

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نانو ذرات در جلوگیری از انتشار آلودگی و پاکسازی محیط زیست

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی چالش های محیط زیست: صنعت و معدن سبز (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی خراباتی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه سمنان

امین شمس - استادیار گروه آب دانشکده عمران، دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی و مطالعه نانو ذرات و اثر آنها در کاهش و از بین بردن آلودگی محیط زیست میپردازیم، میتوان به استفاده از گازوییل نانو امولسیون به جای سوخت پایه در انتشار آلاینده های زیست محیطی، استفاده از نانو مواد در صنعت بسته بندی برای حفظ محیط زیست، نقش فناوری نانو در کاهش آلودگی زیست محیطی صنعت ساختمان، کاربرد نانو ذرات در حذف یونهای فلزات سنگین از آب آلوده، بازیافت شور آب با نانو مواد سازگار در محیط زیست برای آبیاری اشاره کرد. نانو ذرات با داشتن خواص بی نظیر از جمله: بالا بودن نسبت سطح به حجم و اندازه کوچک و اثرات کووانتمی در بخشهای مختلف زیست محیطی کاربردهای فراوانی دارند.

## کلمات کلیدی:

نانو ذره، آلودگی محیط زیست، حذف یونها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1491747>

