

عنوان مقاله:

ضرورت استفاده از سازه های بومی جهت تغذیه سفره های آب زیرزمینی برای کاهش تاثیر خشکسالی بر روی EC آب های زیرزمینی دشت ایرانشهر

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی موزه ملی علوم و فناوری ایران میراث علم و جامعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

صابره خردنارویی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه

عین اله روحی مقدم - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه

محمد نهبانی - زابل استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه

حسین سرگزی - دانشجوی دکتری بیابانزدایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و کارشناس ارشد اداره کل منابع طبیعی سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

کشور ایران با متوسط بارندگی سالیانه حدود 250 میلیمتر جزء مناطق خشک و نیمه خشک 5 محسوب شده از دیرباز با کمبود آب مواجه بوده است. طی سال های اخیر در ایران و به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک به دلیل عوامل طبیعی و انسانی، افت سطح سفره های آب زیرزمینی مشاهده شده که بر روی کیفیت آب از نظر قابلیت مصرف آن، تاثیرگذار بوده است. خشکسالی یکی از پدیده های طبیعی است که تاثیر چشم گیری بر روی کمیت و کیفیت منابع آب از جمله آب های زیرزمینی داشته و دارد. هدف از این مطالعه بررسی امکان استفاده از روش های بومی برای بهره برداری از رواناب های سطحی جهت تغذیه سفره های آب زیرزمینی و کاهش اثر خشکسالی بر روی هدایت الکتریکی آب زیرزمینی آبخوان دشت ایرانشهر میباشد مطالعه خشکسالی نشان داد که خشکسالی نرمال، متوسط، شدید، نسبتا مرطوب و خیلی مرطوب در طی دوره 1367-1395 در منطقه مشاهده شده است. میزان افت سطح آب های زیرزمینی دشت و کیفیت از نظر EC مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاکی از آن است که طی دوره آماری 1384-1394 آبخوان مورد نظر با افت سطح آب و تنزل کیفیت همراه بوده است. لذا به منظور تغذیه سفره های آب زیرزمینی، سازه های بومی (از جمله خوشاب و دگاریک روش ایده آل معرفی می شود. سازه های بومی به عنوان روش های قدیمی بهره برداری از سیلاب، در نواحی بسیاری از استان سیستان و بلوچستان مورد استفاده قرار می گیرد. پتانسیل آبی و خاک منطقه مهمترین سامانه را نشان داده و می توان با دیدگاه حفاظت آب و خاک به آن نگرست

کلمات کلیدی:

سازه های بومی، تغذیه آب زیرزمینی، خشکسالی، دشت ایرانشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787960>

