

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیرات نحوه ی معماری شهرها در مدیریت سیلاب های شهری (مطالعه موردی : شهر تهران)

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدحسام انصاری - گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، تهران، ایران

اکبر مختارپور - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر پیشرفت روزافزون تکنولوژی در شهرها و افزایش رفاه شهرنشینان باعث شده تا جمعیت روستایی به سمت شهرها حرکت کنند و سبب گسترش شهرهای کوچک شوند. یکی از مهم ترین مسائل در هنگام گسترش شهرها که کمتر به آن توجه می شود، مدیریت حوضه ی آبریز و سیلاب های شهری پس از گسترش شهرها است. شهر تهران نیز با رشد قابل ملاحظه ی جمعیت و همچنین افزایش توسعه ی شهری این شهر، دارای مسائل پیچیده در امر کنترل سیلاب شهری می باشد. پژوهش به صورت جمع آوری اطلاعات از طریق مطالعات کتابخانه ای و اسنادی می باشد که در آن سعی شده ابتدا شرایط جغرافیایی شهر تهران و همچنین نحوه ی گسترش شهری این کلان شهر و شرایط این کلان شهر پس از گسترش مورد بررسی قرار گیرد و سپس به نتایج حاصل از این افزایش جمعیت در ایجاد سیلاب های شهری پرداخته شود و با توجه به در نظر گرفتن این موارد راه کارهایی عملی از قبیل جلوگیری از گسترش بیش از پیش شهر تهران با اجرایی کردن طرح کمر بند سبز2، تغییراتی در ساختار معماری شهر مانند استفاده از سنگ فرش به جای آسفالت در بعضی معابر و استفاده از مسیر های هدایت آب به فضاهای سبز در اطراف خیابان ها و همچنین جداسازی سیستم دفع رواناب ها و فاضلاب ها برای مدیریت سیلاب شهری در این کلانشهر ارائه شود.

## کلمات کلیدی:

سیلاب، معماری، مدیریت سیلاب، توسعه ی شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/989257>

