

دیکشنری شیمی

تصویری - تشریحی

از سری کتابهای لانگمن

www.ketab.ir

ترجمه:

پرفسور محمد حسین سرورالدین

استاد دانشگاه تبریز

ساسان زینال پور

دوره دکتری شیمی دانشگاه گیلان

انتشارات عمیدی

عنوان و نام پدیدآور	: دیکشنری شیمی لانگمن: تصویری- تشریحی/ ترجمه محمدحسین سرورالدین، ساسان زینالپور.
مشخصات نشر	: تبریز: انتشارات عمیدی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۹۸ ص.: مصور (رنگی).
فروست	: ... سری کتابهای لانگمن.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۱-۳۳-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Illustrated dictionary of chemistry : the fundamentals of chemistry explained and illustrated
یادداشت موضوع	: نمایه.
	: شیمی -- واژه‌نامه‌ها -- انگلیسی
	: Chemistry -- Dictionaries -- English
	: شیمی -- واژه‌نامه‌ها -- فارسی
	: Chemistry -- Dictionaries -- Persian
	: شیمی -- اصطلاح‌ها و تعبیرها
	: Chemistry -- Terminology
	: واژه‌نامه‌های مصور انگلیسی
	: Picture dictionaries, English
شناسه افزوده	: سرورالدین آبادی، محمدحسین، ۱۳۳۹-، مترجم
شناسه افزوده	: زینالپور، ساسان، ۱۳۶۴-، مترجم
رده بندی کنگره	: QD۵
رده بندی دیویی	: ۵۴۰/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۴۶۲۱۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، کتب یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



- نام کتاب: دیکشنری شیمی لانگمن (تصویری- تشریحی)
- ترجمه: پرفسور محمدحسین سرورالدین - ساسان زینالپور
- نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۴۰۰
- تعداد صفحات: ۲۹۸ صفحه وزیری
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- ناشر: انتشارات عمیدی
- چاپ: اعظم
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۱-۳۳-۴
- قیمت: ۲۰۰۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

مراکزپخش:

تبریز، خیابان امام، بازار بزرگ تربیت، طبقه پایین، پلاک ۴۰، انتشارات عمیدی، تلفن: ۳۵۵۳۵۹۶۱
تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، بین روانمهر و وحید نظری بن بست گشتاسب، پلاک ۸
کتابیران، تلفن: ۶۶۴۱۱۱۷۳

۰	پیشگفتار مترجمین
۱	نحوه استفاده از دیکشنری
۲	خصوصیات ماده
	تغییر حالت، خصوصیات فیزیکی، مایعات و رسوب‌ها
۱۱	تغییر شیمیایی
	خصوصیات شیمیایی، مواد شیمیایی، خصوصیات گازها
۱۵	دستگاه‌های شیمی
۲۰	تکنیک‌های عمومی
	مایعات و محلول‌ها، مایعات و جامدات، تکنیک‌های فیزیکی، کروماتوگرافی، تکنیک‌های شیمیایی، آزمایش‌ها
۳۰	نام‌های شیمیایی معدنی
۳۸	مخلوط‌ها
۳۹	هوا و آب
	احتراق
۴۴	واکنش‌های شیمیایی
	عمل کاتالیز، واکنش‌پذیری
۵۳	تنوری اتمی
	تنوری دالتون، فرمول، مول، آنالیز، ساختار مولکولی، اصطلاحات توصیفی
۶۰	محلول‌ها
	محلولیت، غلظت
۶۳	بلورها
	ساختار بلورین، سیستم‌های بلورین
۶۸	کلوئیدها
	خصوصیات، انواع کلوئیدها

۷۱	قوانین گازها
	فشار و دما، شرایط، تئوری سینتیک
۷۸	ساختار اتمی
	ذرات اتمی، اوربیتال‌های الکترون، ایزوتوپ‌ها
۸۲	سیستم تناوبی
	فلزات و غیر فلزات، آلوتروپی، جدول تناوبی، طبقه‌بندی
۸۵	الکترولیز
	الکترودها، یونیزاسیون، الکترولیت‌ها، فرآیندهای الکترولیتیک، سل‌های الکترولیتی، یون‌های کمپلکس
۹۲	پیوندهای شیمیایی
	الکترون‌های ظرفیت، پیوندهای یونی، پیوندهای کووالانسی، سایر پیوندها
۹۶	رادیواکتیویته
	تابش، تابش ذره، فروپاشی، سری رادیواکتیو، مشاهدات، واکنش‌ها، طیف‌نگاری جرمی
۱۰۳	کارمایه‌شناسی شیمیایی
	گرمای واکنش، گرماشیمی، سرعت واکنش، تعادل شیمیایی، سطوح انرژی، اندازه‌گیری انرژی
۱۰۸	مواد خام
	معادن و کان‌سنگ‌ها، مواد معدنی، مواد طبیعی
۱۱۱	فرآیندهای تجاری
	فرآیندهای صنعتی، تکنیک‌ها، فرآورده‌های نفت خام، مواد شیمیایی آلی، صنعت آهن، متالورژی، صنعت قلیا، صنعت شیمی
۱۲۴	ترکیبات آلی
	هیدروکربن‌ها، الکل‌ها، کتون‌ها و اسیدها، استرها، آمین‌ها و سیانیدها، ترکیبات آروماتیک، گروه‌های آلی
۱۳۱	ساختار ترکیبات آلی
	فرمول‌ها، ایزومری
۱۳۵	واکنش‌پذیری آلی
	گروه‌های واکنش‌پذیر

۱۳۷	واکنش‌های آلی
	تست‌ها
۱۴۴	تکنیک‌های آلی
	نقطیر
۱۴۷	شیمی پلیمر
	روغن‌ها، کربوهیدرات‌ها، پلیمریزاسیون، پلاستیک‌ها
۱۵۲	لغات مهم در شیمی
۱۷۹	ایندکس فارسی
۱۹۳	ایندکس انگلیسی
۲۰۷	شکل‌ها

www.ketab.ir

گسترش وسیع پهنه علمی، ورود روزافزون واژه‌های جدید و فراوانی را در حوزه‌های مختلف بدنبال داشته، و در نتیجه بخاطر سپردن همه واژه‌ها و مفاهیم آنها برای هر کس غیر ممکن شده است. این درحالی است که فعالان زمینه‌های مختلف، برای درک مفاهیم علمی، نیازمند آشنایی با مفهوم واژه‌ها می‌باشند. از اینرو، وجود یک فرهنگ جامع شیمی برای تسهیل و تسریع فراگیری علم شیمی امری بسیار ضروری می‌باشد. در همین راستا، تلاش نمودیم تا با ترجمه دیکشنری وزین و معتبر بین‌المللی لانگمن، وسیله‌ای موثر و مفید برای دانش‌پژوهان عزیز در بهره‌گیری آموزشی و پژوهشی فراهم کرده باشیم.

داشتن زبانی مشترک از لحاظ آموزشی یکی از خصوصیات کتاب‌های درسی است. واژه‌ای که در یک کتاب با مفهوم معینی بکار رفته، نمی‌تواند در سایر کتاب‌ها با مفهومی متفاوت ذکر شود، زیرا این ناهماهنگی در متون موجب اغتشاش در ذهن خواننده خواهد شد. طوریکه گاهی خواننده نمی‌تواند بدون مراجعه به متن اصلی، ترجمه را درک کند. در این دیکشنری سعی شده است تا مفاهیم مربوط به جنبه شیمی لغات بیشتر توضیح داده شود، با اینحال در برخی موارد، به جنبه‌های غیر شیمی لغات نیز پرداخته شده است و مترجمین تلاش نموده‌اند تا ترجمه کتاب بگونه‌ای باشد که خوانندگان هنگام مطالعه آن حتی الامکان نیازی به استفاده از سایر منابع نداشته باشند.

این دیکشنری با بهره‌گیری از تجارب پروفسور سرورالدین در طی ده سال تحصیل، تحقیق، و تدریس در انگلستان و ژاپن، و حدود بیست سال تدریس زبان تخصصی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد، و دکتری تخصصی در دانشگاه‌های کشور تهیه و تدوین شده است و امید است که کمک موثری برای دانش‌پژوهان کشور و بویژه دانشجویان و دانش‌آموزان عزیز در درک مفهوم واژه‌های شیمی باشد.

مخاطبان محترم، جهت اطلاعات بیشتر می‌توانند با پست الکترونیکی زیر تماس حاصل نمایند: