

## عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی اجتماعی طرح تفکیک از مبداء فاضلابهای خانگی (مطالعه موردی شهر گرگان)

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علینقی مقصدلو - هیت علمی موسسه غیرانتفاعی بهاران

منیره قلی پوری - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

کشور ایران از نظر موقعیت جغرافیایی و شرایط اقلیمی جزو یکی از سرزمین های خشک و نیمه خشک می باشد که متاسفانه میانگین میزان بارندگی در این کشور حدود 250 mm در سال است که این مسئله باعث کمبود شدید منابع آبی برای رفع نیازهای انسانی گردیده است. حال با توجه به موارد ذکر شده باید در اندیشه ی یافتن راه حلی که بتواند کمبود منابع آبی را جبران نموده و همچنین از منابع آبی موجود استفاده بهینه گردد، باشیم. راهکار تفکیک فاضلاب در مبداء، با توجه به اینکه میزان آلودگی در تمام موارد مصرف خانگی آب یکسان نبوده این فرصت را به ما می دهد تا با بازگرداندن بخشی از فاضلاب تولید شده با بار آلودگی کم، هم موجب کاهش نیاز ما به آب مورد نیاز اولیه گردیده و هم حجم فاضلاب را کاهش می دهد. این راهکار در عمل جدای از ارزش های اجتماعی و اکولوژیکی، از نظر اقتصادی نیز مقرون بصرفه بوده و صرفه جویی در هزینه های مورد نیاز برای تامین آب مورد استفاده و نیز کاهش هزینه های دفع فاضلاب را دنبال خواهد داشت. روشهای ارایه شده به دو صورت زیر می باشد: الف- روش مکانیکی ب- روش مکاترونیکی که باتوجه به شرایط هر یک از روش ها، معایب و مزایای هر روش مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

فاضلابهای خانگی، تفکیک فاضلاب درمبداء، مکاترونیکی، مکانیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788288>

