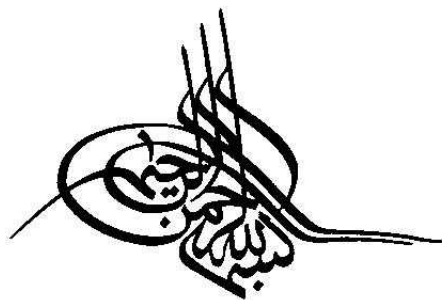


۱۶۴۰۰۳۲



تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین

جوزف ای. شیگلی - ریچارد جی. بادی وست - جی. کت نیسبت

ترجمه و تألیف: مهندس محسن نادری

سرشناسه: نادری، محسن، ۱۳۷۴ -
عنوان و نام پدیدآور: تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین جوزف ای. شینگلی، ریچارد جی. بادی وست، جی. کیت نیسبت / ترجمه و تألیف مهندس محسن نادری.
مشخصات نشر: تهران: انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری: ۵۲۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک: 978-964-2750-63-4
وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: کتاب حاضر ترجمه و حل المسائل ویراست دهم کتاب "Shigley's mechanical engineering design, [2015]" تألیف ریچارد گوردون بادی ناس و کیت نیسبت است که تحت عنوان "طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک) منتشر شده است".
یادداشت: در ویراست نخست کتاب اصلی نویسنده جوزف ادوارد شینگلی است.
موضوع: ماشین‌الات -- طراحی
Machine design: موضوع
موضوع: ماشین‌الات -- طراحی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع: (Higher: Machine design -- Problems, exercises, etc.)
شناسه افزوده: شینگلی، جوزف ادوارد. طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افزوده: بادی، اس. ریچارد گوردون. طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افیس: نیت، کیت. طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
رده بندی شنگره: ۶۲۱/۸۱۵ ۴۳۷ ۱۳۹۰ ط/اش/۲۳۰ TJ
رده بندی درسی: ۶۲۱/۸۱۵
شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۷۶۲۶



انتشارات علوم ایران

www.olomiran.net

انتشارات علوم ایران

تهران - تلفن ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ و ۶۶۷۷۵۴۴

صندوق پستی: تهران ۳۵۳ - ۱۳۱۴۵

نام کتاب: تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین - شینگلی - بادی وست - نیسبت

ترجمه و تألیف: مهندس محسن نادری

ناشر: علوم ایران

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچی، بن بست

یکم، پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۲۱۶۸۵

هرگونه کپی برداری و یا تکثیر و یا انتشار و یا شبیه سازی هر قسمتی از این کتاب به هر شکلی و در هر مکانی بدون اجازه ناشر، با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸، پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	فصل اول: مقدمه‌ای بر طراحی اجزاء مکانیکی
۱۳	فصل دوم: مواد
۲۹	فصل سوم: تحلیل بار و تنش
۹۹	فصل چهارم: خیز و انحراف
۱۵۱	فصل پنجم: شکست بر اثر بارگذاری استاتیکی
۱۸۳	فصل ششم: شکست خستگی ناشی از بارگذاری متغیر
۲۱۷	فصل هفتم: شفت‌ها و اجزاء ادبها
۲۴۷	فصل هشتم: پیچ‌ها، مهره‌ها و طراحی اتصالات غیردائمی
۲۹۳	فصل نهم: جوش کاری، چسب کاری و طراحی اتصالات دائمی
۳۱۷	فصل دهم: فنرهای مکانیکی
۳۴۷	فصل یازدهم: یاتاقان‌های غلتشی و تماسی
۳۶۷	فصل دوازدهم: روانکاری و یاتاقان‌های لغزشی
۳۸۳	فصل سیزدهم: چرخ‌دنده‌ها
۴۰۷	فصل چهاردهم: چرخ‌دنده‌های ساده و مارپیچ
۴۳۳	فصل پانزدهم: چرخ‌دنده‌های مخروطی و حلزونی
۴۴۵	فصل شانزدهم: کلاچ‌ها، ترمزها، کوپلینگ‌ها و چرخ‌لنگرها
۴۶۱	فصل هفدهم: اجزاء مکانیکی انعطاف‌پذیر
۴۸۵	فصل بیستم: ابعادگذاری هندسی و تolerانس‌گذاری
۴۹۳	پیوست