

## عنوان مقاله:

بررسی سطح افت آب زیرزمینی در آبخوان دشت مهران در محیط GIS

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حاجی کریمی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

فتح الله نادری - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی و مدرس دانشگاههای ایلام

صادق علیمردادی - کارشناس ارشد آبشناسی، شرکت آب منطقه ای ایلام

حمیدرضا لطفی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

## خلاصه مقاله:

آبهای زیرزمینی یکی از منابع مهم تأمین کننده آب شرب و کشاورزی در دشت مهران به شمار می آیند. در این پژوهش وضعیت سطح آب زیرزمینی آبخوان دشت مهران و نوسانات فصلی آن طی یک دوره 13 ساله از سال آبی 74-75 تا 86-87 مورد بررسی قرار گرفته است ابتدا بعد از گردآوری داده ها و اطلاعات حاصل از چاههای نمونه برداری، چاههای بهره برداری و چاههای اکتشافی و تهیه نقشه زمین شناسی منطقه، نقشه های هم عمق، هم تراز و تغییرات سطح آبخوان آبرفتی مهران در محیط GIS ترسیم گردید و سپس به منظور بررسی نوسانات سطح آب زیرزمینی آبخوان، هیدروگراف واحد (آبنمود معرف) دوره ترسیم گردید. نتایج تحقیق نشان می دهد که میزان افت تراز آب زیرزمینی در این دوره 13 ساله، حدود 5/8 متر بوده و یا به عبارتی تراز آب زیرزمینی 65/0 متر در سال افت داشته است. بیشترین میزان افت در سال آبی 86-87 اتفاق افتاده که دلیل اصلی آن، بهره برداری بی رویه از آب های زیرزمینی همراه با کاهش شدید بارندگی و خشکسالی بوده است که به تبع آن کیفیت آب زیرزمینی هم تغییر کرده است.

## کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، هیدروگراف واحد (آبنمود معرف)، افت سطح ایستابی، دشت مهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83510>

