

عنوان مقاله:

مطالعه روشهای جلوگیری تلفات آب در کانالها، مخازن و انهار سنتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود تولائی نژاد - کارشناسان ارشد معاونت حفاظت و بهره برداری منابع آب، سازمان آب و برق خوزستان

محمدعلی میری - مدیرکل حفاظت و بهره برداری منابع آب

پیوند پایین - کارشناس معاونت حفاظت و بهره برداری منابع آب، سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

در مناطقی از دنیا که آب کنترل شده توزیع و تحویل می گردد، اهمیت غیر قابل نفوذ کردن کانال کاملاً مشخص و همچنین استفاده از آب تلف شده در کانال ها ، مخازن آب آشامیدنی، دامپروری و یا استخرهای ذخیره آب مساله مهم و اساسی را تشکیل می دهد. مسئولین امر در پی یافتن طرحی هستند که بتوانند حداکثر استفاده را آب بنمایند. حدود 1/200/000 هکتار از اراضی قابل استفاده دنیا به طریق آب کنترل شده آبیاری می شوند. بنابراین چنانچه تجزیه و تحلیلی از آب تلف شده در مقایسه با آب تحویلی به این اراضی بشود، به خوبی آشکار می شود، که یافتن و اجرای طرق مختلف و ارزان قیمت جهت غیرقابل نفوذ کردن کانال ها به خصوص در مناطقی با منابع آب و بارندگی کم، کاملاً اقتصادی و حیاتی است. بیش از 80 درصد کانال ها و شبکه های آبیاری در دنیا فاقد پوشش و دارای خاصیت نفوذپذیری در مقابل آب می باشند.

کلمات کلیدی:

تلفات نفوذی آب، حداقل مدت قطع آب، حداکثر کار پوشش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60130>

