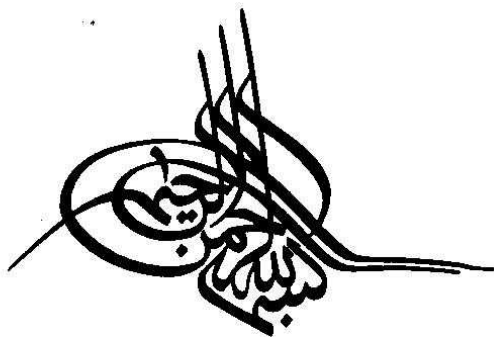


۲۴۴۸۷۸۴



تشریح جامع مسائل

شیمی آلی

ساختار و عملکرد

ولہارد - شور

ویرایش ہفتم

جلد دوم

ترجمہ و تالیف:

سید اسماعیل ہاشمی - نسرین بہرامی

سرشناسه : ولهارد، پیتر
 Vollhardt, K. Peter C.
 عنوان و نام پدیدآور : تشریح جامع مسائل شیمی آلی: ساختار و عملکرد/ولهارد، شور ؛ ترجمه و تالیف سیداسماعیل هاشمی، نسرين بهرامی.
 مشخصات نشر: تهران: آرمان کوشا، ۱۴۰۱-
 مشخصات ظاهری : ج.: مصور، جدول.
 شابک : دوره ۳-۲-۱ : 978-622-92811-3-0۱ : ج. ۱۲-۶-۱ : 978-622-92811-6-1۲
 وضعیت فهرست نویسی: فاها
 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، نسرين، ۱۳۴۳-، مترجم
 رده بندی کنگره: QD۲۵۱/۲
 رده بندی دیویی: ۵۴۷/۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۹۰۰۳۷۰۹
 اطلاعات رکورد کتابشناسی: فاها



انتشارات آرمان کوشا

انتشارات آرمان کوشا

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

پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن ۰۹۱۲۵۳۶۷۲ و ۶۶۹۴۱۰۳۴

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

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

شابک: ۱-۶-۹۲۸۱۱-۶۲۲-۹۷۸

شابک دوره: ۳-۲-۹۲۸۱۱-۶۲۲-۹۷۸

قیمت: ۱۴۰۰۰۰ تومان

مرکز بخش:

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

برخیز و مخور غم جهان گذران بنشین و دمی به شادمانی گذران
در طبع جهان اگر وفایی بودی نوبت بتو خود نیامدی از دگران

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 armankoosha1398@gmail.com پیشنهاد 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 ۱۱: آلکن‌ها: طیف‌سنجی مادون قرمز و جرمی	۵
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۵
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۳
فصل ۱۲: واکنش‌های آلکن‌ها	۴۱
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۴۱
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۵۳
فصل ۱۳: آلکین‌ها: پیوند سه‌گانه کرین - کرین	۸۷
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۸۷
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۹۴
فصل ۱۴: سیستم‌های پای غیرمستقر: بررسی به وسیله طیف‌سنجی ماوراء بنفش و مرئی	۱۱۴
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۱۱۴
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۲۵
فصل ۱۵: بنزن و آروماتیسیت: جانشینی آروماتیک الکتروفیلی	۱۴۸
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۱۴۸
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۶۱
فصل ۱۶: حمله الکتروفیلی روی مشتقات بنزن: کنترل مکان‌گزینی استخلاف‌ها	۱۸۳
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۱۸۳
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۱۹۳
فصل ۱۷: آلدئیدها و کتون‌ها: گروه کربونیل	۲۱۴
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۲۱۴
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۲۲۳
فصل ۱۸: انول‌ها، انولات‌ها و تراکم آلدولی: آلدئیدها و کتون‌های α و β -غیر اشباع	۲۴۷
تمرینات و پاسخ تشریحی تمرینات	۲۴۷
مسائل و پاسخ تشریحی مسائل	۲۵۸
پیوست	۲۸۶