

## عنوان مقاله:

تامین آب در مناطق نیمه خشک با استفاده از سد زیرزمینی گامی در جهت حفظ امنیت ملی

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سارا پرویزی - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد، یزد، ایران

علی طالبی - استاد، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

بخش عمده‌ای از کشور ایران جزء مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود و آب عامل محدود کننده برای فعالیت های انسان در این مناطق به شمار می آید. اهمیت این امر تا حدی است که در بعضی مناطق در مقیاس های محلی، منطقه ای یا حتی بین المللی، موضوع امنیت را تحتالشعاع قرار داده است. یکی از راه های برطرف کردن کمبودهای فصلی آب، استفاده از آب های زیرزمینی است. از شیوه های ذخیره سازی و استفاده از آب های زیرزمینی، می توان به سد زیرزمینی اشاره داشت که از جمله سازه هایی است که به کمک آن می توان مدیریت منابع آبی موجود را بهبود بخشیده و بهره وری از این منابع را افزایش داد. در این تحقیق در مرحله اول با استفاده از معیارهای حذفی، شامل زمین شناسی، کاربری اراضی، شیب و گسل و با کاربرد منطق بولینیمناطق مناسب برای احداث سد زیرزمینی شناسایی شد. در مرحله دوم با بهره گیری از روش های با روش پرسشگری از خبرگان نسبت به وزن دهی سایر معیارهای ANP فرآیند تحلیل شبکه ای موثر در انتخاب مناسب ترین مناطق جهت احداث سدهای زیرزمینی از جمله فاصله از جاده، فاصله از روستا و ... اقدام گردید.

## کلمات کلیدی:

سد زیرزمینی، مدل ANP، حوزه آبخیز جامیشان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255410>

