

مکانیابی محل دفن پسماند شهری با تاکید بر محیط زیست پایدار (نمونه موردی: شهرستان نور)

مهدی رحمانی^{*}

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی منطقه ایی دانشگاه آزاد قزوین (Mehdirahmani7@yahoo.com)

چکیده

توجه به محیط زیست، از جمله مواد زاید جامد مسئله ای است که در سال های اخیر مورد توجه جهانیان قرار گرفته است. هدف این تحقیق تعیین مناسبترین مکان جهت دفن بهداشتی پسماند شهری با تاکید بر محیط زیست پایدار در شهرستان نور می باشد. در این پژوهش ابتدا به تعیین معیارهای دفن بهداشتی پسماند با رویکرد محیط زیست پایدار و سپس هر یک از این معیارها را در نرم افزار ArcGIS به صورت لایه ای مجزا ساخته می شود. معیارهای تبدیل شده به لایه که شامل مجاورت با مناطق مسکونی، مجاورت با آب، دسترسی به شبکه راهها، توپوگرافی، سیل گیری، مجاورت با گسل، قرارگیری در مسیر باد، فاصله از مراکز جذب جمعیت و پوشش گیاهی می باشد در محیط ARC GIG تلفیق می شوند. سپس روش انتخاب چند معیاره از نوع AHP را اعمال کرده ایم. با استفاده از روش روی هم گذاری نقشه ها، اقدام به تولید جداول مربوط به وزن دهی لایه های نموده و پس از هم پوشانی لایه های مکانی ۴ نقطه بیشترین امتیاز را به خود اختصاص داده اند و از این میان یک منطقه با بیشترین امتیاز به عنوان بهترین مکان جهت دفن پسماند پیشنهاد می گردد. در این تحقیق با تلفیق و ترکیب معیارها با استفاده از AHP و GIS ۴ نقطه از پتانسیل مطلوب جهت دفن بهداشتی پسماند برخوردار بوده اند که نقطه A در اطراف شهر چمستان به عنوان بهترین نقطه معرفی شده است.

واژه های کلیدی: مکان گزینی، دفن بهداشتی، پسماند شهری، محیط زیست پایدار AHP، و GIS