



سروش‌نامه: آقاعلی، ارغوان عنوان: شیمی آلی
مؤلف: ارغوان آقاعلی مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج
مشخصات ظاهری: ۲۴۰ ص فرستاین کتاب از مجموعه کتاب‌های «مینی میکرو پلاستی» گاج می‌باشد
شابک: ۱-۵۴۹-۰۳-۶۲۲-۹۷۸ وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۱۵۹۸۱

Gaj International Publications

ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
معاونت علمی:	مهندس محمد جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:	مینی میکرو پلاستی
عنوان کتاب:	شیمی آلی
مدیریت تألیف، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت علمی:	مهندس احمد علی نژاد
معاونت واحد تألیف:	مهین افشار
مؤلف:	ارغوان آقاعلی
ویراستاران علمی:	تارا مدرس پناه - شیوا امین - ایمان زارعی
ویراستاران فنی:	محبوبه اصفهانی - گیتی جعفر کریمی - میثم جعفری
مدیر فنی:	ژاله ترابی نژاد
صفحه‌آرا:	نازنین ملکی
اجرا:	مهران ذال - صدف شعبی
رسم تصاویر:	زهره عباسی
گرافیک:	رعنا جمالی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی:	گاج
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول (۱۴۰۰)
شمارگان:	۲۰۰۰ نسخه
قیمت:	۳۹۰۰۰ تومان
فروشگاه مرکزی گاج:	تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب
تلفن:	۰۲۱-۶۴۴۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.gajmarket.com
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵

فصل اول : هیدرو کربن ها

- بخش ۱ مقدمه ای بر شیمی آلی، کربن و دیگر شکل های آن ۸
- بخش ۲ آلکان ها ۱۵
- بخش ۳ آلکن ها ۴۳
- بخش ۴ آلکین ها ۶۳
- بخش ۵ سیکلو آلکان ها ۷۷
- بخش ۶ ترکیب های آروماتیک ۸۳

۸۵

تست های کنکور فصل اول

فصل دوم : استرها، آلی با گروه های عاملی اکسیژن دار و نیتروژن دار

- بخش ۱ الکل ها و اترها ۱۰۱
- بخش ۲ آلدئیدها و کتون ها ۱۲۱
- بخش ۳ اسیدها و استرها ۱۳۶
- بخش ۴ آمین ها و آمیدها ۱۵۸

۱۶۵

تست های کنکور فصل دوم

فصل سوم : پلیمرها

- بخش ۱ پلیمرها و درشت مولکول ها ۱۸۲
- بخش ۲ پلیمرهایی که مونومر آن ها دارای پیوند دوگانه کربن کربن است ۱۸۵
- بخش ۳ پلی استرها ۱۹۹
- بخش ۴ پلی آمیدها ۲۰۶

۲۱۷

تست های کنکور فصل سوم

۲۲۹

ضمیمه: ترکیب ها و کاربردها