



تیام

سیستم انبارداری هوشمند
مبتنی بر آیوتی



انبارداری هوشمند

انبارها نقش مهمی در فرآیندهای صنعتی و تولیدی ایفا میکنند. فرآیندهای تولید، پخش و فروش وابستگی زیادی به انبارها دارند. مدیریت و کنترل بهینه و دقیق این بخش تاثیر بسزایی در میزان موفقیت شرکت ها دارد. امروزه با پیشرفت صنایع، مدیریت بهینه انبارهای بزرگ با مشکلاتی رو به رو است. سرعت در تولید و تنوع محصولات فرآیندهای مختلف انبار داری را درگیر چالش هایی کرده که در ادامه به برخی از آنها اشاره شده است.



ورود

- ◀ ثبت دقیق ورودی
- ◀ ظرفیت خالی انبار
- ◀ مدیریت حجم ورودی



نگهداشت

- ◀ کدینگ دقیق
- ◀ چینش و آدرس دهی
- ◀ حفظ شرایط محیطی
- ◀ کنترل موجودی بلادرنگ



خروج

- ◀ خروج غیر مجاز
- ◀ کنترل خروجی
- ◀ تحویل دقیق
- ◀ تاریخچه ارسال
- ◀ حواله خروج

کنترل

مدیریت موجودی ➡ انبارگردانی ➡ کنترل مغایرات

مدیریت انبار به کمک تکنولوژی " آیوتی " راهکاری

کارآمد , مقرون به صرفه , بلادرنگ و با دقت بالاست

که می تواند راه حلی موثر برای مشکلات انبار باشد .



درباره آیوتی فیگ

شرکت دانش بنیان شبکه اشیاء هوشمند انجیر (آیوتی فیگ) از سال 1397 با هدف بهبود کیفیت زندگی، رشد بهره وری در صنعت و افزایش امنیت و آسایش در جامعه به کمک تکنولوژی های روز مبتنی بر آیوتی (IOT) اقدام به هوشمند سازی واحد های مختلف صنعتی، مراکز عمومی خصوصی مانند بیمارستان ها، مدارس، فروشگاه ها، کارخانه ها و ... کرده است .

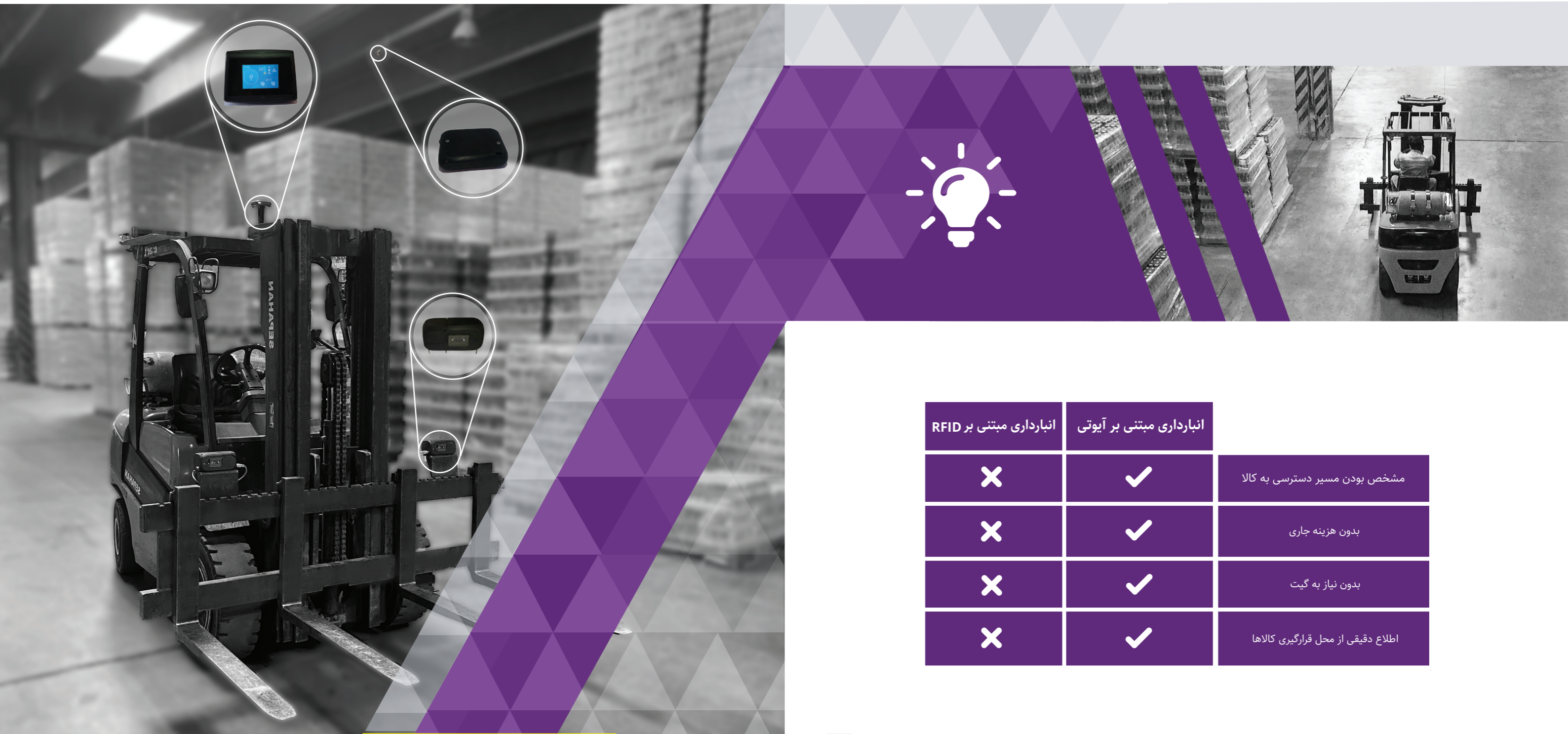
تمرکز اصلی شرکت آیوتی فیگ بر روی سیستم های مبتنی بر موقعیت بوده که با بهره مندی از این سیستم ها می توان موقعیت افراد، محصولات، ماشین ها، تجهیزات و هرآنچه که در کسب و کار از لحاظ موقعیت پر اهمیت است را شناسایی و ردیابی کرد و اطلاعات استخراج شده را مورد تحلیل و بررسی قرار داد .

زیر ساخت

در این سیستم لیفتراک ها که وظیفه حمل پالت ها را برعهده دارند به دستگاه های کوچکی تجهیز می شوند که مکان هر پالت را پس از جا به جایی ثبت می کنند و با ارسال اطلاعات به گیرنده های نصب شده در انبار ، اطلاعات به سرور ها فرستاده می شوند . این اطلاعات از طریق نرم افزار مدیریت هوشمند آیوتی فیگ به راحتی و در لحظه قابل رویت هستند .

شرکت دانش بنیان آیوتی فیگ با بهره گیری از این تکنولوژی توانسته است یک سیستم انبارداری هوشمند مبتنی بر آیوتی ارائه دهد . تیم با استفاده از تکنولوژی های موقعیت یاب داخلی فصل جدیدی در حیطه انبارداری ایجاد کرده است که می تواند دید کاملی از وضعیت انبار در همه ابعاد در اختیار مدیران قرار دهد .

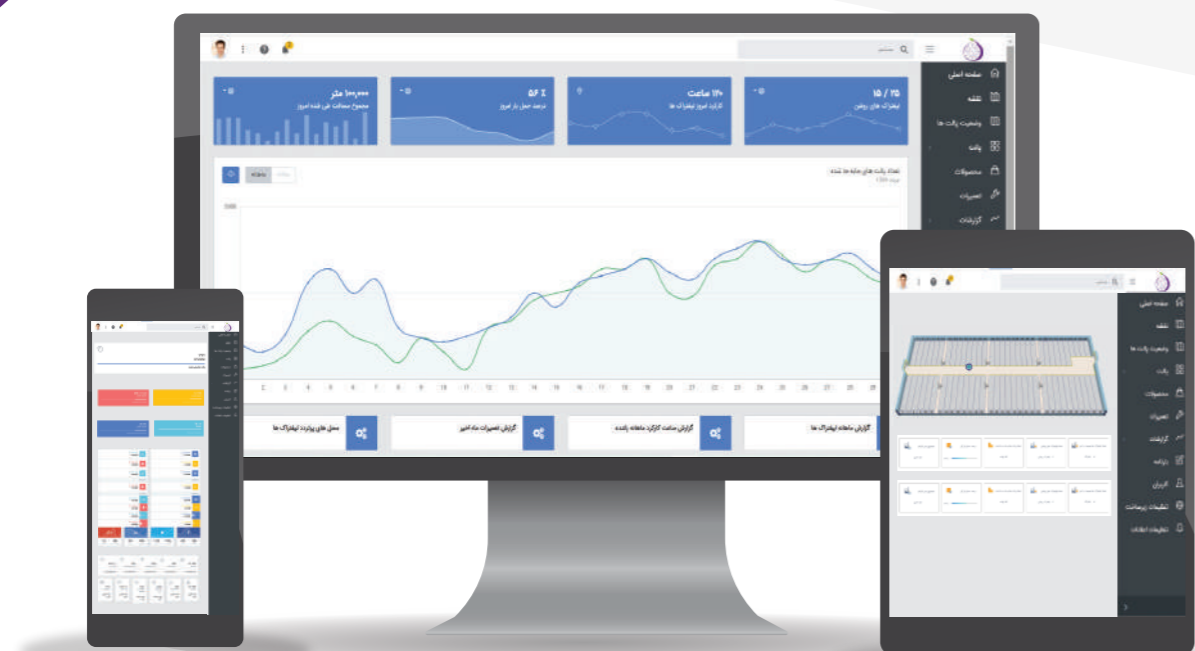
همچنین تیم به سبب تکنولوژی پیشرفته اش بسیاری از کاستی هایی که در تکنولوژی های قدیمی تر هوشمند سازی انبار ها از جمله RFID را مرتفع ساخته است .



انبارداری مبتنی بر آیوتی	انبارداری مبتنی بر RFID	
✓	✗	مشخص بودن مسیر دسترسی به کالا
✓	✗	بدون هزینه جاری
✓	✗	بدون نیاز به گیت
✓	✗	اطلاع دقیقی از محل قرارگیری کالاها

داشبورد مدیریتی

داشبورد مدیریتی آیوتی فیگ یک نرم افزار تحت شبکه است و وظیفه مدیریت گردش اطلاعات و گزارش دهی را بر عهده دارد . مدیران انبار با استفاده از این نرم افزار می توانند نقشه انبار، محل دقیق قرارگیری پالتها و فضای خالی را مشاهده و مدیریت نمایند . همچنین با استفاده از نرم افزار مدیریتی آیوتی فیگ می توان موارد کنترلی مانند کنترل کیفیت ، صدور و کنترل حواله خروج را نیز بدون حضور فیزیکی در انبار مدیریت نمود . تیم گزارشات کاربردی از ورودی، خروجی و موجودی کالاها در انبار در اختیار قرار می دهد .



مدیریت ساده انبار

با کمک تیم می توان با کمک یک راننده لیفتراک انبارهای بزرگ را اداره نمود و با کارکنان در تعامل بود تیم نیازی به گیت های ورود و خروج پر هزینه ندارد .



انبارداری هوشمند

تعریف سطوح دسترسی و مانیتور کردن شرایط محیطی مانند دما ، رطوبت و شدت نور تنها بخش کوچکی از هوشمند سازی تیم است. تیم تمام امکانات یک انبارداری هوشمند را بدون هزینه جاری در اختیار شما قرار می دهد .



گزارشات و هشدارها

تیم موارد ضروری مانند نزدیک شدن تاریخ انقضا را به شما هشدار می دهد و گزارشات کاملی از اطلاعات اطلاعات مختلف مانند فعالیت های فروش و تولید در اختیار مدیران قرار می دهد .



موقعیت پالت ها

نقشه تیم میتواند اطلاعاتی مانند ظرفیت و موقعیت های خالی انبار جهت یافتن بهترین مکان برای قرارگیری پالت های جدید را نمایش دهد . همچنین موقعیت تمام پالت ها در نقشه مشخص است .



انبارگردانی بلادرنگ

تیم آمار دقیق و در لحظه از انبار را در اختیار شما قرار می دهد و دیگری نیازی به انبار گردانی های زمان بر و پر هزینه وجود ندارد .



رهگیری و کنترل پالت ها

در سیستم تیم تاریخچه تمام فرآیند ها انجام شده در انبار ثبت می شود و می توان با اعمال فیلترهای مختلف به این اطلاعات دسترسی داشت .



سرویس پایش وضعیت محیطی



این سرویس به صورت آنلاین و تمام وقت شرایط محیطی انبار را پایش میکند و در صورت نامطلوب بودن شرایط نگهداری، هشدارهای لازم را به مدیریت اعلام می نماید .

- دما
- شدت نور
- رطوبت
- هشدار شرایط محیطی
- اختصاص تاریخچه شرایط نگهداری به هر پالت

سرویس پنل کنترل کیفیت



واحد کنترل با استفاده از این سرویس میتواند داده های کیفی مختص هر پالت را مدیریت نماید و وضعیت هر کدام از پالت ها را برای فروش مشخص نماید.

- دریافت گزارش کنترل کیفیت
- اختصاص دادن داده های آزمایش به پالت های مد نظر
- گزارش بیشترین دلایل رد شدن در تست کنترل کیفیت

هوشمند سازی لیفتراک ها



با استفاده از این سرویس پایش کاملی روی تحرک لیفتراک ها و ارزیابی دقیق از عملکرد رانندگان خواهد داشت .

- نمایش آنلاین موقعیت، سرعت، وضعیت حمل بار و راننده هر لیفتراک
- گزارش دقیق از وضعیت حمل بار، مسافت طی شده و زمان کارکرد هر راننده یا لیفتراک
- گزارشات تحلیلی از عملکرد راننده ها و لیفتراک ها

سرویس مدیریت خروجی



با استفاده از این سرویس شما می توانید خروج کالاها از انبار را با صدور حواله خروج، کنترل و مدیریت نمایید .

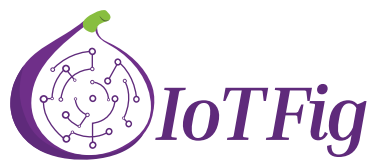
- امکان تنظیم برگه درخواست خروج
- مشخص کردن پالت های مد نظر برای خروج
- چک کردن و نهایی کردن برگه درخواست
- گزارش مقصدهای پرتراфик
- تایید خروج
- گزارش محصولات پرترفدار هر مقصد

سرویس هشدارهای ضروری



این سرویس امکان تنظیم اعلان هشدار برای مواردی که موجب خطر و یا خسارت میشوند را داراست .

- هشدار تاریخ انقضا
- خروج غیرمجاز
- قرارگیری در محل اشتباه
- اخطار آستانه سفارش



۰۲۱ - ۴۴۰۲۲۰۶۸



تهران - اتوبان ستاری - روبروی مجتمع کورش



پلاک ۹۰ - واحد ۵

info@iotfig.com



www.iotfig.com

