

## عنوان مقاله:

بررسی و آینده نگری ارتباط مصرف آب و برق خانگی در شهر تبریز

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

وحید نورانی - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز

سینا وظیفه خواه - کارشناس ارشد مهندسی عمران آب

حمید غفاری - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی عمران آب

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد جمعیت و افزایش تقاضا و نیز محدود بودن منابع آب و انرژی در کشور، کنترل منابع و همچنین رعایت استانداردهای مصرف از چندی پیش مطرح شده است. اما در مورد تاثیرات متقابل مصارف منابع، تحلیل تقاضا و آینده نگری در ارتباط با مصرف آب و برق خانگی در مدیریت مصرف انرژی کار زیادی صورت نگرفته و این تحقیق در راستای تامین این نیاز صورت گرفته است. نتایج حاصل از تحقیق حاضر نشان می دهد که یک نوع ارتباط غیرصریح بین مصارف آب و برق خانگی در شهر تبریز وجود دارد که شبکه عصبی مصنوعی قادر به تخمین این ارتباط می باشد.

## کلمات کلیدی:

شبکه عصبی مصنوعی، بررسی ارتباط بین مصرف آب و برق خانگی، پیش بینی مصرف آب، شهر تبریز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216847>

