

عنوان مقاله:

ارزیابی مشکلات کانال‌های آبیاری از دیدگاه طراحی و بهره‌برداری (مطالعه موردی شبکه آبیاری گتوند)

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صادق حقیقی پور - دانشجوی دکتری سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمود بینا - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

نقش آبیاری در تأمین غذای جمعیت روزافزون کره زمین در جهانی که جمعیت آن با نرخ رشد بالایی در حال افزایش است، به روشنی مشهود است. این واقعیت نیز آشکار است که اکثر طرح های آبیاری و زهکشی اجرا شده در دنیا به سطحی که در طراحی پیش بینی شده دست نیافته اند. لذا سازمان ها، دانشگاه ها و نهادهای مختلف تحقیقاتی بین المللی اخیراً بر آن شده اند تا علل این نقطه ضعف ها را دریافته و راه حلی برای آن پیشنهاد کنند. شبکه آبیاری و زهکشی گتوند از مهمترین شبکه های آبیاری کشور می باشد که در سال 1354 مورد بهره برداری رسید. متأسفانه علیرغم طراحی و احداث شبکه مذکور توسط مهندسين مشاور و پیمانکاران مجرب، بسیاری از کانال ها به دلایل مختلف که هدف این مقاله بررسی آنها می باشد دچار خسارات جزئی و یا کلی گردیده و صدمات اقتصادی زیادی را موجب شده اند. با توجه به بررسی های میدانی صورت گرفته و از مهمترین عوامل تخریب کانال ها و ابنیه های شبکه می توان به ضعف در بهره برداری، نگهداری، طراحی، عوامل جوی و... اشاره نمود. که در این تحقیق پیشنهادهای اصلاحی برای رفع مشکلات نیز ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

کانال آبیاری، بهره برداری، نگهداری، ابنیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83482>

