

(ج) معالج إستعلام البحث عن التكرار Find Duplicates Query Wizard:

- يمكن من خلال هذا الإختيار البحث عن أية قيم مكررة في الجدول أو في الأستعلام المنفرد. فبعد اختيار Find Duplicates Query Wizard من قائمة Query Wizard نقوم الخطوات التالية:
- نختار الجدول المراد البحث عن الحقول التي تحوي على البيانات المكررة فيه ثم نضغط على Next:

Find Duplicates Query Wizard

Which table or query do you want to search for duplicate field values?

For example, to find cities with more than one customer you would choose a Customer table below.

جدول الطلاب
Table: درجات الطلاب

View
 Tables Queries Bqth

Cancel < Back Next > Finish

- تظهر نافذة لإختيار الحقول المراد البحث فيه عن البيانات المكررة وليكن العنوان ثم نضغط على Next:

Find Duplicates Query Wizard

Which fields might contain duplicate information?

For example, if you are looking for cities with more than one customer, you would choose City and Region fields here.

Available fields:
رقم الطالب
اسم الطالب
رقم الهوية
تاريخ الميلاد
المعدل
التقدير
النتيجة

Duplicate-value fields:
العنوان

Cancel < Back Next > Finish

- تظهر على نافذة تعطي خيارات بإضافة حقول أخرى قد نحتاجها مع الحقول التي نبحث فيها عن مكررات وليكن مثلاً الاسم ثم نضغط على Next:

Find Duplicates Query Wizard

Do you want the query to show fields in addition to those with duplicate values?

For example, if you chose to look for duplicate City values, you could choose CustomerName and Address here.

Available fields:
رقم الطالب
رقم الهوية
تاريخ الميلاد
المعدل
التقدير
النتيجة
الصورة

Additional query fields:
اسم الطالب

Cancel < Back Next > Finish

- تظهر واجهة لتغيير اسم الاستعلام إن رغبتنا بذلك وبعدها نضغط على Finish لنكون قد أنهينا الإستعلام عن المكررات في عناوين الطلبة مع إضافة إسم الطالب:

Find Duplicates Query Wizard

What do you want to name your query?

Find duplicates for جدول الطلاب

Do you want to view the query results, or modify the query design?

View the results.

Modify the design.

Cancel
< Back
Next >
Finish

- عندها سنظهر نتائج إستعلام التكرار:

| العنوان | اسم الطالب |
|---------|-----------------|
| بصرة | خالد عباس |
| بصرة | محمد عبد المطلب |
| بصرة | لبنى عبد المجيد |
| بغداد | مشتاق طالب |
| بغداد | خالد علي عمران |
| بغداد | عمر مجيد |
| بغداد | أحمد حسن علي |
| بغداد | مؤمل علي |
| بغداد | مهدي صالح |
| بغداد | خالد نصيف |
| ديالى | بلال سعد |
| ديالى | نواف محمد |
| ذي قار | نبراس اسماعيل |
| ذي قار | زينب مطر |
| موصل | نورا سعد |
| موصل | كاثرين سعد |
| موصل | احمد عزيز |
| ميسان | وليد خالد |
| ميسان | ايمن فاح |
| ميسان | ملاك محمود |

ملاحظة: في حال لم نقم بإضافة حقول أخرى سيكون الجدول كالآتي:

| Field | NumberOfD |
|--------|-----------|
| أربيل | 3 |
| البصرة | 2 |
| الكوت | 2 |
| النجف | 4 |
| بغداد | 3 |
| ديالى | 2 |
| ميسان | 2 |

وعليه فإن المسار الخاص بإستعلام التكرار سيكون:

Create → Query Wizard → Find Duplicates Query Wizard → (Select the table) → Next → (select the field that contain the frequency) → Next → (select an additional field that need to appearance) → Next → Finish

(د) معالج البحث عن غير المتطابقات Find Unmatched Query Wizard :

يمكن من خلال هذا النوع من الإستعلامات البحث عن سجلات موجودة في الجداول والتي ليس لها إرتباط بأي سجلات في أي جداول أخرى. بعد اختيار Find Unmatched Query Wizard من قائمة Query Wizard نقوم الخطوات التالية:

- نختار الجدول المراد الاستعلام عنه ثم نضغط على Next:

Find Unmatched Query Wizard

The query you create will list records in the table you select below that have no related records in the table you select on the next screen. For example, you can find customers that have no orders.

Which table or query contains records you want in the query results?

Table: جدول الطلاب
Table: درجات الطلاب

View
 Tables Queries Both

Cancel < Back Next > Finish

- بعد إختيار الجدول المراد البحث عن غير المتطابقات فيه سوف تظهر لنا نافذة تحتوي على الجداول الأخرى التي نروم إضافة غير المتطابقات منه ثم نضغط على Next:

Find Unmatched Query Wizard

Which table or query contains the related records?

For example, if you've already selected customers and you're looking for customers without orders, you would choose orders here.

Table: درجات الطلاب

View
 Tables Queries Both

Cancel < Back Next > Finish

- تظهر نافذة تحتوي على السجلات الموجودة في كافة الجداول المتوفرة في قاعدة البيانات، نختار السجلات المتشابهة (مثلاً اسم الطالب) مع تحديد سهم العلاقة بين السجلين (<=>) بحيث تظهر العلاقة في مستطيل Matching fields.

Find Unmatched Query Wizard

What piece of information is in both tables?
For example, a Customers and an Orders table may both have a CustomerID field. Matching fields may have different names.
Select the matching field in each table and then click the <=> button.

Fields in 'جدول الطلاب':

| |
|---------------|
| رقم الطالب |
| اسم الطالب |
| العنوان |
| رقم الهوية |
| تاريخ الميلاد |
| المعدل |
| التقدير |
| النتيجة |

Fields in 'درجات الطلاب':

| |
|----------------------|
| ID |
| اسم الطالب |
| إدارة المشاريع |
| إدارة المصارف |
| تطبيقات الحاسوب |
| محاسبة التكاليف |
| الإدارة الاستراتيجية |
| اللغة الإنكليزية |

Matching fields: اسم الطالب <=> اسم الطالب

قم بتحديد العلاقة بين السجلين

Cancel < Back Next > Finish

- في الخطوة التالية نقوم بإضافة الحقول التي نريد إظهارها في الإستعلام:

Find Unmatched Query Wizard

What fields do you want to see in the query results?

Available fields:

| |
|---------------|
| رقم الطالب |
| اسم الطالب |
| العنوان |
| رقم الهوية |
| تاريخ الميلاد |
| المعدل |
| التقدير |
| النتيجة |

Selected fields:

Cancel < Back Next > Finish

- وبعد اختيار السجلات (وليكن مثلاً جميعها) نضغط على Next ثم Finish وبذلك سنكون قد حصلنا على إستعلام عن غير المتطابقات. وعليه سيصبح مسار إستعلام غير المتطابقات كما يأتي:

Create → Query Wizard → Find Unmatched Query Wizard → (Select the target table) → Next → (select the other table) → Next → (select the same fields in the tables) → Next → (point the relationship arrow) → Next → (select the fields that will add to the query) → Next → Finish