

عنوان مقاله:

بررسی پدیده تغییر اقلیم بر تبیین خشکسالی مناطق نیمه خشک استان خوزستان (مطالعه موردی: دشت باغملک)

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امین ذرتی پور - استادیار گروه مهندسی طبیعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم عبارت است از تغییرات رفتار آب و هوایی یک منطقه نسبت به رفتاری که در طول یک افق زمانی بلند مدت از اطلاعات مشاهده یا ثبت شده در آن منطقه مورد انتظار است. این مطالعه با هدف بررسی پدیده تغییر اقلیم بر دوره های خشکسالی مناطق نیمه خشک استان خوزستان با استفاده از داده های بارش روزانه، دمای حداقل، دمای حداکثر، بادروزانه سازمان هواشناسی اخذ و آنالیز آماری انجام گرفت. نتایج شاخص های آماری به دست آمده بین میانگین طولانی مدت داده های هواشناسی روزانه مشاهداتی و شبیه سازی شده با مدل SDSM در ایستگاه باغملک تحت سناریو A2 و B2 نشان داد ارتباط نزدیکی با دقت و صحت بالا، بین پدیده تغییر اقلیم با توسعه دوره های خشکسالی وجود داشته است. در مجموع مدل SDSM توانست در شبیه سازی متغیرهای دمایی موفق بوده و از دقت و توانایی های قابل قبولی در بررسی تغییرات دمایی در تعیین دوره های خشکسالی آتی برخوردار است. در نهایت مشخص شد که سناریو A2 تطابق بیشتری با شرایط اقلیمی دوره پایه منطقه مطالعاتی دارد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، خشکسالی، SDSM، باغملک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255387>

