

عنوان مقاله:

ارزیابی محصولات ماهواره ای بارش CMORPH جهت محاسبه شاخص خشکسالی هواشناسی SPI در حوضه آبریز دریاچه ارومیه

محل انتشار:

اولین دوره همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزاد صادقی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه علم و صنعت تهران

باقر ذهبیون - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علم و صنعت تهران

داود مشیرپناهی - دانشجوی دکتری مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه علم و صنعت تهران

خلاصه مقاله:

خشکسالی هواشناسی یکی از مهم ترین پدیده های زیان آور جوی است که به طور مستمر و متناوب در هر منطقه ای رخ میدهد. از طرف دیگر ماهواره ها به کمک توسعه علم و دانش بشری آمده و این امکان را برای محققان فراهم آورده است تا اطلاعات اقلیمی فراوانی در مقیاس ملی، قاره ای و حتی جهانی دست پیدا کنند. در سالهای اخیر با توجه به پیشرفتهای فناوریهای سنجش از دور و ماهواره ها استفاده از این فناوریها در مطالعات مربوط به خشکسالی بیشتر شده است. یکی از خلاهای محسوس در این باره انتخاب مدل های ماهواره ای مناسب است. لذا بررسی میزان دقت مدل های ماهواره ای مختلف به منظور برآورد میزان بارش و پایش خشکسالی امری ضروری است. در این پژوهش با استفاده از داده های ایستگاه های زمینی حوضه آبریز دریاچه ارومیه در بین سالهای 1998 تا 2016 دقت مدل CMORPH ماهواره ای در تخمین میزان بارش و خشکسالی هواشناسی مورد ارزیابی قرار گرفت که این مدل نتایج بسیار ضعیفی در تخمین بارش و پایش خشکسالی ارائه داده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، SPI، CMORPH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1008024>

