

عنوان مقاله:

مدل سازی پراکنش دلیجه کوچک (Falco naumanni) در استان گلستان

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 4، شماره 8 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

روح اله میرزایی - استادیار محیط زیست، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

محمودرضا همایی - دانشیار محیط زیست، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

عباس اسماعیلی ساری - استاد محیط زیست، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

حمیدرضا رضایی - استادیار محیط زیست، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

وجود اطلاعات مربوط به پراکنش جغرافیایی و انتخاب زیستگاه، هسته مرکزی حفاظت و مدیریت گونه های تهدیدشده است. دلیجه کوچک، نوعی شاهین مهاجر و طبق فهرست سرخ IUCN آسیب پذیر است که در استان گلستان پراکنش دارد. مدل سازی ماوای بوم شناختی با استفاده از روش MaxEnt جهت پیش بینی صحیح پراکنش جغرافیایی این گونه در استان گلستان انجام شد. داده های حضور در استان جمع آوری و به صورت مختصات جغرافیایی وارد خوارزمیک آنترپوی شد. سپس ارتباط آن با نقشه های رقومی شده ۲۸ متغیر محیط زیستی مورد بررسی قرار گرفت. مدل به دست آمده دارای کارایی پیش بینی خوبی بود و به طور معنی داری بسیار قوی تر از مدل تصادفی در پیش بینی نقاط حضور در حالت آزمون عمل کرد ($AUC=0.9$, $p < 0.001$). فراکافت جک نایف نشان داد که مدل در پیش بینی نقاط حضور به عنوان زیستگاه مطلوب موفق بوده است و فاصله تا مناطق مسکونی، میزان بارش در گرم ترین فصل، ارتفاع، میزان بارش در مرطوب ترین فصل و شیب، موثرترین عوامل بر حضور دلیجه کوچک در استان گلستان می باشند.

کلمات کلیدی:

مدل ماوای بوم شناختی، دلیجه کوچک، حداکثر آنترپوی، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059278>

