

عنوان مقاله:

توصیف ویژگی های سیلاب در حوزه های آبخیز ساحلی مازندران (مطالعه موردی: حوضه سراج محله)

محل انتشار:

فصلنامه ترویج و توسعه آبخیزداری، دوره 9، شماره 32 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اسماعیل مختارپور - معاونت فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران - ساری، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری، ایران.

مصطفی رشیدیپور - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ایران.

محمدعلی هادیان امری - استادیار بخش حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری.

خلاصه مقاله:

جریان های سیلابی در حوضه های ساحلی دامنه شمالی البرز که غالباً جنگلی هستند، برخلاف تصور خسارت زا است. در این پژوهش به بررسی میدانی ویژگی های سیلاب در این نوع حوضه ها با تمرکز بر روی حوزه آبخیز سراج محله شهرستان گلوگاه و علل و پیامدهای این رخ داد پرداخته شده است. نتایج مطالعه نشان می دهد که رخ داد سیلاب در این حوضه نوعی سیلاب واریزه های متشکل از جریان سیلاب به همراه رسوبات درشت دانه، گل ولای و سرشاخه های درختان است. فرسایش پذیری بالای سازندهای زمین شناسی، توپوگرافی شدید و زمان تمرکز کم جریان های سیلابی وقوع سیلاب های واریزه ای را در شرایط بارش های شدید این حوضه موجب می شود. هم چنین بررسی نقاط آسیب پذیر در برابر این رخ داد نشان می دهد که احداث راه های ارتباطی و سازه های تقاطعی آبراهه ها بدون توجه به رژیم جریان های سیلابی واریزه های و ویژگی های ژئومرفیک آبخیز مشرف بر آن ها به تشدید خسارتهای ناشی از این رخ دادها انجامیده است.

کلمات کلیدی:

آبخیزداری، البرز شمالی، سیلاب واریزه، مخاطرات محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1866783>

