

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب مخازن چاه نیمه زابل، گامی موثر در توسعه مدیریت منابع آب استان سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

سومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ایمان همایون نژاد

احمد سواری

غلامرضا نوری

بهزاد سعیدپور

خلاصه مقاله:

مخازن چاه نیمه زابل سه گودال طبیعی بزرگ در جنوب دشت سیستان واقع در جنوب شرقی ای-ران مساحتی بالغ بر 50 میلی-ون متر مربع را به خود اختصاص داده اند. از آب ذخی-ره شده در این گوداله-ا جهت آبی-اری اراضی دشت سیستان و ت-امین آب ش-رب شهرهای زابل و زاهدان استفاده می شود. علیرغم بدیهی بودن اهمیت دریاچه های چاه نیمه تاکنون به جزء بررسی-منش-اء رس-وبات چاه نیمه ها و مطالعه لیمنولوژیک مخازن، مطالعه مشخصی به ویژه در مورد کیفی-ت آب چاه نیمه مای اول، دوم و سوم صورت نگرفته است. بدین جهت به منظور بررسی کیفیت آب دریاچه های چاه نیمه برخی از خصوصیات فیزیکی و ش-یمیایی آب، از پ-اییز سال 1383 تا نیمه تابستان سال 1384 در 9 ایستگاه منتخب مورد بررسی قرار گرفت و نمونه برداری بصورت فصلی انجام گرفت نت-ایج نشان داد که میانگین مقدار COD، BOD5 و نیترات و نیتريت در کلیه ایستگاهها و در فصول مختلف سال بسیار ن-اچیز است. مقدار فس-فات به جزء در ایستگاه سوم در سایر ایستگاهها از حد استاندارد پایین تر می باشد میزان اکس-یژن محلول در تمام فصل-ول سال برای آبی-ان مناسب است. اما میانگین مقدار کل جامدات محلول و معلق، سختی کل، ک-دورت همچن-ین هدایت الکتریکی در هر سه مخ-زن چاه نیمه بالا بوده که ناشی از شرایط جوی و درجه حرارت بالای منطقه، طوفانهای شن، و جنس خاک بستر دریاچه ها می باشد.

کلمات کلیدی:

مخازن چاه نیمه، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10966>

