



ارزیابی و پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی دشت شبانکاره براساس شاخص SAR با استفاده از تکنیک GIS

حسین محمدزاده^{۱*}، حسین باشی زادگان^۲، مهدی موسوی^۳ رضا چویلی^۴

۱ و * - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی استان بوشهر

hmohammadzadeid@gmail.com

۲ - کارشناس ارشد حقوق عمومی، شرکت آب منطقه ای بوشهر

۳ - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی استان بوشهر

۴ - کارشناس ارشد عمران، شرکت آب منطقه ای بوشهر

چکیده

آب یکی از مهم ترین سرمایه ها و منابع حیاتی برای کشور ما که جزء مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود، به شمار می رود و آب های زیرزمینی بهترین و در برخی موارد تنها راه حل مشکل تأمین آب شرب و کشاورزی در ایران و کشورهای نیمه خشک می باشد. در سال های اخیر بیشتر تحقیقات از مسئله بهره برداری و تأمین آب های زیرزمینی به مسئله کیفیت آب زیرزمینی تغییر یافته است از این رو مطالعات و بررسی های علمی فراوانی در مورد کیفیت آب زیرزمینی صورت گرفته است. در این تحقیق عامل SAR، مورد بررسی قرار گرفته است. برای بررسی کیفیت آب زیرزمینی دشت شبانکاره از تعداد ۲۰ حلقه چاه از منابع آب زیرزمینی در سال های ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ در محدوده مورد مطالعه ۳۹۸۹۰ هکتاری نمونه برداری به عمل آمد. نتایج بدست آمده از بررسی این پارامتر، کاهش کیفیت آب زیرزمینی در این منطقه را نشان داد.

واژگان کلیدی: پهنه بندی، کیفی، آب زیرزمینی، SAR، شبانکاره.