

عنوان مقاله:

بررسی هیدرولوژیک و هیدرومتریک حوزه آبریز بالادست سد رودبال فارس

محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهمن رشیدی نیا - کارشناس ارشد، سازه های آبی سازمان آب و برق خوزستان، نیروگاه دز، دزفول، ایران

حمید کیخوا - مربی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اندیمشک، اندیمشک، ایران

عباس احمدپور - دانش آموخته کارشناس ارشد، منابع آب، دانشگاه ملی زابل، زابل، ایران

عباس شبیانیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد، آبیاری و زهکشی، دانشگاه ملی زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

طراحی محیط و منابع با هدف بهره وری مناسب و مداوم، به اطلاعات و آگاهی های متعددی نیاز دارد که یکی از این اطلاعات هواشناسی تبخیر و تعرق و ویژگی های فیزیوگرافی و توپوگرافی موثر بر این پدیده می باشد. با انجام مطالعه عوامل موثر و تشکیل دهنده این بخش به بررسی مطالعات، فیزیوگرافی و شکل زمین اطلاعات پایه مورد نیاز فراهم می گردد. تبخیر و تعرق پتانسیل یکی از عوامل مهم سیکل هیدرولوژیکی است که باید در طرح های آبیاری، تاسیسات آبی، مطالعات زهکشی و هیدرولوژیکی برآورد شود. تبخیر ممکن است از سطح آزاد آب، از سطح مرطوب خاک و یا به صورت تعرق از سطح گیاهان صورت گیرد. در آب و هوای خشک و نیمه خشک قسمت اعظم بارندگی های سالانه بلافاصله پس از بارش توسط تبخیر یا تعرق مجددا وارد اتمسفر می شود. حوزه آبریز بالادست سد رودبال فارس از حوزه های کوهستانی کشور و در حوزه زاگرس جنوبی می باشد و در محدوده ای با مختصات جغرافیایی بین 35 17 تا 54 43 طول شرقی و 28 45 تا 29 13 عرض شمالی در محدوده تقسیمات سیاسی استان فارس و شهرستان های فسا، استهبان، نیریز و داراب در شرق استان فارس قرار گرفته است. در این مقاله دبی رودخانه رودبال در بالادست سد رودبال با دوره بازگشت های مختلف و همچنین متوسط پارامترها و میزان تبخیر برآوردی ماهانه حوزه مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق، فیزیوگرافی، حوزه آبریز، ایستگاه هیدرومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746257>

