

تشریح مسایل

استاتیک

(ویراست دهم)

مؤلفین

فردیناند پی. بیر - ای. راسل
جانستون - دیوید ا. ماروک

مترجم

هدایت موتابی



انتشارات فروزش

۱۳۹۴



- سرشناسه : موتابی، هدایت، ۱۳۳۸ -
- عنوان و نام پدیدآور : تشریح مسایل استاتیک (ویراست دهم)؛ مترجم [صحیح: مولف] هدایت موتابی.
- مشخصات نشر : تبریز : فروزش، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری : ۶۶۰ ص.؛ مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م.
- شابک : 978-964-547-529-9
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : کتاب حاضر حل المسائل کتاب " مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک " (ویرایش دهم) تألیف فردیناندپی. بی.یر، ای.راسل جانستون، دیویداف. مازورک است .
- موضوع : استاتیک
- موضوع : استاتیک — مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
- موضوع : بردارها
- موضوع : بردارها — مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
- موضوع : مکانیک عملی
- موضوع : مکانیک عملی — مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
- شناسه افزوده : بیر، فردینان؛ بیر، ۱۵ — م . مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک
- شناسه افزوده : جانستون، الورن؛ جانستون، ۱۵ — م . مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک
- شناسه افزوده : مازورک، دیوید فردیناند؛ مازورک، ۱۳۹۴ م ۷۲۷/ب ۸۷/۵۱
- رده بندی کنگره : ۶۲۰/۱۰۳
- رده بندی دیویی : ۶۲۰/۱۰۳
- شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۵۹۱۳۶

- نام کتاب: تشریح مسایل استاتیک (ویراست دهم)
- تألیف: فردیناند پی. بیر - ای. راسل جانستون - دیوید اف. مازورک
- ناشر: انتشارات فروزش
- حروفچینی: واحد کامپیوتر انتشارات فروزش
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴
- تیراژ: ۱۰۰۰
- صحافی: فروزش
- قیمت: ۴۳۰۰۰۰ ریال
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۷-۵۲۹-۹
- ISBN: 978- 964-547-529-9

مراکز بخش و فروش

- دفتر و فروشگاه مرکزی: تبریز - خیابان امام خمینی، نرسیده به چهارراه آبرسان
- تلفن: ۳۳۳۶۹۵۲۵ (۰۴۱) فاکس: ۳۳۳۵۷۰۶۱ (۰۴۱)
- دفتر بخش تهران: ۶۶۴۶۱۴۶۰ (۰۲۱)
- فروشگاه اینترنتی: www.forouzesheh.com

مقدمه

کتاب حاضر ترجمه کتاب «تشریح مسایل استاتیک فردیناند بیر و راسل جانستون و» شامل حل و تشریح همه مسایل کتاب است. مسایل توسط خود مؤلفین حل و تشریح شده است. شکل‌های کمک حل نیز توسط خود مؤلفین و بدست ایشان رسم شده است و گویای نکات لازم و مهم مربوط به حل مسایل است. منتظر انتقادات خوانندگان بزرگوار هستیم.

هدایت موتابی

۱۳۹۴

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۲: استاتیک ذرات
۵۵	فصل ۳: سیستم‌های نیرویی معادل
۱۲۷	فصل ۴: تعادل اجسام صلب
۲۰۵	فصل ۵: نیروهای گسترده، مرکز جرم‌ها و گشتاورها
۲۶۷	فصل ۶: تحلیل سازه‌ها
۳۶۵	فصل ۷: نیروها در تیرها و کابلها
۴۴۱	فصل ۸: اصطکاک
۵۰۷	فصل ۹: نیروهای گسترده و گشتاورهای لختی
۶۰۹	فصل ۱۰: روش کار مجازی