

عنوان مقاله:

مدل سازی مطلوبیت زیست گاه گاز خاکستری در ایران

محل انتشار:

جغرافیا و پایداری محیط، دوره 10، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فاطمه بیگلری قوچان عتیق - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

آریتا فراشی - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

میترا شریعتی نجف آبادی - گروه سامانه های جغرافیایی، دانشکده علوم زمین شناسی، دانشگاه تن، همدان

خلاصه مقاله:

تنوع زیستی در زمره مهم ترین شاخص های تنوع و پویایی اکوسیستم است. پرندگان به عنوان شاخصی کل نگر نشان دهنده تنوع زیستی اکوسیستم، مطلوبیت زیست گاه و سایر شرایط زیستی لازم برای هر گونه هستند؛ از این رو مطالعه روی پرندگان به ویژه پرندگان مهاجر، به مثابه یک شاخص کل نگر اهمیت خاصی دارد. با توجه به لزوم انجام مطالعات در این زمینه، نوشتار پیش رو با هدف بررسی مطلوبیت زیست گاه و شناسایی مهم ترین متغیرهای محیطی موثر بر پراکنش گونه گاز خاکستری به عنوان یک گونه مهاجر و شاخص در ایران صورت گرفت. با بهره گیری از ۲۳ متغیر محیطی و با استفاده از ۹ مدل موجود در بسته نرم افزاری بایومد تحت نرم افزار R پراکنش گونه در سه تیپ زیست گاهی زمستان گذران، تابستان گذران و جوجه آور و همچنین مکان های توقف شبیه سازی شد. نتایج نشان داد که مدل های مورد استفاده در مدل سازی پراکنش گونه از صحت بالایی در بررسی پراکنش گونه برخوردار هستند. به طور کلی، متغیرهای دما و بارش بیشترین اهمیت و متغیرهایی همچون پوشش گیاهی و فاصله تا جاده ها کمترین اهمیت را در پراکنش گونه گاز خاکستری در سطح ایران دارند. براساس نتایج به دست آمده، ۹۱/۱۵٪ از سطح ایران به عنوان زیست گاه های مطلوب گونه شناسایی شد که به میزان ۹۵/۱۵٪ با مناطق حفاظت شده هم پوشی دارد؛ بنابراین، روش استفاده شده در پژوهش حاضر به درستی زیست گاه های مطلوب گونه را شناسایی کرده و می تواند به عنوان روش مناسبی برای مدل سازی مطلوبیت زیست گاه گونه های مشابه استفاده شود که این امر از دیدگاه حفاظت و ارائه برنامه های جامع و کاربردی مدیریت حیات وحش امری بسیار ضروری است

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، حفاظت، شبکه حفاظتی، بایومد، نرم افزار R

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1225861>

