

## عنوان مقاله:

بررسی دقت استفاده از نمودارهای SCS با استفاده از الکوی توزیع زمانی رگبارهای بکار رفته در کشور (محدوده ی مورد مطالعه کل استان خراسان جنوبی)

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عبدالستار فیض بخش - دانشجوی دپارتمان عمران دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند

مهدی ناصری - استادیار دپارتمان عمران دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

تعیین بارش طراحی گامی مقدماتی در استفاده از روش های معمول برای برآورد سیلاب طرح می باشد. در این پژوهش بمنظور بررسی دقت استفاده از نمودارهای SCS به عنوان یک مرجع، نخست به ارائه الگوهای توزیع زمانی بارش های رگباری در تداوم های 1، 2، 3، 6، 9، 12، 18 و 24 ساعته در استان خراسان جنوبی پرداخته شده، که بر مبنای روش پیل گریم محاسباتی و روش احتمال 90 درصد هاف میباشد. همچنین به منظور اطمینان دقت نتایج، از آزمون کای سکوتر استفاده شده است که بعنوان یک نتیجه گیری کلی میتوان گفت که در فاصله دو سوم از ابتدا بیش ترین بارندگی اتفاق می افتد که این موضوع با نتایج سایر محققین در این زمینه همخوانی دارد. سپس به بررسی صحت استفاده از این نمودارها پرداخته ایم، با بررسی فرض حاصل بر روی داده های کل استان نتایج حاصله حاکی از غلط بودن اینکار بدلیل عدم هماهنگی این دو سری داده با یکدیگر می باشد. نتایج این مقاله با استفاده از نرم افزارهای spss، excell و matlab و با بررسی بیش از 700 رگبار بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

بارش، هاف، پیل گریم، خراسان جنوبی، نمودارهای SCS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475940>

