

## عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل تاثیرگذار بر آلودگی هوا در مدل پیشنهادی شهر مشهد

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

غلامعلی شفابخش - دانشیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

رضا نوروزی - دانشجوی دکترا، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از محصولات رشد شهرنشینی و زندگی صنعتی در جوامع بشری امروزه را می توان در تعداد بالای بیماری های قلبی-عروقی، بروز ناراحتی های تنفسی و افزایش سرطان های ناشی از آلودگی هوادانست. این معضلات به ویژه در کلان شهر ها نمود بارزتری دارد. لذا به منظور کنترل این آثار مخربو زیانبار در زندگی شهرنشینی لازم است تا با شناخت عوامل موثر بر میزان آلودگی هوا، به دنبال راه-کار های کنترل آن گشت. در مطالعه پیش رو با استفاده از اطلاعات برداشت شده در ایستگاه هایسنجش آلودگی هوای شهر مشهد طی ماه های فروردین تا آبان سال 1393، یک مدل ریاضی باضریب همبستگی قابل قبول بین عوامل تاثیر گذار و تعداد روزهای ناسالم (وضعیت هشدار) در هر ماهارائه شده سپس سهم اثرگذاری هر یک از عوامل بر خروجی مدل با روش های تحلیل حساسیتتیین گردیده است. در این مطالعه تاثیر 5 پارامتر مستقل بر تعداد روزهای ناسالم در هر ماه موردارزیابی قرار گرفته است. بر این اساس سرانه مصرف بنزین بیشترین تاثیر و متوسط تعداد ساعاتآفتابی در ماه کمترین تاثیر را بر خروجی مدل ارائه شده، نشان داده اند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، مدل رگرسیون، تحلیل حساسیت، شهر مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/419592>

