

عنوان مقاله:

تحلیل فضاهای شهری در بلند مرتبه سازی پایدار با استفاده از AHP, SAW و GIS

محل انتشار:

اولین کنفرانس معماری و فضاهای شهری پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مظاهر طبیبی - کارشناس ارشد GIS/RS، مدرس دانشگاه

سمیه تجری - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری، مدرس دانشگاه

محمد فرخ زاد - دکتری معماری، عضو هیئت علمی دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت، کنترل توسعه افقی شهرها، خدمات رسانی بهینه به شهروندان، کمبود مسکن، محدودیت فضای توسعه درون شهری، مدیریت شهری پایدار و ... از عواملی هستند که باعث شده شهرها به سمت بلندمرتبه سازی تمایل پیدا کنند. از دیگر دلایل مهم در این امر مسائل اقتصادی است که تمایل سرمایه گذاران را به بلند مرتبه سازی سوق می دهد. نیازهای اساسی بلندمرتبه سازی وجود تأسیسات زیربنایی شهری، در نظر گرفتن مسائل ترافیکی، دسترسی به امکانات و خدمات شهری، پتانسیل زمین و ... می باشد. بلند مرتبه سازی، اگرچه نیاز مسکونی بخشی از شهروندان را برطرف می کند؛ ولی بدون در نظر گرفتن ضوابط و قوانین، ممکن است خود باعث ایجاد گره کور در شهر و ایجاد چرخه معیوب در مدیریت شهری گردد. در این تحقیق جهت انجام بلندمرتبه سازی پایدار از سامانه اطلاعات مکانی (GIS)، روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و روش وزن دهی ساده (SAW) استفاده شده است. برای دست یابی به بلند مرتبه سازی پایدار ابتدا عوامل مؤثر شناسایی شده، سپس این متغیرها را به نقشه های GIS تبدیل کرده در ادامه جهت انتخاب بهترین منطقه و اولویت بندی مناطق، عوامل اثرگذار در بلندمرتبه سازی پایدار را با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و روش وزن دهی ساده (SAW) بر اساس درجه اهمیت عوامل اثرگذار نسبت به هم مقایسه شده سپس با استفاده از تابع *weighted overlay* در محیط GIS به مناطق مناسب جهت توسعه بر اساس اولویت دست خواهیم یافت.

کلمات کلیدی:

تحلیل سلسله مراتبی، وزن دهی ساده، سامانه اطلاعات مکانی، همپوشانی، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295049>

