

## عنوان مقاله:

بررسی و کاربرد زیولیت طبیعی در مقابله با ریزگردها

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم انسانی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سجاد طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی شیمی گروه مهندسی شیمی، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

محمدعلی شهروبی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی شیمی گروه مهندسی شیمی واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

فاطمه سیدعطار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی شیمی، گروه مهندسی شیمی واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر یکی از مهم ترین مشکلاتی که ساکنین استان خوزستان و شهرهای جنوبی با آن روبرو هستند، مشکل طوفان های شن می باشد که باعث بوجود آمدن خطرات مالی و جانی برای انسان ها و به خطر افتادن اکوسیستم این مناطق شده و همچنین بر بخش های کشاورزی، اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی و ... تاثیرات منفی فراوانی دارد. با توجه به این امر راهکارهای بسیاری را مهندسان، دانشمندان، مدیران و دیگر مسئولین محترم ارایه نموده اند، یکی از این راهکارها استفاده از مالچ نفتی است که خود دارای مضراتی بوده و به دلایلی در سال های اخیر از آن استفاده نمی شود. مطالعات نشان می دهد در صورتی که راهکار مناسبی برای مقابله با این پدیده یافت نشود در آینده ای نچندان دور به یک بحران بزرگ در این مناطق خواهیم رسید. لذا گروه پژوهشی ما در مطالعه حاضر که به شیوه بررسی اسناد و منابع با محوریت زیولیت تدوین شده است تلاش دارد پس از معرفی زیولیت (ساختار، خصوصیات و ویژگی ها) به بررسی راهکار و تاثیر آن بر کاهش طوفان های شن بپردازد.

## کلمات کلیدی:

زیولیت، طوفان شن، کشاورزی، مالچ نفتی، اقتصاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575888>

