

عنوان مقاله:

مکان یابی جایگاه های سوخت CNG با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی GIS و روش ارزیابی چند معیاره AHP مطالعه موردی: شهر رشت

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی عبدی - استادیار، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

حسن جوانشیر - استادیار، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران،

میریویا ناصری علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

خلاصه مقاله:

دستیابی به تعادل در توزیع فضایی منابع و خدمت رسانی در سطح شهرها، یکی از اهداف اصلی برنامه ریزان شهری میباشد. رشد جمعیت و توسعه نامناسب شهرها مشکلات عدیده ای برای شهرها به وجود آورده است و مکانیابی صحیح و اصولی خدمات شهری می تواند تا حدود زیادی درنظم بخشیدن به عملکرد شهرها موثر باشد. شبکه جایگاه های سوخت رسانی از جمله خدمات شهری است که به عنوان تامین کننده سوخت بخش حمل و نقل شهری عمل نموده و به نوبه خود از لحاظ ملاحظات ترافیکی، شهرسازی، ایمنی و محیط زیست دارای اهمیت میباشد. این تحقیق بر آن است تا مکانهای مناسب جایگاه های عرضه سوخت CNG را با توجه به معیارها و ضوابط موجود، تعیین کند. در راستای نیل به این هدف با به کارگیری سیستم اطلاعات مکانی (GIS) نقشه امکانات و عوامل محدود کننده شهر با یکدیگر ترکیب شده و محلهایی پیشنهاد شده است، پس از آن جهت مشخص کردن بهترین محل از روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) به وزندهی معیارها و مکانهای پیشنهاد شده با توجه به معیارها، در قالب مقایسات زوجی پرداخته شده است. سپس با استفاده از نرم افزار Expert Choice وزن نهایی معیارها و مکانهای مناسب به ترتیب اولویت مشخص شده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، جایگاه سوخت CNG سیستم اطلاعات مکانی (GIS) تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165404>

