

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های محیطی تناسب زمین برای گسترش کالبدی شهر سروآباد با تلفیق دو مدل تحلیل شبکه ای و منطق فازی

محل انتشار:

دوفصلنامه جغرافیای اجتماعی شهری، دوره 5، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

هادی نیری - استادیار ژئومورفولوژی، دانشگاه کردستان، ایران

حمید گنجائیان - کارشناس ارشد هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه تهران، ایران

خبات امانی - کارشناس ارشد هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رشد انفجاری و بدون برنامه جمعیت و مهاجرت بی‌رویه به سوی شهرها و به دنبال آن توسعه فیزیکی سریع در سال‌های اخیر، مشکلات بسیاری را برای شهرها و ساکنان آنها به وجود آورده است. پژوهش حاضر به بررسی وضعیت ژئومورفولوژیکی شهر سروآباد و ارزیابی قابلیت‌های آن برای اهداف توسعه فیزیکی شهری پرداخته است. برای نیل به اهداف تحقیق، با بررسی مطالعات گذشته و استفاده از نظر کارشناسان، پارامترهای لازم و تاثیرگذار ژئومورفولوژیکی، زمین‌شناسی و انسانی از جمله شیب، جهت شیب، ارتفاع، زمین‌شناسی، کاربری اراضی، فاصله از گسل، فاصله از رودخانه، فاصله از راه ارتباطی و فاصله از محدوده شهری تعیین گردید؛ سپس به تهیه لایه‌های اطلاعاتی آنها اقدام شد. برای این منظور، از دو مدل منطق فازی و ANP استفاده شد. ابتدا لایه‌های مورد نیاز تهیه شده و به صورت فازی درآمد؛ سپس در مدل ANP، ارزش هر کدام از لایه‌ها محاسبه گردید و نقشه‌های شبکه شده با استفاده از منطق فازی تلفیق و در نهایت به صورت نقشه مناطق مستعد توسعه ارائه شدند. نتایج حاصل، موید آن است که حدود 25 درصد از منطقه مطالعاتی که در قسمت‌های جنوبی، شرقی و جنوب‌شرقی محدوده قرار دارد، مستعد توسعه است.

کلمات کلیدی:

ژئومورفولوژی، توسعه شهری، مدل فازی، مدل ANP، سروآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/862311>

