



*Contemporary Organic Chemistry*  
Andrew L. Ternay  
Second Edition  
W. B. Saunders Company, 1979

شیمی آلی معاصر

جلد دوم

تالیف اندرول، ترنی

ترجمه دکتر شروین اسفندیاری، طیبه پرتوی، دکتر علی پورجوادی، احمد خواجه نصیر طوسی، دکتر

عبدالجلیل مستشاری، دکتر سید احمد میرشکرایبی، دکتر زهرا وثوق

ویراسته دکتر علی پورجوادی

مرکز نشر دانشگاهی، تهران

چاپ اول ۱۳۷۱

تعداد ۵۰۰۰

پیش گفتار:

کتاب حاضر که به عنوان جلد دوم کتاب شیمی آلی معاصر ارائه می‌شود ترجمه فصل‌های ۱۲، ۱۵ تا ۲۷ چاپ دوم کتاب Contemporary Organic Chemistry تألیف Ternay است. سایر فصل‌ها که مطابق فصل‌های ۱ تا ۱۵ چاپ اول متن اصلی است در سال ۱۳۶۶ به عنوان جلد اول از طرف مرکز نشر دانشگاهی ترجمه و منتشر شده است. امید است مجموعه دو جلدی حاضر که یک دوره کامل شیمی آلی را شامل می‌شود بتواند مورد استفاده دانشجویان و دیگر علاقه‌مندان قرار گیرد.

#### فهرست مطالب:

۱. سنتز ترکیبات آلی
۲. آروماتیسیتی
۳. استخلاف الکترون دوستی آروماتیکی
۴. طرز تهیه و واکنش‌های ساده افزایشی آلدهیدها و کتون‌ها
۵. آلدهیدها و کتون‌ها-کربانیون‌ها و طیف‌های آنها
۶. کربوکسیلیک اسیدها و مشتقات آنها
۷. سنتز پیوندهای کربن-کربن با استفاده از استرها. سایر مشتقات اسیدها
۸. آمین‌ها
۹. ترکیبات آریل نیتروژن
۱۰. فنول‌ها و کینون‌ها
۱۱. ترکیبات آلی گوگرد دار و ترکیبات آلی فسفردار
۱۲. آمینواسیدها، پپتیدها و پروتئین‌ها
۱۳. کربوهیدرات‌ها- مونوساکاریدها
۱۴. اولیگوساکاریدها و پلی ساکاریدها
۱۵. نوکلئیک اسیدها