

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی پساب های صنعتی بر مدیریت منابع زراعی (رویکرد متقابل)

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید ناصریان اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت

ابراهیم پوررضا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

ایوب جاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

با توجه به بحران سال های خشکسالی و کمبود منابع آبی، اهمیت استفاده درست از منابع و بکارگیری آب های نا متعارف همچون پساب های صنعتی دوچندان شده است. بیشترین کاربرد پساب تصفیه شده در عملیات آبیاری می باشد. آب های حاصل از پساب و فاضلاب ها حاوی ازت و فسفر و مواد مغذی فراوان برای گیاهان هستند که برای آبیاری زمین های کشاورزی علاوه بر کاهش هزینه آب مصرفی بسیار مفید خواهد بود، که این عمل یکی از مهمترین رویکردهای بخش کشاورزی به پساب های صنعتی می باشد. علاوه بر آن استفاده از روش های رفع آلودگی مبتنی بر گیاهان مورد توجه قرار گرفته شده است. آلودگی های موجود که دارای جیوه، آرسنیک، کروم و روی هستند با این فناوری های نوین (گیاه پالایی) جذب گیاه شده و حتی امکان بازیافت فلزات گران بهایی مثل طلا نیز پس از جذب وجود خواهد داشت. این مطلب حاکی از رویکرد متقابل بخش صنعت به مدیریت منابع کشاورزی می باشد. لذا در این مقاله به بررسی اثرات متقابل این دو رویکرد می پردازیم.

کلمات کلیدی:

منابع زراعی، پساب صنعتی، رویکرد متقابل، گیاه پالایی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239917>

