

۲۰۷۷۲۸۸
 ۱۳۹۸/۱۰/۲۱





صفر تا صد شیمی آلی



نام کتاب: صفر تا صد شیمی آلی	سرشناسه: طهماسبی، محمد، ۱۳۷۷-
گردآوری و تألیف: محمد طهماسبی	وان و نام پدیدآور: صفر تا صد شیمی آلی/گردآوری و
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۲۶۸-۲	تألیف محمد طهماسبی
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸	مشخصات نشر: تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۸
صفحه آرای: سیده آمنه ابوالحسنی	مشخصات ظاهری: ۳۵۲ ص: مصور، جدول،
طراح جلد: علیرضا زمانی	یک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۲۶۸-۲
پست الکترونیک: elmisana@gmail.com	سعیت: فهرست نویسی: فبای مختصر
سایت انتشارات: sanabook.com	رد: -ایشناسی ملی: ۵۹۶۳۶۶۵
تیراژ: ۳۰۰ نسخه	
قیمت: ۶۹۰۰۰ تومان	

«شما می‌توانید کتاب‌های نشر علمی سنا را علاوه بر کتابفروشی‌های سراسر کشور، از نمایندگی‌های اختصاصی مؤسسه واقع در کلیه استان‌ها تهیه نمایید.»
آدرس نمایندگی‌ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است.
تلفن دفتر پخش: ۰۲۱. ۶۶۵۷۴۳۴۵؛ داخلی ۳



دفتر مرکزی: تهران میدان انقلاب ابتدای کارگر شمالی خیابان فرصت شیرازی پلاک ۳۰ طبقه همکف
تلف: ۰۲۱۶۶۴۶۲۵۸۵ - ۰۲۱۶۶۵۷۴۳۴۶

مقدمه مؤلف

اگر کسی هست که لازم خودتو بهش ثابت کنی!
بذار اون آدم فقط خودت باشی!!!

شیمی آلی از دروس مهم آزمون کارشناسی ارشد رشته‌های بیوشیمی بالینی، نانوتکنولوژی پزشکی، شیمی دارویی، مهندسی پزشکی، لیسانس پزشکی و ... است. عدم وجود یک درسنامه کامل با بیانی ساده و گویا به همراه تست‌های کنکور در درس شیمی آلی سبب شد تا این کتاب را با سبکی جدیدتر نسبت به سایر کتاب‌های شیمی آلی به تألیف در آورم. با توجه به غنای شدن تست‌های کنکور، این کتاب به شیوه‌ای نوشته شده که دربرگیرنده تمام مفاهیم موردنیاز براساس رفرنس‌های اعلام شده در وزارت بهداشت باشد و با حل تشریحی تست‌ها، داوطلبان کنکور را با روش‌های پاسخگویی به تست‌های کنکور آشنا کند. با این وجود این کتاب خالی از اشکال نیست و امیدوارم اساتید بزرگوار و دانشجویان عزیز با ارائه نقادانه و پیشنهادات خود از طریق ایمیل mo_masahmasbi@ut.ac.ir در هرچه بهتر شدن این کتاب به ما کمک کنند.

در پایان از مدیر موسسه سنا آقا دکتر طغیان، مدیر مسئول انتشارات سنا خانم دکتر ملکی، اساتید بزرگوار دانشکده شیمی دانشگاه تهران و تمام کسانی که در تألیف این کتاب به من کمک کردند، قدردانی می‌کنم.

محمّد بهماسبی
(دانش‌آموخته شیمی از دانشگاه تهران)
زمستان ۱۳۸۸



فهرست مطالب

۷	■ فصل اول: مقدمه شیمی آلی
۲۳	■ فصل دوم: آلکان‌ها
۳۵	■ فصل سوم: سیکلو آلکان‌ها
۴۷	■ فصل چهارم: آلکن‌ها
۵۹	■ فصل پنجم: واکنش‌های آلکن
۸۳	■ فصل ششم: آلکین‌ها
۹۷	■ فصل هفتم: استریو شیمی (شیمی فضایی)
۱۱۵	■ فصل هشتم: آلکیل هالیدها
۱۴۱	■ فصل نهم: بنزن و ترکیبات آروماتیک
۱۶۳	■ فصل دهم: واکنش‌های بنزن
۱۸۸	■ فصل یازدهم: الکل‌ها و اترها
۲۱۷	■ فصل دوازدهم: آلدهیدها و کتون‌ها
۲۴۳	■ فصل سیزدهم: کربن‌کسید، اسیدها و مشتقات
۲۷۱	■ فصل چهاردهم: آمین‌ها و بیس‌ها
۳۰۷	■ فصل پانزدهم: آشنایی با پلیمرها
۳۱۹	■ فصل شانزدهم: طیف‌سنجی
۳۳۹	■ ضمیمه: سوالات کنکور ارشد وزارت بهداشت

سال ۹۸



نشر علمی سنا
SANA