

بسم الله الرحمن الرحيم

## معدلات ریفرانسیل معمولی

همراه با مسائل نمونه و سوالات چهار گزینه ای حل شده  
آزمونهای کارشناسی و کارشناسی ارشد

جهت استفاده دانشجویان علوم پایه ، فنی مهندسی  
و دانشجویان دانشگاه پیام نور

مؤلف : محمد رضا حسینی

---

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسنامه         | : حسینی ، محمدرضا ،                                                                                                         |
| عنوان پدید آورنده  | : معادلات دیفرانسیل معمولی جهت استفاده دانشجویان فنی مهندسی<br>و علوم پایه و پیام نور شامل مطالب درسی ... / محمد رضا حسینی. |
| مشخصات نشر         | : مشهد : بانگ الست، ۱۳۸۵                                                                                                    |
| شابک               | : ۹۶۴-۲۶۷۴-۱۳-۰                                                                                                             |
| یادداشت            | : فیا                                                                                                                       |
| موضوع              | : معادله های دیفرانسیل - راهنمای آموزشی ( عالی ).                                                                           |
| موضوع              | : معادله های دیفرانسیل - مسائل و تمرین ها و غیره ( عالی ).                                                                  |
| موضوع              | : آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران.                                                                                    |
| رده بندی کنگره     | : ۵۱۵/۳۵۰۷۶ : ۵۱۵/۳۵۰۷۶                                                                                                     |
| رده بندی دیویی     | : ۵۱۵/۳۵۰۷۶                                                                                                                 |
| شماره کتابخانه ملی | : ۵۱۵/۳۵۰۷۶                                                                                                                 |

نام کتاب: معادلات دیفرانسیل معمولی

ناشر: مؤسسه انتشاراتی بانگ الست

مؤلف: محمد رضا حسینی

تیراژ: ۲۰۰۰

نوبت چاپ: اول

چاپ: نوید

قیمت: ۲۵۰۰ تومان

سال چاپ: زمستان ۱۳۸۵

شماره شابک: ۹۶۴-۲۶۷۴-۱۳-۰

قطع: وزیری

تعداد صفحه: ۴۰۰ ص

کتابی را که در پیش رو دارید از نقطه نظر موارد ارائه شده می تواند بعنوان یک کتاب درسی برای درس معادلات دیفرانسیل برای دانشجویان رشته های علوم و مهندسی در نظر گرفته شود.

امروزه معادلات دیفرانسیل و روشهای حل آنها یکی از بارزترین و پر استفاده ترین مباحث مطرح در علوم می باشد که لزوم آگاهی و فراگیری مهارتهای بکارگیری این علم را مشخص می نماید. بنابر همین احساس حاصل سالها فعالیت و تجربه تدریس خود را در زمینه معادلات دیفرانسیل در قالب این کتاب آموزشی به رشته تحریر در آورده ام که قطعاً بعنوان مرجع مناسبی برای دانشجویان رشته های مهندسی و علوم خواهد بود.

این کتاب شامل ۷ فصل است که بر طبق سرفصلهای شورای عالی برنامه ریزی آموزشی برای درس معادلات دیفرانسیل معمولی رشته های علوم پایه و فنی مهندسی تنظیم گردیده است و بیش از سه سال طول کشید تا اینکه آماده چاپ شد.

در خاتمه با وجود تلاش بسیار مطمئناً این کتاب خالی از اشکال نخواهد بود بنابراین از کلیه صاحب نظران و دانشجویان گرامی استدعا داریم از ذکر اشکالات و ارائه پیشنهادات خود ما را بی نصیب نگذاشته و تشکر قلبی ما را بپذیرید.

سید محمد رضا حسینی

شهریور ۸۵ - مشهد