

از سری کتابهای تشریح کامل مسائل به روش پله‌ای

حل تحلیلی کامل مسائل

طراحی اجزای ماشین (۲)

شیدگلی (ویرایش ۹)

Mechanical Engineering

Shigley's Mechanical Engineering Design,

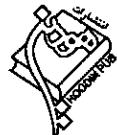
نالیف و ترجمه:

مهندس حمید قاسمی - دکتر شگوفه خسروی زاده

مهدی تقایی - ساسان خلج

با همکاری:

سرشناسه	قاسمی، حمید، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	حل تحلیلی کامل مسائل طراحی اجزای ماشین شینگلی (ورایش ۹) / تألیف و ترجمه حمید قاسمی، شکوفه خسروزاده و ساسان خلیج با همکاری مهدی باغابی، مریم علی محمدی، جعفر...
مشخصات نشر	اصفهان: هودین، ۱۳۹۱.
مشخصات قاهره	ج ۲: مصر، جدول، نمودار.
فروست	... سری کتابهای تشریح کامل مسائل به روش پلاک.
شابک	ج ۱: 978-964-8695-39-7؛ ج ۲: 978-964-8695-39-7
وضعیت فهرست نویسی	فهرست
پادداشت	کتاب حاضر ترجمه و حل المسائل کتاب "طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)" = Shigley's mechanical engineering design تألیف شینگلی و ریچارد گوردون باقیاس و گیت نیزیت است.
عنوان دیگر	طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک).
موضوع	ماشین آلات - طراحی
موضوع	ماشین آلات - طراحی - مسائل، تمرین ها و عبره
شناسه افزوده	خسروزاده، شکوفه - ۱۳۵۶ -
شناسه افزوده	باغابی، مهدی، ۱۳۶۲ -
شناسه افزوده	شینگلی، جوزف انوردر . طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افزوده	نیزیت، گیت . طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
شناسه افزوده	باقیاس، ریچارد گوردون . طراحی اجزای ماشین (طراحی در مهندسی مکانیک)
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ۲۲۶/۲۳۲-۲۳۲
رده بندی دیویی	۶۲۱/۸۱۵
شماره کتابشناسی ملی	۲۸۱۰۵۶۸



نام کتاب: حل تحلیلی کامل مسائل طراحی اجزای ماشین شینگلی (۲)

تألیف: دکتر شکوفه خسروی زاده، مهندس حمید قاسمی

ناشر: هودین

طراحی یونیرم جلد: امیر رضا خوردا آزاد

حروفچینی و صفحه آرایی: مریم علی محمدی

طراحی اشکال: مهدی قاسمی زاده (۰۹۱۳۱۰۶۹۱۶۷)

لیتوگرافی: شکیبا

چاپ: ایران باستان

صحافی: سلام

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

تعداد صفحات: ۲۹۶ صفحه

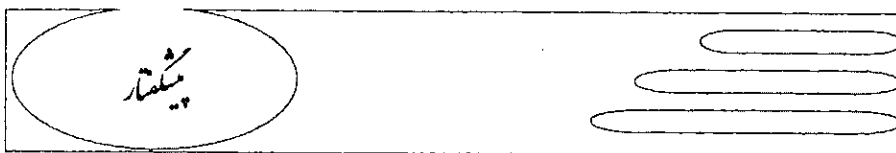
شابک: ۷-۳۹-۸۶۹۵-۹۶۴-۹۷۸

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

آدرس ناشر: اصفهان، خیابان آمادگاه، مقابل هتل عباسی، طبقه زیرین، پلاک B۱۰

تلفن: ۲۲۱۳۵۱۹ نمابر: ۲۲۳۰۰۴۲

www.hoodinpub.com



بنام آنکه جان را حکمت آموخت

سپاس بیکران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید تا به یاری این موهبت راه ترقی و تعالی را بییابد و سپاس از اینکه عنايات الهی شامل حال ما شد تا با بضاعت اندک علمی خود در خدمت جوانان و آینده سازان کشور عزیزمان باشیم.

با توجه به اینکه علم و علم آموزی محتاج ابزاری است که مهم ترین آنها کتاب است، و با توجه به کمبود کتب مناسب در زمینه رشته الکترونیک و مکانیک و بالاخص دوره فوق لیسانس و نظر به این که کلاسهای درسی برای حل کامل مسائل دروس دچار کمبود وقت هستند، تصمیم گرفتیم که فعالانه با تشکیل گروهی از اساتید و دانشجویان ممتاز در استان اصفهان اقدام به تألیف کتابهای دوره لیسانس و فوق لیسانس برق و الکترونیک، مکانیک، فیزیک، شیمی، کامپیوتر نماییم.

برای استفاده هر چه بهتر از کتاب های حل مسأله، توصیه می شود ابتدا روی مسأله مورد نظر فکر کرده حتی المقدور راه حل مورد نظر خود را بنویسید، سپس برای چک کردن صحت راه حل خود و یا ایده گرفتن در مورد چگونگی رهیافت به حل مسأله، جواب ارائه شده را مطالعه نمایید و مجدداً سعی کنید حل مسأله را شخصاً از ابتدا تا انتها انجام دهید. بدیهی است مطالعه مروری پاسخ نمی تواند در یادگیری مفاهیم و کسب مهارت در حل مسأله کمکی بنماید.

چیزی که این سری از کتابها را از سایر کتابها موجود در بازار متمایز می کند نکاتی است که در زیر آورده شده است: ۱- در مسائل که نیاز به حل معادله یا توضیح مطالب ریاضی دارد، مفصل حل نموده ایم و همچنین با توضیحات فارسی کافی در قسمت به قسمت مسائل، حل آنها کاملاً واضح شده است. ۲- در ابتدای هر مسئله داده ها و خواسته های آن نوشته شده است. نوشتن این مطالب این مزیت را دارد که داده ها و خواسته های مساله در ذهن هر فرد همیشه نقش بسته و ذهن هر فرد را در پیدا کردن ارتباط منطقی میان داده و حل مساله کمک می کند و از خواندن دوباره صورت مساله بی نیاز می کند.

با تمام کوششی که برای ارائه بدون غلط این اثر به عمل آمده است، کتاب خالی از اشکال نیست. نگارندگان صمیمانه ترین سپاسهای خود را تقدیم فرهیخته و دانشجویان ارجمندی می نماید که با راهنماییها و پیشنهاد های خود راه اصلاح و تکمیل این مجموعه را هموار سازند. (از طریق شماره تلفن ۰۹۱۳۱۰۴۲۰۴۲ -

۰۹۱۳۰۸۷۹۱۶۷ یا پست الکترونیکی hamid.ghasemi۵۶@gmail.com)

دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

قاسمی - خروسی زاده ۱۳۹۱

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل ۱۳: کلیات چرخنده
۵۷	فصل ۱۴: چرخنده ای ساده مارپیچ
۱۲۳	فصل ۱۵: چرخنده های مارپیچ و حلزونی
۱۷۹	فصل ۱۶: کلاچها، ترمزها، کوپلیکنها و چرخ لنگر
۲۱۲	فصل ۱۷: اجزاء مکانیکی انعطاف پذیر
۲۴۷	فصل ۲۰: دیدگاههای انامری در طراحی