

عنوان مقاله:

استخراج هیدروگراف بدون بعد و مقایسه با هیدروگراف بدون بعد SCS مطالعه موردی: در حوضه آبریز رودخانه شورجره

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرحسین توفیقی راد - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

نوید جلال کمالی - عضو هیئت علمی مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

امیر جلال کمالی - عضو هیئت علمی مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، با بررسی 10 سیلاب اتفاق افتاده در حوضه آبریز رودخانه شورجره، هیدروگراف واحدمصنوعی SCS و هیدروگراف واحد نش استخراج گردیدند. برای تعیین برخی از پارامترهای مدل نش مانند ضرایب n و k از الگوریتم ژنتیک با تابع هدف درصد خطای اوج استفاده گردید. نتایج این پژوهش نشان داد که هیدروگراف واحد نش برازش مطلوبتری را با هیدروگراف های اتفاق افتاده در منطقه نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

مدل نش، رواناب، حوضه آبریز شورجره، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547788>

