

شیمی با نگرشی متفاوت

پایه دوم متوسط

شامل: مفاهیم، سوالات تستی و تشریحی

تألیف: ژیلاناوری



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

- سرشناسه : نادری، ژيلا، ۱۳۴۷ -
- عنوان و نام پديد آور : شيمي با نگرشي متفاوت پايه دوم متوسطه .../نويسنده ژيلا نادري.
- مشخصات نشر : اهواز: پژوهندگان راه دانش، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهري : ۱۹۶ص: مصور، جدول، نمودار. ۲۲ × ۲۹ س.م.
- فروست : پژوهندگان راه دانش؛ ۱۰۳۰.
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۰۲۸-۸-۰۲۸-۳۲۱۹۲۰۲
- وضعيت فهرست نويي : فيبا
- موضوع : شيمي -- راهتامي آموزشي (متوسطه)
- موضوع : شيمي -- مسائل، تمرين ها و غيره (متوسطه)
- رده بندي کنگره : ۴۰QD/۱۳۹۴۹ ن ۲ش
- رده بندي ديويي : ۵۴۰/۷۶
- شماره کتابشناسي ملي : ۳۹۳۵۹۵۲



اشارات پژوهندگان راه دانش

- ناشر: پژوهندگان راه دانش
- شماره نشر: ۱۰۳۰
- نام کتاب: شيمي با نگرشي متفاوت پايه دوم متوسطه
- نويسنده: ژيلا نادري
- تيراژ: ۱۰۰۰
- نوبت چاپ: اول
- چاپ: تورنگ / ميناتور
- چاپ اول: ۱۳۹۴
- ساييز: رحلي
- ويراستار: سهيلا عاليوند
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۰۲۸-۸-۰۲۸-۳۲۱۹۲۰۲
- قيمت: ۲۰۰۰۰ تومان

www.Ketab.ir/pajo

تهران: خيابان ۱۶ آذر شمالي، ساختمان بعثت، طبقه سوم ۶۶۱۲۰۵۵۴ - ۶۶۱۲۰۵۶۶ - ۹۱۲۸۸۸۴۹۶۹
اهواز: خيابان نادري شرقي، نبش خيابان کرمي خراط ۳۲۱۹۲۰۲ - ۳۲۲۸۰۲ - ۹۱۶۱۱۸۵۱۱۸

بنام خدا

مقدمه مؤلف

خدای را شکر می‌گویم که این فرصت را برایم فراهم کرد تا بتوانم با قلم ناچیز خود خدمتی به فرزندان فرهیخته و دانش دوست وطن عزیزم انجام دهم. امیدوارم که این کتاب با اثرگذاری اندک باعث درک بیشتر مفاهیم درسی دانش‌آموزان باشد. این کتاب اثری متفاوت بوده و با خواندن آن و توکل به خدا، کاملاً بر مفاهیم درس - حل مسائل مربوط به آن مسلط خواهید شد. چون تمام تجربه‌ی ۲۵ ساله خود را از تدریس در مدارس برتر اهواز در آن خلاصه کرده‌ام.

البته از آنجائیکه تقض، جزء ذات مخلوقات عالم است و من نیز از این قاعده مستثنی نیستم و با توجه به تنوع مفاهیم موجود در کتاب شیمی ۲ وزارتتی در این کتاب سعی کرده‌ام با توضیح و مثال و پرسش‌های مفهومی مطلب را تا حد امکان باز کرده تا درک و فهم آن آسانتر شود. از شما می‌خواهم در خواندن این کتاب حوصله فراوان بخرج دهید چون بعد از ارائه مفهوم سعی کرده‌ام با پرسش‌های مفهومی مطلب را کاملاً شکافته و شما را به سمت درک عمیق درس سوق دهم.

در آخر از دخترم نگین جان و برخی از همکاران و دانش‌آموزان عزیزم تشکر می‌کنم که مرا به نوشتن این کتاب تشویق کردند و همچنین از دوست و همکار عزیز خود سرکار خانم سهیلا عالیوند تشکر ویژه‌ای می‌کنم و برای همه این بزرگواران آرزوی توفیق و سلامتی دارم.

ژیلا نادری

تابستان ۱۳۹۴

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۱	فصل اول: ساختار اتم
۶۲	فصل دوم: جدول تناوبی و خواص تناوبی عناصر
۹۴	فصل سوم: ترکیبات یونی
۱۲۰	فصل چهارم: ترکیبات مولکولی و پیوند کووالانسی
۱۶۴	فصل پنجم: کربن و ترکیبات آلی

www.ketab.ir