

عنوان مقاله:

مدیریت دفع پسابها در شبکه های آبیاری و زهکشی جنوب کرخه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جمشید سلحشور - دکترای هیدرولوژی، استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی و

بهروز دهانزاده - دکتری تاسیسات آبیاری، استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلام

آرش محجوبی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

نیاز فزاینده به غذا و افزایش تولید محصولات کشاورزی و در نتیجه آن افزایش تقاضا برای آب از یک سوء و اثرات زیانبار زیست محیطی زه آب های کشاورزی بر زیست بوم های طبیعی و منابع آبی پذیرنده از سوی دیگر، جهانیان را بر آن داشته است که در جستجوی روش ها و فنونی باشند که علاوه بر کاهش پیامد های زیانبار و ناگوار زه آب ها، امکان استفاده مجدد از آنها برای تامین بخشی از نیازهای انسانی را، فراهم آورند. در حال حاضر فشار افکار عمومی برای آنکه شبکه های زهکش ی به گونه ای طراحی شوند که حفظ حیات ساکنین زیست بومها تضمین شده و فعالیتهای کشاورزی، کیفیت آب را زایل نکنند، در حال افزایش است. با توجه به گزارشات موجود، کشور ایران نیز از جمله کشورهایی است که درحال حاضر با این مشکلات روبرو است و بسیاری از تالابها و رودخانه ها در اثر ورود زه آب اراضی کشاورزی همجوار آلوده شده اند. شبکه های آبیاری و زهکشی طرحهای جنوب کرخه با وسعت حدود 200000 هکتار یکی از مهمترین طرحهای موجود استان خوزستان در حوزه رودخانه کرخه می باشد. براساس مطالعات انجام شده درخصوص این شبکه ها، محل تخلیه عمده پسابهای این طرحها، تالاب هورالعظیم در نظر گرفته شده است. با توجه به حجم بالای پسابها و کیفیت نامناسب این زه آبها بخصوص در سالهای اولیه بهره برداری تخلیه آنها در تالاب هورالعظیم باعث ایجاد مشکلات اساسی خواهد شد. در این مقاله ضمن معرفی شبکه های آبیاری و زهکشی مورد نظر به راهکارهای مدیریتی دفع زه آب این پرو ژه ها بمنظور جلوگیری از آلودگی منابع آب اشاره خواهد گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5462>

