

## عنوان مقاله:

بررسی تغییر اقلیم بر شدت سیلاب شهری (مطالعه موردی سه منطقه: اروپا، آمریکا و آسیا)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و علوم غذایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسندگان:

سعیدرضا خداشناس - استاد گروه مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد، (نویسنده مسئول)

جواد عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

## خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر تغییرات شدید آب و هوایی و در پی آن گرم شدن کره زمین باعث افزایش در دفعات و شدت وقایع مختلفی به خصوص سیل شده است. در این مقاله به بررسی اثرات سیل و خسارات آن در چند نقطه از جهان پرداخته می شود. برای این کار سه منطقه: اروپا، آمریکا و آسیا مورد مطالعه قرار گرفته است و عوامل مختلف تاثیر گذار بر سیلاب مانند: افزایش شدت باران، تغییر کاربری اراضی و آب و هوا بررسی شده است. بررسی ها نشان داده است که گرم شدن کره زمین سبب افزایش باران و کاهش بارش به صورت برف در زمستان باعث بالا آمدن سطح آب رودخانه ها و افزایش دبی اوج رودخانه ها شده است. این افزایش سبب خسارات جانی و مالی و افزایش احتمال سیل می شود. همچنین یک رابطه غیرخطی بین تغییرات بارش و سیلاب شهری وجود دارد. این تغییرات بارش سبب اختلال در سفر و از بین رفتن زیر ساخت های حمل و نقل شده است.

## کلمات کلیدی:

سیلاب، تغییر اقلیم، سیلاب شهری، تغییرات آب و هوایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512720>

