

## عنوان مقاله:

استفاده از فن آوری غشایی در تامین آب شرب

## محل انتشار:

چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی رستمی ایرانق - کارشناس بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب استان آذربایجان شرقی

الناز زهتاب لطفی - کارشناس مسئول کنترل کیفی آب استان آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

کمبود منابع آب آشامیدنی از یک طرف و افت کیفیت منابع به دلیل بروز خشکسالی، کاهش بارندگی و برداشت اضافه از این منابع باعث بروز نگرانی های جدی در مورد تامین آب گردیده است. محدودیت منابع آبی لزوم استفاده از آبهای لب شور و شور را ایجاد می کند. برای تصفیه این نوع از منابع بهترین و اقتصادی ترین روش با توجه به بررسی های انجام شده، استفاده از فرآیندهای فن آوری غشایی است. در این مقاله استفاده از فن آوری غشایی در تامین آب شرب روستاهای استان آذربایجان شرقی مورد بررسی قرار گرفته و کیفیت آب قبل و بعد از به کارگیری فیلتراسیون غشایی مورد ارزیابی قرار گرفته، کارایی و عملکرد فرآیند بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

آب شرب، استان آذربایجان شرقی، خشکسالی، فن آوری غشایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1630952>

