

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

چگونه باید مسائل مربوط به مکانیسم‌های شیمی آلی را حل کرد؟ روش مرحله‌ای

مارک جی مولونی

مترجم:

دکتر مرتضی روحانی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات



سرشناسه	: ملوی، مارک
عنوان و نام پدیدآور	: Moloney, Mark G.
منشخصات نشر	: چگونه باید مسائل مربوط به مکانیسم‌های شیمی آلی را حل کرد؟ روش مرحله ای/ مارک ج.
منشخصات ظاهری	: مولوی؛ مترجم مرتضی روحانی.
شابک	: قم: آثار نفیس، ۱۳۹۸.
وضعیت فهرست نویسی	: ۲۳۸ ص.: مصور، جدول.
یادداشت	: ۸۰۰۰۰۰ ریال 0-62-7964-978-600:
یادداشت	: فیبا
عنوان دیگر	: How to solve organic reaction mechanisms : a stepwise approach, 2015
عنوان دیگر	: کتاب اصلی نخستین بار با عنوان "Reaction mechanisms at a glance : a stepwise approach to problem-solving organic chemistry" توسط انتشارات Blackwell Science در سال ۲۰۰۰ میلادی منتشر شده است.
موضوع	: کتاب حاضر نخستین بار با عنوان "ساز و کار واکنشهای آلی در یک نگاه: روش گام به گام برای حل مساله در شیمی آلی" با ترجمه حواد صفری توسط انتشارات بخشایش در سال ۱۳۸۱ ترجمه و منتشر شده است.
موضوع	: Reaction mechanisms at a glance : a stepwise approach to problem-solving organic chemistry
شناسه افزوده	: ساز و کار واکنشهای آلی در یک نگاه: روش گام به گام برای حل مساله در شیمی آلی.
رده بندی کنگره	: مکانیسم‌های واکنش آلی
رده بندی دیویی	: Organic reaction mechanisms
شماره کتابشناسی ملی	: روحانی، مرتضی - ۱۳۶ - مترجم
	: QD507/5
	: ۵۱۷/۲
	: ۵۹۱۶۷۷۲



نام کتاب: چگونه باید مسائل مربوط به مکانیسم‌های شیمی آلی را حل کرد؟ روش مرحله‌ای

مترجم: مرتضی روحانی (۱۳۶۲)

چاپ اول: ۱۳۹۸

ناشر: انتشارات آثار نفیس

شابک:

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰۰۰ ریال

ISBN- 978-600-7964-62-0

کلیه حقوق برای مؤلف/ ناشر محفوظ می‌باشد.

- آدرس پستی: قم - انتشارات آثار نفیس - صندوق پستی ۳۷۱۶۵/۱۶۵
- انتشارات: ۰۲۵۳۳۲۸۰۴۶۳۴
- مدیر مسئول: ۰۹۱۲۵۵۲۴۰۰۷
- فروشگاه اینترنتی: www.Shopnafis114.ir - www.Shopnafis114.com

فهرست

صفحه	عنوان
ت.	اختصارات
ج	مقدمه
۱	فصل ۱: جانشینی هسته‌دوستی و حذف
۳۳	فصل ۲: شیمی آلکن و آلکین
۶۷	فصل ۳: افزایش هسته‌دوستی به گروه‌های کرومیل
۱۰۱	فصل ۴: شیمی انولات
۱۳۵	فصل ۵: شیمی ترکیبات آروماتیک
۱۶۹	فصل ۶: نوآرایی‌ها
۲۰۳	فصل ۷: فرآیندهای جفت شدن لیگاند

پیش‌گفتار

این کتاب نسخه به روز شده کتاب مکانیسم‌های واکنش‌ها در یک نگاه می‌باشد که برای نخستین بار در سال ۲۰۰۰ به چاپ رسیده است. در آن کتاب تلاش شده بود تا مجموعه قوانین موجود برای نوشتن مکانیسم‌های واکنش‌های آلی با بیانی ساده ارائه شود. نکته قابل توجه این بود که استفاده از این قوانین به صورت سیستماتیک به میزان قابل توجهی نیاز به حفظ کردن را کاهش می‌داد. این نسخه، مجموعه‌ای از مسائل حل شده به همراه یک فصل جدید می‌باشد که از استراتژی حل مسئله برای واکنش‌های لیگاند-کوبلنگ با استفاده از فلز بهره می‌برد. افزودن این فصل به خاطر رشد و اهمیت این شیمی و کاربردهای گسترده آن در زمینه‌های مختلف علوم شیمیایی است. مایلم این کتاب را به همسرم جولی و تمام اعضای خانواده‌ام تقدیم کنم.

مارک مولونی

۲۰۱۴