

تشریح کامل مسائل

استاتیک مریام

مهندس علیرضا انتظاری
با همکاری مهندس بهزاد برزین



نویردازان

سرشناسه : انتظاری، علیرضا، ۱۳۴۰ -
 عنوان و نام‌پدیدآور : تشریح کامل مسائل استاتیک مریام / علیرضا انتظاری.
 مشخصات نشر : تهران، نوپردازان، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۵۸۴ ص، مصور، نمودار، ۲۲×۲۹ س.م.
 شابک : 978-964-975-166-5
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
 یادداشت : کتاب حاضر تشریح کامل مسائل ویراست نسیم کتاب 'مکانیک مهندسی استاتیک' نوشته جی.ال. مریام، لی.جی. کرگ است
 عنوان دیگر : مکانیک مهندسی استاتیک.
 موضوع : استاتیک
 موضوع : مکانیک عملی
 موضوع : استاتیک -- مسائل، تمرینها و غیره.
 موضوع : مکانیک عملی -- مسائل، تمرینها و غیره.
 شناسه افزوده : مریام، همزلیثرب، ۱۹۱۷-م، مکانیک مهندسی استاتیک.
 شناسه افزوده : کرگ، گلن، مکانیک مهندسی استاتیک.
 رده‌بندی کنگر : ۱۲۹۰ ۹۲۸ الف ۴ م / T۲۵۱
 رده‌بندی دیویی : ۶۲۰ / ۳
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۶۲۱ / ۵۲



نوپردازان

- کتاب : تشریح کامل مسائل استاتیک مریام
- تالیف : علیرضا انتظاری
- ناشر : نوپردازان
- قطع : رحلی
- نوبت : اول
- تاریخ : زمستان ۱۳۹۰
- تیراژ : ۱۰۰۰
- صفحات : ۵۸۴
- شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۷۵-۱۶۶-۵
- قیمت : ۲۲۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

کتابیران: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی،
 پلاک ۷، تلفن: ۱۸ - ۶۶۵۶۶۵۰۹ WWW.Ketabiran.ir
 نوپردازان: تهران، خیابان لیاقتی‌نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۲۸،
 تلفن: ۶۶۴۱۴۴۷۴ - ۶۶۴۱۴۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۳ - ۶۶۴۹۴۲۰۹

خواندن «تشریح کامل مسائل استاتیک مریام» به آن بدی که گمان می‌کنید، نیست! استاتیک مهم‌ترین درس رشته‌های مهندسی و کتاب استاتیک مریام بهترین کتاب در این زمینه است. این کتاب که نمره پنجاه سال تدریس توأم با کار حرفه‌ای پروفیسور جیمز ال. مریام است، از چنان قوتی در ارائه درسها، پرداخت مثالها، و طرح مسئله‌ها برخوردار است که آن را به کتاب درسی بسیاری از دانشکده‌های مهندسی سراسر جهان تبدیل کرده است.

یکی از برجسته‌ترین ویژگیهای کتاب استاتیک مریام، مسائل متعدد آن است که با نظمی منطقی در پایان هر بحث ارائه شده‌اند. حل تمام این مسائل برای مأمور دانشجویانی که درس استاتیک را اختیار کرده‌اند، در طی یک نهمال تحصیل، ممکن و حتی لازم نیست. بلکه منظور از گنجاندن این همه مسئله آن است که دانشجویان، به راهنمایی استادان خود، تعدادی از آنها را با هدف آزمودن درک خود از مطالب درس و تمرین پاسخگویی مسائل، انتخاب و حل کنند.

حل کردن مسئله از خواندن حل مسئله دشوارتر است. اما حل مسائل استاتیک بقدری جذاب هست که ما را برانگیزد تا با تلاش مستمر بتدریج هرچه بیشتر به خود متکی شویم. حل کردن مسائل استاتیک، سبب رشد استعداد استنباط فیزیکی، پرورش قدرت استدلال منطقی، تقویت توانایی تجسم هندسی، و افزایش مهارت فرمولبندی ریاضی می‌شود، و سرانجام دانش و تسلط لازم برای ورود به درسهای بعدی را به ارمغان می‌آورد.

کتاب حاضر شامل حل کامل و تشریحی همه مسائل استاتیک مریام است. رجوع به این کتاب می‌تواند برای الگیتان از درستی راه‌حل، تحقیق وجود راه‌حلهای مناسبتر، پاسخگویی یک سؤال مشخص در حد راهنمایی استاد، و بالاخره به عنوان الگوی برای شیوه نوشتن حل مسئله مفید باشد. اما روخوانی آن ممکن است فرصتهایی را که حل مسائل استاتیک برای ارتقاء توان ذهنی و کسب اعتماد به نفس کافی برای ورود به کار حرفه‌ای آینده فراهم می‌کند، به هدر دهد.

خواندن «تشریح کامل مسائل استاتیک مریام» به آن بدی که گمان می‌کنید، بدتر است!

علیرضا انتظاری

بهار ۱۳۹۰

فصل ۱. مبانی استاتیک	۱
فصل ۲. نیروها	۷
فصل ۳. تعادل	۸۳
فصل ۴. سازه‌ها	۱۶۱
فصل ۵. نیروهای گسترده	۲۵۹
فصل ۶. اصطکاک	۳۹۱
فصل ۷. کار مجازی	۴۷۱
پیوست	۵۱۷