

## عنوان مقاله:

(ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رویشگاه گونه های مهم مرتعی استان آذربایجان غربی بر پایه مدل پیش بینی اقلیم)

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رحمان رحیم دخت - محقق، کارشناس ارشد مرتعداری، مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

شهریار بیلاقی - محقق، کارشناس ارشد مرتعداری، مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

کوروش طهماسبی - محقق، کارشناس ارشد شیمی تجزیه، مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تهیه نقشه پیش بینی رویشگاه بر پایه مدل پیش بینی اقلیمی در استان آذربایجان غربی انجام شد. به منظور بررسی روند متغیرهای اقلیمی از آزمون ناپارامتریک من-کندال استفاده شد و برای تهیه نقشه پراکنش بالقوه گونه های منتخب از روش آماری رگرسیون لجستیک استفاده گردید. نتایج نشان می دهد در استان آذربایجان غربی بر طبق این مطالعه با گرم شدن هوا مواجه است، در مجموع در مقیاس سالانه روندهای صعودی در تمامی ایستگاهها مشاهده می گردد که ۷۱/۶۰ درصد روندها معنی دار است. به منظور بررسی اثر تغییر اقلیم بر پراکنش جغرافیایی گونه های مورد مطالعه نقشه ۱۹ با یو اقلیمی توسط مدل گردش MRI-ESM۲-۰ و تحت دو سناریو ۵/۴ و ۵/۸ برای سال ۲۰۵۰ تهیه گردید. نتایج حاصل از پیش بینی پراکنش گونه با دو سناریو نشان داد شرایط حال حاضر تقریباً مشابه با سناریو ۵/۴ می باشد، ولی در سناریو ۵/۸ از وسعت مناطق کاسته شده است و در هر دو مدل بیانگر کاهش احتمال رخداد طبقه ۱۰۰-۷۵ درصد در سال ۲۰۵۰ می باشد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روند، رگرسیون لجستیک، سناریو اقلیمی، مدل پراکنش گونه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1599023>

