

عنوان مقاله:

تحلیل حساسیت شماره منحنی (CN) واحدهای هیدرولوژیک بر اساس واکنش سیل واحد

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

یاشار استوار کشکولی - دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر در زمینه علم مهندسی و مدیریت منابع آب که در حال حاضر با توجه به محدودیت منابع آب در جهان و پدیده خشکسالی لزوم توجه به این حوزه دو چندان شده است و با هدف رتبه بندی زیر حوضه های آبریز حوضه آبریز دالکی بر اساس واکنش سیل واحد و همچنین تحلیل حساسیت زیر حوضه نسبت به فراسنج شماره منحنی (CN) انجام پذیرفت. نتایج این پژوهش نشان داد که میزان مشارکت زیر حوضه ها در بده خروجی کل حوضه تنها تحت تاثیر مساحت و بده اوج زیر حوضه نمی باشد و عواملی مانند موقعیت مکانی زیر حوضه ها، فاصله تا خروجی و نقش روندیابی در رودخانه اصلی تاثیر بسزایی در سیل خیز بودن زیر حوضه دارد در تحلیل حساسیت شماره منحنی مشخص شد که تعدادی از زیر حوضه ها با افزایش و یا کاهش این فراسنج در گستره منطقی خود، اثر کاهشی و یا افزایشی بر دبی سیلابی حوضه داشته اند (تاثیر معکوس) و در سایر زیر حوضه ها تاثیرات آنها بر دبی سیلابی حوضه، مستقیم بوده است.

کلمات کلیدی:

حوضه آبریز دالکی، رتبه بندی سیل خیزی، تحلیل حساسیت شماره منحنی، واکنش سیل واحد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727140>

