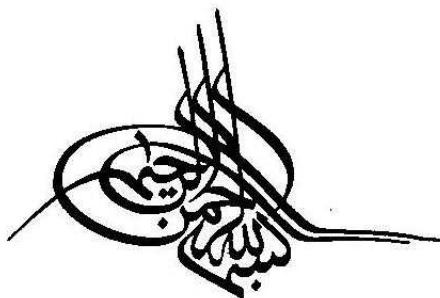


۱۶۴، ۳۲



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، ۱۳۷۲ -

عنوان و نام پدیدآور: تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین جوزف ای. شینگلی، ریچارد جی. بادی وست، جی. کیت نیست/ 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 تاس و کیت نیست 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: ماشین‌آلات -- طراحی

موضوع: Machine design

موضوع: ماشین‌آلات -- طراحی -- مسائل، تمرین‌ها و عبره (عالی)

موضوع: (Higher: Machine design -- Problems, exercises, etc.)

سناسه افزوده: شینگلی، جوزف ادوارد. طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)

سناسه افزوده: بادی، ریچارد گوردون. طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)

سناسه افزوده: نیست، کیت. طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۴۲۷ ط۹ش/ ۲۳۰ TJ

رده بندی دیویی: ۶۲۱/.۵

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۱۴۳۶۰



انتشارات علوم ایران

انتشارات علوم ایران

تهران - تلفن ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ ۰۲۷۵۴۹

www.olomiran.net

صندوق پستی: تهران ۳۵۳ - ۱۳۱۴۵

نام کتاب: تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین (شینگلی - بادی وست - نیست)

ترجمه و تألیف: مهندس محسن نادری

ناشر: علوم ایران

نوبت و سال چاپ: دوم - ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۲۷۵۰ - ۶۳ ۴

قیمت: ۱۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتن، 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.

سخن ناشر

وز خوردن آدمی زمین سیر نشد

بر چرخ فلک هیچ کسی چیر نشد

تعجیل مکن هم بخورد دیر نشد

مرو، دانی که نخورده ست ترا

انتشارات علوم ایران در تلاش است تا خبر را به دست خوانندگان برساند که توسط آنها حداقل گوشه‌ای از نیازهای علمی کشور برآورده شود. لذا از اساتید و معرّس و اعضاء هیئت علمی دانشگاه‌ها و دانشجویان در مقاطع و رشته‌های مختلف تحصیلی و تمامی افرادی که می‌خواهند کتابی را ترجمه و یا تألیف نمایند، دعوت می‌کنیم تا جهت همکاری، با ما تماس بگیرند. برای ارتباط با انتشارات علوم ایران می‌توانید با شماره تلفن همراه ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ تماس گرفته و یا به پست الکترونیکی olomiran@hotmail.com یا به آدرس: تهران - صندوق پستی ۳۵۳ - ۱۳۱۴۵ پیشنهادات خود را ارسال نمایید. آدرس سایت انتشارات علوم ایران www.olomiran.net می‌باشد.

با تشکر

مهندس محمدتقی فرامرزی

مدیر انتشارات علوم ایران

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	فصل اول: مقدمه‌ای بر طراحی اجزاء مکانیکی
۱۳	فصل دوم: موازنه
۲۹	فصل سوم: تحلیل بار و تنش
۹۹	فصل چهارم: خیز و دینامیکی
۱۵۱	فصل پنجم: شکست بر اساس بارگذاری استاتیکی
۱۸۳	فصل ششم: شکست خستگی ناشی از رگداری متغیر
۲۱۷	فصل هفتم: شفت‌ها و اجزاء آنها
۲۴۷	فصل هشتم: پیچ‌ها، مهره‌ها و طراحی اتصالات غیر دائمی
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