

عنوان مقاله:

بررسی مهمترین مسائل و مشکلات بهره برداری و فنی سامانه های آبیاری بارانی کلاسیک ثابت دشت همدان - بهار

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید بهمنی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

علی یونسی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

عدم استفاده صحیح از منابع آبی کشور و پایین بودن راندمان آبیاری از مهم ترین مسائل و مشکلات مربوط به بخش آب است شناخت هر چه بیشتر مسائل و مشکلات در سیستم آبیاری ضرورتی است که به شناخت هر چه بیشتر نواقص کار و ایجاد دید بهتری در راستای اصلاح آن کمک می نماید. با بررسی و ارزیابی سیستم های آبیاری اجرا شده می توان میزان موفقیت آن سیستم را تعیین کرد و راه های بالا بردن کیفیت آن روش ها را تعیین نمود. در این مطالعه به بررسی مسائل و مشکلات بهره برداری سیستم های آبیاری بارانی در خرم آباد پرداخته شده است. در این راستا چهار سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت با آبیاز متحرک مورد ارزیابی کامل قرار گرفت. نتایج نشان داد که طراحی و اجرای نامناسب سیستم های مطالعه دلیل پایین بودن راندمان پتانسیل کاربرد تشخیص داده شد. از نامناسب بودن فشار می توان به عنوان مهمترین این عوامل نام برد. همچنین عدم مدیریت و نگهداری صحیح از مهمترین مشکلات سیستم های مورد مطالعه بوده است.

کلمات کلیدی:

آبیاری بارانی، کلاسیک ثابت، مشکلات طراحی، مشکلات اجرایی، مشکلات بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416813>

