

عنوان مقاله:

بار آلودگی ناشی از شبکه های آبیاری و زهکشی حوضه کارون و دز و مقایسه با پسابهای صنعتی و فاضلابهای شهری

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نادر حسینی زارع - مدیر امور آزمایشگاه های منابع آب، خاک و رسوب، سازمان آب و برق خوزستان و دانشجوی دکترای

عزیز مومنی - خاکشناسی واحد علوم و تحقیقات اهواز

علی غلامی - استادیار واحد علوم و تحقیقات خوزستان

ابراهیم پناهپور - استادیار واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

حوضه رودخانه کارون بزرگ از سلسله جبال ز آگرس آغاز و به جنوب در خوزستان منتهی می شود . این رودخانه بزرگترین رودخانه کشور بوده و بطوریکه حدود 20 درصد حجم سالیانهمنابع آب سطحی کشور را شامل می شود و دارای سطح کل 62417 کیلومترمربع و طول 940 کیلومتر است. به همین خاطر و بدلیل وفور منابع غنی آب و خاک، حوضه مذکور از دیرباز همواره مورد توجه مسئولین و برنامه ریزان محلی و ملی به جهت ایجاد سدهای بزرگذخیره آب و همچنین احداث کانال ها و شبکه های عظیم آبیاری و زهکشی و توسعه عرصه های وسیع کشاورزی و بالاخص کشت های استراتژیک نظیر نیشکر، ذرت، غلات و غیره بوده است. در حال حاضر حدود 311 هزار هکتار شبکه های آبیاری و زهکشی در منابع آب و خاک حوضه کارون بزرگ در دست بهره برداری است و از این میزان هفت طرح عظیم نیشکر به وسعت حدود 72 هزار هکتار بشکل شبکه های مدرن آبیاری و زهکشی در شمال و جنوبا هوزا در دو دهه اخیر احداث و در حال بهره برداری می باشد و قرار است در آینده و با به اجرا درآمدن کلیه طرحهای در دست اجرا و مطالعه، سطح کل شبکه های آبیاری و زهکشی و عرصه های وسیع کشت در حوضه کارون بزرگ به حدود 700 هزار هکتار بال غ گردد. بدیهی است که با توجه به عظمت فعالیتهای کشاورزی و در کنار توسعه شهرنشینی و فعالیتهای صنعتی، حجم بار آلودگی های ناشی از فعالیت های فوق الذکر به منابع آب کشاورزی رودخانه کارون بزرگ وسیع و متنوع و در حال افزایش باشد. لذا آگاهی و شناخت از بار آلودگی های منابع آب و بخصوص آلودگی های ناشی از زه آب های کشاورزی کمک موثری را در سیتیمپایش و مدیریت کنترل و دفع زه آب ها می تواند به همراه داشته باشد.

کلمات کلیدی:

بار آلودگی، زه آب های کشاورزی، پسابهای صنعتی، فاضلابهای شهری ، TDS, COD, BOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251653>

