

عنوان مقاله:

بررسی کارکرد سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در عرصه منابع طبیعی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم محمدرضایی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- آبخیزداری، دانشگاه صنعتی اصفهان

عباس راهدان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- آبخیزداری، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سیستم اطلاعات جغرافیایی به عنوان ابزاری مهم در مدیریت داده های زمین مطرح است. این سیستم امکان یکپارچه سازی داده های حاصل از منابع مختلف، امکان استخراج اطلاعات مورد نیاز و کشف ارتباطات پیچیده بین پدیده های مختلف را فراهم می کند. از جمله کاربردهای این سیستم میتوان به مدیریت منابع طبیعی و محیط زیست اشاره کرد که با استفاده از آن، برنامه ریزی عرصه طبیعی را بهتر انجام داد. این مطالعه قصد دارد به بررسی همه جانبه کارکرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در عرصه منابع طبیعی بپردازد. روش تحقیق، توصیفی- مروری است. ابزار جمع آوری اطلاعات، اسناد و مدارک در ارتباط با موضوع است. بررسی ها نشان می دهد سامانه اطلاعات جغرافیایی در ارتباط با کلیه رشته ها و به خصوص منابع طبیعی و محیط زیست، برای جمع آوری و تجزیه و تحلیل کلیه اطلاعاتی که به نحوی با موقعیت جغرافیایی در ارتباط هستند، با سرعت و دقت بالایی بکار برده می شود. استفاده از نرم افزارهای این سامانه، ما را در جهت مدیریت صحیح، شناسایی پتانسیل مناطق و برنامه ریزی برای آن ها یاری می کند. در این راستا، پیشنهاد می گردد برای نیل به اهداف منابع طبیعی که همان توسعه پایدار است، استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی برای تجزیه و تحلیل مسایل و دست یابی به این مهم در این حوزه در اولویت قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مدیریت، منابع طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779999>

