

## عنوان مقاله:

بررسی قابلیت اکولوژیک برای کاربری های کشاورزی با کاربرد GIS

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ارزیابی مدیریت و آمایش محیط زیستی در ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نسرین روزی خواه - کارشناس ارشد، اکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

ناصر احمدی ثانی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

نادر جلیل نژاد - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

## خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی به عنوان یکی از مهم ترین بخش های اقتصاد کشور نه تنها وظیفه تأمین غذای مردم را به عهده دارد بلکه در روند توسعه به طرق مختلف ایفاء نقش می کند. استان آذربایجان غربی نیز یکی از مناطق مستعد کشاورزی در ایران است که در خیلی از موارد استفاده فعلی از اراضی با توان واقعی منطقه تناسب نداشته و تخریب، فرسایش و مشکلات محیط زیستی متعددی را به دنبال داشته است. لذا هدف از این مطالعه ارزیابی توان اکولوژیک اراضی برای کاربری های کشاورزی با کمک ارزیابی چند معیاره است با توجه به ویژگی ها و شرایط منطقه و همچنین رجوع به اطلاعات گذشته، 18 معیار برای این منظور انتخاب گردید. علاوه بر تهیه نقشه های مربوط به هر معیار در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی، از روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی جهت وزن دهی به معیارها استفاده گردید. تلفیق لایه های اطلاعاتی به کمک روش WLC صورت گرفت و در نهایت نقشه توان برای کاربری های کشاورزی در پنج طبقه به دست آمد. یافته های این تحقیق نشان داد که، 1.3% از منطقه توان کاملاً خوب، 37.2% توان خوب، 26.3% توان متوسط، 31.2% توان ضعیف و 4% توان خیلی ضعیف را برای کاربری های کشاورزی دارا می باشند.

## کلمات کلیدی:

توان اکولوژیک، GIS، کاربری های کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330229>

