

عنوان مقاله:

مدل سازی مطلوبیت زیستگاه سمندر لرستانی (Neurergus kaiseri) در استان های لرستان و خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا اشرف زاده - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

علی اصغر تقی پور - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

در سال های گذشته، جمعیت دوزیستان به واسطه عواملی مانند تخریب زیستگاه، برداشت بی رویه از جمعیت، تغییر اقلیم، ورود گونه های غیربومی و شیوع انواع بیماری ها کاهش معنی داری داشته است. از سوی دیگر، دوزیستان در بین مهره داران بیشترین افراد را در طبقه های در تهدید جهانی به خود اختصاص داده اند. سمندر لرستانی (Neurergus kaiseri) اندمیک ایران است. این گونه در طبقه آسیب پذیر (Vu) قرار گرفته و در ضمیمه یک کنوانسیون CITES قرار دارد. در این پژوهش، مدل سازی مطلوبیت زیستگاه سمندر لرستانی با استفاده از مدل بی نظمی بیشینه (MaxEnt) در شمال خوزستان و جنوب لرستان مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس یافته ها، مدل مورد استفاده ظرفیت پیش بینی کنندگی بالایی را نشان داد (معیار $AUC=0.91$). جنوب لرستان و شمال تا شمال غرب خوزستان به عنوان زیستگاه مناسب سمندر لرستانی پیش بینی شد. گستره دمای سالیانه (34 درصد)، بارش در فصل خشک (22 درصد)، بارش در مرطوب ترین ماه (14 درصد) و میانگین دمای سالانه (9 درصد) بیشترین مشارکت را در مدل سازی نشان دادند.

کلمات کلیدی:

سمندر لرستانی، آسیب پذیر، کاهش جمعیت، تخریب زیستگاه، برداشت بی رویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941750>

