

## عنوان مقاله:

بررسی مورفولوژی لایه نازک کربنات سزیم ( $\text{Cs}_2\text{CO}_3$ ) بر روی زیرلایه های مختلف

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربردهای آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سعید سالاری - دانشکده مهندسی هسته‌ای و فیزیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک) تهران

کاووس میرعباس زاده - دانشکده مهندسی هسته‌ای و فیزیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک) تهران

مهدی احمدی - دانشکده مهندسی هسته‌ای و فیزیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک) تهران

## خلاصه مقاله:

لایه نشانی کربنات سزیم بر روی زیرلایه های شیشه،  $\text{ZnO:Ga}$  و ITO انجام و مورفولوژی لایهها بر روی هر یک از این لایه ها بررسی شد. مقاومت الکتریکی و عبور اپتیکی لایه  $\text{ZnO:Ga/Cs}_2\text{CO}_3$  نیز اندازه گیری شد.

## کلمات کلیدی:

کربنات سزیم، پوششدهی چرخشی،  $\text{ZnO:Ga}$ ، سلول خورشیدی پلیمری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195224>

