

عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیکی حوزه آبخیز گیسور با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فیروزه یادگار نیانایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه یزد

محمد رضا علمی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

الهام مهدوی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

جهان امروز با بحران تخریب منابع دست به گریبان است. مشکلات فزاینده ناشی از این بحران، هر روز استفاده از روشها و راهحل های جدید علمی را برای تعدیل بحران و اتخاذ سیاست های متناسب برای رویارویی با آن ضروری تر می سازد. در مطالعات محیطی، مهمترین راه نیل به توسعه مبتنی بر علم و شناخت علمی محیط، توجه اصولی به پتانسیل ها، ارزیابی توان های محیطی و بالاخره استفاده همه جانبه و منطقی از سرزمین است. برای این منظور توان اکولوژیک حوزه آبخیز گیسور مورد بررسی قرار گرفت. بر این اساس نقشه طبقات ارتفاعی، شیب، جهت جغرافیایی، خاک، تیپ و تراکم پوشش گیاهی به روشدوتایی با هم ترکیب و با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی نقشه نهایی زیست محیطی به دست آمد و با مقایسه با مدل های اکولوژیکی ایران توان منطقه برای کاربری مختلف ارزیابی شد. نتایج نشان داد که از کل مساحت منطقه 21 / 8 درصد به مرتعداری، 85 / 41 درصد به تفرج گسترده و 94 / 49 درصد به حفاظت محیط زیست تعلق گرفته است. در واقع بیشترین سطحتوان منطقه مربوط به کاربری حفاظت است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی توان اکولوژیکی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، حوزه آبخیز گیسور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780449>

