

## عنوان مقاله:

توان سنجی اکولوژیکی زمین جهت شناسایی مناطق مستعد توسعه (مورد مطالعه: دهستان آق سو شهر کلاله)

## محل انتشار:

فصلنامه رویکردهای نوین در مهندسی عمران، دوره 2، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

میررضا غفاری زرین - استادیار، گروه مهندسی ژئودزی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

الیاس نورالهی بسطام - کارشناسی ارشد، گروه سنجش از راه دور (GIS)، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران

محمد محمدبشاش سقچی - کارشناسی ارشد، گروه سنجش از راه دور (GIS)، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده از روش هایی عقلانی و نظام مند در مدیریت منابع و استفاده بهینه از آنها بسیار مهم است. این روش ها باید به نحوی باشد که توان و پتانسیل سرزمین را در نظر بگیرد در غیر این صورت خسارات جبران ناپذیری به منابع و سرزمین وارد می شود. ضرورت ارزیابی توان اکولوژیکی کاربری توسعه شهری، به این معنی است که توان سرزمین مورد نظر چقدر است که ضرورت توجه به چگونگی رشد و توسعه آن را دوچندان می نماید. در این مقاله به منظور توسعه ی آتی دهستان آق سو شهر کلاله در نواحی با توان اکولوژیکی مناسب، اراضی منطقه ی کلاله بر اساس اصول آمایش سرزمین مورد ارزیابی قرار گرفت. تحقیق حاضر با علم به اهمیت موضوع و با هدف بررسی مناطق مستعد جهت توسعه شهری با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره در شهر کلاله تدوین شده است. در این تحقیق تناسب زمین برای توسعه کالبدی دهستان آق سو شهر کلاله در چهار منطقه مورد مطالعه برپایه 7 معیار (رغبت عمومی و تمایلات مردم، ارتفاع و شیب زمین، وضعیت نسبت به مخاطرات طبیعی، فاصله با زمین های کشاورزی، فاصله از آب های سطحی، مساحت، و وضعیت نسبت به کاربری های نامتجانس) ارزیابی شد. در تجزیه و تحلیل اطلاعات، روش توصیفی و استنباطی به کار گرفته شد. جهت وزن دهی معیارها و پارامترهای مربوط، از مدل سلسله مراتبی AHP و زمین آمار با استفاده از نرم افزار GIS استفاده گردید. در ادامه به تعیین توان زیست محیطی محدوده ی مورد مطالعه پرداخته و در نهایت با استخراج واحدهای محیطی و سنجش آن ها بر اساس معیارهای اکولوژیکی، توان ها و استعدادهای بالقوه برآورد گردیده و محدوده های مناسب برای توسعه ی آتی دهستان آق سو پیشنهاد گردید.

## کلمات کلیدی:

توان سنجی، توسعه شهری، شهر کلاله، GIS, AHP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/864479>

