

سرطان، پیشگیری، نشخیص و درمان

گردآورندگان:

آیدین اصلانی اور

دانش آموز پایه ی ششم دبستان دکتر محمد شفیع

هومن حسن پور سودرجانی

دانش آموز پایه ی ششم دبستان دکتر محمد شفیع

سرشناسه	:	اصلانی پور، آیدین، ۱۳۸۵-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	:	سرطان، پیشگیری، تشخیص و درمان/ گردآورندگان آیدین اصلانی پور، هومن حسن پور سودرجانی؛
مشخصات نشر	:	اصفهان: انتشارات امیرفدک، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۷۰ص:؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ سم.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۳-۹۵۱۵۱-۰۰۵:
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	سرطان
موضوع	:	Cancer
موضوع	:	سرطان - درمان
موضوع	:	Cancer - Treatment
موضوع	:	سرطان - پیشگیری
موضوع	:	Cancer - Prevention
موضوع	:	سرطان - تشخیص
موضوع	:	Cancer - Diagnosis
شناسه افزوده	:	حسن پور سودرجانی، هومن، ۱۳۸۶-، گردآورنده
شناسه افزوده	:	راضیه جوهریان، ۱۳۶۱-، ویراستار
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ س ۴ الف ۶۱/ RCT۶۱
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۹۹۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۴۶۸۵۵۰

انتشارات امیر فدک: اصفهان- خیابان هشت بهشت غربی نبش تقاطع ملک ساختمان فدک

تلفن: ۰۳۱-۳۲۷۳۰۳۶۰ - همراه: ۰۹۱۳۳۱۳۵۶۹۴ کد پستی: ۸۱۵۴۶-۴۳۱۵۱

Fadak.mansori@gmail.com

سرطان، پیشگیری، تشخیص و درمان

آیدین اصلاتی پور ۸۵- هومن حسن پور سودر جانی ۸۶

آماده سازی: انتشارات امیر فدک

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا محمد شفيعی

مدیر تولید: سید محمدرضا منصورى تهرانى

مدیر فنی: سمیه مظفری

ویراستار ادبی: راضیه جوهریان

براه تار علم: سمیه مظفری - سروش نکوئی

صفحه را: سمیه عابدی - الهام کاویانی

راجا: الهام کاویانی

• لیتوگرافی: طاها • چاپ: ملت • حافی: ملت

• چاپ اول: ۱۳۹۷ • تعداد: ۱۰۰۰ • قیمت: ۴۰۰۰ تومان

© حق چاپ: ۱۳۹۷، انتشارات امیر فدک

شابک: 978-622-95151-0-5 978-622-95151-0-5

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه سازی، نقل مطالب آموزشی، برداشت به صورت دست نویس، کپی، تکثیر و هر گونه چاپ مستقیم و دیجیتال، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قراردادن مطالب بر روی اینترنت و وبسایت ها و هر گونه شبکه های کامپیوتری دیگر و به طور کل هر گونه استفاده ای اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع مادی و معنوی خود، بدون اجازه ای کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند ۵ ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی است.

در مرکز تحقیقات و فناوری‌های نوین دماش سپاهان (دکتر محمدشفیعی) آموزش پژوهش محور را نهادینه کردیم چراکه ایمان داریم گسترش مرزهای علم و فناوری در جهت پیشرفت کشور در گرو کوشش پژوهشگران است و پژوهشگر، با ذهن پرسشگرش از لایه‌های ابر گرفته آسمان دانش، می‌گذرد تا به افق‌های جدیدی دست یابد. روح پژوهشگر پویا و جوینده است و پوسته‌های جهل را شکافته، به قنات جاری علم دست می‌یابد و تا چشمه‌ی جوشان آن را بر کویر تشنه خویش جاری نسازد، آرام نمی‌گیرد. در مراکز پژوهش محور دکتر محمدشفیعی اعتقاد داریم؛ پژوهش هزینه نیست، سرمایه است. در اقدامات پژوهشی این مراکز پژوهشی، پژوهشگران کوچک، ما تلاش می‌کنند وضعیت نامطلوب را به وضعیت مطلوب تغییر دهند و یاد می‌گیرند درست توجه کنند و بدان چه که آموخته‌اند عمل کنند.

دانش آموزان پژوهش ما می‌فهمند که هیچ گاه شکست در مسیر کسب دانش وجود ندارد، لذا از ناملایمان علمی و بن بست‌های مقطعی هراسی نداشته و راه غلبه بر سدهای مجازی پیش روی کسب دانش و ارتقای علمی را خوب یاد بگیرند. علاوه بر این اصول و مبنای کار گروهی را فرا گرفته تا بتوانند براساس خرد جمعی کار کنند. با بیش از ۲۵ سال سابقه آموزشی پژوهشی و مدیریتی دریافته‌ایم که پژوهش و تحقیق مثل حروف الفبا باید از سال‌های نخست آموزش شروع شده و نهادینه شود و این امر مهم را در طرح آموزش پژوهش محور انجام داده و به نتایج شگرفی دست یافته‌ایم و با علم به اینکه می‌دانستیم دانش آموزان در مقاطع پایین‌تر توانایی‌های بزرگی دارند و در عمل تجربه نمودیم و نهادینه کردیم مهم هستیم که این امر مهم در کل کشور اجرایی شود. انشا...!

محمد رضا محمدشفیعی

مدیر مجتمع فرهنگی آموزشی تحقیقاتی دکتر محمدشفیعی

۸	فصل اول: انواع سرطان
۹	مقدمه
۹	سرطان
۱۱	عوامل سرطان زا
۱۳	تشخیص سرطان
۱۳	روش های درمان
۱۴	انواع سرطان و علت ها و نشانه های آن ها
۴۶	فصل دوم: پیشگیری تشخیص و درمان سرطان
۴۷	پیشگیری از سرطان
۴۸	تشخیص سرطان
۵۴	درمان سرطان
۶۲	فصل سوم: سرطان در کودکان
۶۳	لوسمی
۶۳	تومورهای مغز و نخاع
۶۳	نوروبلاستوما
۶۴	تومور ویلمز
۶۵	لنفوم
۶۶	رابدومیوسارکوم
۶۶	رتینوبلاستوما
۶۶	سرطان استخوان
۶۷	درمان
۶۸	منابع