

## عنوان مقاله:

تهیه مدل زیستگاه سیاه خروس قفقازی (Tetraomlodosiewiczi) با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 21، شماره 5 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابراهیم فریدی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران (مسوول مکاتبات)

داریوش ناصری - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سیاه خروس قفقازی با نام علمی Tetraomlodosiewiczi، یکی از نادرترین پرند ه های جهان می باشد که در کشورمان ایران، فقط در جنگل های ارسباران مشاهده میشود. سیاه خروس قفقازی پرند ه های است که در فهرست قرمز IUCN (اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت) قرار گرفته است، به این معنی که در خطر انقراض می باشد. لذا اهمیت شناخت و حفاظت از زیستگاه این گونه نادر به روشنی آشکار میگردد. مواد و روش ها: طی این تحقیق ضمن معرفی این پرند ه، با استفاده از مطالعات و مشاهدات میدانی ده ساله کارشناسان حفاظت از محیط زیست، اقدام به تهیه نقشه مدل زیستگاه این پرند ه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) شد. به این ترتیب که از میان نقاطی که سیاه خروس قفقازی طی چندین سال و در فصول مختلف در آنها دیده شده و با GPS ثبت شده بودند، نقاطی به طور تصادفی انتخاب شد و سپس با روی هم گذاری آن ها با لایه های ارتفاع از سطح دریا، درصد شیب، جهت جغرافیایی، تراکم پوشش جنگلی، نوع گونه های گیاهی و اقلیم منطقه مورد مطالعه، مدل زیستگاه سیاه خروس قفقازی تهیه شد. یافته ها: برای آزمون مدل زیستگاه ساخته شده نیز، همه نقاط مشاهده شده این پرند ه در مشاهدات میدانی با مدل حاصل روی هم گذاری شد که نتایج حاکی از آن است که مدل زیستگاه ساخته شده از صحت و دقت بالایی برخوردار است. نتایج نشان داد که سیاه خروس قفقازی در جنگل های ارسباران در مناطقی زیست می کنند که جنگل انبوه و نیمه انبوه با ارتفاع ۲۱۰۰ تا ۲۴۰۰ متر از سطح دریا، شیب بیش از ۳۰ درصد، جهت شیب شمالی و اقلیم مرطوب و نیمه مرطوب مدیترانه ای است که جامعه های گیاهی بلوط، ممرز، هفت کول، قره قات و نسترن غالب می باشد. بحث و نتیجه گیری: زیستگاه ها به عنوان یکی از مهم ترین عوامل حضور و بقای گونه ها در هر محیطی به شمار می روند. شناخت دقیق نیاز هرگونه در ارتباط با گونه مورد نظر می تواند درانتخاب زیستگاه های مناسب برای رها سازی گونه ها موثر باشد. قابلیت های سامانه های جغرافیایی (GIS) در این زمینه بسیار موثر است، چرا که با استفاده از قابلیت های مختلف این سامانه ها در تجزیه و تحلیل و نتیجه گیری، می توان حجم وسیعی از اطلاعات را بررسی کرده و مدل سازی زیستگاه ها را انجام نمود.

## کلمات کلیدی:

سیاه خروس قفقازی، مدل زیستگاه، جنگل های ارسباران، سیستم اطلاعات جغرافیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1288694>

