

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل علل خرابی کنتورهای آب بامدل FMEA و ارائه راهکارها و رتبه بندی آنها باتکنیک TOPSIS مطالعه در شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

محل انتشار:

همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزانه حسینی فراهانی - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه مهندسی صنایع مدیریت کیفیت و سیستم بهره وری اراک
ایران

عباس شیخان - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه مهندسی صنایع مدیریت کیفیت و سیستم بهره وری اراک ایران

محمدصادق حری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه مدیریت صنعتی اراک ایران

خلاصه مقاله:

کنتورهای آب و میزان دقت آنها در ثبت دقیق میزان آب مصرف شده توسط مشترکین از اهمیت خاصی برخوردار است حال آنکه عوامل مختلفی باعث کاهش این دقت در طی زمان خواهند شد هدف این مقاله یافتن عواملی است که سازمان آب و فاضلاب استان مرکزی قادر به برطرف کردن تاثیرات آنهاست که در نهایت منجر به بهره وری حداکثری از کنتورهای آب میشود برای این منظور جهت شناسایی عوامل مختلفی خرابی کنتورهای آب از طوفان فکری استفاده شده است سپس از مدل حالت شکست و تجزیه تحلیل اثرات که با بهره گیری از تکنیکهای تحلیل سلسله مراتبی و ویکور اولویت این عوامل را نسبت به سه معیار شدت وقوع و تشخیص تعیین می کنند استفاده شده است راهکارهای پیشنهادی نیز برای برطرف نمودن عوامل خرابی کنتورهای آب ارائه شده و جهت رتبه بندی نمودن آنها نیز از تکنیک تاپسیس استفاده شده است

کلمات کلیدی:

کنتورهای آب , طوفان فکری , مدل حالت شکست و تجزیه تحلیل اثرات , فرایند تحلیل سلسله مراتبی , ویکور , تاپسیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/369065>

