

عنوان مقاله:

طراحی مدل معماری سازمانی برای انبارهای ۱۴۰۰ با رویکرد دوقلوهای دیجیتال

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی (سال: ۱۴۰۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راضیه بزی اصغر - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش مدیریت سیستم های اطلاعاتی MIS)، دانشگاه علوم فنون مازندران، بابل

بابک شیرازی - دانشیار، دانشگاه علوم فنون مازندران، بابل

خلاصه مقاله:

انبار ساختمانی است برای ذخیره کالا با اهداف تجاری که نقش مهمی در زنجیره تامین مواد ایفا می کند و ذینفعان مختلفی از جمله تولید کنندگان، وارد کنندگان، صادر کنندگان، عمده فروشان و مشاغل حمل و نقل دارد. مشابه دیگر حوزه های صنعتی، انبارها نیز در نتیجه پیشرفت های علم و فناوری پیشرفت کرده اند. در جریان انقلاب صنعتی اول، دوم و سوم، عملکرد انبارها تکامل یافته و با شروع صنعت نسل ۴۰۰ فعلی، مفهوم انبارهای هوشمند پررنگ تر شدند. که بیانگر افزایش خودکارسازی عملکردهای سنتی انبار با هدف مقابله با افزایش پیچیدگی، فراهم کردن قابلیت دسترسی کارآمد تحت محدودیت های فضا و عامل کیفیت با به حداقل رساندن هزینه هیا جاری انبار است. مفهوم انبارداری هوشمند و سیستم های مدیریت انبارداری هوشمند، استفاده توام از سیستم های سایبری فیزیکی و دوقلوی دیجیتال نیاز به معماری سازمانی را برجسته تر می نمایند. بنابراین سعی بر آن شده با نگاه به نتایج تجزیه و تحلیل کامل و فرایندهای صورت گرفته ی انبارداری سنتی و انبارداری هوشمند مدلی ارائه گردد که به موجب آن از دیدگاه های معماری سازمانی استفاده شود. دوقلوی دیجیتال در هسته این انقلاب صنعتی پلی میان دنیای دیجیتال و فیزیکی هست. در این مقاله روش طراحی مدل معماری برای انبارهای هوشمند در صنعت نسل چهارم بر پایه دوقلوی دیجیتال پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

صنعت ۴۰۰، انبارداری هوشمند، معماری سازمانی، دوقلوی دیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1385995>

