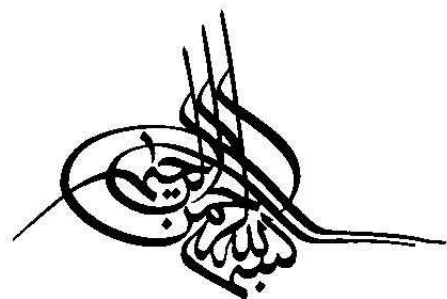


۲۰۱۹۴۹۰



تشریح جامع مسائل طراحی اجزاء ماشین

جوزف ای. شیگلی - ریچارد جی. بادی وست - جی. کیف 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 آرمان کوشا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری: ۵۲۰ ص.: صور، جدول، نمودار.
شابک: 978-622-96261-4-6
وضعیت فهرست نویسی: فیا
پادداشت: 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".
پادداشت: در ویراست نخست کتاب اصلی نویسنده جوزف ادوارد شینگلی است.
پادداشت: چاپ قبلی: انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۷.
موضوع: ماشین آلات -- طراحی
Machine design: موضوع
موضوع: ماشین آلات -- طراحی -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)
موضوع: Machine design -- Problems, exercises, etc. (Machine design)
شناسه افیس: شینگلی، جوزف ادوارد. طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه گروه: دی ناس، ریچارد گوردون. طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افزوده: نیسبت، کیت. طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
رده بندی کنگره: ۳۳ TJ
رده بندی دیویی: ۶۲۰ ۱۱۵
شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۷۰ ۳۳



انتشارات آرمان کوشا

انتشارات آرمان کوشا

تهران - تلفن ۰۹۱۲۵۳۷۶۲۱ - ۶۶۹۴۱۰۳۴

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

ترجمه و تألیف: مهندس محسن نادری

شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۹۶۲۶۱ - ۴

ناشر: آرمان کوشا

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۸

قیمت: ۱۰۰۰/۱۰۰۰

تیراژ: ۲۰۰ نسخه

مرکز پخش:

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

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

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۴۱۶۸۵

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 فانی هیچ کس چیر نشد

تعجیل مکن هم بخورد دیر نشد

مغرور بدانی که زورده است ترا

انتشارات آرمان کوشا در تلاش است تا کُتبی را به دست خوانندگان برساند که توسط آنها حداقل گوشه‌ای از نیازهای علمی کشور برآورده شود. لذا از اساتید و مدرسین و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی و در مقاطع و رشته‌های مختلف تحصیلی و تمامی افرادی که می‌خواهند کتابی را ترجمه و یا تألیف نمایند، دعوت می‌کنیم تا جهت همکاری، با تماس بگیرند. برای ارتباط با انتشارات آرمان کوشا می‌توانید با شماره تلفن همراه ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ تماس گرفته و یا به پست الکترونیکی armankoosha1398@gmail.com پیشنهاد خود را ارسال نمایید. آدرس سایت www.olomiran.net می‌باشد.

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
۹۹	فصل چهارم: خیز و سفتی
۱۵۱	فصل پنجم: شکست بر اثر بارگذاری استاتیکی
۱۸۳	فصل ششم: شکست خستگی ناشی از بارگذاری 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