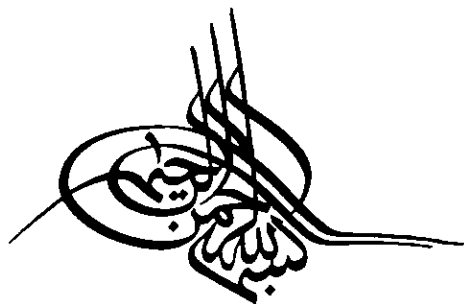




شیمی معدنی پیشرفته -

شیمی معدنی

مجموعہ

شیمی

مؤلف:

دکتر علی اکبر طرلانی

آمادگی آزمون دکتری

دکتر طرلانی، علی اکبر
شیمی معدنی پیشرفته رشته شیمی / دکتر علی اکبر طرلانی
مکتب ماهان: ۱۳۹۲
۱۱۳ص جدول، نمودار (آمادگی آزمون دکتری مجموعه شیمی)
ISBN/N: 978-600-6575-50-6

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

فارسی - چاپ اول

علی اکبر طرلانی

شیمی معدنی پیشرفته

ج - عنوان

LB ۲۳۵۳ / ش ۹ ط ۴ ۱۳۹۲

۳۷۸/۱۶۶۴

۳۳۵۱۲۶۷

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

کتابخانه ملی ایران



انتشارات مکتب ماهان

- ☐ نام کتاب: شیمی معدنی پیشرفته
- ☐ مولف: دکتر علی اکبر طرلانی
- ☐ مدیران مسئول: هادی و مجید سیاری
- ☐ مسئول برنامه ریزی و تولید محتوا: منصور محمدزاده
- ☐ مسئول تولید: سمیه بیگی
- ☐ مدیر اجرایی: سید مهیار پویش
- ☐ ناشر: مکتب ماهان
- ☐ نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۲
- ☐ تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- ☐ قیمت: ۲۰۰/۰۰۰ ریال
- ☐ شابک: ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۷۵-۵۰-۶

انتشارات مکتب ماهان: تهران خیابان قائم مقام فراهانی - نرسیده به عباس آباد - کوچه میرزا حسنی - پلاک ۵۵

تلفن: ۸۸۱۰۵۰۴۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می باشد. و هرگونه اقتباس و کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

بنام خدا

ایمان داریم که هر تغییر و تحول بزرگی در مسیر زندگی بدون تحول معرفت و نگرش میسر نخواهد بود. پس بیایید با اندیشه توکل، تفکر، تلاش و تحمل در توسعه دنیای فکریمان برای نیل به آرامش و آسایش توأمان اولین گام را برداریم. چون همگی یقین داریم دانایی توانایی می‌آورد.

شاد باشید و دلی را شاد کنید

برادران سیاری

پاییز ۹۳

شیمی معدنی پیشرفته یکی از دروس مهم برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی در رشته شیمی معدنی می‌باشد. همچنین این درس یکی از درسهای تخصصی مهم در آزمونهای ورودی دوره دکتری است. مراجع و منابع خوبی برای این درس وجود دارد، لذا در کتاب حاضر تنها اشاره مختصری به درس آورده شده است. با توجه به اینکه به سؤالات آزمونها به صورت تشریحی پاسخ داده شده، بنابراین پاسخها جنبه درسی و آموزشی داشته و مکمل بخش اول کتاب می‌باشد. تلاش شده در پاسخ به سؤالات از مراجع مهم (که در انتهای کتاب به آنها اشاره شده) بهره برده شود تا دانشجویان عزیز پاسخ دقیق‌تری از این سؤالات داشته باشند.

با آرزوی موفقیت

علی اکبر طرلانی

پاییز ۹۲

تقارن در شیمی	۷
گروه‌های نقطه‌ای	۹
چند وجهی‌های منتظم	۱۱
تصاویر برجسته نما	۱۲
ماتریسها	۱۲
جدول شناسایی	۱۴
کاربرد نظریه گروه در تفسیر طیفهای زیر قرمز	۱۴
جمله‌های طیفی	۱۶
اثر فلز در شکافتگی هشت وجهی	۱۹
اثر لیگاند در افزایش شکافتگی	۱۹
اثر نفلوکس	۲۰
طیف الکترونی کمپلکسها	۲۰
ترکیب‌های دارای انتقال بار	۲۲
تستهای تألیفی	۱۰۰
پیوست‌ها	۱۰۳
منابع	۱۱۳