

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی - مکانی یها شاخص کیفی آب های زیرزمینی دشت قروه - دهگلان با استفاده از GIS

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آرزو شریعتی - کارشناس ارشد آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج،

مریم ذوالفقاری - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

محمد تحسین کریمی نژاد - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خلاصه مقاله:

آب های زیرزمینی برای بسیاری از جوامع مهمترین منبع تأمین آب آشامیدنی و کشاورزی هستند. بنابراین جهت مدیریت صحیح منابع آب و برقراری تناسب بین کیفیت آب و نحوه استفاده از آنها، اطلاع از چگونگی تغییرات زمانی و مکانی کیفیت آب های زیرزمینی امری ضروری محسوب میشود. بدین منظور، این پژوهش با هدف بررسی تغییرات زمانی - مکانی شاخصهای کیفی آب زیرزمینی دشت دهگلان- قروه با روش زمین آمار، از نظر مقادیر TH،EC،TDS،Cl،NO3، ، ، مورد بررسی قرار گرفت و بدین منظور برای بررسی تغییرات کمی و کیفی، از داده های 25 چاه مشاهدهایی موجود در منطقه قروه - دهگلان استفاده شد. بررسی نمودار ویلکاکس نشان داد که نمونه ی چاه های مورد مطالعه در یها گروه S1-C2 و S1-C3 قرار دارند. نمودار پایپرنشان از برترین ها مک ی قلیایی (سدیم ،کلسیم و پتاسیم) از نظر دارا بودن یان ها ون ی کربنات وبی کربنات (منشأ آهکی) نسبت به یان ها ون ی سولفات و کلرور داشت. همچنین طبق نمودار کلی شولرتمامی به، ها نمونه ها جزنمونه ی شماره -82، 81-83، 82 و 83-84-88-87 که در محدوده متوسط قرار دارند، همگی در محدوده قابلقبولتقس یمبندی یم گردند.

کلمات کلیدی:

زیرزمینی، دشت قروه- دهگلان، کیفیت، شولر، ویلکوکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/553350>

