

بسم الله الرحمن الرحيم

ریاضیات مهندسی پیشرفته

تشریح مسائل

+

خلاصه درس

قابل استفاده برای دانشجویان رشته های فنی مهندسی و علوم پایه

مؤلف: حسین فرامرزی

فرامرزی حسین (۱۳۶۸)
تشریح مسائل ریاضیات مهندسی پیشرفته: تألیف حسین فرامرزی
تهران: سروش دانش، ۱۳۹۳
۶۵۰ ص. جدول، نمودار (سروش دانش، شماره انتشارات ۷۳۶۲)
۲۶۰۰۰ ریال
۹۷۸-۶۰۰-۷۰۹۹-۱۸-۶
فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیفا.
کتابنامه: ۱ ص. ۶۵۰
نماینه: LB ۲۳۹۳/۴۱۳۹۱۳۹۳
۱. ریاضیات مهندسی پیشرفته. الف فرامرزی حسین
۳۷۸/۱۶۴۴
۲۳۰۷۶۵۹ کتابخانه ملی ایران



سروش دانش

مرکز انتشارات سروش دانش:
تهران، خیابان انقلاب، خیابان
اردیبهشت، کوچه درخشان، پلاک ۴.
تلفن: ۶۶۴۱۱۶۶۶

نام کتاب: تشریح کتاب ریاضیات مهندسی پیشرفته
ناشر: انتشارات سروش دانش
نویسنده: حسین فرامرزی
نوبت چاپ: اول (زمستان ۱۳۹۳)
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
چاپ: جباری
صحافی: امیرکبیر
قیمت: ۲۶۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۹۹-۱۸-۶

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر و مؤلف، نشر یا پخش یا عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار می گیرد.

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت، کوچه درخشان، پلاک ۴، تلفن: ۶۶۴۱۱۶۶۶

فهرست مطالب

عنوان صفحه

فصل دهم: آنالیز فوریه

۱	خلاصه درس	
۱۰	مسائل بخش ۱-۱۰	
۱۵	مسائل بخش ۲-۱۰	
۲۸	مسائل بخش ۳-۱۰	
۳۹	مسائل بخش ۴-۱۰	
۵۱	مسائل بخش ۵-۱۰	
۵۹	مسائل بخش ۶-۱۰	
۶۳	مسائل بخش ۷-۱۰	
۷۲	مسائل بخش ۸-۱۰	
۸۰	مسائل بخش ۹-۱۰	
۹۰	مسائل بخش ۱۰-۱۰	
۹۹	مسائل بخش ۱۱-۱۰	
۱۰۵	مسائل دوره ای فصل ۱۰	

فصل یازدهم: معادلات با مشتقات جزئی

۱۲۱	خلاصه درس	
۱۴۸	مسائل بخش ۱-۱۱	
۱۵۵	مسائل بخش ۳-۱۱	
۱۷۲	مسائل بخش ۴-۱۱	
۱۸۷	مسائل بخش ۵-۱۱	
۲۱۴	مسائل بخش ۶-۱۱	
۲۲۶	مسائل بخش ۸-۱۱	
۲۳۸	مسائل بخش ۹-۱۱	
۲۵۲	مسائل بخش ۱۰-۱۱	
۲۶۱	مسائل بخش ۱۱-۱۱	
۲۷۲	مسائل بخش ۱۲-۱۱	
۲۸۰	مسائل بخش ۱۳-۱۱	
۲۸۴	مسائل دوره ای فصل ۱۱	

فصل دوازدهم: آنالیز مختلط

۳۰۳	خلاصه درس
۳۰۸	مسائل بخش ۱۲-۱
۳۱۲	مسائل بخش ۱۲-۲
۳۲۰	مسائل بخش ۱۲-۳
۳۲۲	مسائل بخش ۱۲-۴
۳۳۰	مسائل بخش ۱۲-۵
۳۴۰	مسائل بخش ۱۲-۶
۳۴۷	مسائل بخش ۱۲-۷
۳۵۷	مسائل بخش ۱۲-۸
۳۶۶	مسائل بخش ۱۲-۹
۳۷۲	مسائل دوره ای فصل ۱۲

فصل سیزدهم: انتگرال گیری مختلط

۳۸۱	خلاصه درس
۳۸۳	مسائل بخش ۱۳-۱ و ۱۳-۲
۴۰۰	مسائل بخش ۱۳-۳
۴۱۱	مسائل بخش ۱۳-۴
۴۱۳	مسائل بخش ۱۳-۵
۴۱۸	مسائل بخش ۱۳-۶
۴۲۵	مسائل دوره ای فصل ۱۳

فصل چهاردهم: سری توانی

۴۳۳	خلاصه درس
۴۳۸	مسائل بخش ۱۴-۱
۴۴۵	مسائل بخش ۱۴-۲
۴۵۱	مسائل بخش ۱۴-۳
۴۵۷	مسائل بخش ۱۴-۴
۴۶۸	مسائل بخش ۱۴-۵
۴۸۰	مسائل بخش ۱۴-۶
۴۸۹	مسائل بخش ۱۴-۷
۵۰۴	مسائل بخش ۱۴-۸
۵۱۵	مسائل دوره ای فصل ۱۴

فصل پانزدهم: انتگرال گیری به روش مانده ها

۵۲۹	خلاصه درس
۵۳۱	مسائل بخش ۱-۱۵
۵۳۸	مسائل بخش ۲-۱۵
۵۴۸	مسائل بخش ۳-۱۵
۵۵۹	مسائل بخش ۴-۱۵
۵۶۹	مسائل دوره ای فصل ۱۵

فصل شانزدهم: نگاشت همدیس

۵۸۱	خلاصه درس
۵۸۵	مسائل بخش ۱-۱۶
۵۹۲	مسائل بخش ۲-۱۶
۵۹۸	مسائل بخش ۳-۱۶
۶۰۶	مسائل بخش ۴-۱۶
۶۱۹	مسائل دوره ای فصل ۱۶

ضمیمه:

۶۲۹	اعداد مختلط
۶۳۴	معادله لژاندر
۶۳۵	معادله بسل
۶۳۶	جدول فرمول های ریاضی