

**خودآموز شیمی آلی**  
**(جلد ۱)**

---

حسین مرادی

---

www.ketab.ir



کتابخانه ملی و اسنادخانه ایران

|                     |   |                                                             |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | مرادی، حسین،                                                |
| عنوان و نام پدیدآور | : | خودآموز شیمی آلی/حسین مرادی،                                |
| مشخصات نشر          | : | تهران: دانشگاه تهران، ۱۳۹۸.                                 |
| مشخصات ظاهری        | : | ۲۰۴ ص.                                                      |
| شابک                | : | 978-600-434-489-0                                           |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیا                                                         |
| موضوع               | : | شیمی آلی-- راهنمای آموزشی (عالی)                            |
| موضوع               | : | Chemistry, Organic -- Study and teaching (Higher)           |
| موضوع               | : | شیمی آلی-- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)                       |
| موضوع               | : | Chemistry, Organic -- Examinations, questions, etc (Higher) |
| رده بندی کنگره      | : | Q4256                                                       |
| رده بندی دیویی      | : | 547/007                                                     |
| شماره کتابشناسی ملی | : | 5192 47                                                     |

### شناسنامه کتاب

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| نام کتاب:        | خودآموز شیمی آلی       |
| مؤلف:            | حسین مرادی             |
| ناشر:            | انتشارات دانشگاه تهران |
| مدیریت انتشارات: | پروژه‌های گلستانی      |
| چاپ:             | هنارس                  |
| نوبت چاپ:        | ۱۳۹۸/۰۱                |
| قیمت:            | ۲۰۰۰                   |
| شمارگان:         | ۱۰۰۰ نسخه              |
| شابک:            | ۹۷۸-۶۰۰-۴۳۴-۴۸۹-۰      |

مرکز پخش:

نشانی: تهران، میدان بهارستان، خیابان مجاهدین اسلام، جنب روزنامه جمهوری، پ ۳۱۱

تلفن: ۰۲۱-۳۶۸۳۱۵۲۵ - ۰۹۱۲۱۳۸۳۷۱۸

فروشگاه اینترنتی کتاب پایابوک: [www.payabook.com](http://www.payabook.com)

## فهرست

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| فصل اول: آلکان‌ها و سیکلو آلکان‌ها..... | ۱۱  |
| فصل دوم: استرئوشیمی (شیمی فضایی).....   | ۳۵  |
| فصل سوم: آلکیل هالیدها.....             | ۶۵  |
| فصل چهارم: آلکن‌ها.....                 | ۱۰۱ |
| فصل پنجم: آلکین‌ها.....                 | ۱۴۱ |
| فصل ششم: آلکال‌ها و اترها.....          | ۱۶۳ |

## پیشگفتار

یکی از اهداف دانشجویان مقطع کارشناسی، ادامه تحصیل در دوره کارشناسی ارشد و دکتری است که لازمه آن قبولی در این دوره می باشد. آزمون کارشناسی ارشد و دکتری در حال حاضر در کشورمان هر ساله در حال برگزاری است.

در این آزمون، داوطلبان لازم است از ماه ها قبل برای این آزمون برنامه ریزی نمایند، اما پیش از برنامه ریزی برای مطالعه، باید از وجود پیش نیاز ها و کسب مهارت های ضروری در خود مطمئن شوند؛ زیرا تسلط بر دروس و موفقیت در آزمون های ارشد و دکتری، مستلزم پیش نیاز ها و کسب مهارت های معینی است.

کتاب پیش رو در جهت تأمین خواسته ها و نیاز های داوطلبین و ارائه درسنامه ای جامع و تست، برای شرکت در این آزمون آماده شده است. در اختیار داوطلبین قرار گرفته است که حاوی مجموعه تست های بسیار نزدیک به آزمون ارشد و دکتری به همراه پاسخنامه تشریحی می باشد که می تواند فرصتی بسیار مناسب برای داوطلبین فراهم آورد تا علاوه بر آشنایی بیشتر با دروس امتحانی و مطالعه درسنامه، با نکات کنکوری و آموخته های بیشتری روبرو شوند.

با امید به اینکه کتاب پیش رو، مورد استفاده کلیه دانش جویان و داوطلبین عزیز متقاضی شرکت در آزمون های ورودی ارشد و دکتری قرار گیرد و در تکمیل آموخته ها و مطالبات جدید واقع گردد.

با تقدیم احترام

حسین مرادی

Hmoradi957@gmail.com