

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات آلاینده ها و تعیین سهم منابع موثر در آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از APCS و PCA

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سالار رستمی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تغییرات آلاینده ها و همچنین منابع موثر در این آلاینده ها مورد بررسی قرار گرفت. داده های مربوط به آلاینده های CO ، SO_2 ، PM_{10} ، NO_2 و O_3 سال ۱۳۹۸ در این تحقیق استفاده شد. براساس نتایج برای اکثر آلاینده ها بیشترین آلودگی مربوط به مناطق مرکزی و جنوبی شهر بود و به جز ازن، سایر آلاینده ها بیشتر در ماه های سرد سال مقادیر بالای داشتند. براساس APCS سه عامل برای آلودگی هوا در شهر تهران شناسایی شدند وسایل نقلیه و خودروها، کارخانه ها و فعالیتهای صنعتی و فرایندهای فتوشیمیایی. در میان این دو عامل وسایل نقلیه و فعالیتهای صنعتی در بیشتر آلاینده ها نقش دارند.

کلمات کلیدی:

منابع موثر، آلاینده ها، APCS، PM_{10}

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237060>

