

عنوان مقاله:

آلودگی هوا و بررسی آلودگی هوای شهر تهران در طی سال های 1392 و 1395

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

تارا کامران فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- محیط زیست دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

مونا خانیان لیش - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- محیط زیست دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

کسری رحیمی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- محیط زیست دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

علیرضا حاجی علی گل - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- محیط زیست دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

موضوع آلودگی محیط زیست تبدیل به یک مسیله داغ در جهان امروز شده است. آلودگی محیطی، به طور عمده ناشی از مواد شیمیایی سمی شامل آب، هوا و آلودگی خاک است. نتایج این آلودگی نه تنها باعث تخریب تنوع زیستی شده است بلکه سلامتی انسان را هم به خطر انداخته است. آلودگی هوا نتیجه افزایش روز به روز نیاز به تحولات بهتر یا اکتشافات و نوآوری تکنولوژی است. از بین مهمترین نیازهای انسان، هوا حیاتیترین نیازی شناخته شده است که اگر اختلالی در آن ایجاد شود ادامه زندگی را غیرممکن خواهد کرد. شهرها آن هم به خصوص در کشورهای کم توسعه، با جمعیت در حال رشد، هم در حال حاضر و هم در آینده نسبت به آلودگی هوا آسیب پذیرند. پزشکان از افزایش مداوم بروز بیماری های تنفسی گزارش می دهند اما ایجاد یک راهبرد مناسب برای بهبود کیفیت هوای شهری کاری مشکل است. امروزه آلودگی هوا به عنوان یکی از معضلات اصلی جوامع بین الملل توجه زیادی را به خود جلب کرده است. به ویژه اثرات مستقیم و غیر مستقیمی که آلودگی هوا بر ابعاد مختلف زندگی انسان، سطح رفاه و سلامتی، محیط پیرامون وی دارد باعث شده است تا کشورها و سیاست گذران در سرتاسر دنیا به دنبال حل این مشکل به روشهای متعدد مدیریتی و مهندسی میباشند. تکنولوژیهای مدرن نیز برای کنترل آلاینده های منتشره از منابع متعدد ساکن و متحرک معمولاً با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی و محیط زیستی به طور روزافزون در حال افزایش هستند. در این بین نقش اقتصاد در بکارگیری راهکارها و تصمیم گیریها پررنگ میباشد. با توجه به اهمیت موضوع در این مقاله به بررسی تعریفهای کلی آلودگی و بررسی هوای شهر تهران در طی سال های 1392 و 1395، منابع تولید کننده ذرات معلق و اثرات این آلاینده و روش های کنترل آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، سیاهه انتشار، شاخص کیفیت هوا (AQI)، منابع ثابت و متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780331>

