

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی کلکتورهای لوله ای و روباز در طرح 550 هزار هکتاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی بررسی ابعاد اجرای طرح توسعه کشاورزی ۵۵۰ هزار هکتاری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شادمان ویسی - دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی

عبدعلی ناصری - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدهادی داوودی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

در این مقاله به طور اجمالی سامانه کلکتورهای زیرزمینی با کلکتور روباز مقایسه شد. این مقایسه در دو بخش فنی و اقتصادی صورت گرفت. در بحث فنی، شرایط ویژه منطقه خوزستان بلحاظ بهره برداری مورد توجه و در بحث اقتصادی، برای اطمینان از صحت مقایسه، از تجربیات یکی از کشت و صنعت های واقع در استان خوزستان که قریب بیست سال است در آن کلکتورهای لوله ای کار انتقال زهاب را دارند استفاده شد. در این تحقیق از آمار سال 90 تا 94 مورد بررسی و درآمدها بر اساس پیش بینی های حاصل از مطالعات طرح های در دست اجرای مؤسسه جهاد نصر محاسبه شد. مطالعات نشان داد که با فرض در نظر گرفتن فضای بالای کلکتورهای روباز با کشت غالب در استان (گندم) نسبت سود به هزینه به مراتب کمتر از حالتی است که کلکتورهای لوله ای نصب شوند، لذا با توجه به دیدگاه مهندسی ارزش در طرح 550 هزار هکتاری شبکه های استان توصیه می شود که بمنظور کاهش هزینه ها و از سویی بهره برداری آسانتر از کلکتورهای روباز استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

کلکتورهای لوله ای، کلکتورهای روباز، مهندسی ارزش، طرح 550 هزار هکتاری، نسبت سود به هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434221>

