

## عنوان مقاله:

سنتر، شناسایی و تثبیت کمپلکسهای آلومینیوم، تیتانیوم و نیوبیوم 8- هیدروکسی کوئینولین بر روی بستر مزوپور سیلیکای MCM-41 به عنوان مدلی برای دیودهای نورافشان آلی

## محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سید یوسف فضائی - دپارتمان شیمی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

مصطفی محمدپور امینی

حمیدرضا خواصی

## خلاصه مقاله:

استفاده روز افزون از تکنولوژی لوله های دیود نورافشان آلی (OLED's) در صنعت نمایشگرهای مسطح و صنایع نظامی وابسته بدلیل کاربردهای نمایشی با محتوای اطلاعاتی بالا منجر به تحقیقات گسترده روی آنها گشته است. در اوایل دهه 1950 از 8- هیدروکسی کوئینولین به طور گسترده در تعیین فلورومتری مقدار آلومینیوم در موادی مانند کاغذ، فولاد و مشروبات الکلی استفاده می شد. اگرچه لیگاندهای کوئینولات به خوبی با فلزاتی همچون نیکل، مس، سرب و آهن تشکیل کمپلکس می دهند، ولی این کمپلکس ها دارای فعالیت فلوروسانسی نمی باشند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68744>

