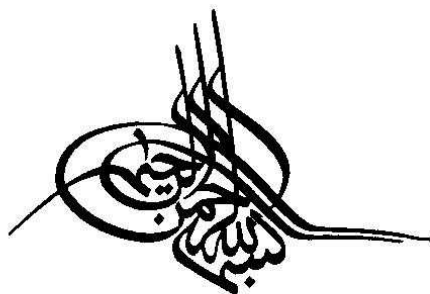


۲۴۴۹۲۳۸



تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین

ویرایش یازدهم

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

ترجمه و تألیف: مهندس محسن نادری

سرشناسه : نادری، محسن، ۱۳۷۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین: ویرایش یازدهم/جورج ای. شینگلی، ریچارد جی. بادی وست، جی. کیت نیسبت : ترجمه و تألیف محسن نادری، مشخصات نشر: تهران: انتشارات آرمان کوشا، ۱۴۰۲.
 مشخصات ظاهری : ۵۶۸ص:، مصور، جدول، نمودار، شابک : 978-622-92811-8-5
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت: کتاب حاضر ترجمه و حل المسائل ویراست یازدهم کتاب " Shigley's mechanical engineering design, 11th ed, 2020 " است.
 "تألیف ریچارد گوردون بادی ناس و کیت نیسبت است که با عنوان "طراحی اجزاء ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک) منتشر شده است".
 یادداشت: در ویراست نخست کتاب اصلی نویسنده جورج ادوارد شینگلی است.
 عنوان دیگر: طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک).
 موضوع: ماشین‌آلات - طراحی
 Machine design
 ماشین‌آلات - طراحی - مسایل، تمرین‌ها و غیره
 Machine design -- Problems, exercises, etc.
 شناسه افزوده: شینگلی، جورج ادوارد . طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
 شناسه افزوده: بادی ناس، ریچارد گوردون . طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
 شناسه افزوده: نیسبت، کیت . طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
 رده بندی کنگره: ۲۳۰ TJ
 رده بندی دیویی: ۶۲۱/۸۱۵
 شماره کتابشناسی ملی: ۹۴۷۹۴۳۳
 اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا



انتشارات آرمان کوشا

انتشارات آرمان کوشا

تهران - تلفن ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ و ۰۲۱۴۱۳۴۱۳۴

نام کتاب: تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین (شینگلی - بادی وست - نیسبت) - ویرایش یازدهم

ترجمه و تألیف: مهندس محسن نادری

شابک: ۵-۸-۹۲۸۱۱-۹۷۸-۶۲۲

ناشر: آرمان کوشا

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۴۰۳

قیمت: ۲۸۰۰۰۰ تومان

تیراژ: ۲۰ نسخه

مرکز بخش:

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

هر گونه 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

مغرور بدانی که نخورد دست ترا

انتشارات آرمان کوشا در تلاش است تا کُتبی را به دست خوانندگان برساند که توسط این خدافل گوشه‌ای از نیازهای علمی کشور برآورده شود. لذا از اساتید و مدرسین و اعضای 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 آرمان کوشا می‌توانید با شماره تلفن همراه ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ تماس گرفته و یا به پست الکترونیکی armankoosha1398@gmail.com می‌باشند. پیشنهادات خود را ارسال نمایید. آدرس سایت www.olomiran.net

با تشکر

رضا فتحی

مدیر انتشارات آرمان کوشا

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	فصل اول: مقدمه‌ای بر طراحی اجزاء مکانیکی
۱۳	فصل دوم: مواد
۲۹	فصل سوم: تحلیل بار و تنش
۱۰۹	فصل چهارم: خیز و سفتی
۱۷۱	فصل پنجم: شکست بر اثر بارگذاری استاتیکی
۲۰۹	فصل ششم: شکست خستگی ناشی از بارگذاری متغیر
۲۴۵	فصل هفتم: شفت‌ها و اجزاء آنها
۲۷۷	فصل هشتم: پیچ‌ها، مهره‌ها و طراحی اتصالات غیر دائمی
۳۲۵	فصل نهم: جوش کاری، چسب کاری و طراحی اتصالات دائمی
۳۵۳	فصل دهم: فنرهای مکانیکی
۳۸۵	فصل یازدهم: یاتاقان‌های غلتشی و تماسی
۴۰۷	فصل دوازدهم: روانکاری و یاتاقان‌های لغزشی
۴۲۷	فصل سیزدهم: چرخ‌دنده‌ها
۴۵۳	فصل چهاردهم: چرخ‌دنده‌های ساده و مارپیچ
۴۹۳	فصل پانزدهم: چرخ‌دنده‌های مخروطی و حلزونی
۴۴۵	فصل شانزدهم: کلاچ‌ها، ترمزها، کوپلینگ‌ها و چرخ‌لنگرها
۵۰۹	فصل هفدهم: اجزاء مکانیکی انعطاف‌پذیر
۵۳۳	فصل بیستم: ابعادگذاری هندسی و تolerانس‌گذاری
۵۴۱	پایوست