

عنوان مقاله:

انتخاب سیستم مناسب جمع آوری فاضلاب شهری با رویکرد تصمیم گیری چند شاخصه

محل انتشار:

مجله آب و فاضلاب، دوره 25، شماره 92 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهرداد میرایی - کارشناس ارشد عمران آب، دانشگاه فردوسی مشهد

حجت میان آبادی - دانشجوی دکترای منابع آب، دانشگاه دلفت هلند

محمد باقر شریفی - دانشیار، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

اجرای شبکه های جمع آوری فاضلاب یکی از راه های موثر در مدیریت کمی و کیفی منابع آب است. در این مقاله، گزینه مناسب شبکه فاضلاب شهری با استفاده از شاخص ها و معیارهای مختلف کمی و کیفی انتخاب و تاثیر میزان ریسک پذیری و ریسک گریزی تصمیم گیران در انتخاب تصمیم نهایی بررسی شد. انتخاب سیستم مناسب جمع آوری فاضلاب شهری به عنوان یک مطالعه کاربردی با استفاده از چهار روش تصمیم گیری مجموع ساده وزین (SAW) روش برنامه ریزی سازشی (CP)TOPSIS و عملگر میانگین وزنی مرکب (HWA) مورد بررسی قرار گرفت و تاثیر انتخاب روش تصمیم گیری در رتبه بندی نهایی گزینه ها با استفاده از روش های ذکر شده بررسی و نتایج حاصل با یکدیگر مقایسه شد.

کلمات کلیدی:

سیستم های جمع آوری فاضلاب، تصمیم گیری چند شاخصه، ریسک پذیر، ریسک گریز، شهر نیاسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/601574>

