

عنوان مقاله:

بررسی میزان تأثیر پدیده ال نینو - نوسانات جنوبی بر سیلابهای حداکثر سالانه جنوب غرب ایران

محل انتشار:

مجله آب و فاضلاب، دوره 18، شماره 64 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امین حق نگهدار - کارشناس ارشد منابع آب - همکار سابق مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

بهرام تقفیان - دانشیار مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

روح انگیز اختری - کارشناس ارشد منابع آب - همکار سابق مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

بررسی عوامل مؤثر بر سیلابها و پیش بینی وقوع آنها از اهمیت بسیاری در مطالعات منابع آب برخوردار است. در سالهای اخیر، تأثیر پدیده های بزرگ مقیاس اقلیمی بر سیلابها بیش از پیش مورد توجه واقع شده است. در این مقاله نتایج بررسی تأثیر پدیده ال نینو - نوسان جنوبی (ENSO) بر وقوع سیلاب حداکثر سالانه (AMF) در جنوب غربی ایران در تعدادی از ایستگاههای بالادست سدهای دز و کارون گزارش می شود. تأثیر پدیده ENSO بر احتمال، بزرگی و شدت وقوع AMF (احتمال × بزرگی) در دوره اسفند - فروردین، به عنوان مهمترین دوره وقوع AMF، بررسی گردیده است. نتایج نشان داد که برای ماههای اسفند و فروردین در حوضه های دز و کارون با وقوع پدیده ال نینو، احتمال وقوع مقادیر AMF بیشتر از متوسط حالت خنثی وجود دارد. این امر در مورد پدیده لانینا برعکس است. همچنین، شدت تغییرات AMF در حالت ال نینو بیش از لانینا است.

کلمات کلیدی:

پدیده های اقلیمی، انسو، ال نینو، نوسان جنوبی، سیلاب حداکثر سالانه، جنوب غرب ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293756>

