

## عنوان مقاله:

معرفی مجموعه نرم افزاری تخصصی هشدار سیل

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلابهای شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حمیدرضا اسلامی - مدیرعامل شرکت پایشگر تدبیر افزار

معصومه عیوضی - مدیر بخش منابع آب شرکت پایشگر تدبیر افزار

شهناز سلیمی زرین - کارشناس بخش نرم افزار شرکت پایشگر تدبیر افزار

مهین جمالی - کارشناس بخش پشتیبانی شرکت پایشگر تدبیر افزار

## خلاصه مقاله:

وقوع سیلاب های خسارت زا در اکثر حوضه های آبریز کشور و گسترش طرح های توسعه منابع آب در آنها، ضرورت ایجاد سیستم های پیش بینی و کنترل زمانواقعی سیل و بهینه سازی کنترل سیل را در این حوضهها بیش از پیش مطرح کرده است. پدیده سیل هر ساله در نقاط مختلف جهان باعث بروز خسارات جانی و مالی فراوان می گردد. حتی در کشورهایی که در زمینه حفاظت سواحل و رودخانه ها و ایجاد سدهای مخزنی با هدف کنترل سیلاب پیشرفت های چشم گیری داشته اند، هر ساله سیل های عظیم و غیرقابل کنترلی اتفاق افتاده و خسارات فراوانی ببار می آورد. امروزه اهمیت مدیریت سیلاب افزایش یافته و کنترل سیل با استفاده از مدیریت سیل بیشتر مطرح می باشد. یکی از راه های کاهش خسارات ناشی از پدیده سیلاب استفاده از روش غیر سازه ای پیش بینی و هشدار سیلاب می باشد. هدف از طراحی و اجرای سیستم های پیش بینی و هشدار سیلاب، کاهش خسارات جانی و مالی ناشی از سیل، انجام دادن خدمات اضطراری و فراهم آوردن اطلاعات پیشرفته درباره سیل است، بطوری که به سهولت و سرعت بتوان پس از دریافت این اطلاعات، تصمیم گیری نمود. در این مطالعه یک سیستم پیش بینی و هشدار سیلاب که توسط شرکت پایشگر تدبیر افزار انجام شده است ارائه می شود. این سیستم مشتمل بر قسمت هائی نظیر جمع آروی و مخابره اطلاعات، محاسبه داده ها، پیش بینی سیلاب و هشدار و اطلاع رسانی می باشد.

## کلمات کلیدی:

سیلاب، هشدار سیل، غیرسازه ای، مخابره اطلاعات، نرم افزار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384461>

