



## تعریف کالا

در  
سیستم اطلاعاتی برهان

تهیه کننده: تیم پیاده سازی برهان نوین

یکی از مهم ترین اطلاعاتی که در تعریف کالا نقش ایفا می کند، تخصیص کد به آن است.

شاید یکی از مهم ترین نقش هایی که کد کالا دارد، **جلو گیری از نوشتن جملات طویل و توصیفی و شناسایی کردن ساده و دقیق کالاها** باشد. با عملیاتی شدن سیستم های اطلاعاتی شاید نقش **جستجو**، بیش از توصیف خود را نمایان ساخته است.

- در سیستم اطلاعاتی برهان کد کالا حداکثر ۱۸ رقم می تواند باشد.

- در سیستم اطلاعاتی برهان کد کالا تنها عدد می باشد.

- چنانچه نیاز به استفاده از منطقی جهت ایجاد کد کالا باشد، می تواند از گروه کالا و یا کلاس کالا استفاده نمود.

گروه کالا ساختاری درختی و شناور دارد.

- کد کالا نمی تواند تکراری باشد.

## عنوان کالا

مهم ترین رسالت عنوان کالا، توصیف و شرح عبارت مرتبط با کالای مورد نظر است.

The screenshot shows a software window titled "کالا - جدید" (Product - New). The window contains a form for entering product details. The form is organized into several sections:

- اطلاعات کالا (Product Information):** Includes a "فعال" (Active) checkbox, a "کلاس کالا" (Product Class) dropdown menu with "120901" selected, and a "کد:" (Code) field.
- عنوان (Title):** Includes a "کالای نمونه" (Sample Product) field with the text "sample" entered, and a "عنوان لاتین:" (Latin Title) field.
- طبقه موجودی (Inventory Class):** A dropdown menu.
- گروه کالا (انبار): (Product Group (Warehouse)):** A dropdown menu.
- واحد سنجش (Measurement Unit):** A dropdown menu.
- اصلی (Original):** A dropdown menu.
- نوع (Type):** A dropdown menu.
- روش قیمت گذاری (Pricing Method):** A dropdown menu with "میانگین" (Average) selected.
- مبنای نرخ (Rate Basis):** A dropdown menu with "مقدار" (Quantity) selected.
- برجسب (Commission):** A text input field.
- شناسه بارکد (Barcode ID):** A text input field.
- ایران کد (Iran Code):** A text input field.
- ویژگی (Feature):** A text input field.
- توضیحات (Comments):** A large text area for additional information.

## طبقه موجودی

واسط حسابداری بین کالا و حسابداری در طبقه موجودی مشخص می شود.

هر کالایی تنها به یک طبقه متصل می شود و با صدور نخستین سند حسابداری برای کالا طبقه غیر فعال می شود.

دلیل اینکه مستقیماً معین را کاربر در این بخش مشخص نمی کند این می باشد که در زمان تعریف کالا کاربرانی کالا را

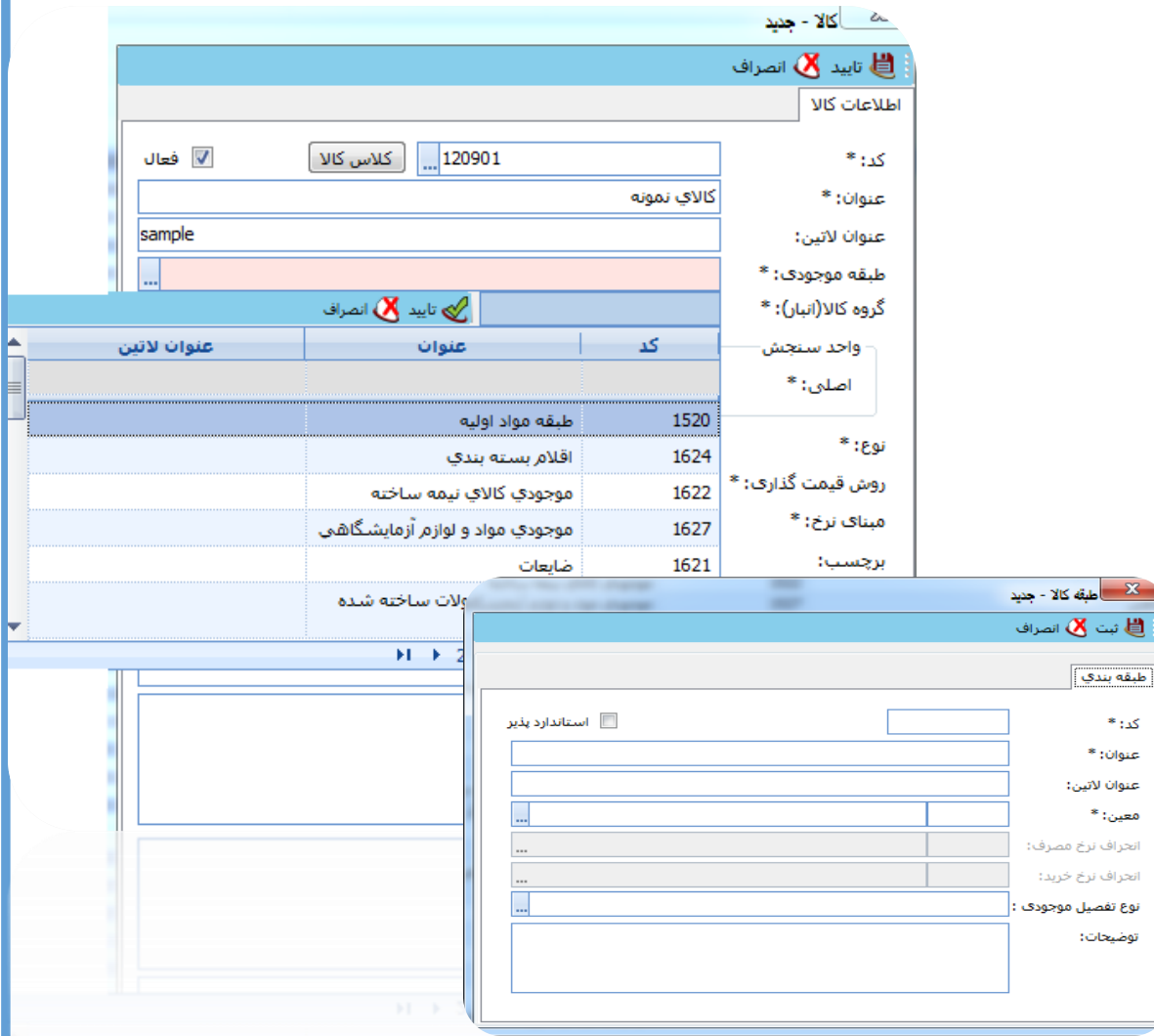
تعریف می کنند که الزاماً حسابداری نبیستند. از این رو از مفهومی به عنوان طبقه استفاده شده است تا غیر حسابدارها

نیز بتوانند این بخش را مشخص نمایند.

مفهوم طبقه در راستای پیاده سازی انبارداری دایمی است.

برای تعریف طبقه کافی است در منوی اطلاعات پایه سیستم انبار روی طبقه بندی کلیک نماییم و جدید را بزنیم.

در این فرم کاربران اقدام به تعریف طبقه جدید می نمایند. در قسمت معین باید معین های مرتبط با سرفصل موجودی کالا انتخاب شوند. طبقات تعریف شده در این بخش در لوک آپ طبقه بندی کالا نمایان می شوند.



The screenshot displays two windows from the software. The top window, titled 'اطلاعات کالا' (Class Information), shows fields for 'کلاس کالا' (Class Code) with the value '120901', 'کلاس کالا' (Class Name) with the value 'sample', and a table of 'واحد سنجش' (Measurement Units). The table lists units with their codes and names: 1520 (طبقه مواد اولیه), 1624 (اقلام بسته بندی), 1622 (موجودی کالای نیمه ساخته), 1627 (موجودی مواد و لوازم آزمایشگاهی), and 1621 (ضایعات). The bottom window, titled 'طبقه بندی' (Class Definition), shows fields for 'کد' (Code), 'عنوان' (Title), 'عنوان لاتین' (Latin Title), 'معین' (Constituent), 'انحراف نرخ مصرف' (Consumption Rate Deviation), 'انحراف نرخ خرید' (Purchase Rate Deviation), 'نوع تفصیل موجودی' (Inventory Detail Type), and 'توضیحات' (Comments).

## گروه کالا

گروه کالایی که در تعریف کالا نمایان می شود همان گروه کالایی انبار است.  
در صورتی که کد کالا از طریق code generator (مدل گروه کالا) ایجاد شود، بخش گروه کالا به شکل اتوماتیک پر می شود.

اگر کاربر اقدام به تعریف کد کالا به شکل دستی نماید، نیاز است گروه کالا را از این بخش انتخاب نماید. در انتخاب گروه کالا باید آخرین شاخه انتخاب شود.

The screenshot shows a software window titled 'کالا - چند' (Product - Multiple). The window contains a form for entering product information and a tree view of product groups.

**Form Fields:**

- کلاس کالا: 120901
- کالای نمونه: sample
- کد: \*
- عنوان: \*
- عنوان لاتین:
- طبقه موجودی: \*
- گروه کالا(انبار): \*
- واحد سنجش اصلی: \*
- نوع: \*
- روش قیمت گذاری: \*
- مبنای نرخ: \*
- برجسب:
- شناسه بارکد:
- ایران کد:
- ویژگی:
- توضیحات:

**Tree View:**

| کد       | عنوان                  | عنوان لاتین  |
|----------|------------------------|--------------|
| 4        | محصولات                |              |
| 1        | مواد اولیه             |              |
| 5        | تبلیغات                |              |
| 2        | نیمه ساخته آرایشی      | Semi Product |
| 99999999 | کالاهای گروه بندی نشده |              |
| 3        | اقلام بسته بندی        |              |
| 9        | ...                    |              |

Navigation: ردیف 1 از 7

## واحد سنجش

کالا - جدید

تایید انصراف

اطلاعات کالا

کد: \* 120901 کلاس کالا

عنوان: \* کالای نمونه

عنوان لاتین: sample

طبقه موجودی: \* طبقه مواد اولیه

گروه کالا(انبار): \* RW (1219062)(12)(1)

واحد سنجش

اصلی: \* گرم

پیش فرض: \* گرم

نوع: \*

روش قیمت گذاری: \*

مبنای نرخ: \*

برچسب:

شناسه بارکد:

ایران کد: کد مهندسی:

ویژگی:

توضیحات:

مقیاس اندازه گیری کالا در گردش اسناد در این بخش مشخص می شود.

هر کالا می تواند چندین سنجه را با تخصیص ضرایب متفاوت به عنوان شاخص اندازه گیری به خود بگیرد.

در گردش اسناد انبار اطلاعات مرتبط با مقدار کالا همزمان بر اساس دو شاخصه، مقدار و مقدار اصلی مشخص می شود.

واحد سنجش اصلی: واحدی است که تمامی محاسبات و ضرایب سیستم نهایتاً بر مبنای آن محاسبه و ذخیره می شود.

توجه: در قیمت گذاری دوره ای (انبار) محاسبات مرتبط با قیمت کالاها بر این اساس محاسبه می شوند.

واحد سنجش پیش فرض: در اسناد مرتبط با کالا، بعد از انتخاب کالا، واحد سنجشی که به کاربر بعد از انتخاب کالا نمایش داده می شود، این واحد سنجش است و کاربر می تواند حین ثبت سند آن را تغییر دهد.

واحد سنجش فرعی: هر کالایی می تواند  $n$  واحد سنجش همگون یا ناهمگون با ضرایب متفاوت نسبت به واحد سنجش اصلی داشته باشد.

کالا - جدید

تایید انصراف

اطلاعات کالا

کلاس کالا: 120901

کد: \*

عنوان: \*  
عنوان لاتین: sample

طبقه موجودی: \*  
گروه کالا(آبار): \* RW (1219062)(12)(1)

واحد ستجش اصلی: \*  
بیش فرض: \* گرم

نوع: \*  
روش قیمت گذاری: \*

مبنای نرخ: \*  
برجسب:  
شناسه بارکد:  
ایران کد:  
ویژگی:  
توضیحات:

| کد | عنوان      | عنوان لاتین |
|----|------------|-------------|
| 1  | مواد اولیه |             |
| 2  | دارایی     |             |
| 3  | محصول      |             |
| 4  | نیمه ساخته |             |
| 5  | ضایعات     |             |
| 6  | سایر       |             |
| 7  | بیش        |             |

ردیف 1 از 9

## نوع کالا

انواع کالا در سیستم اطلاعاتی برهان به دسته های زیر تقسیم می شوند. مهم ترین کارکرد این دسته بندی در فیلترینگ انواع اسناد انبار است. نوع کالا کاملاً بر اساس ماهیت و رسالت شرکت تعریف می شود ممکن است کالایی در یک کارخانه محصول و در کارخانه دیگر مواد اولیه باشد. در این دسته بندی ۳ نوع نگاه در تعریف کالا در سیستم برهان وجود دارد:

### اقلام عملیاتی

|            |            |       |        |                 |
|------------|------------|-------|--------|-----------------|
| مواد اولیه | نیمه ساخته | محصول | ضایعات | اقلام بسته بندی |
|------------|------------|-------|--------|-----------------|

### اقلام غیر عملیاتی

|      |               |             |           |
|------|---------------|-------------|-----------|
| سایر | ملزومات مصرفی | مجموعه بسته | ابزارآلات |
|------|---------------|-------------|-----------|

### اموال بلند مدت شرکت

دارایی

## روش قیمت گذاری

کاربرد این بخش در اسناد صادره انبار است. بر اساس نوع گردش سند هر کالایی در اسناد صادره انبار به یکی از روش های زیر قیمت می گیرد:  
میانگین موزون روزانه  
اولین صادره از اولین وارده (fifo)  
شناسایی ویژه

اسناد انبار برای قیمت گذاری به دسته های زیر تقسیم می شوند:

| نوع اسناد | وارده                  | صادر                      |
|-----------|------------------------|---------------------------|
| بدون مبنا | دستی توسط کاربر        | روش قیمت گذاری توسط سیستم |
| با مبنا   | از روی مبنا توسط سیستم | از روی مبنا توسط سیستم    |

اطلاعات کالا

کالا - جدید

تایید انصراف

کلاس کالا: 120901

کد: \*

عنوان: \*  
عنوان لاتین: sample

طبقه موجودی: \*  
طبقه مواد اولیه: ...

گروه کالا(انبار): \*  
RW (1219062)(12)(1)

واحد سنجش  
اصلی: \*  
گرم

پیش فرض: \*  
گرم

نوع: \*  
روش قیمت گذاری: \*

مبنای نرخ: \*  
برچسب:  
شناسه بارکد:  
ایران کد:  
ویژگی:  
توضیحات:

| کد | عنوان                           | عنوان لاتین         |
|----|---------------------------------|---------------------|
| 1  | میانگین                         | Average             |
| 2  | شناسایی ویژه                    | Special Recognition |
| 3  | اولین ورودی، اولین خروجی        | FIFO                |
| 4  | اولین تاریخ انقضاء، اولین خروجی | FEFO                |



## مبنای نرخ

کالا - جدید

اطلاعات کالا

کد: \* 120901  
 عنوان: \* کلاس کالا  
 عنوان لاتین: sample  
 طبقه موجودی: \*  
 گروه کالا(انبار): \* RW (1219062)(12)(1)  
 واحد سنجش  
 اصل: \* گرم  
 بیش فرض: \* گرم  
 نوع: \*  
 روش قیمت گذاری: \* میانگین (Average)  
 مبنای نرخ: \*  
 برجسب: تایید ✓ انصراف ✗  
 شناسه بارکد: عنوان  
 ایران کد:  
 ویژگی: مقدار  
 توضیحات: مقدار اصلی

کاربرد این بخش برای کالاهایی است که بیش از یک واحد سنجش برای هر کالا دارند. این بخش تنها در سیستم فروش کاربرد دارد. عموماً در سیستم برهان نرخ و مبلغ بر اساس مقدار مشخص می شود. ممکن است کاربر بخواهد بر اساس واحد سنجش اصلی مبلغ را مشخص نماید. در این حالت کاربر باید مبنای نرخ را مقدار اصلی انتخاب نماید. به شکل پیش فرض و صحیح مقدار باید انتخاب شود.

مثلاً ممکن است کالایی هم دارای واحد سنجش متر و هم کارتن باشد. واحد سنجش اصلی کالا متر است و واحد سنجش فرعی کارتن است (هر کارتن ۱،۲ متر).

ثبت پیش فاکتور بر اساس مقدار انجام می شود (فرض شود ۳ کارتن) و سیستم همان لحظه مقادیر را بر اساس متر نیز در ستون واحد اصلی (۳،۶) نمایش می دهد.

به شکل عادی سیستم نرخ را در مقدار ضرب می کند و در ستون مبلغ نمایش می دهد. اگر کاربر در تعریف کالا مقدار اصلی را انتخاب کرده باشد، نرخ در مقدار اصلی ضرب شده و در مبلغ درج می شود.

## برچسب؛ ویژگی

کالا - جدید

تایید انصراف

اطلاعات کالا

کد: \* 120901 کلاس کالا فعال

عنوان: \* کالای نمونه

عنوان لاتین: sample

طبقه موجودی: \* طبقه مواد اولیه

گروه کالا(انبار): \* RW (1219062)(12)(1)

واحد سنجش اصلی: \* گرم

بیش فرضی: \* گرم

نوع: \* مواد اولیه

روش قیمت گذاری: \* میانگین (Average)

مبنای نرخ: \* مقدار

برچسب:

شناسه بارکد:

ایران کد:

ویژگی:

توضیحات:

تکمیل اطلاعات این دو فیلد اختیاری است، با این تفاوت که اطلاعات برچسب همواره همزمان با نمایش کد و عنوان کالا نیز نمایش داده می شود.

توجه: در سیستم اطلاعاتی برهان در لوک آپ های مرتبط با انتخاب کالا، ستون های کد، عنوان، عنوان لاتین و برچسب به شکل همزمان نمایش داده میشود.

کالا - جدید

اطلاعات کالا

فعال  کلاس کالا 120901

کد: \*

عنوان: \* کالای نمونه

عنوان لاتین: sample

طبقه موجودی: \*

گروه کالا(انبار): \* RW (1219062)(12)(1)

واحد سنجش اصلی: \*

بیش فرض: \* گرم

نوع: \*

روش قیمت گذاری: \* میانگین (Average)

مبنای نرخ: \* مقدار

برجسب:

شناسه بارکد: 290

ایران کد: 62600000000000

کد مهندسی:

ویژگی:

توضیحات:

شناسه بارکد: آن بخش از اطلاعات کالا در تفسیر بارکد کالا است که در تفسیر بارکد مورد استفاده قرار می گیرد. مثلا ممکن است از کالا ۹ کارکتر باشد و طول بارکد چاپ شده آن ۲۵ کارکتر باشد. در این بخش مشخص می شود. در این بخش مشخص می شود. توجه شود که شناسه بارکد تکراری نیست. ایران کد: کدی جامع است که توسط نهادهای نظارتی برای کالا تعریف می شود. این کد در گزارشات خرید و فروش فصلی نمایان می شود.

کد مهندسی baseline تعریف کالا است که در سیستم های مدیریت منابع برهان کاربرد دارد.

توضیحات: هر گونه اطلاعات تفسیری راجع به کالا در این بخش مشخص می شود.

کالا - جدید

اطلاعات کالا

فعال  کلاس کالا 120901

کد: \*

عنوان: \* کالای نمونه

عنوان لاتین: sample

طبقه موجودی: \*

گروه کالا(انبار): \* RW (1219062)(12)(1)

واحد سنجش

اصلی: \* گرم

بیش فرض: \* گرم

نوع: \*

روش قیمت گذاری: \* میانگین (Average)

مبنای نرخ: \* مقدار

برجسب:

شناسه بارکد: 290

ایران کد: 6260000000000

کد مهندسی:

ویژگی:

توضیحات:



## اجزا تشکیل دهنده

برای کالاهای از نوع نیمه ساخته و محصول می توان فرمول ساخت (BOM) تعریف نمود.  
اجزا فرمول شامل: مواد اولیه، نیمه ساخته، سایر، اقلام بسته بندی می تواند باشد.

فرمول کالا

عنوان کالا: نیمه ساخته رنگ موی

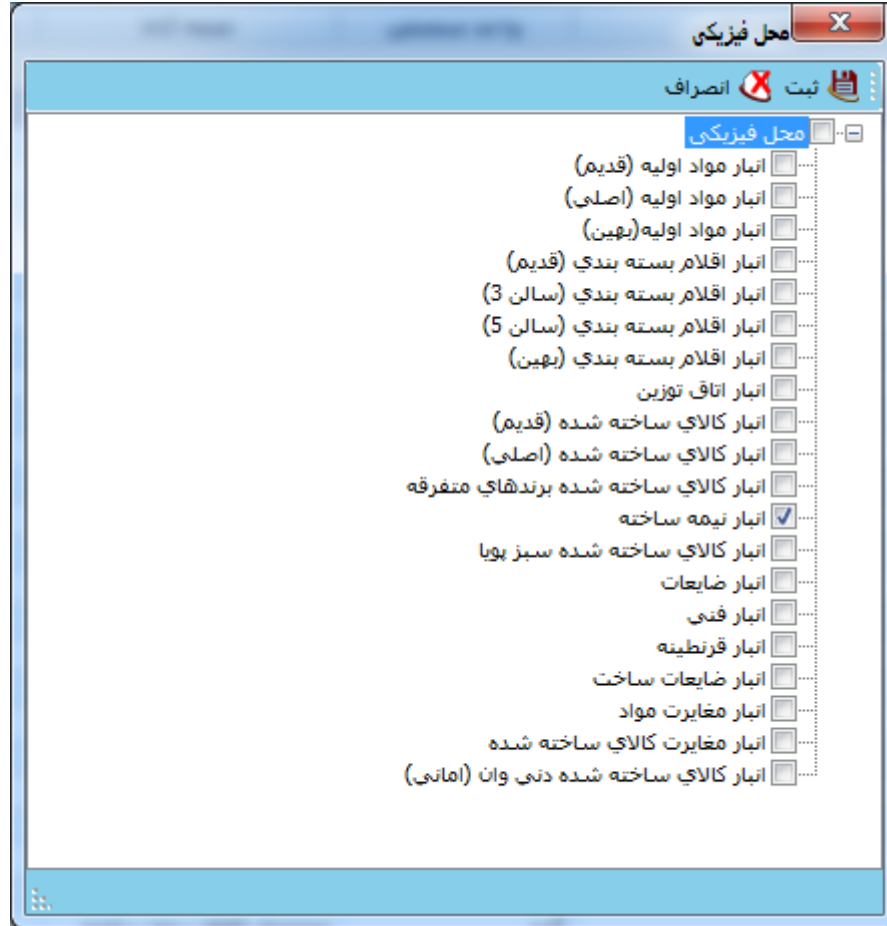
| کد فرمول | عنوان فرمول   | واحد سنجش | مقدار | فعال                                |
|----------|---------------|-----------|-------|-------------------------------------|
| 1        | فرمول شماره 1 | کیلوگرم   | 250   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2        | OXOSH         | کیلوگرم   | 250   | <input checked="" type="checkbox"/> |

| کد کالا    | عنوان کالا | واحد سنجش | تعداد استاندارد | مقدار ضایعات | درصد ضایعات |
|------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-------------|
| ...1210054 | RHC_012    | کیلوگرم   | 40              | 0            | 0           |
| ...1210054 | RHC_018    | کیلوگرم   | 10              | 0            | 0           |
| ...1212050 | ROX_008    | کیلوگرم   | 10              | 0            | 0           |
| ...1210054 | RHC_004    | کیلوگرم   | 10              | 0            | 0           |
| ...1212050 | ROX_013    | کیلوگرم   | 10              | 0            | 0           |
| ...1219062 | RW_005     | کیلوگرم   | 6               | 0            | 0           |
| ...1210054 | RHC_001    | کیلوگرم   | 1               | 0            | 0           |
| ...1210054 | RHC_001    | گرم       | 250             | 0            | 0           |
| ...1219062 | RW_009     | گرم       | 500             | 0            | 0           |
| ...1210070 | RV_013     | گرم       | 500             | 0            | 0           |
| ...1210054 | RHC_015    | گرم       | 250             | 0            | 0           |
| ...1210054 | RHC_014    | کیلوگرم   | 25              | 0            | 0           |
| ...1210072 | ES_011     | کنه گم    | 1               | 0            | 0           |

- امکان کپی کردن فرمول یک کالا و تکثیر آن برای کالاهای دیگر وجود دارد.
- هر کالایی می تواند n نوع فرمول ساخت داشته باشد.
- در تعریف فرمول های کنترل هایی از جنس کنترل موازنه جرمی وجود ندارد.
- چنانچه نیازی به استفاده از فرمول نباشد می توان فرمول را غیر فعال نمود.

## محل فیزیکی



چنانچه location بندی در تعریف انبارهای شرکت فعال باشد، کاربران می توانند اقدام به تخصیص محل فیزیکی برای هر کالا نمایند. به شکل پیش فرض، متناسب با هر انبار محل فیزیکی تعریف می شود ولی محل فیزیکی می تواند به شکل درختی تا پایین ترین سطوح (راهرو، قفسه و ...) نیز ریز شود.

- با فعال سازی محل فیزیکی در تنظیمات سیستم ۲ اتفاق روی می دهد:
1. در گردش اسناد بعد از انتخاب انبار، تنها کالاهای مرتبط با آن انبار نمایش داده می شود.
  2. در چاپ تگ انبارگردانی، محل فیزیکی هر کالا مشخص می شود.

## کنترل موجودی

کنترل موجودی از جمله مباحث لجستیکی می باشد که در سیستم برهان نگاهی ویژه به آن شده است. فعال سازی کنترل موجودی در ۳ نقطه اثرگذار است:

1. گزارش کنترل موجودی
2. محاسبه کالای در راه
3. اعلام هشدار

امکان تعریف کنترل موجودی در سیستم برهان بر اساس یکی از سرفصل های زیر است:

1. سازمان: اطلاعات کنترل موجودی برای کالا در سطح سازمان ثبت می شود.
2. انبار: اطلاعات کنترل موجودی برای کالا برای هر انبار به شکل مجزا ثبت می شود.
3. شعبه: اطلاعات کنترل موجودی برای کالا برای هر شعبه سازمان به شکل مجزا ثبت می شود.

این اطلاعات شامل: حداقل موجودی، حداکثر موجودی، نقطه تجدید سفارش، نقطه بهینه سفارش، مقدار بهینه سفارش و دوره سفارش می باشد.





## کالای مشابه

حین گردش کالا در سیستم های خرید و انبار ممکن است موجودی کالای مورد نظر کافی نباشد و اقدام به تحویل کالایی مشابه با درخواست انجام شده باشد. در این حالت بر اساس ضریب تبدیل کالا اقدام به تحویل کالا می شود.

| ثبت انصراف  |  |                  |  |
|---|--|------------------|--|
| کالا : (2210010010) نیمه ساخته رنگ مو                                     |  |                  |  |
| کد کالای مشابه  | عنوان کالای مشابه  | مقدار            | اولیت  |
|   |  |                  |  |
| تایید <input checked="" type="checkbox"/> انصراف <input type="checkbox"/> |  |                  |  |
| کد کالا   | عنوان کالا   | عنوان لاتین کالا | برجسب کالا   |
| 321702122000204   | تیوب ماسک موی 200 میلی<br>لیتری مارال : مخصوص موهایی<br>خشک و شکننده | 2041003000       | تیوب 200 میل ماسک موی<br>مارال(مخصوص موهایی خشک<br>و شکننده) |
| 321702122000202   | تیوب ماسک موی 200 میلی<br>لیتری مارال : مخصوص موهایی<br>رنگ شده      | 2041003001       | تیوب 200 میل ماسک موی<br>مارال(مخصوص موهایی رنگ<br>شده)      |
| 321103120300000   | تیوب وارنسیون 30 میلی  | 2040305200       | تیوب 30 میلی . وارنسیون دهننا                                |
| ردیف 1 از 8,589   |  |                  |  |
| ردیف 0 از 0   |  |                  |  |

# پایان بخش معرفی کالا

