

۲.۳۵۷۵۲

السلامة للجميع

شیمی آلی ۱

مؤلف :

بهزاد محمدی

سرشناسه	محمدی، بهزاد، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	شیمی آلی ۱ مولف بهزاد محمدی.
مشخصات نشر	تهران : سنجش و دانش ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهر	۱۰۹ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۰۶۶۶-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	شیمی آلی
موضوع	Chemistry Organic
رده بندی کنگره	۵۱۴۱.۳۹۸۱:ش.م
رده بندی دیویی	۵۴۷
شماره کتابشناسی ملی	۵۶۵۴۳۱۸

عنوان: شیمی آلی ۱
مولف: بهزاد محمدی
ناشر: انتشارات سنجش و دانش
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸
صفحه آرای: مهدیه مخبری
طراح جلد: مهتاب دوستی
ناظر: نسرين خانی
تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷
فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶، وب سایت: www.rezomephd.ir پست الکترونیک: phdiran@iran.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول:
۱	شیمی آلی ۱
۲	شیمی آلی
۳	ساختار و خواص
۳	پیوند رسی
۵	پیوند کوآلنسی
۶	اوربیتال های اسی
۸	اصل طرد پاولی
۹	پیوند کوآلنسی و همپاشان اوربیتال های اسی
۱۱	اوربیتال های هیبریدی SP
۱۳	اوربیتال های هیبریدی SP ²
۱۶	نیروهای درون مولکولی
۱۶	پیوندهای کوآلنسی قطبی
۱۷	مولکول های قطبی
۱۸	هیدروکربن ها
۱۹	فصل دوم:
۱۹	آلکان ها
۲۰	نامگذاری آلکان ها
۲۱	گروه های آلکیل
۲۳	نامگذاری معمول آلکان ها
۲۴	متان
۲۵	خواص فیزیکی آلکان ها
۲۶	نیروهای بین مولکولی

۲۹	 دمای ذوب و دمای جوش
۳۰	 منابع آلکان‌ها
۳۰	 روش‌های آزمایشگاهی تهیه آلکان‌ها
۳۵	 واکنشهای آلکان‌ها
۳۸	 مراحل پایان
۴۵	 جهت‌گیری هالوژن‌دار شدن
۵۴	 صورتبندی (کنفورماسیون)
۶۱	 فصل سوم
۶۱	 آلکیل هالیدها
۶۲	 R-X (آلکیل هالید)
۶۳	 تهیه آلکیل هالیدها
۶۵	 واکنشهای آلکیل هالیدها
۷۱	 واکنش جانشینی هسته دوستی $SN1$
۷۴	 پایداری کربوکاتیون‌ها
۷۵	 نوآرایی کربوکاتیون‌ها
۷۹	 ساختار کربوکاتیون‌ها
۸۰	 رقابت بین مکانیسم $SN1$ و $SN2$
۸۲	 فصل سوم
۸۲	 شیمی فضایی و ایزومری فضایی
۸۳	 تعداد ایزومرها و کربن چهار وجهی
۸۴	 فعالیت نوری
۹۰	 مرکز کایرال و کایرالیت
۹۲	 مخلوط راسمیک
۹۷	 فصل سوم
۹۷	 الکل‌ها

۹۸	نامگذاری الکال ها
۱۰۰	خواص فیزیکی الکال ها
۱۰۰	تهیه الکال ها
۱۰۱	تهیه آزمایشگاهی الکال ها
۱۰۳	واکنش های الکال ها

www.ketab.ir