

عنوان مقاله:

آیا خشکسالی اخیر یک پدیده استثنایی بود؟

محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا کنعانی - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی سازمان آب منطقه ای آذربایجان شرقی

بهرام اردبیلی اصل - کارشناس آبهای سطحی سازمان آب منطقه ای آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

در سال آبی 77-78 خشکسالی شدیدی در اکثر مناطق کشور و از جمله در استانهای آذربایجان شرقی و اردبیل به لحاظ نزولات جوی و به تبع آن بلحاظ هیدرولوژیکی و جریان سطحی رودخانه ها شروع شد و تا سال آبی 79-80 یعنی بمدت سه سال ادامه یافت. شدت خشکسالی بحدی بود که تصور عموم بر این بود که یک پدیده استثنایی و منحصر بفرد اتفاق افتاده است. در مقاله حاضر که بخشی از یک طرح تحقیقی می باشد سعی گردیده است این مساله مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد و تا حد امکان به سوال نزیور جواب داده شود. بدین منظور آمار دراز مدت بارش و جریان در ایستگاه های منتخب باران سنجی و هیدرومتری استان مورد بررسی قرار گرفته و تغییرات سالانه آنها در طول دوره آماری تعیین گردید. از میان ایستگاههای انتخابی تنها شش ایستگاه دارای طول آماری بیش از 40 سال بود و برای این مطالعه مناسب تشخیص داده شد که شامل ایستگاههای آجی چای و نیار، دره رود مشیران، بوران، صوفی چای مراغه، تاجیار میرکوه و قرنقو تونل هفت می باشد. نتایج نشان می دهد در سالهای آبی 29-30، 39-40، 40-41 خشکسالی شدیدی بلحاظ وقوع نزولات و جریان آبهای سطحی رودخانه ها رخ داده است که بطور متوسط در حد خشکسالی اخیر می باشد. بنابراین نتایج حاکی از آن است که خشکسالیهای بین 77-78 تا 79-80 پدیده ای منحصر بفرد نبوده و تکرارپذیر می باشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، ایستگاه هیدرومتری، دبی متوسط سالانه، میانگین متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/16405>

