

## عنوان مقاله:

روش ساخت کانال پیش ساخته بتنی در جهت بهره برداری بهینه از منابع آب (مطالعه موردی: پروژه‌های احداث شبکه های آبیاری در دشت سیستان)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

زینب سادات میرجهانشاهی - کارشناس ترویج و اقتصاد کشاورزی، ناظر ترویج جهاد کشاورزی استان س و ب

علی هرمزی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، مسئول فنی شرکت ساختمانی ماگما

## خلاصه مقاله:

کانالهای پیش ساخته بتنی و متعلقات آن جهت احداث شبکههای کانالهای آبیاری، به صورت هوایی، مورد استفاده قرار میگیرند و هدف اصلی از احداث این سیستم شبکهای، بهرهبرداری بهینه از منابع آب در فرآیندهای مختلف کشاورزی میباشد. شایان ذکر است که استفاده از نیم لولههای پیشساخته بتنی، باعث امکانات مدیریت صحیح تنظیم و توزیع آب و جلوگیری از توزیع بیرویه آب و همچنین ایجاد سهولت دسترسی به آب و اطمینان خاطر برای کشاورزان میشود. کانالهای پیشساخته بتنی به صورت متمرکز در کارخانههای تولیدی که متولی آنها باید طبق عملیات گفته شده انجام گیرد، تولید میشوند: تهیه قالبهای فلزی، تهیه شبکه های جوش شده و خم نمودن آنها، روغن کاری سطوح داخلی قالب زیرین، نصب قالب روئی، تهیه بتن، ریختن بتن داخل قالب و مرتعش نمودن آن، صافکاری و پوشش سطح آزاد بتن، عمل آوری سریع بتن جهت تسریع در گیرش اولیه نیم لوله های پیشساخته، باز کردن قالب، غوطه ور نمودن در استخر آب، خارج نمودن از استخر و انبار نمودن آنها در محل دپوی مربوطه، آبیاشی مداوم. در این مقاله سعی بر آن شده است تا روش ساخت و مونتاژ نیم لوله های پیشساخته بتنی به علاقه مندان این مبحث شرح داده شود.

## کلمات کلیدی:

کانال پیشساخته بتنی، مدیریت بهره برداری، سیستان، شبکههای آبیاری و زهکشی، ساخت و مونتاژ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468346>

