



بررسی روشهای ابتکاری و نوآورانه در مدیریت سیلابهای شهری

دکتر اکبر مختارپور

استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

a.mokhtarpour@yahoo.com

امین خاکباز

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران شرق

aminkh1967@yahoo.com

فرهاد هاشمی

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران شرق

Farhad.ce70@gmail.com

فرشاد علی پور

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران شرق

farshadalipour64@yahoo.com

آرش گرگین کرجی

کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران

arash.cm.eng@gmail.com

چکیده

امروزه با توسعه شهرنشینی موضوع مدیریت سیلابهای شهری بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. وقوع سیل‌های گسترده در شهرها باعث ایجاد خسارات جانی و مالی فراوان و تأثیرات نامناسب و مخرب در ژئومورفولوژی و محیط زیست طبیعی شهرها میشود. از سوی دیگر رشد جمعیت شهری و تولید مواد زائد حاوی انواع آلودگیهای خطرناک، یک مشکل جدی برای سلامت انسان و محیط زیست مطرح است. بارندگیهای با شدت زیاد، کاهش نفوذپذیری به علت توسعه مناطق شهری و همچنین وجود شبکه های فرسوده جمع آوری رواناب، از دلایل عمده وقوع سیلاب در مناطق شهری بوده و بهره برداری غیر اصولی و بیش از ظرفیت از منابع زیستی مراتع و جنگلها، توسعه شهرنشینی در حاشیه رودخانه ها و تبدیل