

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات پدیده تغییر اقلیم بر مقیاس‌های زمانی مختلف شاخص خشکسالی SPI مطالعه موردی (حوزه دریاچه ارومیه)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تاثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زینب عابدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

حبیب نظرزاد - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

وجود شاخص‌های مناسب و قابل اعتماد به نحوی که بتوانند خشکسالی را به طور مؤثری مورد ارزیابی و پایش قرار دهند امری ضروری و اساسی است و توجه به پدیده تغییر اقلیم و تأثیر آن بر منابع آب از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد که در کشورمان کمتر به آن پرداخته است و خشکسالی پدیده‌ای است که در هر منطقه و کشوری، چه دارای آب و هوای خشک باشد چه مرطوب، اتفاق می‌افتد و با خشکی و کم آبی فرق دارد، هرچند خشکسالی، شرایط خشکی (آب و هوا) و مسئله کم آبی راع حادثتر می‌سازد. بنابراین پیش‌بینی شرایط اقلیمی در آینده و تأثیر آن بر خشکسالی و منابع آب، نقش بسزایی در برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب خواهد داشت. در این تحقیق تلاش شده است تأثیر پدیده تغییر اقلیم بر بارندگی حوضه آبریز دریاچه ارومیه و خشکسالی هواشناسی این منطقه، بررسی و ارزیابی گردد. جهت کمی نمودن ویژگی‌های خشکسالی نیز از شاخص خشکسالی SPI در مقیاس سالانه و متحرک 3، 6، 9، 12، 18، 24، 36، 48 ماهه استفاده شد. نتایج نشان داد مدل‌های تولید داده‌های احتمالات دوره‌های خشکسالی و ترسالی از توزیع نرمال تبعیت می‌کنند براساس متوسط مقادیر شاخص SPI تغییر اقلیم باعث کاهش بزرگی خشکسالی بوده که این کاهش در کلاس خشکسالی شدید بارزتر می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، حوزه دریاچه ارومیه، خشکسالی، شاخص SPI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250763>

