

عنوان مقاله:

رابطه بین آلاینده های CO ، Dust ، NOx و مهمترین پارامتر های هواشناسی در شیراز

محل انتشار:

اولین همایش ملی تخصصی علوم کشاورزی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حسین صادقی - دانشیار بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیرازنوسینده مسئول

الهام باقرپور - دانشجوی سابق بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

فاطمه کارگر - دانشیار بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر شاخص های هواشناسی از قبیل دما رطوبت نسبی و بارندگی روزانه بر مقدار غلظت آلاینده های CO ، NOx ، Dust بررسی شد. داده های مورد نیاز از ایستگاه سینوپتیک سازمان هواشناسی شیراز و ایستگاه های سنجش آلودگی میدان امام حسین و دروازه کازرون وابسته به سازمان حفاظت محیط زیست فارس تهیه گردید. نتایج بررسی تغییرات فصلی آلاینده ها روشن ساخت که برای آلاینده ی CO و NOx دو بیشینه وجود دارد که یکی در تابستان و دیگری در زمستان رخ می دهد. نتایج نشان داد که آلاینده CO با حداقل دما ، حداکثر رطوبت نسبی و بارندگی روزانه ؛ رابطه عکس و با حداکثر دما و حداقل رطوبت نسبی رابطه مستقیم دارد. همچنین افزایش خشکی هوا همراه با افزایش مقدار آلاینده ها بوده است . کمینه ی آلاینده ها در حداکثر رطوبت نسبی رخ داده است به جز در مورد NOx که این عامل تاثیری نداشت .

کلمات کلیدی:

غلظت آلاینده ها ، پارامترهای هواشناسی ، آلودگی هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371354>

