

عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیرگذاری صنایع پتروشیمی در آلودگی هوای شهر ماهشهر

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید امان پور - دانشیار رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

نجمه حمید - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی ها از مهمترین مشکلات بهداشتی و زیست محیطی شهرهای در حال توسعه می باشد که در نتیجه گسترش روزافزون شهرنشینی و توسعه صنایع رو به افزایش است. شهر ماهشهر، کانون تمرکز صنایع پتروشیمی و مرکز ارتباطات تجاریمنطقه است. این شهر همانند سایر شهرهای صنعتی، در حال تبدیل شدن به یک کلانشهر بوده و در حال حاضر همه معایبیک شهر صنعتی از جمله آلودگی هوا را دارا می باشد. در این تحقیق دو شهر ماهشهر شوشتر و را از نظر آلودگی هوا مقایسه کردیم، هدف ما در این تحقیق بررسی میزان آلودگی هوای موجود در شهر ماهشهر نسبت به شهر شوشتر می باشد. در بخشحلیلی، مدلی که برای امکان سنجی میزان آلایندهی هوا در شهرهای ماهشهر و شوشتر استفاده شده، مدل VIKOR است کهجهت رتبه بندی گزینه های مختلف به کار می رود و بیشتر برای حل مسایل گسسته کاربرد دارد و بر مبنای راه حل های توافقیر مبنای معیار های متضاد می باشد و با توجه به ضریب متفاوت هر یک از شاخص های منتخب در سنجش آلایندهی هوا، ازروش وزن بخشی چند متغیره (AHP-FUZZY) برای وزن بخشی به شاخص ها استفاده شده است. تحلیل یافته ها بااستفاده از مدل ویکور نشان می دهد که در بین دوازده ماه سال در شهر ماهشهر، دی بالاترین رتبه را دارد و در بین دوازده ماهسال در شهر شوشتر، آذر بالاترین رتبه را دارد، در نتیجه گیری نهایی، می توان گفت شهر ماهشهر با میانگین 6/7 و در شاخصبنزین که مهم ترین شاخص تاثیرگذار در آلودگی هوا می باشد، در این پژوهش به عنوان شهر آلوده و شهر شوشتر با میانگین 3/3 در شاخص بنزین به عنوان شهر سالم تر نسبت به ماهشهر قرار گرفته است. لازم به ذکر است که این میزان آلودگی هوایماهشهر ناشی از بنزین به دلیل تولید بنزین در پالایشگاه ها و استفاده از آن در صنایع پتروشیمی در این شهر می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، ماهشهر، شوشتر، صنایع پتروشیمی، مدل AHP- FUZZY، VIKOR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675489>

