

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت پراکنش خرس قهوه ای (Ursus arctos Linnaeus ۱۷۵۸) در منطقه حفاظت شده سفیدکوه استان لرستان

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره ۱۱، شماره ۲ (سال: ۱۳۹۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

پیمان کرمی - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

کامران شایسته - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

مینا اسماعیلی - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

خرس قهوه ای بزرگ ترین گونه از راسته گوشت خواران کشور است که در محدوده وسیعی از رشته کوه البرز و زاگرس پراکنش دارد. دامنه پراکنش آن در نیمه غربی کشور به استان لرستان نیز می رسد. منطقه حفاظت شده سفیدکوه با پوشش گیاهی، وسعتو شرایط اکولوژیکی مناسب خود زیستگاه مطلوبی را برای این گونه ایجاد کرده است. در راستای شناسایی محدوده پراکنش و زیستگاه مطلوب این گونه در منطقه مذکور نقاط حضور در فصول بهار و تابستان سال ۱۳۹۶ جمع آوری شدند. ۱۴ متغیر زیستگاهی موثر در پراکنش گونه شناسایی شد. پس از اجرای تحلیل هم خطی ۴ متغیر به دلیل شاخص تورم واریانس (VIF) بیش از ۱۰ از مدل حذف و مدل سازی با استفاده از ۱۰ متغیر زیستگاهی، ۱۰۰۰۰ نقطه تصادفی پس زمینه و ۵۰۰ تکرار در نرم افزار مکسنت اجرا شد. اهمیت متغیرها در مدل سازی با استفاده از تحلیل جک نایف انجام گرفت. به منظور دستیابی به نقشه دودویی زیستگاه از حد آستانه (LPT=Lowest Presence Threshold) استفاده شد. نتایج حاصل از اعتبارسنجی مدل نشان داد که مدل در میانگین اجرا موفق بوده است (AUC = ۰/۸۵) و متغیرهای زیستگاهی فاصله از سکونت گاه های انسانی، جاده های فرعی و ارتفاع بیش ترین تاثیر را بر روی پراکنش گونه داشته اند. براساس یافته ها ۶۵ درصد از منطقه سفیدکوه برای خرس قهوه ای زیستگاه مطلوب است. با توجه به توزیع گونه در منطقه می توان این گونه را به عنوان شاخص سلامت و یک گونه کلیدی منطقه سفیدکوه تلقی کرد که در راستای حفاظت از این گونه ارزشمند سایر گونه ها نیز حفاظت شوند.

کلمات کلیدی:

خرس قهوه ای، پراکنش، زیستگاه، لرستان، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305482>

