

## عنوان مقاله:

تحلیل نظام یافته نقاط قوت، نقاط ضعف، فرصت ها و تهدیدهای مربوط به استفاده مجدد در محل آب خاکستری مبتنی بر فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی؛ مطالعه موردی ایران

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 15، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

ابوالفضل فرزی - استادیار / گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسفراین، اسفراین، ایران.

جعفر مهرآبادی - استادیار / گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار، سبزوار، ایران.

## خلاصه مقاله:

فاضلاب خانگی تولید شده از استحمام، شستن لباس و سایر مصارف مشابه، آب خاکستری نامیده می شود. آب خاکستری به نسبت فاضلاب تولیدی از توالت ها سطح آلودگی بسیار کمتری دارد و بدون تصفیه یا با تصفیه اندک قابل استفاده در محل برای مصارفی مانند فلاش تانک توالتها و آبیاری فضاها می باشد. سیستم استفاده مجدد در محل آب خاکستری نقاط قوت و نقاط ضعف مختلفی را واجد است. ضمن اینکه فرصتها و تهدیدهایی در محیط خارجی برای این سیستم وجود دارد. در این مقاله نقاط قوت، نقاط ضعف، فرصتها و تهدیدهای مربوط به استفاده مجدد در محل آب خاکستری در ایران شناسایی و با روشی نظام یافته با تلفیق فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP) با تحلیل SWOT اولویت بندی گردیده اند. نتایج حاکی از آن است که عوامل منفی خارجی (تهدیدها) از اهمیت نسبی بالاتری برخوردار هستند و بالتبع تاثیرگذاری بیشتری بر توسعه این سیستم در ایران خواهند داشت. با این حال با توجه به قرارگیری نقاط قوت و فرصت ها در مرتبه دوم و سوم اهمیت، به نظر می رسد چشم انداز آینده این سیستم در صورت اتخاذ استراتژی های مناسب مخصوصا استراتژی های نوع ST، روشن باشد. استراتژی هایی که با استفاده از نقاط قوت سیستم سعی در خنثی کردن اثر تهدیدهای خارجی دارند.

## کلمات کلیدی:

آب خاکستری، فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی، SWOT، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1605379>

