

## عنوان مقاله:

مقایسه کمپلکسهای منگنز (III) با لیگندهای چهار داندانه بعنوان کاتالیزور در واکنشهای اکسیداسیون آلکانهای در حضور آب اکسیژنه 30% بعنوان اکسید کننده

## محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حمید گلچوبیان - دانشیار- دکترای شیمی معدنی

نساء قاسمی

## خلاصه مقاله:

دی فنیل متان به عنوان هیدروکربن نوع اول در حضور آب اکسیژنه 30% بعنوان اکسید کننده و یک سری از انواع کمپلکسهای باز - شیفیت منگنز(III) بعنوان کاتالیزور به محصولات کربونیل مربوطه اکسید می شود. میزان راندمان هر محصول و میزان تبدیل ماده اولیه به محصولات بسته به نوع کاتالیزور تغییر می کند.

## کلمات کلیدی:

کمپلکس منگنز(III)، اکسیداسیون، کاتالیزور، هیدروکربن، آب اکسیژنه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70970>

