

گرنانت ر. فولز - جورج ال کسیدی

تشریح مسائل مکانیک تحلیل

ویرایش هفتم

ترجمه:

مهندس غلامرضا ملک زاده
مهندس محمدحسین کاشانی حصار



سرشناسه :	فاولر گرانٹ
عنوان و نام پندآور :	Fowles, Grant R. تشریح مسائل مکانیک تحلیلی/گرانٹ ر. فاولر، جرج ال کسیدی: ترجمه غلامرضا ملک‌زاده، محمدحسین کاشانی‌حصار.
مشخصات نشر :	مشهد: نشر نما، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری :	۲۰۸ ص.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۵۰۶۸-۸۵-۶
وضعیت فهرست نویسی :	فبا
پادداشت :	Instructor's solutions manual analytical mechanics
پادداشت :	کتاب حاضر تشریح مسائل * مکانیک تحلیلی * تألیف خود نویسنده است.
عنوان دیگر :	مکانیک تحلیلی.
موضوع :	مکانیک تحلیلی
موضوع :	مکانیک تحلیلی -- مسائل، تمرین‌ها و شماره (عالی)
شناسه افزوده :	کسیدی، جرج، نویسنده همکار
شناسه افزوده :	کاشانی‌حصار، محمدحسین، ۱۳۲۶ -، مترجم
شناسه افزوده :	ملک‌زاده، غلامرضا، ۱۳۲۸ -، مترجم
شناسه افزوده :	فاولر، گرانٹ . مکانیک تحلیلی
شناسه افزوده :	کسیدی، جرج . مکانیک تحلیلی
رده بندی کنگره :	۱۳۸۹ ۷۲۵۲ ۲/۴ ۷۸۸۰۷ QAA
رده بندی دیویی :	۵۳۱/۰۱۵۱۵
شماره کتابشناسی ملی :	۲۱۰۱۲۴۲



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

<http://www.namapub.com>

E-mail: manager@namapub.com

نام کتاب: تشریح مسائل مکانیک تحلیلی (ویرایش هفتم)

نویسنده: گرانٹ ر. فاولر - جرج ال کسیدی

مترجم: مهندس غلامرضا ملک‌زاده، مهندس محمدحسین کاشانی‌حصار

چاپ اول: تابستان ۱۳۸۹

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: موسسه چاپ و انتشارات آستان قدس

لیتوگرافی: مشهد اسکندر

۲۰۸ صفحه وزیری

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

«حق چاپ محفوظ است»

شابک: (ISBN: 978-600-5068-85-6) ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۶۸۵-۶

مرکز پخش تهران: انقلاب، خیابان اردیبهشت، بین روانمهر و لبافی‌نژاد، کوچه وحید، شماره ۷، تلفاکس: ۶۶۴۶۴۵۹۳

مرکز پخش مشهد: قاسم آباد استاد یوسفی ۱۷ کتاب جهان نما تلفن ۶۶۲۸۲۲۵

فهرست

فصل ۱	مفاهیم بنیادی: بردارها	۵
فصل ۲	مکانیک نیوتنی: حرکت مستقیم الخط یک ذره	۱۸
فصل ۳	نوسان‌ها	۳۰
فصل ۴	حرکت عمومی یک ذره در سه بعد	۴۳
فصل ۵	سیستم‌های مرجع غیراینرسی	۶۱
فصل ۶	نیروهای جاذبه مرکزی	۷۴
فصل ۷	دینامیک سیستم‌های ذرات	۹۷
فصل ۸	مکانیک اجسام صلب؛ حرکت در صفحه	۱۱۶
فصل ۹	حرکت اجسام صلب در سه بعد	۱۳۳
فصل ۱۰	مکانیک لاگرانژ	۱۵۳
فصل ۱۱	دینامیک سیستم‌های نوسانی	۱۸۰