

تشریح مسائل توربو ماشین

مؤلفان:

محمد شکوہی فر

سید زکریا حسینی

www.ketab.ir

سرشناسه: شکوهی فر، محمد، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور: تشریح مسائل توریو ماشین - محمد شکوهی فر - سید زکریا حسینی
مشخصات نشر: تهران: پیام کوثر، ۱۳۹۴.
مشخصات: ۱۱۸ ص.
ظاهری
شابک: 978-600-6010-55-7
وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
یادداشت: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل
دسترسی است
شناسه افزوده: حسینی، زکریا، ۱۳۷۱-
شماره کتابشناسی: ۳۷۹۲۱۴۹:
ملی



عنوان: تشریح مسائل توریو ماشین
تالیف: محمد شکوهی فر، سید زکریا حسینی
ناشر: پیام کوثر
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴
شمارگان: ۱۰۰ نسخه
قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۱۰-۵۵-۷

نشانی: تهران، ابتدای خیابان کارگر شمالی، کوچه برهانی، پلاک ۲۰، طبقه منفی ۱

شماره تماس: ۶۶۴۱۳۱۶۸-۶۶۴۱۲۳۳۸

پست الکترونیکی: abrarbook@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل اول: آنالیز ابعادی و تشابه.....	۹
فصل دوم: پمپ های گریز از مرکز.....	۲۷
فصل سوم: پمپ های مجوری.....	۵۵
فصل چهارم: کمپرسورهای گریز از مرکز.....	۶۵
فصل پنجم: کمپرسورهای مجوری.....	۷۹
فصل ششم: توربین های هیدرولیکی.....	۹۵
فصل هفتم: توربین های گازی شعاعی و مجوری.....	۱۰۵
مراجع.....	۱۱۸

مقدمه مولفین

((خدایا به من زیستی عطا کن که در لحظه مرگ بر بی ثمری لحظه ای که برای زیستن

گذشته است حسرت نخورم و مردنی عطا کن که بر بیهودگی اش سوگوار نباشم))

(دکتر علی شریعتی)

مسائل منتخب تحلیل شده در این کتاب برگرفته از شش منبع کتب توربوماشین می باشد و نحوه انتخاب فصل‌هایی که به تشریح مسائل آنها پرداخته‌ایم با توجه به سرفصل مطالب مشخص شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای درس توربوماشین در مقطع کارشناسی است. با توجه به کاربردی بودن فصل‌های انتخاب شده و مسائل تحلیل شده در آنها، این کتاب می‌تواند به عنوان مرجع مناسبی برای دوره‌های کارشناسی مهندسی مکانیک در گرایش تبدیل انرژی مورد استفاده دانشجویان عزیز و نیز صنایع پمپ و توربین، صنایع نیروگاهی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی قرار گیرد. سعی در تهیه کتاب تشریح مسائل حاضر براین بوده است که دانشجویان خوانندگان محترم به طور کامل در جزئیات روند تحلیل قرار بگیرند. به طوری که با ارائه روابط و دیاگرام‌ها و توضیحات لازم برای حل مسائل کوچکترین ابهامی در نحوه تحلیل باقی نماند. ذکر این نکته در نحوه استفاده این کتاب همچون سایر کتب تحلیل

مسائل ضروری است که استفاده مداوم و غیر منطقی از مسائل تشریح شده قدرت تفکر را از دانشجویان سلب می‌نماید. از طرفی عدم وجود منبعی که دانشجویان بتوانند در مواقع ضروری به آن مراجعه کنند نیز مشکلاتی را بوجود می‌آورد لذا برای بازدهی حداکثری از کتاب حاضر به دانشجویان عزیز توصیه می‌گردد که زمانی به این کتاب مراجعه کنند که هنگام حل یک مسئله به اندازه کافی درباره آن فکر کرده‌اند.

در تهیه کتاب حاضر، علیرغم تلاش فراوانی که به منظور جلوگیری از هر گونه اشتباهات تایپی و منطقی به عمل آمده است، نوشتار حاضر عاری از ایراد و کاستی نیست. لذا از کلیه دانشجویان و اساتید محترم صمیمانه خواهشمند است تا در صورت برخورد با چنین اشتباهاتی موضوع را به مؤلف و یا ناشر اطلاع دهند تا انشاء در چاپ بعدی تصحیحات لازم به عمل آید.

در پایان از همه عزیزانی که اینجانبان را در تهیه کتاب حاضر یاری کرده و با حوصله و دقت ما را همراهی نموده‌اند، تشکر و قدردانی می‌نماییم.

محمد شکوهی فر - سید زکریا حسینی

EMAIL:

Mr_Shokouhi2003@yahoo.com

Zakaria.Hoseyni@hotmail.com