

## عنوان مقاله:

مطالعه و جمع آوری داده های آبهای سطحی 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: 13

## نویسندگان:

عبداله رنجبر - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب، گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجانشرقی

غلامرضا فانی - کارشناس ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجانشرقی

حبیب صیادی - دکتری علوم و مهندسی آب، گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجانشرقی

## خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مسائل کنونی در دنیا، کمبود آب با کیفیت مناسب برای پایداری اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی می باشد که با افزایش تقاضا، روز به روز بر فشار وارد بر منابع آب، افزوده می شود. لذا برای مطالعه، بررسی و برنامه ریزی مناسب برای استفاده پایدار از منابع آب، به مقایسه منابع و مصارف آب، مدیریت یکپارچه منابع آب و حسابداری آب، نیاز می باشد. در این پژوهش، مطالعه و جمع آوری داده های آبهای سطحی برای حسابداری آب در حوضه آبریز آجی چای در سال آبی ۹۸-۱۳۹۷، انجام شد. نتایج نشان داد که بیشترین مصرف از آب انهار در محدوده مطالعاتی تبریز با ۷۷/۴۵٪ از تمامی مصارف، جای دارد و در جایگاه های بعدی، محدوده های مطالعاتی سراب، بیلوردی - دوزدوزان و بستان آباد قرار دارند. از لحاظ نوع مصرف، بخش کشاورزی ۸۶/۹۹٪ از آب انهار را استفاده می نماید. همچنین از لحاظ نوع مصرف، بخش کشاورزی، تمامی آب پمپاژ ثابت و سیار را استفاده می کند. بیشترین مصرف از آب پمپاژ در محدوده مطالعاتی بیلوردی - دوزدوزان با ۴۹/۳۷٪ از تمامی مصارف می باشد و در جایگاه های بعدی، محدوده های مطالعاتی بستانآباد، سراب و تبریز قرار می گیرند. در نهایت محاسبه گردید که به دلیل ترسالی در سال آبی مورد مطالعه، حجم ۱۵/۱۶۶ میلیون مترمکعب آب از حوضه آبریز آجی چای به سمت دریاچه ارومیه سرازیر شده است.

## کلمات کلیدی:

حسابداری آب، حوضه آبریز آجی چای، دریاچه ارومیه، محدوده مطالعاتی، منابع آب سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613847>

