

یادگیری آناتومی مقطعی بدن انسان به کمک تکنیک‌های تصویربرداری پزشکی

مولفین:

ایوب رستم زاده

(محقق در زمینه تصویربرداری سلولی و مولکولی با تمرکز بر طیف سنجی تشدید مغناطیسی؛
دپارتمان تحقیقات و تکنولوژی تصویربرداری پزشکی (HighTech) بیمارستان پارس؛
عضو هیئت علمی گروه آناتومی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد)

نوید سرمست علیزاده

(کارشناس ارشد تصویربرداری پزشکی (MRI) - کارشناس بخش MRI مرکز تصویربرداری پزشکی بیمارستان امام خمینی؛
دپارتمان تحقیقات و تکنولوژی تصویربرداری پزشکی (HighTech) بیمارستان پارس؛
کارشناس بخش سونوگرافی قلب و عروق بیمارستان پیامبران)

دکتر سعید زمانی

(عضو هیئت علمی گروه آناتومی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد)

دکتر سحر زمانی

(متخصص زنان و زایمان - مدیر عامل بیمارستان پارس)

دکتر رضا احدی

(استادیار علوم اعصاب، محقق در زمینه تصویربرداری سلولی - دانش‌آگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر ایرج هنربخش

(متخصص رادیولوژی و سونوگرافی - رئیس دپارتمان رادیولوژی بیمارستان پارس)

ویراستار:

محمدرضا حسین شاهی

(کارشناس و سوپروایزر بخش رادیولوژی بیمارستان پارس)
دپارتمان تحقیقات و تکنولوژی تصویربرداری پزشکی (HighTech) بیمارستان پارس؛

با مقدمه:

دکتر جلال جلال شکوهی

(رئیس انجمن رادیولوژی ایران)

مطابق با سرفصل‌های آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای مقطع کارشناسی رشته تکنولوژی رادیولوژی و مقطع
دستیاری تخصصی رشته رادیولوژی



عنوان و نام پدیدآور	یادگیری آناتومی مقطعی بدن انسان به کمک تکنیک‌های تصویربرداری پزشکی / مولفین ایوب رستم‌زاده ... [و دیگران]؛ ویراستار محمدرضا حسین‌شاهی؛ با مقدمه جلال جلال شکوهی.
مشخصات نشر	تهران؛ نور دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۴۹۰ ص؛ مصور (رنگی)، جدول، نمودار، ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۴۱۳-۳۰۹-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	تألیف ایوب رستم‌زاده، نوید سرمست، سعید زمانی، بهرام معظمی، رضا احدی، ایرج هنر بخش.
موضوع	کالبدشناسی انسان - اطلسها Human anatomy - Atlases
موضوع	اندام‌های فوقانی و تحتانی - اطلسها Extremities (Anatomy) - Atlases
موضوع	برشنگاری - اطلسها Tomography - Atlases
موضوع	تصویرنگاری تشدید مغناطیسی - اطلسها Magnetic resonance imaging - Atlases
موضوع	تشخیص تصویری - اطلسها Diagnostic imaging - Atlases
موضوع	سیستم‌های تصویرگیری در پزشکی Imaging systems in medicine
شناسه افزوده	رستم‌زاده، ایوب، ۱۳۴۸-
شناسه افزوده	حسین‌شاهی، محمدرضا، ۱۳۵۱- ویراستار
شناسه افزوده	جلال شکوهی، ل، ۱۳۲۹-، مقدمه‌نویس
رده بندی کنگره	۱۳۹۷: ۷۲ QM۱
رده بندی دیویی	۶۱۱/۰۰۲۲۲:
شماره کتابشناسی ملی	۵۰۷۱۲۶۴:

نام کتاب:	یادگیری آناتومی مقطعی بدن انسان به کمک تکنیک‌های تصویربرداری پزشکی
مولفین:	ایوب رستم‌زاده - تألیف ایوب رستم‌زاده، نوید سرمست، سعید زمانی، بهرام معظمی، رضا احدی، ایرج هنر بخش.
ناشر:	انتشارات نوردانش
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۷
چاپ:	بلغا (۰۲۱-۶۶۹۶۶۳۱۳)
صحافی:	بلغا (۰۲۱-۶۶۹۶۶۳۱۳)
صفحه آرای:	بلغا (میرحسینی)
تیراژ:	۱۰۰ عدد
قیمت:	۹۳۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۴۱۳-۳۰۹-۱
فروش آنلاین:	setadbook.ir
ایمیل:	Info@noordanesh-pub.com

مراکز پخش انتشارات نوردانش

تهران: خیابان ۱۶ آذر - روبروی درب غربی دانشگاه تهران - پلاک ۲۴ - تلفن ۶۶۴۱۷۳۰۸
شیراز: خیابان زند - روبروی بیمارستان شهید فقیهی - ساختمان تارا - تلفن ۰۷۱-۳۲۳۵۴۲۱۳

امروزه دانش تصویربرداری پزشکی به لطف دیگر علوم مهندسی و الکترونیک دچار تغییرات سازنده و گسترده‌ای شده است و رشد قابل توجه‌ای را در تشخیص و درمان بیماری‌ها داشته است. درک صحیح از یک بیماری نیازمند درک درست از نحوه کار روش‌ها و دستگاه‌های تصویربرداری است و برای این موضوع باید به علم فیزیک رجوع کرد. برای اینکه بتوان یک تصویر با کیفیت و قابل استفاده را تهیه نمود باید علم آناتومی را بتوان به صورت کاربردی در بالین پیاده کرد و از داخل بدن بیمار صحیح‌ترین و مطلوب‌ترین تصویر را فراهم نمود. علم آناتومی یکی از بنیادی‌ترین و پایه‌ترین علوم پزشکی است که اساس و بنیه تمام تخصص‌های پزشکی می‌باشد و خود شامل شاخه‌های مختلف جراحی، بالینی و تشخیصی است. یکی از زیر مجموعه‌های آناتومی تشخیصی، آناتومی مقطعی است که اساس این روش بصورت آناتومی سیستمیک می‌باشد یعنی ما باید درک درستی از سیستم‌های بدن داشته باشیم و همچنین اصول تشخیصی علوم تصویربرداری بخصوص CT اسکن و MRI را فرا گرفته باشیم تا بتوانیم در تشخیص و درمان کمک کنیم. کتاب آناتومی مقطعی کل بدن (whole body) با دیدگاه رادیولوژیک اولین کتاب آناتومی مقطعی ایران است که در آن سعی شده است تمام نقاط و مشخصه‌های رادیولوژیک با پایه بر تصاویر CT اسکن و MRI به تصویر کشیده شود و دانشجو یا پرسنل تصویربرداری پزشکی و پزشکان رادیولوژی و نورولوژی بتوانند درک بهتری از ساختارهای اسکلتی، عضلانی، عصبی و عروقی داشته باشند. این نوشته نه تنها بعد آناتومیک را پوشش می‌دهد بلکه نیازهای پایه پرسنل و تکنسین‌های تصویربرداری پزشکی را نیز جهت درک درست از برش‌های ناحیه موردنظر را فراهم می‌کند. می‌باید برای تمامی کادر تشخیصی و درمانی مانند همکاران حوزه رادیوتراپی و سیمولیشن نیز کاربردی باشد. بسیار خوشحالیم به این سعادت را پیدا کردیم که با یاری داور برحق بتوانیم در این زمینه کتابی همه جانبه را برای فرزندان ایران زمین فراهم آوریم. امیدوار هستیم که اساتید و بزرگواران صاحب‌نظر در این زمینه نویسندگان را برای ارائه اثری کامل‌تر و کاربردی‌تر در آینده همراهی کنند.

فهرست

فصل اول- مقدمه‌ای بر آناتومی مقطعی و روش‌های تصویربرداری پزشکی	۷
فصل دوم- اندام فوقانی (Upper Extremity)	۲۵
فصل سوم- قفسه سینه (Thorax)	۶۱
فصل چهارم- شکم (Abdomen)	۱۲۵
فصل پنجم- لگن (Pelvis)	۱۸۱
فصل ششم- اندام تحتانی (Lower Extremity)	۲۳۷
فصل هفتم- سر و گردن (استخوان‌شناسی و بافت نرم شامل عضلات، عروق، غدد و اعصاب)	۲۷۹
فصل هشتم- مغز (نواحی مختلف سیستم عصبی مرکزی)	۴۱۹
منابع	۴۸۹