

١٤٣٥

# تعلم التفقيط في اكسل ٢٠١٠

## اعداد المهندس أحمد حجي ملي

هذا العمل مجاني للجميع وحقوق الاستخدام والنشر لكل مسلم رجاء دعوة صالحة بظهر الغيب





الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد عليه افضل الصلاة  
وأتم التسليم ..

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما وفقها في الدين والدنيا يا رب العالمين  
وبعد :

السلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته ..

هذا كتاب تعليم التفقيط في برنامج أكسل ٢٠١٠ او أي نسخة حيث يمكنك من خلاله  
تحويل الارقام الى نصوص وهو مهم للموظفين والمحاسبين والجميع ومن اراد تعلم اكسل ،  
ويمكن للجميع استخدامه لأغراض غير تجارية لأنه مجاني وحقوق النشر لكل مسلم .

لا تنسوني من صالح دعائكم ^\_^

**أخوكم المهندس احمد حجي ملي**

**لآرائكم وملاحظاتكم**

[www.cham-design.com](http://www.cham-design.com)

[https://www.facebook.com/hammada.haggemlle?ref=tn\\_tnmn](https://www.facebook.com/hammada.haggemlle?ref=tn_tnmn)

[mlleco@hotmail.com](mailto:mlleco@hotmail.com)

**وشكرا لكم وعلى بركة الله نبداً**

## التفقيط: تحويل الأعداد إلى كلمات

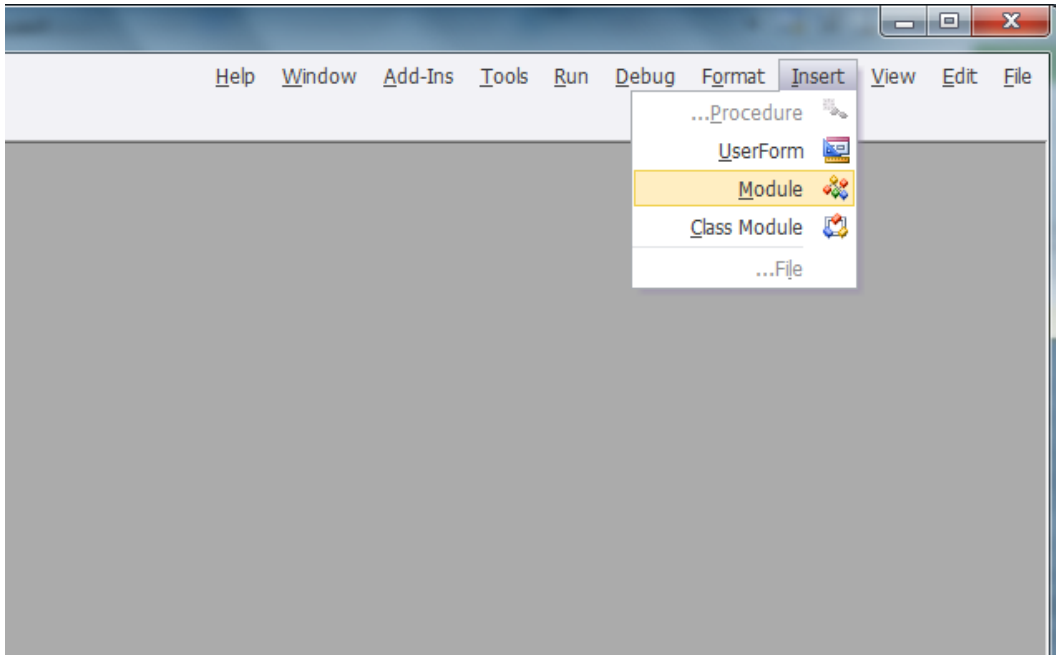
التفقيط هو تحويل الأرقام إلى كلمات، مثلا ١٤٥ تصبح مئة وخمسة وأربعون. وسمي تفقيطا، لأنه كان يقال، خمس وأربعون دينارا فقط. يحتاج إليه في برمجيات المحاسبة، وفي قراءة النصوص، وغيرها، والحاجة إلى برمجية مفتوحة المصدر في هذا المجال مهم جدا، لاسيما مكتبات تدمج في تطبيقات أخرى.

## خطوات العمل:

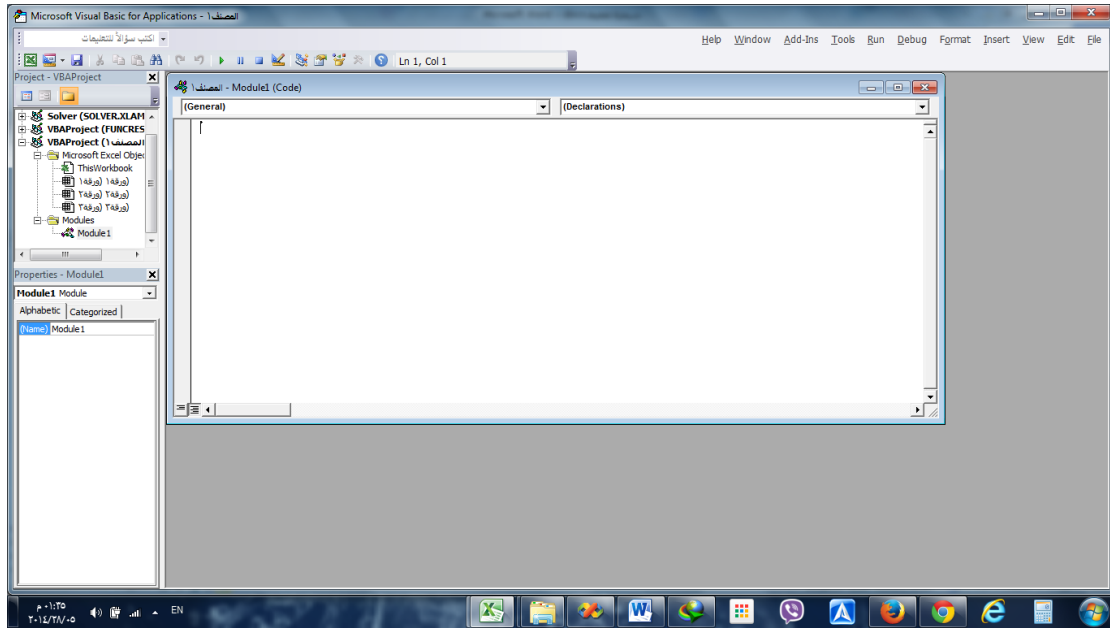
**أولاً:** قم بفتح برنامج أكسل بأي نسخة تريد وقم بإنشاء مصنف جديد واحفظ الملف كما شئت .

**ثانياً:** قم بالضغط من لوحة المفاتيح على زر **alt+f11** فتظهر لك نافذة الفيجوال بيزك المرافق لبرنامج اكسل حيث يمكنك من هنا كتابة شيفرات وتعديلات من صنعك على البرنامج .

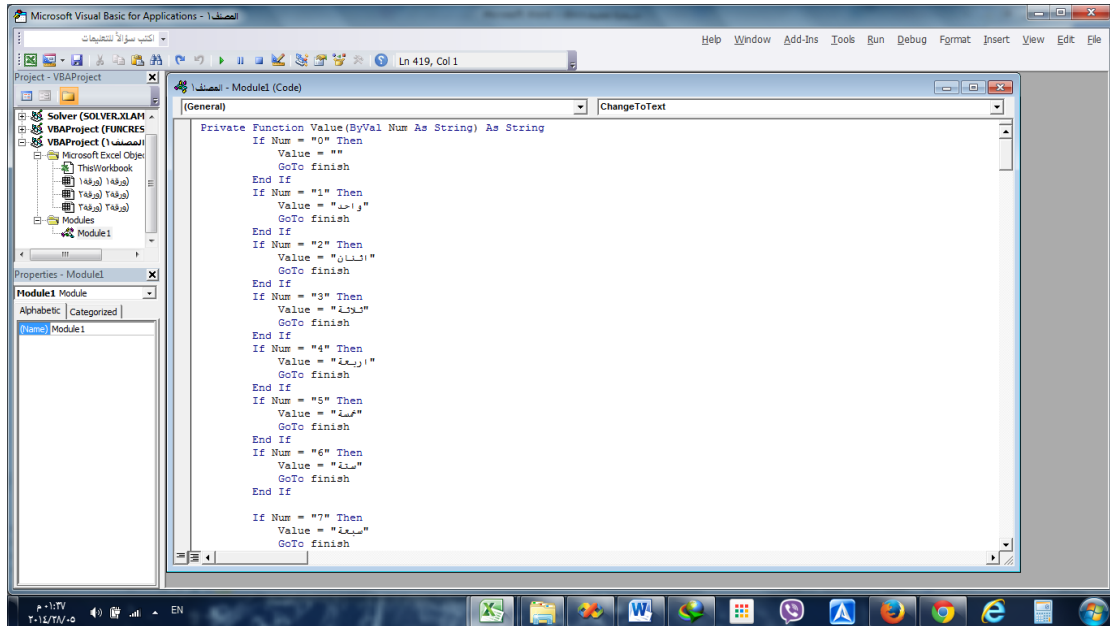
**ثالثاً:** ثم من القائمة **insert** اذهب للخيار **module**



فيظهر لك على اطار ضمن الواجهة كما في الشكل :



ضمن المصنف قم بنسخ الشيفرة التي بالأسفل كاملة ولصقها ضمن المصنف ثم انتقل الى الخطوة الرابعة بأسفل الشيفرة ( ملاحظة الشفرة انسخها كاملة كما هي كي تعمل الدالة بنجاح ) :



```

Private Function Value (ByVal Num As String) As String
    If Num = "0" Then
        Value = ""
        GoTo finish
    End If
    If Num = "1" Then
        Value = "واحد"
        GoTo finish
    End If
    If Num = "2" Then
        Value = "اثنان"
        GoTo finish
    End If
    If Num = "3" Then
        Value = "ثلاثة"
        GoTo finish
    End If
    If Num = "4" Then
        Value = "اربعة"
        GoTo finish
    End If
    If Num = "5" Then
        Value = "خمسة"
        GoTo finish
    End If
    If Num = "6" Then
        Value = "ستة"
        GoTo finish
    End If

    If Num = "7" Then
        Value = "سبعة"
        GoTo finish
    End If

    If Num = "8" Then
        Value = "ثمانية"
        GoTo finish
    End If
    If Num = "9" Then
        Value = "تسعة"
        GoTo finish
    End If
finish:
    End Function

Private Function Value2 (ByVal Num As String) As String
    Dim num1 As String
    Dim num2 As String
    Dim ben As String
    num2 = Left (Num, 1)
    num1 = Right (Num, 1)
    If num2 = "1" Then
        Value2 = "عشر"
        GoTo finish
    End If

    If num2 = "2" Then
        Value2 = "عشرون"
        GoTo finish
    End If

```

```

End If

If num2 = "3" Then
    Value2 = "ثلاثون"
    GoTo finish
End If
If num2 = "4" Then
    Value2 = "اربعون"
    GoTo finish
End If
If num2 = "5" Then
    Value2 = "خمسون"
    GoTo finish
End If
If num2 = "6" Then
    Value2 = "ستون"
    GoTo finish
End If
If num2 = "7" Then
    Value2 = "سبعون"
    GoTo finish
End If
If num2 = "8" Then
    Value2 = "ثمانون"
    GoTo finish
End If
If num2 = "9" Then
    Value2 = "تسعون"
    GoTo finish
End If

```

finish:

```

If num1 = "0" Then
    num1 = ""
    ben = ""
Else
    If num2 = "1" Then
        ben = " "
        num1 = Value(num1)
    Else
        ben = " و "
        num1 = Value(num1)
    End If
End If

If num2 = "0" Then ben = ""

Value2 = num1 & ben & Value2
If Num = "00" Then Value2 = ""
If Num = "11" Then Value2 = "عشر احدى"
If Num = "12" Then Value2 = "عشر اثنا"

If Num = "10" Then Value2 = "عشرة"
End Function

```

```
Private Function Value3(ByVal Num As String) As String
```

```

Dim ben As String
Dim Hundred As String
Dim one As String
Dim two As String
Hundred = "مائة"
one = Value(Left(Num, 1))
two = Value2(Right(Num, 2))
If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""
If one = "" Then
    ben = ""
    Hundred = ""
End If
If one = "واحد" Then one = ""
If one = "اثنان" Then
    one = ""
    Hundred = "مئتا"
End If
Value3 = one & Hundred & ben & two
If Num = "000" Then Value3 = ""
End Function

Private Function value4(ByVal Num As String) As String
    Dim ben As String
    Dim thousand As String
    Dim one As String
    Dim two As String
    thousand = "آلاف"
    one = Value(Left(Num, 1))
    two = Value3(Right(Num, 3))
    If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""

    If one = "" Then
        ben = ""
        thousand = ""
    End If

    If one = "واحد" Then
        one = ""
        thousand = "الف"
    End If
    If one = "اثنان" Then
        one = ""
        thousand = "الفا"
    End If
    value4 = one & thousand & ben & two
    If Num = "0000" Then value4 = ""
End Function

Private Function value5(ByVal Num As String) As String
    Dim ben As String
    Dim thousand As String
    Dim one As String
    Dim two As String
    thousand = "الف"
    one = Value2(Left(Num, 2))
    two = Value3(Right(Num, 3))
    If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""
    If one = "" Then
        ben = ""

```

```

        thousand = ""
    End If

    If one = "واحد" Then
        one = ""
        thousand = "الف"
    End If
    If one = "اثنان" Then
        one = ""
        thousand = "الفا"
    End If
    value5 = one & thousand & ben & two
    If Num = "00000" Then value5 = ""
End Function

Private Function value6(ByVal Num As String) As String
    Dim ben As String
    Dim thousand As String
    Dim one As String
    Dim two As String
    thousand = "الف"
    one = Value3(Left(Num, 3))
    two = Value3(Right(Num, 3))
    If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""

    If one = "" Then
        ben = ""
        thousand = ""
    End If

    If one = "واحد" Then
        one = ""
        thousand = "الف"
    End If
    If one = "اثنان" Then
        one = ""
        thousand = "الفا"
    End If
    value6 = one & thousand & ben & two
    If Num = "000000" Then value6 = ""
End Function

Private Function value7(ByVal Num As String) As String
    Dim ben As String
    Dim Million As String
    Dim one As String
    Dim two As String
    Million = "ملايين"
    one = Value(Left(Num, 1))
    two = value6(Right(Num, 6))
    If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""

    If one = "" Then
        ben = ""
        Million = ""
    End If

```



```

If one = "واحد" Then
    one = ""
    Million = "مليون"
End If
If one = "اثنان" Then
    one = ""
    Million = "مليوننا"
End If
value7 = one & Million & ben & two

```

End Function

```
Private Function value8(ByVal Num As String) As String
```

```

    Dim ben As String
    Dim Million As String
    Dim one As String
    Dim two As String
    Million = " مليون "
    one = Value2(Left(Num, 2))
    two = value6(Right(Num, 6))
    If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""

    If one = "" Then
        ben = ""
        Million = ""
    End If

```

```

If one = "واحد" Then
    one = ""
    Million = " مليون "
End If
If one = "اثنان" Then
    one = ""
    Million = "مليوننا"
End If
value8 = one & Million & ben & two

```

End Function

```
Private Function value9(ByVal Num As String) As String
```

```

    Dim ben As String
    Dim Million As String
    Dim one As String
    Dim two As String
    Million = " مليون "
    one = Value3(Left(Num, 3))
    two = value6(Right(Num, 6))
    If two <> "" Then ben = " و " Else ben = ""

    If one = "" Then
        ben = ""
        Million = ""
    End If

```

```

If one = "واحد" Then
    one = ""
    Million = " مليون "
End If
If one = "اثنان" Then
    one = ""

```

```
Million = "مليوناً"  
End If  
value9 = one & Million & ben & two
```

```
End Function
```

```
Public Function ChangeToText (ByVal Allnumber As String) As String
```

```
Dim Num As String  
Dim backed As String  
Dim backed2 As String  
Dim Length As Integer  
Dim bigcur, smallcur As String  
Dim intnum As String  
Dim floatnum As String  
Dim i As Integer  
Dim found As Boolean
```

```
Allnumber = Trim(Allnumber)  
If Not IsNumeric(Allnumber) Then  
    ChangeToText = "الادخال في خطأ"  
    Exit Function  
End If
```

```
i = 1  
Do While i <> Len(Allnumber) + 1  
    If Mid(Allnumber, i, 1) <> "." Then  
        intnum = intnum & Mid(Allnumber, i, 1)  
    Else  
        found = True  
        GoTo Float  
    End If  
    i = i + 1  
Loop
```

Float:

```
If found Then  
    i = i + 1  
    Do While i <> Len(Allnumber) + 1  
        floatnum = floatnum & Mid(Allnumber, i, 1)  
        i = i + 1  
    Loop  
End If
```

```
'Num = txtNameA.Text  
Num = intnum  
Length = Len(Num)
```

```
If Length = 1 Then backed = Value(Num)  
If Length = 2 Then backed = Value2(Num)  
If Length = 3 Then backed = Value3(Num)  
If Length = 4 Then backed = value4(Num)  
If Length = 5 Then backed = value5(Num)  
If Length = 6 Then backed = value6(Num)  
If Length = 7 Then backed = value7(Num)  
If Length = 8 Then backed = value8(Num)  
If Length = 9 Then backed = value9(Num)
```

```

Num = floatnum
Length = Len(Num)

If Length = 1 Then backed2 = Value(Num)
If Length = 2 Then backed2 = Value2(Num)
If Length = 3 Then backed2 = Value3(Num)
If Length = 4 Then backed2 = value4(Num)
If Length = 5 Then backed2 = value5(Num)
If Length = 6 Then backed2 = value6(Num)
If Length = 7 Then backed2 = value7(Num)
If Length = 8 Then backed2 = value8(Num)
If Length = 9 Then backed2 = value9(Num)

smallcur = StrSmallNameCurrency
bigcur = StrLargeNameCurrency

Dim Filse As String
Dim ben As String
Dim jd As String

ben = " و "

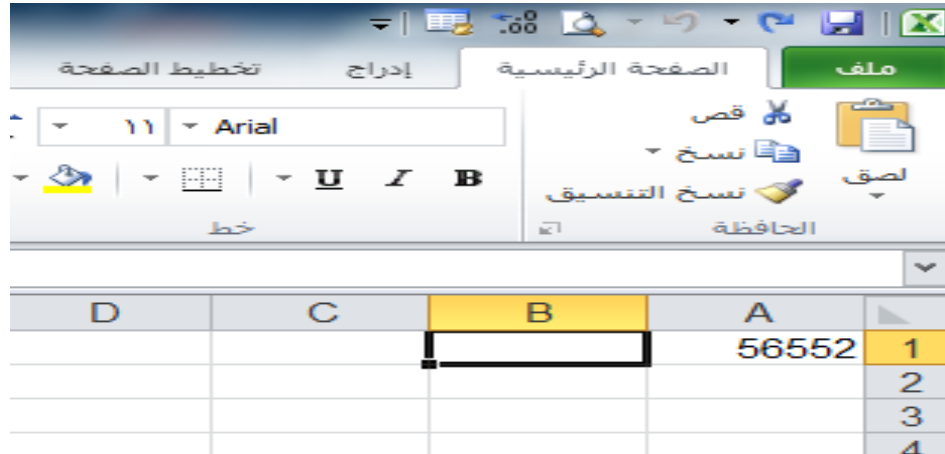
If backed <> "" Then
    jd = " " & bigcur & " "
Else
    jd = ""
    ben = ""
End If

If backed2 <> "" Then
    Filse = " " & smallcur & " "
Else
    Filse = ""
    ben = ""
End If
ChangeToText = backed & jd & ben & backed2 & Filse
End Function

```

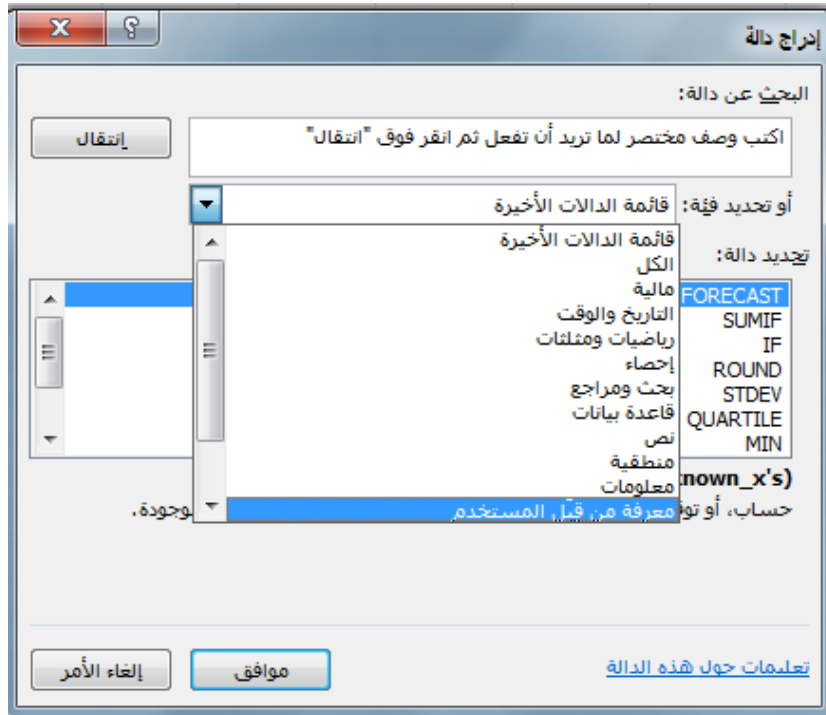
**رابعا** : بعد الانتهاء من اللصق اغلق نافذة الفيچوال ببيك من اشارة X بالأعلى فتعود تلقائيا لواجهة الإكسل .

خامسا : اكتب في الخلية a1 مثلا الرقم ٥٦٥٥٢

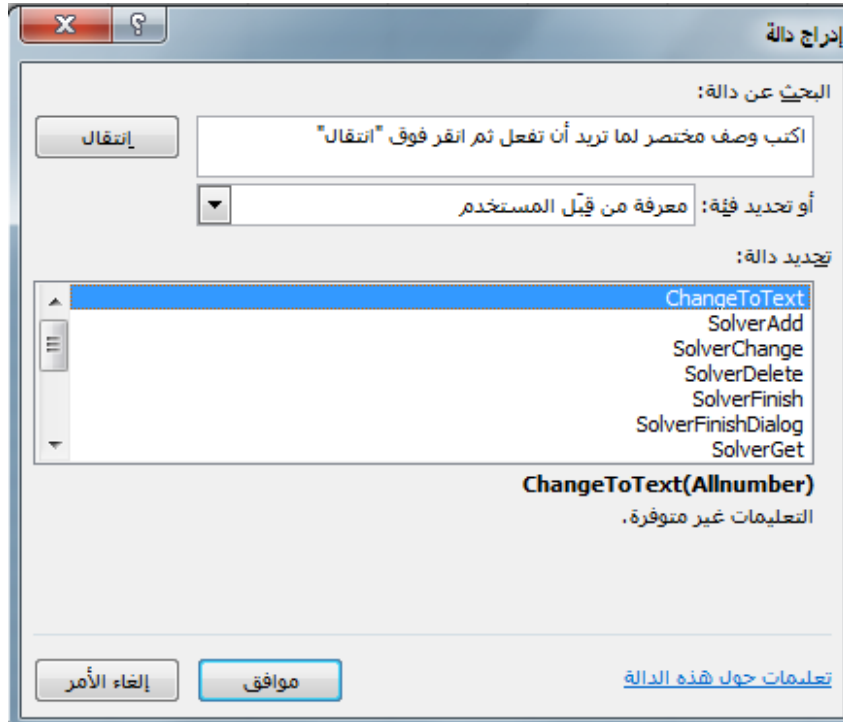


ثم في الخلية التي تليها B1 قم بإدراج دالة  $\int x$

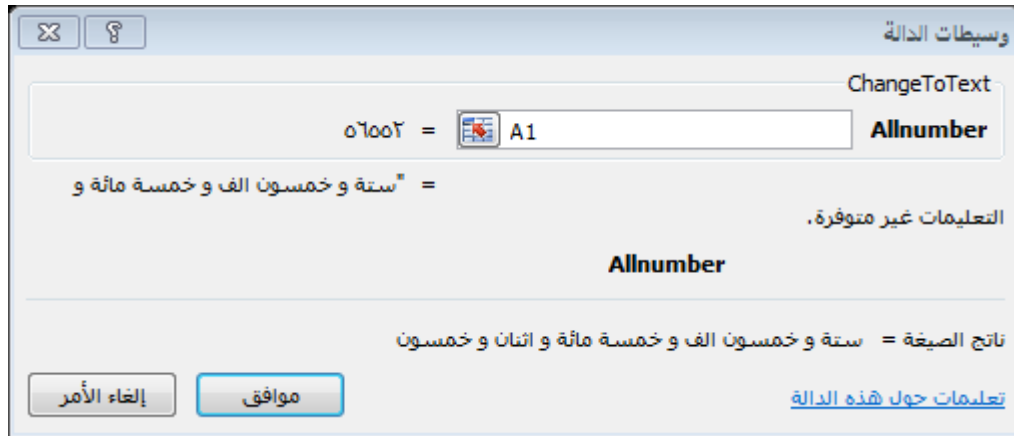
فيظهر لك مربع الدالات قم من قائمة تحديد فئة باختيار معرف الخيار معرف من قبل المستخدم كما في الشكل التالي :



ثم اختر الخيار **ChangeToText** ثم اضغط **موافق**



فيظهر وسيطات الدالة قم بتحديد الخلية **A1** وستجد انه تم تحويل الرقم الى نص ثم اضغط موافق.



وبالأسفل عينة من الادخالات مع ملاحظة أنه في الخلية الاخيرة قمنا بإدخال رقم خاطئ فانظر ماذا كانت النتيجة وشكرا لكم ولحسن اصغائكم والسلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته .

	B	A	
	ستة و خمسون الف و خمسة مائة و اثنان و خمسون	56552	1
	خمسة و ستون الف و ستة مائة و ثلاثة و عشرون	65623	2
	عشرة الف و مننا و عشرون	10220	3
	ستةملايين و خمسة مائة و واحد و اربعون الف و خمسة مائة و خمسة عشر	6541515	4
	ثلاثة آلاف و ستة مائة و ثمانية و تسعون	3698	5
	عشرة الف	10000	6
	خطأ في الإدخال	a222	7
			8

