

## عنوان مقاله:

جابجایی تخصیص منابع تامین نیاز آبی اراضی کشاورزی استان تهران از تصفیه خانه های فاضلاب شهری

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مسعود نجفی - کارشناس دفتر برنامه ریزی منابع آب شرکت مادر تخصصی منابع آب ایران

بهیه جعفری بی بالان - کارشناس دفتر برنامه ریزی کلان آب و ابفای وزارت نیرو

## خلاصه مقاله:

شهر تهران با جمعیتی بالغ بر 7/8 میلیون نفر 11 درصد کل کشور را در خود جای داده است افزایش جمعیت و نیز بالا رفتن استانداردهای زندگی در این کلان شهر فشار بر منابع آب محدود آن را مضاعف کرده است امکانات محدود تامین آب در درازمدت برای تهران بزرگ باعث شده است که این شهر برای تامین نیازهای روزافزون خود از منابع آبی اطراف خود نیز برداشت نماید. با افزایش تدریجی جمعیت و سرانه مصرف آب شهری، انتقال آب از حوضه های مجاور شهر تهران نیز افزایش یافته و درحال حاضر تقریباً تمامی آب قابل انتقال از حوضه های مجاور برای نیاز آب شهری به تهران منتقل شده است با تکمیل سیستم جمع آوری فاضلاب شهری کلیه پسابها به تصفیه خانه های پیش بینی شده منتقل و تصفیه خواهد شد. با توجه به چالش یاد شده پساب تصفیه شده جایگزین مناسب و پایداری برای تامین حقابه های کشاورزی خواهد بود در این بررسی با توجه به میزان پساب تصفیه شده سعی شده است تا نسبت به جابجایی تخصیص مناسب جهت حفظ پایداری سیستمهای پایین دست منابع انتقالی به شهر تهران پیشنهادهای مناسب ارائه گردد چرا که در برخی موارد جهت پایداری این سیستم ها ضروری است منابع دیگری را جایگزین منابع قبلی نماییم.

## کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، تامین نیاز پساب شهری، حقابه کشاورزی، جابجایی تخصیص، پایداری، شبیه سازی، نرم افزار WEAP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103513>

