

عنوان مقاله:

مکان یابی خوابگاه های دانشجویی با استفاده از GIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدسعدی مسگری - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فاطمه مهدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

از دیرباز مساله ی پیدا کردن بهترین مکان برای استقرار منابع و امکانات جزء اساسی ترین مراحل برنامه ریزی شهری و منطقه ای بوده است. تعریف و تشریح بهترین مکان یک منبع کار اسانی نیست. ولی درحالت کلی بهترین مکان برای استقرار یک منبع، مکانی است که بتوان در آن به بیشترین استفاده (از نظر کمی) و در عین حال بهترین استفاده (از نظر کیفی) از منبع ذکر شده رسید. در این مقاله هدف به دست آوردن بهترین مکان برای احداث خوابگاه دانشجویی برای یک دانشگاه می باشد. خوابگاه ها از جمله مراکزی هستند که عوامل مهمی در انتخاب مکان احداث یا خریداری آنها موثر است. برای نمونه، از یک سو باید امنیت و آرامش دانشجویان مورد توجه قرار گیرد و از سوی دیگر دسترسی به مراکز آموزشی، خدماتی و تجاری برای رفع نیازهای اساسی آنها فراهم شود. ولی متأسفانه تاکنون پروژه ای در این راستا با استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی اجرا نشده است و به همین دلیل تلاش گردید تا فاکتورهایی را که در مکان یابی این مراکز موثرند، بررسی و استخراج شوند. سپس بر اساس درجه ی اهمیت فاکتورها، وزن مناسب بدانها تعلق گرفت و در نهایت برای مکان یابی یک خوابگاه دانشجویی در نزدیکی دانشگاه تبریز مدل تاثیر فاکتورها تعیین و پیاده سازی شد. مکان حاصل بر اساس ویژگی های مورد انتظار مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

مکان یابی ، خوابگاه دانشجویی ، سیستم های اطلاعات مکانی ، تحلیل های مکانی ، مدل همپوشانی شاخص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15420>

