

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت آلودگی های زیست محیطی شهر اصفهان و حفظ اکولوژی شهری، باتاکید بر صنایع (فولاد مبارکه و کارخانه ذوب آهن)

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی جغرافیا و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

بیش توکلی لنجی - کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

خلاصه مقاله:

اصولا رشد و گسترش شهر و شهرنشینی اغلب با فعالیت های صنعتی همراه است. این همراهی و همزیستی از یک سو امکان اشتغال و رشد اقتصادی را برای شهروندان به ارمغان می آورد و از سوی دیگر، آن ها را در معرض آلودگی هوا، آلودگی خاک، آلودگی صوتی و غیره قرار می دهد. امروزه محدودیت منابع از یکسو و رشد روزافزون جمعیت و تغییر الگوهای مصرف ماده و انرژی موجب شده است که فشار وارده به محیط زیست و منابع طبیعی هرروز افزایش یابد به طوریکه خطر پیامد مشکلات زیست محیطی، نه تنها آرامش و امنیت زندگی انسان را برهم زده، بلکه موجودیت او را هم در معرض تهدید قرار داده است. بنابراین فاجعه ی به هم خوردن تعادل زیست محیطی، یکی از مسائل مهم و دغدغه هایست که مشکل تنها یک کشور و یا یک قلمرو خاص نیست، بلکه تبدیل به یک معضل جهانی شده است. به عنوان هدف، پژوهش از نظر هدف توسعه ای- کاربردی و از لحاظ روش شناسی توصیفی - تحلیلی مبتنی بر مطالعات کتابخانه ای و بررسی های میدانی میباشد. برای رسیدن به اهداف پژوهش در ابتدا با مطالعه در مبانی نظری پژوهش شاخصهای زیست محیطی را در ۵ دسته (انرژی، کیفیت زیست محیطی، آلودگی های جمعیت، فناوری و صنایع، وضعیت آلودگی های ترافیکی و حمل و نقل، گرد آوری شده اند. برای بررسی شاخصهای مورد مطالعه در سطح شهر اصفهان از روش (Tracking Analyst Tools) در فرآیند تحلیل شبکه (Network Analyst Tools) در محیط نرم افزار ArcGIS استفاده شده است. نتایج نشان میدهد که تولید و مصرف دی اکسید کربن در شهر اصفهان برحسب کیلوگرم در دوره ۱۴۰۰-۱۳۹۰ در بخش شاخص صنایع و کارخانه جات در طی یک دوره پنج ساله روند افزایشی را داشته و از ۳۴۲۹۲۴۲۵۸ کیلوگرم در سال ۱۳۹۰ به ۵۵۳۴۰۹۰۰۵ در سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است همچنین نتایج بخشی شاخص های مطرح شده نشان میدهد که شاخص (فناوری و صنایع) با ضریب ۱۷/۹۱ در رده مهمترین شاخصهای مطرح شده قرار دارد وضعیت نهایی توزیع آلودگی در سطح شهر اصفهان نشان میدهد ۲۳۹۴۰۲۰ متر مربع یعنی ۹,۸۱ درصد از مساحت شهر در وضعیت خیلی زیاد از نظر توزیع آلودگی هوا قرار دارند.

کلمات کلیدی:

وضعیت، آلودگی هوا، کلانشهر اصفهان، Gis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1491447>

