

## عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات تبخیر - تعرق مرجع در استان خراسان رضوی در دهه های آتی

## محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

اسماعیل عبدی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار

غلامعباس فلاح قاهری - دانشیار اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار

عبدالرضا کاشکی - استادیار اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار

## خلاصه مقاله:

تبخیر - تعرق (ET) یکی از مهم ترین اجزای چرخه هیدرولوژیکی می باشد. مطالعه حاضر با هدف برآورد تغییرات تبخیر - تعرق مرجع در استان خراسان رضوی در دو دوره پایه (۱۹۸۵-۲۰۱۳) و آینده (۲۰۲۰-۲۰۹۰) انجام گرفت. بررسی ها بر اساس سناریوی RCP۸.۵ نشان داد که در دوره آینده میانی (۲۰۲۰-۲۰۵۵) میزان تبخیر - تعرق مرجع سالانه ۸۴ میلی متر و در دوره آینده دور (۲۰۵۶-۲۰۹۰) ۱۲۱/۲ میلی متر افزایش خواهد یافت. بر اساس سناریوی RCP۴.۵ نیز میزان ET در دوره آینده میانی ۲۰۲۰-۲۰۵۵ به میزان ۲۵/۵ میلی متر و در دوره آینده دور ۲۰۹۰-۲۰۵۶ تا ۴۴/۵ میلی متر در سطح استان خراسان رضوی افزایش خواهد یافت.

## کلمات کلیدی:

هارگربوز - سامانی، مدل های CMIP۵، تبخیر - تعرق گیاه مرجع، استان خراسان رضوی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410809>

