

عنوان مقاله:

اولویت بندی طرحهای سد سازی با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره مطالعه موردی : سد های سازمان آب و برق خوزستان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

احمد حاتمی - دانشجوی کارشناسی ارشد - مهندسی عمران - گرایش مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان کارشناس سازمان آب و بر

خلاصه مقاله:

وجود تعداد زیادی از طرح ها عمرانی در دست اجرا و نیمه تمام و عدم تناسب میزان اعتبارات قابل تأمین با حجم عملیات آنها، باعث رکود و طولانی شدن زمان اجرا و ناکار آمدی منابع تخصیص یافته م یگردد. استان خوزستان به دلیل پتانسیل بالای آب و خاک ، از نظر اجرای طرحها عظیم توسعه منابع آب همواره مورد توجه خاص بوده است لذا تعریف ساز و کاری دقیق و نوآورانه برای سنجش ارزش، ساماندهی و اولویت بندی طرحها عمرانی بویژه طرحها سد سازی بعنوان مکانیزمی موثر جهت تخصیص بهینه منابع، به یک ضرورت بی تردید مبدل شود. در این تحقیق ضمن تعیین معیارهای مؤثر در اجرای طرحها سد سازی و تبیین اهمیت معیارهای مورد اشاره با کمک روابط جبر ماتریسی و بکارگیری نرم افزار ، اوزان و اهمیت نسبی معیارها با استفاده از تکنیک بردار ویژه بدست آمده و سپس با استفاده از دو روش WPM و SAW که زیر مجموعه روشهای تصمیم گیری چند معیاره هستند. اولویت بندی طرحها سد سازی سازمان آب و برق خوزستان ، مورد تحلیل و بررسی قرار گرفت. در این تحقیق 24 طرح سد سازی مورد بررسی قرار گرفتند ، که از میان آنها 8 طرح جهت انتخاب و با استفاده از روشهای ذکر شده و تجزیه و تحلیل مدیریتی نتایج بدست آمده نشان م یدهد که سدهای بالارود و خیر آباد در استان خوزستان از اولویت بیشتری جهت اجرا برخوردار هستند

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره ، SAW ، WPM ، سازمان آب و برق خوزستان ، سد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256672>

