

عنوان مقاله:

بررسی مروری چالش های به کارگیری فناوری اطلاعات و داده های کلان در صنعت حمل و نقل کانتینری از دیدگاه زنجیره تامین

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت حسابداری و مهندسی صنایع (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهرداد زمانخواه صومعه سرایی - کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

مهدی زکی پور - استادیار، گروه مدیریت بازرگانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

نازی احمدی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر- نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله بررسی چالش ها و فرصت های دیجیتالی شدن در صنعت حمل و نقل کانتینری و مدیریت زنجیره تامین است. عصر پیشرفت تکنولوژی باعث رقابت شدید در صنعت دریایی شده است. علاوه بر این، صنعت دریانوردی همیشه نسبتا بی ثبات بوده و در معرض تحولات چرخه ای و ساختاری بوده است و احتمالا آینده این صنعت با چالش های بیشتری مواجه خواهد شد. قابلیت تصمیم گیری مبتنی بر داده ها اکنون به طور گسترده ای شناخته شده است، و علاقه به مفهوم "داده های کلان" و "دیجیتال سازی" افزایش یافته است. در نهایت، داده های کلان حمل و نقل که در آن مقادیر زیادی داده برای شناسایی و بهینه سازی لجستیک، انتشار گازهای گلخانه ای، تعمیر و نگهداری، عملکرد کشتی و گره های زنجیره تامین جمع آوری می شود، در حال رواج یافت است. از آنجایی که حمل و نقل در حال حاضر در راه انقلاب بعدی خود است، چالش ها و فرصت های متعددی در کنترل آنلاین و تجزیه و تحلیل آنلاین وجود دارد. بنابراین، این مقاله به با بهره گیری از روش بررسی مروری به شناسایی ها و بررسی های مسائل مربوط به اجرای دیجیتالی سازی می پردازد. یافته های پژوهش حاکی از آن است تجزیه و تحلیل داده های کلان به دلیل ماهیت پیچیده اش توجه بیشتری را به خود جلب کرده است و در صنعت برای توانمندسازی شرکت ها برای تصمیم گیری بهتر مورد استفاده قرار گرفته است. اما از دیدگاه زنجیره تامین، مشخص شد که مسائل زیادی مانند سازگاری و یکپارچگی وجود دارد که باید به آنها پرداخت. با توجه به نتایج پژوهش بازایی موثر اطلاعات از داده های کلان می تواند کارایی در گره های زنجیره تامین ایجاد کند، همبستگی را با بازیگران زنجیره تامین افزایش دهد و پاسخگو باشد.

کلمات کلیدی:

دیجیتال سازی- صنعت حمل و نقل کانتینری- مدیریت زنجیره تامین- داده های کلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1521451>

