

آموزش تصویری انبارداری با اکسل بخش نخست

با توجه به کاربرد برنامه اکسل در انبارداری و قابلیت‌های ویژه آن، در این پست نمونه‌ای ساده از تهیه یک فایل جهت انبارهای کوچک ارائه می‌نماییم.

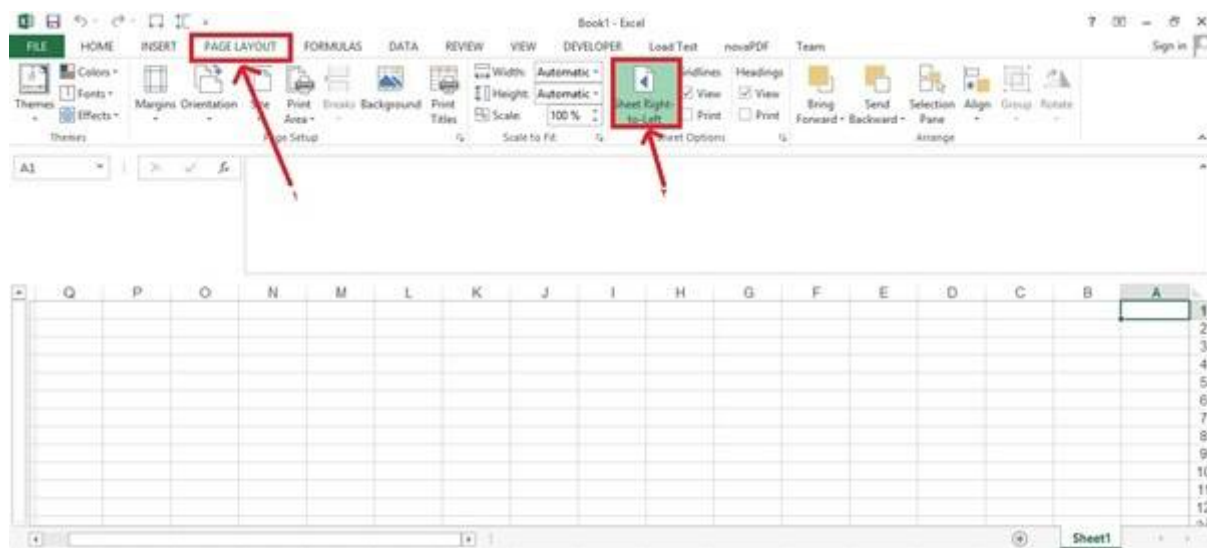
اکسل یکی از نرم‌افزارهای مجموعه آفیس است که در انبار کاربرد زیادی دارد و اگر توانایی کار را VBA را داشته باشید می‌توانید یک برنامه ساده انبارداری تهیه کنید. هدف ما در این آموزش کار با چند دستور در اکسل است که به ما امکان می‌دهد اگر در سازمان خود برنامه انبارداری نداریم موجودی انبار خود را مدیریت کنیم، همچنین می‌تواند به‌عنوان یک توانایی در کار کردن با اکسل موردتوجه قرار گیرد.

همان‌گونه که می‌دانیم مهم‌ترین وظیفه انباردار دانستن موجودی کالا به‌صورت لحظه‌ای و آمار ورود و خروج کالا به/از انبار است و تلاش ما در این آموزش نیز روی همین مطلب متمرکز است.

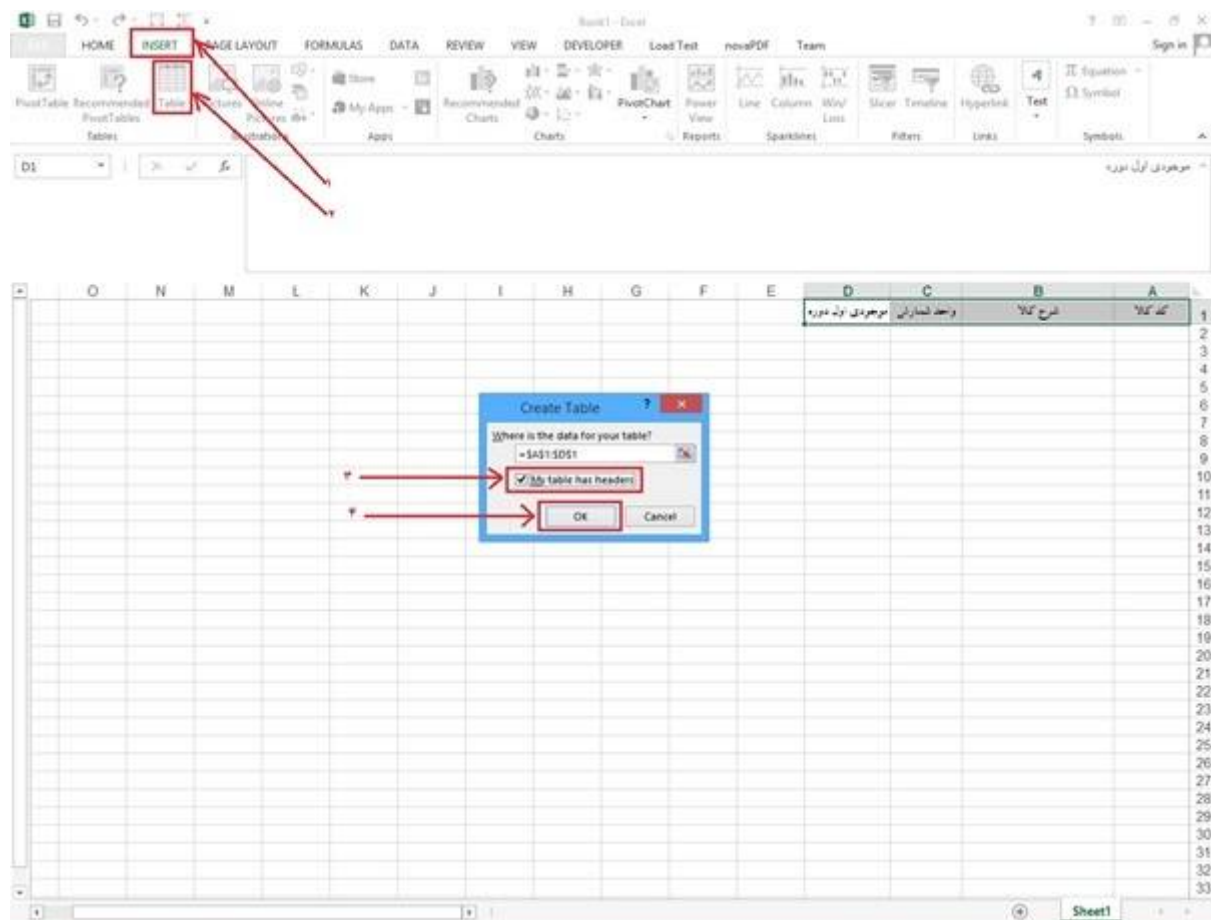
اکسل دارای بخشی به نام عملگر (Function) است که به کمک آن‌ها می‌توانیم برای هر سلول دستوری را بنویسیم و عملیات درخواستی ما به‌صورت خودکار انجام گردد در این برنامه ما Function های زیر را بکار می‌بریم:

۱. If یک عملگر شرطی است و با توجه به شرط‌هایی که وجود دارد پاسخی را به ما بازمی‌گرداند.
 ۲. VLookup با این عملگر می‌توانیم داده‌ها را از شیت‌های گوناگون فراخوانی نموده و در شیت موردنظر نمایش دهیم.
 ۳. Sumifs این عملگر دو بخش دارد بخش ifs شروط را بررسی می‌کند و بخش Sum نتایج را باهم جمع می‌کند.
- حال به آموزش می‌پردازیم:

پس از باز کردن اکسل از سربرگ Page Layout شیت خود را راست به چپ می‌کنیم.



پس‌ازآن در اولین سطر عناوین موردنیاز را می‌نویسیم و سپس با انتخاب سلول‌هایی که در آن‌ها نوشتیم به تب Insert رفته و از آنجا گزینه Table را انتخاب می‌کنیم. با این کار محدوده جدول خود را مشخص نموده و امکان کار بیشتری روی سلول‌ها را برای اکسل فراهم می‌کنیم.



با انجام کارهای بالا جدول ما به شکل زیر می شود.

	D	C	B	A	
1	موجودی اول دوره	واحد شمارش	شرح کالا	کد کالا	
2					
3					

نام شیت را هم به نام دلخواه تغییر می دهیم که ما در اینجا «اول دوره» را انتخاب می کنیم. می توانیم رنگ زبانه را نیز به رنگ دلخواه تغییر دهیم. برای این کار روی نام شیت (در عکس پیشین) Sheet1 راست کلیک نموده و گزینه Tab Color را انتخاب می کنیم.

حال اطلاعات را وارد می کنیم، این اطلاعات در اصل موجودی انبار است که با شمارش تک تک کالاها به دست آمده است. در تصویر زیر نمونه ای از آن را می بینید.

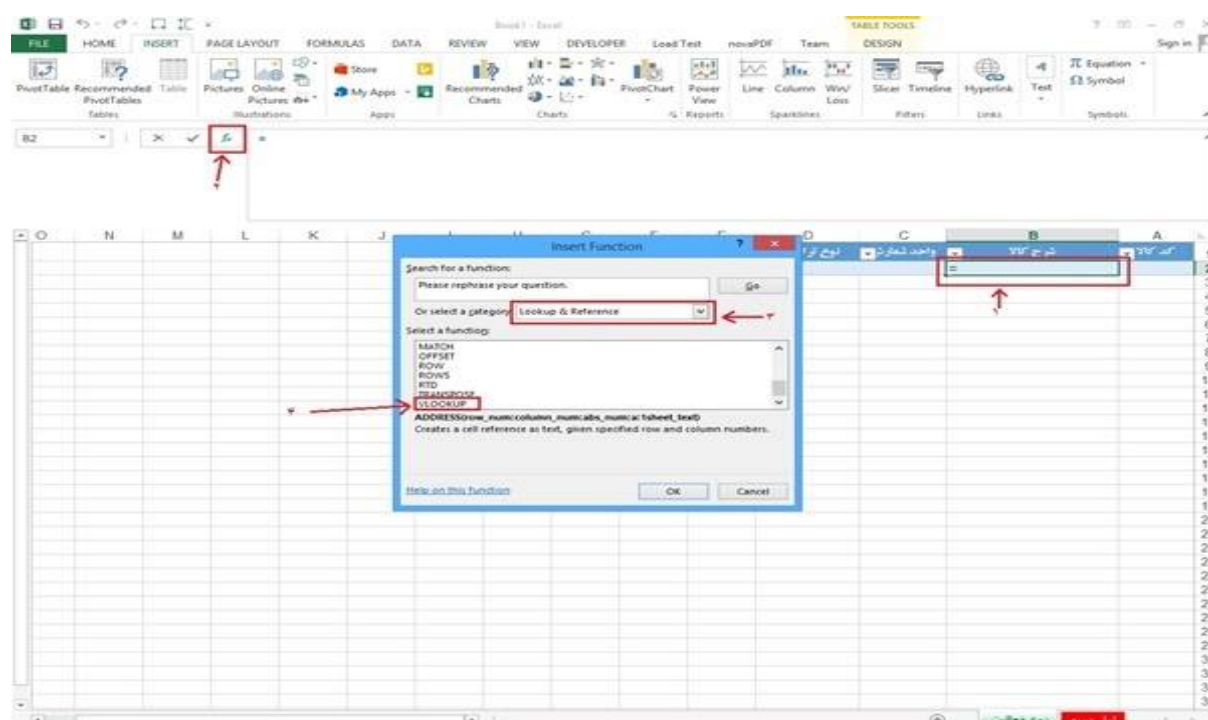
کد کالا	شرح کالا	واحد شمارش	موجودی اول دور
۱۱۱۱۱۱	بیج گالوانیزه ۸۰۳۰	عدد	۲۰
۱۱۱۱۱۲	مهره ۸	عدد	۴۰
۱۱۱۱۱۳	واشر قری ۸	عدد	۱۰
۱۱۱۱۱۴	واشر تخت ۸	عدد	۱۵
۱۱۱۱۱۵	واشر لاستیکی ۸	عدد	۵۰
۱۱۱۱۱۶	بیج گالوانیزه ۱۰۰۳۰	عدد	۱۲
۱۱۱۱۱۷	مهره ۱۰	عدد	۵۵
۱۱۱۱۱۸	واشر قری ۱۰	عدد	۱۶
۱۱۱۱۱۹	واشر تخت ۱۰	عدد	۲۲
۱۱۱۱۲۰	واشر لاستیکی ۱۰	عدد	۱۴

۳

پس از تکمیل اطلاعات شیت دیگری ایجاد نموده و پس از راست چین نمودن آن (مانند مراحل قبل) و نوشتن عناوین مورد نیاز، نام آن ها نیز تغییر می دهیم. ما «نوع فعالیت» را انتخاب کردیم.

برای پیشگیری از هرگونه خطا، باید فرمولی را بنویسیم که به کمک آن پس از ثبت کد هر کالا نام آن فراخوانی شده و در ستون مربوطه قرار گیرد، برای این منظور VLookup را به شکل زیر بکار می بریم.

روی اولین سطر از ستون شرح کالا کلیک کرده و آن را به حالت انتخاب درمی آوریم. پس از آن به کمک منو Insert > Function وارد صفحه مربوطه شده و به شکل زیر عمل می کنیم.



پس از انجام مراحل بالا سلول ما به این شکل می شود.

Function Arguments

VLOOKUP

Lookup_value: E24 = 0

Table_array: B2:D10 = number

Col_index_num: 2 = number

Range_lookup: FALSE = logical

Formula result =

OK Cancel

حال در پنجره باز شده باید مقادیری را وارد کنیم. در سطر نخست باید بگوییم بر اساس چه داده ای باید عمل کند که در اینجا کد کالا است، روی فلش قرمز کنار سطر نخست کلیک می کنیم.

Function Arguments

VLOOKUP

Lookup_value: E24 = 0

Table_array: B2:D10 = number

Col_index_num: 2 = number

Range_lookup: FALSE = logical

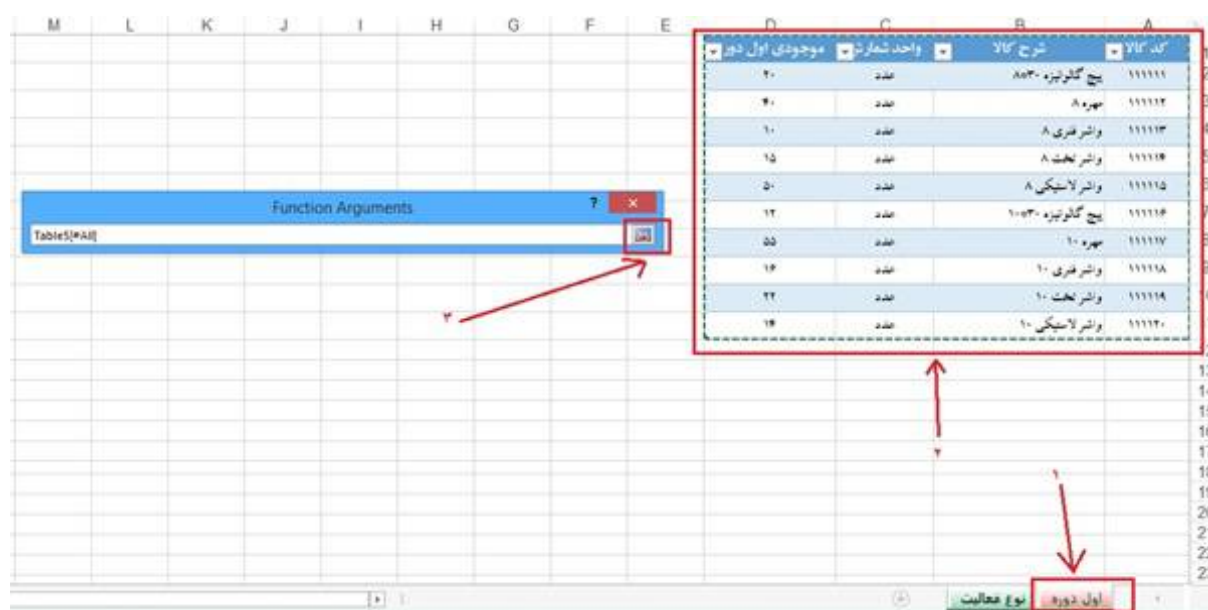
Formula result =

OK Cancel

حالا روی اولین خانه ستون کد کالا کلیک می کنیم. پس از آن دوباره روی فلش کناری آن کلیک می کنیم تا برگه به حالت عادی خود بازگردد.



سطر دوم، جدول مقصد را می‌خواهد که در اینجا شیت موجودی اول دوره است؛ مانند قبل پس از کلیک روی فلش قرمز کنار سطر دوم به شکل زیر عمل می‌کنیم.



به این نکته توجه نمایید که کل جدول را انتخاب کنید تا گزینه All در سطر مربوطه نمایان شود، به این شکل اگر در آینده اطلاعاتی به این جدول افزوده شود آپدیت می‌گردد.
در سطر سوم شماره ستونی که اطلاعات باید از روی آن خوانده شود را می‌پرسد که با توجه به جدول موجود در شیت اول دوره اطلاعات موردنیاز که شرح کالا است در ستون دوم جدول است، پس عدد ۲ را در این سطر وارد می‌کنیم.
پس از آن دکمه OK را فشرده و کار تمام است. با نوشتن کد کالا در ستون مربوطه نام کالا درج می‌گردد. برای ردیف واحد شمارش نیز مراحل بالا را طی می‌کنیم.