

عنوان مقاله:

بررسی هیدرولوژی حوضه هیرچای در استان اردبیل با رویکرد تبخیر و تعرق

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه هنرنیا - کارشناس ارشد اقلیم شناسی و مدرس دانشگاه پیام نور اردبیل

علی دولتی مهر - رئیس اداره پیش بینی و تحقیقات کاربردی اداره کل هواشناسی استان اردبیل

مریم سلاجقه - کارشناس هواشناسی کشاورزی هواشناسی استان کرمان

خلاصه مقاله:

طراحی محیط و منابع با هدف بهره وری مناسبی و مداروم 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، هیدرولوژیکی برآورد شود. تبخیر ممکن است از سطح آزاد آب از سطح مرطوب خاک یا بصورت 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. این حوضه از حوضه های کوهستانی کشور می باشد و در محدوده ای با مختصات جغرافیایی 33 48 تا 37 48 طول شرقی و 00 38 تا 48 38 عرض شمالی در محدوده تقسیمات سیاسی استان اردبیل و شهرستان اردبیل قرار گرفته است. در این مقاله عوامل تاثیر گذار بر تبخیر و تعرق ایستگاه هواشناسی موجود در این حوزه مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تبخیر، تعرق، فیزیوگرافی، هیدرولوژی، ایستگاه هواشناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157723>

