

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب چشمه های رشته کوه شتری طبس از نظر مصارف کشاورزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسن ضیاء - دانشجوی دکتری هیدروژیولوژی دانشگاه صنعتی شاهرود

غلامحسین کرمی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

عزیزالله طاهری - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

رشته کوه شتری بین شهرستان طبس و بشرویه در استان خراسان جنوبی واقع شده است. در این منطقه 111 دهنه چشمهها مجموع تخلیه 525 لیتر در ثانیه وجود دارد. بررسی هیدروشیمیایی بر روی 11 دهنه چشمه ی معرف که بیش از 55 درصد تخلیه آب منطقه را دارا میباشند، نشان دهنده هدایت الکتریکی (EC) بین 055 تا 2815 میکروموس بر سانتیمتر بوده، که در رده ی آبهای خوب تا مشکوک از نظر کشاورزی قرار می گیرند. مقدار شاخص نسبت جذب سدیم (SAR) کمتر از 15 ، آبچشمه ها را در رده عالی و بر مبنای طبقه بندی مقدار سدیم کربنات باقیمانده (RSC) در رده خوب از نظر کشاورزی قرار میگیرند. در نمودار ویلکوکس بیشتر چشمه ها در کلاس های  $C(3)S(1)$ ،  $C(2)S(1)$  قرار گرفته، که خطر شوری متوسط تا زیاد و قلیائینکمی دارند. استفاده بهینه از آب این چشمه ها و اصلاح الگوی آبیاری و کشت سبب افزایش تولید و اشتغال در بخش کشاورزی این منطقه خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

چشمه، رشته کوه شتری، کشاورزی، کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751112>

