

عنوان مقاله:

بررسی مخاطره ی سیل و سیل خیزی در حوضه ی آبخیز آلازار چای

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سحر سلیمانی - نویسنده مسئول: دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اقلیم شناسی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر سیل خیزی حوضه ی آبخیز آلازارچای را بررسی می کند که در زمان های متمادی دچار سیلاب های شدید شده و با خسارات جانی و مالی همراه بوده است. روش های مورد استفاده شامل منابع اسنادی موجود، روش کریپچ جهت محاسبه ی زمان تمرکز آب در حوضه و روش های تجربی محاسبه ی دبی لحظه ای سیلاب در حوضه-های فاقد آمار دبی سنجی می باشد. هدف از پژوهش تعیین عوامل سیل خیزی این حوضه جهت کاهش مخاطرات حاصل از آن است. نتایج پژوهش حاکی از نقش عوامل طبیعی و عوامل انسانی در بالا بردن پتانسیل سیل خیزی حوضه ی آبخیز آلازارچای است. چنان که نتایج روش های کریپچ، کریگر، فانینگ و مایر هم بیانگر کم بودن زمان تمرکز آب در حوضه و بالا بودن دبی لحظه ای سیلاب در حوضه است. لذا انجام اقداماتی مدیریتی هم چون احداث سد در دهانه ی حوضه، یا برآورد دبی آب موجود در حوضه و جلوگیری از تخریب و تغییر کاربری اراضی پیرامون حوضه، جهت کاهش خسارات ناشی از سیلاب در حوضه ی آبخیز آلازارچای ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

سیل خیزی، حوضه ی آبخیز، آلازارچای، زمان تمرکز آب، دبی لحظه ای سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827158>

