

# کتاب جامع تجهیزات پزشکی جراحی و بیمارستانی

دکتر جمال مجیدپور

- کترای تخصصی علوم تشریح از دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر علیرضا زالی

استاد جراح اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر سید محمد خراسانی

رئیس بیمارستان شهید دکتر چمران تهران

دکتر همیون مادرخشان

مدیر گروه اتاق عمل و هوشبری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر لیلا ساداتی

مدیر گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر منیره اسدی

مدیر گروه اتاق عمل دانشگاه آزاد اسلامی علوم پزشکی تهران

مهندس حمید حیدرپور

مدیرعامل شرکت تامین بهبود پارس

مهندس حمید رجبی سنجدری

مدیرعامل شرکت طیبیان طب پینا

محمد عباسی

دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

عنوان و نام پدیدآور: کتاب جامع تجهیزات پزشکی جراحی و بیمارستانی / جمال مجیدپور... و دیگران.

مشخصات نشر: تهران: آرتین طب، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۷۷۲ ص.: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۷۰۶-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: جمال مجیدپور، علیرضا زالی، سیدمحمد خراسانی، همایون بنادرخشان، لیلا ساداتی، منیره اسدی، حمید حیدرپور، حمید رجایی سنجدری، محمد عباسی.

موضوع: جراحی — ابزار و وسایل — دستنامه‌ها

موضوع: Surgical instruments and apparatus -- Handbooks, manuals, etc.

شناسه افزوده: مجیدپور، جمال، ۱۳۶۷.

رده بندی کُمره: ۷۱۷RD

رده بندی یو پی: ۹۱۷۸/۶۱۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۶۵۹۴۶۰



## کتاب جامع تجهیزات پزشکی، جراحی و بیمارستانی

مؤلفین: دکتر جمال مجیدپور - دکتر علیرضا زالی - دکتر سید محمد خراسانی

دکتر همایون بنادرخشان

انتشارات: آرتین طب

تعداد جلد: ۱۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۷۰۶-۱

صفحه آرا: زهره جلادتی

چاپ: پاییز ۱۳۹۸

بها: ۲۹۹۸۰۰ تومان

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است، لذا هر گونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزو و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می شود.

مرکز نشر: بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸ - طبقه سوم

تلفن تماس: ۸۸۹۷۱۴۰۰ - ۸۸۹۹۵۱۴۸



## مقدمه مؤلفین

اینک نه آغاز و نه انجام جهان است  
گر مردی رهی غم مخور از دوری و دیری

بس شادی و غم که در پرده نهان است  
دانی که رسیدن، هزنگام زمان است

کتابی که پیش روی شما عزیزان می باشد، حاصل مطالعه، گردآوری، تدوین و ترجمه ی بیش از ۵۰۰ مقاله مروری و ۱۰۰ جلد از کتب مرجع پزشکی در زمینه های جراحی و پزشکی مانند ارتوپدی کمپل، نوروسرجری گرینبرگ، ارولوژی اسمیت، اطلس جراحی عمومی زولینجر، ارولوژی هینمن، اصول جراحی زنان، رایمان باگیش-کارام، اصول جراحی الکساندر، تجهیزات پزشکی رنه نمیز و بسیاری از کتب معروف دیگر بوده که ذکر تمامی آن ها در این مدخل نمی گنجد. همچنین گروه مؤلفین از تمامی تجربیات خود در طول حضور سالیان متمادی در بیمارستان و به ویژه اتاق عمل جهت تألیف این کتاب استفاده نموده اند. عدم وجود یک منبع مصور معتبر در حیطه ی تجهیزات جراحی و پزشکی در طول سالیان گذشته از یک سو و نیاز رزیدنت های جراحی، کارشناسان ای اتاق عمل و بیهوشی، مهندسی پزشکی و سایر سایر دانشجویان و اساتید به وجود یک منبع کامل از سوی دیگر، گروه مؤلفین را به همی از اسامی هیئت علمی و یا پزشکان مجرب کشور می باشند برآن داشت که جهت تألیف این کتاب اقدام نمایند. با توجه به گستردگی و تعداد نرم افزارهای پزشکی که بالغ بر چندین هزار مورد می باشد، طبیعتاً امکان ذکر کردن و تشریح تمام این وسایل در یک کتاب وجود ندارد؛ با این وجود در این کتاب سعی شده است که حداقل امکان به نحوی تمام وسایل موجود در بیمارستان ها و یا حداقل وسایل ها و ابزارهای رایج تر و پرمصرف تر ذکر شده اند. این کتاب جامع، به نوعی بدون وجود نمونه ی مشابه در کشور و یا حتی در سراسر دنیا می باشد؛ به همین دلیل گروه مؤلفین برآنند که با تکمیل کردن و نگارش آن به زبان انگلیسی نیز به نحوی این منبع را در اختیار سایر دانشجویان و اساتید در خارج از کشور قرار دهند.

همان طور که بارها نیز گفته ایم "تنها دیکته ی نانوشته بی غلط است" لذا از تمامی دانشجویان، اساتید و پژوهشگران استدعا داریم که اشکالات، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق ایمیل [jmajidpoor@gmail.com](mailto:jmajidpoor@gmail.com) با ما در میان بگذارید. در پایان جا دارد از همکاری صمیمانه ی دکتر رامتین حدیقی دانشیار گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران و رضا البرزی کارشناس ارشد آموزش و پژوهش ستاد شاهد و امور ایثارگران دانشگاه علوم پزشکی ایران که در تهیه ی این کتاب بسیار کمک نمودند نهایت قدر دانی و سپاس گذاری را داشته باشیم.

با تشکر  
گروه مؤلفین



## فهرست مطالب

- فصل اول : تاریخچه تجهیزات پزشکی / ۱
- فصل دوم : تجهیزات مصرفی اتاق عمل و بیمارستانی / ۹
- فصل سوم : تجهیزات و دستگاه های پایه ی اتاق عمل / ۴۰
- فصل چهارم : ابزارهای پایه ی جراحی و بیمارستانی / ۵۵
- فصل پنجم : کاتتر ها و درن های جراحی و بیمارستانی / ۸۰
- فصل ششم : دستگاه های آزاد کننده ی انرژی موجود در اتاق عمل / ۱۰۸
- فصل هفتم : نخ ها ، بنیه ، سوزن های جراحی / ۱۳۰
- فصل هشتم : تجهیزات و ابزار های بیهوشی- تنفسی / ۱۵۱
- فصل نهم : تجهیزات و ابزار های قلبی-عروقی و توراکس / ۲۲۷
- فصل دهم : تجهیزات و ابزار های راح ، عمومی / ۲۷۰
- فصل یازدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی لاپاروسکوپی / ۳۰۸
- فصل دوازدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی پلاستیک / ۳۳۸
- فصل سیزدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی دهان / ۳۶۰
- فصل چهاردهم : تجهیزات و ابزار های ادراری-تناسلی / ۳۶۶
- فصل پانزدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی زنان و زایمان / ۴۱۵
- فصل شانزدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی گوش ، حلق و بینی / ۴۷۰
- فصل هفدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی چشم / ۴۸۱
- فصل هجدهم : تجهیزات و ابزار های ارتوپدی / ۵۲۹
- فصل نوزدهم : تجهیزات و ابزار های جراحی مغز و اعصاب / ۶۳۲
- فصل بیستم : تجهیزات و ابزار های آنژیوگرافی / ۷۱۸
- فصل بیست و یکم : جراحی رباتیک / ۷۳۹
- فصل بیست و دوم : دستگاه های تصویربرداری / ۷۴۷

