

عنوان مقاله:

تحلیل ارتباط شاخص کیفیت هوا با پارامترهای هواشناسی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زیست شناسی و علوم زیست محیطی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پریسا ابونصرشیراز - مدرسمرکز آموزش علمی کاربردی جامعه اسلامی کارگران امام صادق اصفهان

غزاله رسانه - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و گسترش شهرنشینی، توسعه صنعتی و در نتیجه توسعه حمل و نقل، آلودگی هوا را در کلان شهر اصفهان به یکی از مهمترین چالشهای مردم و مسوولان تبدیل کرده است. الگوهای هواشناسی یکی از مهمترین عوامل تاثیرگذار بر رفتار پیچیده آلایندههای جوی است که به افزایش یا کاهش غلظت آنها در مقیاس محلی و جهانی منجر میشود. به دلیل تاثیرپذیری بالای چگونگی پخش تراکم آلاینده ها از پارامترهای هواشناسی بررسی دقیق ارتباط بین کیفیت هوا و شرایط جوی کمک شایانی به بهبود مدل‌های آلودگی هوا برای پیشبینی بحرانهای آلودگی و به تبع اقدامات لازم در راستای بهبود کیفیت هوا میکند. از این رو در این مقاله به ارتباط شرایط جوی با کیفیت هوا به ویژه در روزهای سرد سال 1394 در برای ایستگاه هواشناسی اصفهان بررسی شده است و تاثیر پارامترهای هواشناسی بر روی غلظت آلاینده مطالعه شده است. بررسی اطلاعات جوی و شاخص کیفیت هوا در روزهای سرد سال در ایستگاه سنجش آلایندههای جوی نشان داد که فشار هوا بیشترین نقش و پس از آن سه پارامتر دما، رطوبت نسبی و سرعت باد، نقش مهمی را در افزایش غلظت و انباشت مواد آلاینده صنعتی و آلودگی هوا در این ایستگاه داشته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586161>

