

تعیین آستانه خشکسالی و محاسبه میزان بارش قابل اعتماد ایستگاه های واقع در مراکز استانهای غرب کشور

علیجان بافکار^۱، هادی معاضد^۲، امیر سالاری^۳

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه و دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز
۲- دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز-۳- دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید
چمران اهواز

چکیده:

نوسان بارش از مهمترین مسایل اقلیمی ایران است که آثار زیان بار آن در تمام عرصه ها به نحوی منعکس می شود در ایران هرچند سال یک بار پدیده خشکسالی اتفاق میافتد که علت اصلی آن را میتوان در نوسان های دوره ای اقلیم و عدم عبور هوای مرطوب و باران آور خصوصا " توده هوای مدیترانه ای دانست. در این مطالعه داده های مربوط به بارش سالیانه در یک دوره ۴۰ ساله (۱۹۶۱-۲۰۰۰) برای ایستگاه های غرب کشور که شامل چهار استان کرمانشاه، همدان، لرستان و کردستان می شود جهت تحلیل های آماری و مقایسه سال های مرطوب و خشک استفاده شده است. روش استفاده شده در این تحقیق عبارت است از نمایه بارش قابل اعتماد DRI میباشد. در بین مدل های بارش قابل اعتماد DRI، نمرات استاندارد شده بارش سالیانه ZSIAP و درصد از میانگین بارش سالیانه PNPI، که در این تحقیق استفاده شده است. مدل بارش قابل اعتماد با داشتن قابلیت های بیشتر و محدودیت های کمتر بهتر از دیگر مدل ها تشخیص داده شده است.

واژه های کلیدی: آستانه خشکسالی، بارش قابل اعتماد، DRI، ZSIA، PNPI