

عنوان مقاله:

ارزیابی توان سیمای سرزمین برای کاربری تفریحی به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی در منطقه نازوان در استان اصفهان)

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا سادات موسوی - دانشجوی فوق لیسانس محیط زیست، گروه محیط زیست، دانشکده شیلات- مرتع و مح

علیرضا میکاییلی تبریزی - استادیار گروه محیط زیست، متخصص معماری فضای سبز، دانشکده شیلات- مرتع و م

علیرضا سفینیان - استادیار گروه محیط زیست، متخصص ارزیابی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی

حمیدرضا ضیایی - کارشناس و مدرس GIS

خلاصه مقاله:

در این مطالعه سعی شده است تا با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی، به تعیین تناسب منطقه نازوان (واقع در شهرستان اصفهان) برای کاربری تفریحی پرداخته شود. چندین بازدید میدانی از منطقه صورت پذیرفت و اطلاعات مورد نیاز توسط دستگاه GPS برداشت گردید. این اطلاعات به همراه نقشه های موجود از منطقه، به عنوان مبنایی جهت تهیه نقشه تناسب مورد استفاده قرار گرفتند. وزنه های لایه ها نیز با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) تهیه شده؛ سپس لایه های وزن دار با دستور ترکیب خطی وزن دار (WLC) رویهم گذاری شدند لایه های تناسب نهایی برای منطقه، از حاصل ضرب لایه های تهیه شده از روی هم گذاری نقشه ها با لایه های محدودکننده حاصل آمد.

کلمات کلیدی:

تحلیل سلسله مراتبی AHP، سیستم اطلاعات مکانی GIS، ترکیب خطی وزن دار WLC، تناسب زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102361>

