

عنوان مقاله:

هوشمند سازی مکانیابی پارکینگ های عمومی با استفاده از مدل AHP در GIS بارویکرد دانش بنیان (مطالعه موردی: منطقه ۳ شهرداری شیراز)

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با محوریت فناوری های دانش بنیان دفاعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسن کرمی - کارشناس ارشد سنجش از دور و جی ای اس، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

محمد رضا امانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و جی ای اس، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات تهران

سید مهدی موسوی - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه خرم آباد

خلاصه مقاله:

از نتایج ازدیاد خودروها در سطوح شهری نبود محل پارکی برای آنان و اشباع شدن معابر از خودروهای پارک شده در حواشی آنان در طول ساعات شبانه روز است. به دلیل عرض کم معابر محلی عمدتاً وسایل نقلیه هایبیکه در طول معابر پارک می شوند، مشکلات عدیده ای را در عبور و مرور محله ای ایجاد می کنند تاکنون درکشورمان شاهد ایجاد پارکینگ های عمومی برای قسمت های شلوغ و تجاری شهر بوده ایم و مقوله حذف پارکینگ های منازل و تراکم خودروها در محلات شهری مورد توجه نبوده است. در این تحقیق از مدل AHP جهت مکانیابی احداث پارکینگ در منطقه ۳ شهر شیراز استفاده شد. در ادامه با وارد کردن معیار های مربوطه در محیط نرم افزار ArcGIS لایه ها با روش AHP و همپوشانی شد و نقشه های مکانیابی با مدل AHP حاصل شد و بیشترین میزان اختصاص دهی در مدل AHP می باشد ۲۹.۰۴ هکتار (۳۱.۶۲ درصد) از کل منطقه مورد مطالعه به کلاس مناسب از کل منطقه مورد مطالعه اختصاص داده شده است.

کلمات کلیدی:

AHP، منطقه ۳ شیراز، مکانیابی، پارکینگ، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753391>

