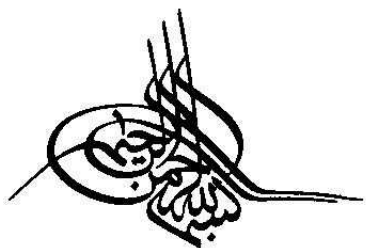


۱۴۲۶۶۱۸



تشریح جامع مسائل
معادلات دین انسیل مقدماتی
و مسئله‌های مقدار مرزی

جلد اول (فصول ۱ تا ۷)

ویلیام ای. بویس - ریچارد سی. دیپریم

ویراست نهم

ترجمه و تألیف: کزال حق پرست

سرشناسه: حق پرست، کزال، ۱۳۶۲ -، بیداور، مترجم
عنوان و نام بیداور: تشریح جامع مسائل معادلات دیفرانسیل مقدماتی و مسئله‌های مقدار مرزی/ ترجمه و تالیف کزال
حق پرست.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۵ -

مشخصات ظاهری: ج: مصور، جدول، نمودار.

شابک: 978-964-2750-38-2

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتاب حاضر تشریح مسائل کتاب "مقدمات معادلات دیفرانسیل و مسائل مقدار مرزی" تالیف ویلیام بویس و ریچارد
دبیرها است.

موضوع: معادله‌های دیفرانسیل

موضوع: Differential equations

موضوع: مساله‌های مقدار مرزی

موضوع: Boundary value problems

موضوع: معادله‌های دیفرانسیل -- مسائل، تمرین‌ها و غیره

موضوع: Differential equations -- Problems, exercises, etc.

شناسه افزوده: ب، ویلیام، مقدمات معادلات دیفرانسیل و مسائل مقدار مرزی.

شناسه افزوده: بریما، جارد، مقدمات معادلات دیفرانسیل و مسائل مقدار مرزی.

رده بندی ک: ۳۹۵ - ۷۳۶/۱ QATV

رده بندی دیویی: ۵۱۵

شماره کتابشناسی ملی: ۱۷۳۷۹۳



انتشارات علوم ایران

www.olomiran.net

انتشارات علوم ایران: تهران - تابستان ۱۳۹۵ و ۶۶۸۷۵۴۴۹

صندوق پستی: تهران ۳۵۳ - ۳۱۴۵

نام کتاب: تشریح جامع مسائل معادلات دیفرانسیل مقدماتی و مسئله‌های مقدار مرزی - جلد اول (فصول ۱ تا ۷)

ترجمه و تالیف: کزال حق پرست

سپید: ۳۸ - ۲۷۵۰ - ۹۶۴ - ۹۷۸

ناشر: علوم ایران

قیمت: ۹۵۰۰۰ تومان

نوبت و سال چاپ: دوم - ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

مرکز پخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچ، پلاک ۱۵

یکم، پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۲۱۶۵

هرگونه کپی برداری و یا تکثیر و یا انتشار و یا شبیه سازی هر قسمتی از این کتاب به هر شکلی و در هر مکانی بدون
اجازه ناشر، با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸، پیگرد قانونی دارد.

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۳۷	فصل ۵: جوابهای سری معادلات خطی مرتبه‌ی دوم	۵	فصل ۱: مقدمه
۲۳۷	۱. مرور خواص سری‌های توانی	۱.۱	چند مدل مقدماتی ریاضی: میدان‌های حتمی
۲۴۳	۲. جواب‌های سری حول نقطه‌ی عادی، قسمت اول	۱۵	۲.۱. جواب چند معادله دیفرانسیل
۳۶۶	۳. جواب‌های سری حول نقطه‌ی عادی، قسمت دوم	۲۵	۳.۱. رده‌بندی معادلات دیفرانسیل
۲۸۰	۴. معادلات اویلر: نقاط تکیه منظم	۳۳	فصل ۲: معادلات دیفرانسیل مرتبه‌ی اول
۳۹۴	۵. جواب‌های سری در نزدیکی نقطه‌ی تکیه منظم، قسمت اول	۳۳	۱.۲. معادلات خطی: روش عامل‌های انتگرال‌گیری
۴۰۸	۶. جواب‌های سری در نزدیکی نقطه‌ی تکیه منظم: قسمت دوم	۲.۲	۲. معادلات جذابی‌پذیر
۴۴۱	۷. معادله‌ی بسل	۳.۲	۳. مدل‌بندی معادلات مرتبه اول
۴۳۱	فصل ۶: تبدیل لاپلاس	۴.۲	۴. تفاوت‌های میان معادلات خطی و معادلات غیرخطی
۴۳۱	۱. تعریف تبدیل لاپلاس	۵.۲	۵. معادلات خودگردان و دینامیک جمعیت
۴۴۱	۲. واب مسئله‌های مقدار اولیه	۱۲۳	۶.۲. معادلات کامل و عامل‌های انتگرال‌گیری
۴۵۳	۳.۱. ساماندهی معادلات	۱۳۴	۷.۲. تقریب‌های عددی: روش اویلر
۴۶۴	۴.۲. معادلات با تابع نیروی ناپیوسته	۱۴۹	۸.۲. قضیه‌ی وجود و یکتایی
۴۸۲	۵.۲. تابع ضربه	۱۶۱	۹.۲. معادلات تفاضلی مرتبه‌ی اول
۴۹۵	۶. انتگرال پرش	۱۸۹	فصل ۳: معادلات خطی مرتبه دوم
۵۰۵	فصل ۷: دستگاه معادلات خطی مرتبه‌ی اول	۱۸۹	۱.۳. معادلات همگن با ضرایب ثابت
۵۰۵	۱.۷. مقدمه	۱۹۸	۲.۳. جواب‌های معادلات خطی همگن، رانسکین
۵۱۴	۲.۷. مروری بر ماتریس‌ها	۲۰۹	۳.۳. ریشه‌های مختلط معادله‌ی مشخصه
۵۳۴	۳.۷. دستگاه معادلات جبری، استقلال خطی، مقادیر ویژه، بردارهای ویژه	۲۳۳	۴.۳. ریشه‌های تکراری، کاهش مرتبه
۵۳۶	۴.۷. نظریه‌ی پایه‌ای دستگاه معادلات خطی مرتبه‌ی اول	۲۳۷	۵.۳. معادلات غیرهمگن، روش ضرایب نامعین
۵۴۰	۵.۷. دستگاه معادلات خطی همگن با ضرایب ثابت	۲۵۲	۶.۳. تغییر پارامترها
۵۶۳	۶.۷. مقادیر ویژه مختلط	۲۶۷	۷.۳. ارتعاشات مکانیکی و الکتریکی
۵۹۱	۷.۷. ماتریس‌های اساس	۲۸۲	۸.۳. ارتعاشات واذاشته
۶۰۱	۸.۷. مقادیر ویژه تکراری	۲۹۶	فصل ۴: معادله‌های خطی مرتبه‌ی بالاتر
۶۳۱	۹.۷. دستگاه‌های خطی غیرهمگن	۲۹۶	۱.۴. نظریه‌ی عمومی ریاضیات خطی مرتبه‌ی nام
		۳۰۵	۲.۴. معادلات همگن با ضرایب ثابت
		۳۱۶	۳.۴. روش ضرایب نامعین
		۳۲۴	۴.۴. روش تغییر پارامترها