

## عنوان مقاله:

طراحی ساختار کلان هوشمندسازی انبارهای شرکت فولاد مبارکه اصفهان با استفاده از تکنولوژی های نوظهور

## محل انتشار:

پنجمین دوره کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی کفایت - مدیر کنترل مواد فولاد مبارکه اصفهان

محمد یزدانیان - رییس واحد واردات و انبارهای فولاد مبارکه اصفهان

فاطمه امینی - کارشناس شرکت مهندسی سامانه های پشتیبان تصمیم تاکین

الهام انتشاری - کارشناس شرکت مهندسی سامانه های پشتیبان تصمیم تاکین

## خلاصه مقاله:

در انبارداری مبتنی بر پیشرانهای انقلاب صنعتی نسل ۴،۰، کالاها به طور هوشمند دریافت، انباشت، برنامه ریزی، ردیابی، برداشت و حمل می شوند. در این رویکرد تلاش می شود، کلیه عملیات از تامین کننده تا مشتری نهایی با خطایی نزدیک به صفر به صورت خودکار انجام شود. هدف از انبارداری هوشمند، افزایش کیفیت کلی خدمات، افزایش بهره وری و به حداقل رساندن هزینه ها است. در راستای دستیابی به این اهداف، بحث تحول در مدیریت انبارهای فولاد مبارکه به عنوان یکی از نیازمندی های اساسی مطرح گردیده است. در این طرح پس از بررسی نمونه های جهان تراز انجام شده در حوزه انبارداری و شناسایی وضعیت موجود شرکت فولاد مبارکه و نواقص آن در این حوزه، یک ساختار کلان به منظور هوشمندسازی انبارها در راستای تحول دیجیتال در انقلاب صنعتی ۴،۰ طراحی شده است. در این مقاله ابتدا وضعیت کنونی مدیریت انبارهای کالای شرکت فولاد مبارکه اصفهان بررسی و سپس طرح پیشنهادی برای هوشمندسازی انبارهای کالا ارائه گردیده است. در شرح این ساختار کلیه مازول های انبار هوشمند به همراه تکنولوژی های مورد نیاز و مزایای هوشمندسازی آنها مطرح شده است.

## کلمات کلیدی:

انبارداری هوشمند، انقلاب صنعتی ۴،۰، اینترنت اشیا، ساختار کلان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238614>

