

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات عامل فرساینده باران تحت تاثیر تغییر اقلیم

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهروش فرخ زاده - نویسنده مسؤل: استادیار، دکتری هیدرولوژی و منابع آب، گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ملایر

سپیده چوبه - دانشجوی دکتری، علوم و مهندسی آبخیزداری، مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه،

محسن محسنی ساروی - استاد گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشگاه تهران

ام البنین بذرافشان - استادیار دانشکده منابع طبیعی و کشاورزی، دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

میانگین دمای سطح زمین به علت انتشار گازهای گلخانه ای در حال افزایش می باشد. این روند در دهه های اخیر شتاب بیشتری داشته است. تغییر در مقادیر بارندگی نسبت به مقادیر گذشته آن نیز از دیگر پیامدها خواهد بود که به معنای افزایش در شدت سال های خشک یا مرطوب و هم چنین توالی سال های وقوع آنها است. این تحقیق در منطقه شمال غرب کشور به منظور بررسی تغییرات عامل فرساینده باران انجام گردید. در این تحقیق از خروجی مدل های مربوط به پنجمین گزارش ارزیابی (AR5) IPCC تحت سناریوهای RCP2.6 و RCP8.5 استفاده شد. همچنین از روش ریز مقیاس نمایی تغییر عامل یا دلتا در داده های مدل های CMIP5 استفاده شد. نتایج نشان داد با تغییر در مقدار بارندگی عامل فرساینده باران نیز تغییر خواهد کرد و این تغییر در ایستگاه های اردبیل، ارومیه و تبریز بصورت افزایشی خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

تغییر بارندگی، عامل فرساینده، ریزمقیاس نمایی، تغییر عامل، CMIP5

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827424>

