

عنوان مقاله:

ارایه یک مدل کمی جهت ارزیابی اثربخشی پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در شرکت ملی نفت ایران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و علوم انسانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

محمد ابراهیم محمد پورزندی - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

وحید جلالی - کارشناسی ارشد رشته مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

فریبا محمدی - کارشناسی ارشد رشته مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

امروزه سهم بخش خدمات در اقتصاد کشور و همچنین وابستگی آن به سیستم های اطلاعاتی رو به گسترش دارد و سازمان ها نیز عنصر کلیدی این بخش از اقتصاد محسوب می شوند. از این رو تاکید بر در دسترس بودن، محرمانگی و صحت اطلاعات یا به طور کلی اهمیت امنیت برای کسب و کار وابسته به سیستم های اطلاعاتی پر رنگتر شده است. در این راستا تحقیق حاضر تلاشی است برای ایجاد اطلاعات ارزشمند برای سازمان هایی که در جستجوی اندازه گیری سطح امنیت اطلاعات خود هستند. این تحقیق با هدف ارایه مدلی کمی به منظور سنجش اثربخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات با مطالعه موردی در شرکت ملی نفت ایران انجام شده است. در این تحقیق با استفاده از ادبیات موضوع و مقایسه استانداردهای مدیریت امنیت اطلاعات 12 عامل موثر بر اثربخشی شناسایی و 28 شاخص برای اندازه گیری این عوامل تعیین شد و با استفاده از رویکرد مدلسازی معادلات ساختاری (SEM) مدل اثربخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ارایه و در تحلیل عاملی تاییدی مورد تایید قرار گرفت. نتایج نشان از برآزش و اعتبار قابل قبول مدل ارزیابی اثربخشی بر اساس داده های گردآوری شده از طریق پرسشنامه دارد. در این تحقیق دو پرسشنامه، اولی به منظور استخراج نظر خبرگان درباره میزان موافقت آنها با اجزای مدل و پرسشنامه دوم جهت استخراج داده ها از شرکت ملی نفت ایران استفاده شده است. در نهایت به اولویت بندی عوامل موثر و شاخص های سنجش اثربخشی پرداخته شده است. در پایان براساس نتایج تحقیق، پیشنهادات برای بکارگیری آنها در سازمان منتخب جهت بهبود اثربخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

امنیت اطلاعات، سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، سنجش اثربخشی، مدلسازی معادلات ساختاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/625369>

