

عنوان مقاله:

به کارگیری یک سیستم هوشمند مبتنی بر تکنولوژی بلاک چین برای مدیریت مراکز آموزش عالی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های نوین در ارزیابی عملکرد، دوره 2، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مهدی اجلی - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف: این پژوهش به دنبال معرفی تکنولوژی زنجیره بلوکی به عنوان یک سیستم پیشرفته برای مدیریت هوشمند مراکز آموزش عالی است. هدف اصلی آن شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر مدیریت هوشمند دانشگاه با استفاده از این فناوری است. روش شناسایی پژوهش: در این پژوهش، ابتدا مقدمه ای جامع ارائه شده است. سپس، به بررسی مبانی نظری مانند توسعه فناوری بلاک چین هوشمند، فناوری بلاک چین دانشگاهی و چگونگی تحقق بلاک چین در سیستم اطلاعات تحقیقات علمی دانشگاه پرداخته شده است. در ادامه، پیشینه پژوهش های مرتبط داخلی مورد بررسی قرار گرفته است. سپس، کاربردها، مزایا و معایب استفاده از فناوری بلاک چین در محیط های آموزشی دانشگاهی ارائه شده و عوامل موثر بر مدیریت هوشمند دانشگاه با استفاده از این فناوری به صورت مدلی مفهومی پیشنهاد شده است. روش پژوهش از دیدگاه هدف، کاربردی و از دیدگاه جمع آوری اطلاعات از نوع پیمایشی است. جامعه آماری شامل اساتید خبره دانشگاهی است که از نظرات ۳۰ استاد مربوط به سه دانشگاه دولتی به عنوان نمونه آماری استفاده شده است. جهت شناسایی عوامل مهم و موثر بر مدیریت هوشمند دانشگاه از رویکرد دلفی فازی بهره گرفته شده است. در انتها، از تکنیک چندشاخصه سوارا برای ارزیابی و رتبه بندی عوامل استفاده شده است. یافته ها: نتایج نشان داد که تمامی عوامل ابتدایی مدل پیشنهادی در مدیریت هوشمند دانشگاه از اثربخشی بالایی برخوردارند. عامل کلیدی سوم با بیشترین وزن به عنوان مهم ترین عامل و عامل کلیدی اول با کمترین وزن به عنوان کم اهمیت ترین عامل موثر بر مدیریت هوشمند دانشگاه شناسایی شد. اصالت/ ارزش افزوده علمی: این پژوهش ارزش افزوده ای در حوزه مدیریت هوشمند دانشگاه با استفاده از فناوری بلاک چین دارد، زیرا اولین تلاش جامع برای معرفی و به کارگیری این فناوری در محیط دانشگاهی است. این پژوهش نه تنها به شناخت عوامل موثر بر مدیریت هوشمند دانشگاه کمک می کند، بلکه مدل مفهومی ارائه شده نقطه شروعی مهم برای تحقیقات و پروژه های آتی در این حوزه است.

کلمات کلیدی:

مدیریت هوشمند، فناوری بلاک چین، رویکرد دلفی فازی، تصمیم گیری چند معیاره SWARA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1994258>

