

۵۰۷۰۲۱

بسم الله الرحمن الرحيم

ریاضیات فنی و مهندسی

نویسنده:

دکتر عبدالله دوستی عاروف

سرشناسه	دوستی عارف، عبدالله، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	ریاضیات فنی و مهندسی / نویسنده عبدالله دوستی عارف ؛ به سفارش معاونت آموزشی سازمان جهاد دانشگاهی تهران.
مشخصات نشر	تهران: سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات ، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۲۴۰ص: جدول
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۳۳-۳۷۵-۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ریاضیات مهندسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Engineering mathematics -- Study and teaching (Higher
موضوع	ریاضیات مهندسی -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
موضوع	(Engineering mathematics -- Questions and answers (Higher
شناسه افزوده	سازمان جهاد دانشگاهی تهران، معاونت آموزشی
شناسه افزوده	سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات
رده بندی کنگر	TA ۳۳۲/۵/د۹۹ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	۶۲۰/۰۱۵۱۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۴۳۶۰۵۱



♦ نام کتاب: ریاضیات فنی و مهندسی

♦ مؤلف: عبدالله دوستی عارف

♦ ناظر چاپ: احمد آرش

♦ ناشر: انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی تهران

به سفارش معاونت آموزشی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

♦ طراح جلد: سعید صحابی

♦ لیتوگرافی: زاویه نور

♦ قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

♦ نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۷

ISBN:978-600-133-375-0

♦ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۳۳-۳۷۵-۰۰

www.jahat.ir

♦ نشانی: تهران - صندوق پستی ۱۸۶ - ۱۳۱۴۵

en.jahat@gmail.com

♦ تلفن: ۶۶۹۵۴۳۶۸ تلفکس: ۶۶۴۶۴۹۴۱

♦ تلفن مراکز پخش: ۶۶۹۵۵۷۵۳-۶۶۹۵۴۳۶۸ خانه کتاب دانشگاه: ۶۶۹۷۳۴۲۳

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف یا ناشر تکثیر و کپی برداری نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول : آنالیز فوریه.....	۶
فصل دوم : توابع مختلط.....	۲۹
فصل سوم : نگاشت.....	۳۵
فصل چهارم : انتگرال سری.....	۶۰
فصل پنجم : معادلات مرتبه اول و مسیر. ای ا تم و پوش دسته جواب.....	۱۰۴
فصل ششم : معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم و دتر.....	۱۳۱
فصل هفتم : حل معادله با روش سری توانی.....	۱۵۷
فصل هشتم : تبدیل لاپلاس.....	۱۸۸
فصل نهم : معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی.....	۲۱۹