

عنوان مقاله:

مطالعه و جمع آوری داده های آبهای زیرزمینی برای حسابداری آب در حوضه آبریز آجی چای

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عبداله رنجبر - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب، گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

غلامرضا فانی - کارشناس ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

حبيب صیادی - دکتری علوم و مهندسی آب، گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

برای مطالعه، بررسی و برنامه ریزی مناسب برای استفاده پایدار از منابع آب، نیاز به مدیریت یکپارچه منابع آب، مقایسه منابع و مصارف آب، و حسابداری آب می باشد. در این پژوهش، مطالعه و جمع آوری داده های آبهای زیرزمینی برای حسابداری آب در سال آبی ۹۸-۱۳۹۷ در حوضه آبریز آجی چای، انجام شد. نتایج نشان داد که بیشترین مصرف از آب چاه ها در محدوده مطالعاتی تبریز با ۱۷/۵۴٪ از تمامی مصارف می باشد و محدوده های مطالعاتی سراب، بیلوردی - دوزدوزان و بستانآباد در جایگاه های بعدی قرار دارند. از لحاظ نوع مصرف، بخش کشاورزی ۵۵/۶۰٪ از آب چاه ها را مصرف می کند. نتایج مصرف آب از چشمه ها نیز نشان داد که بیشترین مصرف از آب چشمه ها در محدوده مطالعاتی سراب با ۹۷/۷۷٪ از کل مصارف می باشد و محدوده های مطالعاتی تبریز، بیلوردی - دوزدوزان و بستانآباد در رتبه های بعدی جای دارند. از لحاظ نوع مصرف، بخش کشاورزی ۷۴/۷۶٪ از آب چشمه ها را در حوضه آبریز آجی چای، مورد مصرف قرار می دهد. نتایج مصرف آب از قناتها نیز نشان داد که بخش کشاورزی ۵۴/۸۴٪ آب قناتها را استفاده می کند. بیشترین مصرف از آب قناتها در محدوده مطالعاتی تبریز با ۹۹/۵۱٪ از تمامی مصارف می باشد و محدوده های مطالعاتی بیلوردی - دوزدوزان، سراب و بستانآباد، در رتبه های بعدی جای دارند. در این مطالعه، تغییرات تراز آب آبخوانها در تمامی محدوده های مطالعاتی در سال آبی ۹۸-۱۳۹۷ به جزء دشت کردکندی بستانآباد، مثبت می باشد؛ در این دشت، تغییر تراز آب ۱۹/۰- متر و تغییر در حجم معادل آب ۳۳/۰- میلیون متر مکعب، بوده است.

کلمات کلیدی:

آبخوان، حسابداری آب، حوضه آبریز آجی چای، محدوده مطالعاتی، منابع آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613848>

