

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات آبدی قنات، در ترسالیها و خشکسالیها (مطالعه موردی دشت یزد-اردکان)

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای توسعه منابع آب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شهاب الدین زارعزاده مهریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه تهران.

احسان صاحب جلال - کارشناس ارشد خاکشناسی

محمد مهدوی - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محسن محسنی ساروی - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

خشکسالی وضعیتی از کمبود بارش و افزایش دما است، که در هر وضعیت اقلیمی ممکن است رخ دهد و اثرات نامطلوبی را به جا بگذارد. بخش عمده‌ای از مساحت کشور ایران در مناطق خشک و نیمه خشک قرار دارد و خشکسالی جزء لاینفک این مناطق می‌باشد. در نتیجه منابع آبهای زیر زمینی بعنوان منبع اصلی و عمده تامین آب در اکثر مناطق ایران محسوب می‌شوند. میزان اثر پذیری آبدی قنات، نسبت به خشکسالی و ترسالیها یکسان نیست و بسته به موقعیت قنات و موقعیت قسمت تکرار آن فرق میکند. با توجه به ارزش منابع آب زیرزمینی و قنات بعنوان یکی از شیوههای بهره‌برداری کهن از منابع آب در دشت یزد-اردکان، در این تحقیق به بررسی میزان اثرپذیری آبدی قنات دشت یزد- اردکان نسبت به خشکسالی و ترسالی پرداخته شده است. به این منظور ابتدا آمار آبدی متوسط قناتها در یک دوره هفت ساله (سال آبی 80-81 تا 86-87 در دشت یزد- اردکان محاسبه شد. سپس با استفاده از شاخص SIAP و شاخص دهکها به بررسی تغییرات روند خشکسالی و ترسالی در این گستره زمانی پرداختیم و آبدی متوسط هر سال نسبت به میانگین آبدی در طول دوره آماری با هم مقایسه شد. نوسانات آبدی با وضعیت خشکسالی و ترسالی مقایسه گردید. نتایج حاصله نشان میدهد که روند تغییرات آبدی با وضعیت خشکسالی در سالهای مختلف رابطه معنیداری دارد. طبق این بررسی میزان آبدی قناتها در ترسالیها بطور متوسط 18/5% بیشتر از میانگین آبدی دوره مورد مطالعه و در شدیدترین وضعیت خشکسالی به مقدار 31/5% کمتر از میانگین آبدی دوره مورد مطالعه می‌باشد و این برآورد نقش بسزایی در مدیریت بحران آبی منطقه مورد مطالعه خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

شاخص SIAP شاخص دهکها، خشکسالی، ترسالی، قنات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114792>

