

عنوان مقاله:

ارزیابی توان توسعه فضای سبز در حوزه آبخیز قشلاق با استفاده از GIS

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهره عامی - کارشناس ارشد منابع طبیعی دانشگاه مازندران

جاهده تکیه خواه - عضو گروه پژوهشی مطالعات سنجش از دور در کشاورزی، جهاد دانشگاهی، کردستان، ایران

حمید غیاث الدین - دکتر اکولوژی جنگل، دانشگاه گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی توان توسعه فضای سبز حوزه آبخیز قشلاق واقع در استان کردستان به مساحت ۲۶۶۹۹۵/۰۴ هکتار، از فناوری GIS استفاده شد. ابتدا نقشه های شیب، جهت و ارتفاع در نرم افزار ArcGIS ۱۰.۵ و Arcview ۳.۲ا تهیه شدند. سپس با تلفیق آنها نقشه شکل زمین بدست آمد. با روی هم گذاری نقشه شکل زمین، طبقات خاک و پوشش گیاهی، نقشه واحدهای زیست محیطی تهیه شد. در نهایت از مقایسه واحدها با مدل توریسم مخدوم، نقشه توان توسعه فضای سبز اولیه بدست آمد. نتایج نشان داد از کل مساحت منطقه، ۴۰ درصد از حوزه آبخیز دارای توان توسعه فضای سبز متمرکز نوع یک، ۲۳ درصد توان توسعه فضای سبز متمرکز دو، ۱ درصد توان گسترده نوع اول و ۳۶ درصد دارای توان گسترده نوع دو می باشد.

کلمات کلیدی:

توان توسعه فضای سبز، آمدل تجزیه و تحلیل سیستمی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، حوزه آبخیز قشلاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275681>

