

میانبر

شیمی عمومی و آلی

ویژه‌ی رشته‌های:

فیزیک، شیمی، مهندسی، معماری، دارو

مؤلف و گردآورنده:

نیلوفر شکری

زیر نظر:

دکتر جعفر اکبری

(دکتری شیمی آلی)

سرشناسنامه	شکری، نیلوفر، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	میانبر الگوریتم شیمی عمومی و آلی: ویژه‌ی رشته‌های شیمی ... مؤلف و گردآورنده نیلوفر شکری؛ زیرنظر جعفر اکبری.
مشخصات نشر	تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۱۷ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-422-099-6
وضعیت فهرست نویسی	قیفا
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
موضوع	Universities and colleges - Iran - Examinations :
موضوع	شیمی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Chemistry - Study and teaching (Higher) :
موضوع	شیمی آلی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Chemistry, Organic - Study and teaching (Higher) :
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی --- ایران
موضوع	Graduate Record Examination - Iran :
شناسه افزوده	اکبری میستانی، جعفر، ۱۳۶۲-
رده‌بندی ده‌گانه	LB۲۲۵۳
رده‌بندی ده‌گانه	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابخانه ملی	۴۴۳۷۲۶۱

نام کتاب: میانبر شیمی عمومی و آلی

مؤلف: گردآورنده: نیلوفر شکری

زیرنظر: دکتر جعفر اکبری

تألیف: دکتر خلیلی

نویت و چاپ: اول - ۱۳۹۵

شماره: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم - صفحه ۱۱۷ - فردین

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

طراح و صفحه‌آرا: سمانه توکلیان

بها: ۱۴۵۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

Telegram: [drkhililgroup](https://t.me/drkhililgroup)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحہ سخن مؤلف:

سپاس خدای را که سخنوران در ستودن او بمانند و شمارندگان، شمردن نعمت‌های او نتوانند و کوشندگان حق او را گذاردن نتوانند.

کتاب حاضر، خلاصه مباحث شیمی عمومی و آلی برای دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های شیمی، شیمی دارویی، بیوشیمی و بیولوژی می‌باشد.

در این کتاب سعی شده است تا تمامی مطالب ضروری و نکات امتحانی مربوط به شیمی، به صورت خلاصه وار و مؤثری قرار بگیرند. مطالعه این کتاب در دو برابر با مطالب آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها، برای دانشجویان مشغول به تحصیل، بسیار مناسب می‌باشد و برای مرور مطالب ضروری شیمی می‌توانند از میانبر شیمی عمومی و آلی استفاده کنند.

لازم به ذکر است کتاب میانبر شیمی عمومی و آلی، کتاب میانبر شیمی در بین کتاب‌های موجود در بازار می‌باشد.

نیلوفر شکر

۷	فصل اول: علم شیمی و نظریه‌های اتمی
۱۰	فصل دوم: استوکیومتری
۱۴	فصل سوم: گرما شیمی
۱۷	فصل چهارم: ساختار الکترونی اتم
۲۶	فصل پنجم: خواص اتم و پیوند یونی
۳۰	فصل ششم: پیوند کووالانسی
۳۴	فصل هفتم: شکل هندسی مولکول‌های اوربیتال‌های مولکولی
۳۹	فصل هشتم: رها، مایعات و جامدات
۴۵	فصل نهم: محلول‌ها و واکنش‌های شیمیایی در محلول آبی
۴۸	فصل دهم: سینتیک شیمیایی
۵۳	فصل یازدهم: تعادل شیمیایی
۵۷	فصل دوازدهم: نظریه‌های اسید-باز
۶۰	فصل سیزدهم: تعادل یونی
۶۷	فصل چهاردهم: ترمودینامیک شیمیایی
۷۰	فصل پانزدهم: الکتروشیمی
۷۶	فصل شانزدهم: ترکیبات کمپلکسی
۷۷	فصل هفدهم: مقدمه شیمی آلی و گروه‌های عاملی
۸۱	فصل هجدهم: آلکان‌ها
۸۵	فصل نوزدهم: آلکن‌ها
۹۰	فصل بیستم: آلکین‌ها
۹۲	فصل بیست و یکم: شیمی فضایی
۹۵	فصل بیست و دوم: ترکیبات آروماتیک
۹۸	فصل بیست و سوم: الکل، اترها و فنول‌ها
۱۰۳	فصل بیست و چهارم: آلدئید و کتون‌ها
۱۰۹	فصل بیست و پنجم: کربوکسیلیک اسیدها و استرها
۱۱۴	فصل بیست و ششم: آمین و آمیدها