

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی میزان اثربخشی اینترنت اشیا بر متغیرهای چابکی زنجیره تامین و تاثیر آن در سودآوری

محل انتشار:

فصلنامه هوشمندسازی و اینترنت اشیا، دوره 2، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ثمین صریحی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات
داود کریم زادگان مقدم - دانشیار دانشکده فنی مهندسی (گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات) دانشگاه پیام نور
داود وحدت - مربی دانشکده فنی مهندسی (گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات) دانشگاه پیام نور
محمدرضا باقری - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی ارومیه

خلاصه مقاله:

مفهوم اینترنت اشیا در آینده ای نه چندان دور به طور گسترده ای، کارخانه ها و تولیدی ها را در برخواهد گرفت. با توجه به بازار در حال تغییر امروز، پاسخگویی به موقع به نیازها و خواسته های مشتری امری حیاتی در صنعت و تولید به حساب می آید. برای دست یابی به این امر، می بایست عاملی به نام چابکی را در زنجیره تامین کارخانه ها و تولیدی ها افزایش داد. کامپیوتری کردن و یا استفاده از فناوری هایی مانند اینترنت اشیا که هدفشان سرعت و انعطاف بخشیدن به فعالیت ها می باشد، می توانند به عنوان بازنگری تاثیرگذار در افزایش چابکی تولید عمل کنند. در این تحقیق به بررسی تاثیر عامل اینترنت اشیا بر پارامترهای چابکی به منظور ارتقاء سودآوری پرداخته، میزان افزایش انعطاف پذیری هر کدام از پارامترها و چابکی در زنجیره تامین تولیدی ها و کارخانه ها بررسی خواهد شد. برای شناسایی عوامل از روش دلفی و پرسش از خبرگان استفاده شده است. جامعه آماری این پژوهش بیش از یکصد نفر از کارشناسان خبره و متخصص و مجرب در زمینه اینترنت اشیا و زنجیره تامین در نظر گرفته شدند و از بین آنان ۱۶ نفر بعنوان نمونه در فرایند انجام و تکمیل تحقیق همکاری نمودند. نتیجه حاصل از این پژوهش نشان می دهد که اینترنت اشیا بر بیشتر پارامترهای چابکی در زنجیره تامین تاثیر بسزایی دارد. بر اساس نتایج به دست آمده از این تحقیق مشخص گردید اینترنت اشیا بیشترین تاثیر را بر روی پارامتر ریزی تعامل عملیاتی دارد و کمترین تاثیر در پارامتر قدرتمندی می باشد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، پارامترهای چابکی، مدیریت زنجیره تامین، سودآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1242101>

