

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت لاهیجان

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر غلامدوست - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

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

خلاصه مقاله:

خشکسالی و کم آبی سال های اخیر باعث گرایش برنج کاران به استفاده حداکثری از منابع زیرزمینی به عنوان یک منبع مطمئن برای تولید شده است. این در حالی است که برنج علاوه بر کمیت آب، شدیداً تحت تاثیر کیفیت آب مورد استفاده است. هدف از این پژوهش، بررسی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی در دشت لاهیجان واقع در استان گیلان می باشند. در این پژوهش از داده های کیفی هدایت الکتریکی، اسیدیته، کل جامدات محلول، پتاسیم، سدیم، منیزیم، کلسیم، سولفات، کلر، بی کربنات، کربنات استفاده شده است. با بررسی کیفیت آب زیرزمینی استان گیلان دشت لاهیجان، در مجموع میانگین مقادیر EC و SAR کيله نمونه ها بیانگر کیفیت متوسط آب چاه ها برای کشت برنج در منطقه است. در نتیجه آب زیرزمینی در محدوده لاهیجان از لحاظ کشاورزی و کشت برنج هیچ محدودیتی ندارد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، خشکسالی، هدایت الکتریکی، کشت برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566799>

