

## عنوان مقاله:

پیش بینی شدت خشکسالی در حوزه ابریز دریاچه بختگان با دوره بازگشت 5 ساله

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

زهرا صافی - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

## خلاصه مقاله:

یکی از اهداف شبکه های آبیاری کاهش اثرات خشکسالی بر روی محصولات کشاورزی است که پیش بینی شدت خشکسالی منطقه و وخامت آن قبل از طراحی هرگونه شبکه آبیاری به منظور تعیین نقاطی با حساسیت بیشتر برای مدیریت این گونه شبکه های ضروری می نماید از این رو در این پژوهش حاضر پیش بینی خشکسالی که جلوه ای عادی از اقلیم است و در نواحی با رژیمهای کاملاً مختلف اقلیمی رخ میدهد مورد بررسی قرار گرفت معمولاً آنالیز خشکسالی های منطقه ای با استفاده از دادههای بارندگی و یا جریانهای رودخانه ای صورت می گیرد در پژوهش حاضر آنالیز منطقه ای شدت خشکسالی هیدرولوژیکی در حوزه ابریز دریاچه بختگان در 20 ایستگاه مورد بررسی قرار گرفت برای برآورد خشکسالی هیدرولوژیکی، از تئوری ران استفاده شد و با استفاده از 16 متغیر حاصل از ویژگیهای فیزیوگرافی و اقلیمی، تجزیه و تحلیل عاملی صورت گرفت نتایج تحلیل عاملی نشان داد که از میان 16 متغیر 4 عامل: مساحت، ارتفاع متوسط ضریب فشردگی نسبت طول به عرض عوامل موثر در خشکسالی هیدرولوژیکی می باشند که این 4 عامل 89/824 درصد از تغییرات خشکسالی هیدرولوژیکی را توضیح می دهند.

## کلمات کلیدی:

مدیریت شبکه های آبیاری، خشکسالی هیدرولوژیکی، تئوری ران، تجزیه و تحلیل عاملی، مناطق همگن آنالیز منطقه ای و حوزه ابریز دریاچه بختگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111981>

