

عنوان مقاله:

تأثیر گرد و غبار هوای شهر اهواز بر افزایش مرگ و میر شهر

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرهاد قادری - دکتری مهندسی عمران- مهندسی محیط زیست، استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی، بابل

سپیده پورفلاح - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر به دنبال توسعه شهرها و گسترش و پیشرفت تکنولوژی در دنیای صنعتی و تغییرات شدید اقلیمی و وقوع خشکسالی های پی در پی، آلودگی هوا روند رو به رشدی را طی کرده و یکی از همراهان دایمی جوامع بشری شده است. وقوع طوفان های سهمگین توأم با گرد و غبار و حرکت ریزگردها از پیامدهای آن محسوب می شود. غلظت بالای ذرات گرد و غبار باعث ایجاد بیماری هایی همچون آسم، برونشیت، بیماری های ریوی، پوستی، آلرژیک و صدمه به عملکرد سیستم دفاعی بدن می گردد. در این پژوهش اساس روش ما اپیدمیولوژی 1 است و پاسخ ما تعداد مرگ و میر می باشد و برای اینکه داده ها را بررسی کنیم غیظت ها را در 25 گروه دسته بندی کردیم و در هر گروه تعداد مرگ و میر و مراجعات معادل را بدست آوردیم. در آخر رابطه خطی بین غیظت PM10 و تعداد مرگ و میر افراد بدست آمد. مطالعات اپیدمیولوژی نشان داد که میزان مرگ و میر مرتبط با آلودگی هوا در حال افزایش است. از این رو تعیین اثرات آلودگی هوا بر بهداشت عمومی بطور قابل ملاحظه ای مورد بحث و توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، مرگ و میر، اپیدمیولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539582>

