

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات اینترنت اشیا بر روی عملکرد زنجیره تامین و نحوه ردیابی محصولات

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی صنایع، اقتصاد و مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد چوپانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه مالک اشتر، تهران، ایران

محمد حسین کریمی گوارشکی - عضو هیئت علمی و استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زنجیره تامین یکی از مهم ترین ارکان هر سازمان موفق می باشد و هر سازمان که می خواهد در زمینه تولید محصول با کیفیت پیشتاز باشد، بایستی در ابتداء به بررسی ساختار و عملکرد زنجیره تامین خود بپردازد و فعالیت های آن را مورد رصد و بازبینی قرار دهد، این مهم زمانی محقق می شود که این زنجیره تامین قابلیت ردیابی داشته باشد و بتوان محصولات و خدمات و کالا را در آن مورد بازبینی و پایش قرارداد که در همین راستا امروزه با استفاده از پیشرفت علمو تکنولوژی در پیاده سازی زنجیره تامین پویا و سبز و کارآمد کمک گرفت به طوری که می توان با استفاده از اینترنت اشیا می توان کالا یا محصول خود و دیگران را ردیابی کرد و بررسی کرد که محصول یا کالایی که به دست ما رسیده، چه فرایندهایی را در چه تاریخ و زمانی طی کرده است و می توان با استفاده از فناوری اینترنت اشیا در زنجیره تامین خود، زنجیره تامین هوشمند پیاده سازی کنیم. فناوری اینترنت اشیا دارای لایه های مختلفی نظیر حسگرها، شبکه های ارتباطی، میان افزار و اپلیکیشن های کاربردی است و کاربردهای آن در زمینه های مختلف از جمله مناظر، شهرهای هوشمند، صنایع، آموزشی، انرژی، حمل و نقل، کسب و کار و نیز مورد استفاده قرار می گیرد. اینترنت اشیا باعث تسهیل در کارها شده است و در صنایع و زنجیره تامین و زمینه های دیگر نقش بسزایی داشته است در این مقاله به بررسی کاربردهای اینترنت اشیا تاثیر آن در مورد زنجیره تامین و انواع مدیریت زنجیره تامین و تعاریف اینترنت اشیا سبز رایانش ابری و مزایا و غیره می پردازیم

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، اینترنت اشیا، زنجیره تامین پویا، ردیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025887>

