

## عنوان مقاله:

ارزیابی آثار خشکسالی بر تغییرات سطح سفره آب زیرزمینی حوضه آبریز بهشت آباد با استفاده از شاخص منابع آب زیرزمینی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی فتاحی نافچی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهیدچمران اهواز

فریدون رادمنش - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

اگرچه خشکسالی بیشتر به عنوان یک پدیده طبیعی یافیزیکی در نظر گرفته می شود اما اثرات آن حاصل کنش متقابل میان یک پدیده طبیعی و نیاز آبی جامعه می باشد و اغلب اثرات آن توس فعالیت های انسانی تشدید می شود. این پدیده به آرامی رخ می دهد و باعث بروز تغییرات مهمی در منابع آب، کشاورزی و غیره می شود و اثر مختلفی بر منابع و بخش های مختلف، از جمله بر کشاورزی و منابع طبیعی، خصوصا منابع آب می گذارد (اسدی آقبلاغی و همکاران، 1396). در این مطالعه برای بررسی تاثیر خشکسالی بر سطح آبخوان حوضه آبریز بهشت آباد از اطلاعات سطح پیرومتری چاه های مشاهده ای از سال 1369 تا 1393 استفاده شده است، به این ترتیب که با استفاده از نرم افزار GIS منطقه مورد مطالعه را با استفاده از چاه ها تیسن 1 بندی شد و با داشتن سهم هر چاه از مساحت دشت یک میانگین وزنی از داده های چاه ها در هر سال بدست آمد. با استفاده از روابط مربوط به شاخص آب های زیر زمینی مقدار این شاخص را برای هر ماه بدست آوردیم و دوره های خشکسالی و ترسالی را مشخص نمودیم که نتایج نشان داد از سال 1387 به بعد به طور کامل در همه ی ماه ها خشکسالی ملایم در حوضه وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی خشکسالی، شاخص GRI2، بهشت آباد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798313>

