

عنوان مقاله:

پیش نگرى تبخیرتعرق پتانسیل با کاربست تلفیقی دو مدل اقلیمی و هیدرولوژیکی در چند ایستگاه منتخب حوضه کرخه

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی وزیری - دانش آموخته کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی

نودر قهرمان - دانشیار گروه آبیاری و آبادانی دانشکدهگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با استفاده از برونداد مدل اقلیمی MPI-ESM1-2-LR، اخذ شده از پایگاه داده های اقلیمی ESGF تحت سناریوی تغییر اقلیم SSP2-4.5 و مدل برنامه ریزی منابع آب (WEAP) میزان تبخیرتعرق پتانسیل تا سال 2100 میلادی برای سه ایستگاه منتخب حوضه کرخه پیشنگری شد. طبق یافته های این مطالعه در سه ایستگاه مطالعاتی اسلامآباد غرب، بستان و خرم آباد میزان تبخیرتعرق پتانسیل تا سال 2100 میلادی روندی افزایشی را نسبت به دوره پایه 1999-2019 خواهد داشت که به ترتیب در ماه های ژوئن، اوت و ژوئیه برای سه ایستگاه به میزان $1/3$ ، $3/1$ و $8/3$ میلیمتر بیشترین میزان افزایش تبخیرتعرق پتانسیل رخ خواهد داد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، حوضه کرخه، WEAP، ESGF

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1804802>

