

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل GIS-MCE برای ارزیابی قابلیت پرند بینه

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید سیروسی

غلامعلی حشمتی

عبدالرسول سلمان ماهینی

حمیدرضا ناصری

خلاصه مقاله:

پرنده بینه مشاهده پرندگان به عنوان یک فعالیت تفرجی است. امروزه پرند بینه بخش مهمی از فعالیت های تفرجی در جهان را به خود اختصاص داده است. از این رو یافتن مکان ها مناسب برای پرند بینه از اهمیت زیادی برخوردار است. در این مطالعه با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی اقدام به ارائه مدلی مکانی برای ارزیابی قابلیت پرند بینه شده است. مرحله اول شناسایی معیار های مناسب و دامنه مناسب آنهاست. در این مرحله تابع مورد استفاده برای هر معیار نیز تعیین میشود. معیار های شیب، پوشش گیاهی، جنس سنگ، خاک، فاصله از منابع آبی، فاصله از جاده، فاصله از مناطق مسکونی و ارزش و غنای پرندگان برای ارزیابی تعیین شد. وزن معیار ها ی مورد استفاده با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی توسط کارشناسان مربوطه تعیین شد. در نهایت این معیار ها با استفاده از روش ترکیب خطی وزن داده شده با یکدیگر ترکیب شدند. بر اساس وزن تعیین شده مهمترین فاکتور ارزش و غنای پرندگان تعیین شد. ارتفاعات بالای منطقه مورد مطالعه به جهت دارا بودن گونه های ارزشمند پرند بینه برای پرند بینه مناسب ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

پرنده بینه، ارزیابی چند معیاره، سیستم اطلاعات جغرافیایی، ترکیب خطی وزن داده شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147802>

