

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین افت سطح آب زیرزمینی و تغییرات رطوبت خاک در دشت کبودراهنگ همدان

محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آذین نظری خرم - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- محیط زیست، موسسه آموزش عالی عمران و توسعه

یوسف رضایی - استادیار گروه عمران، دانشکده مهندسی دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به توسعه کشاورزی و رشد جمعیت و افزایش تقاضا و نیاز روزافزون به منابع آب کمیت آب های قابل استفاده و قابل استحصال رو به کاهش است. با توجه به اینکه کشور ایران دارای اقلیم خشک و نیمه خشک است در اغلب مناطق کشور بخش اعظم نیاز آبی از منابع زیرزمینی تامین می شود. در استان همدان، دشت کبودراهنگ که در میان سایر دشت های استان غنی از منابع آب های زیرزمینی است در سال های اخیر به سبب برداشت بی رویه از منابع آب های زیرزمینی جهت تامین نیازهای صنعتی و کشاورزی با افت شدید سطح آب های زیرزمینی مواجه شده است. در این تحقیق با به کارگیری داده هایی شامل تصاویر ماهواره ای و اطلاعات زمینی، اطلاعات جمع آوری شده از چاه های مشاهداتی، یکی از پارامترهای مهم در کشاورزی و تأثیرگذار در محیط زیست منطقه، رطوبت خاک، محاسبه شده و تغییرات آن ناشی از افت سطح آب های زیرزمینی مورد بررسی قرار گرفته است. بررسی نقشه های سطح ایستابی و رطوبت خاک نشان می دهد که در مناطقی که کاهش سطح ایستابی اتفاق افتاده است، رطوبت خاک نیز کم شده است.

کلمات کلیدی:

افت سطح ایستابی، آب زیرزمینی، کبودراهنگ، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790163>

