



رسم ساختارهای شیمیایی (راهنمای نرم افزار ISIS/Draw)

تالیف وحید حائری، دکتر علی پورجوادی

طراح جلد: معصومه انوری

نسخه پرداز: فرح بشارتیان

حروفچین: داوود ربیعی، سید امیر حسینی نیا

ناظر چاپ: جواد خسروی

مرکز نشر دانشگاهی

چاپ اول ۱۳۸۶

تعداد ۱۰۰۰

معرفی کتاب:

در سال‌های اخیر استفاده از نرم افزارهای متنوع در حیطه علم شیمی گسترش یافته است. در میان این نرم افزارها برای رسم مولکول‌های شیمیایی، نرم افزار ISIS/Draw یکی از پرقابلیت‌ترین و ساده‌ترین نرم افزارهاست. اولین نسخه این نرم افزار در سال ۱۹۹۱ روانه بازار شد. کتاب حاضر آخرین نسخه این نرم افزار موسوم به نسخه ۲,۵ را آموزش می‌دهد. در این کتاب سعی شده است تا نحوه استفاده از این نرم افزار به شکل ساده و قابل فهم حتی برای کسانی که با رایانه آشنایی زیادی ندارند بیان شود. همراه کتاب لوح فشرده ای حاوی این نرم افزار ارائه شده است.

فهرست مطالب:

۱. مقدمه و راهنمای نصب
۲. راهنمای سریع ISIS/Draw
۳. کار با ابزارها و صفحات الگو
۴. رسم با صفحه کلید
۵. مدیریت شکل‌ها
۶. کار با ساختارهای خلاصه شده
۷. راهنمای رسم دقیق
۸. رسم برای چاپ در نشریات
۹. بسپارها
۱۰. زیست بسپارها
۱۱. رسم مخلوط‌ها
۱۲. استفاده از Chem Inspector
۱۳. اصول مدیریت فایل‌ها
۱۴. حالت‌های پایه
۱۵. برنامه کاربردی "Add-in Manager"
۱۶. ابزارها در ISIS/Draw
۱۷. منوها در ISIS/Draw
۱۸. آشنایی با دو نرم افزار جانبی AutoNom Standard و RasMol
پیوست صفحات الگو ISIS/Draw