

به نام آن که جان را فکرت آموخت

مرجع  
اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع ایران

جلد (۳)

سرطان‌ها

(ویراست دوم)

شورای نویسندهان

با سرپرستی دکتر پروین یاوری

(استاد اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

ویراستاران

دکتر رضا چمن، دکتر احمد خسروی

(استاد اپیدمیولوژی - دانشیار اپیدمیولوژی)

انجمن علمی اپیدمیولوژیست‌های ایران

انتشارات گپ

# امارات کپ

GAPnashr

ناشر

شایسته تجلیل کتاب سال ۱۳۹۴

بنده جایزه کتاب پژوهشی سال ۱۳۹۰

بنده جایزه کتاب ضل زستان ۱۳۸۸

لوح پاس جشنواره کتاب و خانواده ۱۳۸۶

عنوان و نام پدیدآور	: مرجع ایدمیولوژی بیماری‌های شایع ایران [کتاب] / شورای نویسنده‌گان با سیرپستی پروین یاوری؛ ویراستاران رضا چمن، احمد خسروی؛ [به سفارش] انجمن علمی ایدمیولوژیست‌های ایران.
ویراست	: ۲
مشخصات نشر	: انتشارات گپ، رشت، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	: ۳ج: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۹۷-۰۰-۴؛ ج. ۱: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۳۶-۰۰-۲؛ ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۳۶-۵۱-۴؛ ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۳۶-۵۱-۴: ۳
وضعیت فهرست نویسی	: فایا (چاپ دوم)
یادداشت	: چاپ دوم.
یادداشت	: چ. ۳ (چاپ اول: ۱۴۰۰) (فیبا)
یادداشت	: کتابنامه.
مندرجات	: ج. ۱. بیماری‌های واگیر. — ج. ۲. سرطان‌ها
موضوع	: همه‌گیرشناسی — ایران — Epidemiology
موضوع	: بیماری‌های واگیر — ایران — Communicable diseases — Iran
شناسه افزوده	: یاوری، پروین، ۱۳۲۹
شناسه افزوده	: چمن، رضا، ۱۳۵۰، ویراستار
شناسه افزوده	: خسروی، احمد، ۱۳۵۵، ویراستار
شناسه افزوده	: انجمن علمی ایدمیولوژیست‌های ایران
رده بندی کنگره	: RA65.7
رده بندی دیوبی	: ۶۱۴/۴۰۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۱۴۲۹۷

## تفصیل ویژه و ارسال پست (ایگان در فرید اینترنتی سایت انتشارات

مرجع ایدمیولوژی بیماری‌های شایع ایران (جهت سرطان‌ها/ویراست دوم)

نویسنده‌گان	: شورای نویسنده‌گان با سیرپستی دکتر پروین یاوری
ویراستاران	: دکتر رضا چمن، دکتر احمد خسروی
سفارش	: انجمن علمی ایدمیولوژیست‌های ایران
ناشر	: انتشارات گپ (گروه بهداشت و علوم پزشکی)
نوبت و سال چاپ	: سوم از ویراست دوم، ۱۴۰۱
ویراست یکم	: ۱۳۹۳
شمارگان	: ۷۰۰ نسخه (۲۵۶ صفحه وزیری)
قیمت	: ۱۳۳,۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۳۶-۵۱-۴
آدرس ناشر و سفارش	: ۱- تهران- صندوق پستی ۵۹۹۴، ۱۴۱۵۵،
تلفکس:	۰۹۰۲۳۲۵۷۵۰۰-۳۶۴۳۷۳۲۲-۳
۲- رشت- خیابان ۲۲ بهمن، مجتمع کاسپین	
تلفکس:	۰۱۳-۳۲۲۴۴۳۱۵

مرکز فروش اینترنتی [www.gapnashr.com](http://www.gapnashr.com) و ارسال پستی ۰۲۱ - ۶۶۴۳۷۳۳۲ - ۰۲۱

طبق مواد ۱۹ و ۲۳ قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان، هر گونه کپی برداری، خلاصه برداری، تکثیر کلی یا جزئی از مطالب کتاب، بدون اجازه ناشر یا مؤلف، جرم بوده و بیگرد قانونی را به همراه دارد. این کتاب با حمایت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی منتشر شده است.

به لطف الهی، پس از انتشار سه جلد ویراست نخست کتاب «مرجع اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع ایران» در سال ۱۳۹۳، به دنبال آن انتشار ویراست دوم از جلد نخست تحت عنوان بیماری‌های واگیر، اینک شاهد انتشار ویراست دوم از سومین جلد کتاب که به «سرطان‌ها» اختصاص یافته است؛ هستیم.

به دلیل اهمیت سرطان‌ها، و دارا بودن رتبه‌ی سوم در بین سبب‌های مرگ و اختصاص داشتن واحدهای درسی مجزا در برخی از رشته‌های تحصیلی در مقاطع مختلف دانشگاهی، هیأت مدیره انجمن علمی اپیدمیولوژیست‌های ایران تصمیم گرفت، که مجموعه مطالب مرتبط با سرطان‌های شایع در مجلدی جداگانه و در قالب سومین جلد کتاب ارایه شود.

امروزه معضل سرطان‌ها به تکی از مشکلات جدی بهداشتی کشورها تبدیل شده است. تغییر در سبک زندگی، تنش‌های جدید فراروی انسان، تغیرات آب و هوایی و اقلیمی؛ معضل آب و هوای سالم؛ عوامل خطر شناخته شده‌ای مانند دخانیات، چاقی، کم تحرکی، و تعذیه ناسالم ... سبب مستعد شدن افراد در برابر ابتلا به سرطان‌ها شده است. افزایش مبتلایان به سرطان، تنها به دلیل تغییر سبک زندگی و آلوده بودن محیط‌های زندگی نیست، بلکه این روزها فرایندها و تکنیک‌های تشخیصی سرطان و بهبود سامانه ثبت سرطان‌ها، پیشرفت‌های از گذشته شده که همین موضوع، آمار سرطان‌های ثبت شده را بیشتر از سال‌های قبل نشان می‌دهد.

سازمان جهانی بهداشت در ۲۰۱۴ میلادی خود، هشدار داده موج سرطان در راه است، و شمار مبتلایان به سرطان در جهان تا سال ۲۰۳۵ میلادی، به ۲۴ میلیون نفر/سال خواهد رسید. بر اساس اطلاعات سرطان‌های ثبت شده در ایران، شیوع سرطان بین سال‌های ۱۳۶۸-۸۸ خورشیدی، بیش از ۶ برابر در کشور افزایش داشته است. مجلس شورای اسلامی در سال ۱۳۶۸، نظام سلامت را به ثبت آمار سرطان‌ها در

کشور موظف کرد، و شاهد آن بودیم که در آن سال، آمار ثبت شده بیماران مبتلا به سرطان، حدود ۱۱ هزار نفر اعلام شد، اما در سال ۱۳۸۸، تعداد بیماران مبتلا به سرطان به حدود ۷۰ هزار نفر رسید. در سال ۱۳۹۴ این تعداد به بیش از ۹۹ هزار نفر رسیده است. البته بین آمارهای رسمی و غیر رسمی درباره‌ی ثبت سرطان در کشور، تفاوت معنی‌داری وجود دارد.

براساس گزارش‌های مرکز بین‌المللی پژوهش‌های سرطان تعداد مبتلایان جدید در سال ۲۰۲۰ در ایران برابر با ۱۳۱۱۹۱ نفر بوده است. بیشترین موارد سرطان مربوط به پستان، معده، کولورکتوم، ریه و پروستات بوده است. شیوع موارد مبتلا به سرطان هم در ۵ سال اخیر حدود ۳۲۰ هزار نفر است. در همین گزارش موارد مرگ سالیانه در کشور برابر با ۷۹ هزار نفر بوده است. میزان بروز استانده شده سنی در سال ۹۴/۰ ۲۰۲۰ برابر با ۱۵۲/۷ درصد هزار نفر و میزان مرگ استانده شده سنی برابر با ۹۴/۰ در صد هزار نفر است.

با وجود این مسائل، دستورالعمل‌های پیشگیری و کنترل اختصاصی برای سرطان‌ها در کشور تدوین نشده است، که امید است در آینده‌ای بسیار نزدیک این امر رخدید. انجمن علمی اپیدمیولوژیست‌های ایران، آمادگی هرگونه همکاری در این خصوص را دارد.

در ویراست دوم از جلد مربوط به سرطان، با توجه به اهمیت انواع دیگر سرطان، تعداد فصل‌های کتاب از ۱۲ فصل به ۲۰ فصل افزایش یافته است. همچنین نویسنندگان هم از ۱۴ نفر به ۳۰ نفر افزایش یافته است. در چیدمان فصول جلد سوم کتاب، پس از ذکر مقدمه‌ای بر اپیدمیولوژی سرطان‌ها، نظام ثبت سرطان، به سرطان‌های پستان، معده، کبد، مری، روده بزرگ، پانکراس، پروستات، مثانه، کلیه، ریه، خون، لفوم، تیروئید، سیستم عصبی، تخمدان، دهانه‌ی رحم؛ دهان و پوست پرداخته شده است.

همانند جلد‌های نخست و دوم، با تأکید بر تخصصی بودن کتاب، مسؤولیت نگارش هر فصل از این جلد به افرادی صاحب‌نظر- ترجیحاً اپیدمیولوژیست- در این زمینه واگذار شد.

به عنوان مسؤول هماهنگی کتاب، صمیمانه ترین مراتب سپاسگزاری خود را از ۳۰ نویسنده همکار جلد سوم این کتاب ابراز می‌دارم، و از همه‌ی عزیزان به عنوان نگارنده‌ی مسؤول فصول و همچنین همکاران آن‌ها صمیمانه سپاس‌گزاری می‌نمایم، از زحمات اعضای محترم هیأت مدیره انجمن به ویژه راهنمایی‌های استاد ارجمند جناب آقای دکتر ابوالحسن ندیم، رئیس محترم انجمن و همچنین اعضای محترم هیأت متحنه و ارزشیابی ایدمیولوژی صمیمانه قدردانی می‌نمایم.

همچنین از زحمات جناب آقای علیزاده و همکاران ایشان در انتشارات گپ که زحمت صفحه‌بندی و انتشار کتاب را متحمل شدند؛ نیز تشکر و قدردانی می‌گردد.

به منظور یکپارچه‌سازی فصول کتاب، در طی امر ویراستاری، سعی فراوان شد که از واژه‌های تخصصی ایدمیولوژی به صورت یکنواخت و بر اساس ویراست پنجم کتاب مرجع «فرهنگ جامع همه گیر شناسی (ایدمیولوژی)» استاد گران قدر جناب آقای دکتر کیومرث ناصری استفاده شود. رسم الخط تدوین و نگارش واژه‌ها نیز بر اساس توصیه‌های فرهنگستان زبان و ادب پارسی تنظیم شد. بسیار تلاش شد که استقلال واژگان در کلمات مرکب رعایت گردد. در واژه‌گزینی و معادل سازی واژه‌های انگلیسی و لاتین به پارسی نیز دقت فراوان صورت پذیرفت. تا حد امکان معادلهای انگلیسی و لاتین واژه‌های ذکر شده در متن، به صورت زیرنویس در پایین هر صفحه درج گردید. فرمت نگارش فصول مختلف کتاب و همچنین منابع نیز یکسان‌سازی شد. در روند ویراستاری کتاب، با تلاش همکاران گران قدر آقایان دکتر رضا چمن و دکتر احمد خسروی که زحمت ویراستاری را به عهده داشتند؛ دقت و کم‌غلط بودن متون بسیار مورد تأکید بود و از همین رو، متون اولیه نگارش شده توسط همکاران، بارها و بارها بازخوانی، ویرایش و اصلاح گردید. در روند ویراستاری کتاب هیچ‌گاه «دقت» «فдای» «سرعت» نشد که امید است حاصل زحمات، بر غنای این مجموعه بیفزاید. از تلاش‌ها و زحمات این همکاران محترم و همچنین ویراستار و ویرایش نخست این جلد کتاب که در امر ویراستاری و تصحیح، کوشش‌های شایانی داشته‌اند، سپاس‌گزاری می‌گردد.

## فهرست مطالب

فصل ۱: مقدمه‌ای بر همه‌گیرشناسی سرطان‌ها	۱۵
فصل ۲: نظام ثبت سرطان در ایران	۴۳
فصل ۳: سرطان پستان	۵۱
فصل ۴: سرطان معده	۶۷
فصل ۵: تومورهای اولیه‌ی کبد	۸۱
فصل ۶: سرطان مری	۹۵
فصل ۷: سرطان روده بزرگ (کولون و رکتوم)	۱۰۷
فصل ۸: سرطان پانکراس	۱۲۱
فصل ۹: سرطان پروستات	۱۲۷
فصل ۱۰: سرطان مثانه	۱۳۷
فصل ۱۱: سرطان کلیه	۱۴۹
فصل ۱۲: سرطان ریه	۱۶۱
فصل ۱۳: سرطان خون	۱۷۱
فصل ۱۴: لنفوم	۱۷۹
فصل ۱۵: سرطان تیروئید	۱۸۷
فصل ۱۶: سرطان‌های دستگاه عصبی مرکزی	۱۹۹
فصل ۱۷: سرطان تخمدان	۲۰۹
فصل ۱۸: سرطان رحم	۲۲۱
فصل ۱۹: سرطان دهان	۲۳۳
فصل ۲۰: سرطان پوست	۲۴۱