

عنوان مقاله:

مقایسه مدل های FUZZY و BOOLIN به منظور پهنه بندی اکوتوریسم در محیط GIS مطالعه موردی (استان آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هاشم رستم زاده - استادیار آب و هواشناسی و * GIS دانشگاه تبریز

آرش زند کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد RS GIS & دانشگاه تبریز

ایوب یرداری - دانشجوی کارشناسی ارشد آمایش سرزمین- جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه تبریز

سیدزند کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آمایش و ارزیابی سرزمین - محیطزیست دانشگاه پیام نور تهران شرق

خلاصه مقاله:

اکوتوریسم سفری است مسولانه به مناطق طبیعی که موجب حفظ محیطزیست و بهبود زندگی مردم محلی گردد. ویژگی های اقلیمی، جغرافیایی، توپوگرافی و پوشش گیاهی مناسب از جاذبه های قوی توریستی و گردشگری، استان آذربایجان شرقی محسوب می شود. در این تحقیق با به کارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی و پس از تهیه لایه های اطلاعاتی و هم پوشانی آنها با استفاده از مدل های Boolean & FUZZY سطوح مناسب برای اکوتوریسم در طبقات یک و دو، متمرکز و گسترده مشخص گردیده اند. نتایج حاصل از این مدل نشان می دهد که مدل بولین انعطاف کمی را نسبت به نشان دادن پهنه بندی اکوتوریسم دارد و روش فازی واقعیت را بهتر نشان می دهند؛ به طوری که در مدل بولین و در طبقه یک متمرکز 8.64 %، طبقه دوم متمرکز 31.82 % مناسب می باشد. در اکوتوریسم گسترده نیز نتایج به این صورت است که در طبقه یک و دو به ترتیب 40.10 % و 75.78 % مساحت استان را که بیشتر در قسمت های مرکز استان قرار دارد جهت این نوع اکوتوریسم مناسب میباشد. اما با توجه به مدل فازی، اکوتوریسم گسترده در ارتفاعات مناسبتر بوده و شمال استان و ارتفاعات سهیل دارای شرایط مناسب و بقیه استان از وضعیت مناسبی برخوردار نیستند، اما در اکوتوریسم متمرکز سطوح کمتری نسبت به اکوتوریسم گسترده مناسب بوده و بیشتر سطح استان در وضعیت ضعیف و متوسط دارند. به طور کلی در هر دو مدل ارتفاعات و مناطق جنگلی شمال استان دارای شرایط بهتری نسبت به سایر مناطق بوده و نقاط پست و جلگه ای چه از لحاظ اکوتوریسم گسترده و متمرکز مناسب نیستند.

کلمات کلیدی:

اکوتوریسم، Boolean، GIS، FUZZY، استان آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357153>

