

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه میزان حجم آب سطحی و زیرزمینی بکار گرفته شده در مصرف کل آب شهرستان تبریز

محل انتشار:

همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جاوید شریف نیک -

نوید پرچی -

توحید اسدالله زاده -

خلاصه مقاله:

از بدو تاریخ ظهور تمدن ها در کنار منابع آبی شکل گرفته و تمدن های بزرگ و قدیمی در کنار رودخانه ها و مکان هایی که استحصال آب در آن از مشکل خاصی برخوردار نبوده، شکل گرفته است. این مسئله اهمیت این ماده حیاتی را در طول تاریخ برای بقاء زندگی بشری نشان می دهد. انسان همواره در پی کسب راه حلی آسان برای استحصال آب جهت رفع نیازات خود می باشد، به همین علت، از آنجایی که تامین آب از طریق منابع سطحی راحتتر به نظر می رسد لذا اولین گزینه برای بدست آوردن آب استفاده از این منابع می باشد. یکی دیگر از گزینه ها مهم، بکارگیری آب های محصور در اعماق زمین است، که نیازمند استفاده از انرژی برای استحصال آن می باشد. این گزینه در مناطقی که آب سطحی در آن موجود نباشد می تواند بهترین گزینه به حساب آید. اما در بعضی از مواقع به علت کمبود آب و عدم تامین نیاز مورد نظر طرح تلفیق آب های زیرزمینی و منابع سطحی مطرح می شود. در این مقاله به بررسی حجمی میزان تلفیق آب زیرزمینی و سطحی به منظور برآورد نیاز مورد نظر در سال های 78 تا 89 در شهرستان تبریز پرداخته شده است. در این بررسی مشاهده گردیده است که میزان مصرف سالانه در طی سال های آماری دارای روند صعودی بوده که با توجه به افزایش جمعیت منطقی به نظر می رسد. با توجه به نتایج حاصله و سیر صعودی برداشت آب از منابع سطحی و زیرزمینی می توان گفت در صورت عدم فرهنگ سازی در زمینه صرفه جویی آب و بکارگیری روش های صحیح جهت تزریق آبخوان ها، آینده ای نه چندان خوشایندی در انتظار خواهیم بود.

کلمات کلیدی:

آب های سطحی، آب های زیرزمینی، شهرستان تبریز، مصرف کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208977>

