

## عنوان مقاله:

اولویت بندی عوامل موثر بر مصرف بهینه آب در بین شهروندان با استفاده از تکنیک تحلیل سلسله مراتبی (AHP) مطالعه موردی کلانشهر تهران

## محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی عمران، معماری، شهرسازی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسنده:

رامین مسلم نژادجویباری - کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

## خلاصه مقاله:

با توجه به میزان منابع آب و سرانه مصرف، ایران از جمله کشورهایی است که در گروه کشورهای مواجه با کمبود فیزیکی آب قرار دارد. از این رو تحقیق حاضر با هدف اولویت بندی عوامل موثر بر مصرف بهینه آب در بین شهروندان با استفاده از تکنیک تحلیل سلسله مراتبی (AHP) مطالعه موردی کلانشهر تهران انجام شده است. این مطالعه از نوع تحقیقات کاربردی بوده و به لحاظ روش تحقیق از نوع همبستگی و تحلیلی میباشد. به طور کلی روش یافته اندوزی این مطالعه بر اساس مطالعات کتابخانه ای و همچنین پرسشنامه می باشد جهت تحلیل داده ها از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در نرم افزار Expert Choice استفاده شده است. نتایج تحقیق حاضر نشان داد معیار عوامل اجتماعی با وزن ۰.۶۸۹ با اهمیت ترین (اولویت اول) و معیار عوامل فرهنگی با وزن ۰/۲۵۵ کم اهمیت ترین عامل (اولویت سوم) در زمینه عوامل موثر بر مصرف بهینه آب در بین شهروندان است. همچنین معیار مدیریت تقاضا با وزن ۰.۶۰۱ در اولویت دوم، قرار دارد. به منظور بررسی رابطه بین مدیریت تقاضا و سازماندهی و تنظیم الگوی مصرف آب در کلانشهر تهران از آزمون ضریب همبستگی پیرسون استفاده شد. یافته ها نشان داد با اطمینان ۹۵ درصد بین مدیریت تقاضا و سازماندهی و تنظیم الگوی مصرف آب در کلانشهر تهران رابطه مثبت معنی داری وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

اولویت بندی، مصرف بهینه آب، بحران آب، تحلیل سلسله مراتبی AHP، کلانشهر تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672199>

