

ترجمه II



کامران جعفری



کتاب
کا

www.ketab.ir

سرشناسه: جعفری، کامران، ۱۳۵۲

عنوان و نام پدیدآور: شیمی ۲

مشخصات نشر: همدان: کتاب نارنجی، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۸۰ ص: مصور (رنگی)، جلول (رنگی)، نمودار (رنگی): ۲۲ x ۲۹ س م

فروست: کتاب کات

شابک: ۲۵۰۰۰۰ ریال: ۶-۷-۹۵۶۲۱-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر درنشانی

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۴۵۲۲۰

شیمی ۲

نام کتاب کتاب کات شیمی ۲

نویسنده کامران جعفری

طراح گرافیک مهدی یار توکلی

ناشر نارنجی

نوبت چاپ اول

شمارگان ۱۰۰۰

لیتوگرافی، چاپ و صحافی اکباتان

صفحه‌آرایی مهدی یار توکلی، نعیمه معشری

حروف چینی انتشارات نارنجی

شابک ۶-۷-۹۵۶۲۱-۶۰۰-۹۷۸

قیمت ۲۵۰۰۰۰ ریال

طراح جلد مهدی یار توکلی



همدان. خیابان رکنی. نبش کوچه رستمی

مجمع درسا. درب سوم. پلاک ۱۴

دفتر مرکزی: ۰۸۱-۳۸۳۸۷۰۰۰

فروشگاه مرکزی: ۰۸۱-۳۸۳۵۳۵۳۶

۰۸۱-۳۸۳۵۳۶۳۶

«به نام آنکه هستی نام از او یافت»

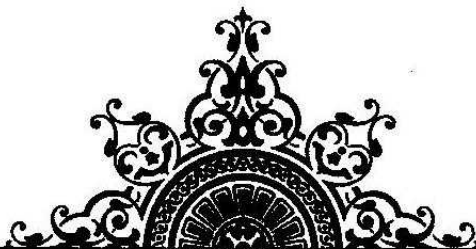
یکی از راهکارهای مهم در یادگیری انجام تمرین های متناسب با اصول یادگیری و تکرار آن است. این فرایند اگر همراه با گسترش مفاهیم و بر مبنای اصول یادگیری باشد به یادگیری عمیق و پایدار خواهد انجامید. چنانچه تمرین های مناسب هم به صورت ساده و هم پیچیده حل شود می تواند در کاربرد مفاهیم و اصول برای پیش بینی سایر پدیده ها مؤثر واقع شود.

با توجه به این که در کتاب های تدوین شده درسی شیمی در سال های اخیر تعداد تمرین ها و پرسش های اندکی در آن ها گنجانده شده است لذا ضرورت دسترسی فراگیران به تمرین هایی که بتوانند بر مطالب آموزشی تسلط پیدا کنند موجب شده طیف وسیعی از کتاب های کمک آموزشی منتشر شود که بعضاً از حجم زیادی برخوردارند و باعث خستگی خواننده می شوند لذا کتاب حاضر ضمن تشریح برخی مفاهیم و ارائه راه کارهای ساده برای دست یابی به پاسخ برخی پرسش ها، مجموعه ای از سوالات پر تکرار آزمون سراسری سنوات گذشته را دربر گرفته است، مطالب ارائه شده تا حد امکان در چارچوب اهداف آموزشی کتاب درسی مطرح گردیده است و تلاش شده است تا فراگیران در راستای کتاب درسی و در جهت تسلط در مفاهیم آن از منبع دارای سوالات متنوع برخوردار شوند و از هرگونه پرداختن به حاشیه خودداری شده است.

امیدوارم این مجموعه بتواند قدمی هرچند کوچک در راستای موفقیت آینده سازان ایران اسلامی برداشته باشد و توانسته باشم در شفاف نمودن برخی پیچیدگی های این درس گامی برداشته باشم. در پایان از خوانندگان محترم به ویژه دبیران ارجمند و صاحب نظران دلسوز خواهشمندم نظرات ارزنده خود را از نگارنده دریغ نورزند.

از مدیریت محترم انتشارات نارنجی جناب آقای دانیال سلطانی به دلیل فراهم نمودن شرایط تألیف این مجموعه تقدیر و سپاسگزاری می کنم.

با درود فراوان
کامران جعفری
تابستان ۱۳۹۴



۸	 ساختار اتم	فصل یکم
۴۰	 خواص تناوبی عناصرها	فصل دوم
۸۱	 پیوندیونی و ترکیب های یونی	فصل سوم
۱۰۲	 پیوند کووالانسی و ترکیب های مولکولی	فصل چهارم
۱۴۳	 کربن و ترکیبات آلی	فصل پنجم



کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات نارنجی می باشد و هرگونه برداشت از مطالب آن بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.