عنوان: مدیریت روان آبهای شهری

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

مدیریت روان آبهای ناشی از باران یکی از چالش‌های است که شهرها با آن مواجهند. سیستمهای جمع آوری آب باران علاوه بر مزایای بارزی چون توانایی تامین آب، میتواند به مدیریت سیلابهای شهری کمک نماید. این پژوهش در مناق پربارش شمال کشوربه ارائه راهکارهایی جهت کاهش خطر آبگرفتگی معابر و استفاده مجدد از باران پرداخته است.

اهداف و برنامه‌ها

ارائه راه‌حلی برای تامین آب در بحران کم آبی فعلی از طریق مدیریت روان آبهای سطحی ناشی از باران و همچنین کاهش خطر سیل گرفتگی معابر در شهرهای پر بارش مناطق شمالی

ساختار سازمانی

پژوهشگر اصلی: پرژک محمدپور * عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهشهر* رشته تحصیلی: معماری * گرایش: معماری* مربی پایه ۵

همکاران:یاسر رستمیان-نرجس صادقی-مصطفی صادقی‌فر-مهناز باقری

مزیت‌ها و سوابق

انجام مطالعات در این زمینه توسط پژوهشگر اصلی-معضل سیل و روان آبها از یک طرف و همزمان مشکل کم آبی

تجهیزات

آزمایشگاه هایی در زمینه مدل سازی و بررسی ساختارهای ذخیره سازی، نگهداری، تصفیه و استفاده مجدد از روان آبهای شهر

راهکار و فرآیند حل مساله

مرحله پژوهشی طرح مطالعات میدانی هر بستر ارائه راهکارهایی برای هر بستر

نیازمندی شکل گیری

معضل سیل و روان آبهای شهری و هدر رفت آب از یک طرف و همزمان مشکل کم آبی شدید در کشور

مدل کسب و کار

مدیریت روان آبلهای شهری علاوه بر تامین آب به صورت غیر متمرکز و افزایش امنیت آب محلی، مزیت مدیریت بهتر سیلابهای شهری را نیز دارا است. این پژوهش در نظر دارد طی مطالعه دقیق و شناسایی ابعاد مسئله در زمینه جغرافیایی مناق پربارش شمال کشور، به ارائه راهکارهایی در زمینه کاهش خطر آبگرفتگی معابر و همچنین روشهای بهره گیری و استفاده مجدد از آب باران در فصول کم بارش بپردازد. از آنجا که این پژوهش یک طرح شهریست که هدف آن کمک به معضل سیلابهای شهر و استفاده از آب باران است، لذا میتواند مورد حمایت وزارت کشور (شهرداریها)، شرکت آب منطقه‌ای، و سازمان محیط زیست قرار گیرد.

حامیان و متقاضیان

وزارت کشور(شهرداریها)، شرکت های آب منطقه‌ای، سازمان محیط زیست و ...

راه های ارتباطی

شماره موبایل پژوهشگر اصلی: ۰۹۱۱۱۵۵۲۱۲۳
ایمیل: parzhak_mohammadpour@yahoo.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم