

عنوان مقاله:

تحلیل تغییرات بلندمدت دی اکسیدنیترژن کلانشهر تهران با استفاده از داده های ماهواره ای

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم پورحسین - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی تربیت مدرس

سامره فلاحتکار - عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی هوا یکی از مسایل مهم مربوط به شهرنشینی و زندگی صنعتی به شمار میرود که زندگی شمار زیادی از شهروندان را تحت تاثیر خود قرار داده است. مشاهدات ماهواره ای این امکان را میدهد تا توزیع زمانی و مکانی بلند مدت گازهای آلاینده هوا و همچنین تاثیر حمل و نقل در یک بازه زمانی طولانی مدت مطالعه شود. هدف از این تحقیق تحلیل بلندمدت تغییرات NO₂ کلانشهر تهران توسط داده های ماهواره ای طی بازه زمانی 2008 تا 2018 میباشد. در این مطالعه از روش ناپارامتریک من-کندال برای تحلیل تغییرات سری زمانی از روش شیب تایل-سن برای ارزیابی نرخ تغییرات استفاده شد. نتایج بدست آمده از این تحقیق نشان دهنده عدم وجود روند طی سالهای مورد مطالعه در اکثر مناطق تهران میباشد. نرخ تغییرات کم گاز دی اکسید نیترژن می تواند نشان دهنده موثر بودن اقدامات مدیریتی کاهش آلودگی هوا در این بخش باشد.

کلمات کلیدی:

پایش ماهواره ای؛ آلودگی هوا؛ مدیریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853490>

