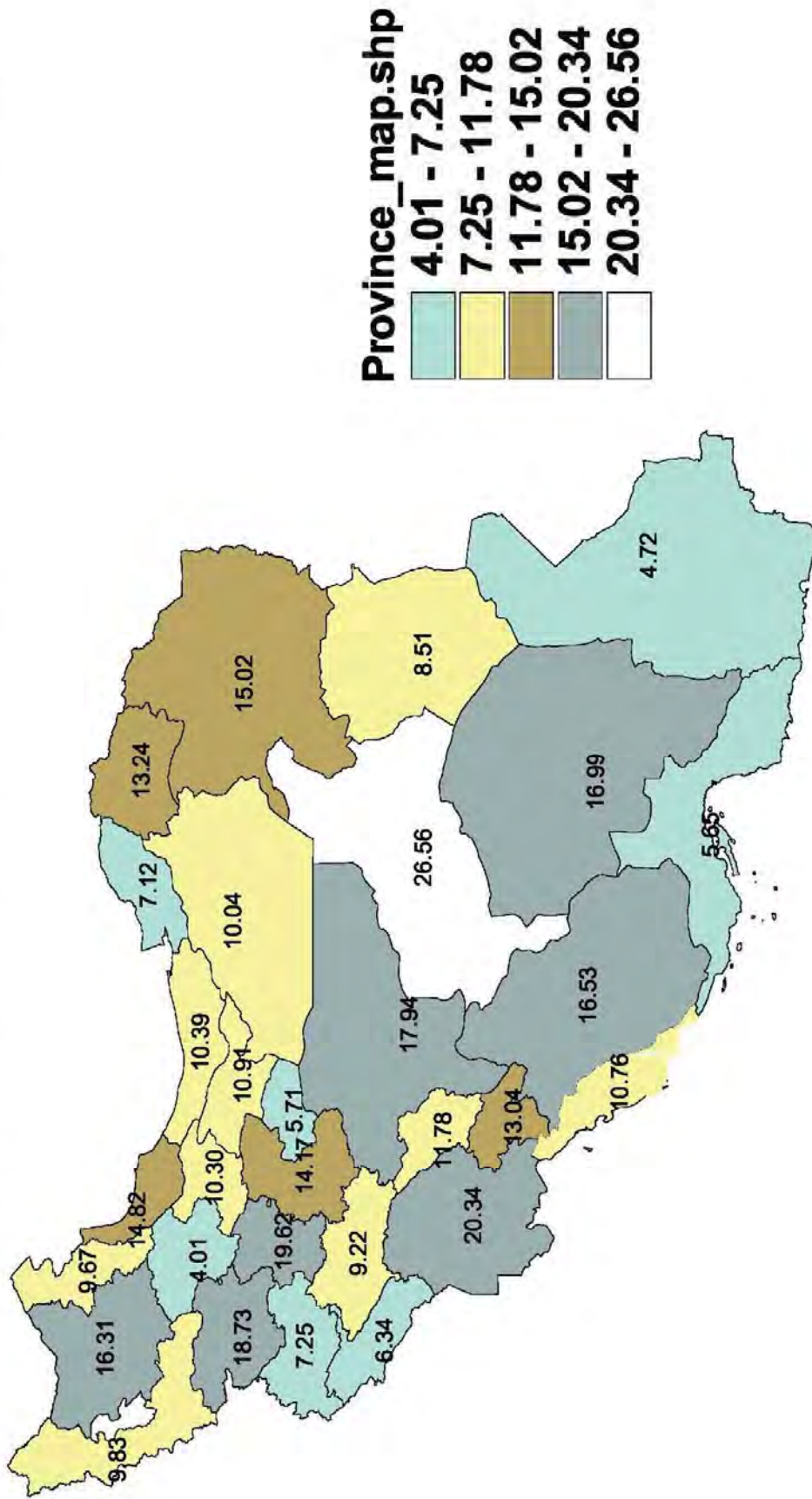


**Incidence rate of Lower Respiratory System Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)**





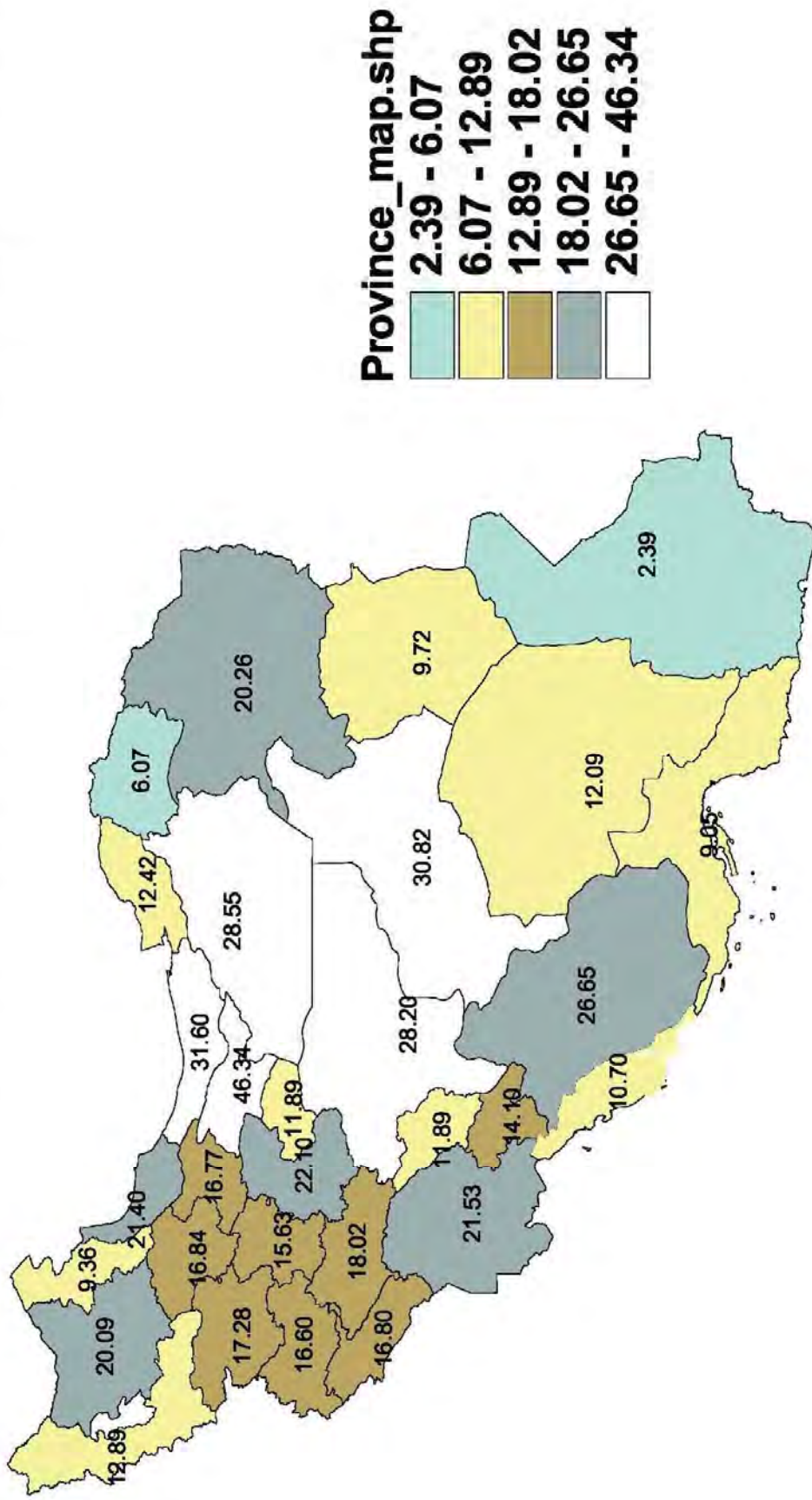
## Incidence rate of Lukemia Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)



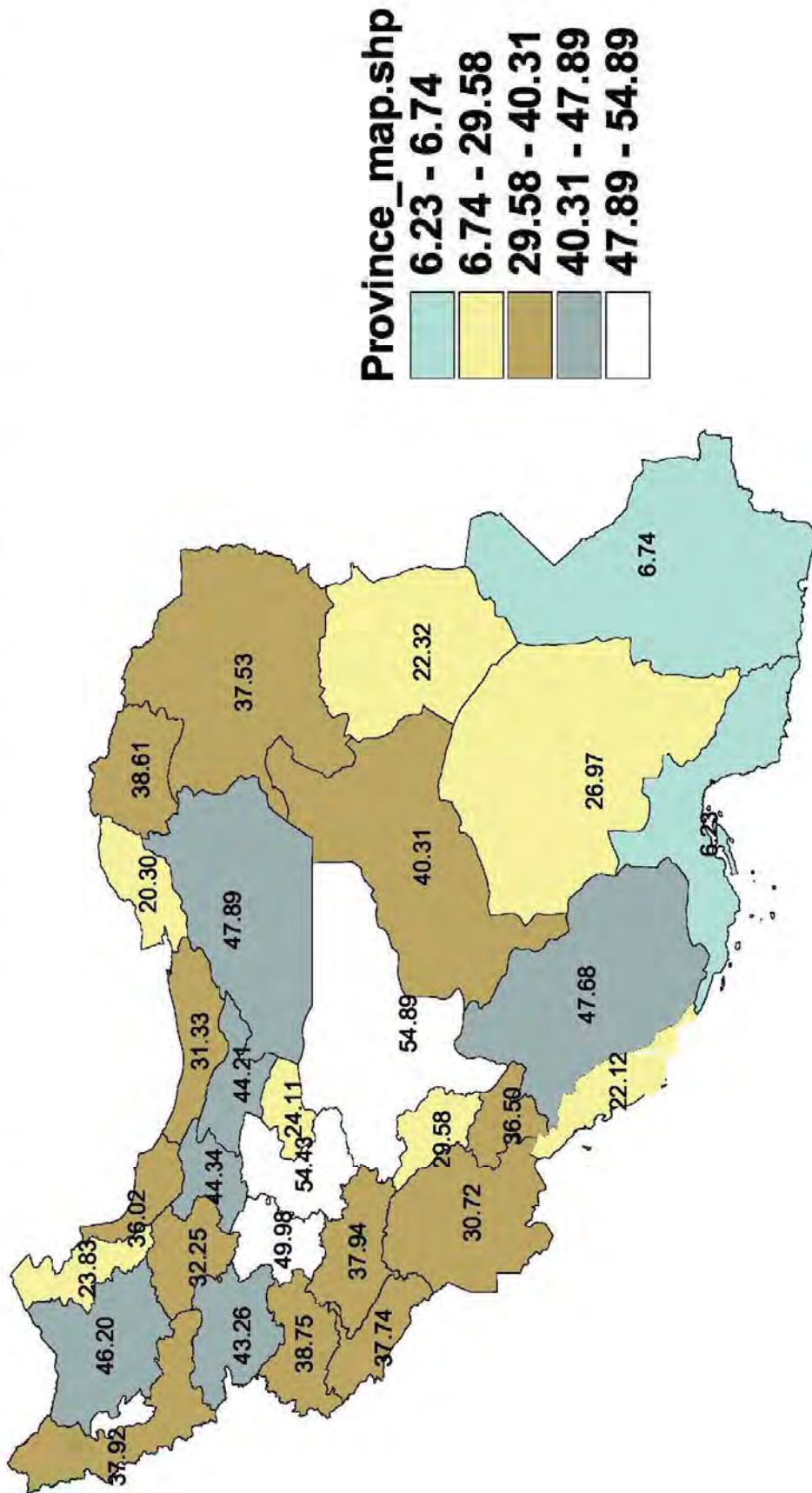




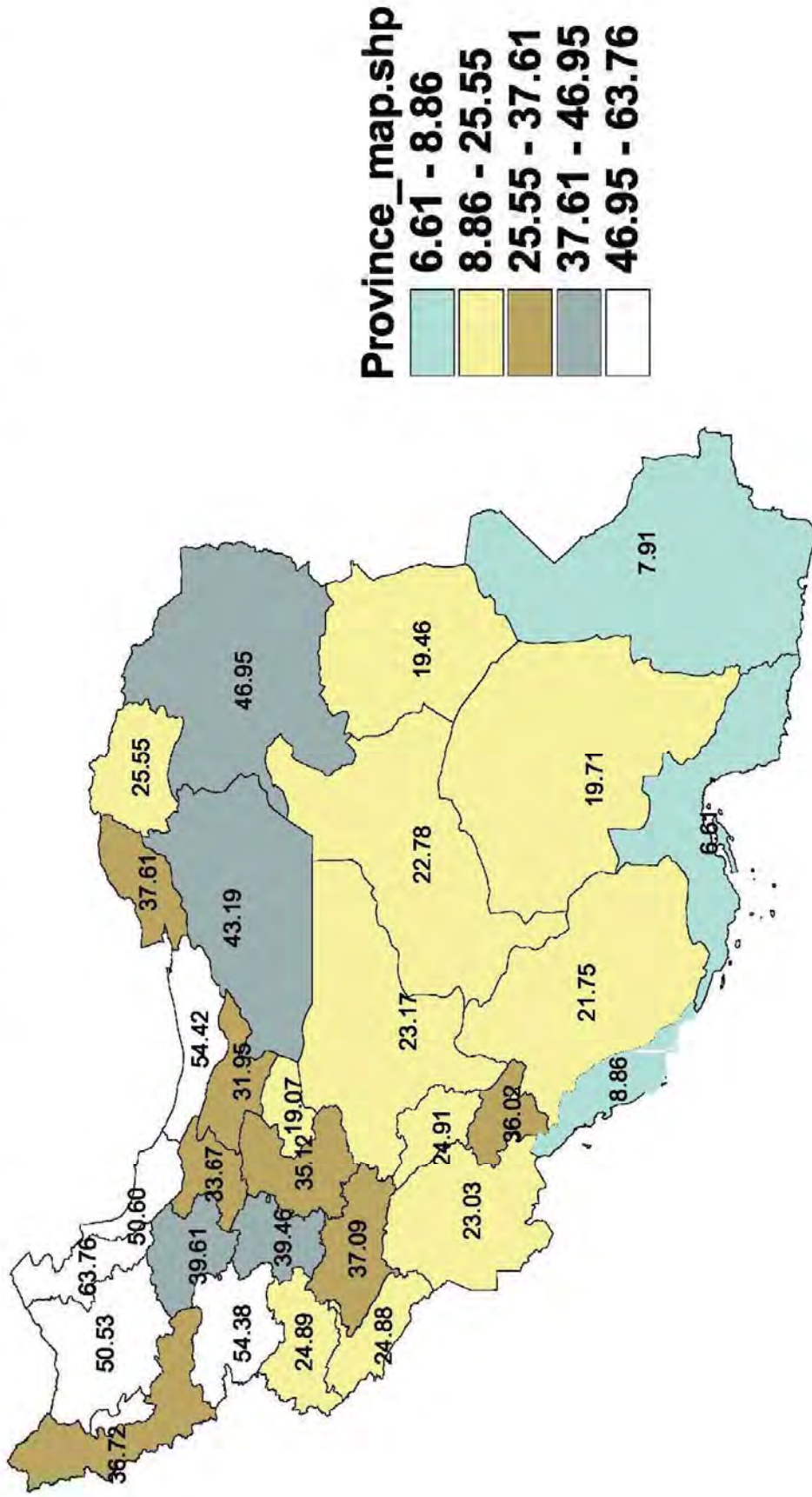
## Incidence rate of Prostate Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)



**Incidence rate of Skin (Non-melanoma) Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)**



# Incidence rate of Stomach Cancer on male in Iran\_1388(2009-2010)





## پیوست ها

- پیوست ۱: ساختار و روش عملکرد نرم افزار کشوری ثبت سرطان
- پیوست ۲: تعریف و محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR)
- پیوست ۳: روند بررسی صحت و سقم داده های ثبت سرطان
- پیوست ۴: فهرست مراکز پاتولوژی و غیر پاتولوژی تحت پوشش دانشگاه ها



## پیوست ۱ : ساختار و روش عملکرد نرم افزار کشوری ثبت سرطان

در راستای تحقق اهداف ثبت سرطان با کیفیتی مطلوب تر، همزمان با اجرای رسمی برنامه کشوری ثبت سرطان در سال ۷۹، نرم افزاری تحت DOS جهت مکانیزاسیون پروسه گردآوری و پردازش اطلاعات و بالا بردن سرعت و دقت ثبت اطلاعات طراحی و پیاده سازی شد. نرم افزار فوق که بنام نرم افزار "پارس" شهرت پیدا کرد، طی سال های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۷ با ارائه دو نسخه اصلی و نسخه های فرعی متعدد تکامل یافت.

به تدریج با ظهور فناوری های پیشرفته تر در حوزه نرم افزار و همچنین رشد نیازهای نظام ثبت سرطان و ضرورت اجرای طرح ثبت مبتنی بر جمعیت، طراحی نرم افزاری که پاسخگوی نیازهای پیچیده تر ثبت سرطان باشد یک ضرورت شناخته شده و بر این اساس نرم افزاری تحت ویندوز و مبتنی بر اصول شناخته شده بین المللی ثبت سرطان به نام ICR تولید شد و در آن ثبت گزارش ها از منابع مختلف (پاتولوژی، بیمارستان، جواز دفن و ...) میسر گردید.

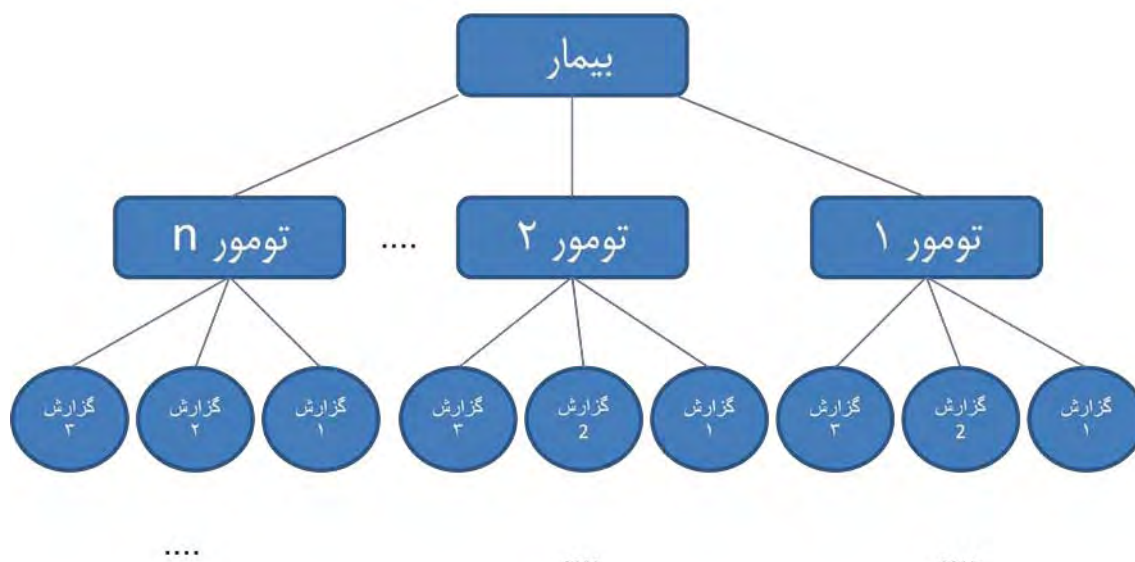
در این برنامه هر بیمار و هر تومور به عنوان یک موجودیت واحد قابل ردگیری بوده و کلیه گزارش های مربوط به آنها در برنامه ثبت خواهد شد. روند ثبت یک روند پله ای از دانشگاه ها به مرکز کنترل بیماریها می باشد و در برنامه تمهیدات ویژه برای اعتبار داده ها و تکرارگیری آنها تعبیه شده است. در این برنامه از روشهای نقل و انتقال استاندارد استفاده شده است. این برنامه امکان دریافت اطلاعات از مراکز محیطی به صورت فایل های کامپیوتری به شکل XML و به شکل فایل های برنامه قدیم نرم افزار تحت DOS را دارد. برنامه فوق پس از طراحی و اجرای آزمایشی در برخی دانشگاه ها در مرداد ۱۳۸۶، و پس از بررسی کارائی آن اولین ویرایش این نرم افزار در سال ۱۳۸۷ در استان های دارای نظام ثبت سرطان بر مبنای Population ارائه شد.

### ساختار بانک اطلاعاتی برنامه

این برنامه دارای یک بانک اطلاعاتی SQL است که دارای دو قسمت بسیار مشابه است. قسمت اول بانکی است که اطلاعات ورودی برنامه را قبل از کار کارشناسانه نگهداری میکند و توسط کلیه کاربران مجاز در برنامه در هر دانشگاه قابل تغییر است (اطلاعات موقت). قسمت دوم بانکی است که اطلاعات دائم را نگهداری می کند و فقط توسط کاربران مجاز در مرکز قابل دسترسی برای ایجاد تغییرات است.

- هر بیمار یک موجودیت واحد است. به این معنی که اگر گزارش بیماری یک بار ثبت شده باشد در دفعات بعد تنها لازم است گزارشها بعدی به آن بیمار اختصاص داده شوند. اطلاعات ثابت هر شخص جهت ثبت و کمک به خطاگیری نمونه ها، اطلاعات هویتی وی می باشد.
- هر تومور یک موجودیت واحد است. به این معنی که هر بیمار می تواند بیش از یک تومور بطور همزمان یا در زمانهای متفاوت داشته باشد. مشخصات هر تومور عبارتند از: تاریخ اولین گزارش ؛ کد توپوگرافی (ICD-O C) ؛ کد مورفولوژی (ICD-O M).
- هر تومور میتواند گزارش های متعددی داشته باشد (پاتولوژی یا کلینیکی).

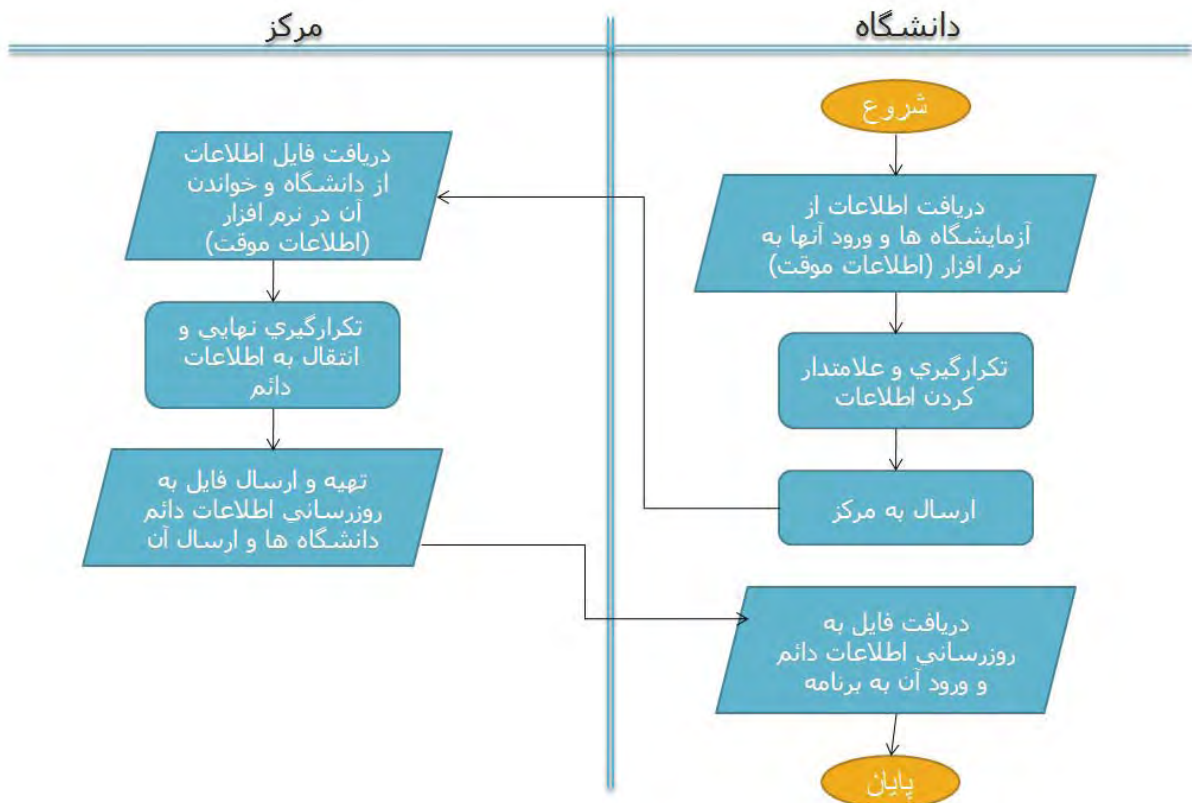
این اطلاعات بطور اتوماتیک در بانک اطلاعاتی دائم از روی مناسبترین کدهای گزارش های تخصیص یافته به آن تومور انتخاب می گردد. برای تخصیص یک گزارش به یک تومور باید حداقل همخوانی بین کدهای توپوگرافی آنها وجود داشته باشد. ولی در مورد کد مورفولوژی برنامه از کد بزرگتر به عنوان کد اختصاصی تر استفاده می کند.



با توجه به توضیحات فوق درباره ساختار اطلاعاتی برنامه، نکات ذیل فوق العاده حائز اهمیت می باشد:

- تعداد بیماران ثبت شده همیشه کوچکتر یا مساوی تعداد تومورها یا گزارشها می باشد. چون هر بیمار ممکن است بیش از یک تومور و یک گزارش داشته باشد.
- تعداد تومورها همیشه بیشتر یا مساوی تعداد بیماران می باشد.
- تعداد تومورها همیشه کوچکتر یا مساوی تعداد گزارشها می باشد، چون برای هر تومور ممکن است بیش از یک گزارش ثبت شود.
- تعداد گزارش ها همیشه از تعداد تومورها و بیماران بیشتر می باشد.
- تاریخ اولین گزارش هر تومور به عنوان تاریخ بروز آن ثبت می شود.
- تعداد موارد جدید هر سال از تعداد تومور هایی که تاریخ بروز آنها در سال مورد نظر است، شمرده می شود.
- امکان گزارشگیری از موارد بروز جدید یک دانشگاه خاص وجود ندارد، به دلیل اینکه ممکن است برای یک تومور از چندین دانشگاه گزارش ثبت شده باشد. در اینصورت اساساً از لحاظ مفهومی و با توجه به ساختار استاندارد اطلاعات، صحیح نیست که بگوییم این تومور بروز مورد جدید از کدام دانشگاه است.
- تمام گزارش های نهایی تومورها پس از تکرارگیری بر اساس استان محل سکونت بیمار تفکیک می شوند، اما گزارش های پاتولوژی و کلینیکی را میتوان بر اساس دانشگاه تفکیک نمود.

## فرآیند گردآوری اطلاعات سرطان



## پیوست ۲: تعریف و محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR)

یکی از مشکلات شایع در اپیدمیولوژی سرطان، مقایسه میزان های بروز یک سرطان خاص بین دو جمعیت متفاوت (با توزیع سنی متفاوت) و یا در یک جمعیت در زمان های متفاوت است. مقایسه میزان های خام ساده<sup>۸</sup> که مجموع موارد سرطانی در کل جمعیت بدون توجه به گروه های سنی می باشد باعث ایجاد تصاویر غلط می شود. چرا که ساختار سنی در جمعیت های مورد مقایسه متفاوت است اگر جمعیتی بطور متوسط جوان تر از جمعیت دیگر باشد. حتی اگر مقادیر age-specific در هر دو جمعیت یکسان باشد، موارد بیشتری در جمعیت مسن تر نسبت به جوانتر مشاهده می شود. بنابراین هنگام مقایسه سطوح سرطان در دو منطقه مختلف یا هنگام ارزیابی الگوی سرطان در یک منطقه با گذشت زمان توجه به تغییرات ساختار سنی جمعیت مهم است و این مهم به بواسطه استانداردسازی سنی صورت می گیرد. یکی از روش های استاندارد سازی سن از طریق محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در جمعیت یا منطقه مورد نظر است (جدول ۲) که با اعمال مقادیر age-specific مشاهده شده در جمعیت استاندارد حاصل می شود. جمعیت ها در هر طبقه سنی از جمعیت استاندارد بعنوان weight نامگذاری می شوند که در فرایند استاندارد سازی استفاده می شود. جدول ۱ یکی از رایج ترین جمعیت های استاندارد جهانی را نشان می دهد.

جدول ۱- جمعیت استاندارد جهانی، IARC، ۲۰۱۲

Age class index ( <i>i</i> )	Age class	Population ( $w_i$ )
1	0-4	12 000
2	5-9	10 000
3	10-14	9000
4	15-19	9000
5	20-24	8000
6	25-29	8000
7	30-34	6000
8	35-39	6000
9	40-44	6000
10	45-49	6000
11	50-54	5000
12	55-59	4000
13	60-64	4000
14	65-69	3000
15	70-74	2000
16	75-79	1000
17	80-84	500
18	85+	500
		100 000

<sup>8</sup> . Simple Crude Rate



جدول ۲- محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR)، IARC، ۲۰۱۲

**Example 2. Calculation of age-standardized rates by the direct method**

Table 4 reiterates the age-specific rates of lung cancer in males in Scotland calculated earlier in this chapter. These age-specific rates ( $a_i$ ) are multiplied by the weights from the Standard Population ( $w_i$ ) to give the products  $a_i w_i$ , whose sum is found to be 9 062 410, i.e.,

$$\sum_{i=1}^A a_i w_i = 9\,062\,410$$

**Table 4. Calculation of the age-standardized incidence rate of lung cancer in males in Scotland, aggregated over the period 1980-84 by the direct method**

Age class index (i)	Age class	Age-specific rate per 100 000 ( $a_i$ )	World standard population ( $w_i$ )	( $a_i \times w_i$ )
1	0-4	0.00	12 000	0
2	5-9	0.00	10 000	0
3	10-14	0.00	9000	0
4	15-19	0.00	9000	0
5	20-24	0.37	8000	2960
6	25-29	0.33	8000	2640
7	30-34	3.26	6000	19 560
8	35-39	7.48	6000	44 880
9	40-44	21.12	6000	126 720
10	45-49	53.20	6000	319 200
11	50-54	128.16	5000	640 800
12	55-59	263.17	4000	1 052 680
13	60-64	422.49	4000	1 689 960
14	65-69	600.04	3000	1 800 120
15	70-74	780.55	2000	1 561 100
16	75-79	919.04	1000	919 040
17	80-84	981.22	500	490 610
18	85+	784.28	500	392 140
			100 000	9 062 410

The standard population weights used are those of the World Standard Population whose sum is, conveniently, 100 000, i.e.,

$$\sum_{i=1}^A w_i = 100\,000$$

The average, annual, age-standardized incidence rate (ASR) per 100 000 of lung cancer in males in Scotland during 1980-84 is then calculated as follows:

$$ASR = \frac{\sum_{i=1}^A a_i w_i}{\sum_{i=1}^A w_i} = \frac{9\,062\,410}{100\,000} = 90.62410$$

i.e., 90.6 per 100 000 per annum. (The units of the ASR, per 100 000 per annum, are those of the age-specific rates,  $a_i$ , used in the calculations.)

بمنظور رفع ابهام نحوه محاسبه میزان بروز اختصاصی سنی و میزان بروز خام (Crude rate) نیز در شکل ذیل ارائه شده است.



جدول ۳- محاسبه میزان بروز اختصاصی سنی و میزان بروز خام (IARC (Crude rate)، ۲۰۱۲

**Example 1. Calculation of crude and age-specific rates**

Table 2 presents data on the incidence of cancer of the trachea, bronchus and lung (International Classification of Diseases (ICD-9) 162) in males in Scotland. Cases and populations have been aggregated between 1980 and 1984.

**Table 2. Data on the incidence of lung cancer in males in Scotland aggregated over the period 1980-84**

Age class index (i)	Age class	Number of incident cases (r <sub>i</sub> )	Person-years of observation (n <sub>i</sub> )	Age-specific rate per 100 000 (r <sub>i</sub> /n <sub>i</sub> )
1	0-4	0	827 400	0.00
2	5-9	0	856 500	0.00
3	10-14	0	1 061 500	0.00
4	15-19	0	1 157 400	0.00
5	20-24	4	1 074 900	0.37
6	25-29	3	917 700	0.33
7	30-34	29	890 300	3.26
8	35-39	61	816 000	7.48
9	40-44	153	724 400	21.12
10	45-49	376	706 800	53.20
11	50-54	902	703 800	128.16
12	55-59	1 819	691 200	263.17
13	60-64	2 581	610 900	422.49
14	65-69	3 071	511 800	600.04
15	70-74	3 322	425 600	780.55
16	75-79	2 452	266 800	919.04
17	80-84	1 202	122 500	981.22
18	85+	429	54 700	784.28
		16 404	12 420 200	

Age-specific rates can be calculated by applying formula (11.5). For example, for age class 40-44 (i = 9).

$$\begin{aligned}
 a_9 &= \frac{r_9}{n_9} \times 100\,000 \\
 &= \frac{153}{724\,400} \times 100\,000 \\
 &= 21.1
 \end{aligned}$$

Thus, in the age class 40-44, the average, annual age-specific incidence rate is 21.1 per 100 000. Other age-specific rates calculated in a similar fashion are listed in Table 2.

The crude rate, C, is calculated using formula (11.3) by observing that R, the total number of cases, is 16 404, and N, the total person-years of observation, is 12 420 200.

$$\begin{aligned}
 C &= \frac{16\,404}{12\,420\,200} \times 100\,000 \\
 &= 132.1
 \end{aligned}$$

Hence, the average, annual, all-ages incidence rate of lung cancer in males in Scotland over the period 1980-84 is 132.1 per 100 000.

### پیوست ۳: روند بررسی صحت و سقم داده های ثبت سرطان

جهت کنترل صحت و درستی اطلاعات جمع آوری شده از استانها، تمامی اطلاعات ارسالی با برگه های پاتولوژی یا اسکن آنها در نرم افزار ثبت سرطان مجدداً مطابقت و بازبینی می شوند و اصلاحات زیر اعمال می شود:

- با انجام IARC check در نرم افزار ثبت سرطان، اطلاعات بیماران (پیش از بررسی مورد به مورد) از لحاظ همخوانی سن و جنس بیمار با کد تومور و تطابق کدهای توپوگرافی و مورفولوژی بر اساس قواعدی تعریف شده بررسی می شود و در صورت وجود خطا رکورد مربوط Flag دار شده تا توسط کارشناسان تصحیح شود.
- اشکالات و نقایص موجود در هر مورد سرطانی از لحاظ کدگذاری تشخیص و اطلاعات هویتی و دموگرافیک براساس برگه های پاتولوژی اصلاح شده و در صورت لزوم جهت تکمیل به معاونت های بهداشتی مربوطه عودت داده می شود و در نهایت فیدبک حاصل از نقایص به دانشگاه ها ارسال می شود.
- موارد تکراری در پایگاه داده ثبت سرطان بازیابی، بررسی و در صورت نیاز تکمیل می شوند. بدین ترتیب که اگر مورد تکراری یافت شده از اطلاعات دائم نشاندهنده توموری جدید در فرد باشد بعنوان یک مورد جدید سرطان ثبت می شود ولی اگر مورد تکراری یافت شده نشاندهنده همان تومور با گزارشی جدید باشد به گزارش قبلی پیوست می شود. بعلاوه در حین عمل تکرارگیری می توان با مقایسه گزارش های حاصل از منابع مختلف اطلاعات را تکمیل و تصحیح نمود.



## پیوست ۴: فهرست مراکز پاتولوژی و غیر پاتولوژی دانشگاه های علوم پزشکی کشور

مراکز پاتولوژی تحت پوشش دانشگاه های علوم پزشکی کشور

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
اراک	بیمارستان امیرالمومنین	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان طالقانی
اراک	آزمایشگاه بیمارستان قدس	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان قمر بنی هاشم
اراک	آزمایشگاه رازی/اراک	ارومیه	آزمایشگاه اسماعیل زاده
اراک	آزمایشگاه بیمارستان مدرس	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان قدس
اراک	آزمایشگاه خاتم الانبیا	ارومیه	آزمایشگاه بهبهانی
اراک	آزمایشگاه دانش	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان امام رضا
اراک	آزمایشگاه سینا/اراک	ارومیه	آزمایشگاه عباس زاده
اراک	آزمایشگاه فتح المبین	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان خاتم الانبیا
اراک	آزمایشگاه سینا/ساوه	ارومیه	آزمایشگاه شمس
اراک	آزمایشگاه پارس/دلپجان	ارومیه	آزمایشگاه میلانی
اراک	آزمایشگاه کوثر	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان شهید قلی پور
اراک	آزمایشگاه پاستور	ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان آذربایجان
اراک	آزمایشگاه ایران	ارومیه	آزمایشگاه بهار
اراک	آزمایشگاه بیمارستان آیت الله خوانساری	اصفهان	آزمایشگاه کاشف
اراک	آزمایشگاه بیمارستان شهید چمران	اصفهان	آزمایشگاه دکتر خرمی
اراک	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان غرضی
اراک	آزمایشگاه بیمارستان ولی عصر	اصفهان	آزمایشگاه دکتر مهاجری
اراک	آزمایشگاه دکتر اسکویی	اصفهان	بیمارستان حضرت زهرا زینبیه
اراک	آزمایشگاه حیان	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان عیسی بن مریم
اردبیل	آزمایشگاه دیده ور	اصفهان	آزمایشگاه دکتر سلیمی
اردبیل	آزمایشگاه مرکزی	اصفهان	آزمایشگاه رجبی
اردبیل	بیمارستان ولیعصر/مشکین شهر	اصفهان	آزمایشگاه سینا/لنجان
اردبیل	آزمایشگاه پاستور/اردبیل	اصفهان	آزمایشگاه قفقازی
اردبیل	آزمایشگاه دانش	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان دکتر شریعتی
اردبیل	آزمایشگاه بیمارستان علوی	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان صدوقی
اردبیل	آزمایشگاه نیکی بخش	اصفهان	آزمایشگاه شیرنشان
اردبیل	آزمایشگاه پاستور/پارس آباد	اصفهان	پاتولوژی بیمارستان سیدالشهداء
اردبیل	آزمایشگاه رفرانس	اصفهان	هماتولوژی بیمارستان سیدالشهداء
اردبیل	آزمایشگاه کوثر	اصفهان	آزمایشگاه برادران
اردبیل	آزمایشگاه شیدایی	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان امیرالمومنین
اردبیل	بیمارستان سیلان	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان فیض
اردبیل	آزمایشگاه امیرابی	اصفهان	آزمایشگاه رئیسی فر
اردبیل	آزمایشگاه ارس	اصفهان	آزمایشگاه صولتی
اردبیل	آزمایشگاه شفا	اصفهان	آزمایشگاه وصال
اردبیل	بیمارستان امام خمینی/اردبیل	اصفهان	آزمایشگاه ولیعصر
ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان شهید عارفیان	اصفهان	کلینیک فریدن
ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان صولتی	اصفهان	آزمایشگاه صاحب العصر
ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان عباسی	اصفهان	آزمایشگاه آفتاب
ارومیه	آزمایشگاه شفا	اصفهان	آزمایشگاه پارک
ارومیه	آزمایشگاه دکتر مودب	اصفهان	آزمایشگاه بهار
ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان الزهرا
ارومیه	آزمایشگاه بیمارستان مطهری	اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان سینا
ارومیه	آزمایشگاه ارومیه	اصفهان	آزمایشگاه دکتر صادقی/اردستان

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان شهیدآیت اله کاشانی	اهواز	آزمایشگاه دکتر مستوفی
اصفهان	آزمایشگاه مرکزی/شهرضا	اهواز	آزمایشگاه نور
اصفهان	آزمایشگاه پورسینای حکیم	اهواز	آزمایشگاه دکتر عسکریان
اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان شهید بهشتی	اهواز	آزمایشگاه دکتر محمدپور
اصفهان	آزمایشگاه خلیلیان	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان شرکت نفت
اصفهان	آزمایشگاه دکتر مهزاد	اهواز	آزمایشگاه مهر/شادگان
اصفهان	آزمایشگاه سیدالشهداء/شهرضا	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان آریا
اصفهان	آزمایشگاه البرز	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی
اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان مهرگان	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان نفت
اصفهان	آزمایشگاه دکتر امین جواهری	اهواز	آزمایشگاه دکتر حقیقت نژاد
اصفهان	آزمایشگاه دکتر صمصام شریعت	اهواز	آزمایشگاه رازی
اصفهان	آزمایشگاه دکتر وهابی انارکی	اهواز	آزمایشگاه مرسلی
اصفهان	آزمایشگاه سپاهان/اصفهان	اهواز	کلینیک شفا/شوشتر
اصفهان	آزمایشگاه سینا/مبارکه	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان شفا
اصفهان	آزمایشگاه دکتر افشار	اهواز	آزمایشگاه شفا/ماهشهر
اصفهان	آزمایشگاه بیمارستان شهیدمنتظری	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان شهیدمطهری(نفت)
اصفهان	آزمایشگاه دکتر سیروس	اهواز	آزمایشگاه دکتر آراسته
اصفهان	آزمایشگاه فقیهی	اهواز	آزمایشگاه دکتر باقر
اصفهان	آزمایشگاه فروتن	اهواز	آزمایشگاه بیمارستان آپادانا
اصفهان	آزمایشگاه کسری	اهواز	آزمایشگاه دکتر پیامبرنیا
اصفهان	آزمایشگاه بوعلی سینا/خمینی شهر	اهواز	آزمایشگاه دکتر مساح
اصفهان	آزمایشگاه رازی	ایران	آزمایشگاه هدف
اصفهان	آزمایشگاه دکتر حاجاتی	ایران	آزمایشگاه نوبل/کرج
اصفهان	آزمایشگاه دکتر دبیری	ایران	بیمارستان سجاد
اصفهان	آزمایشگاه مهدیه	ایران	بیمارستان حضرت فاطمه
اصفهان	آزمایشگاه تویسرکانی	ایران	آزمایشگاه شریف
اصفهان	آزمایشگاه دکتر محزونی	ایران	بیمارستان رسول اکرم
اصفهان	آزمایشگاه سپاهان/خمینی شهر	ایران	آزمایشگاه سنائی
اصفهان	آزمایشگاه فردوسی	ایران	بیمارستان میلاد
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان امیرالمومنین	ایران	بیمارستان شهیدمدنی/کرج
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان بهبهانی	ایران	آزمایشگاه کریمی نژاد
اهواز	آزمایشگاه پارس	ایران	آزمایشگاه فارابی/کرج
اهواز	آزمایشگاه سینا	ایران	بیمارستان عرفان
اهواز	پاتولوژی جهاد دانشگاهی	ایران	بیمارستان تامین اجتماعی/شهریار
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان سینا	ایران	آزمایشگاه به آفرین/کرج
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان ۲۲ بهمن	ایران	آزمایشگاه وصال
اهواز	آزمایشگاه دکتر روزی طلب	ایران	بیمارستان لاله
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان رازی	ایران	بیمارستان مدرس
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان فاطمه الزهرا (س)	ایران	آزمایشگاه مهر/ساوج بلاغ
اهواز	آزمایشگاه دانش	ایران	آزمایشگاه آرمین
اهواز	آزمایشگاه دکتر رشیدی	ایران	بیمارستان مرکز طبی کودکان
اهواز	آزمایشگاه دکتر ملائکه	ایران	آزمایشگاه وهاب زاده/رابط کریم
اهواز	آزمایشگاه ایران زمین	ایران	آزمایشگاه فروهر/شهریار

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
ایران	بیمارستان طوس	ایران	آزمایشگاه رسالت/کرج
ایران	آزمایشگاه اعتمادمقدم	ایران	بیمارستان آتیه
ایران	بیمارستان کسری/کرج	ایران	بیمارستان کمالی/کرج
ایران	آزمایشگاه صبا/کرج	ایران	بیمارستان البرز/کرج
ایران	بیمارستان کودکان تهران	ایران	آزمایشگاه پیروز
ایران	آزمایشگاه ابن سینا	ایران	بیمارستان ساسان
ایران	بیمارستان امام صادق/ساوج بلاغ	ایران	آزمایشگاه دانش/تهران
ایران	بیمارستان پیامبران	ایران	آزمایشگاه مینا/کرج
ایران	بیمارستان امام خمینی/کرج	ایران	آزمایشگاه یاس/کرج
ایران	آزمایشگاه ولیعصر	ایران	آزمایشگاه ایران/کرج
ایران	بیمارستان دی	ایران	بیمارستان قائم/کرج
ایران	آزمایشگاه دکتر وصالی/کرج	ایران	آزمایشگاه کلینیک تخصصی مسعود
ایران	آزمایشگاه مرکزی فردیس/کرج	ایلام	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی
ایران	آزمایشگاه بیمارستان آبان	ایلام	آزمایشگاه بیمارستان قائم
ایران	آزمایشگاه مرکزی/کرج	ایلام	آزمایشگاه جلالی
ایران	آزمایشگاه دانش/کرج	بابل	آزمایشگاه پورنصرالله
ایران	بیمارستان امام خمینی/تهران	بابل	آزمایشگاه بیمارستان کودکان امیرکلا
ایران	بیمارستان کسری	بابل	آزمایشگاه شهیدبهشتی
ایران	بیمارستان آریا	بابل	آزمایشگاه شفا
ایران	بیمارستان امام سجاد/شهریار	بابل	آزمایشگاه فارابی
ایران	بیمارستان فیاض بخش	بابل	آزمایشگاه پارس
ایران	بیمارستان شهدای یافت آباد	بابل	آزمایشگاه مرکزی بابل
ایران	بیمارستان پارسیان	بابل	آزمایشگاه پاستور
ایران	بیمارستان تهران کلینیک	بابل	آزمایشگاه بیمارستان روحانی
ایران	پاتولوژی نصرت	بابل	آزمایشگاه فیروزجاهی
ایران	بیمارستان فیروزگر	بابل	آزمایشگاه بیمارستان شهیدیحیی نژاد
ایران	پاتولوژی گلها	بابل	آزمایشگاه مرکز جراحی محدود مهرگان
ایران	بیمارستان شهید مصطفی خمینی	کرمان	آزمایشگاه دکتر فخر شفایی
ایران	آزمایشگاه رازی/کرج	بندرعباس	آزمایشگاه دی
ایران	بیمارستان انسیتوکانسر	بندرعباس	آنکولوژی دکتر اوزی
ایران	آزمایشگاه بیمارستان بهمن	بندرعباس	آزمایشگاه دکتر موسوی
ایران	آزمایشگاه جهانشیر/کرج	بندرعباس	آزمایشگاه میناب
ایران	بیمارستان پارس	بندرعباس	آزمایشگاه رازی
ایران	بیمارستان شریعتی	بندرعباس	آزمایشگاه بیمارستان خلیج فارس
ایران	آزمایشگاه شایقی/کرج	بندرعباس	آزمایشگاه بیمارستان شریعتی
ایران	بیمارستان ۵۰۱ ارتش	بندرعباس	آزمایشگاه سینا
ایران	بیمارستان مهر	بندرعباس	آزمایشگاه سبحانی
ایران	آزمایشگاه مهر/کرج	بندرعباس	آزمایشگاه بیمارستان شهیدمحمدی
ایران	مرکز جراحی محدود مهر	بوشهر	آزمایشگاه گرمی
ایران	بیمارستان آپادانا	بوشهر	آزمایشگاه بیمارستان تامین اجتماعی
ایران	بیمارستان تهران	بوشهر	آزمایشگاه مهر
ایران	بیمارستان میرزا کوچک خان	بوشهر	آزمایشگاه بیمارستان فاطمه زهرا
ایران	آزمایشگاه نور	بوشهر	آزمایشگاه دنا



دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
بوشهر	آزمایشگاه دی	تهران	آزمایشگاه ولیعصر/اسلام شهر
بوشهر	آزمایشگاه بیمارستان ۱۷ شهریور	تهران	بیمارستان شهریار
بوشهر	آزمایشگاه رازی	تهران	بیمارستان فیروزآبادی/ری
بوشهر	آزمایشگاه ثبات	تهران	بیمارستان مدائن
بیرجند	آزمایشگاه بیمارستان امام رضا	تهران	آزمایشگاه کوثر/اسلامشهر
بیرجند	آزمایشگاه شفا	تهران	آزمایشگاه دی
بیرجند	آزمایشگاه بیمارستان شهدا/قائن	تهران	آزمایشگاه دکتر راستگو
بیرجند	آزمایشگاه پیشگام	تهران	بیمارستان شهدای هفت تیر/ری
بیرجند	آزمایشگاه حقیقی	تهران	بیمارستان بهارلو
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان امیرالمومنین	تهران	بیمارستان امیرالمومنین
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان سینا	تهران	بیمارستان لولاگر
تبریز	آزمایشگاه آذربایجان	تهران	بیمارستان کاشانی
تبریز	آزمایشگاه ارگ	تهران	مرکز اندیشه
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان زنان الزهرا	تهران	مرکز تحقیقات
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان عالی نصب	تهران	بیمارستان فارابی
تبریز	آزمایشگاه باویل آذر اهر	تهران	بیمارستان سعیدیه/اسلام شهر
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان امام	تهران	بیمارستان نجمه
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان شهریار	تهران	آزمایشگاه کوثر
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان کودکان	تهران	آزمایشگاه بیتا
تبریز	آزمایشگاه حلیمی	تهران	بیمارستان لقمان حکیم
تبریز	آزمایشگاه فارابی	تهران	آزمایشگاه برهان
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان امیرالمومنین/مراغه	تهران	آزمایشگاه الزهرا
تبریز	آزمایشگاه ربیعی	چهرم	آزمایشگاه مطهری
تبریز	آزمایشگاه ایران	چهرم	بیمارستان پیمانہ
تبریز	آزمایشگاه نجفی	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی
تبریز	آزمایشگاه کلینیک شماره ۳	کرمان	آزمایشگاه دکتر وطن خواه
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان ۵۲۲ ارتش	خراسان شمالی	آزمایشگاه دکتر چاقوری
تبریز	آزمایشگاه پارس	خراسان شمالی	آزمایشگاه بیمارستان امام علی
تبریز	آزمایشگاه آرمین	خراسان شمالی	آزمایشگاه جاویدی
تبریز	آزمایشگاه الهامی	خراسان شمالی	آزمایشگاه دکتر فرهمند
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان شهید قاضی طباطبائی	خراسان شمالی	آزمایشگاه دکتر وهاب زاده
تبریز	آزمایشگاه جهاد دانشگاهی	خراسان شمالی	آزمایشگاه دکتر فرزندیان
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان شمس	خرم آباد	آزمایشگاه تشخیص طبی/بروجرد
تبریز	آزمایشگاه بیمارستان شهید محلاتی	خرم آباد	آزمایشگاه مرکزی/خرم آباد
تبریز	آزمایشگاه دانش/تبریز	خرم آباد	آزمایشگاه مرکزی/کوهدشت
تبریز	آزمایشگاه دستریج	خرم آباد	آزمایشگاه انقلاب
تبریز	آزمایشگاه دانش/میانہ	خرم آباد	آزمایشگاه دکتر حسنی - دکتر هاشمی
مشهد	آزمایشگاه ابریشمی	خرم آباد	آزمایشگاه بیمارستان شهدای عشایر
مشهد	آزمایشگاه رجب زاده	خرم آباد	آزمایشگاه الشتر
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان نهم دی/تربت حیدریه	خرم آباد	آزمایشگاه فارابی(دکتر ناصرزاده)
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان تامین اجتماعی رازی/تربت حیدریه	خرم آباد	آزمایشگاه رازی/دورود
تهران	آزمایشگاه موعود/شهرری	خرم آباد	آزمایشگاه عادل زاده
تهران	بیمارستان ضیائیان	خرم آباد	آزمایشگاه بیمارستان ۲۵۶ تختخوابی تامین اجتماعی

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
خرم آباد	آزمایشگاه بیمارستان ایران	زاهدان	آزمایشگاه پاستور
خرم آباد	آزمایشگاه بیمارستان توحید	زاهدان	آزمایشگاه دانش
خرم آباد	آزمایشگاه دانش	زاهدان	آزمایشگاه رازی
خرم آباد	آزمایشگاه دکتر علی یاری	زاهدان	بیمارستان علی ابن ابیطالب
خرم آباد	آزمایشگاه نورآباد	زاهدان	آزمایشگاه پارس/سراوان
خرم آباد	آزمایشگاه سینا	زاهدان	آزمایشگاه فارابی
خرم آباد	آزمایشگاه پارس	زاهدان	بیمارستان خاتم
اهواز	آزمایشگاه بیمارستان دکتر گنجویان	زاهدان	بیمارستان امام علی /چاپهار
اهواز	آزمایشگاه دکتر عصاربان	زنجان	پاتولوژی بیمارستان بوعلی /خرمدره
اهواز	آزمایشگاه دکتر جمالی	زنجان	آزمایشگاه ولیعصر
اهواز	آزمایشگاه دکتر شفیعی نیا	زنجان	آزمایشگاه بیمارستان شفیعیه
رشت	آزمایشگاه رازی/لاهیجان	زنجان	آزمایشگاه لقمان
رشت	آزمایشگاه نیکوکار	زنجان	آزمایشگاه محمدذکریا
رشت	آزمایشگاه پارس	زنجان	آزمایشگاه بیمارستان امدادی
رشت	آزمایشگاه سینا	زنجان	آزمایشگاه بیمارستان امام حسین
رشت	آزمایشگاه گیلان	زنجان	آزمایشگاه نور
رشت	آزمایشگاه افرا	زنجان	آزمایشگاه بیمارستان امیرالمومنین
رشت	آزمایشگاه بیمارستان رازی	زنجان	پاتوبیولوژی بوعلی
رشت	آزمایشگاه بیمارستان شهیدنورانی	زنجان	آزمایشگاه بیمارستان بوعلی سینا
رشت	آزمایشگاه معنوی	زنجان	آزمایشگاه پارس
رشت	بیمارستان الزهرا	ساری	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی/ساری
رشت	آزمایشگاه آشتیانی	ساری	آزمایشگاه بیمارستان ۱۷ شهریور
رشت	آزمایشگاه جم	ساری	آزمایشگاه پارس/تنکابن
رشت	آزمایشگاه بیمارستان گلزار	ساری	آزمایشگاه پارس/ساری
رشت	آزمایشگاه صفاری	ساری	آزمایشگاه دکتر شهریار شفاهی
رشت	آزمایشگاه کاکرودی	ساری	آزمایشگاه بیمارستان بوعلی
رشت	آنکولوژی بیمارستان ۱۷ شهریور	ساری	آزمایشگاه بیمارستان نیمه شعبان
رشت	آزمایشگاه دانش	ساری	آزمایشگاه دکتر مسعودی
رشت	آزمایشگاه بیمارستان پورسینا	ساری	آزمایشگاه مرکزی/ساری
رشت	آزمایشگاه دکتر پورافشاری	ساری	آزمایشگاه بیمارستان امام علی
رشت	آزمایشگاه پوش	ساری	آزمایشگاه دانش/قائم شهر
رشت	آزمایشگاه عسکری	ساری	آزمایشگاه دی
رشت	آزمایشگاه بیمارستان رسول اکرم	ساری	آزمایشگاه مرکزی/آمل
رشت	آزمایشگاه رازی/رشت	ساری	آزمایشگاه بیمارستان امیر مازندرانی
رشت	آزمایشگاه دی	ساری	آزمایشگاه بیمارستان مهر
رشت	پاتولوژی بیمارستان ۲۲ آبان	ساری	آزمایشگاه اندیشه
رفسنجان	آزمایشگاه بیمارستان علی ابن ابیطالب	ساری	آزمایشگاه دکتر راد
زابل	خاتم الانبیا	ساری	آزمایشگاه محسنی
زابل	آزمایشگاه بیمارستان امیرالمومنین	ساری	آزمایشگاه مهر
زاهدان	آزمایشگاه تامین اجتماعی	ساری	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی/فریدونکنار
زاهدان	آزمایشگاه امید	ساری	آزمایشگاه بیمارستان رازی
زاهدان	آزمایشگاه توحید	ساری	آزمایشگاه فرشاد
زاهدان	آزمایشگاه نجاتی/خاش	ساری	آزمایشگاه سینا/بهشهر

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
ساری	آزمایشگاه سینا/ساری	شهید بهشتی	بیمارستان آرش
ساری	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی/بهبهر	شهید بهشتی	آزمایشگاه بوعلی
ساری	آزمایشگاه بیمارستان طالقانی	شهید بهشتی	آزمایشگاه گرگان
ساری	آزمایشگاه بیمارستان امام رضا	شهید بهشتی	بیمارستان مردم
ساری	آزمایشگاه تشخیص طبی ۱	شهید بهشتی	بیمارستان امام سجادناجا ۲
ساری	آزمایشگاه دکتر قهاری	شهید بهشتی	بیمارستان بازرگانان
ساری	آزمایشگاه دکتر امیدی	شهید بهشتی	آزمایشگاه ایزدی
ساری	آزمایشگاه نادر	شهید بهشتی	بیمارستان شفا یحیائیان
ساری	بیمارستان امام سجاد	شهید بهشتی	بیمارستان امام حسین
ساری	آزمایشگاه بیمارستان شفا	شهید بهشتی	آزمایشگاه شمس
ساری	آزمایشگاه بیمارستان ولیعصر	شهید بهشتی	بیمارستان رازی
ساری	آزمایشگاه شهریار	شهید بهشتی	بیمارستان شهید هاشمی نژاد
ساری	آزمایشگاه دانش/آمل	شهید بهشتی	بیمارستان پاسارگاد
ساری	آزمایشگاه عباسیان	شهید بهشتی	آزمایشگاه هفده شهریور
سبزوار	آزمایشگاه پارس	شهید بهشتی	آزمایشگاه بقرات
سبزوار	آزمایشگاه بیمارستان امداد (شهید بهشتی)	شهید بهشتی	بیمارستان نیروی دریایی
سمنان	آزمایشگاه بیمارستان رضائی	شهید بهشتی	بیمارستان هدایت
سمنان	آزمایشگاه بیمارستان فاطمیه	شهید بهشتی	بیمارستان لبافی نژاد
سمنان	آزمایشگاه پاتوبیولوژی بیمارستان امام خمینی	شهید بهشتی	بیمارستان اکبرآبادی
شاهرود	آزمایشگاه پاتوبیولوژی دانش	شهید بهشتی	آزمایشگاه سیدالشهدا
شاهرود	آزمایشگاه مهر	شهید بهشتی	بیمارستان شهدای تجریش
شاهرود	آزمایشگاه بیمارستان امام حسین	شهید بهشتی	آزمایشگاه جشنواره
شاهرود	آزمایشگاه بیمارستان فاطمیه	شهید بهشتی	آزمایشگاه پارسیان
شاهرود	آزمایشگاه بیمارستان خاتم الانبیاء	شهید بهشتی	بیمارستان خانواده
شهرکرد	آزمایشگاه الزهرا	شهید بهشتی	بیمارستان سینا
شهرکرد	آزمایشگاه بیمارستان هاجر	شهید بهشتی	بیمارستان کیان
شهرکرد	آزمایشگاه المهدی	شهید بهشتی	بیمارستان بوعلی
شهرکرد	آزمایشگاه بیمارستان کاشانی	شهید بهشتی	بیمارستان کودکان بهرامی
شهرکرد	آزمایشگاه پاستور	شهید بهشتی	بیمارستان ولیعصر نیوی انتظامی
شهید بهشتی	بیمارستان مسیح دانشوری	شهید بهشتی	بیمارستان کودکان علی اصغر
شهید بهشتی	بیمارستان شهید بهشتی	شهید بهشتی	بیمارستان خاتم الانبیا
شهید بهشتی	آزمایشگاه ۱۷ شهریور	شهید بهشتی	بیمارستان شرکت نفت
شهید بهشتی	آزمایشگاه نارمک	شهید بهشتی	بیمارستان طالقانی
شهید بهشتی	بیمارستان بقیه الله	شهید بهشتی	آزمایشگاه نیاوران
شهید بهشتی	آزمایشگاه فرهنگیان تهران	شهید بهشتی	آزمایشگاه تخت طاووس
شهید بهشتی	چشم پزشکی نور	شهید بهشتی	بیمارستان تهرانپارس
شهید بهشتی	بیمارستان شهید چمران	شهید بهشتی	آزمایشگاه نگین ونک
شهید بهشتی	بیمارستان جواهری	شهید بهشتی	بیمارستان امیراعلم
شهید بهشتی	بیمارستان مهرداد	شهید بهشتی	بیمارستان رجائی
شهید بهشتی	بیمارستان رسالت	شهید بهشتی	بیمارستان ایرانمهر
شهید بهشتی	بیمارستان سوم شعبان	شهید بهشتی	بیمارستان فجر
شهید بهشتی	آزمایشگاه ایران پزشک	شهید بهشتی	بیمارستان کودکان مفید
شهید بهشتی	آزمایشگاه کمالیان	شهید بهشتی	بیمارستان بعثت نیروی هوایی

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
شهید بهشتی	بیمارستان آراد	شیراز	بیمارستان اردیبهشت
شهید بهشتی	آزمایشگاه اختیاریه	شیراز	بیمارستان MRI
شهید بهشتی	بیمارستان ایرانشهر	شیراز	آزمایشگاه محمدی
شهید بهشتی	بیمارستان الغدیر	شیراز	بیمارستان امام خمینی/استهبان
شهید بهشتی	بیمارستان مهدیه	شیراز	بیمارستان شهدای نیریز
شهید بهشتی	بیمارستان بانک ملی	شیراز	آزمایشگاه دکتر روان
شیراز	آزمایشگاه اراضی	شیراز	آزمایشگاه عطاران
شیراز	آزمایشگاه جاوید	شیراز	بیمارستان امیرالمومنین
شیراز	آزمایشگاه دکتر صالحی	شیراز	بیمارستان قائم/فیروزآباد
شیراز	آزمایشگاه دکتر حجتی	شیراز	آزمایشگاه پاستور/شیراز
شیراز	آزمایشگاه دکتر ده بزرگیان	شیراز	آزمایشگاه سپهر
شیراز	بیمارستان نمازی	شیراز	بیمارستان شهر
شیراز	آزمایشگاه دیانتی	شیراز	بیمارستان ولیعصر/کازرون
شیراز	آزمایشگاه سعادتی	شیراز	آزمایشگاه پاستور/کازرون
شیراز	بیمارستان بوانات	شیراز	آزمایشگاه صالحی
شیراز	آزمایشگاه دی	شیراز	آزمایشگاه مطهری
شیراز	آزمایشگاه دکتر رخشنده رو	شیراز	آزمایشگاه بیمارستان ولیعصر/خرم بید
شیراز	بیمارستان شهید بهشتی	شیراز	آزمایشگاه محمدرسول الله
شیراز	بیمارستان ۵۷۶ ارتش	شیراز	بیمارستان ولیعصر/لامرد
شیراز	آزمایشگاه دکتر دانشبد	شیراز	بیمارستان امام خمینی/آباده
شیراز	آزمایشگاه بهروزی/اممسنی	شیراز	بیمارستان چمران
شیراز	آزمایشگاه تقی زادگان	شیراز	بیمارستان خلیلی
شیراز	آزمایشگاه دانشکده پزشکی	شیراز	بیمارستان مسلمین
شیراز	آزمایشگاه دکتر جزایری	شیراز	همانولوژی بیمارستان نمازی
شیراز	بیمارستان بعثت	شیراز	آزمایشگاه دکتر جهان آرا
شیراز	بیمارستان قلب کوثر	شیراز	آزمایشگاه دکتر سلیمی
شیراز	آزمایشگاه دکتر رضوی/لامرد	شیراز	بیمارستان امیدوار اوز
شیراز	آزمایشگاه معدل	شیراز	بیمارستان شفا
شیراز	آزمایشگاه مصطفوی	شیراز	بیمارستان شهید فقیهی
شیراز	آزمایشگاه مهرزاده	فسا	بیمارستان شریعتی
شیراز	بیمارستان زینبیه	قزوین	آزمایشگاه فرزام
شیراز	بیمارستان شهید مطهری/مروودشت	قزوین	آزمایشگاه سامانی
شیراز	آزمایشگاه پاستور/لار	قزوین	آزمایشگاه بیمارستان تامین اجتماعی
شیراز	آزمایشگاه آپادانا	قزوین	آزمایشگاه سبحان
شیراز	آزمایشگاه یوسفی	قزوین	آزمایشگاه بیمارستان قدس
شیراز	بیمارستان دنا	قزوین	آزمایشگاه بوعلی سینا
شیراز	بیمارستان میرحسینی	قزوین	آزمایشگاه بیمارستان خیریه رحیمیان
شیراز	آزمایشگاه دکتر محمدیان	قزوین	آزمایشگاه بیمارستان کوثر
شیراز	آزمایشگاه رازی	قزوین	آزمایشگاه دندانپزشکی
شیراز	آزمایشگاه حسینی نژاد	قزوین	آزمایشگاه ناجی
شیراز	آزمایشگاه دکتر بیضایی	قزوین	آزمایشگاه کوثر
شیراز	آزمایشگاه دکتر رضوی	قزوین	آزمایشگاه بهار
شیراز	آزمایشگاه امام رضا/ارسنجان	قزوین	آزمایشگاه شهیدرجایی

دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
قزوین	آزمایشگاه بیمارستان تامین اجتماعی رازی	کرمان	آزمایشگاه دانش
قزوین	آزمایشگاه الوند	کرمان	آزمایشگاه صبا
قزوین	آزمایشگاه بیمارستان ولیعصر/آبیک	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان ارجمند
قم	آزمایشگاه ایران	کرمان	آزمایشگاه دکتر بزرگمهر
قم	آزمایشگاه رازی	کرمان	آزمایشگاه بهار
قم	آزمایشگاه مصدق	کرمان	آزمایشگاه مهرگان
قم	آزمایشگاه بیمارستان خرمی	کرمان	کلینیک نیمه شعبان
قم	آزمایشگاه بیمارستان نکوئی	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان آیت ... کاشانی/کرمان
قم	آزمایشگاه بیمارستان کامکار	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان امام رضا
قم	آزمایشگاه بهبود	کرمان	آزمایشگاه حکیم/بافت
قم	آزمایشگاه بیمارستان ولیعصر	کرمان	آزمایشگاه دکتر میرشکاری
قم	آزمایشگاه کیمیا	کرمان	آزمایشگاه دکتر کرمی شاهرخی
قم	آزمایشگاه میلاد	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان امام علی
کاشان	آزمایشگاه دکتر وکیلی	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان شفا/کرمان
کاشان	آزمایشگاه دکتر احترام	کرمان	آزمایشگاه دکتر تاج آبادی
کاشان	آزمایشگاه بیمارستان سیدالشهداء	کرمان	آنکولوژی بیمارستان باهنر
کاشان	آزمایشگاه بیمارستان میلاد	کرمان	آزمایشگاه دکتر شفیعی
کاشان	هماتولوژی بیمارستان شهید بهشتی	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان افضل پور
کاشان	آزمایشگاه بیمارستان شهیدبهشتی	کرمان	آزمایشگاه بیمارستان فاطمه زهرا(س)
کردستان	آزمایشگاه بیمارستان شهیدبهشتی	کرمان	آزمایشگاه دکتر دبیری
کردستان	آزمایشگاه فاضل	کرمان	آزمایشگاه دکتر منصفی
کردستان	آزمایشگاه مهر	کرمان	آزمایشگاه دکتر یزدان پناه
کردستان	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان امام خمینی
کردستان	آزمایشگاه دکتر شهره کامیاران	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان معتضدی
کردستان	آزمایشگاه فارابی	کرمانشاه	آزمایشگاه مهر
کردستان	آزمایشگاه کج	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان شهدا
کردستان	آزمایشگاه نور	کرمانشاه	آزمایشگاه رازی
کردستان	آزمایشگاه شفا	کرمانشاه	آزمایشگاه پارس
کردستان	آزمایشگاه بیمارستان توحید	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان طالقانی
کردستان	هماتولوژی بیمارستان بعثت	کرمانشاه	آزمایشگاه نور
کردستان	آزمایشگاه بیمارستان تامین اجتماعی/سنندج	کرمانشاه	آزمایشگاه شفا
کردستان	آزمایشگاه حکیمی	کرمانشاه	آزمایشگاه دکتر رسولی
کردستان	آزمایشگاه آریا	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان امام حسین
کردستان	آزمایشگاه رازی	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان بیستون
کردستان	آزمایشگاه بیمارستان بعثت	کرمانشاه	آزمایشگاه بیمارستان چهارمین شهید محراب
کردستان	آزمایشگاه دانش	کرمانشاه	آزمایشگاه کلینیک ویژه
کردستان	آزمایشگاه پارس	کرمانشاه	آزمایشگاه پاستور
کردستان	آزمایشگاه مادر	گرگان	آزمایشگاه تامین اجتماعی
کرمان	آنکولوژی درمان	گرگان	آزمایشگاه صدرا/گنبد کاووس
کرمان	آزمایشگاه بیمارستان باهنر	گرگان	آزمایشگاه گلستان
کرمان	آنکولوژی بیمارستان افضل پور	گرگان	آزمایشگاه بیمارستان خاتم الانبیاء
کرمان	آزمایشگاه حکیم/کرمان	گرگان	آزمایشگاه بیمارستان مطهری
کرمان	کلینیک بعثت	گرگان	آزمایشگاه پاستور/گنبد کاووس



دانشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	آزمایشگاه
گرگان	آزمایشگاه بیمارستان طالقانی	مشهد	آزمایشگاه رازی
گرگان	آزمایشگاه سینا/گرگان	مشهد	آزمایشگاه مالکی نژاد
گرگان	آزمایشگاه گرگان	مشهد	آزمایشگاه کاوش
گرگان	آزمایشگاه چپرلی	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان شهید هاشمی نژاد /مشهد
گرگان	آزمایشگاه لاندا	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان امام زمان
گرگان	آزمایشگاه بیمارستان ۵ آذر	مشهد	مرکز هماتولوژی بیمارستان قائم
گرگان	آزمایشگاه دکتر عزیزاده	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان جوادالائمه طبرسی
گرگان	آزمایشگاه اترک/گرگان	مشهد	آزمایشگاه شفا
گرگان	آزمایشگاه دکتر کاظمی نژاد	مشهد	آزمایشگاه علمداری
گرگان	آزمایشگاه بیمارستان دزینی	مشهد	آزمایشگاه بهراد طوس
گرگان	آزمایشگاه دکتر دهقان	مشهد	آزمایشگاه آریا
گناباد	آزمایشگاه بهار	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان ۱۷ شهریور
گناباد	آزمایشگاه ۲۲ بهمن	مشهد	آزمایشگاه جهاددانشگاهی
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان فارابی	مشهد	آزمایشگاه دانشکده دندانپزشکی
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان بنت الهدی	مشهد	آزمایشگاه آزاد
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان رضوی	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان ۲۲ بهمن/مشهد
مشهد	هماتولوژی بیمارستان امام رضا	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان امید
مشهد	آزمایشگاه میلاد	مشهد	آزمایشگاه پاستور
مشهد	آزمایشگاه افکاری	مشهد	آزمایشگاه مانا
مشهد	آزمایشگاه دکتر توسلیان (المهدی)/تربت جام	مشهد	آزمایشگاه باقرالعلوم
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان دکتر شیخ	مشهد	آزمایشگاه دکتر معصومیان
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان شهید کامیاب	مشهد	آزمایشگاه مهرگان
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان موسی بن جعفر/قوچان	مشهد	پاتولوژی خاتم الانبیا (چشم پزشکی)
مشهد	آزمایشگاه سینا	مشهد	آزمایشگاه عطار/نیشابور
مشهد	آزمایشگاه موید	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان قمر بنی هاشم/نیشابور
مشهد	آزمایشگاه پارس/چناران	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان ۲۲ بهمن/نیشابور
مشهد	آزمایشگاه پزشکی قانونی	مشهد	آزمایشگاه دکتر جمشیدی
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان آریا	مشهد	آزمایشگاه بیمارستان حکیم/نیشابور
مشهد	آزمایشگاه توس	همدان	آزمایشگاه بیمارستان آتیه (تامین اجتماعی)
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان قائم	همدان	آزمایشگاه بیمارستان بوعلی
مشهد	آزمایشگاه توحید	همدان	آزمایشگاه خاتم الانبیا
مشهد	پاتولوژی بیمارستان خاتم الانبیا	همدان	آزمایشگاه دانش
مشهد	آزمایشگاه بنایی	همدان	آزمایشگاه رازی
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان امام حسین	همدان	آزمایشگاه بیمارستان اکباتان
مشهد	آزمایشگاه فردوس	همدان	آزمایشگاه بیمارستان شهید غرضی
مشهد	آزمایشگاه میرصدراپی	همدان	آزمایشگاه مرکزی
مشهد	آزمایشگاه همام (میلاد)	همدان	آزمایشگاه بیمارستان علیمرادیان
مشهد	آزمایشگاه کلینیک ویژه فائمه	همدان	بیمارستان فرشچیان
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان موسی بن جعفر/مشهد	همدان	آزمایشگاه دکتر منصوری
مشهد	آزمایشگاه کلینیک ویژه امام رضا	همدان	آزمایشگاه بیمارستان فرشچیان
مشهد	آزمایشگاه یاورمنش	همدان	آزمایشگاه بیمارستان بعثت
مشهد	آزمایشگاه بیمارستان سینا	همدان	آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرهنگ
مشهد	آزمایشگاه پارس/مشهد	همدان	آزمایشگاه بیمارستان فاطمیه

آزمایشگاه	دانشگاه
آزمایشگاه سینا	همدان
آزمایشگاه بیمارستان شهیدبهشتی	همدان
آزمایشگاه بیمارستان امام حسین	همدان
آزمایشگاه شفا	همدان
پاتولوژی دکتر جانثار	یاسوج
آزمایشگاه عزیزی	یاسوج
آزمایشگاه اسدی	یاسوج
آزمایشگاه نوری	یاسوج
آزمایشگاه مهر	یاسوج
آزمایشگاه بیمارستان ضیایی	یزد
آزمایشگاه بیمارستان مرتاض	یزد
آزمایشگاه بیمارستان گودرز	یزد
آزمایشگاه پارس	یزد
پاتولوژی مهر	یزد
آزمایشگاه بیمارستان حضرت سیدالشهدا	یزد
آزمایشگاه بیمارستان شهدای کارگر	یزد
پاتولوژی پارسا	یزد
آزمایشگاه بیمارستان امام جعفرصادق	یزد
آزمایشگاه بیمارستان شاه ولی	یزد
آزمایشگاه بیمارستان ماد	یزد
آزمایشگاه سینا	یزد
آزمایشگاه پژوهش	یزد
آزمایشگاه بیمارستان دکتر حبیبیان	یزد
آزمایشگاه بیمارستان شهید صدوقی	یزد
آزمایشگاه دانش	یزد

مراکز غیر پاتولوژی تحت پوشش دانشگاه های علوم پزشکی کشور

دانشگاه	مرکز غیر پاتولوژی	دانشگاه	مرکز غیر پاتولوژی
اراک	اداره نظارت بر مواد اعتیاد آور و الکل	اردبیل	بیمارستان امام خمینی/خلخال
اراک	بیمارستان آیت الله خوانساری	اردبیل	بیمارستان فاطمی
اراک	بیمارستان امام جعفر صادق	اردبیل	بیمارستان سبلان
اراک	بیمارستان امام خمینی/محلات	اردبیل	بیمارستان ولیعصر
اراک	بیمارستان امام سجاد (ع)	اردبیل	رادیولوژی دکتر اناری
اراک	بیمارستان امام علی (ع)	اردبیل	رادیولوژی دکتر زکوی
اراک	بیمارستان شهید چمران	اردبیل	رادیولوژی دکتر ناهیدبهار آور
اراک	بیمارستان طالقانی	اردبیل	رادیولوژی دکتر وثوقی
اراک	بیمارستان مدرس	اردبیل	رادیولوژی سینا
اراک	پزشکی قانونی	اردبیل	رادیولوژی مرکزی
اراک	رادیولوژی و سونوگرافی سجاد	اردبیل	سایر مطب های خصوصی
اراک	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر صافی	اردبیل	مطب خصوصی
اراک	رادیولوژی و سونوگرافی مرکزی	اصفهان	بیمارستان رجایی/فریدن
اراک	رادیولوژی، سونوگرافی و ماموگرافی دکتر صمدیان	اصفهان	بیمارستان زهرای مرضیه
اراک	مرکز بهداشتی درمانی ابراهیم آباد	اصفهان	بیمارستان شهید ایت اله کاشانی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی امان آباد	اصفهان	بیمارستان شهید صدوقی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی اناج	اصفهان	بیمارستان غرضی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی اوسبلی	اصفهان	مرگ و میر
اراک	مرکز بهداشتی درمانی توزدر علیا	اصفهان	واحد ثبت مرگ
اراک	مرکز بهداشتی درمانی جاورسیان	اهواز	کیانپارس CT-Scan
اراک	مرکز بهداشتی درمانی خشک رود	اهواز	آمار مرگ
اراک	مرکز بهداشتی درمانی خنداب	اهواز	اندوسکوپي مهر
اراک	مرکز بهداشتی درمانی دهچال	اهواز	بیمارستان ۱۷ شهریور/آبادان
اراک	مرکز بهداشتی درمانی دهکائید	اهواز	بیمارستان ۲۲ بهمن
اراک	مرکز بهداشتی درمانی رازقان	اهواز	بیمارستان آپادانا
اراک	مرکز بهداشتی درمانی راونج	اهواز	بیمارستان آریا
اراک	مرکز بهداشتی درمانی سرسختی علیا	اهواز	بیمارستان آیت الله طالقانی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی سنجان	اهواز	بیمارستان آیت الله کرمی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شانزد یک	اهواز	بیمارستان آیت الله نبوی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شماره ۱	اهواز	بیمارستان اروند
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شماره ۱ (۱۷ شهریور)	اهواز	بیمارستان امام خمینی/آبادان
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شماره ۲	اهواز	بیمارستان امام خمینی/اهواز
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شماره ۳ (نیم ور)	اهواز	بیمارستان امام خمینی/مسجد سلیمان
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شماره یک (محلات)	اهواز	بیمارستان امام رضا
اراک	مرکز بهداشتی درمانی شهر مهاجران	اهواز	بیمارستان امام علی (ع)
اراک	مرکز بهداشتی درمانی طراز ناهید	اهواز	بیمارستان امیرالمومنین
اراک	مرکز بهداشتی درمانی فر مهین	اهواز	بیمارستان پتروشیمی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی گوار	اهواز	بیمارستان رازی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی مرزيجران	اهواز	بیمارستان سینا
اراک	مرکز بهداشتی درمانی ملک آباد	اهواز	بیمارستان شهید ایرانپور
اراک	مرکز بهداشتی درمانی نوبران	اهواز	بیمارستان شهید بهشتی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی هفته	اهواز	بیمارستان شهید چمران

دانشگاه	مرکز غیرپاتولوژی	دانشگاه	مرکز غیرپاتولوژی
اراک	مرکز بهداشتی درمانی هندودر	اهواز	بیمارستان شهید زاده
اراک	مرکز بهداشتی درمانی یل آباد	اهواز	بیمارستان شهید طباطبایی
اراک	مرکز پزشکی هسته ای کیان	اهواز	بیمارستان شهید معرفی زاده
اراک	مطب پزشک دکتر حرفه ای	اهواز	بیمارستان گلستان
اراک	مطب پزشک فوق تخصص	اهواز	بیمارستان گنجویان
اراک	مطب پزشک متخصص	اهواز	بیمارستان مهر
اراک	واحد آمار (برنامه ثبت و گزارش موارد مرگ)	اهواز	بیمارستان نرگس معرفی
اراک	واحد ثبت مرگ	اهواز	بیمارستان نظام مافی
اردبیل	بیمارستان امام خمینی/اردبیل	اهواز	بیمارستان نفت
اردبیل	بیمارستان امام خمینی/پارس آباد	اهواز	بیمارستان ولیعصر
اهواز	درمانگاه بیمارستان شفا	رشت	بیمارستان پورسینا
اهواز	رادیوترابی گلستان	رشت	بیمارستان رازی
اهواز	مدارک پزشکی بیمارستان امام خمینی	رشت	بیمارستان رسول اکرم
اهواز	مدارک پزشکی بیمارستان بقایی	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان امام خمینی/ساری
اهواز	مرکز داروهای مخدر	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان امیر مازندرانی/ساری
اهواز	مطب متخصص گوارش	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان بوعلی/ساری
اهواز	هماتولوژی شفا	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان رازی/قائم شهر
ایران	واحد ثبت مرگ	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان شفا/ساری
ایران	سازمان انتقال خون ایران	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان نیمه شعبان/ساری
ایران	بیمارستان امام خمینی	ساری	مدارک پزشکی بیمارستان ولیعصر/قائم شهر
ایران	بیمارستان آتیه	ساری	واحد ثبت مرگ
ایران	تشخیص خارج از کشور	سمنان	بیمارستان امام
ایران	بیمارستان حضرت فاطمه	سمنان	بیمارستان رضائی
ایران	بیمارستان امام خمینی	سمنان	بیمارستان فاطمیه
بابل	MRI	سمنان	واحد ثبت مرگ
بابل	آزمایشگاه شفا	شاهرود	مدارک پزشکی بیمارستان امام حسین
بابل	آندوسکوپی دکتر ابودر زاده	شاهرود	مدارک پزشکی بیمارستان خاتم الانبیاء
بابل	بیمارستان بابل کلینیک	شاهرود	مدارک پزشکی بیمارستان فاطمیه
بابل	بیمارستان شهید بهشتی	شاهرود	واحد ثبت مرگ دانشگاه
بابل	بیمارستان شهید رجایی	شاهرود	واحد نظارت بر مواد اعتیاد آور و الکل معاونت درمان
بابل	بیمارستان شهید یحیی نژاد	شهید بهشتی	بیمارستان مفتاح
بابل	بیمارستان مهرگان	شهید بهشتی	بیمارستان ۱۵ خرداد
بابل	بیمارستان کودکان امیرکلا	شهید بهشتی	بیمارستان زعیم/پاکدشت
بابل	پزشکی هسته ای دکتر امیری	شهید بهشتی	بیمارستان خاتم الانبیاء
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر قائمیان	شیراز	آزمایشگاه مرکز پزشکی
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر قائمیان نژاد	شیراز	بیمارستان امام جعفر صادق (ع) سعادت شهر
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر مینویی و امامی	شیراز	بیمارستان حضرت امام حسین (ع)
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر ناهتی	شیراز	بیمارستان حضرت امام خمینی (ره)
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر نژادقلی	شیراز	بیمارستان حضرت امیرالمومنین (ع)
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر نور الدینی	شیراز	بیمارستان حضرت علی اصغر (ع)/الار
بابل	رادیولوژی و سونوگرافی دکتر کشانی	شیراز	بیمارستان حضرت ولی عصر (عج)/امسنی
بابل	شیمی درمانی دکتر اکرم	شیراز	بیمارستان حضرت ولیعصر (عج)/خرم بید
بابل	شیمی درمانی دکتر صداقت	شیراز	بیمارستان شهداء/نیریز

دانشگاه	مرکز غیرپاتولوژی	دانشگاه	مرکز غیرپاتولوژی
بابل	معاونت غذا و دارو	شیراز	بیمارستان عبدالحمید امیدوار
بابل	هماتولوژی بیمارستان کودکان امیرکلا	شیراز	سونوگرافی و رادیولوژی بیمارستان شهید مطهری
بابل	واحد ثبت مرگ	شیراز	مدارک پزشکی بیمارستان امیر
تهران	بیمارستان امیرالمومنین	شیراز	مدارک پزشکی بیمارستان فقیهی
تهران	مرکز تحقیقات سرطان	شیراز	مدارک پزشکی بیمارستان نمازی
خرم آباد	بیمارستان امام	شیراز	مدارک پزشکی بیمارستان ولیعصر (عج)/الامرد
خرم آباد	بیمارستان شهدا هفت تیر	شیراز	مرکز بهداشت شهرستان پاسارگاد
خرم آباد	بیمارستان شهدا عشایر	شیراز	مرکز پزشکی قانونی
خرم آباد	درمانگاه تامین اجتماعی / ازنا	شیراز	مرکز ثبت مرگ استان
خرم آباد	مراکز بهداشتی درمانی روستایی	شیراز	مطب دکتر حق شناس (انکولوژیست)
خرم آباد	مراکز بهداشتی درمانی شهری	شیراز	مطب دکتر شهریاری (انکولوژیست)
خرم آباد	مطب پزشکان متخصص	کردستان	آندوسکوپی بیمارستان امام خمینی/سقز
خرم آباد	واحد نظارت بر توزیع مواد مخدر	کردستان	آندوسکوپی بیمارستان امام حسین (ع)
خرم آباد	بیمارستان ۲۵۶ تخت خوابی تامین اجتماعی/خرم آباد	کردستان	آندوسکوپی بیمارستان بوعلی
خرم آباد	بیمارستان امام خمینی/الشر	کردستان	آندوسکوپی بیمارستان فجر
خرم آباد	بیمارستان امام خمینی/ابروجر	کردستان	اتاق عمل سرپایی بیمارستان توحید
خرم آباد	بیمارستان امام خمینی/پلدختر	کردستان	انکولوژیست کلینیک دکتر احمدی
خرم آباد	بیمارستان امام خمینی/کوهدهشت	کردستان	بیمارستان امام خمینی
خرم آباد	بیمارستان کوثر	کردستان	بیمارستان بعثت
کردستان	بیمارستان تامین اجتماعی	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان سجادیه/تربت جام
کردستان	بیمارستان شهید بهشتی	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان شهید هاشمی نژاد/مشهد
کردستان	رادیوتراپی بیمارستان توحید	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان تامین اجتماعی تربت حیدریه
کردستان	رادیولوژی بیمارستان امام حسین (ع)	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان قمر بنی هاشم/نیشابور
کردستان	رادیولوژی بیمارستان امام خمینی/سقز	مشهد	مرکز رادیوتراپی امام رضا
کردستان	رادیولوژی بیمارستان بعثت	مشهد	مطب دکتر نوفرستی
کردستان	رادیولوژی بیمارستان بوعلی	مشهد	واحد ثبت مرگ
کردستان	رادیولوژی بیمارستان توحید	همدان	اداره نظارت بر مواد مخدر و الکل
کردستان	رادیولوژی بیمارستان سینا	همدان	بیمارستان فرشچیان
کردستان	رادیولوژی بیمارستان شهید بهشتی	همدان	بیمارستان شهید بهشتی
کردستان	رادیولوژی بیمارستان صلاح الدین ایوبی	همدان	بیمارستان امام حسین
کردستان	رادیولوژی بیمارستان فجر	همدان	بیمارستان امام رضا
کردستان	مطب متخصص داخلی	همدان	بیمارستان امیرالمومنین
کرمان	آنکولوژی درمان	همدان	بیمارستان اکباتان
کرمان	آنکولوژی بیمارستان شفا/کرمان	همدان	بیمارستان تخصصی بعثت
کرمان	پزشکی هسته ای بیمارستان شفا/ کرمان	همدان	بیمارستان خصوصی بوعلی
کرمان	ثبت مرگ	همدان	بیمارستان علیمرادیان
کرمان	رادیوتراپی بیمارستان شفا/کرمان	همدان	بیمارستان ولیعصر/تویسرکان
کرمان	مدارک پزشکی بیمارستان آیت الله کاشانی	همدان	ثبت مرگ
کرمان	مدارک پزشکی بیمارستان افضل پور	همدان	مرکز مهدیه
کرمان	مدارک پزشکی بیمارستان امام خمینی	همدان	مطب دکتر احمدی
کرمان	مدارک پزشکی بیمارستان امام رضا	همدان	مطب دکتر عباسی
کرمان	مدارک پزشکی بیمارستان باهنر	یزد	بیمارستان شهید صدوقی
کرمان	مدارک پزشکی بیمارستان پاستور	یزد	بیمارستان دکتر مجیبیان



مرکز غیرپاتولوژی	دانشگاه	مرکز غیرپاتولوژی	دانشگاه
بیمارستان نهم دی	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان خاتم الانبیا	کرمان
بیمارستان کامیاب	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان سیدالشهداء ناجا	کرمان
شیبمی درمانی امام رضا	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان غرضی	کرمان
مدارک پزشکی بیمارستان مهر	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان ولیعصر(عج)	کرمان
مدارک پزشکی بیمارستان ۲۲ بهمن/خواف	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان ارجمند	کرمان
مدارک پزشکی بیمارستان ۲۲ بهمن/مشهد	مشهد	مدارک پزشکی بیمارستان شفا/کرمان	کرمان
مدارک پزشکی بیمارستان ۲۲ بهمن/نیشابور	مشهد	مراکز بهداشت و خانه های بهداشت تابعه	کرمان
مدارک پزشکی بیمارستان امام خمینی/فریمان	مشهد	واحد ثبت مرگ	کرمانشاه
مدارک پزشکی بیمارستان امام رضا/کاشمر	مشهد	آزمایشگاه پزشکی قانونی	مشهد
مدارک پزشکی بیمارستان ولیعصر/بردسکن	مشهد	بیمارستان ۱۷ شهریور	مشهد
مدارک پزشکی بیمارستان حکیم/سرخس	مشهد	بیمارستان امام زمان	مشهد
مدارک پزشکی بیمارستان خاتم الانبیا/تایباد	مشهد	بیمارستان جواد الائمه طبسی	مشهد
بیمارستان مرتاض	یزد	بیمارستان حکیم	مشهد
پرتودرمانی شهید رمضان زاده	یزد	بیمارستان رضوی	مشهد
واحد ثبت مرگ	یزد	بیمارستان قائم	مشهد
		بیمارستان موسی بن جعفر/قوچان	مشهد