

عنوان مقاله:

تحلیل وضعیت خشکسالی و ترسالی کشور و حوضه های آبریز اصلی در نیم قرن اخیر

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین الیاسی - کارشناس ارشد مطالعات آبهای سطحی دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران

مریم جمال - کارشناس مطالعات آبهای سطحی دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران

حسین خلیلی شایان - کارشناس مطالعات آبهای سطحی دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران

خلاصه مقاله:

پایش و پیش بینی وضعیت خشکسالی و ترسالی نقش بسزایی در مدیریت کوتاه مدت و درازمدت منابع آب کشور داراست. در این تحقیق بر مبنای شاخص بارندگی استاندارد وضعیت خشکسالی و ترسالی محاسبه و طبقه بندی متناظر از طبقات نه گانه به تفکیک مقیاس های کشوری و شش حوضه آبریز اصلی کشور ارائه شده است. برای این منظور از مقادیر بارندگی تجمعی سالیانه در طول پنجاه سال گذشته از 104 ایستگاه باران سنج مبنا تحت عملکرد وزارت نیرو استفاده شده است. نتایج نشان داد طی ده سال اخیر شرایط ترسالی در کشور تجربه نشده است. همچنین طی تحقیق حاضر ضمن بررسی شرایط خشکسالی و ترسالی در ده سال اخیر، درصد فراوانی وقوع طبقات مختلف خشکسالی به تفکیک شش حوضه آبریز اصلی کشور ارائه شده است. نتایج نشان داد طی نیم قرن اخیر در مقیاس کشوری 36% شرایط نرمال، 33% شرایط خشکسالی و 31% شرایط ترسالی بوقوع پیوسته است. با اینحال نتایج نشان داد بارش در مقیاس کشوری و حوضه های آبریز اصلی گرایش بیشتری به محدوده نرمال دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، ترسالی، پایش، پیش بینی، شاخص بارش استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811497>

