

آموزش انتگرال گیری
به زبان ساده

مؤلف :

مهندس امیر علی خلجی

www.ketab.ir

آموزش انتگرال گیری به زبان ساده ۲/

سرشناسه	: خلجی، امیرعلی، ۱۳۷۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش انتگرال گیری به زبان ساده/ مولف امیرعلی خلجی.
مشخصات نشر	: کرج: پژوهش اخوت، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۴۶ ص؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک	: 978-622-661518-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۴۶.
موضوع	: مشتق گیری
موضوع	: Fractional calculus
رده بندی کنگره	: QA ۳۱۴
رده بندی دیویی	: ۵۱۵/۸۳
شماره ثبت کتابخانه ملی	: ۶۰۸۶۷۴۷



آموزش انتگرال گیری به زبان ساده

ناشر: پژوهش اخوت

مولف: مهندس امیرعلی خلجی

تاریخ چاپ اول: ۱۳۹۸

تیراژ: ۲۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۶۱۵-۱۸-۱

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

روبروی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج

حق چاپ محفوظ و مخصوص مؤلف است

مسئولیت صحت همه مطالب، با مؤلف است.

آموزش انتگرال گیری به زبان ساده / ۳

فهرست

۵	پیش گفتار
۶	مروری بر فرمول های مشتق و توابع آن :
۷	انتگرال
۸	فرمول های انتگرال گیری چیست ؟
۱۰	میان ها
۳۳	انتگرال میان
۳۶	خواص انتگرال معین
۴۳	انتگرال معین حد معین
۴۵	بخشی از فرمول انتگرال
۴۶	بخشی از فرمول و مشتق ها
۴۷	مراجع

پیش گفتار

به نام خداوند بخشنده مهربان

با ادغان به این که این کتاب همچون بسیاری دیگر از کتب دیگر عاری از غیب نیست ولی سعی شده تا جای ممکن خطا را کم کرده و اینکه در این کتاب انتگرال و روش انتگرال گیری و انتگرال معین را بسیار بسیار آسان تر از گذشته شده امید وارم برای جوانان کشور و علم دانشجویان وطن همگی کرده باشم موفق باشید.

در این کتاب ما قصد داریم تنها فقط درباره انتگرال و انتگرال گیری از پایه به زبان ساده صحبت کنیم. وبه زبان ساده انتگرال گیری را بیاموزیم.

تقدیم به پیشگاه مقدم حضرت فاطمه (س) علیه

طاهره البتول مرضیه طاهره و تقدیم به یگان مادر امام بشریت حضرت زهرا سلام الله علیها

از برنامه ریز این کتاب تشکر و قدردانی میکنم از رحمت کاشیده و تشکر از گوینده شعر