

## عنوان مقاله:

تاثیر خشکسالی بر منابع آب (مطالعه موردی: حوضه آبخیز طرق)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت بحران، ایمنی، بهداشت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مرتضی جاهد ناوخی - دانشجو کارشناسی ارشد مخاطرات طبیعی دانشگاه تهران -

مجتبی اسدی - دانشجو کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

کتایون طیبی - دانشجو کارشناسی ارشد مخاطرات طبیعی دانشگاه تهران -

## خلاصه مقاله:

خشکسالی ها پدیده ی بلند مدتی هستند که مناطق وسیعی را تحت تاثیر قرار می دهند و سبب رکود شدید اکثر فعالیت های اقتصادی و اجتماعی می شوند. شناخت این پدیده، ویژگی ها و مشخصات آن، توانمندی ها و استعداد های حوضه آبریز از یکطرف و ارائه راهکارهای کوتاه و بلند مدت از طرف دیگر، مدیریت منابع آب را بر آن می دارد تا به منظور کاهش خسارات خشکسالی آمادگی لازم را به وجود آورد. حوضه آبریز طرق در ۲۵ کیلومتری جنوب شرقی مشهد قرار دارد و یک رودخانه فصلی - است. در این پژوهش به تاثیر خشکسالی بر حوضه آبریز طرق پرداخته ایم و داده های مورد استفاده طی سالهای ۱۳۹۰-۱۳۶۹ از ایستگاه های بارانسنجی و دبی می باشد. برای تعیین خشکسالی و ترسالی از شاخص های SPI و PNPI استفاده شده است. نتایج کار نشان می دهد که بین شاخص استاندارد شده بارش و دبی ایستگاه هیدرومتری ارتباط معنی داری بین بارش و دبی دیده می شود که این نشان دهنده تاثیر پذیری مستقیم رودخانه از مقدار بارندگی منطقه است. بلافاصله با شروع خشکسالی مقدار آب سطحی نیز کاهش پیدا می کند و همچنین با شروع دوره ترسالی شاهد افزایش آب های سطحی هستیم و بین شاخص درصد از نرمال و دبی همچون شاخص بارش استاندارد شده نشان دهنده تاثیرپذیری سریع رودخانه از مقدار بارش منطقه است. بنابراین هر دو شاخص بازگو کننده واقعیت هیدرولوژیکی منطقه می باشد

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، منابع آب، حوضه آبریز طرق، شاخص استاندارد بارش، شاخص درصد از نرمال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490075>

