

# حل عددی معادلات انتگرال

کارشناسی ارشد

و

دکتری

مؤلف: روزیتا دروی پور

سرشناسه : دروی پور، روزیتا، ۱۳۵۰ -  
 عنوان و نام پدیدآور : حل عددی معادلات انتگرال کارشناسی ارشد و دکتری  
 مشخصات نشر: : لاهیجان : ندای سبز شمال؛ تهران: آزاد پیم، ۱۳۹۵.  
 مشخصات ظاهری : ۷۴ ص.  
 شابک : ۶۰۰۰ ریال: 978-600-5474-15-2  
 وضعیت فهرست : فبای مختصر  
 یاداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل  
 دسترسی است  
 رده بندی کنگره :  
 رده بندی دیویی :  
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۶۱



## حل عددی معادلات انتگرال (کارشناسی ارشد و دکتری)

نویسنده : روزیتا دروی پور  
 ناشر : انتشارات ندای سبز شمال  
 ناشر همکار : آزاد پیم  
 طرح روی جلد : هنر و اندیشه  
 حروفچینی و صفحه آرایی : هنر و اندیشه  
 چاپ و صحافی : کتیبه گیل  
 نوبت چاپ : نخست ۱۳۹۶  
 شمارگان : ۱۰۰۰ جلد  
 قیمت : ۶۰۰۰ تومان  
 شابک : ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۷۴-۱۵-۲



## مقدمه مؤلف



بسیار مفتخرم که با تکیه به پروردگار و با پشتوانه سال‌ها تجربه تدریس، کتاب «حل داده معادلات انتگرال» برای مقطع کارشناسی ارشد و دکتری را تألیف نموده و در اختیار دانشجویان و دانش دوستان عزیز قرار داده‌ام. امید است با انتشار این مجموعه حل التمرین توانسته باشم گامی کوچک در جهت اعتلای دانش این سرزمین برداشته باشم. در پایان ضمن تشکر از تمامی کارشناسان و مسئولان محترم انتشارات، و عزیزانی که مرا در چاپ این مجموعه یاری نمودند، از سرکار خانم دکتر حبیبه رمضان نژاد و خانم مهندس شهین جهانی تقدیر و تشکر می‌نمایم. پیشاپیش نظرات، پیشنهادات و انتقادات اساتید، دبیران، دانشجویان و سایر کارشناسان را برای ارتقای کیفی این کتاب گرامی می‌دارم.

با تشکر

روزیتا دروی پور

بهمن ۱۳۹۴

آدرس ایمیل:

rozitaderavi@gmail.com

# فهرست مطالب

| صفحه | عنوان     |
|------|-----------|
| ۷    | سؤال (۱)  |
| ۷    | سؤال (۲)  |
| ۸    | سؤال (۳)  |
| ۱۰   | سؤال (۴)  |
| ۱۰   | سؤال (۵)  |
| ۱۲   | سؤال (۶)  |
| ۱۵   | سؤال (۷)  |
| ۱۹   | سؤال (۸)  |
| ۲۳   | سؤال (۹)  |
| ۲۶   | سؤال (۱۰) |
| ۲۸   | سؤال (۱۱) |
| ۳۰   | سؤال (۱۲) |
| ۳۳   | سؤال (۱۳) |
| ۳۶   | سؤال (۱۴) |
| ۳۸   | سؤال (۱۵) |
| ۴۱   | سؤال (۱۶) |
| ۴۴   | سؤال (۱۷) |
| ۴۸   | سؤال (۱۸) |
| ۵۲   | سؤال (۱۹) |
| ۵۴   | سؤال (۲۰) |
| ۵۶   | سؤال (۲۱) |
| ۶۱   | سؤال (۲۲) |
| ۶۶   | سؤال (۲۳) |
| ۶۸   | سؤال (۲۴) |
| ۷۱   | سؤال (۲۵) |
| ۷۴   | منابع     |