

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امیرحسین توفیقی راد - نویسنده اصلی و فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

رضا محمدی مطلق - فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، با بررسی 10 سیلاب اتفاق افتاده در حوضه آبریز رودخانه شورجره، هیدروگراف واحد مصنوعی 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/257603>

