

عنوان مقاله:

مروری بر سیستم های پیش بینی، هشدار و مدیریت سیلاب

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم محمدرضایی - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عباس راهدان - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

طغیان یک خطر طبیعی مزمن با عواقب بالقوه ویرانگر است که باعث ایجاد یک سوم از تلفات ناشی از حوادث طبیعی می شود. حوادث شدید آب و هوایی طی دهه گذشته این تصور را تقویت کرده است که، چه به دلیل گرم شدن کره زمین انسانی و چه غیر از این، طغیان شدیدتر، گسترده تر و مکررتر شده است. پژوهش حاضر با استناد به منابع و مراجع کتابخانه ای به روش مروری- توصیفی با هدف معرفی سیستم های پیش بینی و هشدار سیلاب ارائه شده است. در واقع پیش بینی سیل، محل سیل و شدت سیل را بیان می کند. یک پیش بینی دقیق بدون برنامه ریزی و ارتباط کافی کاملاً با شکست مواجه خواهد شد. هشدار سریع سیل، کلید موفقیت آمیز در سیستم پیش بینی و هشدار است. پیش بینی و هشدارها ممکن است مطمئن ترین وسیله برای انتشار اطلاعات به زبان محلی باشد.

کلمات کلیدی:

بارندگی، سیستم پیش بینی، سیل، مدیریت سیل، هیدرولوژی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1276315>

