

عنوان مقاله:

مدل سازی مطلوبیت زیستگاه کل و بز (Capra aegagrus) در منطقه حفاظت شده دنا با استفاده از الگوریتم آنتروپی بیشینه (MAXENT)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 10، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میرمهرداد میرسنجری - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

فرنکیس سخنگو - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

آگاهی از عوامل موثر بر مطلوبیت زیستگاه گونه ها و محدوده پراکنش زیستگاه های مطلوب اهمیت اساسی در برنامه ریزی به منظور مدیریت و حفاظت گونه های حیات وحش دارد. کل و بز به عنوان شاخص ترین پستاندار مناطق کوهستانی ایران است که در بسیاری از مناطق کوهستانی ایران پراکنش دارد. منطقه حفاظت شده دنا با وسعتی معادل ۹۳۸۲۰ هکتار در ۳۶ کیلومتری شهر یاسوج مرکز استان کهگیلویه و بویراحمد قرار دارد کل و بز گونه شاخص منطقه دنا می باشد. هدف از مطالعه موردنظر بررسی وضعیت پراکنشی کل و بز در منطقه دنا و دنا شرقی است. داده های نقاط حضور گونه در فصل بهار جمع آوری به صورت تصادفی و به دودسته تعلیمی (Training data) و آزمون (Test data) تقسیم شدند. سپس متغیرهای زیستگاهی دیگر وارد مدل MaxEnt شدند. نتایج حساسیت سنجی جک نایف مشخص کرد که فاصله از مناطق صخره ای، فاصله از جنگل و زبری مهم ترین متغیرهای موثر در مطلوبیت زیستگاه هستند نتایج مطالعه نشان داد که زیستگاه مطلوب گونه در مناطق صخره ای دور از مناطق انسان ساخت قرار دارد و گونه به مناطق با پوشش گیاهی کم تراکم، دارای پستی بلندی زیاد تمایل دارد.

کلمات کلیدی:

کل و بز، مدل سازی مطلوبیت زیستگاه، دنا، MAXENT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305705>

