



برنامج الميزان - الفواتير

برنامج الميزان - الفواتير

الموقع الرسمي لبرنامج الميزان - تركيا

وتحوي إعدادات الفواتير النوافذ التالية:

نافذة عام.

نافذة البنود.

نافذة الجرد الفرعي.

نافذة "عام": وتحوي هذه النافذة كما هو واضح في الشكل التالي على ما يلي:

طرق حساب الحسم والإضافة: يوجد ثلاثة طرق رئيسية:

1- يحسب الحسم وتحسب الإضافة بشكل مستقل: في هذه الحالة لا يوجد أي علاقة بين حساب الحسم وحساب الإضافة. للتوضيح نطرح المثال التالي:

بفرض أن فاتورة قيمتها 1000 ل.س وعليها حسم 10% وإضافة 20% , في هذه الحالة سيتم حساب صافي الفاتورة (الصافي للدفع) كما يلي:

الصافي = الإجمالي + الإضافة - الحسم

الصافي = 1000 + (20%*1000) - (10%*1000)

الصافي = 1000 + 200 - 100 = 1100 ل.س.

2- تحسب الإضافة بعد تطبيق الحسم: ولتوضيح هذه الطريقة نطرح المثال التالي:

بفرض وجود نفس المعلومات السابقة سيحسب الصافي كما يلي:

$$\text{الصافي} = \text{الإجمالي} - \text{الحسم} + \text{الإضافة}$$

$$\text{الصافي} = 1000 - (10\% \times 1000) + (10\% \times 1000) - 20\%$$

$$\text{الصافي} = 1000 - 100 + 100 - (20\% \times 900)$$

$$\text{الصافي} = 1000 - 100 + 180 = 1080 \text{ ل.س.}$$

نلاحظ أن الإضافة قد نقصت لأننا حسبنا الإضافة بعد تطبيق الحسم.

3- الحسم يحسب بعد تطبيق الإضافة: ويتم الحساب هنا بعكس السابق كما يلي:

$$\text{الصافي} = \text{الإجمالي} + \text{الإضافة} - \text{الحسم}$$

$$\text{الصافي} = 1000 + (20\% \times 1000) - 10\%$$

$$\text{الصافي} = 1000 + 200 - (10\% \times 1200)$$

$$\text{الصافي} = 1000 - 200 + 120 = 1080$$

مع أن الصافي نفسه السابق لكن رقمي الإضافة والحسم قد اختلفا.

النص الترحيبي لشاشة الزبون: ندخل في هذين الحقلين نصين يظهران على شاشة الزبون وذلك إذا كانت موجودة ضمن التجهيزات الإضافية للحاسب.

الأسعار التي تظهر في قائمة الزر اليميني في حقل وعمود السعر: يمكننا هنا تفعيل أسعار المادة التي نرغب أن تظهر في الفاتورة عند الوقوف في حقل السعر والضغط بالزر اليميني للماوس.

الحسم, استخدام نسبة حسم التقسيم بدل النسبة المئوية: عند تفعيل هذا الخيار يتم حساب الحسم بطريقة مختلفة عن الطريقة العادية المعروفة حيث أن طريقة حسم التقسيم تستخدم في بعض القطاعات وخصوصاً قطاع بيع الألبسة ولتوضيح الفرق بين الطريقة العادية في الحسم وطريقة حسم التقسيم نطرح المثال البسيط التالي:

مثال: بفرض أن سعر القطعة 1000 ل.س ونسبة حسم 60% عندها يحسب الحسم كما يلي:

$$\text{الحسم العادي} = 1000 \times 60\% = 600 \text{ ل.س.}$$

$$\text{حسم التقسيم} = 1000 \times \{ (60\% + 1) \div 60\% \} = 375 \text{ ل.س.}$$

نافذة "البنود": وتحتوي هذه النافذة كما هو واضح في الشكل التالي على ما يلي:

حقل الباركود:

البحث في الأرقام التسلسلية أيضاً:

كما ذكرنا سابقاً عندما تحدثنا عن بطاقة المادة يمكننا أن نستخدم أرقام تسلسلية خاصة بكل وحدة من المادة وذلك من أجل متابعة تحرك الوحدات التي بعناها ومعرفة ما إذا كانت قطعة معينة مثل خلوي محدد قد بيع من عندنا أم لا وذلك عن طريق تعريف أرقام تسلسلية لكل قطعة من قطع المادة تعرف هذه القطع من خلال هذه الأرقام وليس من خلال الباركود لأن الباركود يدلنا على كل القطع التي لها اسم مادة واحد.

وفي الأحوال العادية عند عدم وجود هذه الميزة "البحث في الأرقام التسلسلية أيضاً", عند شراء عشر قطع من مادة معينة نقوم بإدراج اسم المادة ثم نقوم بإدخال الأرقام التسلسلية لكل قطعة من القطع العشر السابقة, وعند البيع نقوم بإدراج اسم المادة بواسطة قارئ الباركود ومن ثم نقوم يدوياً بإدخال الأرقام التسلسلية للقطع المباعة.

ولكن مع تفعيل هذه الميزة من جهة وجود شيفرة للرقم التسلسلي مثل شيفرة رقم الباركود من جهة أخرى, نقوم عند بيع القطع السابقة بتمرير قارئ الباركود على شيفرة الرقم التسلسلي فيتم إدراج اسم المادة والرقم التسلسلي في الوقت ذاته وذلك لأن الرقم التسلسلي قد عرف سابقاً في فاتورة الشراء ضمن مادة معينة لذلك عندما يتم قراءة الرقم التسلسلي يتم التعرف على اسم المادة بشكل تلقائي.

ومن الأمثلة الشائعة لاستخدام هذه الميزة بطاقات التعبئة للخطوط مسيقة الدفع (بطاقات الوحدات Units التسلسلي للرقم وشيفرة للباركود شيفرة شيفرتين تحوي البطاقات هذه أن حيث Cards)

صيغ الحقول:

سبق وتحدثنا عند شرح تعريف وحدة المادة أنه يمكن وضع صيغة رياضية مختارة لهذه الوحدة يتم بموجبها إدراج رقم في حقل الكمية في الفاتورة هذا الرقم يكون ناتج عن ضرب عدة حقول في الفاتورة, مثل أن تكون الكمية عبارة عن ناتج ضرب حقول الطول والعرض والعدد, وإن الكلام السابق خاص بحقل الكمية دون غيره حيث أن التعبير الرياضي لهذا الحقل قد عرف في بطاقة الوحدة لأنه من الضروري ربط المعادلة التي تجلب الكمية بوحدة هذه الكمية لأنه أحياناً نجد من الضروري وجود وحدتين وصيغتين مختلفتين لهاتين الوحدتين وذلك في بطاقة المادة نفسها. ومثال ذلك معمل رخام يبيع بالمتر المربع وبالسنتيمتر المربع وإدخال معلومات الطول والعرض دوماً بالسنتيمتر المربع عند ذلك نكون أمام وحدتين لبيع الرخام وبصيغتين مختلفتين:

$$\text{المتر المربع} = \text{الطول(سم)} \times \text{العرض(سم)} \div 10000$$

$$\text{السنتيمتر المربع} = \text{الطول(سم)} \times \text{العرض(سم)}$$

إن كل ما سبق يتم من خلال تعريف الوحدات في بطاقة المادة كما ذكرنا في فصل سابق.

ولكن في بعض الأحيان نحتاج إلى صيغة رياضية محددة تجلب لنا رقم في حقل نريده وهذا الحقل غير حقل الكمية الأساسي والذي يتم من خلاله حساب إجمالي وصافي مبلغ الفاتورة وإنما نريد هذا الحقل كمعلومة

مثال: يفرض أننا في المثال السابق نفسه نريد أن يتم حساب رقم المساحة في حقل المساحة في الفاتورة عندها نختار صيغة الطول × العرض في المربع المقابل لحقل المساحة كما يظهر في الشكل السابق:

ويمكننا تغيير الصيغة السابقة باختيار المعادلة المطلوب تعديلها أولاً ومن ثم الانتقال إلى مخصص كما في الشكل التالي:

نافذة "الجرد الفرعي": وتحتوي هذه النافذة كما هو واضح في الشكل التالي على ما يلي:

إعدادات نافذة الجرد الفرعي في فواتير الأخراج:

الكميات المتوفرة: ويوجد ثلاثة خيارات :

في مستودع الفاتورة: أي إن البحث عن المادة المحددة سيكون ضمن المستودع المحدد في الفاتورة.

في كل مستودعات فرع الفاتورة: أي أن البحث عن المادة سيكون ضمن فرع الفاتورة في كل مستودعاته.

في كل المستودعات في كل الفروع: أي إن البحث عن المادة سيكون في كل مستودعات فروع الشركة.

إدراج المادة يدوياً (بدلالة الرمز أو اسم المادة):

إدراج كمية {1} في حقل الكمية: أي إن البرنامج سيقوم بإدراج كمية (1) في حقل الكمية عند إدراج المادة.

إدراج كامل الكمية المتوفرة في الجرد الفرعي لحقل الكمية: أي إن البرنامج سيقوم بإدراج كامل الكمية في حقل الكمية.

عدم إظهار النافذة في حال وجود خيار وحيد: أي إن البرنامج لن يظهر نافذة الجرد الفرعي في حال وجود خيار واحد.

إدراج المادة عبر الباركود/نقطة بيع:

إدراج كمية {1} في حقل الكمية: أي إن البرنامج سيقوم بإدراج كمية (1) في حقل الكمية عند قراءة باركود المادة أو إدراجها في نقطة بيع.

إدراج كامل الكمية المتوفرة في الجرد الفرعي لحقل الكمية: أي إن البرنامج سيقوم بإدراج كامل الكمية في حقل الكمية.

عدم إظهار النافذة في حال وجود خيار وحيد: أي إن البرنامج لن يظهر نافذة الجرد الفرعي في حال وجود خيار واحد.

القيمة الافتراضية لخيار "إسناد الكمية للبند" بعد ضغط F6:

إسناد: أي إن الخيار الافتراضي لإسناد الكمية هو "إسناد" بعد ضغط مفتاح F6، أي استبدال الكمية المحددة سابقاً

عدم إسناد: أي إن الخيار الإفتراضي لإسناد الكمية هو "عدم إسناد" بعد ضغط مفتاح F6, أي عدم استبدال الكمية المحددة سابقاً في حقل الكمية.
