

مدیریت آب شهری > سخن سردبیر

در حال حاضر ۵۵ درصد جمعیت جهان در شهرها زندگی می‌کنند و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۵۰ به ۷۰ درصد برسد که حدود ۹۰ درصد این افزایش در آسیا و آفریقا اتفاق می‌افتد. افزایش جمعیت ساکن در محیط شهری به رشد روزافزون تقاضا برای آب، در کنار افزایش مصرف بی‌رویه انرژی و غذا به دلیل افزایش سطح رفاه و سبک زندگی دامن می‌زند. شهرها با مسائل متعدد و جدی از جمله تأمین آب، کیفیت آب، خطرات آبی چون سیل و پیامدهای ناشی از نشست زمین روبرو هستند. از این رو، مسئله مدیریت آب در شهرها، به ویژه در مناطق خشک چون ایران، هر روز پراهمیت‌تر می‌شود. مدیریت آب شهری در مرحله تحول اساسی برای پاسخ به رشد سریع تقاضای شهری برای آب و تاب‌آور کردن نظام‌های مدیریت آب شهری در برابر تغییر اقلیم قرار دارد.

مدیریت آب شهری به همه جنبه‌های مرتبط آب که در محیط شهری اتفاق می‌افتد، مانند جنبه‌های محیط‌زیستی، اقتصادی، اجتماعی، فنی و سیاسی توجه دارد و همه اقلام آب خام شیرین و آب باران، آب سطحی و زیرزمینی، تأمین آب برای استفاده آشامیدنی، فاضلاب و دیگر انواع پساب‌ها، سیلاب‌ها، بازچرخانی آب شامل جمع‌آوری آب باران، تغذیه آبخوان و غیره، تکنیک‌های بهبود کارایی استفاده از آب و کاهش تقاضا، طراحی شهری آب‌محور، محیط آبی و محافظت از تالاب‌های طبیعی، راه‌آب‌ها و مصب‌ها در منظرهای شهری را برای مدیریت بهتر کمی و کیفی آب دربر می‌گیرد.

هدف از مدیریت آب شهری ایجاد شهرها و شهرک‌هایی است که تاب‌آور، قابل سکونت، مولد و پایدار باشند. از این رو، مدیریت آب شهری با چرخه هیدرولوژیکی شهری پیوند دارد تا:

- امنیت آبی را از طریق استفاده اثربخش از انواع منابع موجود آب فراهم کند؛
- مسیرهای آبی و تالاب‌ها را حفاظت و احیا کند؛
- خط‌ریسک و خسارت سیلاب را کاهش دهد؛
- مکان‌های عمومی و خصوصی برای جمع‌آوری، تصفیه و بازچرخانی آب ایجاد کند که فواید مثبتی برای بهبود وضعیت منابع آب، محیط‌زیست و اجتماع و بالابردن میزان زیست‌پذیری محیط شهری دارد؛
- آب برای اجتماعات مولد، پایدار، تاب‌آور و زیست‌پذیر فراهم کند.

«شهرها با مسائل متعدد و جدی از جمله تأمین آب، کیفیت آب، خطرات آبی چون سیل و پیامدهای ناشی از نشست زمین روبرو هستند.»

66

