

## عنوان مقاله:

بررسی و شناخت عوامل موثر بر افت سطح آب های زیرزمینی در دشت های مختلف کشور

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رقیه اسفندیار - دانشجوی کارشناسی مهندسی آب، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زارعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

مجتبی خوش روش - دانشیار گروه مهندسی آب، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زارعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

رسول نوری خواجه بلاغ - دانشجوی دکتری مهندسی آب، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زارعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

آب های زیرزمینی از مهم ترین منابع آب شیرین در جهان هستند. آب های زیرزمینی فقط ۶٪ از آب های موجود در کره زمین را تشکیل می دهند. امروزه با افزایش جمعیت نیاز آبی نیز افزایش یافته است. به همین دلیل مدیریت منابع آب به خصوص آب های زیرزمینی بسیار ضروری شده است. در سال های اخیر سطح آب زیرزمینی در بسیاری از دشت ها و مناطق مختلف ایران افت داشته است. هدف از این تحقیق بررسی و شناخت عوامل موثر بر افت سطح آب های زیرزمینی می باشد. نتایج حاصل از تحقیق نشان می دهد که عوامل انسانی و عوامل طبیعی مختلفی بر میزان افت سطح آب های زیرزمینی موثر بوده است. عوامل انسانی مانند حفر چاه های عمیق و نیمه عمیق، برداشت بیرویه آب، افزایش فعالیت های صنعتی، کشت محصولات آب بر در مناطق کم آب و افزایش جمعیت و همچنین عوامل طبیعی شامل کاهش بارندگی، افزایش دما، افزایش تبخیر-تعرق و خشکسالی های پی در پی می باشد. با شناخت این عوامل میتوان راهکارهایی جهت کاهش افت سطح آب زیرزمینی ارائه داد تا از بروز خسارات ناشی از آن جلوگیری کرد

## کلمات کلیدی:

اقلیم، بارندگی، افت آب های زیرزمینی، برداشت بی رویه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1557483>

