

عنوان مقاله:

ارزیابی اجرایی کانال های بتنی درجا و کانال های پیش ساخته در شبکه های آبیاری و زهکشی (مطالعه موردی - دشت عباس ایلام)

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حجت اله حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران ، دانشگاه آزاد اسلامی بافق

مهدی خدادادسربزیدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد یزد

علی رضا حسینی - عضو هیات علمی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

هر مقاله اجرایی شبکه های آبیاری و زهکشی سبب افزایش راندمان آبیاری و استفاده بهینه از منابع محدود آب می شود. هزینه اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی نسبتا بالاست. از این رو ارزیابی هزینه و زمان اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی به منظور انتخاب راهکاری بهینه از اهمیت زیادی برخوردار است. در این تحقیق هزینه و زمان اجرای کانال های بتنی درجا و کانال های پیش ساخته در شبکه آبیاری و زهکشی دشت عباس مورد ارزیابی قرار گرفته است. با استفاده از اسناد مطالعاتی، پیمان و بازدید های میدانی داده های مورد نیاز جمع آوری شد. هزینه و زمان اجرای عملیات اجرایی کانال های پیش ساخته با کانال درجا مقایسه و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان می دهد که هزینه تمام شده هر متر کانال درجا در مقایسه با کانال مشابه پیش ساخته 5/8 درصد ارزان تر تمام می شود. مدت زمان اجرای کانال های پیش ساخته نیز 17 درصد کم تر است. همچنین بررسی های میدانی نشان می دهد که بهره برداری و نگهداری از کانال های پیش ساخته نیاز به آموزش کشاورزان و تمهیدات خاصی دارد.

کلمات کلیدی:

کانال درجا، کانال پیش ساخته، شبکه های آبیاری، هزینه، زمان، دشت عباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586783>

