

عنوان مقاله:

حوضه آبریز رودخانه خیاوچای به منظور برنامه ریزی کنترل سیلاب با استفاده از روش اشنایدر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی امنیت، پیشرفت و توسعه پایدار مناطق مرزی، سرزمینی و کلانشهرها، راهکارها و چالش ها با محوریت پدافند غیر عامل و مدیریت بحران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

داور فیروزی - مدرس دانشگاه علمی کاربردی مرکز گرمی

یوسف جعفری - دبیر آموزش پرورش منطقه گرمی

زیبا صبری - دبیر آموزش و پرورش منطقه مشکین شهر

خلاصه مقاله:

حوضه آبریز رودخانه خیاوچای یکی از زیرحوضه های آبریز رودخانه قره سو در استان اردبیل بوده که در دامنه شمالی کوه های سبلان قرار گرفته و خود دارای چهار زیرحوضه می باشد. حوضه آبریز رودخانه خیاوچای در این مطالعه از نظر هیدروکلیمایی مورد بررسی قرار گرفته است. در این تحقیق، از داده های یک ایستگاه هواشناسی سینوپتیک در خصوص مطالعه اقلیم استفاده شده است. بالاترین دما در قسمت های شمال حوضه و بیشترین بارش ها در جنوب حوضه اتفاق می افتد. فصل بهار پرباران ترین فصل سال بوده و اغلب ریزش های جوی به صورت رگباری می باشد. از سیستم اطلاعات جغرافیایی برای تعیین محدوده حوضه، محاسبه مساحت و محیط حوضه و هریک از زیرحوضه ها، تهیه نقشه های طبقات ارتفاعی، شیب زمین، رده بندی آبراهه ها، تیپ خاک، زمین شناسی و داده های هواشناسی جهت تهیه نمودار استفاده گردیده است. شکل حوضه کشیده بوده و بر اساس روش SCS، زمان تمرکز برای حوضه 14 ساعت می باشد که نشان می دهد وضعیت سیل خیزی در منطقه از شدت چندانی برخوردار نیست. طبق داده های ایستگاه هیدرومتری پل سلطانی که در داخل محدوده حوضه مورد مطالعه قرار دارد، ماه خرداد پرآب ترین ماه سال می باشد که ناشی از ذوب یخ و برف های زمستانی یورش توده هوایی سیبری و مدیترانه ای به شمال غرب کشور و منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

حوضه آبریز خیاو، زمان تمرکز، روش اشنایدر، رژیم رودخانه ای و GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876101>

