

عنوان مقاله:

تبیین رویکرد طراحی شهری حساس به آب در حوزه طراحی و مدیریت منابع آب شهری

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و بازآفرینی شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آناهید ملک مرزبان - دکتری شهرسازی، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

فرید ارتفاعی - دانش آموخته کارشناسی ارشد طراحی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

امروزه بحران آب از مهم ترین چالش های دنیای مدرن است و با توجه به ناپایداری های اقلیمی، تغییرات آب و هوایی، آلودگی های ناشی از توسعه های شهری، مصرف بی رویه آب و ... تامین آب برای تداوم حیات شهری امری انکار ناپذیر می باشد. از طرفی به علت نفوذ ناپذیر شدن سطوح شهری و جریان یافتن رواناب ها در سطح شهر، با مسائلی همچون آلودگی آب های پذیرنده، اختلال در عبور و مرور، کاهش سطوح سفره های آب زیرزمینی و شکل گرفتن سیلاب ها، مواجه هستیم. در کشور ما نیز که دارای آب و هوایی گرم و خشک می باشد و ناپایداری های جوی خسارات جبران ناپذیری را رغم زده است، مسئله ی مدیریت منابع آب شهری و نزدیک کردن آن به چرخه طبیعی، از اولویت ها محسوب می شود. برای دست یابی به این مهم، طراحی شهری حساس به آب، گزینه ای مناسب و کارا می باشد. این رویکرد علاوه بر کنترل آب های سطحی، با ایجاد فضاها بواسط میان رواناب و آبهای پذیرنده موجب کاهش آلودگی منابع آبی می گردد، همچنین با بهره بردن از ابزارهای متنوع، نفوذ پذیری سطوح را افزایش داده، سرانه فضای سبز شهری را بالا برده و علاوه بر جلوگیری از ایجاد سیلاب، موجب تغذیه آب های زیرزمینی نیز می گردد. پژوهش حاضر با استناد به روش مروری تحلیلی و بررسی منابع جدید مطالعاتی، به دنبال تبیین مفاهیم مرتبط با طراحی شهری حساس به آب، تدوین اهداف و معیارها و ملاحظات مربوطه، همچنین ارائه چارچوب و مدلی برای طراحی شهری، با رویکرد فوق می باشد.

کلمات کلیدی:

بحران آب، رواناب، مدیریت منابع آب، طراحی شهری حساس به آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/975903>

