# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و ثورنال ها <br> $\left.\begin{array}{c}\text { گواهى ثبت مقاله در سيويليكا } \\ \text { CIVILICA.com }\end{array}\right)$ 

# عنوان مقاله: <br> مطالعه مرورى كوتاه بر روش هاى مختلف اصلاح سطحى نانوساختارهاى سولفيدقلع جهت كاربردهاى مختلف <br> محل انتشار: <br> مجله تحقيقات در مهندسى سطح و نانو مواد, دوره 1, شماره 1 (سال: 1401) 

تعداد صفحات اصل مقاله: 8
نويسندگان:
محسن چراغى زاده - مركز تحقيقات مهندسى سطح پيشرفته و نانو مواد، گروه مهندسى برق، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامى، اهواز، ايران

فريد جمالى شينى - مركز تحقيقات مهندسى سطح پيشرفته و نانو مواد، گروه فيزيك، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامى، اهواز، ايران

خلاصه مقاله:
در اين مطالعه مرورى كوتاه به بررسى انواع روش هاى مورد استفاده در اصلاح سطحى نانوساختارهاى سولفيدقلع پرداخته شده است. اصلاح سطحى يكى از روش هاى موثر جهت مهندسى خواص فيزيكى و شيميايى نانوساختارهاى نيه رسانا جهت استفاده در كاربردهاى مختلف مى باشد. اصلاح سطحى نانومواد بواسطه اينكه بسيارى از خواصى مشاهده شده از آنها ناشى از ويزگى هاى ميكروسكوييكى سطحى آنما مى باشد، مى تواند رهيافت مهمى در جهت بالابردن بازدهى آنها باشد. لذا با مطالعه گزارش هاى ارائه شده در بازه زمانى گذشته از قرن ميلادى حاضر روش هاى
 اصلاح بر خواص فيزيكى شامل شبكه بلورى، خواص ريختى، نورى، الكتريكى و لكترونيكى نورى مى باشد. در انتها نيز نتيجه گيرى و چشم اندازى براى آينده اين زمينه تحقيقى ارائه شده است.

كلمات كليدى:
اصلاح سطحى, خواص فيزيكى, كاربردهاى نوين, نانو ساختارهاى سولفيد قلع
لينكـ ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:


