

میانبر

جنین شناسی

ویژه‌ی رشته‌های؛

پزشکی، دندان پزشکی، کارشناسی و کارشناسی ارشد دامپزشکی، کارشناسی ارشد و دکتری علوم
تشریح، دکتری بیولوژی تولید مثل، کارشناسی ارشد و دکتری زیست‌شناسی تکوین

زیر نظر؛

پروفسور دکتر منصور محمودی

(استاد علوم تشریح دانشکده علوم پزشکی - دانشگاه تربیت مدرس)

مؤلفین؛

فانامه عسگری

(کارشناسی ارشد علوم تشریح دانشکده تربیت مدرس)

دکتر محموده عبداللهی

(استادیار علوم تشریح دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قم)

سرشناسه	عسگری، فاطمه، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	میانبر جنین‌شناسی؛ ویژه‌ی رشته‌های: پزشکی، دندان‌پزشکی، کارشناسی و کارشناسی ارشد مامایی، ... / ناظر منصوره موحدین؛ مولفین فاطمه عسگری، معصومه عبداللهی.
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۶۷ ص:، مصور.
شابک	978-600-422-024-8 :
وضعیت فهرست نویسی	فیا :
عنوان دیگر	رویان‌شناسی پزشکی.
موضوع	رویان‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	عبداللهی، معصومه، ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده	موحدین، منصوره، ۱۳۴۱ -
رده بندی کنگره	QL۹۵۵/ع۵م۹ ۱۳۹۴ :
رده بندی دیویی	۵۷۱/۸۶-۷۶ :
شماره کتابشناسی ملی	۴۰۴۹۱۲۵ :

نام کتاب: میانبر جنین‌شناسی

مؤلفین: فاطمه عسگری - دکتر معصومه عبداللهی

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: نداء ایران

انتشار: فردوس

مدیر تولید: اقبال سرقی

ناظر فنی چاپ: زهرا دهستانی

مدیر فنی و هنری: شبنم اردکانی

طراحی و صفحه آرایی: شبنم اردکانی

بهاء: ۱۵۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران

پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز بخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس -

مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

جایگاه علوم پایه پزشکی و ارزش والای جنین شناسی در علوم باروری و ناباروری برای همه دانش پژوهان علوم پزشکی روشن است. همان طور که می دانیم علم جنین شناسی پلی ست بین علوم آناتومی و زیست شناسی تکوین، هم چنین ابزار ست جهت درک بهتر آناتومی بدن. لذا همراهی این دو علم همواره مورد نیاز آناتومیست ها و متخصصین جنین شناس بوده است.

کتاب جنین شناسی لانگمن رفرنس معتبر برای کلیه دانشجویان رشته های پزشکی، دندان پزشکی، مامایی و هم چنین برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی محسوب می شود. اما به علت حجم بالا و پیچیدگی مطالب جنین شناسی همان هایی در درک جنین شناسی در محافل پزشکی به چشم می خورد. این امر ما را بر آن داشت که در صدد گردآوری کتابی خلاصه از جنین شناسی لانگمن برای مطالبی جامع و قابل فهم با دسته بندی و جدول بندی مطالب، بر آید که در این کتاب به طور قابل قبولی صورت گرفته است. امید است این مجمره برای کلیه دانشجویان و بویژه دانشجویانی که قصد شرکت در کنکور دارند مجرب و کاربردی و مؤثر باشد.

از آن جا که هیچ کتابی خالی از اشکال نخواهند بود مولفین از نظرات انتقادی شما دانشمندان و اساتید عزیز بسیار خوشحال خواهند شد.

پرف.دکتر منصوره موحدین
(استاد علوم تشریح دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس)

طلیحہ سخن مؤلف؛

از مدت‌ها قبل، نوشتن کتابی چکیده در حیطه جنین‌شناسی را در ذهن داشتم. از این‌رو بنا نهادیم به یاری خداوند کتابی تألیف کنیم که در حین بیان مطالب اصلی جنین‌شناسی با بیانی گیرا، قابل فهم و مختصر بتواند مطالب را برای دانشجویان علوم پایه پزشکی و هم‌چنین دانشجویان ارشد و دکتری رشته‌های مختلف مطرح کند. به لطف خداوند و با حمایت و راهنمایی‌های اساتید گرانقدر کتاب میانبر جنین‌شناسی به پایان رسید. این کتاب برگرفته از جنین‌شناسی لانگم ۲۰۱۲ به علاوه اشکالی از کتاب جنین‌شناسی لارسن می‌باشد. مطالب در دسترس، صورت دسته‌بندی در جداول و نمودارها مطرح شده‌اند.

امید است به برائت به باشم در جهت اعتلای علم جنین‌شناسی و کمک به دانشجویان عزیز صدمی بهر چند کوچک برداشته باشیم. واضح است که علی‌رغم تلاش مؤلفین این کتاب خالی از اشکال نبوده، لذا از اساتید و دانشجویان گرامی خواهشمند است در صورت وجود هر گونه اشکال، آن را در جریان قرار دهند.

در آخر لازم می‌دانم از جناب آقای دکتر خلیل، مدیر محترم گروه آموزشی تألیفی دکتر خلیلی، جناب آقای اقبال شرقی، مدیر محترم تولید کتاب، سرکار خانم آرده مدیر محترم فنی و هنری، سرکار خانم صرصر طراح و صفحه‌آرا و همه‌ی عزیزانی که با جدیت تمام، موجبات چاپ و انتشار این کتاب را فراهم ساختند صمیمانه سپاس‌گزاری نمایم.

با تشکر
فاطمه عسگری

فهرست مطالب

فصل و عنوان

صفحه

رویان‌شناسی عمومی

فصل اول: پیش‌گفتاری بر نظم و پیام‌دهی مولکولی ۱۰

فصل دوم: گامت‌سازی ۱۴

فصل سوم: اولین هفته رشد از تخمک‌گذاری تا لانه‌گزینی ۲۱

فصل چهارم: دومین هفته رشد (قرص زایای دو لایه) ۲۶

فصل پنجم: سومین هفته (قرص زایای دو لایه) ۲۹

فصل ششم: چهارمین تا هشتمین هفته رشد (دوره رویانی) ۳۴

فصل هفتم: لوله زده و حفرات بدن ۴۲

فصل هشتم: سر و سرم تا تولد (جفت و رویان) ۴۶

فصل نهم: نقایص قبل از تولد ۵۷

رویان‌شناسی تخصصی

فصل دهم: استخوان‌بندی محوری ۶۵

فصل یازدهم: دستگاه ماهیچه‌ای ۷۰

فصل دوازدهم: اندام‌ها ۷۴

فصل سیزدهم: دستگاه قلبی عروقی ۷۹

فصل چهاردهم: دستگاه تنفس ۹۳

فصل پانزدهم: دستگاه گوارش ۹۷

فصل شانزدهم: دستگاه ادراری تناسلی ۱۰۵

فصل هفدهم: دستگاه سر و گردن ۱۱۶

فصل هجدهم: دستگاه اعصاب مرکزی ۱۳۱

فصل نوزدهم: دستگاه گوش ۱۴۹

فصل بیستم: چشم ۱۵۶

فصل بیست و یکم: دستگاه پوششی ۱۶۲