

عنوان مقاله:

شناسایی مسیرهای گذار خرس قهوه ای (Ursus arctos Linnaeus, 1758) در لکه های داغ زیستگاهی منطقه حفاظت شده قلاجه

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سامان فلاحتی - دانش آموخته کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

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

پیمان کرمی - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

کریدورها ساختارهای خطی سیمای سرزمین هستند که با برقراری ارتباط بین لکه های زیستگاهی گونه های حیات وحش نقش مهمی در پایداری جمعیت های حیات وحش ایفا میکنند. این ایفای نقش زمانی مهم جلوه میکند که سیمای سرزمین تغییر یافته توسط انسان، منجر به تکه تکه شدن و انزوای زیستگاهی بسیاری از گونه ها شده است. خرس قهوه ای گونه کلیدی است که با توجه به فعالیت، گستره خانگی و رژیم غذایی در طی فصول مختلف برای دسترسی به غذا و پناه جابجایی های زیادی را خواهد داشت. منطقه حفاظت شده قلاجه از جمله مهمترین زیستگاه های جنگلی زاگرس در استان کرمانشاه میباشد. نظر به جابجایی های گسترده خرس قهوه ای در منطقه حفاظت شده قلاجه و پهنه های پیرامونی آن در این مطالعه مسیرهای گذار خرس قهوه ای در مرزی فراتر از منطقه حفاظت شده قلاجه مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور ابتدا مطلوبیت زیستگاه گونه با استفاده از روش آنتروپی بیشینه مدلسازی گردید. پس از تایید اعتبار مدل (AUC=0/86)، نقشه مطلوبیت زیستگاه معکوس و به عنوان نقشه هزینه وارد تحلیل کمترین هزینه شد. به منظور اتصال لکه های داغ زیستگاهی نقشه مطلوبیت زیستگاه از طریق اعمال 2 حد آستانه مقدار مطلوبیت (بالای 50 درصد) و مساحت (بیش از 10 هکتار) به لکه هایی تبدیل شدند و سپس این لکه ها به عنوان لکه های اصلی که باید اتصالات را برقرار کنند تحلیل شدند. بر اساس نتایج جابجایی بین لکه های داغ زیستگاهی با مطلوبیت زیستگاه گونه انطباق دارد به نحوی که گونه به منظور جابجایی زیستگاه های مرتفع با پوشش گیاهی متراکم را انتخاب میکند.

کلمات کلیدی:

خرس قهوه ای، مسیر گذار، منطقه حفاظت شده قلاجه، کمترین هزینه، حداکثر بینظمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928286>

