

## عنوان مقاله:

روش های حذف آلودگی هوا با تاکید بر ریزگردها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

قاسم ذوالفقاری - عضو هیئت علمی گروه مهندسی محیط زیست، دانشگاه حکیم سبزواری

سیما قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست آلودگی ها، دانشگاه حکیم سبزواری

زهرا بیگلری - دانشجوی کارشناسی مهندسی منابع طبیعی محیط زیست

## خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر توسعه شهرها و افزایش جمعیت انسانی و تغییرات اقلیمی و وقوع خشکسالی مداوم و بلند مدت باعث به وجود آمدن مسایل زیست محیطی و آلودگی های فراوان شده است. که یکی از پارمترهای آلودگی هوا ذرات گردوغبار هستند، اینذرات بدارابودن قطر کمتر از 52 میکرومتر و خاصیت ترکیب شدن، سلامت انسان و سایر جانداران را به خطری اندازند، و به محیط زیست تأثیرات جبرانناپذیری وارد می کنند. اینذرات که باعث بروز مشکلاتی در قسمت های مختلف جهان در چند سال اخیر شده اند، و از عوامل داخلی یا خارجی منشأ میگیرند، برنامه های متفاوتی جهت حذف و کنترل آنها وجود دارد که از برنامه های بلندمدت میتوان به ایجاد بادشکن در اطراف شهرها، و از برنامه های کوتاه مدت استفاده از فناوری نوین نانو با بهره گیری از نانوفیلترها و قراردادن این فیلترها همانند تابلوهای تبلیغاتی در ایستگاه های سنجش میزان آلودگی هوا در سطح شهرهایی که باین مشکل روبه روهستند، به ویژه شهرهای جنوب و جنوب غرب کشور اشاره نمود. امروزه استفاده از تکنیک فناوری نانو با مزیت هزینه پایین و قدرت فوق العاده در حذف آلودگی در حال پیشرفت و گسترش است

## کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، ذرات گردوغبار، بادشکن، فناوری نانو، نانوفیلتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485415>

