

## عنوان مقاله:

نقش منابع جدید آب کارستی در توسعه پایدار و امنیت مناطق مرزی ایران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی امنیت، پیشرفت و توسعه پایدار مناطق مرزی، سرزمینی و کلانشهرها، راهکارها و چالش ها با محوریت پدافند غیر عامل و مدیریت بحران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

علی سیستانی پور - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهر ری

## خلاصه مقاله:

انحلال در سنگ های آهکی ساختارهایی در این سنگ ها به وجود می آورد به نام کارست. بعضی کارست ها به صورت حفره و غار در زیر زمین ایجاد می شوند. این کارست ها مکان مناسبی جهت تجمع آب و شکل گیری منبع آب زیرزمینی می باشند. با شناسایی منابع آبی کارستی در مناطق مرزی می توان جهت توسعه این مناطق استفاده نمود و از برداشت آب های زیر زمینی آبرفتی کاست. این منابع می تواند برای نسل آینده به عنوان منابع ذخیره آب در نظر گرفت. در بعضی منابع کارستی غارهای زیبایی شکل گرفته است که می توانند به عنوان پدیده های جذاب جهت ایجاد منطقه گردشگری در این مناطق محسوب شوند. با شناسایی و اکتشاف منابع جدید آب کارستی در مناطق مرزی می توان جهت مقابله با بحران های جدی این مناطق که بحران آب است اقدام نمود. می توان با استفاده صحیح از این منابع جهت ایجاد اشتغال امنیت را در این مناطق تامین کرد. مرزهای شمال شرقی، غربی و جنوبی کشور دارای منابع آب کارستی هستند. این منابع در مناطق مرزی شمال خراسان شمالی می تواند تامینکننده آب مورد نیاز استانهای خراسان شمالی و رضوی باشد. آب این منابع به سمت ترکمنستان جاری است منابع آب کارستی در مناطق مرزی کردستان و کرمانشاه نیز وجود دارد که آب بعضی این منابع به سمت عراق در جریان است. در منطقه خلیج فارس و دریای عمان خروجی زیادی از آبهای کارستی وجود دارد. باید با مهار این آب ها از خروج آن ها از کشور تا حد امکان کاست.

## کلمات کلیدی:

منابع آب، کارست، امنیت، توسعه پایدار، مناطق مرزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876043>

