

شرکت مهندسی کامپیوتر طرفه نگار



بارکد در نرم افزار هلو

بارکد در نرم افزار هلو

امکان استفاده از بارکد خوان و چاپ بارکد دو امکان از امکانات نرم افزار هلو است که در حال حاضر به مشتریان ارائه میشود. مشتریانی که تمایل دارند از بارکد های چاپ شده بر روی کالاهای خود استفاده نمایند میتوانند از امکان استفاده از بارکد خوان به تنهایی استفاده کنند در غیر اینصورت اگر کالاهای ایشان فاقد بارکد باشد میتوانند امکان چاپ بارکد را به نرم افزار خود اضافه نموده تا پس از تعریف کد کالاهای خود اقدام به چاپ بارکد توسط نرم افزار نمایند

وارد نمودن کد کالا

به دو صورت می توانید کد کالا را وارد نمایید:

روش اول: در صورتی که آن کالا هنوز بارکد نداشته باشد، از طریق **معرفی کالا** به هر کالا یک کد به صورت دستی داده می شود.

روش دوم: بعد از آنکه کالایی تعریف شد و کالا دارای بارکد بود، در معرفی کالا در قسمت **کد کالا** کلیک نموده به طوری که اشاره گر ماوس بر روی آن قرار گیرد، سپس بارکد خوان را بر روی بارکد کالای مورد نظر گرفته تا کد مندرج بر روی بارکد در محل مورد نظر ثبت گردد.

پس از آن برای هر **بار جستجوی** کالا یا خرید و فروش آن در فاکتور، کفایت بارکد خوان را بر روی بارکد کالای مورد نظر گرفته تا آن کالا آورده شود.

تعریف کلی در مورد کیت استفاده از بارکد خوان :

در هنگام استفاده از این امکان فرض بر این است که کالاهای کاربر دارای بارکد میباشد. کاربر در صورت استفاده از این امکان میتواند کالاهای خود را توسط دستگاه بارکد خوان در فاکتور جستجو کرده و کالای مورد نظر را در لیست کالاهای فاکتور در حال صدور و یا اصلاح اضافه نماید. پس در واقع دستگاه بارکد خوان جهت کنترل دقیق ورود و خروج انبار، سرعت بخشیدن به کار، بالا بردن حداکثر دقت و حداقل خطا هنگام کنترل موجودی کالا و ... کاربرد دارد.

تنظیمات برای استفاده از بارکد خوان :

برای استفاده از این امکان میبایست حتماً تیک مربوط به گزینه : « امکانات جهت استفاده از بارکد خوان » از مسیر زیر در تنظیمات نرم افزار گذاشته شود :

تنظیمات مدیریتی < تنظیمات نرم افزار < فاکتور < گزینه های کلی

در صورت عدم استفاده از این تیک به دلیل نداشتن کیت بارکد خوان و یا عدم آشنایی کاربر با تنظیمات نرم افزار عمل جستجوی کالا در فاکتور به درستی انجام نمیشود. این به این معنی است که ممکن است بدون استفاده از این امکان کد کالا توسط بارکد خوان خوانده شود ولی در صورت وجود کد مشابه کالای مورد نظر ما در فاکتور درج نشود و کالای مشابه با کد مشابه در فاکتور وارد شود. حال برداشت ما از این عمل عدم صحت کارکرد بارکد خوان و یا نرم افزار است.

نکته: در هر شرایطی کیت استفاده از بارکد خوان میبایست توسط تیک گزینه امکانات جهت استفاده از بارکد خوان فعال گردد و خواندن بارکد توسط بارکد خوان بدون استفاده از تیک مذکور دلیلی بر صحت این عملیات نمیباشد.

The screenshot shows the 'گزینه ها' (Options) dialog box. The left sidebar has a tree view with 'فاکتور' (Invoice) selected. The main area is titled 'انتخاب رنگ صفحات فاکتور' (Select invoice page color) and contains several checkboxes: 'خرید' (Purchase), 'فروش' (Sales), 'برگشت از خرید' (Return from purchase), and 'برگشت از فروش' (Return from sales). Below this is a section titled 'گزینه های کلی' (General options) with a dropdown menu 'امکانات جهت استفاده از بارکدخوان' (Barcode usage options) highlighted by a red arrow. This dropdown is set to 'امکان' (Enable). Other options include 'درصدور فاکتور تعداد کالا 1 در نظر گرفته شود' (Invoice total quantity 1 item considered), 'در ورود کالای تکراری به فاکتور، سطر بالاتر يك واحد اضافه شود' (In duplicate goods entry, add unit to higher row), 'در فاکتور بتوان فروش منفي انجام داد' (Allow negative sales in invoice), 'بعد از تأیید فاکتور سطرهای آن حذف نشود' (After invoice confirmation, rows are not deleted), 'عدم تکرار کالا در فاکتور' (No duplicate goods in invoice), 'درج توضیحات هر کالا در ستون توضیحات فاکتور' (List item descriptions in invoice description column), 'درج سریال بجای کد کالا در هنگام چاپ بارکد' (List serial instead of item code at barcode print), 'نحوه تسویه در فاکتور فروش فوری بصورت پیش فرض " نقد " باشد' (Settlement method in sales invoice default 'Cash'), 'هنگام اصلاح فاکتور کاربر اولیه آن تغییر نکند' (When editing invoice, user remains the same), 'حداکثر سطر های فاکتور : 10' (Max invoice rows: 10), and 'در فرم صدور فاکتور اطلاعات مربوط به آدرس و تلفن قابل اصلاح باشد' (Address and phone info in invoice form can be modified). Below is a section 'امکان استفاده از سریال در فاکتور' (Serial usage in invoice) with checkboxes for 'درج سریال کالا فقط در فاکتور فروش' (List serial only in sales invoice), 'هشدار در صورتی که تعداد سریال وارد شده با تعداد کالای فاکتور برابر نباشد' (Warning if serial count doesn't match invoice goods count), and 'جستجوی نام کالا در فاکتور فروش بر اساس سریال باشد' (Search item name in sales invoice by serial). The 'پیش فاکتور' (Pre-invoice) section has a checkbox 'پیش فاکتورها بعد از مدت معین زیر بصورت اتوماتیک حذف شود' (Pre-invoices auto-delete after set time) and a 'حذف نشدن میبایست' (Must not delete) checkbox. At the bottom, there are 'انصراف' (Cancel) and 'تأیید F2' (Confirm F2) buttons.

انتخاب بارکد خوان :

با توجه به استاندارد، شغل، سایز کاغذ و کالا میبایست انتخاب شود. بارکد خوان هایی با قابلیت خواندن اطلاعات از بارکد های مخدوش، زیر سلفون و یا کالاهای دارای خمیدگی مانند بطری انتخاب مناسبی برای یک سوپر مارکت و یا فروشگاه پوشاک هستند.

تعریف کلی در مورد کیت چاپ بارکد :

در صورتی که کالاهای کاربر فاقد بارکد بوده و نیاز به استفاده از بارکد خوان توسط استفاده کننده از نرم افزار وجود داشته باشد این امکان در نرم افزار هلو وجود دارد که طراحی و پرینت بارکد بر اساس طرح و استاندارد دلخواه و با اطلاعات وارد شده در نرم افزار صورت گیرد .

روش استفاده از کیت چاپ بارکد :

در نرم افزار هلو بارکد بر اساس کد کالاها چاپ میشود . پس در واقع این کد کالا های ما است که تبدیل به میله های قابل خواندن توسط بارکد خوان شده و پس از چاپ بر روی کاغذ های چسب دار بر روی کالا چسبانده میشود .

پیش نیاز های چاپ بارکد :

۱- انتخاب کاغذ :

• کاغذ هایی که معمولاً جهت چاپ بارکد استفاده میشوند به این شرح میباشد :

۱- کاغذ A4 معمولی : بارکد چاپ شده توسط کاربر برش خورده و با چسب بر روی کالا چسبانده میشود

۲- کاغذ A4 چسب دار بدون برش : تفاوت این کاغذ با کاغذ A4 معمولی پشت چسب دار بودن آن بوده و کاربر پس از چاپ کاغذ را برش داده و در محل مورد نظر خود بر روی کالا نصب میکند .

۳- کاغذ A4 برش خورده پشت چسب دار : تفاوت این کاغذ تنها در برش دار بودن آن به اندازه ها مورد نظر کاربر و یا اندازه های استاندارد موجود است .

۴- کاغذ های رولی : این نوع کاغذ در دو نوع رولی یک تکه و برش دار عرضه میشود . کاغذ های رولی یک تکه معمولاً برای پرینتر های چاپ بارکد با قابلیت Cut استفاده میشود . کاغذ های برش دار در سایز ها مختلف از نظر عرض کاغذ زمینه که تکه های برش خورده را بر روی خود نگه داشته ارائه میشود که سایز کاغذ های برش خورده و تعداد ستون های موجود بستگی به کاربرد بارکد دارد .

۲- انتخاب پرینتر مناسب :

۳- با توجه به نوع کاغذ و تعداد چاپ روزانه میبایست انتخاب شود .

۴- طراحی و چاپ بارکد :

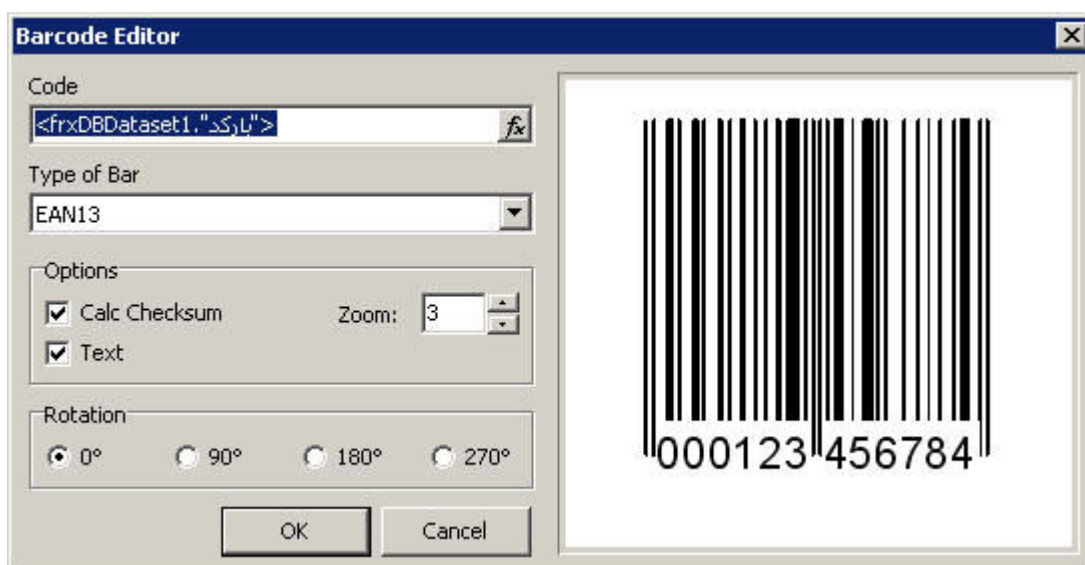
طراحی پرینت بارکد (Fast Report)

از مسیر زیر وارد قسمت تنظیمات بارکد شده و می توانید بارکد را طراحی نموده و یا تغییرات مورد نظر را انجام دهید .

تنظیمات مدیریتی - طراحی پرینت توسط کاربر - گزینه بارکد را انتخاب نموده و بر روی دکمه **طراحی فرم** کلیک نمایید .



توجه: بعد از باز نمودن صفحه مربوط به طراحی بارکد، بر روی عکس بارکد ۲ بار کلیک نموده تا صفحه زیر ظاهر شود: بعد از باز شدن پنجره زیر تنظیمات مربوط به بارکد از طریق این فرم قابل انجام است .



تنظیمات بارکد:

۱- Code : فیلد اطلاعاتی مربوط به کد کالا از طریق Code به بارکد اختصاص پیدا میکند . در صورت خالی بودن این فیلد با کلیک بر روی کلید fx از لیست فیلد های نرم افزار کد کالا میبایست انتخاب شود .

۲- Type Of Bar : در این قسمت استاندارد مورد نظر با توجه به کد کالا و سایز کاغذ میبایست انتخاب شود (در مورد استاندارد های مورد استفاده توضیح کامل ارائه خواهد شد)

۳- Calc ChekSum : محاسبه رقم کنترل صحت

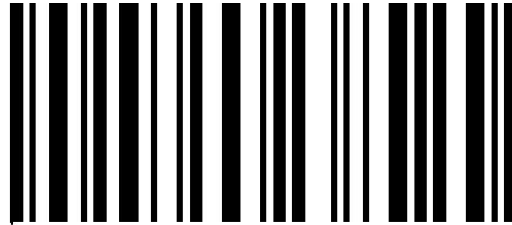
۴- Text : نمایش عبارت تبدیل شده به میله های بارکد . (کد کالا)

۵- Zoom : بزرگنمایی بارکد چاپی در این قسمت قابل تنظیم است .

۶- Rotation : با انتخاب هر یک از چهار گزینه مربوطه بارکد به همان مقدار به حول مرکز خود گردش خواهد کرد (گردش از ۰ به ۲۷۰ خلاف گردش عقربه های ساعت است)

معرفی استانداردهای مورد استفاده در طراحی :

بطور معمول در طراحی بارکد توسط نرم افزار هلو (Fast Report) از استاندارد های زیر استفاده میشود :



12345678

Code128c



1234567

EAN8



1234567891231

EAN13

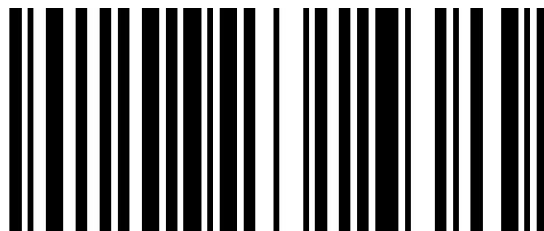
۱- **EAN13** : در صورت استفاده از این استاندارد میبایست کد کالاها ۱۲ رقمی تعریف شود . در صورتی که کد مورد نظر ما کمتر از ۱۲ رقم باشد اختلاف بین تعداد کاراکترهای کد کالا تا ۱۲ رقم با عدد صفر به صورت اتوماتیک توسط نرم افزار پر میشود (صفرها قبل از عدد کد کالا قرار خواهند گرفت) به همین دلیل در هنگام استفاده از این استاندارد میبایست کد کالاها به شکل زیر تعریف شوند :
کد کالا + تعداد صفرهای جایگزین شونده
مثال : ۱۲۳۴ + ۰۰۰۰۰۰۰۰ = کد کالا : ۰۰۰۰۰۰۰۰۱۲۳۴

۲- **EAN8** : در صورت استفاده از این استاندارد میبایست کد کالاها ۷ رقمی تعریف شود . در صورتی که کد مورد نظر ما کمتر از ۷ رقم باشد اختلاف بین تعداد کاراکترهای کد کالا تا ۷ رقم با عدد صفر به صورت اتوماتیک توسط نرم افزار پر میشود (صفرها قبل از عدد کد کالا قرار خواهند گرفت) به همین دلیل در هنگام استفاده از این استاندارد میبایست کد کالاها به شکل زیر تعریف شوند :
کد کالا + تعداد صفرهای جایگزین شونده
مثال : ۱۲۳۴ + ۰۰۰ کد کالا : ۰۰۰۱۲۳۴
تفاوت بین دو کد بالا عدم چاپ شدن صفرهای پرکننده در **EAN8** میباشد .

۳- **Code 128c** : این استاندارد به ما اجازه میدهد تا کد کالای خود را به صورت ۱۸ رقمی تعریف نمائیم . در صورتی که کد تعریف شده از نظر تعداد کاراکتر، اعداد فرد کمتر از ۱۸ باشد اعداد صفر پرکننده در بارکد چاپ شده اضافه میشوند و به همین دلیل میبایست صفرها در کد کالا نیز اعمال شوند .

مثال :

۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹ < کد کالا در پرینت به این شکل تبدیل میشود : ۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹



0123456789

Code128c

تهیه و تدوین :

واحد نظارت فنی و مدیریت دانش