

عنوان مقاله:

مدلسازی توزیع پراکنش پلنگ ایرانی (*Panthera pardus saxicolor*) در پارک ملی بمو با روش حداکثر آنتروپی

محل انتشار:

دومین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امین جمالی منش - دانشجوی کارشناسی محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

ایمان عمویان - دانشجوی کارشناسی محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

رسول خسروی - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین محیط زیست، دانشگاه علوم و تحقیقات واحد خوزستان

خلاصه مقاله:

مدل های پیش بینی کننده پراکنش گونه ها یکی از مهمترین ابزار و راهکارهای مدیریتی حفاظت از گونه های حیات وحش به شمار می آیند. در پژوهش حاضر از روش حداکثر آنتروپی با استفاده از 15 متغیر توزیع پراکنش پلنگ ایرانی در پارک ملی بمو مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد مهمترین متغیرهای تأثیر گذار در پراکنش گونه متغیرهای آبشخور، نقاط حضور آهو، فاصله از جاده ها، فاصله از ساختمان و زیرساخت های انسانی، نقاط حضور پازن، پوشش گیاهی و زمین شناسی می باشند. میزان AUC بدست آمده از منحنی ROC برابر با 0/979 می باشد که این نمایان گر عملکرد بسیار مطلوب مدل است.

کلمات کلیدی:

مدل های پیش بینی کننده پراکنش، حداکثر آنتروپی، پلنگ ایرانی، پارک ملی بمو، منحنی ROC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358513>

