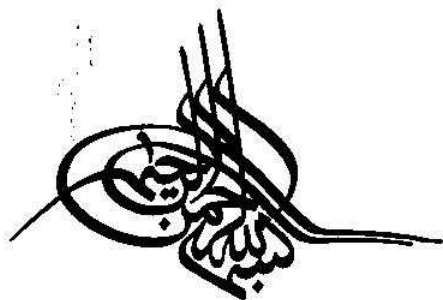


۱۴۳۴۹۸۷



تشریح جامع مسائل

مکانیک برداری برای مهندسان

استاتیک

فردیناند پی. بیر - ای. راسل جانستون - دیوید ات. ه. رومبک - فیلیپ جی. کورنول

ویراست دهم

ترجمه و تألیف:

حمیدرضا رضا زاده خراسانی

سیرشناسه: رضازاده خراسانی، حمیدرضا
 عنوان و نام پدیدآور: تشریح جامع مسایل مکانیک برداری برای مهندسان - استاتیک (فردیناند پی. بیر-ای. راسل جانستون- دیوید اف. مازورک- فیلیپ جی. کورنول ویراست دهم/ ترجمه و تالیف حمیدرضا رضازاده خراسانی.
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری: ۵۸۴ ص.، مصور، جدول، نمودار.
 شابک: 978-964-2750-48-1
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت: کتاب حاضر راهنمایی بر کتاب "Vector mechanics for engineers. Statics and dynamics, 10 th.ed. 2013" است.
 یادداشت: در ویراستهای قبلی سیرشناسه فردیناند بیر بوده است.
 یادداشت: کتاب حاضر حل المسائل بخش استاتیک از کتاب "دوره مکانیک" است.
 موضوع: مکانیک عملی
 موضوع: بردارها
 موضوع: آمار
 موضوع: دینامیک
 موضوع: مکانیک عملی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
 موضوع: بردارها -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
 موضوع: آمار -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
 شناسه افزوده: بیر، فردیناند، ۱۹۱۵- م. مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک
 رده بندی شنگره: ۱۳۹۵ ۹۲۴ ۰۹۲۵۰/۲۳۵۰
 رده بندی دیسک: ۶۲۰/۱۰۵
 شماره کتابشناسی ملی: ۹۱۸۶۲۰۰



انتشارات علوم ایران

www.olomiran.net

انتشارات علوم ایران: تهران - تلفن: ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ و ۶۶۸۷۵۴۴۹

سندوق پستی: تهران ۳۵۳ - ۱۳۱۱

نام کتاب: تشریح جامع مسایل مکانیک برداری - بیر-ای. راسل جانستون- دیوید اف. مازورک- فیلیپ جی. کورنول (ویراست دهم)	
ترجمه و تألیف: حمیدرضا رضازاده خراسانی	
ناشر: علوم ایران	ج ۱ - ۴۸ - ۲۷۵۰ - ۹۶۴ - ۹۷۸
نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۵	قیمت: ۳۰۰۰ تومان
تیراژ: ۵۰۰ نسخه	

مرکز بخش:

کتاب گوشا - ضلع جنوب غربی میدان انقلاب، جنب سینما مرکزی، خانه کتاب

سپاهان، طبقه زیر همکف تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۱۲۱۳۸۲

هرگونه کپی برداری از کل یا قسمتی از این کتاب با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸، پیگرد قانونی دارد

سخن ناشر

هر یک چندی یکی برآید که م
با نعمت و با سیم و زر آید که منم
چون کارک او نظام گیر روز
ناگه اجل از کمین برآید که منم

شارات علوم ایران در تلاش است تا کُتبی را به دست خوانندگان رساند که توسط آنها حداقل گوشه‌ای از نیازهای علمی کشور آورده شود. لذا از اساتید و مدرسین و اعضاء هیئت علمی دانشگاه‌ها و دانش‌ویان، مقاطع و رشته‌های مختلف تحصیلی و امی افرادی که می‌خواهند کتابی را ترجمه و یا تألیف نمایند، دعوت می‌کنیم تا جهت همکاری، با ما تماس بگیرند. برای نیابت با انتشارات علوم ایران می‌توانید با شماره تلفن همراه ۰۹۱ ۵۳۶۷۶۲۱ تماس گرفته و یا به پست الکترونیکی olomiran@hotmail.com و یا به آدرس: تهران - صندوق پستی ۳۵۳ - ۳۱۴، پیشنهاد خود را ارسال نمایید. آدرس سایت انتشارات علوم ایران www.olomiran.net می‌باشد.

با تشکر

مهندس محمدتقی فرامرزی

مدیر انتشارات علوم ایران

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	فصل دوم: استاتیک ذرات
۴۷	فصل سوم: اجسام صلب: سیستم نیروهای معال
۱۰۴	فصل چهارم: تعادل اجسام صلب
۱۶۷	فصل پنجم: نیروهای گسترده: مرکز ثقل
۲۲۸	فصل ششم: تحلیل سازه‌ها
۳۱۷	فصل هفتم: نیرو در تیرها و کابل‌ها
۳۸۵	فصل هشتم: اصطکاک
۴۴۰	فصل نهم: نیروهای گسترده: ممان اینرسی
۵۴۱	فصل دهم: روش کار مجازی
۵۸۱	جداول کاربردی