

## عنوان مقاله:

بررسی اثر زیرلایه روی خواص اپتیکی لایه نازک TaCuN لایه نشانی شده به روش کندوپاش مغناطیسی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

ثمینه سربازی گلعداری - مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از روش کندوپاش مغناطیسی جریان مستقیم دردمای مناسب نانو لایه های TaCuN در حضور مخلوطی از گاز نیتروژن و آرگون بانسبت 1.5 به 98.5 درصد بر روی زیرلایه های سیلیکون و کوارتز انباشت شد خواص اپتیکی لایه نازک با بررسی طیف انعکاسی دوزیرلایه مورد مقایسه قرار گرفت نتایج نشان داد که نوع زیرلایه در خواص اپتیکی موثر است

## کلمات کلیدی:

خواص اپتیکی ، سیلیکون ، طیف انعکاسی ، کندوپاش مغناطیسی جریان مستقیم ، کوارتز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381194>

