

عنوان مقاله:

کاربرد روش تاکسونومی عددی در تعیین میزان آلودگی زیست محیطی (نمونه موردی: حوزه شمال غرب مشهد)

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

قاسم حکیم پور - کارشناس ارشد طراحی شهری

شیرین جولائی - دانشجوی دکترا شهرسازی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران دانشگاه آزاد

معصومه غیورحلاج - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری-دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی میزان آلودگی های زیست محیطی در پهنه های مختلف حوزه شمال غرب مشهد می باشد، جهت برآورد وضعیت آلودگی های زیست محیطی در حوزه محدوده شمال غرب مشهد، پهنه بندی هایی بر پایه مدل های فازی و تحلیل تاکسونومی عددی صورت گرفته است. برای تعیین میزان آلودگی های ناشی از فعالیت های انسانی در محدوده مورد مطالعه، کاربری های آلاینده در دو دسته کلی مورد بررسی قرار گرفته اند. دسته اول این کاربری های آلاینده مربوط به صنایع و کارخانجات است که میزان آلودگی های هوا، آب و خاک، صوت و کل آلودگی های ناشی از فعالیت واحدهای صنعتی در دسته اول تعیین می شود. قابل ذکر است که برای تعیین میزان پهنه بندی، علاوه بر فعالیت واحد های صنعتی، فعالیت منابع آلاینده مهمی نظیر حمل و نقل، تعمیرات وسایط نقلیه، پمپ بنزین نیز در نظر گرفته شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد نیمه شمالی این حوزه به ویژه در ابتدا محور جاده فردوسی (جاده قدیم قوچان) به عنوان آلوده ترین محدوده است. نواحی فاقد کاربری و اراضی بایر منطقه ۱۲ کمترین تاثیر در آلودگی های زیست محیطی داشته اند.

کلمات کلیدی:

آلودگی زیست محیطی- مدل تاکسونومی - فعالیت های صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224833>

