

عنوان مقاله:

بررسی میزان هم پوشانی زیستگاه پلنگ ایرانی (*Panthera pardus saxicolor*) با طعمه های آن (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده سنگ مس)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه بهادری امجز - گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

مریم مروتی - گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

مینا بهنود - گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

نادر سیدی - یگان حفاظت، اداره کل حفاظت محیط زیست کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

پلنگ ایرانی بزرگ ترین گربه سان ایران است که در اکثر نواحی ایران، به جز مناطق کویری زندگی می کند. آگاهی از نیازمندی های زیستگاهی این گونه یکی از ملزومات مدیریت حیات وحش محسوب می شود. این پژوهش با هدف مطالعه هم پوشانی زیستگاه گونه پلنگ ایرانی با زیستگاه طعمه هایش (از جمله: کل و بز و جیبر) و تهیه نقشه مطلوبیت زیستگاه این گونه ها در منطقه حفاظت شده سنگ مس، با روش حداکثر آنتروپی بیشینه (Maxent) انجام شد. داده های مورد استفاده برای تعیین اولویت انتخاب زیستگاه شامل: مجموعه نقاط حضور گونه بر اساس مشاهدات میدانی و هم چنین متغیرهای زیست محیطی موثر بر پراکنش گونه (برای هر گونه ۹ متغیر) است. صحت مدل به دست آمده از نتایج، حد استاندارد بالا ($AUC = 0.824$) برای گونه پلنگ، $AUC = 0.787$ برای گونه کل و بز و $AUC = 0.740$ برای گونه جیبر) را نشان می دهد. بر اساس تحلیل جک نایف نیز متغیرهای ارتفاع، بارندگی، فاصله از رودخانه، فاصله از جاده و دما برای گونه پلنگ ایرانی، متغیرهای فاصله از منابع غذایی و شیب برای گونه کل و بز، متغیرهای فاصله از رودخانه و دما برای گونه جیبر، بیش ترین اطلاعات را در اختیار مدل قرار داده است. طبق محاسبات انجام شده، ۴۵/۱۹ درصد از زیستگاه های مطلوب پلنگ ایرانی، با زیستگاه گونه کل و بز هم پوشانی دارد، اما با گونه جیبر کم ترین هم پوشانی (۸/۵۱ درصد) را داراست.

کلمات کلیدی:

هم پوشانی، مطلوبیت زیستگاه، پلنگ ایرانی، منطقه حفاظت شده سنگ مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302361>

