

## عنوان مقاله:

اثرات محتمل تغییر اقلیم بر روند دمای کمینه زنجان در اقلیم گذشته و آتی تحت سناریوهای واداشت تابشی (RCP)

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

سجاد عسگری - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب - هواشناسی کشاورزی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی اثرات محتمل تغییر اقلیم بر روند میانگین سالانه دمای کمینه در اقلیم گذشته (1986-2015) و آتی (2021-2050) با توجه به رویکرد جدید در گزارش پنجم هیئت بینالدول تغییر اقلیم (IPCC AR5,2014) تحت دو سناریو RCP4.5 و RCP8.5 توسط آزمون های ناپارامتری انجام شده است. نتایج نشان داد میانگین سالانه دمای کمینه دارای روند افزایشی معنی دار ( $p \leq 0.01$ ) در هر دهه در دوره اقلیمی گذشته بوده است. همچنین در اقلیم آتی روند افزایشی تحت سناریو RCP4.5 با افزایش حدود 0/2 درجه سلسیوس در هر دهه فاقد روند معنی داری ( $p > 0.05$ ) نشان داد، این در شرایطی است که در سناریو RCP8.5 روند افزایشی معنی داری ( $p \leq 0.01$ )؛ 0/6 درجه سلسیوس به طور متوسط در هر دهه را نشان داد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دمای کمینه، سناریوهای واداشت تابشی، زنجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1130808>

