

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت های پیاده سازی کاداستر آبی در کشور به منظور مدیریت بهینه منابع آب

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید صادقیان - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی تهران

خسرو وجدی قزلجی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم های اداره زمین، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

مدیریت منابع آب یک وظیفه حیاتی است تا اطمینان حاصل شود که آب کافی برای رفع نیازهای بخش های مختلف مانند کشاورزی، صنعت و خانوارها وجود دارد. کاداستر آب ابزاری است که نقش حیاتی در مدیریت موثر منابع آب دارد. کاداستر آب یک پایگاه داده یا فهرستی از تمام منابع آب در یک منطقه است، اطلاعات کاملی در مورد کمیت، کیفیت و موقعیت منابع آب سطحی و زیرزمینی ارائه می دهد. این اطلاعات به تصمیم گیرندگان در برنامه ریزی و مدیریت کارآمد منابع آب کمک می کند. کاداستر آب همچنین شامل اطلاعات مصرف کنندگان آب مانند کشاورزان، صنایع و خانوارها و نیاز آبی آنها نیز می شود. این اطلاعات برای تخصیص منابع آب بین کاربران مختلف و اطمینان از توزیع عادلانه استفاده می شود. با توجه به بروز خشکسالی های متوالی در سالهای اخیر در کشور و منطقه خاورمیانه یکی از مزایای اولیه کاداستر آب، توانایی آن در پشتیبانی از تصمیمات تخصیص منابع آب است. با ارائه اطلاعات دقیق و به روز در مورد دسترسی و استفاده از آب، مدیران حوزه آب می توانند تصمیمات آگاهانه ای در مورد نحوه تخصیص منابع آب بگیرند، و تصمیم های صحیح به کاهش بروز تنش بین مصرف کنندگان آب کمک می کند و تضمین می کند که آب به طور عادلانه و کارآمد تخصیص داده شود. کاداستر آب همچنین نقش حیاتی در ارتقای شفافیت و پاسخگویی در مدیریت منابع آب دارد. با در دسترس قرار دادن اطلاعات در مورد منابع آب و استفاده از آنها، ذی نفعان می توانند در فرایندهای تصمیم گیری شرکت کنند و تصمیم گیرندگان را در قبال اقدامات خود پاسخگو بدانند. در این نوشتار که برای اولین بار در کشور استقرار کاداستر آبی را پیشنهاد می کند، به صورت خلاصه معایب فقدان کاداستر آب و کمبود داده مکانی را توضیح و نحوه ایجاد کاداستر آب را با معرفی تجارب سایر کشورها و استفاده از دستورالعمل های سازمان ملل متحد بیان می دارد.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، داده مکانی، کاداستر آب، پایگاه داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1960632>

