

## عنوان مقاله:

ارزیابی میزان آمادگی جهت بکارگیری فناوری بلاکچین در شرکت ملی گاز ایران

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی سالانه تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

احمد اله کرم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مدیریت، دانشگاه شهید بهشتی، ایران

حسن فارسیجانی - دانشیار، دانشکده مدیریت، دانشگاه شهید بهشتی، ایران

## خلاصه مقاله:

سرعت خیره کننده ی دستیابی به فناوری های جدید و کاهش فاصله ی رسیدن به فناوری جدید در سال های اخیر سبب شده که بسیاری از شرکت ها و سازمان های پیش رو به فکر استفاده مطلوب از این فناوری ها جهت عقب نماندن از قافله ی رقابت سهمگین میان خودشان برآیند. یکی از این فناوری ها بلاک چین است. بلاک چین اولین بار در ارزشهای دیجیتال بکار برده شد اما رفته رفته بر کاربردهای آن افزوده شد. مشکلات موجود در بستر ارتباطی اینترنت علی الخصوص عدم اطمینان و عدم امنیت سبب شده که بسیاری از سازمان ها به فکر استفاده از این فناوری نوظهور باشند. اما بکارگیری هر فناوری جدیدی در سازمان نیازمند کسب آمادگی جهت استفاده مطلوب از آن می باشد که این پژوهش به دنبال ارزیابی آمادگی جهت بکارگیری فناوری بلاک چین در شرکت ملی گاز ایران می باشد. جهت ارزیابی آمادگی شرکت ملی گاز ایران در بکارگیری فناوری بلاک چین ابتدا با بررسی مطالعات پیشین و استفاده از نظرات خبرگان، عوامل و زیر معیارهای موثر شناسایی و مدل مفهومی اولیه ارزیابی آمادگی تهیه و جهت تحلیل داده ها به وسیله پرسشنامه مقایسات زوجی مورد استفاده قرار گرفت. عوامل سازمانی، فناوری، انسانی و محیطی و همچنین ۱۷ زیر معیار شناسایی و پس از تایید، در مدل نهایی قرار گرفت. وزن دهی و رتبه بندی عوامل توسط روش سلسله مراتب فازی FAHP و آنالیز توسعه یافته چانگ انجام و وزن هر عامل و زیر معیار تعیین گردید که عامل سازمانی بیشترین وزن و عامل محیطی کمترین وزن را به خود اختصاص دادند. همچنین زیر معیارهای حمایت مدیر ارشد بالاترین و اندازه سازمان کمترین اهمیت را کسب کردند. علاوه بر این با توجه به غربالسازی فازی یاگر عامل های سازمانی و فناوری بیشترین آمادگی و عامل محیطی کمترین آمادگی را در شرکت ملی گاز ایران جهت بکارگیری فناوری بلاک چین دارا می باشند.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی، آمادگی، بلاک چین، تحلیل سلسله مراتب فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1268651>

