

# عنوان مقاله:

بكارگيري مدل SWAT و الگوريتم SEBAL در برآورد مقادير تبخير و تعرق حوضه آبريز كارون

## محل انتشار:

نشریه آبیاری و زهکشی ایران, دوره 17, شماره 6 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

# نویسندگان:

حجت الله قاسمي – دانشجوي دكتري گروه مهندسي عمران، واحد رودهن، دانشگاه اَزاد اسلامي، رودهن، ايران

اميرپويا صراف – استاديار گروه مهندسي عمران، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامي، رودهن، ايران

بابک امین نژاد - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران.

#### خلاصه مقاله:

در این پژوهش، در گام اول مقادیر تبخیر و تعرق حوضه آبریز کارون، در سه سال خشک، نرمال و تر به ترتیب ۲۰۱۵، ۲۰۱۹، ۲۰۱۹ با استفاده از مدل SWAT به ترتیب واسنجی شده بر اساس رواناب و عملکرد محصول و الگوریتم SEBAL به دست آمده است. مدل SWAT با استفاده از ۶ ایستگاه هیدرومتری برای دوره های ۲۰۱۶-۲۰۱۲ و ۲۰۱۲-۲۰۱۲، به ترتیب واسنجی و اعتبارسنجی شد که برای دوره واسنجی، مقادیر ضریب تبیین (RMS) بین ۲۰۱۲، ۵۲/۱۰، ضریب نش – ساتکلیف (RMS) بین ۲۰/۵ تا ۲۰/۵ و (RMS) بین ۲۰/۵ تا ۳۰/۵ و (RMS) و (RMS) بین مربعات خطا (RMS) بین مار۵ تا ۲۰/۵ و (RMS) و (RMS) و (RMS) بین ۲۰/۵ تا ۳۰/۵ و (RMS) و (RMS) و (RMS) بین ۲۰/۵ تا ۲۰/۵ و (RMS) بین ۱۳/۸ و (RMS) و (RMS) و (RMS) و (RMS) و (RMS) و (RMS) بین ۱۳/۸ و

## كلمات كليدى:

تبخير و تعرق, SEBAL, رواناب, عملكرد محصول, MODIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1942416

