



معادلات دیفرانسیل

تألیف:

دکتر شہرام شفیعی

By: Dr. Shahram Shafiei

سرشناسه:..... شفیعی، شهرام ۱۳۲۹
 عنوان و نام پدیدآورنده:..... معادلات دیفرانسیل / تألیف شهرام شفیعی
 مشخصات نشر:..... تهران، فراروان شناسی ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری:..... ۱۴۹ ص.: مصور، جدول، نمودار.
 شابک:..... ۸۰۰۰۰ ریال 6-20-6170-600-978
 وضعیت فهرست نویسی:..... فیپا
 موضوع:..... معادله های دیفرانسیل
 رده بندی کنگره:..... ۳۷۱QA/ش ۶۷ ۱۳۹۲
 رده بندی دیویی:..... ۵۱۵/۳۵
 شماره کتابشناسی ملی:..... ۳۳۳۲۶۷۵



شناسنامه کتاب

نام کتاب: معادلات دیفرانسیل
 مولف: شهرام شفیعی
 ناشر: انتشارات فراروان شناسی
 خدمات رایانه‌ای: مهدی اخوان فومنی و آرتمیس قراخانیان
 مدیر انفورماتیک انتشارات: احمدرضا علامه فلسفی
 قطع: رقی
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 چاپ و صحافی: پیشگام
 نوبت چاپ اول: 1393
 شابک: ISBN 978- 600- 6170- 20-6
 قیمت: ۸۰۰۰ تومان

«حق چاپ محفوظ»

همراه: ۰۹۳۸۵۳۶۸۵۷۷
www.fararavanshenasi.ir

به نام خدا

پیشگفتار

نور خورشید برای حفاظت از جسم

و خرد برای حفاظت از روح

«افلاطون»

ریاضیات در دوران باستان از نیازهای مربوط به زندگی بشر به وجود آمد و به تدریج به دستگاهی از دانش‌ها بازتابی از قانون‌های طبیعت است. و پر از اسرار و رموز است که نتوان آن‌ها را به حساب آورد. بلکه هر یک از ذرات و اتم‌های آن دارای حقیقتی است که از دیده پنهان می‌باشد. بشر به عنوان یکی از موجودات این عالم با قوه پنهانی درونی خود یا اندیشه خود دارای حس کنجکاوی زیادی است که همواره مایل است بر حقایق و اسرار جهان و رموز پنهان آن آگاهی حاصل نماید. از جمله در زمینه علم کوانتوم و فیزیک اتمی و کیهان‌شناسی. مؤلف سعی بر این دارد ریاضیاتی که مربوط به کوانتوم و نسبیت می‌باشد به نحوی قابل درک به خوانندگان محترم ارائه دهد.