

عنوان مقاله:

ایجاد نانوذرات نقره در دمای پایین به کمک پلاسمای هیدروژن

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1387 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زینب کیانی - آزمایشگاه نانوفیزیک ، دانشکده فیزیک دانشگاه تهران

یاسر عبدی

عزت اله ارضی

خلاصه مقاله:

در این مقاله از روش جدید بمباران هیدروژنی لایه های نازک برای تولید نانوذرات فلزی استفاده شده است. این روش برای تشکیل نانوذرات نقره مورد استفاده قرار گرفته است. به بررسی و مقایسه شرایط مختلف رشد نمونه ها و تأثیر آن بر روی طیف اپتیکی ذرات پرداخته شده است. آنالیزهای میکروسکوپ الکترونی و میکروسکوپ نیروی اتمی برای مطالعه سطح نمونه ها استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83681>

