

بسمه تعالی

تشریح مسائل کتاب شیمی هتروسیکل جان آرتور جول، کیت میلز

بخش اول: فصول ۱-۱۶

دکتر محمدرضا مقدم منش

(دکتری شیمی آلی، رئیس اداره هماهنگی امور تدوین استاندارد اداره کل استاندارد استان
سیستان و بلوچستان)

مهندس سارا حسین زادگان

(دانشجو دکتری شیمی آلی)

محمدرضا دامن روئی

۱۴۰۰

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	: مقدم‌منش، محمدرضا، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح مسایل کتاب شیمی هتروسیکل جان آرتور جول، کیت میلز بخش اول: فصول ۱-۱۱۶ / محمدرضا مقدم‌منش، سارا حسین‌زادگان، محمدرضا دامن‌روئی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۷۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۰۱۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر تشریح مسائل بخشی از کتاب "شیمی هتروسیکلی" تالیف جان جول و کیت میلز ویراست پنجم است.
موضوع	: جول، جان آرتور . شیمی هتروسیکلی
موضوع	: میلز، کیت . شیمی هتروسیکلی
موضوع	: شیمی هتروسیکلیک — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Heterocyclic chemistry -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: شیمی هتروسیکلیک — مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع	: Heterocyclic chemistry -- Problems, exercises, etc. (Higher)
موضوع	: شیمی هتروسیکلیک — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: Heterocyclic chemistry -- Examinations, questions, etc. (Higher)
شناسه افزوده	: حسین‌زادگان، سارا، ۱۳۴۷-
شناسه افزوده	: دامن‌روئی، محمدرضا، ۱۳۶۰-
رده بندی کنگره	: QD۴۰۰
رده بندی دیویی	: ۵۴۷/۵۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۱۴۱۴۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



ارشادن

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

نام کتاب:	تشریح مسایل کتاب شیمی هتروسیکل جان آرتور جول، کیت میلز بخش اول: فصول ۱-۱۱۶
تألیف و ترجمه:	محمدرضا مقدم‌منش - سارا حسین‌زادگان - محمدرضا دامن‌روئی
ناشر:	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۰
حروفچینی و صفحه آرایی:	www.irantypist.com
طراح و گرافیکست:	www.irantypist.com
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۰۱۰۰۰
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز بخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۳۳۰۰۰ تومان

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان
مدیر مسئول انتشارات ارشدان