

## انواع انبار (دسته بندی انبارها)

نگهداری کالا در انبار یک بخش مهم از در زنجیره تامین است. در واقع انبارداری به فرآیند ذخیره کالای فیزیکی قبل از فروش یا توزیع آن در یک انبار است. انبار یک محیط امن و سازمان یافته برای نگهداری کالاها می باشد. انبارها بسته به شرایط فیزیکی شان، کالایی که در خود ذخیره می کنند و سیستم مدیریت شان به انواع مختلفی دسته بندی می شوند. در ادامه در مورد انواع مختلف انبارها و کاربری شان بیشتر توضیح داده خواهد شد.

### انواع انبار بر اساس شرایط فیزیکی

انبارهای با توجه به فضای داخلی شان به دو نوع انبار سر پوشیده و سر باز دسته بندی می شوند. معمولا در انبارهای باز کالاهایی نگه داری می شود در برابر نور آفتاب، باران، باد و ... دچار مشکل نمی شوند. هنگام انتخاب تجهیزات، برای انبارهای باز باید ملاحظات و شرایط محیطی انبار نیز در نظر گرفته شود.



### انواع انبار بر اساس موجودی

انبارها علاوه بر این بر اساس موجودی نیز به دسته‌های مختلفی دسته بندی می شوند

- همانطور که از نام آن پیداست، محلی برای نگهداری و ذخیره سازی [انبار مواد اولیه](#) :**انبار مواد اولیه** مواد اولیه است. در این انبارها حفظ کیفیت مواد اولیه و در نظر گرفتن تاریخ انقضای آنها بسیار مهم (را بخوانید " [FEFO سیستم انبارداری](#) ") است.
- لوازمی که برای تعمیرات و تعویض قطعات ماشین آلات به کار می روند در [انبار](#) :**انبار قطعات یدکی** نگهداری می شوند. نرخ ورود و خروج در انبار قطعات یدکی و حفظ امنیت کالاها بسیار [قطعات یدکی](#) مهم است.
- محصولات پس از سپری کردن مراحل تولید در انبار محصول نگهداری می شوند تا :**انبار محصول** زمانی که برای مصرف کننده و سایر توزیع کنندگان ارسال شوند
- محصولاتی که حین تولید یا پس از آن دچار مشکل می شوند و امکان تعمیر آنها :**انبار ضایعات** وجود ندارد به انبار ضایعات انتقال داده می شوند

یکی از امکانات بسیار کاربردی نرم افزار انبار رای دانا سیستم تهران صدور سند رسید (ورود کالا) و حواله (خروج) کالا از انبار، تنها با قرائت بارکد از طریق بارکدخوان یا هندهلد می باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه [نرم افزار انبارداری](#) رای دانا سیستم روی لینک کلیک کنید.

## انواع انبار بر اساس خدمات

به طور کلی انبارها وظیفه نگهداری از کالاها را برعهده دارند. امروز با پیشرفت سیستم های مدیریت زنجیره تامین انبارها با خدمات ویژه ای تعریف شده اند. هدف کلی همه این انبارها بالا بردن کیفیت خدمات ارائه شده به مشتری، سرعت بخشیدن به امور و پایین آوردن هزینه نگهداری کالا می باشد

## مراکز پردازش

مدیریت موجودی کالا برای بسیاری از فروشگاه های آنلاین یک مشکل عملیاتی شایع است به همین منظور ، که به عنوان (Fulfillment Center) فروشندگان آنلاین با مراکز پردازش همکاری می کنند. مراکز پردازش یا لجستیک شخص ثالث عمل می کند، محصولات قبل از ارسال برای مدت کوتاهی در PL3 یک ارائه دهنده B2B مراکز پردازش که به انبار پردازش نیز معروف هستند نگهداری می شوند. سفارشات یا به صورت هستند در واقع B2C (Business to Consumer) یا به صورت (Business Business to) فروشگاه های آنلاین بر روی فروش محصول تمرکز دارند و مراکز توزیع بر روی رساندن کالا به دست مشتری. کالا در مرکز پردازش بیشتر از یک ماه باقی نمی ماند. مراکز پردازش بسیار شلوغ هستند و حجم کاری در آنها زیاد است. در انبارهای پردازش کالاها محموله های مختلف وارد انبار می شوند سپس اقلام چیده، بسته بندی و

لیبل گذاری می شوند. از همین رو انبارهای پردازش باید از بهترین تکنولوژی های بار دریافت اطلاعات، مدیریت موجودی و سازماندهی، حمل و نقل استفاده کنند

## مراکز توزیع

علاوه بر انبار و ذخیره کالا خدمات دیگری نیز ارائه می شود مانند (Distribution Center) در مراکز توزیع ادغام کردن محصول، بسته بندی و غیره ارائه می دهد. مرکز توزیع در واقع انباری برای ذخیره موقت کالا و توزیع مجدد آن بر حسب سفارشات مشتری می باشد، مراکز توزیع به بیان ساده تر پلی میان تامین کننده و مشتری است. مراکز توزیع غالباً از تجهیزات مختلفی برای حمل و نقل موجودی استفاده می کنند مانند: (shipping containers) لیفتراک، جک پالت و سیستم های ذخیره سازی و بازیابی خودکار، ظروف حمل و نقل ، جعبه ، کارتن و پالت

## تفاوت مرکز توزیع و مرکز پردازش

مراکز پردازش و توزیع دارای قابلیت ها و ویژگی های متفاوت و مکمل هم هستند. انبارهای پردازش و توزیع از اجزای مهم زیرساخت های لجستیکی تجارت الکترونیکی امروزی هستند، اما هر یک مجموعه خاصی از نیازهای تجاری را تأمین می کنند. به طور کلی، اگر تجارت شما نسبتاً کوچک بوده و متکی به تحویل مستقیم کالا به مشتریان است. ممکن است به خدماتی که مرکز پردازش ارائه می دهد نیاز داشته باشید. از طرف دیگر، مشاغل بزرگتر که نیاز به حمل عمده کالا بین مکان ها دارند ممکن است بخواهند مرکز توزیع را انتخاب کنند

## انبار عبوری



به منظور کاهش هزینه های انبار و حمل نقل مورد استفاده قرار می گیرد. (Cross Dock) انبار عبوری بسیاری از کمپانی های بزرگ و مطرح دنیا مانند رنو، تویوتا، فروشگاه اینترنتی آمازون و... از این استراتژی توزیع و انبار داری استفاده می کنند. در انبار عبوری محصولات از یک تامین کننده و یا کارخانه تولیدی مستقیماً به مشتری و یا زنجیره خرده فروشی توزیع می شوند. کالا در انبار عبوری زمان بسیار کوتاهی (کمتر از ۲۴ ساعت) نگهداری می شود. انبارهای عبوری یا کراس داک معمولاً دارای دو ایستگاه ورودی و خروجی متفاوت هستند. از آنجایی که محصولات در انبار زمان بسیار کوتاهی را می گذارند، رسیدگی به موجودی و هزینه های ذخیره سازی بسیار کاهش می یابد. برای مدیریت انبارهای کراس داکینگ با توجه به سرعت بالای کارهای نیز به ابزارهای و تجهیزات شناسایی خودکار برای ثبت و ذخیره اطلاعات می باشد

### مدیریت انواع مختلف انبار

با توجه به اینکه گستره کاربری انبارها هر روز حال توسعه و پیشرفت می باشد به طبع سیستم های مدیریت انبار نیز باید سرعت و دقت عمل بیشتری برای نظارت و کنترل همه جانبه روی موجودی و فرایندهای انبار به خرج دهند. سیستم های انبارداری مبتنی بر بارکد امکانات و ویژگی های بسیار زیادی را برای مدیریت بهینه انواع مختلف انبارها ارائه می دهند