

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

معادلات دیفرانسیل

(همراه با پاسخ تشریحی تمرینات)

(سری سیگما)



مؤلف: حسن ظاهری فر

عضو هیأت علمی مؤسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی اصفهان

انتشارات فراگیران دانش

دیارنملن ریاضی

- سرشناسه : ظاهری فر، حسن، ۱۳۵۷ -
- عنوان و نام پدیدآور : معادلات دیفرانسیل / مولف حسن ظاهری فر.
- مشخصات نشر : تبریز : فراگیران دانش، ۱۳۹۲.
- مشخصات ظاهری : ۱۷۸ ص.: نمودار.
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۳۱-۳ : ۸۰۰۰۰ ریال
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- موضوع : معادله‌های دیفرانسیل -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع : معادله‌های دیفرانسیل -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
- موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۳ ظ ۲م ۶/۳۷۱ QA۳۷۱
- رده بندی ربیعی : ۵۱۵/۳۵۰۷۶
- شماره کتابخانه ملی : ۳۲۴۳۸۹۴

نام کتاب:	معادلات دیفرانسیل
مؤلف:	حسن الظهري
ناشر:	فراگیران دانش
مدیر حروفچینی:	واحد حروفچینیشارات
چاپ:	پرنیان
صحافی:	فراگیران دانش
نوبت چاپ:	چاپ اول
لیتوگرافی:	بابک
تعداد صفحات:	۱۷۸ صفحه قطع وزیری
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۳۱-۳
تاریخ و محل نشر:	مرداد ماه ۱۳۹۵ ، تبریز
تیراژ:	۱۰۰۰
قیمت:	۸۰۰۰ تومان

⚠ هر گونه برداشت علمی جهت تهیه کتاب و یا جزوه و یا هر گونه تکثیر شرعاً و قانوناً مجاز نمی باشد.
و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.
مرکز پخش: تبریز - خیابان امام - ساختمان شهریار، طبقه اول، پلاک‌های ۳۲ و ۳۳ طبقه دوم
تلفن: ۰۴۱۱-۵۵۴۸۴۰۰ فاکس: ۰۴۱۱-۵۵۶۷۲۹۶

دانشی، چون اندیشیدن نیست. امام علی (ع)

کتاب حاضر بر اساس سال‌ها تجربه و تدریس درس معادلات دیفرانسیل رشته‌های فنی و مهندسی در مؤسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان تنظیم گردیده است که دارای ویژگی‌های زیر می‌باشد.

- ارائه مطالب به زبان ساده و بدون ارائه مطالب غیر ضروری
- ارائه مثال‌های و نوع جهت درک بیشتر مفاهیم
- در پایان هر بحث تعدادی تمرین جهت یادگیری بیشتر درس ارائه شده است و در پایان هر فصل تمرین‌های تکمیلی گنجانده شده است.
- در پایان کتاب تعدادی نمونه سوال برای آمادگی دانشجویان جهت آزمون ورودی کارشناسی ارشد ارائه شده است.
- با وجود سعی بسیار این اثر خالی از اشکال نخواهد بود.
- بنابراین از دانشجویان و صاحب‌نظران گرامی استدعا داریم با انتقادات و پیشنهادات خود اینجانب را یاری نمایند.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	پیشگفتار مروری بر انتگرال نامعین
۱۳	فصل اول: معادلات مرتبه اول
۵۱	فصل دوم: معادلات مرتبه دوم
۸۷	فصل سوم: تبدیل لاپلاس
۱۳۱	فصل چهارم: سری‌های توانی
۱۴۱	پیوست: سؤالات کارشناسی ارشد