



مکان یابی محل دفن زباله های شهری زهک با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

ممدعلی عنایت*، مجتبی انصاری فر، جعفر رهنما^{راد}، کاظم شعبانی گورچی، امین نارویی^۱

(۱) دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، زاهدان، ایران

(۲) دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی، زاهدان، ایران

* نویسنده مسئول: mansari1169@gmail.com

دریافت: ۱۳۹۵/۰۵/۳۱ پذیرش: ۱۳۹۵/۱۱/۰۲

چکیده

شهرستان زهک با مساحت ۹۴۵ کیلومتر مربع در شمال استان سیستان و بلوچستان و در موقعیت جغرافیایی ۸۹۴۴ ۳۰ درجه شمالی و ۶۱ ۷۰۶۷ درجه شرقی واقع شده است. جمعیت این شهرستان بر طبق سرشماری سال ۱۳۸۵، برابر با ۷۱،۴۶۲ نفر بوده است روزانه ۲۵ تن زباله تولید می کند. این زباله ها در پشت بیمارستان شهر زهک انباشته می شوند که آلودگی زیست محیطی برای ساکنان روستاهای اطراف از جمله مهمترین مشکلات ناشی از مکان گزینی نادرست این محل بشمار می رود. منطقه مورد مطالعه از لحاظ تقسیمات ساختاری- رسوبی ایران در بلوک سیستان واقع شده است. واحد چینه شناسی NQ به عنوان وسیع ترین پهنه چینه شناسی در دشت سیستان، متشکل از رسوبات ریزدانه آبرفتی در رودخانه ای است که مدت زمان رسوب گذاری آنها از میوسن پایانی تا اوایل هولوسن ادامه داشته است. این رسوبات که غالباً بر اثر فعالیت های فرسایشی دریاچه هامون و شبکه آبراهه ها، شکل امروزی خود را از به دست آورده اند در واقع بستر اصلی تمامی آبادی های، سکونت گاه ها و مراکز فعالیتی را تشکیل داده و قسمت های وسیعی از شرق محدوده مورد مطالعه را در بر می گیرد. در این پژوهش سعی شده است تا با کمک GIS و با توجه به ویژگی های ژئومورفولوژی منطقه و با همپوشانی لایه های شیب، رقمی ارتفاعی، زمین شناسی، راه ها، فاصله از شهر، فاصله از چاه نیمه، فاصله از رودخانه و سیستم زهکشی اولویت بندی شد و سپس مناطق ممنوعه مشخص گردید که بر این اساس مناطق شرقی شهر زهک از اولویت بیشتری برخوردارند.

واژه های کلیدی: مکانیابی، جایگاه دفن زباله، پسماند شهری، زهک.