



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی رسانایی یونی لانتانوم سریم اکسید در پودر نانو بلور  
ترکیب شده با روش ته نشینی مشترک

عنوان انگلیسی مقاله :

Investigation of ionic conductivity of lanthanum cerium oxide  
nano crystalline powder synthesized by co precipitation method



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Conclusion

$\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$  nanoparticles have been synthesized via co-precipitation method, which is simple and cost effective.

1. From XRD pattern of  $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$  calcined at  $800^\circ\text{C}$ , phase stability at higher temperature was observed as there is no phase change.
2. From SEM analysis no segregation of secondary phase is observed, and EDS measurements verified the stoichiometric composition of  $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$ .
3. Impedance spectra shows the contribution of proton in overall conductivity.

### 4- نتیجه گیری

نانوذرات  $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$  از طریق روش ته نشینی مشترک ترکیب شده اند، که ساده و مقرون به صرفه است.

1. طبق الگوی ایکس آر دی  $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$  اکسیده در دمای  $800^\circ\text{C}$  درجه سلسیوس، پایایی فاز در دمای بالاتر مشاهده شد همانطور که هیچ تغییر فازی وجود نداشت.
2. طبق تحلیل اس ای ام هیچ تجزیه فاز ثانویه مشاهده نمی شود، و اندازه گیری های ای پی دی اس ساختار  $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$  را تایید نمود.
3. طیف های امپدانس اثرگذاری پروتون را در رسانش کلی نشان می دهد.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.