

عنوان مقاله:

تعیین کیفیت هوای منطقه 9 شهرداری کرج به لحاظ ذرات معلق 10 میکرون با استفاده از شاخص کیفیت هوا

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

همتا ارجمند کرمانی - گروه محیط زیست واحد یزد دانشگاه آزاد اسلامی یزد ایران

سیدابوالقاسم میرحسینی - گروه محیط زیست واحد یزد دانشگاه آزاد اسلامی یزد ایران

محمدتقی قانعیان - گروه محیط زیست واحد یزد دانشگاه آزاد اسلامی یزد ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف تعیین کیفیت هوای منطقه 9 شهرداری کرج به لحاظ ذرات معلق 10 میکرون با استفاده از شاخص کیفیت هوا است غلظت آلاینده های PM10 و PM2.5 در منطقه 9 شهرداری کرج اندازه گیری شده و سپس به واحد AQI تبدیل گردید براین اساس در ابتدا غلظت ذرات معلق 10 میکرون اندازه گیری و سپس با استفاده از نرم افزار GIS و تعیین میزان شاخص کیفیت هوا AQI در این منطقه در محدوده سالم تا ناسالم برای گروه های حساس، نقشه پهنه بندی این ذرات در محدوده مطالعاتی انجام شده است نتایج این تحقیق نشان داد که تراکم ذرات معلق 10 میکرون در حاشیه شهر و مناطقی که ساخت و ساز وجود دارد بیشتر است در مجموع از نظر شاخص کیفیت هوا بخشی از محدوده مرکزی و همچنین محدوده جنوبی منطقه در زمانهای پرتراфик می تواند برای گروه های حساس مشکل ساز باشد. سایر مناطق به طور میانگین در فصل پاییز دارای آلودگی متوسط است.

کلمات کلیدی:

منطقه 9 شهرداری کرج، ذرات PM2.5، شاخص کیفیت هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526580>

