

## عنوان مقاله:

مدیریت یکپارچه ریسک آب شهری با هدف مقابله با ریسک خشکسالی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فریبا قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه فردوسی کارشناس شرکت آب و فاضلاب مشهد

کامران داوری - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

وضعیت آب یکی از شاخصهای تعیینکننده کیفیت زندگی در یک شهر میباشد. چنانکه اگر مدیریت بخش آب ضعیف باشد، میتواند موارد زیادی همچون سلامت عمومی، امنیت، اقتصاد و محیط زیست را تحتالشعاعقرار دهد. از سوی دیگر، وضعیت در حال تغییر شهرهای بزرگ سامانههای آبی را با چالشهای زیادی روبرو کرده است. بدیهی است متغیرهای مؤثر زیادی از قبیل میزان نزولات جوی، میزان رشد جمعیت و توسعه شهری، میزان اتلاف آب، الگوی مصرف مردم، قیمت آب، میزان تخصیص منابع آبی، محدودیت منابع آبی، محدودیت ظرفیت سامانههای تأمین آب و ... عدم قطعیت و ریسکهایی را وارد مسئله مدیریت آب در حوزه شهری خواهند نمود. عمق مشکلات موجود در شبکههای توزیع و تأمین آب شهری زمانی بروز میکند که مخاطرات طبیعی و انسانی در سامانه رخ دهد و این شرایط باتوجه به آسیبپذیر بودن سامانه میتواند خساراتاقتصادی و اجتماعی و زیستمحیطی فراوانی را موجب شود. لذا برای اثربخشی هرچه بیشتر اقدامات مدیریتی در حوزه آب شهری بایستی رویکردها از مدیریت بحران به مدیریت ریسک تغییر یابد. در این مقاله سعی بر آنشده است تا مفاهیم پایه و چارچوبهای لازم جهت تبیین موضوع مدیریت یکپارچه ریسک آب شهری ارائه گردد. بهعلاوه با تکیه بر تجربیات جهانی، رویکردی سیستمیک بهمنظور مقابله با ریسک خشکسالی در سامانههای آب شهری معرفی شده است. در این رویکرد به ذکر مواردی همچون تبیین مفهوم ریسک خشکسالی، تعریف معیارهای انتخاب اقدامات مدیریتی و اساس اولویتبندی آنها، اساس ارزیابی درازمدت و کوتاهمدت ریسک خشکسالی، ابزارهای موجود و نحوه مشارکت گرداران و ذینفعان در حوزه آب شهری پرداخته میشود. تجارب موجود در زمینه تهیه و اجرای برنامههای مدیریت خشکسالی و کمیابی آب نشان داده است که در جوامع با آسیبپذیریهای مختلف، مدیریت ریسک-محور یک رویکرد حیاتی برای تخفیفپیامدهای خشکسالی میباشد

## کلمات کلیدی:

ریسک، مدیریت ریسک، ریسک آب شهری، ریسک خشکسالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339818>

