

مقدمه‌ای بر مهندسی بافت

ترجمه و تالیف:

دکتر مریم اسلامی

دکتر عسگریان

فاطمه چگینی

پروفسور نریم نرنیا

پروفسور جعفر ای

با مقدمه

پروفسور علی خادم‌حسینی

تهران-۱۳۹۷

سرشناسه: اسلامی، مریم، ۱۳۵۸-، گردآورنده، مترجم
عنوان و پدیدآورنده: مقدمه‌ای بر مهندسی بافت / ترجمه و تالیف مریم اسلامی ... [و دیگران]؛ با مقدمه علی خادم حسینی.

مشخصات نشر: تهران: مریم اسلامی، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۴۶۴ ص.: مصور (بخش رنگی)، جدول (بخش رنگی)، نمودار (بخش رنگی).
شابک: ۵۰۰۰۰ ریال 2-0194-00-622-978

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

یادداشت: کتاب حاضر ترجمه کتاب "Introduction to tissue engineering: applications and

"challenges, [2014] تالیف راوی بیرلا و بخش هایی از آن توسط مریم اسلامی تالیف شده است.

یادداشت: ترجمه و تالیف مریم اسلامی، فاطمه چگینی، روزیار عسگریان، کریم نیرنیا، جعفر آی.

یادداشت: واژه نامه.

یادداشت: کتابخانه.

یادداشت: نمایه.

موضوع: بافت‌ها- مهندسی

موضوع: Tissue Engineering

شناسه افزوده: خادم حسینی، علی، مقدمه نویسنده

شناسه افزوده: Shaddeh Hosseini, Ali

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۵ الف ۲ / R۸۵۷

رده‌بندی دیویی: ۶۱۰/۲۸

شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۷۲۲۷۰

نام کتاب: مقدمه‌ای بر مهندسی بافت

موضوع: راه‌کارهایی برای ساخت بافت

تألیف: راوی بیرلا، دکتر مریم اسلامی

ترجمه: دکتر مریم اسلامی، روزیار عسگریان، فاطمه چگینی، دکتر جعفر آی، دکتر کریم نیرنیا

ناشر: مؤلف

حروفنگار: فاطمه چگینی

طراح جلد: محدثه طلائی

چاپ نخست: ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۰-۱۹۴-۲

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

مراکز فروش:

۱ - دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

۲ - دانشگاه علوم پزشکی تهران

این کتاب با سرمایه نویسنده به چاپ رسیده

و حقوق مادی و معنوی آن به وی تعلق دارد.

به نام خداوند جان و خرد

کتاب "مقدمه‌ای بر مهندسی بافت"، برگرفته از کتاب "Introduction to tissue engineering" به قلم دکتر راوی بیرلا، به همت و تحت نظارت سرکار خانم دکتر مریم اسلامی (پزشک متخصص ژنتیک و فلوشیپ مهندسی بافت از دانشگاه هاروارد آمریکا) ترجمه و بخش‌هایی از آن توسط ایشان در دانشگاه هاروارد آمریکا و در آزمایشگاه‌های مجهز آنجا و تحت سرپرستی رفسو خادم حسینی استاد تمام مهندسی بافت و از پیشروان دانش مهندسی بافت در دنیا تالیف شده است. بی شک این کتاب می‌تواند یکی از منابع معتبر در زمینه مهندسی بافت، به خصوص در مباحثی مانند منابع سلولی، تکامل زیست مواد، فناوری ساخت بافت، راهبردهای عروزیایی و بیوراکتورهای مهندسی بافت باشد.

از آنجا که هدف از این کتاب آشنایی دانشجویان و خوانندگان با مباحث مختلف مهندسی بافت است، در ترجمه و تالیف آن به سادگی و رسا بودن متن توجه ویژه‌ای شده است. زبان ساده و روان این کتاب علاوه بر ایجاد اشتیاق در خواننده، او را در درک صریح مطالب یاری می‌کند. استفاده از تصاویر با زیرنویس و سوالات آموزشی در پایان هر فصل بر غنای کتاب افزوده است. با توجه به اهمیت دانش مهندسی بافت در سبب امروز و نیاز محافل علمی و دانشگاهی ما به کتب ارزشمند در این زمینه خصوصاً به زبان فارسی در جهت حرکت هم‌سو با پیشرفت علم در دنیا، اینجانب استفاده از این کتاب را به دانشجویان، اساتید و دانشمندان رشته مهندسی بافت و سایر رشته‌های مرتبط پیشنهاد می‌نمایم.

دکتر جعفر آی

رئیس برد تخصصی مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی وزارت بهداشت، درمان و

آموزش پزشکی

مدیرگروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی دانشگاه علوم پزشکی تهران