

## عنوان مقاله:

مدل سازی مطلوبیت زیستگاه بهاره و تابستانه گراز (*Sus scrofa*, Linnaeus ۱۷۵۸) در پناهگاه حیات وحش جاسب اراک با استفاده از روش حداکثر آنتروپی

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 9، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سحر رضائی - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴

سعید نادری - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴

پیمان کرمی - گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، صندوق پستی: ۳۹۹۵

## خلاصه مقاله:

درک صحیح ارتباط بین توزیع حیوانات و زیستگاه آن ها می تواند نقش مهمی، در حفاظت و مدیریت گونه های در معرض تهدید داشته باشد. جمعیت های گراز وحشی (*Sus scrofa*) به طور چشمگیر در دهه های اخیر در سرتاسر ایران افزایش یافته است. گسترش دامنه فعالیت های گراز وحشی در زیستگاه های مختلف، سبب افزایش تعارض این گونه با انسان شده است. بدین منظور، آگاهی از نیازهای زیستی گراز نقش مهمی در برنامه ریزی مدیریت گونه و زیستگاه دارد. مدل سازی مطلوبیت زیستگاه گونه گراز، به بررسی عوامل موثر بر مطلوبیت زیستگاه و کاهش مطلوبیت برخی نواحی، به منظور کنترل اثرات مخرب آن ها می پردازد. هدف از مطالعه حاضر، مدل سازی مطلوبیت زیستگاه گراز در دو فصل بهار و تابستان در پناهگاه حیات وحش جاسب اراک، به عنوان ابزاری مهم در شناسایی نحوه توزیع و پراکنش گونه ها، می باشد. در این مطالعه با استفاده از ده متغیر محیطی و روش آنتروپی بیشینه (MaxEnt) نقشه مطلوبیت زیستگاه گونه تهیه شد. نتایج حاصل از مدل با استفاده از آماره سطح زیر منحنی (AUC) و منحنی ویژگی عامل دریافت کننده (ROC) ارزیابی شد و اهمیت نسبی متغیرها براساس آزمون جک نایف مشخص شد. نتایج نشان داد که مدل در پیش بینی مناطق مطلوب زیستگاه گونه، موفق بوده است (AUC=۰/۷۷). براساس نتایج حاصل از تحلیل حساسیت سنجی، متغیرهای مدل رقومی ارتفاع، شیب و فاصله تا روستا بیش ترین تاثیر را در انتخاب زیستگاه مطلوب گونه داشته اند. بررسی ها نشان داد، گراز به مناطقی با تیپ پوشش گیاهی (spp)، مناطق مسطح با شیب بسیار پایین (۰ تا ۷ درصد) تمایل بیشتری دارد. Perennial grasses, Artemisia aucheri, Astragalus) مطلوبیت زیستگاه با، افزایش ارتفاع و کاهش فاصله از روستا رابطه عکس دارد.

## کلمات کلیدی:

گراز وحشی (*Sus scrofa*)، مدل سازی مطلوبیت زیستگاه، پناهگاه حیات وحش جاسب اراک، مدل مکسنت Maxent

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1307145>

