

عنوان مقاله:

اولویت بندی شایستگی فناوری تکنولوژیکی نیروگاه های سیکل ترکیبی با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره هیبریدی

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی کلانترهرمزی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع دانشگاه ایوانکی

فاطمه آزادی - کارشناسی مهندسی صنایع مرکز آموزش عالی فیروزآباد

خلاصه مقاله:

شایستگیهای تکنولوژیکی ملموسترین بخش شایستگیهای بنیادین بوده و به سازمانها این امکان را میدهد تا از طریق تولید محصولات و توسعه فرآیندهای جدید تولید در بازار، از رقبا پیشی بگیرند. این شایستگیها، تفاوت بین شرکتهای، چگونگی تغییر آنها در طول زمان و امکان بقای آنها در عرصه رقابت را تبیین مینمایند. این تحقیق با هدف تجزیه و تحلیل و رتبهبندی نیروگاه های سیکل ترکیبی بر اساس معیارهای شایستگی فناوری تکنولوژیکی صورت گرفته است که از نظر دسته بندی تحقیقات برحسب هدف یک تحقیق کاربردی است، از نظر نحوه گردآوری داده ها توصیفی- غیرآزمایشی و در میان انواع روشهای تحقیق توصیفی، در زمره مطالعه موردی قرار گرفته است. جامعه آماری تحقیق برای تهیه پرسشنامه را تعداد 10 نفر از خبرگان صنعت برق در حوزه مورد مطالعه تشکیل داده بودند که پرسشنامه خبرگان در میان آنها پخش شد. بر اساس مطالعات صورت گرفته، معیارهای اصلی تحقیق شامل مدیریت فرآیند، تحقیق و توسعه، مدیریت HSE و مدیریت اقتصادی میباشد، که هر یک به نوبه خود شامل تعدادی زیرمعیار هستند. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از رویکرد ANP-DEMATEL-TOPSIS فازی صورت گرفته است. بر اساس نتایج تحقیق، مشخص گردید که معیار تحقیق و توسعه با وزن نهائی 0,355 در اولویت اول میان معیارها، زیرمعیار برنامه های کاربردی برای تولید و بهره وری با وزن نهائی 0,1027 اولویت اول میان زیرمعیارها را داشته و همچنین مدیریت اقتصادی بیشترین تاثیرگذاری و مدیریت HSE بیشترین تاثیرپذیری و تعامل با سایر معیارها را دارا میباشد. همچنین بر اساس تکنیک تاپسیس فازی، نیروگاه سیکل ترکیبی زواره رتبه نخست شایستگی تکنولوژیکی میان نیروگاه ها را دارا میباشد.

کلمات کلیدی:

شایستگی فناوری، برنامه های تولید و بهره وری، تصمیم گیری چندمعیاره هیبریدی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903518>

