

## سنتز ۲-((ایندولیل) متیل) ایندان دیون ها با استفاده از بنزیل الکل ها

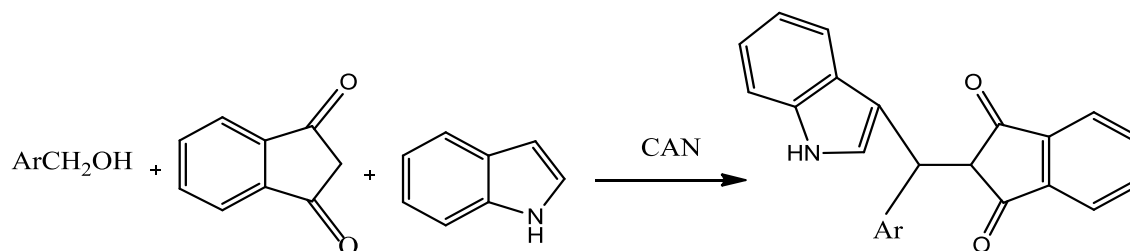
سیده سارا موسوی

چکیده

۳،۱- ایندان دیون و مشتقات آن به خاطر اهمیت شان در شیمی آلی بسیار مورد توجه هستند. بسیاری از مشتقات ۳،۱- ایندان دیون دارای فعالیت های بیولوژیکی مفید و متنوعی مانند خواص ضد باکتری، ضد انعقاد خون، مرگ موش، مسکن، آفت کشی و ضد عفونت هستند. یک روش بسیار ارزشمند برای سنتز ۳،۱- ایندان دیون ها، تراکم نووناگل بنزآلدهیدها با ترکیبات دارای کربن آلفای فعال است.

در این تحقیق، از یک روش سنتز اکسایشی (ایندولیل متیل) ایندان دیون ها، با استفاده از واکنش بنزیل

الکل ها، ۳،۱- ایندان دیون و ایندول استفاده شد.



**کلید واژه:** (ایندولیل متیل) ایندان دیون.