

عنوان مقاله:

بررسی مهمترین متغیر اقلیمی موثر بر حضور گونه بزجه بیابانی (*Varanus griseus*) و تعیین متغیرهای اقلیمی محدود کننده آن

محل انتشار:

مجله علمی- تخصصی دانشجویی زیست سپهر، دوره 10، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

انوشه کفاش - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بزجه بیابانی بزرگترین سوسمار ایران است که در گستره وسیعی از کشور حضور دارد در مطالعه حاضر مدل مطلوبیت زیستگاه گونه با استفاده از الگوریتم حداکثر بینظمی مورد بررسی قرار گرفت به منظور ارزیابی عملکرد مدل، از سطح زیر نمودار (AUC) بدست آمده از منحنی ROC استفاده شد. نتایج حاصل نشان می دهد مناطق وسیعی در شمال شرق کشور و جنوب و جنوب غرب ایران از نظر اقلیمی برای گونه بزجه بیابانی مطلوب است. همچنین با استفاده از نقاط حضور گونه مورد مطالعه و با استفاده از مدل Bioclim Most Limiting Factor مهمترین متغیر اقلیمی محدود کننده پراکنش گونه در فضای نرم افزار DIV-AGIS نیز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج هر دو مدل اهمیت متغیر تغییرات فصلی بارش بر پراکنش گونه نشان داد.

کلمات کلیدی:

بزجه بیابانی، حداکثر بی نظمی، تغییرات فصلی بارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354637>

