

عنوان مقاله:

سنتر 3 جزیی نانوذرات پیران به روش الکتروسنتر در جریان ثابت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آینده مهندسی و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نازیلا امیری نوتاش - گروه شیمی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج- کرج.

سمیه اشرفی مهابادی - گروه شیمی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج- کرج.

سمیه مکارم - گروه شیمی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج- کرج.

خلاصه مقاله:

از جمله زمینه‌های مطرح در الکتروشیمی، استفاده از آن در سنتر ترکیبات مختلف، به ویژه ترکیبات آلی است؛ که تحت عنوان الکتروسنتر شناخته میشوند. هدف این پژوهش الکتروسنتر مشتقات جدید پیرانها با استفاده از تراکم سه جزیی ترکیبات اتیل استواستات، الدهید های مختلف و مالونونیتریل در جریان ثابت و در دمای 05 درجه سانتی گراد میباشد. از خصوصیات مهم این واکنش می توان به راندمان بالا، در خلوص زیاد، زمان کوتاه، عدم استفاده از کاتالیزور اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

نانو ذرات، الکتروسنتر، واکنشهای چند جزیی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/626885>

