

عنوان مقاله:

مقایسه روش های مختلف طبقه بندی کیفیت شیمیائی آب از نظر هدایت الکتریکی در دشت سیاخ دارنگون

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زهرا باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق ارزیابی شوری آب زیر زمینی با استفاده از اطلاعات ۲۰ چاه در دشت سیاخ دارنگون واقع در حوزه آبخیز منداستان فارس در طی دوره آماری (۱۳۸۳-۹۵) با استفاده از طبقه بندی های سازمان بهداشت جهانی، ۱۹۹۶؛ ویلکاکس، ۱۹۵۵؛ کریستینو اولسن، ۱۹۷۳؛ آیرز و وست کات، ۱۹۸۵؛ اسکوفیلد، ۱۹۳۶ و ویلکوکس و مجیستاد، ۱۹۴۳ پرداخته شد. نتایج نشان داد که بر اساس طبقه بندی اسکوفیلد، ۳۳ درصد نمونه ها در رده خوب، ۳۷ درصد نمونه ها در رده متوسط، ۲۵ درصد نمونه ها در رده مشکوک و ۵ درصد نمونه ها در رده نامناسب قرار دارند. بر اساس طبقه بندی ویلکاکس و مجیستاد ۳۹ درصد نمونه ها در رده خوب و ۵۷ درصد نمونه ها در رده متوسط و ۵ درصد نمونه ها در رده نامناسب قرار می گیرند. بر اساس طبقه بندی کریستین و اولسن ۱۲ درصد نمونه ها در دسته عالی، ۲۶ درصد در دسته خوب، ۳۲ درصد در دسته متوسط، ۲۵ درصد در دسته مشکوک، ۳ درصد در دسته خیلی مشکوک، قرار دارند. بر اساس طبقه بندی آیرز و وست کات ۳۰ درصد نمونه ها در رده خوب و ۶۵ درصد نمونه ها در رده متوسط قرار می گیرند. بر اساس طبقه بندی ویلکاکس ۳۳ درصد نمونه ها در رده خوب و ۵۰ درصد نمونه ها در رده متوسط قرار می گیرند. بر اساس طبقه بندی سازمان بهداشت جهانی ۵۵ درصد نمونه ها در رده مجاز و ۴۱ درصد نمونه ها در رده غیر مجاز قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

کیفیت شیمیائی، دشت سیاخ دارنگون، هدایت الکتریکی، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1231625>

