

# مکانیابی جایگاه های سوخت با استفاده از GIS در شهر کازرون

۱- دکتر احسان حیدر زاده،

۲- مائده نوروزی، دانشجوی رشته کارشناسی مهندسی شهرسازی، دانشگاه سلمان فارسی، کازرون،

M.norози236@gmail.com

## چکیده:

با وقوع انقلاب صنعتی، شهرها به طور ناموزون شروع به توسعه یافتند و گسترش شهرنشینی و رشد سریع جمعیت منجر به ازدیاد خودروهای مورد استفاده شد. بنابراین توزیع متعادل خدمات باید به شکلی باشد که همه اقشار جامعه و شهروندان به صورت متعادل به آن دسترسی پیدا کنند. یکی از مهم ترین بخش های مصرف انرژی در اغلب کشورها، بخش حمل و نقل است. با افزایش استفاده از وسایل نقلیه موتوری، بحث مکانیابی جایگاه های سوخت رسانی به وسایل نقلیه مورد توجه قرار گرفت. مکانیابی نامناسب جایگاه های سوخت رسانی مسائل و مشکلات ترافیکی، ایمنی، شهرسازی و زیست محیطی را به دنبال دارد. هدف این پژوهش تعیین محل مناسب قرارگیری پمپ بنزین های شهر کازرون با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) است. در این تحقیق کاربری های اطراف جایگاه های سوخت مورد بررسی قرار گرفته و سپس با مطالعه شاخص های موثر در امر مکانیابی این جایگاه های سوخت به انتخاب مناسب ترین مکان ها برای پمپ بنزین شهر کازرون پرداخته شده است. در این راستا، بررسی و تعیین پارامترهای تاثیرگذار در امر مکانیابی این ایستگاه ها، سپس وزن دهی آنها در قیاس با یکدیگر، و در نهایت آنالیز آنها با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مراحل انجام شده در این مطالعه است. وزن دهی پارامترها با استفاده از مقایسه دو به دو آنها در نرم افزار Expert choice، آماده سازی نقشه های حریم با استفاده از Euclidean distance و همپوشانی تمامی آنها، روند انجام پروسه مکانیابی در این مطالعه بوده است.

واژگان کلیدی: مکان یابی، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، شهر کازرون، جایگاه سوخت، AHP