

عنوان مقاله:

مکانیابی احداث پیست اسکی با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امید عسگری - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه تهران

علی محمدی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

ورزش اسکی یکی از محبوب ترین ورزش های زمستانی در بسیاری از کشورها محسوب می شود و گردشگران زیادی از مناطق مختلف برای انجام اسکی مبادرت می ورزند. امروزه تغییرات شدید آب و هوایی کره زمین و در پی آن کم شدن بارش برف، به عنوان تهدیدی جدی برای اقتصاد مناطق متکی به اسکی مطرح می گردد. از این روشناسایی مکان های مستعد احداث پیست اسکی در جهت جذب گردشگر، ضرورت پیدا می کند. استان کردستان به دلیل داشتن ارتفاعات مناسب، برف گیر بودن و شرایط نسبتاً سرد آب و هوایی ازجمله نقاط مستعد برای احداث پیست اسکی در کشور است. شناخت ویژگی های منطقه با استفاده از تصاویر ماهواره ای و تحلیل این اطلاعات با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، نتایج مهم و دقیق تری را از وضعیت طبیعی منطقه از جنبه احداث پیستاسکی خواهد داد. در این پژوهش با استفاده از مدل سلسله مراتبی و فازی مناطق مستعد برای احداث پیست اسکی شناسایی گردید. ابتدا 3 معیار کلی و 14 زیرمعیار از طریق پرسشنامه وزن دهی شده سپس ضریب نهایی هر شاخص از طریق فرآیند سلسله مراتبی تعیین شد. بر اساس نتایج بدست آمده معیارهای اقلیمی با وزن 0.661 بیشترین امتیاز را برای احداث پیست اسکی شامل شده است بنابراین میتوان گفت که تاثیر پارامترهای اقلیمی در احداث پیست اسکی بیشتر از پارامترهای طبیعی و تسهیلات می باشد. در مرحله بعدی لایه های اطلاعاتی هر شاخص ایجاد و فرآیند فازی سازی روی لایه ها اعمال گردید، در نهایت با ترکیب لایه های فازی سازی شده و اعمال ضرایب حاصل از فرآیند سلسله مراتبی، نقشه نهایی تولید شد. به طور کلی بر اساس یافته های تحقیق، دو ناحیه برای احداث پیست اسکی شناسایی شد. منطقه اول ارتفاعات شهرستان دیوان دره و زرینه، منطقه دوم ارتفاعات شهرستان سقز و بانه می باشد. مزیت منطقه اول از منظر احداث پیست اسکی، مستعد بودن به لحاظ شاخص های اقلیمی می باشد، و منطقه دوم نیز به لحاظ دسترسی به تسهیلات و امکانات از شرایط مناسب تری برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

مکانیابی پیست اسکی، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، فازی، گردشگری، استان کردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1125405>

