

عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم های آبیاری بارانی شهرستان الشتر و مقایسه الگو پاشش با استفاده از نرم افزار (surfer)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مدیریت، تقاضا و بهره وری مصرف آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حشمت اله خیرآبادی - معاون آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان

مریم قربانی - دانشجوی دکتری علوم مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

یداله یوسفی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم مهندسی آب دانشگاه ملایر

امیر فرشید - کارشناس آب و خاک جهاد کشاورزی شهرستان خرم آباد

خلاصه مقاله:

ایران از دیرباز با مشکل کم آبی برای کشاورزی مواجه است باتوجه به پایین بودن راندمان یکی از راه های صرفه جویی در مصرف آب اصلاح سیستم های آبیاری همچون آبیاری تحت فشار و گسترش آن از ضروریات است. نتایج حاصل از تحقیق در مورد آزمایش کیفیت خاک و آب مزارع آزمایشی نشان داده که خاک تیمار های مورد آزمایش به واسطه داشتن SAR و EC پایین در طبقه بندی خاک های متاثر از نمک در گروه نرمال قرار دارد و همچنین آب مزرعه آزمایشی با توجه به طبقه بندی ارایه شده توسط آزمایشگاه شوری خاک آمریکا در کلاس S1 - C2 قرار می گیرد که برای آبیاری خوب می باشد. با توجه به نتایج حاصله به طور کلی کیفیت آب و خاک این مزرعه جهت آبیاری بارانی محدودیت کاربری ندارد. نتایج حاصل از یکنواختی توزیع آب در ربع پایین، ضریب یکنواختی کریستیانسن و منحنی های هم عمق آبیاری با توجه به مقادیر پیشنهادی مریام و کلر برای CU و DU نشان داد که میزان DU و CU برای مزارع A، H، M و V و S کمتر از میزان پیشنهادی مریام و کلر بوده است. همچنین نتایج این تحقیق نشان داد که در مزارع A، H، M و V آبیاری و در مزارع S و V کمتر از میزان آبیاری انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

یکنواختی توزیع آب، یکنواختی کریستیانسن، منحنی هم عمق، کلاسیک ثابت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853796>

