

عنوان مقاله:

بررسی نانو کامپوزیت های مختلف برای ساخت جاذب های گازی آلاینده هوا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد پیوند انرژی، آب و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیرا کوهی - گروه فیزیک، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

قباد بهزادی پور - گروه فیزیک، واحد تهران شرق، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سکینه مشکانی - گروه فیزیک، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

لیلا فکری اول - گروه فیزیک، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مشکلات ناشی از آلودگی محیط زیست به موضوع مهمی تبدیل شده است. آلودگی های محیط زیستی که عمدتاً توسط سموم به وجود می آیند، شامل آلودگی آب، هوا و خاک می باشند. نتایج این آلودگی ها نه تنها باعث نابودی تنوع زیستی می شود؛ بلکه سلامت انسان را نیز به خطر می اندازد. فناوری نانو مزایای بسیاری در بهبود فناوریهای محیط زیستی موجود ارائه می کند و فناوری های جدیدی را به وجود می آورد که بهتر از تکنولوژی های فعلی است. نتایج نشان می دهند که نانو ذرات: زیولیت، دی اکسید تیتانیوم، گرافن، آبروژل سلیکا و فتوکاتالیزورها در جذب آلاینده های هوا موثرند.

کلمات کلیدی:

نانو جاذب، کامپوزیت، آلاینده های هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855124>

