

عنوان مقاله:

سیستم مدیریت و اطلاعات سدهای مخزنی در حال بهره برداری کشور

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

موسی امین نژاد - تهران - خیابان قلسطین شمالی پلاک ۸۱ شرکت مدیریت منابع آب ایران

بابک امین نژاد

سوزان ولی زاده

خلاصه مقاله:

بیش از هشتاد درصد کار روزانه مدیران صرف اطلاعات می‌شود از جمله دریافت اطلاعات، برقراری ارتباط و استفاده از اطلاعات در امور مختلف. از آنجایی که اطلاعات مبنای تمام فعالیت‌های یک سازمان است، سیستم‌هایی باید وجود داشته باشند که اطلاعات را تولید و مدیریت کنند. هدف چنین سیستم‌هایی ایجاد تضمین در ارائه اطلاعات صحیح و قابل اطمینان در مواقع مورد نیاز و در شکل قابل استفاده است. با توجه به نقش آب بعنوان یک محور اساسی و کلیدی در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور و تبعات اجتماعی و سیاسی کمبود آب، اثرات سیلابها و خشکسالی، داشتن اطلاعات مطمئن و بموقع ازحوضه آبریز، وضعیت مخازن سدها، شرایط آب و هوا و... یکی از ملزومات اساسی برنامه ریزی و مدیریت منابع آب بخصوص در استفاده بهینه از آب سدها، مهار سیلابها و مقابله با بحرانهای کم آبی است. شرکت مدیریت منابع آب ایران جهت مدیریت بهینه سدهای مخزنی در حال بهره برداری سیستم اطلاعات سدها در با قابلیت‌های جمع آوری، پردازش و نگهداری اطلاعات طراحی و پیاده سازی نموده است. این سیستم بطور یکپارچه بوده واز طریق WEB مبادله اطلاعات مینماید. در این مقاله سعی شده قابلیت‌ها و متدولوژی انجام کار و برنامه های توسعه ای سیستم معرفی گردد

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت اطلاعات، برنامه ریزی منابع آب، سدهای مخزنی، سیستم ارتباطی، سیستم های اینترنتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70078>

