

عنوان مقاله:

استفاده از شاخص های قابلیت فرایند فازی برای بررسی و تحلیل آلودگی هوا

محل انتشار:

دوفصلنامه سیستم های فازی و کاربردها، دوره 3، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مهدی صالح نیا - گروه آمار، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یکی از مهمترین تهدیدها برای بشریت است. به دلیل تاثیرات زیان آور آلودگی هوا، باید با دقت میزان کیفیت هوا را کنترل کرد. در این مقاله برای انجام ارزیابی میزان آلودگی هوا از شاخص قابلیت فرایند فازی که در حقیقت نوعی خلاصه شده عددی است و رفتار فرایند را نسبت به حدود مشخصه فنی فازی اندازه گیری می کند، استفاده شده است. همچنین معیاری فازی برای تصمیم گیری و تفسیر میزان آلودگی هوا در این مقاله پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، عدد فازی مثلثی، فاصله اطمینان، رتبه بندی فازی، شاخص قابلیت فرایند فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322581>

