

## عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک با هدف توسعه گردشگری پایدار با بهره گیری از روش های WLC و فازی در محیط GIS - مطالعه موردی: شهرستان نیشابور

## محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی ( سپهر)، دوره 29، شماره 115 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

علی اکبر عنابستانی - *استاد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران*

هدایت ا... نوری زمان آبادی - *استاد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران*

معصومه ملانوروزی - *دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران*

## خلاصه مقاله:

گردشگری به عنوان یک قابلیت کم هزینه و در مقابل پرسود جهت دست یابی به توسعه پایدار برای هر کشوری تلقی می گردد. اما استفاده اصولی و بهینه از پتانسیل ها و توان های محیطی جهت توسعه گردشگری، در گرو شناخت قابلیت ها و توان های منطقه است تا بتوان ضمن استفاده اصولی از این توان ها از هدررفت منابع جلوگیری نمود. بنابراین هدف پژوهش حاضر، ارزیابی توان اکولوژیک و تاثیر آن بر توسعه گردشگری پایدار شهرستان نیشابور با استفاده از مدل های WLC و گامای فازی در محیط GIS است. تنوع پارامترهای مورد مطالعه، استفاده از روش های ارزیابی چند معیاره (WLC) و فازی جهت ارزیابی توان گردشگری منطقه مورد مطالعه و مقایسه نتایج دو مدل با واقعیات منطقه را می توان از ویژگی های نوآوری مقاله به شمار آورد. در این تحقیق به منظور تهیه نقشه توان اکولوژیکی منطقه شش عامل توپوگرافی، اقلیم، منابع آب، پوشش زمین، عوامل کالبدی، منابع گردشگری و مخاطرات مورد بررسی قرار گرفت. نقشه توان اکولوژیکی بر اساس این شش عامل و با روش های WLC و عملگر گامای فازی با لانداهای ۰.۷، ۰.۸، و ۰.۹ در محیط GIS تهیه گردید. به منظور مقایسه دو روش توان سنجی جهت دقت تعیین توان ها، از ضریب کاپا استفاده شد. نتایج ارزیابی نقشه ها نشان می دهد که شهرستان نیشابور دارای توان بسیار خوبی جهت توسعه گردشگری پایدار می باشد. همچنین مقدار ضریب کاپا بدست آمده برای مدل WIC برابر با ۰.۵۹ و برای گامای فازی با لانداهای ۰.۷، ۰.۸ و ۰.۹ به ترتیب برابر ۰.۸۴، ۰.۷۱ و ۰.۶۸ می باشد. از این رو نتیجه حاصل نشانگر آن است که عملگر گامای فازی با لاندای ۰.۷ نسبت به سایر روش های مورد بررسی دارای مطلوبیت و تطابق بیشتری با واقعیت، برای توان سنجی منطقه جهت توسعه گردشگری پایدار می باشد.

## کلمات کلیدی:

توان اکولوژیک، توسعه، گردشگری پایدار، شهرستان نیشابور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200480>

