

عنوان مقاله:

ارزیابی معادلات یکنواختی توزیع آب در ایبیری بارانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب مولایی - دانشگاه کردستان دانش اموخته کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب

عیسی معروف پور - دانشگاه کردستان استادیار گروه مهندسی آب

عباس ملکی - دانشگاه لرستان استادیار گروه مهندسی آب

خلاصه مقاله:

یکنواختی توزیع یکی از مهمترین پارامترهای موثر در برآورد ارزیابی یک سیستم ایبیری بارانی است در راستای برآورد توزیع یکنواختی معادلات متعددی توسط پژوهندگان متفاوتی ارائه شده است اما معادله کریستیانسن یکی از متداول ترین و پرکاربرد ترین آنها می باشد هدف از این پژوهش ارزیابی معادلات ارائه شده جهت محاسبه ضریب یکنواختی در جهت برآورد یکنواختی توزیع آب در سیستمهای ایبیری بارانی می باشد برای این منظور 10 سیستم ایبیری بارانی کلاسیک ثابت با آبپاش متحرک از مراغ دشت کوهدشت مورد ارزیابی یکنواختی توزیع آب قرارگرفت. یکنواختی توزیع با استفاده از معادلات کریستیانسن، مریام و کلر هارت و رینولدز، ویلکوکس و اسوالز، کریدل و همکاران، بیل، کارملی، هاوایی و بنامی و هر محاسبه گردید. تجزیه اماری داده های حاصله توسط نرم افزار SPSS صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

یکنواختی توزیع آب، ایبیری بارانی، معادله کریستیانسن، کوهدشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106837>

