

عنوان مقاله:

پیش بینی مطلوبیت زیستگاه قوچ و میش، طعمه اصلی یوزپلنگ آسیایی در فلات مرکزی ایران، به منظور بهبود مدیریت گونه

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 9، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فرزانه کرمانی - کارشناس ارزیابی و آمایش سرزمین، گروه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، سازمان حفاظت محیط زیست، کرج، ایران

محمدرضا احمدی دستجردی - کارشناس ارزیابی و آمایش سرزمین، گروه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، سازمان حفاظت محیط زیست، کرج، ایران

باقر نظامی - دانشیار، گروه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، کرج، ایران

منصوره محمدی میاب - کارشناس ارزیابی و آمایش سرزمین، گروه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، سازمان حفاظت محیط زیست، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

گوسفند وحشی یکی از طعمه‌های یوزپلنگ است که در مناطق کوهستانی و تپه‌ماهوری زیست می‌کند. این گونه بدلیل کاهش شدید جمعیت آهو و جبیر در نیم قرن گذشته، به طعمه شماره یک یوزپلنگ در ایران تبدیل شده است. از این رو در این مطالعه به شناسایی زیستگاه‌های اولویت‌دار قوچ و میش در فلات مرکزی ایران که مناطق منتخب برای حفاظت از یوزپلنگ آسیایی می‌باشند، پرداخته شد. در مطالعه حاضر مدل‌سازی زیستگاه گوسفند وحشی در فلات مرکزی ایران با استفاده از مدل‌های توزیع صورت گرفته است. مدل‌سازی زیستگاه گونه با استفاده از نه مدل در بسته نرم‌افزاری Biomod2 انجام شد. نتایج نشان داد در تمامی مدل‌ها، فاصله از منابع آبی، فاصله از روستا، معادن، مزارع و شیب از مهمترین متغیرها و دو متغیر ارتفاع و فاصله از جاده به عنوان کم اهمیت‌ترین متغیرها شناخته شدند. بر اساس نتایج، نیمی از مساحت مطلوب این گونه در خارج از مرزهای مناطق حفاظت شده قرار دارد. همچنین با توجه به اینکه نقاط حضور قوچ و میش در فلات مرکزی ایران همپوشانی بالایی با یوزپلنگ آسیایی دارد، لذا مدیریت زیستگاه آن به طور مستقیم در حفاظت از یوزپلنگ آسیایی تاثیر مثبت دارد.

کلمات کلیدی:

فلات مرکزی ایران، قوچ و میش، مدل‌سازی توزیع گونه ای، یوزپلنگ آسیایی، Biomod2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851921>

