

تدوین مدل ساختاری مزیت‌های بکارگیری از فناوری بلاک چین در سیستم مدیریت اطلاعات در سازمان بایگانی اطلاعات استان تهران

سیده فاطمه حسینی رئوف

کارشناسی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور واحد مرکز تهران شمال

چکیده

ضعف در آگاهی از مزیت‌ها و کاربردهای فناوری بلاک‌چین در بهبود عملکرد سیستم‌های مدیریت اطلاعات باعث شده است، که روند بکارگیری و استفاده از طیف وسیع کاربردهای این فناوری در سازمان‌های دولتی نظیر سازمان بایگانی اطلاعات استان تهران با موانع و مشکلات زیادی روبه‌رو گردد، از همین رو لازم است، تا با شناخت درست این مزیت‌ها بتوان اقدام به ارائه راهکارهای مناسب برای استفاده و بکارگیری درست از این فناوری به صورت عملیاتی و اثربخش نمود. از همین رو در این پژوهش اقدام به شناسایی مزیت‌های این فناوری در ساختار سیستم‌های مدیریت اطلاعات شده است. در این بین ابتدا با روش کیفی و رویکرد تحلیل محتوا اقدام به استخراج عوامل از مطالعات پیشین گردیده که در نهایت ۲۷ عامل استخراج و پس از تدوین پرسشنامه تحلیل عاملی اکتشافی اقدام به جمع‌آوری اطلاعات از ۱۷۳ کارشناسان که با روش کوکران از بین ۳۵۱ نفر نمونه‌گیری شده‌اند، به منظور تدوین مدل مفهومی بکارگرفته شده است و پس از ایجاد مدل با توجه به نظر ۱۹ نفر از خبرگان پژوهش اقدام به نام‌گذاری شاخص‌ها گردیده و تایید آن شده است و در نهایت با استفاده از تحلیل عاملی تاییدی اقدام به صحت-سنجی و تایید مدل و آزمون فرضیات پژوهش بر اساس مقادیر معناداری و ضرایب استاندارد آنها نمود، نتایج نشان می‌دهد، که شاخص‌ها به ترتیب ضریب تاثیرگذاری شامل شاخص کیفیت اطلاعات، امنیت اطلاعات، اعتماد اطلاعات، چابکی اطلاعات و فرآیندی اطلاعات می‌باشد.

واژگان کلیدی: فناوری بلاک‌چین، مزیت‌های بکارگیری، سیستم مدیریت اطلاعات، سازمان بایگانی اطلاعات استان تهران