

## عنوان مقاله:

ارزیابی نرم افزار HEC-HMS به منظور برآورد رواناب شهری ( مطالعه موردی: منطقه 6 شهر اصفهان )

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی ، منابع طبیعی ، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

مهسا جباری ملایری - کارشناس ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه صنعتی اصفهان،

## خلاصه مقاله:

بیشتر اراضی کشور ما در کمربند خشک و نیمه خشک کره زمین واقع شده، جایی که بارش کم و نامنظم است و بخش عمده آب حاصل از بارش سریعاً به صورت رواناب سطحی از دسترس خارج می گردد. به همین خاطر اکنون تمایل به گزینه های کم هزینه و نیز پایدار افزایش پیدا کرده است که عمده ترین آنها به عملیات جمع آوری آب باران و نیز استحصال آب از منابع غیرمتعارف بازمی گردد. هدف از تحقیق حاضر، برآورد رواناب شهری منطقه 6 شهر اصفهان با استفاده از نرم افزار HEC-HMS با روش SCS Uint Hydrograph و Snyder می باشد. نتایج نشان داد که میزان رواناب مستقیم تولیدی از روش 32/16SCS UH میلی متر برآورد گردید حال آنکه با روش 31/52Snyder میلی متر بدست آمد. ضریب رواناب حوزه 0/71 تخمین زده شد. همچنین از نرم افزار GIS برای تعیین پارامترهای فیزیکی حوزه استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

رواناب شهری ، HEC- GIS، Snyder، SCS Uint Hydrograph، HMS، منطقه 6 شهر اصفهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639890>

