

عنوان مقاله:

اصلاح سطح طلا به روش خودسامانی لایه به لایه: تهیه، توصیف الکتروشیمیایی و کاربرد آن در ساخت نانوحسگرهای الکتروشیمیایی

محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی باقرزاده - دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم، گروه شیمی

رضا کریمی شیروانی

خلاصه مقاله:

اصلاح سطح یکی از موضوعات مهم مورد توجه محققین در زمینه ی علوم و فناوری است که شامل غیرفعال نمودن سطح و محافظت آن در برابر عوامل محیطی و یا فعال نمودن سطح با تثبیت گروه های عاملی فعال بر روی آن، می باشد. ایجاد گروه های عاملی فعال سطحی تا کنون برای مقاصد مختلفی نظیر تهیه ی الکتروکاتالیست ها، مطالعات انتقال الکترون، تثبیت زیست کاتالیست ها، اصلاح خواص الکترونی، ساخت ابرحافظه ها، و تثبیت یا شناسایی گونه های زیستی و معدنی مورد استفاده قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68783>

