

عنوان مقاله:

مدلسازی زیستگاه افعی قفقازی (*Gloydius halys caucasicus*) همراه با بارزسازی اثرات تغییرات اقلیمی از گذشته تا آینده

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین در جامعه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آیچمال قلیچی سلخ - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم جانوری (بیوسیستماتیک)، گروه زیستشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان

حاجی قلی کمی - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان،

مهدی رجیبی زاده - گروه تنوع زیستی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

افعی قفقازی با نام علمی *Gloydius halys caucasicus* از خانواده وایپریده (*Viperidae*) و زیرخانواده کروتالینه (*Crotalinae*) می باشد. در این مطالعه به منظور بارزسازی اثرات تغییرات اقلیمی در وسعت و مطلوبیت زیستگاه های افعی قفقازی از گذشته (25000 سال قبل) تا آینده (سال 2070) تحت دو سناریوی تغییرات اقلیمی خفیف (PCR 2/6) و شدید (PCR 8.5) و در نتیجه تاثیر بر الگوی پراکنش این گونه ها از 19 متغیر آب و هوایی استفاده شد. نتایج نشان می دهد که با توجه به افزایش دمای کره زمین و روند رو به رشد آن در آینده، وسعت زیستگاه های مطلوب افعی قفقازی از زمان حال تا سال 2070 روند نزولی را طی می کند. از آنجایی که بخش عمده ای از زیستگاه های مطلوب این گونه خارج از مناطق تحت حفاظت قرار دارند نیاز به مطالعات جامعی به منظور برنامه ریزی و معرفی مناطق حفاظت شده جدید برای این مناطق است.

کلمات کلیدی:

افعی قفقازی، *Gloydius halys caucasicus* ، تغییرات اقلیمی، زیستگاه های مطلوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/916807>

