

## عنوان مقاله:

تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری ۶--(N- آمینو پیریدین)-۲-N- بنزویل تیواوره

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرزانه سیمپاری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - معاونت پژوهشی - پژوهشکده محیط زیست

فروغ ادهمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

مریم احسانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

## خلاصه مقاله:

وآتش ۲ و ۶- دی آمینو پیریدین و ایزوتیوسیانات در متانول و در شرایط خاص با ایجاد بلورهای ریزی به رنگ زردکرم همراه می باشد انالیز عنصری و طیفهای مادون قرمز و رزونانس مغناطیسی هسته پروتون و آرن بر روی این محصول، ترآیب مورد نظر 6-2-N- آمینوپیریدین -N- بنزویل تیواوره را تایید می نماید بلورهای مناسب از این ترکیب برای اندازه گیری باپراش سنجی تک بلوری پرتو ایکس پس از چند هفته دردمای اتاق وبا استفاده از مخلو حلال ها به دست آمد نتایج حاصل گواه برسیستم بلوری منوکلینیک و گروه فضایی P21 برای این ترکیب است پارامترهای یاخته بکه این سیستم در زیر نشان داده شده است ابعاد بر حسب انگستروم و زاویه بر حسب درجه می باشند  $a = 113/929(3)$   $b = 5/1992(12)$   $c = 18/204(4)$   $\beta = 97/190(4)$

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229296>

