

## ضوابط و ویژگی های سیستم انبار

### • اطلاعات پایه

۱. امکان تعریف انواع انبار و موقعیت و مشخصات آنها
۲. امکان تعریف انباردارها و مشخصات شخصی و شغلی آنها
۳. امکان تعریف انواع واحدهای شمارش کالا
۴. امکان تعریف انواع طبقات کالا و تخصیص یک کالا به طبقات مختلف
۵. امکان کدگذاری کالاها (امکان تعریف کد کالا در سه سطح گروه، زیرگروه و سریال کالا)
۶. امکان تعریف مکان های نگهداری کالا در انبار، همچون قفسه، ردیف و ...
۷. امکان تعیین کالاهای انبار برای هر سال مالی
۸. امکان تعیین کالاهای غیرمشمول درخواست عادی یا غیرقابل خرید در یک دوره زمانی
۹. امکان تعریف کالاهای مشابه برای هر یک از اقلام انبار
۱۰. امکان تعریف فروشندگان و تولیدکنندگان کالا به همراه مشخصات آنها شامل: نام، نشانی، تلفن و ...
۱۱. امکان تعریف کارپردازان و مشخصات شخصی و شغلی آنها
۱۲. امکان تعریف مراکز هزینه مطابق مراکز هزینه تعریف شده توسط امور مالی دستگاه
۱۳. امکان تعریف واحدهای درخواست کننده کالا
۱۴. امکان تعریف افراد تحویل گیرنده کالا در واحدها و مشخصات شخصی و شغلی آنها
۱۵. امکان تعریف واحدهای سازمان

۱۶. امکان تعریف منابع تهیه کالا
۱۷. امکان تعریف مشخصات کشورها به همراه نام فارسی و انگلیسی آنها
۱۸. امکان ثبت اطلاعات کالاشامل: نام، طبقه، واحد شمارش، کشور سازنده، شرکت سازنده، مصرفی یا غیرمصرفی، حداقل موجودی، حداکثر موجودی، نقطه سفارش و ...
۱۹. امکان تعریف سال مالی برای انبار برای انجام عملیات مختلف انبارداری

• **عملیات مربوط به ورود کالا به انبار**

۱. امکان صدور درخواست خرید کالا توسط انبار و پیگیری آن
  ۲. امکان صدور قبض انبار و قبض انبار مستقیم برای کالاهای خریداری شده با ذکر تاریخ ورود کالا به انبار
- توضیح: منظور از قبض انبار مستقیم، قبض انباری است که برای کالاهایی که وارد انبار نمی شوند و مستقیم به واحد مربوط تحویل داده می شوند ریال صادر می شود.
۳. امکان تهیه کارتدکس انبار
  ۴. امکان صدور قبض برای کالاهایی که از محل تنخواه خریداری و وارد انبار و از انبار خارج می شوند (جهت تسویه تنخواه با حسابداری) با ذکر تاریخ ورود کالا به انبار
  ۵. امکان تخصیص کالا به انبار در هنگام صدور قبض انبار
  ۶. امکان صدور قبض انبار برای کالاهایی که به امانت گرفته می شوند و کنترل موجودی آنها
  ۷. امکان صدور قبض انبار برای کالاهای امانتی برگشتی به انبار از واحدهای داخل سازمان و یا سازمان های دیگر

۸. امکان ثبت کالاهای مرجوعی از واحدها به انبار و صدور قبض برای آنها و اضافه کردن به موجودی انبار

۹. امکان ثبت کالاهای مازاد بر مصرف که به انبار برگشت داده می شوند .

۱۰. امکان ثبت کالاهای برگشت از فروش

۱۱. امکان ثبت کالاهای وارده از تعمیرگاه

۱۲. امکان ثبت کالاهایی که بین انبارها جابجا می شوند و صدور قبض و حواله برای آنها و

اصلاح موجودی انبار

۱۳. امکان ثبت هزینه های اضافی در گزارش قبض انبار

۱۴. امکان ثبت تخفیف هر کالا و تخفیف کلی فاکتور در قبض انبار

۱۵. امکان پیگیری و کنترل کالاهای ثبت شده در قبض انبار با کالاهای درخواست شده

برای خرید

۱۶. امکان ثبت مشخصات فروشنده ، فاکتور و کارپرداز در قبض انبار

۱۷. امکان ثبت مشخصات فنی کالاهای وارد شده به انبار در قبض انبار

۱۸. امکان کنترل توالی شماره قبض انبارها (با توجه به تاریخ و ساعت صدور آنها)

#### • عملیات مربوط به خروج کالا از انبار

۱. امکان صدور فرم درخواست کالا از انبار توسط کلیه واحدهای سازمانی و ثبت عملیات

مربوط به تائید درخواست ، تحویل کالا و پیگیری درخواست های تحویل داده نشده

۲. امکان صدور حواله توسط انبار برای کالاهای مختلفی که توسط یک واحد سازمانی

درخواست می شود

۳. امکان صدور حواله انبار برای کالاهای خریداری شده جهت تحویل به واحدهای

متقاضی کالا

۴. امکان پیگیری و کنترل کالاهای ثبت شده در حواله انبار با کالاهای درخواست شده

۵. امکان ثبت ، کنترل عملیات و صدور حواله انبار برای کالاهایی که از انبار به دیگران

امانت داده می شود

۶. امکان صدور حواله برگشت امانت برای کالاهایی که با قبض امانتی وارد انبار و به

متقاضی تحویل داده شده است

۷. امکان صدور حواله انتقالی و کنترل عملیات برای کالاهایی که انبارها انتقال داده

می شوند

۸. امکان صدور حواله برای کالاهای ضایعاتی

۹. امکان ثبت عملیات مربوط به مرجوع کردن کالاها

۱۰. امکان ثبت کالاهایی که از طریق مزایده یا روشهای دیگر به فروش می رسند

۱۱. امکان ثبت کالاهایی که جهت تعمیر ارسال می شوند

۱۲. امکان ثبت کالاهایی که به دلایلی از قبیل زیست محیطی ، بهداشتی و ... معدوم

می شوند

۱۳. امکان ایجاد سند حمل (بارنامه) برای تمامی اسناد خرید ، فروش و امانی

۱۴. امکان تکمیل و تایید حواله های فروش توسط سرپرست انبار و دریافت امضای

مشتری روی حواله فروش پس از ارسال کالا جهت ثبت در کارت موجودی انبار

۱۵. امکان کنترل توالی شماره حواله انبارها (با توجه به تاریخ و ساعت صدور آنها)

۱۶. امکان تحویل کالاهای مشابه و ثبت آن در حواله انبار در صورت فقدان کالاهای

درخواست شده در انبار

۱۷. امکان کنترل موجودی کالا در زمان صدور حواله به نحوی که در صورت صدور حواله

انبار برای یک کالا به تعداد بیشتر از موجودی انبار، موجودی کالا پس از صدور حواله انبار

منفی نشود

**عملیات مربوط به جستجو، حفظ و نگهداری کالا و سوابق آن و کنترل موجودی**

### انبار

۱. امکان اجرای عملیات انبارداری به صورت متمرکز و غیرمتمرکز

۲. امکان ثبت مشخصات کالاهای انبار و کنترل موجودی تعدادی و ریالی انبار و

دسترسی به آن

۳. امکان نگهداری یک کالادر انبار با قیمت‌های مختلف

۴. امکان ثبت سند تعدیل

۵. امکان ثبت سند انتقال

۶. امکان کنترل موجودی کالا در انبار در هر زمان با توجه به توالی شماره قبض‌ها و

حواله‌ها و تاریخ و زمان (ساعت) صدور آنها

۷. امکان کنترل موجودی کالاهای امانی

۸. امکان اعلام کالاهایی که به نقطه سفارش رسیده‌اند به صورت خودکار به همراه تعداد

موردنیاز برای خرید جهت انجام سفارش به موقع و تامین کالا

۹. امکان ثبت و نگهداری نتایج بازرسی کالاهای خریداری شده

۱۰. به روز شدن انبار به صورت خودکار در هنگام ثبت معاملات خرید و فروش

۱۱. امکان نگهداری صورتحساب‌های خرید
  ۱۲. امکان اولویت‌بندی درخواست‌ها و کنترل اعتبارات و برنامه خرید
  ۱۳. امکان تخصیص یا مشاهده مکان کالا در انبار قبل از صدور قبض یا حواله انبار
  ۱۴. امکان مشاهده گردش کالا در هر انبار با توجه به توالی و زمان صدور قبض و حواله انبار
  ۱۵. امکان جستجو براساس نام کالا، بخشی از نام، کد کالا و بخشی از کد
- **عملیات مربوط به مغایرت‌های مالی، انجام عملیات حسابداری و انبارگردانی**
۱. امکان دستیابی به مغایرت‌های مالی و تهیه فهرست‌های مالی و گزارش‌های مختلف از انبار در دوره‌های زمانی موردنظر
  ۲. امکان انتقال مانده به سال بعد و انتقال اطلاعات حساب‌ها به عملیات حسابداری پایان سال مالی شامل: انتقال اطلاعات تعدادی و ریالی و اسناد مربوط به انحراف نرخ‌های ارقام موجود
  ۳. امکان تهیه و صدور سند حسابداری انبار براساس ضوابط دستگاه مربوط و ارسال اطلاعات به سیستم مالی به صورت خودکار
  ۴. امکان اصلاح خودکار اسناد حسابداری حاصل از عملیات انبار در هنگام تصحیح قبض، حواله، فاکتور و دیگر عملیات انبار
  ۵. امکان تعیین انواع روش‌های قیمت‌گذاری شامل میانگین موزون، میانگین شناور، اولین صادره از اولین وارده (FIFO)، اولین صادره از آخرین وارده (LIFO) و روش استاندارد

۶. امکان انجام تعدیلات تعدادی و ریالی، اصلاحی ریالی اسناد پس از قطعی شدن و صدور سند تعدیلات مجدد

۷. امکان قیمت گذاری اسناد به صورت برآوردی و واقعی و انجام محاسبات لازم در هنگام عملیات تعدیل اسناد به طور خودکار

۸. امکان سرشکن شدن هزینه های ثبت شده در سند مالی روی کالاهای انبار به طور خودکار و تاثیر گذاری اسناد مالی روی قیمت میانگین موزون

۹. امکان صدور حواله انتقال کالا بین انبارها و سند حسابداری آن به طور خودکار

۱۰. امکان تنظیم عملیات انبارگردانی براساس نیاز دستگاه، انجام عملیات انبارگردانی آخر دوره و انجام تعدیلات ناشی از آن و تهیه گزارش مغایرت انبارگردانی به صورت تعدادی و

ریالی

۱۱. امکان ثبت اطلاعات حمل، بیمه و ترخیص کالا در مورد قراردادهای خرید

#### • گزارش ها

۱. امکان ایجاد انواع گزارش های تاریخچه ای، عملیاتی و مدیریتی به صورت آماری و نموداری

۲. امکان گزارش گیری از موجودی کالا در انبار، فهرست و مشخصات کالاها و

گزارش های کنترل موجودی

۳. امکان گزارش گیری از اقلام تحویلی به واحدها

۴. امکان گزارش مصرف کالا به تفکیک کالا، واحدهای تحویل گیرنده و شخص تحویل

گیرنده

۵. امکان گزارش گیری از اقلامی که به نقطه سفارش رسیده‌اند و گزارش سفارش‌های انجام شده و نشده

۶. امکان گزارش گیری از اقلام راکد ، گزارش قطعات پرمصرف و کم‌مصرف و گزارش کالاهای با موجودی صفر

۷. امکان گزارش گیری از مصرف مراکز هزینه و مصرف بخش‌های مختلف دستگاه

۸. امکان گزارش گیری از فهرست روزانه و ماهانه دریافت کالا ،تهیه کاردکس کالا و کاردکس کلی به تفکیک گروه کالاها

۹. امکان گزارش گیری از اقلامی که در یک دوره گردش داشته‌اند و تهیه فهرست گردش اسناد

۱۰. امکان گزارش گیری از موجودی اول دوره مالی

۱۱. امکان گزارش گیری از موجودی تعدادی و ریالی به تفکیک انبارها

۱۲. امکان گزارش گیری تعدادی و ریالی اقلام وارده به انبارها و اقلام صادره از انبارها

۱۳. امکان گزارش گیری از درخواست‌های کالا از انبار ، کالاهای رسیده به انبار ، حواله‌های صادر شده برای کالا ، حواله‌های برگشتی و ابطال شده ،درخواست‌های معوقه و انجام نشده ،

درخواست‌های خرید کالا و خریدهای انجام شده و نشده در تاریخ‌های تعیین شده

۱۴. امکان گزارش گیری از کالاهای امانی وارده یا صادره به تفکیک مراکز هزینه

۱۵. امکان گزارش موجودی انبارگردانی که طی مراحل مختلف قابل تهیه باشد و تهیه

گزارش مغایرت انبارگردانی به صورت تعدادی و ریالی

۱۶. امکان تهیه گزارش مغایرت بین حسابداری انبار و حسابداری مالی و تهیه گزارش تراز

ریالی انبارها



۱۷. امکان مشاهده بازبانی و مقایسه اطلاعات قبلی و سال جاری سیستم انبار
۱۸. امکان گزارش گیری از فهرست فروشندگان
۱۹. امکان گزارش گیری از اطلاعات بارنامه ها
۲۰. امکان گزارش گیری از اقلام جایگزین
۲۱. امکان گزارش گیری از عملیات انتقال کالا بین انبارها
۲۲. امکان گزارش گیری از وضعیت کالای برگشتی به انبار
۲۳. امکان گزارش گیری از بدهی پرسنل به انبار
۲۴. امکان گزارش گیری از قیمت کالاهای حواله شده و هزینه های انجام شده برای هر واحد سازمانی و یا مرکز هزینه
۲۵. امکان تهیه گزارش های دلخواه به صورت پارامتریک (*Generator Report*)

#### **امنیت و حدود دسترسی**

۱. امکان تعریف کاربران و تعیین محدوده مجاز هر کاربر در اجرای عملیات کاربری به منظور افزایش امنیت اطلاعات (به عبارتی مشخص گردد که هر کاربر با توجه به رده و مسئولیت های سازمانی تا چه سطحی مجاز به حذف ، اضافه ، تغییر و یا رویت چه بخش هایی از اطلاعات است .)
۲. امکان تهیه پشتیبان کامل از اطلاعات سیستم
۳. امکان ایجاد تدابیر امنیتی برای جلوگیری از دسترسی های غیرمجاز
۴. امکان ثبت کلیه وقایع سیستم

### • ارتباط سیستم انبار با سایر سیستمها

برقراری ارتباط و تبادل اطلاعات میان سیستم انبار و سیستم های زیر برای دستگاه هایی که فاقد سیستم های عمومی یکپارچه می باشند ، توضیه می شود . دستگاه های اجرایی باید ترتیبی اتخاذ نمایند که به مرور نسبت به یکپارچه سازی سیستم های عمومی خود به نحوی که امکان ارتباط و تبادل اطلاعات میان آنها برقرار باشد ، اقدام نمایند .

۱. امکان ارتباط و تبادل اطلاعات با سیستم اموال و دارایی های ثابت
۲. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم مالی
۳. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم خرید
۴. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم فروش
۵. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم پرسنلی
۶. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم عمرانی
۷. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم تدارکات
۸. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم تشکیلات
۹. امکان ارتباط و تبدل اطلاعات با سیستم دبیرخانه

### • بازسازی اطلاعات

امکان بازسازی اطلاعات در مواردی که سیستم با مشکلاتی مواجه می شود .

خلاصه مشخصات سیستم انبار (تعدادی / ریالی)

▪ ایجاد اطلاعات شناسنامه ای کالا به انضمام بانک تصاویر (نقشه های ، کاتالوگ ها) ،

همراه با انعطاف پذیری در دریافت اطلاعات پیش بینی نشده

▪ ثبت کلیه اسناد وارده ، صادره و تعدیلات

▪ ثبت کلیه اسناد سفارشات همراه با گردش وضعیت اسناد سفارشات

▪ امکان تعریف اطلاعات پیش بینی نشده گردش اسناد مشتری ، به تفکیک نوع سند ،

برای کلیه اسناد

▪ کنترل موجودی و گردش اقلام هر یک از انبارهای تعریف شده بصورت لحظه ای

▪ قیمت گذاری موجودی و مصارف اقلام به تفکیک مرکز / سفارش کار / پروژه به روشهای

:

- میانگین موزون

- میانگین شناور

- اولین صادره از اولین وارده ( FIFO )

- روش اولین صادره از آخرین وارده ( LIFO )

- روش استاندارد

▪ امکان انجام تعدیلات (تعدادی / ریالی)

▪ صدور اسناد حسابداری انبار براساس ضوابط سازمان مربوطه

▪ انجام انبارگردانی آخر دوره و انجام تعدیلات ناشی از آن

▪ امکان نگهداری اطلاعات و ایجاد ارتباط مابین حسابداری انبار (وابسته به سال مالی

شرکت) و عملیات واقعی انبار (وابسته به سال شمسی )

- ارائه گزارشات تاریخچه ای ، عملیاتی و مدیریتی
- امکان تولید گزارشات از اسناد بروزآوری شده (نهایی) و بروزآوری نشده در جهت پاسخگویی به نیازهای عملیاتی و مدیریتی
- قابلیت بازیابی و مقایسه اطلاعات سنوات قبلی و سال جاری
- امکان بهره برداری مستقل از سیستم انبار تعدادی در محل انبار و سیستم انبار ریالی یا انبارتعدادی/ریالی در حوزه مالی
- معرفی محدوده کاری کاربران و گروههای کاربران جهت حفاظت از اطلاعات

#### • کالا

از ویژگی های سامان بهم پیوسته بودن سیستم انبار و حسابداری است. سیستم انبارداری سامان به روش دائم اطلاعات را درخود نگهداری میکند ، این بدان معنا است که ، موجودی و ارزش کالا ها بصورت مقدراری و ریالی نگهداری میشوند و با هر بار ورود و خروج کالا سند ریالی کالا به ارزش قیمت تمام شده صادر میگردد.

ارزش کالا در انبار ها بر اساس یکی از سه روش میانگین موزون، اولین صادره از اولین وارده (FIFO)، اولین صادره از آخرین وارده (LIFO)، قابل محاسبه میباشد. کاردکس انبار متاثر از فرم های فاکتور خرید و فروش و قبوض خروج و ورود میباشد. ورود و خروج به انبار ها میتواند بصورت دو واحد سنجش اصلی و فرعی نگهداری شود. تعریف واحد ها توسط کاربر صورت گرفته و نرخ تبدیل یک واحد به واحد دیگر امکان محاسبات لازم را هنگام ثبت اطلاعات فراهم می سازد. تعداد ۲۵۰ انبار قابل تعریف در سیستم میباشد.

بارکد: علاوه بر کدینگ حساب های کالا، اقلام کالا می توانند دارای شماره فنی باشند. این فیلد شماره فنی کالا را بصورت متن و عدد تا شانزده رقم پذیرفته و امکان اتصال نرم افزار سامان را به دستگاه بارکد فراهم می سازد.

شماره سریال: سیستم سامان علاوه بر شماره فنی امکان درج شماره سریال و مدیریت کالا بر مبنای شماره سریال را نیز فراهم میکند. این بدان معنا است که به ازای هر کد کالا میتوان هزاران کد سریال تعریف نمود. شماره سریال کالا برای خدمات پس از فروش، ایزو و دهها منظور دیگر کاربرد دارد. مدیریت کالا از طریق فرم های زیر صورت میپذیرد.

- فرم قبض خرید

- فرم برگشت از خرید

- قبض ورود به انبار

- قبض خروج از انبار

- قبض انتقال ما بین انبار ها

- فرم سند تولید

- فرم فاکتور فروش

- فرم برگشت از فروش

### گزارشات کالا

کاردکس انبار

اطلاعات کاردکس انبار به صورت اتوماتیک از فاکتورهای مختلف استخراج شده و به شکل تفکیک شده جهت هر یک از کالاهای تعریف شده نمایش داده می‌شود

#### گزارشات کالا و اشخاص

برای استفاده بهتر از اطلاعات انبار و خریداران و فروشندگان، گزارشاتی تهیه شده است که از طریق منوی کالا قابل دسترسی هستند. این گزارشات عبارتند از:

#### اطلاعات اشخاص

با استفاده از این گزارش می‌توان اطلاعات مختلفی را که هنگام تعریف حسابهای جاری اشخاص همچون آدرس، شماره اقتصادی و... در سیستم ذخیره کرده اید به همراه مانده حساب هر یک از این اشخاص مشاهده نمایید.

#### اطلاعات کالا

به کمک این فرمان اطلاعات مربوط به همه کالاها در پنجره مربوطه ظاهر می‌گردد. گزارشهای اطلاعات اشخاص و اطلاعات کالا این امکان را بشما میدهد که بخشی از اطلاعات مورد نیاز را در همین فرم وارد کنید. جهت این امر کافی است که محل درج اطلاعات را با کلیک ماوس انتخاب نموده و اطلاعات را تایپ کنید.

#### اشخاص و معاملات

در مؤسسات تجاری گاهی لازم می‌شود بدانید چه کالاهایی را از چه اشخاصی و به چه تعدادی خریداری کرده و یا چه کالاهایی را به چه کسانی و به چه مقداری فروخته اید. با

استفاده از این گزارش می‌توان در هر دو جهت اطلاعات دریافت نمود. بدین مفهوم که با مشخص کردن یک شخص کالاهای خریداری شده از او و یا فروش رفته به او را مشاهده نمود و همچنین با تعیین یک کالای خاص می‌توان لیست اشخاصی که آن کالا را از آنها خریداری کرده و یا به آنها فروخته اید ملاحظه نمایید.

گزارشهای مختلفی که از طریق این پنجره قابل دسترسی است به شرح زیر می‌باشد:

#### الف - فروش به شخص

اگر مایل هستید لیست کالاهای فروش رفته به یک مشتری را ملاحظه کنید از این گزارش استفاده نمایید. یک خریدار ممکن است از کالایی مشخص در چند نوبت خرید کرده باشد. چنانچه تنها بخواهید سرجمع خریدهای مختلف از یک کالا را در گزارش ببینید گزینه "فروش به شخص - بر اساس کالا" را انتخاب کنید. اما اگر مایل به ملاحظه تمام فروشهای خود به فرد مزبور به صورت تفکیک شده و همانگونه که شما آنها را در فاکتورهای خود وارد کرده اید باشید بایستی از گزینه "فروش به شخص - به شرح ردیف سند" استفاده نمایید.

#### ب - فروش کالا

چنانچه مایل هستید بدانید یک کالای مشخص را به چه مشتریانی فروخته اید از این گزارش استفاده کنید. گزینه "فروش کالا - بر اساس اشخاص" برای زمانی است که اطلاعاتی راجع به سرجمع فروش یک کالا به افراد مختلف می‌خواهید. به این مفهوم که اگر از یک کالا در چند نوبت به خریداری فروخته اید با این گزینه سرجمع فروشهای فوق به

فرد مذکور را می‌بینید. اما اگر ریز اطلاعات فروش در مورد آن کالا را مطابق آنچه در فاکتورهایتان وارد کرده اید از گزینه "فروش کالا" به شرح ردیف سند" استفاده نمایید.

ج - خرید از شخص

برای آنکه اطلاعاتی راجع به کالاهای خریداری شده از فوشنده خاصی را ببینیم از این فرمان بهره می‌گیریم. این نوع گزارش نیز به دو صورت "به شرح ردیف سند" و "بر اساس کالا" قابل دسترسی است.

د - خرید کالا

به کمک این گزینه می‌توانیم نام فروشندگانی را که کالایی بخصوص، به ما فروخته اند ملاحظه کنیم. این گزارش را می‌توانیم به صورت سرجمع و ریز اطلاعات مشاهده نماییم. برای استفاده از این گزارشها به ترتیب زیر عمل کنید:

گردش انبار

به کمک این گزارش می‌توانید جایجایی کالاهای تعریف شده برای سیستم را در دوره زمانی مشخص و یا از شماره سندی خاص تا سندی دیگر ملاحظه نمایید.

حداقل موجودی

با استفاده از این گزارش اگر برای کالاهای خود در پنجره سر فصل حسابداری حداقل موجودی تعریف کرده باشید لیست کالاهایی که موجودیشان از حداقل تعریف شده کمتر باشد و نیز میزان این کمبود در گزارش فوق می‌آید.



### خلاصه مشخصات سیستم برنامه ریزی و پیگیری مراحل خرید

- دریافت ، ثبت و اصلاح درخواستهای خرید
- ذخیره سازی اطلاعات استعلام از فروشندگان
- تهیه صورت مقایسه بین استعلامهای دریافتی (COMPARISON LIST)
- امکان تعیین مراحل مختلف به ازای هر سفارش و اصلاح مراحل مربوطه
- ثبت مراحل پیگیری خرید و بروزآوری تاریخ عملکرد هر مرحله
- محاسبه "تاریخ تقریبی رسید کالا" به ازای هر ثبت و تغییر در مراحل خرید
- امکان پیگیری سفارشات که گشایش و حمل آن به دفعات صورت می گیرد
- ارائه آخرین وضعیت سفارش اقلام (موجودی در راه )
- تعیین مغایرتهای اقلام سفارش شده و دریافت شده
- امکان ایجاد بانک اطلاعاتی از خریدهای گذشته و ذخیره اطلاعات ضروری در مورد کالا ،
- منابع تامین، شرکتهای فروشنده و ...
- تولید گزارشات مختلف از مراحل مختلف سفارش و بانک اطلاعاتی خرید

ذخیره سازی اطلاعات فروشندگان و طبقه بندی آنها با تفکیک نوع کالاهای قابل عرضه

ذخیره سازی اطلاعات هزینه ای سفارشات

صدور سند مکانیزه مالی به سیستم حسابداری

دریافت اطلاعات درخواست های خرید از سیستم انبار

ارسال اطلاعات رسید کالا به سیستم انبار

سیستم انبار

امکان تعریف تعداد لایه های کدینگ کالا و همچنین تعیین طول هر لایه از کدینگ

توسط کاربر

امکان تعریف طول کد انبار توسط کاربر

امکان ایجاد کدینگ کالا و انبار به صورت اتوماتیک توسط سیستم و به صورت سریال

امکان تعریف کد کنترل کالا در زمان کدینگ کالا جهت جلوگیری صد در صد از اشتباه

در پانچ اطلاعات رسید و حواله انبار

امکان ایجاد کنترل هوشمند ورود و خروج کالا به تفکیک انبار

امکان تعریف کالاهای مشابه جهت استفاده از لیست کالاهای مشابه در زمانی که موجودی

یک کالای مهم در انبار به صفر رسیده و نیاز به استفاده از کالاهای مشابه آن می باشد و

جایگزینی هوشمند آن در صادره انبار

پوشش دهنده روشهای قیمت گذاری موجودی کالا شامل : FIFO ، LIFO میانگین

موزون و استاندارد در سطح انبار یا ریز کد کالا

امکان تعریف اولین شماره سریال رسید و حواله درخواست خرید و درخواست کالا برای هر

انبار

امکان ثبت اسناد رسید به تفکیک نوع خرید ، تولید ، انتقالی ، مرجوعی ، امانی از دیگران و برگشت امانی به دیگران

امکان ثبت اسناد حواله انبار به تفکیک نوع : مصرف ، انتقالی ، مرجوعی ، امانی به دیگران ، برگشت امانی از دیگران و فروش

امکان صدور اتوماتیک صادره انبار از نوع فروش براساس سفارش خرید مشتریان یا پیش فاکتورها

امکان تعریف موجودی اول دوره کالا به صورت تعدادی و ریالی

امکان تعریف کدینگ و اخذ کلیه گزارشات در محیط پانچ اطلاعات رسید و حواله و

همچنین نگهداری موجودی کالا براساس دو نوع واحد شمارش و همچنین ضریب تبدیل

آنها اخذ اطلاعات ریالی و ارزی در رابطه با رسید و حواله انبار

امکان تفکیک سریال اسناد رسید و حواله انبار براساس انبار یا نوع رسید و حواله

اخذ اطلاعات کامل شناسنامه ای کالا از جمله کد ، نام ، مشخصات ، واحد شمارش اصلی ،

واحد شمارش فرعی ، ضریب تبدیل واحدها ، شماره فنی کالا ، کد محل کالا ، نقطه

سفارش ، حداکثر موجودی ، کد قدیم کالا و کالاهای مشابه

اخذ اطلاعات درخواست خرید کالا و ارائه گزارشهای کنترلی لازم روی آن

اخذ اطلاعات درخواست کالا از انبار و ارائه گزارشهای کنترلی روی آن

امکان تعریف فرمولاسیون محصول در تعداد سطوح نامحدود و همچنین فراخوانی

فرمولهای تعریف شده در محیط رسید و حواله انبار جهت اتوماتیک نمودن رسید و حواله

انبار و جلوگیری از اشتباهات احتمالی و همچنین به روز رسانی بهای تمام شده مواد

مصرفی در هر فرمول براساس آخرین نرخ کالا در انبار

امکان تعریف برنامه ریزی تولید زمان بندی شده جهت کنترل موجودی مواد اولیه و همچنین کالای نیمه ساخته جهت تولید با ترکیب محصول مورد نظر و همچنین کنترل پیشرفت تولید براساس مواد مصرف شده در خط تولید

ارائه گزارشات متنوعی از عملکرد انبار به صورت تعدادی و ریالی تعدادی به شرح ذیل :

گزارش کاردکس کالا ، گزارش وارده انبار ، گزارش صادره انبار ، گزارش گردش کالا ، گزارش اسناد بدون ریال  
گزارش کدهای مشابه ، گزارش موجودی ، گزارش نقطه سفارش کالا ، گزارش کدینگ کالا ، گزارش عملکرد مراکز هزینه در رابطه با انبار ، گزارش اقلام راكد ، درخواست خرید ناقص ، برنامه ریزی تولید

امکان جستجوی کلیه آیتمهای اطلاعاتی موجود در سیستم

امکان فراخوانی اطلاعات برنامه ریزی تولید در حواله انبار جهت اتوماتیک نمودن صدور

حواله انبار و جلوگیری از اشتباهات احتمالی

امکان پیگیری کلیه رسیدها و حواله هایی که برای یک دستور ساخت خاص صادر شده

است . این دستور ساخت خاص در برگیرنده اطلاعات یک سفارش تولید یا قرارداد با

مشتری نیز می باشد .

امکان ایجاد یک ارتباط کاملاً هوشمند و کنترل شده بین واحد برنامه ریزی تولید ، واحد

انبار ، واحد تدارکات و خط تولید جهت مکانیزه نمودن پروسه درخواست کالا ، حواله انبار

، درخواست خرید رسید انبار ، فرمولاسیون محصول و برنامه ریزی تولید . این ارتباط هم

در مورد مواد اولیه که بخش تدارکات مامور به خرید آن می باشد ، وجود دارد و هم در

مورد کالاهای نیمه ساخته که باید در بخش دیگری از خط تولید به عنوان یک محصول

میانی تولید گردد ، به کار می آید .  
صدور اتوماتیک درخواست خرید برای مواد اولیه یا قطعات یدکی که در انبار موجود نمی باشد .

صدور اتوماتیک برنامه ریزی تولید برای کالاهای نیمه ساخته مورد نیاز در فرمولاسیون محصول نهایی که در انبار موجود نمی باشد .

امکان اخذ گزارش از کالاهای رزرو شده موجود در انبار بر اساس درخواست کالا یا برنامه ریزی تولید که هنوز حواله آن صادر نشده است .

امکان تعریف شرایط گزارش برای کلیه گزارش های موجود در سیستم به شرح ذیل :

شرط کد انبار ، شرط کد کالا ، شرط دهنده کالا ، شرط گیرنده کالا ، شرط تاریخ ، شرط

نوع رسید ، شرط نوع حواله ، تعیین نوع تفکیک گزارش ، شرط وضعیت گردش کالا ،

همچنین وضعیت موجودی کالا و کد محل کالا

امکان انتقال اطلاعات انبار کارخانه به دفتر مرکزی از طریق سیستم نرم افزاری فرایم

پیش بینی کلیه مراحل انبار گردانی پایان دوره مالی از جمله لیست شمارش ، تک انبار

گردانی ، لیست مغایرت انبار و همچنین سند تعدیل انبار

امکان انتقال اطلاعات موجودی کالا به دوره مالی بعد

امکان استفاده از سیستم در محیطهای چند کاربره شبکه ای ( Windows NT )

امکان صدور حواله انبار به صورت اتوماتیک براساس اطلاعات درخواست کالای پانچ شده

امکان صدور رسید انبار به صورت اتوماتیک براساس اطلاعات درخواست خرید پانچ شده

برای ورود و خروج کالا از انبار و تعیین قیمتها سه روش وجود دارد که عبارتند از:

ورود زودتر ، خروج زودتر (FIFO: First-In, First-Out)

در این روش فرض بر این است کالایی که زودتر وارد انبار می‌شود، زودتر هم فروخته می‌شود.

فرض کنید که یک کیف فروشی در ماه بهمن ۷۰ کیف به قیمت ۸,۰۰۰ تومان و در ماه اسفند ۱۰۰ کیف دیگر از همان نوع به قیمت ۱۰,۰۰۰ تومان می‌خرد و در ماه فروردین این کیف فروشی تعداد ۱۵۰ کیف می‌فروشد. بر طبق روش FIFO تعداد ۷۰ کیف به بهای ۸۰۰۰ تومان و تعداد ۸۰ کیف به بهای ۱۰,۰۰۰ تومان از انبار خارج شده است و موجودی انبار تعداد ۲۰ کیف به مبلغ ۱۰,۰۰۰ تومان می‌باشد  $\langle \text{span}$

$$\text{dir=ltr}\rangle(20 \times 10,000 = 200,000)\langle /span\rangle$$

ورود دیرتر، خروج زودتر (LIFO: Last-In, First-Out)

در این روش فرض بر این است کالایی که دیرتر وارد انبار می‌شود، زودتر فروخته می‌شود.

در مثال کیف فروشی ما، بر طبق روش LIFO تعداد ۱۰۰ کیف به بهای ۱۰,۰۰۰ تومان و تعداد ۵۰ کیف به بهای ۸,۰۰۰ تومان از انبار خارج شده است و موجودی انبار تعداد ۲۰ کیف به مبلغ ۸,۰۰۰ تومان می‌باشد  $\langle \text{span}$

$$\text{dir=ltr}\rangle(20 \times 8,000 = 160,000)\langle /span\rangle$$

بهای میانگین (Average Cost)

در این روش میانگین وزنی کالاها برای محاسبه بهای موجودی کالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

در مثال کیف فروشی ما، بر طبق روش بهای میانگین، قیمت متوسط هر عدد کیف برابر  $\langle \text{span}$

$$\text{dir=ltr}\rangle((70 \times 8,000 + 100 \times 10,000) / 9,174$$

</span> 170) تومان خواهد بود. پس با این حساب موجودی نهایی انبار تعداد ۲۰

عدد کیف به مبلغ ۹,۱۷۴ تومان است =  $(20 \times 9,174)$  .

</span> 183,480)

اگر تورم وجود نداشت نتیجه حاصل از سه روش ذکر شده یکسان بود. اما در جهان واقعی

چنین نیست و قیمتها مدام افزایش پیدا می کنند و لذا روش محاسبه موجودی کالا تاثیر

بسیار زیادی در بهای موجودی کالای آخر دوره دارد.

اگر قیمتها افزایش پیدا کنند، هر یک از روشها نتایج زیر را در پی خواهند داشت:

ورود زودتر، خروج زودتر (FIFO: First-In, First-Out)

روش FIFO باعث افزایش ارزش موجودی کالا در پایان دوره می شود. ولی از طرفی باعث

افزایش درآمد اسمی می شود زیرا کالاهایی که چندین سال از عمرشان می گذرد بهای

کالاهای فروخته شده را تعیین می کنند. فراموش نکنید که این افزایش درآمد اسمی باعث

افزایش مالیات خواهد شد.

ورود دیرتر، خروج زودتر (LIFO: Last-In, First-Out)

روش LIFO ارزش موجودی کالای خوبی را در پایان دوره نشان نمی دهد زیرا کالای

باقیمانده در انبار بسیار قدیمی و شاید منسوخ شده باشد. در نتیجه قیمت کالای موجود

در انبار ممکن است بسیار کمتر از قیمت روز کالا باشد. این روش همچنین در آمد اسمی

شرکت را کاهش می دهد.

بهای میانگین (Average Cost)

این روش نتیجه ای مابین دو روش FIFO و LIFO را حاصل می کند.

یادآوری می‌کنم که در صورت کاهش قیمت‌ها، نتایج بالا معکوس خواهند بود.

همانطور که پیداست با تعیین یک روش مناسب برای محاسبه‌ی قیمت موجودی کالای آخر دوره، نه تنها می‌توان میزان مالیات پرداختی را کمتر کرد، بلکه می‌توان ارزش سهام را در بازارهای بورس افزایش داد.