

عنوان مقاله:

رویکرد روش های یکفای و تصمیم گیری فازی برای انتخاب پروژه های BOT و BOO مبتنی بر ریسک در صنعت آب و فاضلاب

محل انتشار:

دو فصلنامه آب و توسعه پایدار، دوره 1، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا شهرجردی - دکتری مهندسی صنایع

مرجان ریوفی نیا - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد تهران شمال.

سیدحسین سجادی فر - دکتری سیستم های اقتصادی

عبدالرضا خلیلی - کارشناس ارشد مهندسی عمران، شرکت آب و فاضلاب استان

خلاصه مقاله:

یکی از مهترین راهبردهای دولتها برای افزایش کارآمدی بخشهای مختلف اقتصادی، از جمله خدمات بخش عمومی مانند آب و فاضلاب، حمایت از ورود بخش خصوصی و گام برداشتن در مسیر خصوصیسازی است. استفاده از روشهای BOT و BOO رویکردهای بسیار معمول و پرطرفدار در جذب مشارکت و سرمایههای بخش خصوصی محسوب میشوند. در این زمینه، فراهم سازی بسترهای مناسب در راستای انتخاب پروژههای سرمایه گذاری با استفاده از ابزاری قدرتمند برای بهبود کیفیت محصول و ایجاد سامانهی کیفیتی مشتری مدار (توسعه عملکرد کیفیت) بسیار حایز اهمیت بوده و در این راستا استفاده از تکنیکهای تصمیم گیری چند معیاره مانند شباهت به گزینههای آید هال به منظور انتخاب گزینهی آید هال سرمایه گذاری ضروری است. هدف این پژوهش، پیشنهاد روشی جدید برای رفع مشکل انتخاب پروژههای سرمایه گذاری با رویکرد مدل شباهت به گزینههای آید هال و توسعهی عملکرد کیفیت فازی با در نظر گرفتن فاکتورهای ریسک و تاثیر آنها بر چهار فاکتور پروژهها (زمان، هزینه، محدوده و کیفیت) م یباشد. وزن نسبی هر یک از فاکتورهای ریسک با استفاده از توسعهی عملکرد کیفیت فازی محاسبه و در نهایت با رویکرد مدل شباهت به گزینههای آید هال فازی، پروژههای BOT بر اساس توسعهی زیر ساختها و داراییها رتبهبندی شده است. با آرای هی یک مطالعهی موردی عملیاتی شده، مراحل این روش پیشنهادی تصریح شده است.

کلمات کلیدی:

BOT، مدیریت ریسک پروژه، مدل شباهت به گزینه های آید هال فازی، توسعهی عملکرد کیفیت فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/644868>

