

## عنوان مقاله:

تغییرات فصلی آلاینده های  $2NO$  و  $O_3$  در اقدسیه و شهرداری منطقه 10 تهران

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

راضیه فرهادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه محیط زیست واحد سبزوار دانشگاه سبزوار ایران

مجتبی هادوی فر - استادیار گروه محیط زیست واحد سبزوار ایران

مظاهر معینی الدینی - استادیار گروه محیط زیست واحد تهران دانشگاه تهران ایران

محمود امین طوسی - استادیار گروه ریاضی واحد سبزوار دانشگاه سبزوار ایران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق ب منظور بررسی روند تغییرات آلاینده های  $NO_2, O_3$  در شهر تهران؛ از داده های پایش الودگی هوای ایستگاه اقدسیه و شهرداری منطقه ۱۰ که تحت نظارت شرکت کنترل کیفیت هو است برای دوره زمانی سال 1393 استفاده شد . ابتدا داده های خام استخراج شده سپس با توجه به هدف تحقیق از انها استفاده شد نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد در ایستگاه اقدسیه کم ترین میزان  $O_3$  در سپتامبر آذر و بیشترین میزان آن در مارس فروردین و کمترین میزان  $NO_2$  در ژانویه بهمن و بیشترین میزان آن در دسامبر دی است. همچنین میزان ازن در ایستگاه اقدسیه نسبت به شهرداری منطقه ۱۰ احتمالا میزان ازن بیشتر و میزان  $NO_2$  کمتر است.

## کلمات کلیدی:

آلاینده ؛ تغییرات فصلی؛ ازن؛ دی اکسید نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462410>

