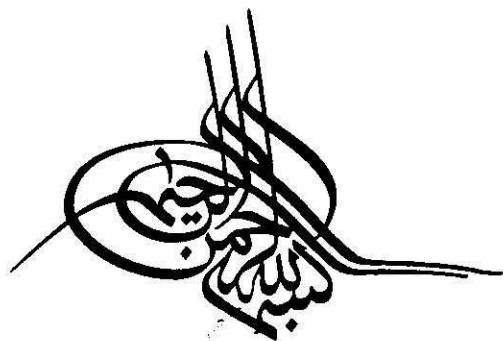


۲۲۳۷۹۹۲



تشریح جامع مسائل

شیمی آلی

ساختار و عملکرد

ولہارد - شور

ویرایش ہفتم

جلد اول

ترجمہ و تالیف:

سید اسماعیل ہاشمی - نسرین بہرامی

سرشناسه : ولهارد، پتر
 Vollhardt, K. Peter C
 عنوان و نام پدیدآور : تشریح جامع مسائل شیمی آلی: ساختار و عملکرد/ولهارد، شور : ترجمه و تالیف سیداسماعیل هاشمی، نسرین بهرامی.
 مشخصات نشر: تهران: آرمان کوشا، ۱۴۰۱-
 مشخصات ظاهری : ج.: مصور، جدول.
 شابک : دوره 3-2-978-622-92811-3-01: ج. 978-622-92811-3-01:
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت: عنوان اصلی: Organic chemistry Structure and Function, 7th.ed, 2014.
 موضوع: شیمی آلی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
 Chemistry, Organic -- Problems, exercises, etc
 شیمی آلی
 Chemistry, Organic
 شناسه افزوده: شور، نیل اریک، ۱۹۲۸ - م.
 شناسه افزوده: Schore, Neil Eric
 شناسه افزوده: هاشمی، سیداسماعیل، ۱۳۵۶-، مترجم
 شناسه افزوده: بهرامی، نسرین، ۱۳۶۲-، مترجم
 رده بندی کنگره: QD۲۵۱/۲
 رده بندی دیویی: ۵۴۷/۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۹۰۰۳۷۰۹
 اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا



انتشارات آرمان کوشا

انتشارات آرمان کوشا

تهران - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچی، بن بست یکم،

پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ و ۶۶۹۴۱۰۳۴

نام کتاب: تشریح جامع مسائل شیمی آلی - ساختار و عملکرد (ولهارد، شور) - ویرایش هفتم (جلد اول)

ترجمه و تالیف: سید اسماعیل هاشمی - نسرین بهرامی ناشر: آرمان کوشا

شابک: ۰-۳-۹۲۸۱۱-۶۲۲-۹۷۸ نوبت و سال چاپ: اول - ۱۴۰۱

شابک دوره: ۳-۲-۹۲۸۱۱-۶۲۲-۹۷۸ تعداد: ۵۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچی، بن بست یکم،

پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۲۱۶۸۵

خرید آنلاین: ketabmail.com

هرگونه کپی برداری و یا تکثیر و یا انتشار و یا شبیه سازی هر قسمتی از این کتاب به هر شکلی و در هر مکانی بدون اجازه ناشر، با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸، پیگرد قانونی دارد.

سخن ناشر

بنشین و دمی به شادمانی گذران
نوبت بتو خود نیامدی از دگران

برخیز و مخور غم جهان گذران
در طبع جهان اگر وفایی بودی

انتشارات آرمان کوشا در تلاش است تا کُتبی را به دست خوانندگان برساند که توسط آنها حداقل گوشه‌ای از نیازهای علمی کشور برآورده شود. لذا از اساتید و مدرسین و اعضاء هیئت علمی دانشگاه‌ها و دانشجویان در مقاطع و رشته‌های مختلف تحصیلی و تمامی افرادی که می‌خواهند کتابی را ترجمه و یا تألیف نمایند، دعوت می‌کنیم تا جهت همکاری، با ما تماس بگیرند. برای ارتباط با انتشارات آرمان کوشا می‌توانید با شماره تلفن همراه ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ تماس گرفته و یا به پست الکترونیکی armankooosha1398@gmail.com پیشنهادات خود را ارسال نمایید. خرید کتابهای انتشارات از سایت www.ketabmail.com امکان پذیر می‌باشد.

با تشکر

رضا فتحی

مدیر انتشارات آرمان کوشا

فهرست مطالب

عنوان

شماره صفحه

فصل ۱: ساختار و پیوند شدن در مولکول‌های آلی	۵
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۵
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۱
فصل ۲: ساختار و واکنش‌پذیری اسیدها و بازها، مولکول‌های قطبی و غیر قطبی	۳۴
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۳۴
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۴۱
فصل ۳: واکنش‌های الکان‌ها (انرژی‌های تفکیک پیوند، هالوژن‌دار شدن رادیکالی و واکنش‌پذیری نسبی)	۶۰
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۶۰
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۶۵
فصل ۴: سیکلوالکان‌ها	۸۲
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۸۲
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۹۰
فصل ۵: ایزومرهای فضایی	۱۱۲
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۱۱۲
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۲۰
فصل ۶: خصوصیات و واکنش‌های هالوالکان‌ها (جانشینی نوکلئوفیلی دومولکولی)	۱۴۶
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۱۴۶
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۵۴
فصل ۷: واکنش‌های بیش‌تر از هالوالکان‌ها (جانشینی تک‌مولکولی و مسیرهای حذف)	۱۷۱
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۱۷۱
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۷۷
فصل ۸: گروه عاملی هیدروکسی: الکل‌ها (خصوصیات، تهیه کردن و استراتژی سنتز)	۲۰۳
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۲۰۳
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۲۰۹
فصل ۹: واکنش‌های بیش‌تر از الکل‌ها و شیمی اترها	۲۳۱
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۲۳۱
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۲۴۲
فصل ۱۰: استفاده از طیف‌سنجی رزونانس مغناطیسی هسته برای تفسیر ساختار	۲۷۲
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۲۷۲
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۲۸۰
پیوست	۳۰۹