

تشریح کامل مسائل

طراحی اجزاء ماشین

شیگلی (۹)

جلد دوم

ترجمه: هدایت موتابی



انتشارات فروزش

سرشناسه	: موتابی، هدایت، ۱۳۳۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح کامل مسائل طراحی اجزاء ماشین شینگلی (۹) ترجمه (و تالیف) هدایت موتابی.
مشخصات نشر	: تبریز: فروزش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲ ج- مصور، جدول، نمودار.
فروست	: فروزش: ۹۰۸، ۹۰۷.
شابک	: دوره ۹-978-964-547-389-9: ج. ۵۱-51-978-964-547-387-9: ج. 2۲-2۲-978-964-547-388-9:
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر ترجمه و حل المسائل کتاب "طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)" Shigley's = engineering design, 9th ed., c2011 mechanical تالیف شینگلی، ریچارد گوردون یادی ناس و کیت نیزیت است.
عنوان دیگر	: طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک).
موضوع	: ماشین آلات - طراحی
موضوع	: ماشین آلات - طراحی - مسائل، تمرین ها و غیره
شناسه افزوده	: شینگلی، جوزف ادوارد، طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افزوده	: یادی ناس، ریچارد گوردون، طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افزوده	: نیزیت، کیت، طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
رده بندی کنگره	: ۶۲۱/۸۱۵ : ۳۷۴۶۹ش/۲۳۰TJ : ۱۳۹۱
رده بندی دیویی	: ۶۲۱/۸۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۰۹۳۷۳

نام کتاب: تشریح کامل مسائل طراحی اجزاء ماشین (شینگلی ۹) جلد دوم

ترجمه: هدایت موتابی

ناشر: انتشارات فروزش

حروفچینی: واحد کامپیوتر انتشارات فروزش

تیراژ: ۲۰۰۰ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱

لیتوگرافی: فروزش صحافی: فروزش

قیمت: ۱۱۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۷-۳۸۸-۲ - ISBN: 978-964-547-388-2

شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۷-۳۸۹-۹ - ISBN: 978-964-547-389-9

مراکز پخش و فروش

دفتر و فروشگاه مرکزی: تبریز - خیابان امام خمینی، نرسیده به چهارراه آبرسان

تلفن: ۳۳۶۹۵۲۵ (۰۴۱۱) فاکس ۳۳۵۷۰۶۱ (۰۴۱۱)

دفتر پخش تهران:

۶۶۴۶۱۴۶۰ (۰۲۱)

مقدمه

طراحی هر قطعه ماشین، در واقع، حل یک یا چند مسئله طراحی است. از طرف دیگر، بسیاری از نکات طراحی اجزاء، از طریق حل مسائل آسانتر و بهتر درک می‌شود. برای حل بسیاری از مسائل، لازم است بطور همزمان از چندین فرمول، جدول و منحنی استفاده شود. بنابراین، حل مسائل طراحی بسیار زمانگیر و احياناً سخت است. به همین دلیل، ما تصمیم گرفتیم تشریح مسائل کتاب طراحی اجزاء ماشین شیکلی را ترجمه کنیم و در اختیار دانشجویان قرار بدهیم. مسائل کتاب توسط خود مؤلفین حل و تشریح شده است. لذا دارای مطالب آموزنده فراوان است. در این ویراست حدوداً ۶۲۰ مسئله اضافه شده است. به همین جهت، تشریح مسائل این ویراست نسبت به ویراستهای قبل، قطورتر است.

فهرست مطالب

فصل ۱۳: مطالعه عمومی چرخنده‌ها.....	۵
فصل ۱۴: چرخنده‌های ساده و مارپیچ.....	۶۳
فصل ۱۵: چرخنده‌های مخروطی و حلزونی.....	۱۱۵
فصل ۱۶: کلاچ‌ها، ترمزها، کوپلینگ‌ها و فلاویل‌ها.....	۱۴۱
فصل ۱۷: اجزاء مکانیکی العلاف‌پذیر.....	۱۷۹
فصل ۲۰: محاسبات آماری.....	۲۲۷
پیوست:.....	۲۶۳