

عنوان مقاله:

ساخت کامپوزیت پلی پیرول و استایرن و بررسی هدایت الکتریکی و مورفولوژی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرش انواری - شرکت توسعه صنایع نفت و گاز سرو

مهدی غلام تمیمی - شرکت توسعه صنایع نفت و گاز سرو

رضا خرد رنجبر - شرکت توسعه صنایع نفت و گاز سرو

خلاصه مقاله:

کامپوزیت پیرول و استایرن با سورفکتانت‌های مختلف نظیر دودسیل بنزن سولفونات سدیم، دودسیل هیدروژن سولفات سدیم، متیل سلولز و پلی اتیلن گلیکول با استفاده از اکسیدانت های کلرید فریک، پرسولفات آمونیوم و پرکلرات سدیم به روش شیمیایی تهیه شد. مورفولوژی کامپوزیت های حاصل با استفاده از میکروسکوپ الکترونی (SEM) و هدایت الکتریکی آنها با روش هدایت سنجی چهار نقطه ای تعیین گردید. نتایج نشان می دهد که اکسیدانت و سورفکتانت ها تاثیر اساسی روی هدایت الکتریکی و مورفولوژی دارند.

کلمات کلیدی:

پلی پیرول - پلی استایرن - سورفکتانت - مورفولوژی - هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58199>

