

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر کاربری اراضی بر سیلاب منطقه، مطالعه موردی: پالایشگاههای فاز 1 تا 8 پارس جنوبی- عسلویه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سیلابهای شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خلاصه مقاله:

توسعه و شهر سازی در مناطق مختلف باعث بوجود آمدن زمینهای غیر قابل نفوذ بیشتری نسبت به شرایط زمین بکر می شود. نتایج مطالعات انجام گرفته در این زمینه نشان می دهد توسعه مقدار سیلاب سطحی، زمان تمرکز و پوشش گیاهی را تغییر خواهد داد و نفوذ پذیری و قدرت جذب آب خاک را کاهش می دهد و همچنین رفتار متفاوت حوضه در شکل گیری رواناب و هیدروگراف سیل را نتیجه می دهد. در این مقاله منطقه عسلویه، محدوده فازهای 1 تا 8 پالایشگاههای پارس جنوبی، یعنی جایی که در طی 10 سال از زمین بکر تبدیل به پالایشگاه شده است (توسعه سریع)، مورد مطالعه و مدلسازی قرار می گیرد. مدلسازی بوسیله نرم افزار HEC-HMS در دو شرایط قبل و بعد از توسعه انجام شده است. سپس هیدروگرافهای رواناب خروجی از هر زیر حوضه رسم شده و مقایسه شده اند. در پایان تاثیرات توسعه سریع مورد بحث قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

توسعه، شبیه سازی، HEC-HMS، هیدروگراف، دبی پیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88971>

