

## عنوان مقاله:

تثبیت کمپلکس‌های عناصر فلزات واسطه بر پایه مایع یونی بر بستر زروژل و بررسی خاصیت کاتالیزورهای آن در اکسایش ترکیبات آلی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عزت الله قابضی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گروه شیمی، گچساران، ایران

غلامرضا کریمی پور

## خلاصه مقاله:

پورفیرین‌ها از مهم‌ترین ترکیبات شیمیایی هستند که برای فرایندهای حیاتی روی زمین ضروری هستند. مولکول‌های زیستی زیادی از واحدهای پورفیرینی تشکیل شده‌اند، مانند کلروفیل در کلروپلاست گیاهان در فرایند فتوسنتز، مولکول «هم» که جزئی از مولکول هموگلوبین است و در نقل و انتقال اکسیژن به بافت‌ها نقش اساسی دارد و به عنوان هسته مرکزی میوگلوبین ذخیره سازی اکسیژن را برعهده دارد. در این پژوهش اکسایش بنزیل الکل و مشتقاتش در حضور کاتالیزور Fe(TSPP)Cl نشان‌دهنده شده بر روی بستر زروژل به عنوان یک واکنش نوعی اکسایش، در شرایط مختلف مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

پورفیرین‌ها، اکسایش، Fe(TSPP)Cl

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259140>

