

## عنوان مقاله:

نانو شیمی: راهبردی برای توسعه پایدار

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عارفه علیزاده - دانشگاه فرهنگیان پردیس بنت الهدی صدر رشت

الهه کشاورز - استادیار دانشگاه فرهنگیان دانشگاه فرهنگیان پردیس بنت الهدی صدر رشت

مریم بنی هاشمیان - دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

آلاینده های زیست محیطی مشکلات و نارسایی های متعدد را ایجاد می کنند. برخی از این نارسایی ها نارضایتی اجتماعی و شهروندی و مهاجرت اجباری را شامل می شود به تازگی بشر به این نتیجه رسیده است که با استفاده از فناوری پیشرفته نانو به کمک منابع طبیعی و محیط زیست بشتابد. فناوری نانو متعلق به یک رشته نیست، بلکه بسیاری از رشته ها در ارتباط با این فناوری هستند در حال حاضر، میتوان موارد متعددی از کاربرد مواد نانو ساختار را در حفظ محیط زیست از قبیل نانوفیلترهای نانوپودرها و نانوتیوبها برشمرد، اما گسترده استفاده از این فناوری بسیار گسترده تر است، در این تحقیق به طور خلاصه به نقش فناوری نانو در افزایش بازده دستگاه ها و اصلاح آلودگی محیط زیست پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

نانو فناوری، بحران زیست محیطی، آلاینده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/530742>

