

سری مرور آخر

ریاضیات مهندسی

خلاصه درس، مرور، نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع

مهندس فرشاد فخری

مهندس اکبر الماسی



اندیشه
هاتفون

Andishe Hamoon
Publication

سرشناسه	:	فطرس، فرشاد، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	ریاضی مهندسی: خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع
مشخصات نشر	:	تهران: اندیشه هامون طوس، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۲۴۷ ص: جدول، نمودار
فروست	:	سری مرور آخر
شابک	:	978-600-8105-07-7 ۹۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	:	الماسی، اکبر، ۱۳۶۴ -
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۴۳۵۹۹۰

ریاضیات مهندسی

مهندس فرشاد فطرس

مهندس اکبر الماسی

مدیر فنی: زهرا غلامی

چاپ اول: ۱۳۹۵

تیر: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

شابک: ۷-۷-۸۱۰۵-۰۷-۶۰۰-۹۷۸

انتشارات اندیشه هامون طوس

ISBN: 978-600-8105-07-7



اندیشه
هامون
Andishe Hamoon
Publication

تهران، پزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴۰ واحد ۵

۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳

www.hamon.ir hamon.pub@gmail.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر اندیشه هامون می باشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم قابل صوتی یا تصویری یا غیره) بدون اجازه کتبی از نشر اندیشه هامون ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند در صورت مشاهده تخلفات به شماره ۰۲۱۶۶۳۸۲۴۴۳ اطلاع دهید و از چند جلد کتاب هدیه بهرمنند شوید.

سخن ناشر

یکی از مشکلات دانشجویان در روزهای نزدیک به امتحانات عدم دسترسی به یک مجموعه منسجم جهت جمع بندی آموخته‌های خود است. مجموعه کتابهای مرور آخر تلاش دارد تا این ضعف را مرتفع کند. دانشجویان عزیز با مطالعه این مجموعه علاوه بر مرور ناهات هم درس با حل تمرینات ارائه شده میتوانند تسلط خود را بر مفاهیم بیشتر کنند. توصیه می‌شود از ابتدای خود سعی در حل مسئله‌ها کرده و سپس با خواندن پاسخ از صحت حل خود اطمینان حاصل کند.

همواره به دانشجویان توصیه می‌شود در طول ترم تحصیلی تلاش کنند از انباشته شدن مطالب جلوگیری کنند. مطالعه دقیق، تابع توصیه شده برای درس از سوی استاد در طول ترم تحصیلی میتواند درک عمیق را غنی ببخشد. حل کردن تمرین مهمترین عامل در توانمند کردن دانشجو و ایجاد یادگیری در مواجهه با هر سوالی است. این مجموعه تلاش کرده است راهنمای مفیدی برای هدف گذاری کردن مطالعه و ساده کردن مسیر یادگیری برای دانشجو باشد. امیدواریم تلاشهای ما منجر به ارتقای سطح علمی دانشجویان عزیز به ثمر بنشیند و قدمی هر چند کوچک برای اعتلای توانمندیهای این مرز و بوم باشد. در این راه از کلیه دانشجویان، اساتید و صاحب نظران تقاضا داریم ما را با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند.

نظرات انتقادات و پیشنهادات خود را به ایمیل hamon.pub@gmail.com

<https://telegram.me/Andishehamon>

ID:ارسال نمایند.

انتشارات اندیشه هامون

بایز ۱۳۹۵

فهرست

فصل اول: سری فوریه	۷
فصل دوم: انتگرال فوریه	۴۸
فصل سوم: تبدیلات فوریه	۶۲
فصل چهارم: اعداد مختلط	۸۳
فصل پنجم: توابع و مناطق	۱۲۳
فصل ششم: نگاشت	۱۳۹
فصل هفتم: نقاط تکین و مانده‌ها	۱۷۵
فصل هشتم: انتگرال مختلط	۲۰۱
فصل نهم: معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی یا راه‌ای (PDE)	۲۲۹