

## عنوان مقاله:

مکانیابی فضای سبز شهر اردکان یزد با استفاده از روش فازی در محیط GIS

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ذبیح الله سرکارگر اردکانی - دانشجوی کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد، دانشکده فنی مهندسی، گروه  
سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، یزد، ایرا

سعید پورمنافی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

در بحث مکانیابی فضای سبز شهری اردکان با استفاده از منطق فازی در مرحله اول، نقشه های فازی معیاردر محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی تهیه گردیدند. آنالیزهای مکانی بر روی هر یک از لایه ها در محیط GIS صورت گرفت و سپس با توجه به معیارهای انتخاب شده با استفاده از روش فازی مکان های مناسب برای ایجاد و توسعه فضای سبز شهری تعیین گردید. خروجی کار به صورت چهار نقشه با عملگر های AND و OR بود و مناطقی را نشان می داد که پوشش گیاهی ناشی از ساخت و ساز شهری تخریب و همچنین دارایی بیشترین جمعیت بودند. بنابراین هدف نهایی از این پژوهش مکانیابی فضای سبز شهری با استفاده از روش فازی در محیط GIS به منظور ایجاد الگویی مناسب برای مکانیابی فضای سبز شهری در منطقه مورد مطالعه می باشد. به منظور بهبود فضای سبز، باید اصلاحات ساختاری مد نظر قرار گیرد، چراکه این اصلاحات، می تواند علاوه بر بهبود فضای سبز و تقویت هنجارهای مطلوب، پایداری محیط را نیز تضمین کند.

## کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، مکانیابی، روش فازی، شهر اردکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348178>

