

## عنوان مقاله:

ارزیابی تبخیر و تعرق مرجع محصول سنجش از دوری WaPOR در مقیاس روزانه با استفاده از داده های میدانی در حوضه دریاچه ارومیه

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رحمان باریده - سرپاز نخبه موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

شادمان ویسی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان

## خلاصه مقاله:

مهمترین راهکار جلوگیری از تشدید بحران کاهش منابع آب در حوضه دریاچه ارومیه مدیریت منابع آب در حوضه کشاورزی یا به عبارتی برآورد صحیح نیاز آبی گیاه (ET) است. از آنجا که امکان احداث ایستگاه های هواشناسی در هر مکانی برای برآورد تبخیر و تعرق مرجع وجود ندارد و تعمیم اطلاعات ایستگاه های مراکز شهرها به دشتهای کشاورزی با خطا همراه است، لذا در این پژوهش به ارزیابی دقت محصول ET<sup>o</sup> WaPOR با استفاده از ۲۴ ایستگاه هواشناسی محدوده حوضه دریاچه ارومیه به صورت روزانه و ماهانه برای حل این موضوع پرداخته شد. برای این منظور ET<sup>o</sup> روزانه و ماهانه دوره ۱۰ ساله (۱۳۸۹) تا (۱۳۹۸) با استفاده از اطلاعات ایستگاه های هواشناسی و محصول WaPOR استخراج و ارزیابی صورت گرفت. نتایج نشان داد که مقدار میانگین nRMSE در بررسی روزانه و ماهانه به ترتیب برابر ۳۱٪ و ۲۵٪ بود؛ بنابراین میتوان نتیجه گرفت که استفاده از ET<sup>o</sup> محصول WaPOR به صورت ماهانه با دقت متوسط قابل استفاده است و در صورت استفاده به صورت روزانه باید محتاطانه عمل نمود.

## کلمات کلیدی:

الگوریتم ETlook، تبخیر و تعرق مرجع، دریاچه ارومیه، تبخیر و تعرق مرجع محصول WaPOR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312560>

