

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تبخیر برشوری دریاچه ارومیه با استفاده از الگوریتم سنجش از دوری SEBS

محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی کاظم - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک

روح الله ضیایی - کارشناس ارشد مهندسی آب

مه نوش مقدسی - استاد گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک

شهلا پایمزد - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

کیفیت آب جز اساسی ترین ورودیهای توسعه پایدار میباشد میزان شوری آب دریاچه ارومیه این دریاچه را به عنوان دومیم دریاچه فوق شور جهان قرار داده است در این مطالعه اثر تبخیر برشوری دریاچه ارومیه مورد بررسی قرار گرفته است بدین منظور میزان تبخیر در سالهای 2006-2009 با استفاده از الگوریتم سنجش از دوری SEBS برآورد شده و درمقیاس ماهانه با داده های شوری مورد مقایسه قرار گرفت با توجه به نتایج با افزایش تبخیر مقدار شوری نیز افزایش می یابد به طورکلی تبخیر و شوری رابطه مستقیم با یکدیگر دارند این رابطه بخوبی در نتایج نشان داده شده است به عنوان مثال در ماه های July, Jun با افزایش دما و تبخیر میزان TDS افزایش یافته و درماه August با کاهش دما و تبخیر مقدار TDS نیز کاهش یافته است تحقیق ارائه شده نشان داد رابطه قوی بین تبخیر و تغییرات $R^2=0/89$ وجود دارد

کلمات کلیدی:

سنجش از دور ، شوری آب ، الگوریتم SEBS ، تبخیر ، دریاچه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535398>

