

## مباحث کتاب مکانیک سیالات انتشارات راهیان ارشد

موضوع اصلی این کتاب ریاضیات عددی و کاربردی است . شما با مطالعه این مجموعه ضمن صرفه جویی در وقت برای تهیه منابع معتبر با مفاهیم و نکات ضروری مفیدی آشنا شوند . سری کتاب های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد انتشارات راهیان ارشد در بیش از ۳۰۰ جلد حاصل تلاش فراوان دقت نظر و انتقال دانش تجربه بیش از یکصد نفر از نیروهای جوان و متخصص با تحصیلات عالی دانشگاهی از دانشگاه های معتبر می باشد .

فهرست این کتاب شامل سه بخش می باشد :

### بخش اول

- فصل اول : حل معادلات غیر خطی
- فصل دوم : درونیایی
- فصل سوم : انتگرال گیری
- فصل چهارم : مشتق گیری عددی
- فصل پنجم : حل معادلات دیفرانسیل
- فصل ششم : حل معادلات دیفرانسیل مقدار مرزی
- فصل هفتم : حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی
- فصل هشتم : مقدمه ای بر ماتریس
- فصل نهم : حل دستگاه های معادلات خطی

### بخش دوم:

- فصل اول: مقدمه
- فصل دوم: معادلات دیفرانسیل مرتبه اول
- فصل سوم: معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم و بالاتر
- فصل چهارم: حل معادلات دیفرانسیل با استفاده از سری ها
- فصل پنجم: تبدیل لاپلاس
- فصل ششم: دستگاه معادلات دیفرانسیل خطی مرتبه اول

### بخش سوم:

- فصل اول: فرمولاسیون و مدل سازی
- فصل دوم: مقدمه ای بر سری های فوریه
- فصل سوم: مسایل اشتورم لیوویل
- فصل چهارم: مقدمه ای بر معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی
- فصل پنجم: حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی

تست های کنکور کارشناسی ارشد سراسری سال ۱۳۹۹

جهت خرید این کتاب می توانید به سایت رسمی خانه مهندسی شیمی ایران مراجعه نمایید:

[www.Chemehome.com](http://www.Chemehome.com)

