

عنوان مقاله:

بررسی فاکتورهای موثر بر آشیان بوم شناختی فضایی و زمانی خرس قهوه ای (Ursus arctos syriacus) در حاشیه جنوبی دامنه توزیع آن در استان فارس

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 9، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اصغر زارعی - موسسه بوم شناسان هیرکان، تهران، صندوق پستی: ۱۶۴۸۸۱۳۴۱۳

مازیار محمودی - موسسه بوم شناسان هیرکان، تهران، صندوق پستی: ۱۶۴۸۸۱۳۴۱۳

محمدحسن حسین زاده - موسسه بوم شناسان هیرکان، تهران، صندوق پستی: ۱۶۴۸۸۱۳۴۱۳

محمد بندعلی - موسسه بوم شناسان هیرکان، تهران، صندوق پستی: ۱۶۴۸۸۱۳۴۱۳

فرشته محمودی - موسسه بوم شناسان هیرکان، تهران، صندوق پستی: ۱۶۴۸۸۱۳۴۱۳

خلاصه مقاله:

انتخاب منابع زیستگاهی مورد استفاده توسط گونه هایی که در حاشیه دامنه توزیع خود قرار دارند از اهمیت ویژه ای در بوم شناسی برخوردار است. استان فارس دارای جنوبی ترین دامنه توزیع خرس قهوه ای در ایران و دنیا می باشد و منطقه کوه خم در شهرستان ارسنجان یکی از مهم ترین زیستگاه های خرس قهوه ای در این استان است. هدف از این مطالعه بررسی عوامل موثر بر انتخاب منابع زیستگاهی جمعیت محلی خرس قهوه ای در حاشیه شمالی پارک ملی دریاچه بختگان و مقایسه پهنای آشیان بوم شناختی آن با سایر جمعیت ها در دیگر زیستگاه ها ی استان فارس است. براساس مفهوم آشیان بوم شناختی گرینلی، به منظور بررسی عوامل موثر بر پراکنش این گونه از ۱۷۵ نمایه حضور در نرم افزار Arc GIS ۱۰ استفاده شد. لایه های اطلاعاتی به کار برده شده به عنوان فاکتورهای موثر بر آشیان بوم شناختی گونه شامل نقشه های طبقات شیب، جهت، ارتفاع و کاربری اراضی است. در منطقه کوه خم پهنای آشیان بوم شناختی فضایی با استفاده از معیار شانون-وینر و معیار اسمیت (FT) به ترتیب برابر با ۰/۷۲ و ۰/۸۵ (-۰/۵۵ - ۰/۷۱) به دست آمده است و برای سایر زیستگاه ها در استان فارس به ترتیب ۰/۷۹ و ۰/۶۸ (-۰/۸۹ - ۰/۸۰) محاسبه گردیده است. برای تعیین معنی دار بودن اختلاف بین انتخاب منابع زیستگاهی کوه خم با سایر زیستگاه ها در استان فارس از آزمون t استفاده شد که نشان داد بین این دو گروه اختلاف معنی داری وجود ندارد ($p=0/487$). گرچه تفاوت معنی داری در متغیر زیست محیطی درصد شیب زیستگاه نشان داده شد، اما استفاده خرس قهوه ای از منابع زیست محیطی نقاط مختلف استان فارس تقریباً یکسان است.

کلمات کلیدی:

منابع زیست محیطی، خرس قهوه ای، آشیان بوم شناختی، GIS، استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1307183>



