

عنوان مقاله:

بررسی تاتومری و تعیین درصد فرمهای انول-کتو در چند نمونه از هیدرازید هیدرازونهای کومارینی با استفاده از تکنیک ان-ام-ار

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هانیه حاتمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام-بزرگراه خلیج فارس نرسیده به عوارضی روبرو مرقد حضرت امام (ره) دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره) شهرری

سیدعنایت اله متقی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام-بزرگراه خلیج فارس نرسیده به عوارضی روبرو مرقد حضرت امام (ره) دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره) شهرری

خلاصه مقاله:

مشتقات هیدرازون به عنوان طبقه مهمی از ترکیبات بیولوژیکی در نظر گرفته شده اند. ساختار هیدرازون در محصولات طبیعی و سنتزی بیولوژیکی یافت میشود. در این پروژه سعی شد با استفاده از ترکیبات 4-متیل کومارین-- 7ایل اکسی استو هیدرازید و مشتقات مختلف بنز آلدئید مانند: (بنز آلدئید؛ - 4 متوکسی بنز آلدئید؛ -4متیل بنز آلدئید و دی متیل آمینو بنز آلدئید) هیدرازونهای مختلفی سنتز گردد و با روش طیف سنجی IR-NMR ساختار آنها شناسایی گردد. پس از شناسایی محصولات نهایی هیدرازون، وجود تاتومری از نوع آمید - ایمینول در محصولات تشخیص داده شده و با استفاده از کار کمی بر روی طیفهای NMR درصد هر یک از تاتومرهای بوجود آمده محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

هیدرازون، تاتومری، سنتزی بیولوژیکی، سنتزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/909902>

