

عنوان مقاله:

شناسایی ملزومات پیاده سازی سیستم ردیابی قطعات با رویکرد IOT در یک شرکت صنعتی (مورد مطالعه: شرکت ایران خودرو دیزل)

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمدرضا حسناخی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، دانشگاه دانش البرز

بهروز دری - دانشیار دانشکده مدیریت و حسابداری دانشگاه شهید بهشتی

سجاد شکوهیار - استادیار دانشکده مدیریت و حسابداری دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

امروزه قابلیت ردیابی قطعات در خطوط تولید، محیط کارخانه ها، شرکت ها به عنوان یک الزام و رکن اساسی سیستم های کیفیتی و اطلاعاتی تبدیل شده است و یک منبع بسیار مهم در تغذیه سیستم های زنجیره تامین هستند. قابلیت ردیابی به عنوان یک توانایی جهت ارائه گزارش از وضعیت حاکم بر آن معرفی می شود. در تولید به ردگیری یک محصول یا انباشته ای از آن در کل فرآیند تولید از مواد اولیه تا محصول نهایی اطلاق می شود. با ورود تکنولوژی به این حوزه، دستیابی به اطلاعات، ردیابی و خواندن اطلاعات که به صورت سنتی توسط انسان انجام می شد و با خطا همراه بود و زمان زیادی را به خود اختصاص می داد به طور کامل تغییر کرد، شناسایی خودکار بدون نیاز به دخالت انسان، انتقال اطلاعات با سرعت بالا، کاهش خطا و همچنین کاهش زمان استفاده شده از مزایای ورود تکنولوژی بر این حوزه است. مطالعه حاضر بررسی شناسایی ملزومات پیاده سازی سیستم ردیابی قطعات با رویکرد IOT در یک شرکت صنعتی: مورد مطالعه شرکت ایران خودرو دیزل است که هدف کاربردی در این پروژه ارائه ساز و کاری به جهت ردیابی قطعات ایمنی و گران قیمت از قبیل ECU، ایربگ، ترمز ABS، کمر بند ایمنی، مدولاتور، دیفرانسیل، رادیاتور، جعبه فرمان، پمپ فرمان، باک بنزین، بوستر و مخزن C.N.G می باشد و قطعات فوق با توجه به شماره شاسی خودرو در یک بانک اطلاعاتی ثبت و شناسایی می شوند در این پژوهش در رابطه با موجودی مانند انباشته، بسته و لیست انباشته و روابط میان آن ها بحث می شود. این موارد نقش بسزایی در ردیابی محصولات در طی یک فرآیند تولید بازی می کنند. فرآیند تولید به یک توالی از فعالیت ها گفته می شود که فهرستی از مواد اولیه، قطعات، واسطه ها و زیر مجموعه ها را به یک محصول نهایی تبدیل می کند.

کلمات کلیدی:

پیاده سازی سیستم ردیابی قطعات، رویکرد IOT، ایران خودرو دیزل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1162013>

