

فرهنگ تشریحی شیمی

انگلیسی - فارسی

مؤلف:

چالاک عظیمی

(مدرس دانشگاه)

سرشناسه	عظیمی، جالاک، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	فرهنگ تشریحی شیمی (انگلیسی - فارسی) / مولف جالاک عظیمی
مشخصات نشر	تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۸۰ ص.
شابک	978-964-490-672-5
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	شیمی -- واژه‌نامه‌ها -- انگلیسی
موضوع	زبان انگلیسی -- واژه‌نامه‌ها -- فارسی
موضوع	شیمیدانان -- سرگذشت‌نامه
رده بندی کنگره	QD۵/ع۴۶ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	۳/۵۴۰
شماره کتابشناسی ملی	۴ ۹۴۶۷۴

(توجه) فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای برچسب اصالت کالا (هولوگرام) در روی جلد است که ضمن دقت در این مورد ما را در صورت عدم وجود هولوگرام مطلع سازید. با تشکر

نام کتاب: فرهنگ تشریحی شیمی
مولف: جالاک عظیمی
ناشر: انتشارات گسترش علوم پایه
مدیر فنی: مهدی زنگنه
ویراستار: سوران شیخ الاسلامی مکرری
طراحی جلد: اسعد اسماعیل پوری
لیتوگرافی: مهرشاد
چاپخانه: آرمانسا
سال نشر: ۱۳۹۴
نویت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
قیمت کتاب: ۴۵۰۰۰۰ ریال
شابک ۵-۶۷۲-۹۹۰-۹۶۴-۹۷۸ ISBN: 978-964-490-672-5

حق جاب و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می باشد.

دفتر انتشارات و بخش شهرستان: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدی زاده، پلاک ۹، جنبه همکف

تلفن: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

دفتر سفارشات تهران: خ آزادی، خ جمال زاده جنوبی، خ دیلمان، پلاک ۱۴ واحد ۲

تهران: ۱۴ ~ ۶۶۵۹۵۵۱۳

نماینده گی تهران: خ انقلاب، نبش ۱۳ فروردین، پ ۱۴۴۴، کتابفروشی الیاس ۶۶۴۰۵۰۸۴

Email: gostaresh_op@yahoo.com

www.gostaresh-pub.com

پیشگفتار مولف

سپاس و ستایش خداوند بزرگ و یکتا را که در پرتو لطف و عنایت بیکرانش تدوین و چاپ این کتاب میسر شد. با توجه به تدوین چندین کتاب در زمینه‌های گوناگون شیمی، به‌ویژه مباحث مربوط به طیف‌سنجی رزونانس مغناطیسی هسته‌ای (NMR) و کاربردهای آن، اصول بنیادی رزونانس مغناطیسی در (MRI) و بیوشیمی و تجربه چندین ساله و همکاری با اساتید باتجربه به تألیف و تدوین این کتاب «فرهنگ تشریحی شیمی» مبادرت شد.

کلمه "منحصربه‌فرد" به بهترین وجه ممکن می‌تواند جهت توصیف کتاب فرهنگ تشریحی شیمی به‌کاربرده شود. درخت بزرگ و پر بار علم شیمی، مؤلف تلاش نموده است که در جهت تکامل این علم، کتاب فرهنگ تشریحی شیمی را تهیه و تنظیم نماید. این کتاب نتیجه و حاصل سال‌ها کمبود یک منبع کامل، جهت رفع سؤالات و نیازهای جامعه علمی کشور است. این جانب در طی تاهشی سخت و طولانی سعی نموده‌ام که شیمیدانان و جامعه علمی کشور را در راستای روند تکاملی علم شیمی متقاعد و راضی نمایم. این کتاب می‌تواند درکی عمیق‌تر را از علم شیمی برای مخاطبان کلیه گرایش‌های این علم ارائه نماید. امید است که نتایج حاصل از انجام شده از سوی این جانب بتواند برای شیمیدانان، داروسازها، دانشجویان و سایر جامعه علمی کشور مفید و به‌عنوان یک راهنما، معرف و مقدمه‌ای برای انجام کارهای قدرتمندتر و معتبرتر دیگری در آینده باشد. با توجه به وسعت علم شیمی، سعی شده است که تمامی واژه‌ها و اصطلاحات به وجود آمده ممکن از چندین منبع مختلف جمع‌آوری و به توصیف و تشریح آنها پرداخته شود. هدف این فرهنگ لغت، شناساندن بیش از ۵۰۰۰ واژه و مفهوم بنیادی شیمی و ارائه‌ی تعریف‌های دقیق و کوتاه برای واژگان و مفاهیم است. استادان و دبیران شیمی، پژوهشگران، دانشجویان، متخصصان شیمی در صنایع شیمیایی و همکارانی که به نحوی با تولید و مصرف داروها و فرآورده‌های شیمیایی سروکار دارند، مخاطبان اصلی این کتاب هستند. فرهنگ تشریحی شیمی شامل اصطلاحات جدید، لغات تخصصی و واژه‌های اختصاری مهمی می‌باشد.

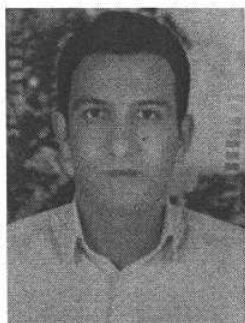
شاید این مقدمه مناسب نباشد تا از همه‌ی اساتیدی که در زندگی من تأثیر گذاشته‌اند، یادی کنم. استاد گران‌قدرم جناب آقای دکتر صلاح خان احمدزاده ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، استاد شیمی من بودند بلکه در زمره‌ی معدود اساتیدی بودند که این جانب از ایشان غیر از علم، درس اخلاق و انسانیت را نیز یاد گرفتم. وقتی دانشگاه را شروع کردم هرچند که به‌شدت به رشته‌ی فیزیک علاقه‌مند بودم ولی در درس شیمی حد امکان و از دیدگاه خودم دانشجویی موفق بودم! این را مدیون استادان بزرگوار خودم هستم. این کتاب بزرگ و مفید را تقدیم تمامی استادان همکلاسی‌های عزیزم در تمام مقاطع تحصیل در طول دوران دانشگاه می‌کنم. هم‌چنین به‌جا است که از زحمات استادان آمریکایی آقایان پروفیسور جوزف پ. هورناک (مدیر آزمایشگاه تحقیقاتی رزونانس مغناطیسی در انیستیتوی تحقیقاتی RIT در نیویورک)، پروفیسور جان دی. روبرتس (مسئول موسسه فناوری در دانشگاه کالیفرنیا و استاد در دانشگاه MIT) و پروفیسور جان دیتند (استاد دانشگاه آکسفورد و نویسنده کتاب دیکشنری شیمی) که در طول دوران تدوین این کتاب مرا بی‌صبرانه و بدون هیچ چشم‌داشتی کمک نموده‌اند، نهایت تشکر و قدردانی را داشته باشم.

در ضمن این جانب بر خود واجب می‌دانم که از زحمات و حمایت‌های مادی و معنوی الگوی انسانیت و اخلاق خودم جناب آقای مسعود بیگی که در تمام مراحل زندگی‌ام مشوق مسیر علمی من بوده و همانند کوهی استوار پشت تمام ایده‌ها و خلاقیت‌های این جانب ایستادگی نمودند، نهایت تشکر و قدردانی را داشته باشم. هم‌چنین لازم است که از تشویق‌های مکرر و بی‌پایان جناب آقای عطاالله کاویان و برادر عزیزم جناب آقای مهندس ایرج عظیمی قدردانی نمایم.

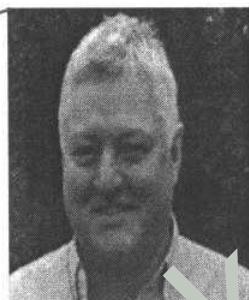
کتاب حاضر خالی از اشکال نیست، لذا از دانشجویان، مدرسین و مؤلفین محترم تقاضا می شود نظرات، انتقادات، اصلاحات و پیشنهادات خویش را به آدرس پست الکترونیکی نویسنده (ch.azimi@piranshahr-iau.ac.ir) و (chalakazimi@yahoo.com)، ارسال نمایند تا به امید ایزد منان در چاپ های بعدی با اعمال پیشنهادهای ارائه شده، بر محتوای علمی آن افزوده گردد. در پایان لازم می دانم که از تمامی اعضای خانواده محترم خودم و تمامی کسانی من را در خلق این اثر یاری نمودند نهایت تشکر و قدردانی را داشته باشم.

چالاک عظیمی

زمستان ۱۳۹۴



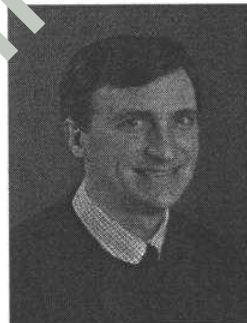
چالاک عظیمی



پروفسور جان دیتد



پروفسور جان دی روبرتس



پروفسور جوزف پ. هورناک

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۱	A
۷۴	B
۱۲۰	C
۲۰۰	D
۲۳۸	E
۲۷۶	F
۳۰۵	G
۳۳۱	H
۳۵۷	I
۳۷۹	J
۳۸۲	K
۳۸۹	L
۴۲۲	M
۴۶۴	N
۴۹۲	O
۵۱۱	P
۵۸۱	Q
۵۸۶	R
۶۱۱	S
۶۷۱	T
۷۰۱	U
۷۱۰	V
۷۲۴	W
۷۳۲	X
۷۳۵	Y
۷۳۶	Z
۷۴۱	دانشمندان معروف علم شیمی
۷۶۹	پیوستها
۷۸۷	سوابق پژوهشی مؤلف