

عنوان مقاله:

بررسی اثر کنترل زهکش شبکه جنوب رامشیر(مطبگ) و تاثیر آن بر پایین دست رودخانه جراحی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد موحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهید چمران

حیدر زارعی - استادیار گروه منابع دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران

کیوان بوالحسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عواملی که موجب کاهش کیفیت آب رودخانه ها میشود ورود زهکشهای مزارع و شبکه های کشاورزی است. رودخانه جراحی به عنوان یکی از رودخانه های حوضه آبریز مارون جراحی ضمن تامین نیاز شبکه های آبیاری مانند رامشیر چپ و راست و شادگان، در انتها به تالاب شادگان میریزد و کمیت و کیفیت آن تاثیر مهمی بر تالاب دارد. زهکش مطبگ به عنوان زهکش اصلی شبکه ساحل چپ رامشی ر تمام زهابهای شبکه را وارد رودخانه کرده و موجب افزایش شوری در ایستگاه های پایین دست گرگر و شادگان شده است و به همین با استفاده از نمودار ویلکاکس ایده کنترل و عدم ورود زهکش مطبگ به رودخانه مورد بررسی و مقایسه با حالت موجود قرار گرفت که نتایج حاکی از بهبود کیفیت آب در ایستگاه های گرگر و شادگان بودند.

کلمات کلیدی:

رودخانه جراحی، کیفیت، ویلکاکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781574>

