

## عنوان مقاله:

تاثیر آلودگی هوا بر نوسانات اقلیمی شهر تهران

## محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستم های محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

غلامرضا نبی بیدهدنی - دانشیار دانشکده محیط زیست - دانشگاه تهران

غلامرضا روشن - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی - دانشگاه تهران

فرامرز خوش اخلاق - استادیار دانشکده جغرافیا - دانشگاه تهران

سعید نگهبان - کارشناس ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست - دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

گسترش شهر نشینی و توسعه شهر ها به همراه افزایش شتابان جمعیت و توسعه فعالیتهای صنعتی با مصرف بی رویه سوخت های فسیلی به شدت آلودگی ها را افزایش داده است که عواقب آن در درجه اول به صورت امراض و بیماریهای تنفسی، تشدید بیماریهای قلبی و ریوی، متوجه ساکنان شهرها می شود و در مرحله بعد، بعنوان عاملی در تشدید نوسانات اقلیمی و تاثیرات زیست محیطی نقش ایفا می نماید. در تحقیق حاضر از 2 نوع داده برای بررسی رابطه بین عناصر و مولفه ها استفاده شده است. اولین داده مورد بررسی، عناصر اقلیمی در طول دوره آماری 51 ساله از 1952-2003 میلادی، بصورت سه دوره 17 ساله، پاک(69-1952)، دوره میانی(86-1970) و دوره آلوده (2003-1987) می باشد، که نوسانات و تحولات اقلیمی در این سه دوره با یکدیگر مورد مقایسه قرار گرفته شده است. اما دومین متغیر یا داده مورد مطالعه، نوع و میزان آلاینده های شهر تهران در طول دوره آماری 2003-1997 و به صورت میانگین سالانه می باشد. در مجموع بعد از محاسبات مختلف این نتیجه حاصل گردید که اقلیم شهر تهران در دوره آلوده نسبت به دو دوره قبل، از نوسان بیشتری برخوردار بوده و نوسانات اقلیم منطقه در دوره آلوده به صورت افزایش دما، خشکسالی ها و افزایش پتانسیل سیلابخیزی منطقه می باشد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، نوسانات اقلیمی، آلودگی هوا، شهر تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50957>

