

تشریح مسایل

استاتیک

سیستم متریگ

(ویراست دهم)

مؤلفین

فردیناند پی. بیر - ای. راس
جانستون - دیوید اف. مازورک

ترجمه و تألیف: هدایت موتابی و عرفان یحیی زاده



انتشارات فروزش



• سرشناسه	• پیر، فردیناند پیر، ۱۹۱۵ - ۲۰۰۳.
• عنوان و نام پدیدآور	• Beer, Ferdinand Pierre
• مشخصات نشر	• تشریح مسایل استاتیک: سیستم متریک / مولفین فردیناند پیر، ای. راسل جانستون، دیویداف. مازورک، ترجمه‌ی هدایت موتابی و عرفان یحیی‌زاده.
• مشخصات ظاهری	• تبریز: فروزش، ۱۳۹۶.
• شابک	• ۶۶۸ ص: مصور، جدول.
• وضعیت فهرست	• ۹-۷۴۳-۵۴۷-۹۶۴-۹۷۸
• نویسی	• فیپا
• یادداشت	• عنوان اصلی: Vector Mechanics for Engineers: Statics: Solutions Manual, 10th ed.
• یادداشت	• کتاب حاضر حل‌المسائل کتاب "مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک" (ویرایش دهم) تألیف فردیناند پیر، بی. پی. ای. راسل جانستون، دیویداف. مازورک است.
• موضوع	• استاتیک
• موضوع	• Statics
• موضوع	• استاتیک -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
• موضوع	• (Higher) Statics -- Problems, exercises, etc.
• موضوع	• بردارها
• موضوع	• Vector analysis
• موضوع	• بردارها -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
• موضوع	• (Higher) (Vector analysis -- Problems, exercises, etc.)
• موضوع	• مکانیک عم
• موضوع	• Mechanics, Applied
• موضوع	• مکانیک عم -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
• موضوع	• (Higher) (Mechanics, Applied -- Problems, exercises, etc.)
• شناسه افزوده	• جانستون، الود راسل، ۱۹۱۵ - ۱۹۹۰.
• شناسه افزوده	• Johnston, E. Russell (Elwood Russell)
• شناسه افزوده	• مازورک، دیوید فرانسیس
• شناسه افزوده	• (Francis) David F. (David Francis) Mazarok, David F.
• شناسه افزوده	• موتابی، هدایت، ۱۳۲۸ - مترجم
• شناسه افزوده	• یحیی‌زاده، عرفان، Erfan, Y. - مترجم
• رده بندی کنگره	• ۱۳۹۶ م۷۷۲۲ ب۷۴۳/۵۴۷-۹۶۴-۹۷۸
• رده بندی دیویی	• ۶۲۰/۱۰۳
• شماره کتابشناسی ملی	• ۴۸۴۷۵۶۴

کد: ۱۳۹۱

- نام کتاب: تشریح مسایل استاتیک پیر و جانستون (ویراست دهم) در سیستم متریک
- ترجمه و تألیف: هدایت موتابی و عرفان یحیی‌زاده
- ناشر: انتشارات فروزش
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- صحافی: فروزش
- قیمت: ۴۶۰۰۰ تومان
- شابک: ۹-۷۴۳-۵۴۷-۹۶۴-۹۷۸
- ISBN: 978-964-547-743-9

مراکز بخش و فروش

- دفتر و فروشگاه مرکزی: تبریز - خیابان امام خمینی، نرسیده به چهارراه آبرسان، ساختمان تشریفات
- تلفن: ۳۳۳۶۹۵۲۵ (۰۴۱) فاکس: ۳۳۳۵۷۰۶۱ (۰۴۱)
- دفتر پخش 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. غالب مسایل توسط 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 عزیز خوار هستیم.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل ۲: استاتیک ذرات	۱
فصل ۳: سیستم‌های نیرویی مابدا	۵۷
فصل ۴: تعادل اجسام صلب	۱۲۹
فصل ۵: نیروهای گسترده، مرکز جرم‌ها و گرانز گره	۲۰۹
فصل ۶: تحلیل سازه‌ها	۲۷۱
فصل ۷: نیروها در تیرها و کابلها	۳۷۱
فصل ۸: اصطکاک	۴۴۹
فصل ۹: نیروهای گسترده و گشتاورهای لختی	۵۱۵
فصل ۱۰: روش کار مجازی	۶۱۷