

عنوان مقاله:

مدلسازی پایدار شب ه ک های جمع آوری آبهای سطحی شهر قهدریجان با استفاده از تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره با رویکرد استحصال آب باران

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران ، معماری ، برق و مکانیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسن درخشان - عضو هیئت علمی دانشگاه زابل دانشکده مهندسی گروه عمران

اکبر قاسمی - دانشجوی ارشد رشته عمران آب دانشکده مهندسی دانشگاه زابل

علی نصری - کارشناس ارشد سازه های آبی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر، استفاده از تصمیم گیری چند معیاره تعاملی در تخصیص معقولانه طراحی مقطع کانال آب سطحی در طراحی شبکه جمع آوری رواناب سطحی شهر قهدریجان می باشد . به این منظور، ازو با استفاده از ماتریس هایی برای تعیین وزن دهی گزینه مطلوب AHP روش تصمیم گیری چند معیاره نسبت به معیارهای مورد بررسی محاسبه گردید. از آنجا که این تکنیک بررسی کارشناسی معیارها در مقابلگزینه هاست، پرسشنامه هایی آماده شد و در اختیار افراد اهل فن این موضوع قرار داده شد . داده های مورد نیاز از کارشناسان شرکت سهامی آب منطقه ای، سازمان آب و فاضلاب، جهاد کشاورزی ومنابع طبیعیاستان اصفهان در سال 1394 اتخاذ گردید. با توجه به نتایج مشخصشد که با تغییراتدر وزن های به دست آمده این مدل کانال سرپوشیده با مقطع مستطیلی را به عنوان اولویت اجرایی انتخاب نمود . بنابراین لازم است که در سیاستهای مربوط اجرای این سازه هیدرولیکی درون شهری این مهم لحاظ گردد.

کلمات کلیدی:

جمع آوری آب سطحی، مدل تصمیم گیری چند معیاره، مقاطع هیدرولیکی، اولویت اجرایی سازه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432705>

