

## عنوان مقاله:

بررسی تبخیر و تعرق پتانسیل و واقعی حوزه آبخیز گیسور گناباد

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشکده کویر شناسی، دانشگاه سمنان

مسعود سمیعی - کارشناس ارشد آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان فارس

یاسر شهنواز - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشکده کویر شناسی، دانشگاه سمنان

حمید علیپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، باشگاه پژوهشگران جوان، بجنورد، ایران

## خلاصه مقاله:

تبخیر- تعرق جزء اصلی چرخه هیدرولوژی برای تشکیل صددرصد بارش در مناطق کویری، 75 درصد در مناطق مرطوب و صد در صد در مجموع کره زمین محسوب می شود. توزیع جغرافیایی تبخیر- تعرق همچنین تحت تاثیر توزیع جغرافیایی خشکی ها، اقیانوسها و بارش بر روی زمین می باشد. عوامل موثر بر تبخیر- تعرق عبارت از تابش خورشید، درصد انعکاس خورشیدی، رطوبت، سرعت باد، عمق و اندازه سطح آب ، وجود املاح در آب و غیره می باشد. در این تحقیق جهت برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل از روش تجربی پنمن، بلانی کریدل، تورنت و ایت، و برای تبخیر و تعرق واقعی از روش تورک و کوتاین استفاده شد. مقدار تبخیر- تعرق پتانسیل با استفاده از روش پنمن برای منطقه 1377 میلیمتر که بیشترین مربوط به ماه ژوئای 258 میلیمتر و کمترین ماه ژانویه 29 میلیمتر و کمترین ماه دسامبر و ژانویه 29 میلیمتر ، بلانی کریدل 1523 میلیمتر که بیشترین مربوط به ماه ژوئای 258 میلیمتر و کمترین ماه ژانویه 20 میلیمتر ، برای تورنت و ایت 775 میلیمتر که بیشترین مربوط به ماه ژوئای 145 میلیمتر و کمترین ماه ژانویه 6/9 میلیمتر بدست آمد و همچنین مقدار تبخیر- تعرق واقعی با استفاده از روش تورک برای منطقه 5305 میلیمتر با استفاده از روش کوتاین برای منطقه 4835 میلیمتر برآورد گردید. با توجه به شرایط اقلیمی (بارندگی، درجه حرارت سرعت باد و...) روش تورک نتایج معقول تری ارائه می کند بنابراین روش تورک جهت برآورد تبخیر و تعرق واقعی پیشنهاد می گردد.

## کلمات کلیدی:

پنمن، تبخیر و تعرق، تورک، حوزه آبخیز گیسور، کوتاین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335514>

