

بافت شناسی اختصاصی

www.ketab.ir

تالیف:

دکتر حمید کریمی

عضو هیات علمی دانشگاه تبریز

دانشیار علوم آناتومی

سرشناسه	: کریمی، حمید، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: بافت‌شناسی اختصاصی / تألیف حمید کریمی.
مشخصات نشر	: تهران: سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۸۲ ص.: مصور.
شابک	: 978-600-133-557-0
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: بافت‌شناسی — راهنمای آموزشی (عالی)
	: Histology-- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات
رده بندی کنگره	: QM۵۵۲
رده بندی دیویی	: ۰۱۸۰۷۶/۶۱۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۶۱۷۱۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: قیفا



www.ketab.ir

♦ نام کتاب: بافت‌شناسی اختصاصی

♦ مؤلف: حمید کریمی

♦ ناشر: انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی تهران

♦ چاپ و صحافی: رامین

♦ نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۴۰۰

♦ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

♦ قیمت: ۱۲۰۰۰۰ تومان

♦ ناظر چاپ: احمد آرش

ISBN: 978-600-133-557-0

♦ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۳۳-۵۵۷-۰

www.jtcs.ir

♦ نشانی: تهران - صندوق پستی ۱۸۶ - ۱۳۱۴۵

nashr.jutt@gmail.com

♦ تلفن: ۶۶۹۵۴۳۸ تلفکس: ۶۶۴۶۴۹۱

♦ مراکز پخش: خانه کتاب دانشگاه: ۶۱۱۱۲۸۵۰ - ۶۶۹۷۳۴۲۳ فروشگاه الکترونیکی: 16book.ir

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف یا ناشر تکثیر و کپی برداری کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مقدمه ناشر

ایران امروز در اشتیاق توسعه و استقلال، گام‌های محکم و استواری برمی‌دارد. همه روزه در گوشه و کنار میهن ما جوانه‌های خودکفایی علمی و فنی نمایان می‌شوند و با عنایت و یاری خداوند متعال و در سایه تلاش و کوشش جامعه علمی و دانشگاهی حرکت به سوی مرزهای دانش شتاب بیشتری به خود می‌گیرد. خدا را شکر می‌گوییم که این فرصت را به ما ارزانی کرد تا گام‌هایی هرچند کوچک در راه رشد و نشر دستاوردهای علمی و فرهنگی کشور برداریم، باشد تا با یاری خداوند منان و در پرتو همت دانشمندان، نویسندگان، مترجمان و متخصصان مؤمن و متعهد بتوانیم در اعتلای علمی کشور عزیزمان ایران سهمی داشته باشیم.

انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی تهران در راستای وظایف خویش و به منظور رسیدن به اهداف علمی-فرهنگی نظام جمهوری اسلامی ایران اقدام به انتشار آثار ارزشمند و مورد نیاز علمی و دانشگاهی می‌کند. در این راه از کلیه اساتید، پژوهشگران، صاحبان قلم و اندیشه دعوت به مشارکت و همکاری می‌شود.

فهرست مطالب

فصل چهاردهم: دستگاه لنفاوی ۴۱	مقدمه ناشر ۵
دستگاه لنفاوی در جانوران پست ۴۱	پیش درآمد ۱۳
دستگاه لنفاوی در مهره داران ۴۲	فصل سیزدهم: دستگاه خون رسانی ۱۵
دستگاه لنفاوی در پستانداران ۴۳	مویرگ ها ۱۵
انواع آنتی بادی ها ۴۴	مویرگ های پیوسته ۱۷
گره لنفاوی ۴۶	مویرگ های منفذدار ۱۸
لوزه ها ۴۸	سینوزوئیدها ۱۹
لوزه کامی ۴۹	سینوس ها ۲۰
لوزه حلقی ۵۰	ساختار عمومی رگ ها ۲۱
لوزه زبانی ۵۱	ساختمان بافت شناسی سرخرگ ها ۲۴
لوزه روده کوری ۵۱	سرخرگچه ۲۵
بورس فایبرسیوس ۵۲	سرخرگ با اندازه ی متوسط (سرخرگ های
عقده لنفاوی ۵۳	عضلانی) ۲۵
ساختار بافت شناسی عقده لنفاوی ۵۴	سرخرگ های آنورتی یا الاستیکی ۲۶
هیستوفیز لوژی عقده لنفاوی ۵۷	ساختمان بافت شناسی سیاهرگ ها ۲۸
عقده خونی لنفی ۵۸	وریدچه ۲۹
تیموس ۵۹	سیاهرگ های کوچک و متوسط ۲۹
ساختار بافت شناسی تیموس ۶۰	سیاهرگ بزرگ ۳۱
رشد تیموس ۶۲	رگ های لنفی ۳۱
انواع پیوند بافت ۶۳	قلب ۳۲
طحال ۶۴	لایه های تشکیل دهنده دیواره قلب ۳۴
وظیفه طحال ۶۴	
ساختار بافت شناسی طحال ۶۵	

۹۶..... مری	۶۵..... پولپ سفید
۹۸..... مری پرندگان	۶۷..... پولپ قرمز
۱۰۰..... معده	۶۷..... گردش خون طحال
۱۰۲..... معده گوشت‌خواران	۷۱..... هیستوفیزیولوژی طحال
۱۰۲..... غدد معدی	
۱۰۵..... انواع سلول‌های غدد معدی	فصل پانزدهم: دستگاه گوارش..... ۷۳
۱۱۰..... غدد ناحیه پیلور	دهان..... ۷۵
۱۱۰..... اختلافات گونه‌ای معده غده‌ای	لب‌ها..... ۷۶
۱۱۲..... معده غیرغده‌ای	دندان..... ۷۸
۱۱۲..... معده نشخوارکننده گان	دندان‌های براکی‌دونت..... ۷۸
۱۱۳..... شکمبه	ساختار آناتومیک دندان‌های براکی‌دونت..... ۷۸
۱۱۵..... نگاری	ساختار بافت‌شناسی دندان‌های براکی‌دونت..... ۷۹
۱۱۸..... هزارلا	مینا..... ۷۹
۱۱۹..... معده غیرغده‌ای پرندگان یا سنگدان	عاج..... ۸۱
۱۲۱..... شش	سیمان..... ۸۲
۱۲۱..... معده غده‌ای پرندگان	پولپ (مغز) دندانی..... ۸۳
۱۲۳..... روده باریک	دندان‌های هیپسودونت..... ۸۳
۱۲۳..... طبقه مخاط	زبان..... ۸۴
۱۲۴..... انواع سلول‌های غدد روده‌ای (لایبرکوهن)..... ۱۲۴	سطح پستی..... ۸۵
۱۲۹..... ساختار میکروسکوپی پرز روده باریک	پرزهای مکانیکی..... ۸۶
۱۳۲..... روده کلفت	پرزهای شیمیایی..... ۸۷
۱۳۴..... روده کور	جوانه‌ی چشایی..... ۸۹
۱۳۵..... راست روده	سطح زیرین زبان..... ۹۰
۱۳۸..... مقعد	مغز زبان..... ۹۱
۱۴۰..... غدد ضمیمه‌ای دستگاه گوارش	سقف دهان..... ۹۱
۱۴۰..... غدد بزاقی	کام سخت..... ۹۱
۱۴۳..... واحدهای ترشحی موکوس	کام نرم..... ۹۲
۱۴۸..... غده بزاقی بناگوشی	ساختار عمومی بافت‌شناسی اندام‌های
۱۴۹..... غده بزاقی تحت فکی	لوله‌ای شکل..... ۹۳
۱۴۹..... غده بزاقی زیربانی	حلق..... ۹۵