

## عنوان مقاله:

تخمین تبخیروتعرق پتانسیل با روشهای انتقال جرم در استان آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عباس کاویانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

لیلا خسروی - کارشناس گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

محمد تقوی - کارشناس توزیع برق استان البرز

معصوم کاویانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی باغبانی

## خلاصه مقاله:

تبخیروتعرق یکی از پارامترهای مهم در چرخه هیدرولوژی محسوب می شود که تخمین دقیق آن همواره یکی از دغدغه های اصلی متخصصان بخش علوم و مهندسی آب بوده و هست. روشهای مختلفی برای تخمین این پارامتر وجود دارد که روشهای مبتنی بر انتقال جرم از آن جمله میباشند. نتایج حاصل از مقایسه تخمین تبخیروتعرق پتانسیل با استفاده از نهروش مبتنی بر انتقال جرم با استفاده از دادههای ده ایستگاه همدیدهبان با مقادیر حاصل از روش پنمن مانیتث فائو (فائو 56) نشان داده است که مقادیر MAE, RMSE و MBE حاصل از روش پنمن در ایستگاه میانه بترتیب 0/1، 0/01 و 0/01- میلیمتر بر روز کمترین و مقدار R(2) آن با 0/93 بیشترین انطباق را با نتایج روش فائو 56 داشته و جهت تخمین تبخیروتعرق پتانسیل توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

تبخیروتعرق پتانسیل، روشهای مبتنی بر انتقال جرم، استان آذربایجان شرقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521470>

