

عنوان مقاله:

مطالعات و طراحی شبکه های آبیاری و زهکش (مطالعه موردی: پروژه آبیاری و زهکشی طرح نیشکر)

محل انتشار:

نشریه علمی ترویجی جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران، دوره 12، شماره 59 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سامراه طهماسی - دانشجوی دکتری مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

عباس ساکی - دکتری سازه های آبی، دانشکده آبیاری، دانشگاه علوم و تحقیقات، اهواز، ایران

عادل نیسی - دانشجوی دکتری مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

سرور حزیبان - دانشجوی دکتری مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

اجرای شبکه های آبیاری به منظور مرتفع کردن نیازها و استفاده موثر از کلیت سرزمین، از مباحث بنیادی و نوین هیدرولوژی مهندسی به شمار می رود. هدف از تدوین شرح خدمات مطالعات بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی ایجاد یکنواختی، هماهنگی و وحدت رویه در انجام مطالعات با مد نظر قراردادن پوشش کامل نیازهای مطالعاتی و حفظ جامعیت مطالعات در زمینه های مختلف مرتبط با بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی در دست بهره برداری در سطح کشور می باشد. با احداث شبکه های آبیاری و زهکشی در مناطق مستعد به لحاظ زمین و منابع آب در جهت تامین منافع اقتصادی مورد نظر و افزایش تولید به لحاظ کمی و کیفی و جلوگیری از مهاجرت کشاورزان و اشتغال زایی در هر منطقه عملاً گام موثری در ایجاد زیرساخت های هر منطقه برداشته می شود. با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی خوزستان، برای تولید نیشکر بایستی حجم قابل ملاحظه ای آب به زمین داده شود و علاوه بر آن، آبیاری و مشکلات مربوط به آن از مهمترین امور مدیریت مزرعه و عملیات داشت نیشکر را تشکیل می دهد. در نتیجه ضرورت بررسی امکانات کاربرد روش های مختلف آبیاری و مطالعات آبیاری زیر سطحی مشخص می گردد. این طرح در ۴۰ کیلومتری جنوب شهرستان شوشتر در اراضی بین رودخانه کارون و رودخانه دز و حد فاصل شهرستان شوشتر در استان خوزستان و در مساحتی حدود ۱۸۵۰ هکتار جهت بالا بردن راندمان آبیاری در مزارع نیشکر اجرا گردید.

کلمات کلیدی:

شبکه آبیاری و زهکشی، مطالعات پایه، آبیاری زیر سطحی، طرح نیشکر، استان خوزستان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1878483>

