

## عنوان مقاله:

تحلیل استفاده از پساب در کشاورزی معیارها و ارائه رویکردها حوزه شهری مشهد

## محل انتشار:

دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

ارمین بوستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

حسین انصاری - استادیار و عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

محمد رضا اکبرزاده - دانشیار و عضو هیئت عملی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

بکارگیری پسابهای تصفیه شده خانگی و صنعتی به منظور آبیاری محصولات زراعی بهترین و موثرترین روش برای کاهش فشار بر منابع آبی سطحی و زیرزمینی می باشد در بکارگیری پساب تصفیه شده بایستی علاوه بر فرایند تصفیه فاضلاب و نوع محصولات مورد آبیاری بهترین روش آبیاری نیز باید مدنظر قرار گیرد. شهر مشهد بدلیل جایگاه خاص خود در کشور و محدودیت منابع آبی روی به استفاده از پسابها علی الخصوص در بخش کشاورزی آورده است. حوزه رودخانه کشف رود بدلیل ریختن فاضلاب های واحدهای صنعتی و ابکاری و همچنین تخلیه غیرمجاز تانکرهای فاضلاب خانگی از نظر زیست محیطی و بهداشتی با معضلات بزرگی مواجه است دراین تحقیق به بررسی و علت پیک ماه سالیانه فاکتورهای آلوده کننده خروجی سه تصفیه خانه اولنگ و پرکند اباد یک و دو پرداخته شده است با شناخت منابع آلوده کننده و اتخاذ قوانین نظارتی درجهت جلوگیری از تخلیه پسابهای غیرمجاز صنعتی و خانگی و همچنین روی آوردن به رشوهای پالایش طبیعی فاضلابها و حذف مواد الاینده آنها با کاشت درختان و گیاهانی که عمل تصفیه را انجاممی دهند به میزان زیادی از مشکلات زیست محیطی موجود می توان کاست.

## کلمات کلیدی:

کشف رود، شهرمشهد، پساب صنعتی، آبیاری با پساب، تصفیه خانه، کشت گیاهی، تصفیه بیولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103475>

