

جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ

تشریح مسائل استاتیک

مکانیک مهندسی

(ویرایش ششم)

ترجمہ:

مهندس سینا سینایی

مهندس محمدحسین کاشانی حصار



سرشناسه	: کاشانی حصار، محمدحسین، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح مسائل استاتیک مکانیک مهندسی/ترجمه محمدحسین کاشانی حصار.
منشخصات نشر	: مشهد: نما: جهان فردا، ۱۳۸۸.
منشخصات ظاهری	: ۵۶۸ ص.: مصور
شابک	: ۱۱۰۰۰ ریال: 978-600-5068-55-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر تشریح مسائل ویراست ششم کتاب "مکانیک مهندسی استاتیک" نوشته جی. ال. مریام و ال. جی. کریگ است.
عنوان دیگر	: مکانیک مهندسی استاتیک
موضوع	: مکانیک عملی
موضوع	: استاتیک
موضوع	: مکانیک عملی -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
موضوع	: استاتیک -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
سبب افروده	: مریام، جیمز لیترب، ۱۹۱۷ - م. مکانیک مهندسی استاتیک
سبب افروده	: کریگ، گلن. مکانیک مهندسی استاتیک
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۸ ۹۲۶۶ الف۴/م۴/۵۱/۴۳۵۱
رده بندی دیویی	: ۶۲۰/۱۰۳
شماره کتابشناسی ملی:	: ۱۸۴۷۰۳۸



انتشارات نما، مشهد، تلفن ۸۴۰۷۹۹۵ - تهران، تلفن ۶۶۴۶۴۵۹۳

E-mail: info@namapub.ir <http://www.namapub.ir>

نام کتاب: **تشریح مسائل استاتیک (ویرایش ششم)**

نویسنده: جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ

ترجمه: مهندس سینا سینایی، مهندس محمد حسین کاشانی حصار

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

چاپ اول مهر ۱۳۸۸ - ۵۶۸ صفحه وزیری

لیتوگرافی: مشهد اسکتر

چاپ و صحافی: دانشگاه فردوسی

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

شابک: ۹-۵۵-۵۰۶۸-۶۰۰-۹۷۸

حق چاپ محفوظ است

مرکز بخش: تهران - انقلاب، خیابان اردیبهشت - کوچه وحید شماره ۷ تلفاکس ۶۶۴۶۴۵۹۳
فروشگاه شماره ۱ شعبه دانشگاه آزاد: مشهد - قاسم آباد - استاد یوسفی ۱۷ - کتاب جهان نما تلفاکس ۶۶۲۸۲۲۵

فهرست

فصل ۱	مقدمه‌ای بر استاتیک	۵
فصل ۲	مجموعه‌های نیرو	۹
فصل ۳	تعادل	۱۰۵
فصل ۴	سازه‌ها	۱۸۵
فصل ۵	نیروهای گسترده	۲۸۱
فصل ۶	اصطکاک	۴۰۳
فصل ۷	کار مجازی	۴۸۱
پیوست الف	ممان اینرسی سطح	۵۲۳

مقدمه

این کتاب ترجمه‌ی حل مسائل استاتیک و یرایش ششم است که توسط ج. ال. مریام - ال. ج. گریک نوشته شده است. کتاب استاتیک فوق از دو نظر ارزشمند است و جایگاه ویژه‌ای در میان کتب مشابه خود را دارا می‌باشد: بیان گویا و ساده‌ی موضوعات و مباحث استاتیک، و ذکر مثال‌های کاملاً کاربردی و ملموس. به همین دلیل این کتاب سالیان متمادی است که در دانشگاه‌های معتبر بسیاری از کشورها همواره مطرح بوده و تدریس می‌گردد.

کتاب حل مسائل استاتیک علاوه بر دارا بودن دو خصوصیت ذکر شده، دارای ویژگی منحصر به فرد دیگری است که آن را از سایر کتب موجود در این زمینه متمایز می‌سازد. در این کتاب حل مسائل استاتیک به روشی سیستماتیک ارائه شده است. به گونه‌ای که خواننده به تدریج روش برخورد و تحلیل منطقی مسائل را خواهد آموخت و در پایان قادر خواهد بود مسائل گوناگون استاتیک را به خوبی درک و آن را تحلیل کند.

در پایان از کلیه عزیزانی که با بیان نقایص و کاستی‌های موجود در کتاب موجب غنی‌تر شدن آن در چاپ‌های بعد را فراهم خواهند کرد و نیز از ناشر محترم کتاب که علیرغم تمام مشکلات، با حمایت خود موجب به سرانجام رسیدن کار شده است تشکر و قدردانی می‌شود.