



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری  
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران  
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست  
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



## بررسی مخاطره‌ی سیل و سیل خیزی در حوضه‌ی آبخیز آلازار چای

سحر سلیمانی<sup>1\*</sup>

*1 و \** - نویسنده مسئول: دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اقلیم‌شناسی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، [saharsoleimani1394@gmail.com](mailto:saharsoleimani1394@gmail.com)

### چکیده

پژوهش حاضر سیل‌خیزی حوضه‌ی آبخیز آلازارچای را بررسی می‌کند که در زمان‌های متمادی دچار سیلاب‌های شدید شده و با خسارات جانی و مالی همراه بوده است. روش‌های مورد استفاده شامل منابع اسنادی موجود، روش کرپیچ جهت محاسبه‌ی زمان تمرکز آب در حوضه و روش‌های تجربی محاسبه‌ی دبی لحظه‌ای سیلاب در حوضه‌های فاقد آمار دبی سنجی می‌باشد. هدف از پژوهش تعیین عوامل سیل‌خیزی این حوضه جهت کاهش مخاطرات حاصل از آن است. نتایج پژوهش حاکی از نقش عوامل طبیعی و عوامل انسانی در بالا بردن پتانسیل سیل‌خیزی حوضه‌ی آبخیز آلازارچای است. چنان که نتایج روش‌های کرپیچ، کریگر، فانینگ و مایر هم بیانگر کم بودن زمان تمرکز آب در حوضه و بالا بودن دبی لحظه‌ای سیلاب در حوضه است. لذا انجام اقداماتی مدیریتی هم چون احداث سد در دهانه‌ی 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 حوضه‌ی آبخیز آلازارچای ضروری می‌باشد.

**واژگان کلیدی:** سیل‌خیزی، حوضه‌ی آبخیز، آلازارچای، زمان تمرکز آب، دبی لحظه‌ای سیلاب