

عنوان مقاله:

بررسی سطح توسعه یافتگی شرکت های آب و فاضلاب شهری با استفاده از روش تحلیل عاملی و خوشه بندی

محل انتشار:

فصلنامه علوم و مهندسی آب و فاضلاب، دوره 5، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید حسین سجادی فر - شرکت آب و فاضلاب منطقه ۲ تهران

مسعود خشائی - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

محمد داودآبادی - کارشناس مسول

عبدالمجید راه پیما - دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز

غلام رضا ابراهیم آبادی - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

خلاصه مقاله:

صنعت آب و فاضلاب با توجه به شرایط محیطی حاکم بر آن، انتظارات ذی نفعان و رسالت سازمانی که برعهده دارد و در راستای تامین و توزیع آب و دفع بهداشتی فاضلاب، نیازمند رشد و توسعه متوازن با تغییرات شرایط محیطی است. از این رو شناسایی وضعیت توسعه ای صنعت آب و فاضلاب یک الزام در راستای هدف گذاری برنامه ها و راهبردها محسوب می شود. این پژوهش در راستای شناسایی میزان توسعه یافتگی شرکت های آب و فاضلاب شهری (۳۵ شرکت) از منظر مولفه های گوناگون خاص صنعت آب و فاضلاب در راستای تبیین برنامه ریزی های اقتصادی برای ارتقا و بهبود فعالیت های عملیاتی انجام شده است. در این پژوهش پس از استخراج ۱۸ شاخص، با شیوه تحلیل عاملی اکتشافی شاخص ها به ۵ عامل معنی دار تقلیل یافت. در ادامه، شاخص ترکیبی با توجه به بار عامل ها محاسبه و رتبه بندی مجموعه صنعت انجام شد. در ادامه با رویکرد شیوه خوشه بندی سلسله مراتبی سطح توسعه یافتگی شرکت های آب فاضلاب بر پایه ۵ عامل در ۳ گروه همگن از منظر سطح توسعه یافتگی گروه بندی شدند. نتایج پژوهش نشان می دهد، میزان توسعه یافتگی صنعت متعادل و همگن نبوده، به طوری که برخی شرکت ها از توسعه یافتگی مطلوبی برخوردار نیستند، به توجه بیش تر نیاز دارند و برنامه ریزی برای بهبود وضعیت توسعه ای آن ها ضروری است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی اقتصادی، توسعه یافتگی، تحلیل عاملی اکتشافی، خوشه بندی، صنعت آب و فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1229528>

