

عنوان مقاله:

ارائه برنامه ای جهت یافتن فرمولهای تجربی اجزای یک ترکیب مورد نظر با کمک طیف نگار جرمی

محل انتشار:

نخستین همایش فناوری های نوین در انرژی و مواد (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کوروش متولی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دانشکده فنی، گروه شیمی کاربردی

زهرا یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دانشکده فنی، گروه فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

امروزه طیف نگار جرمی وسیله ای مناسب و در واقع یک یوتیلیتی محبوب و بسیار پرکاربرد نزد شیمیدانان است. شناسایی و تجزیه و تحلیل ساختاری مواد آلی و نیز تعیین مقدار ناخالصی های بسیار کم در حوزه وسیعی از مواد آلی از کاربردهای این آشکارساز یونی تجزیه ای می باشد. اجزای اصلی طیف سنج جرمی شامل ورودی نمونه، منبع یون، سیستم اندازه گیری و خلاء است. در این مقاله سعی شده که با پیروی از اصول کلی برنامه نویسی رایانه ای، در حوزه شیمی محاسباتی، به تحقیقی که متضمن تعیین فرمولهای تجربی اجزای یک ترکیب مورد نظر است، دست بزنیم.

کلمات کلیدی:

طیف نگار جرمی، برنامه نویسی، شیمی محاسباتی، ساختار مواد، فرمول تجربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696616>

