

عنوان مقاله:

افزایش ارتفاع پیزومتری دشت عباس بعد از بهره برداری از شبکه واحد عمرانی جنوبی دشت عباس (تاثیرات بر محیط و روشهای پیشنهادی علاج بخشی)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان زارع دهدشت - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

حسین زارع دهدشت - مهندس ناظر - شرکت مهندسی مشاور بهان سد

محمد زارع دهدشت - کارشناس عمران - فارغ التحصیل دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان

خلاصه مقاله:

دشت عباس در جنوب غربی ایران و در انتهایی ترین منطقه استان ایلام قرار دارد اراضی این منطقه بسیار حاصلخیز هستند در گذشته این اراضی به وسیله چاههای عمیقی که در این منطقه حفر شده آبیاری می شدند. و در کل آب مورد نیاز برای 2000 هکتار از اراضی این منطقه را تامین می کرده اند. ولی امروزه با احداث و به بهره برداری رسیدن شبکه آبیاری و کانالهای اصلی واحد عمرانی دشت عباس حدود 20000 هکتار از اراضی مستعد کشاورزی شده اند. در بهره برداری اولیه از این شبکه آبیاری بخشی از این اراضی با افزایش ارتفاع ناگهانی آب پیزومترهای ناحیه مواجه گردیده است که هشدارهای جهت کنترل سفره آب زیرزمینی و نوسانات پیزومتری منطقه می باشد. در این مقاله به بررسی علل، شواهد و راهکارهای حل این مشکل اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

پیزومتری، آبخوان، دشت عباس، ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75376>

