

# جزوه دیفرانسیل

امیر حسین افشار



سرشناسه  
عنوان و نام پدیدآور  
مشخصات نشر  
مشخصات ظاهری  
شابک  
وضعیت فهرست نویسی  
یادداشت  
شماره کتابشناسی ملی

افشار، امیرحسین، ۱۳۶۲ -  
جزوه دیفرانسیل ۱  
تهران: مکتب آروین، ۱۳۹۵.  
۹۳ ص: ۲۹×۲۲، س. م.  
978-600-8107-25-5  
فیبای مختصر  
فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlia.ir> قابل دسترسی است  
۲۵۱۴۱۵۷



- عنوان کتاب: جزوه دیفرانسیل ۱
- مؤلف: امیر حسین افشار
- ویراستار: معصومه پور افشار
- حروفچینی و صفحه‌آرایی: آروین
- طراحی جلد: مرتضی مرحد
- چاپ و صحافی: پارت
- تیراژ: ۲۰۰
- سال چاپ: اول-۱۳۹۵
- قیمت ۱۰۰۰۰ تومان
- قطع کتاب: ۲۹×۲۲ رحلی
- تعداد صفحات: ۹۳

شابک: 978-600-8107-25-5

آدرس پست الکترونیکی:

E-mail : [arvinpub@gmail.com](mailto:arvinpub@gmail.com)

Website : [www.arvinkonkur.ir](http://www.arvinkonkur.ir)

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ می‌باشد و هر گونه چاپ یا کپی به هر صورت، حتی به صورت جزوه و دستنویس پیگرد قانونی دارد

## مقدمه ناشر

کتاب عشق را جز یک ورق نیست  
در آن هم نکته ای جز نام حق نیست

درس دیفرانسیل از لحاظ مفهوم در کتاب های دبیرستان از ارزشی خاص برخوردار است. این کتاب هم از لحاظ محتوا بسیار غنی می باشد و هم از لحاظ اهمیتی که در سال آینده در دروس اصلی رشته های مهندسی خواهد داشت. به یقین میتوان گفت تسلط بر این کتاب به زمان و ممارست بسیار زیادی احتیاج دارد؛ این موضوع به علت کمبود وقت در مدارس تا حدی برای دبیران عزیز دست نیافتنی است. بنابراین برای آنکه در وقت درسی که صرفه جویی حاصل گردد تصمیم به تألیف این کتاب کار گرفته شد. تا دبیران و دانش آموزان عزیز برای نوشتن جزوه در کلاس صرفه ننمایند. به شما عزیزان توصیه میشود برای بهره بردن بیشتر از زمان در این سال، حتما به درس دیفرانسیل نگاه ویژه داشته باشید. از همه آن لذت ببرید و آینده مهندسی خود را بنا نهید.

در این کتاب سعی شده با تمرینات بسیار و توضیح مفاهیم، شما را در این درس به طور کامل هم برای امتحان نهایی و هم برای کنکور آماده کنیم. امید بر این است که با تلاش خود بر تمام مطالب آن تسلط پیدا کنید.

همچنین از تمامی شما دوستان و دبیران عزیز خواهش میکنم که این کتاب را با دیده تقدیر و راز و نیاز و پیشنهادات خود را به

[arvinpub@gmail.com](mailto:arvinpub@gmail.com) ارسال نمایید.

با تشکر

امیر حسین افشار



صفحه

عنوان

|    |              |
|----|--------------|
| ۶  | جزء صحیح     |
| ۱۲ | قدر مطلق     |
| ۳۵ | همسایگی      |
| ۳۸ | حد           |
| ۴۱ | قضیه فشردگی  |
| ۴۲ | محاسبه حد    |
| ۵۱ | رفع ابهام    |
| ۶۹ | پیوستگی      |
| ۸۱ | مجانِب افقی  |
| ۸۴ | مجانِب قائم  |
| ۸۸ | مجانِب مایل  |
| ۹۳ | یادداشت نکات |
|    |              |