

آشنایی با قسمت های مختلف پنجره طراحی Query

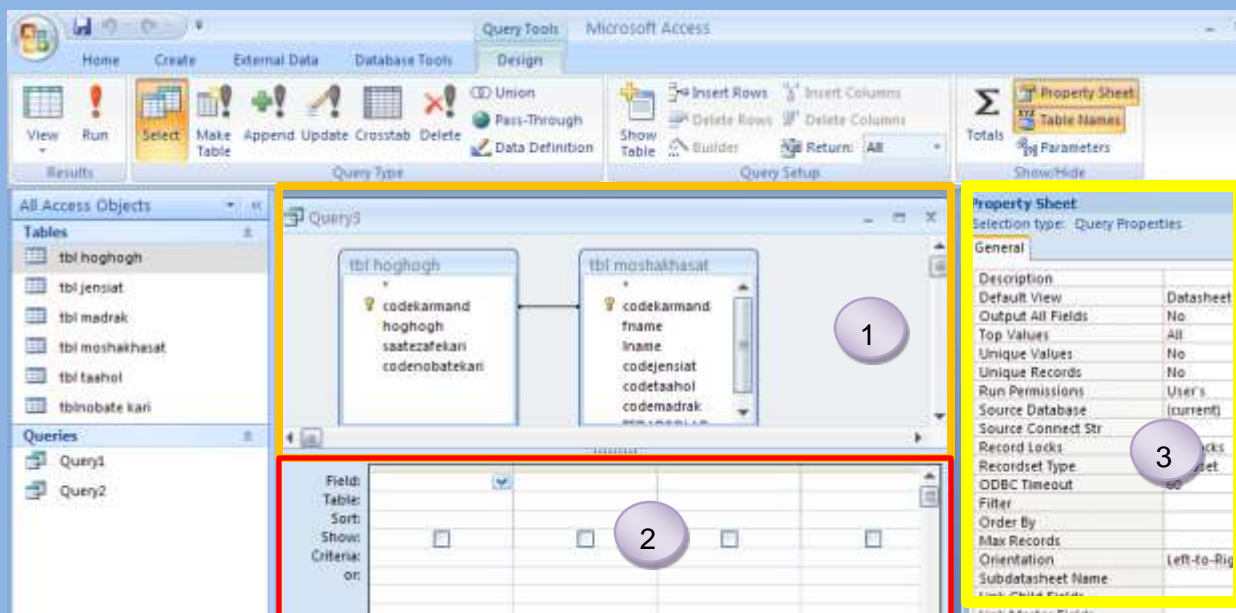


پنجره طراحی Query شامل قسمت های زیر است :

۱- محل نمایش جداول (اگر بخواهید به محل جدولی را اضافه نمایید کافی است بر روی آیکن کلیک شود

۲- محل درج فیلد ها برای نمایش مقادیر و تعیین شرایط نمایش رکوردها

۳- پنجره خصوصیات



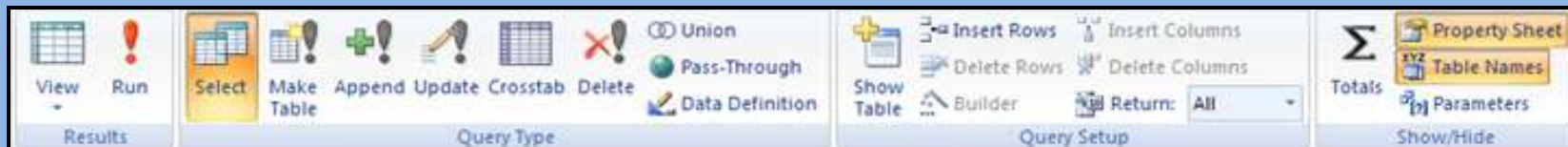
آشنایی با قسمت های مختلف پنجره طراحی Query



آیکن های نوار Design :

Result :

- **View** : نمایش داده های Query
- **Run** : اجرای Query و نمایش رکوردها



Query Type : انواع پرس و جو

۱. **Select** : پرس و جوی انتخابی : یعنی انتخاب یک یا چند رکورد از جدول بر اساس شرط یا شرایط خاص
۲. **Make Table** : ایجاد جدول جدید از مقادیر جدول دیگر
۳. **Append** : الحاق مقادیر یک جدول به جدول دیگر
۴. **Update** : بروز رسانی یا تغییر مقادیر دیگر جداول
۵. **Crosstab** : پرس و جوی متقاطع (بر اساس دو یا چند جدول)
۶. **Delete** : حذف رکورد یا رکوردهای خاصی از جدول
۷. **Union** :
۸. **Pass-Through** : اگر پرس و جو را ایجاد نموده باشید دستورات معادل با آن را به SQL نمایش می دهد
۹. **Data Definition** : ایجاد پرس و جو با استفاده از دستورات Sql به صورت مستقیم

آیکن های نوار : Design



: Query Setup

۱. **Show table** : نمایش پنجره جدول ها برای اضافه نمودن جدول به پنجره طراحی Query

۲. **Insert Row** : درج سطر جدید

۳. **Delete Row** : حذف سطر

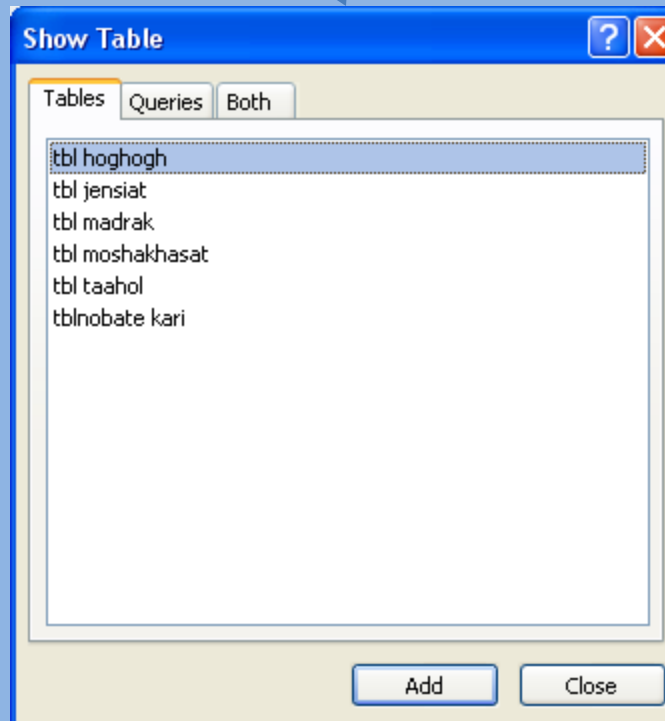
۴. **Builder** : نمایش پنجره Expression builder برای درج فیلد ها و فرمول ها به صورت Wizard

۵. **Insert Column** : درج ستون جدید

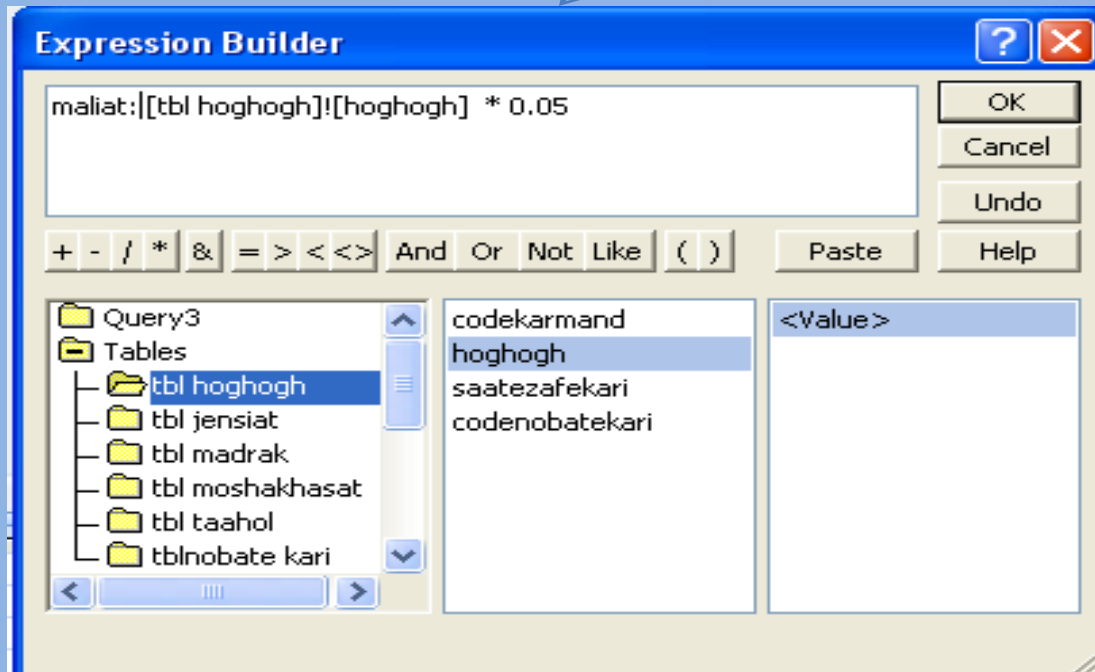
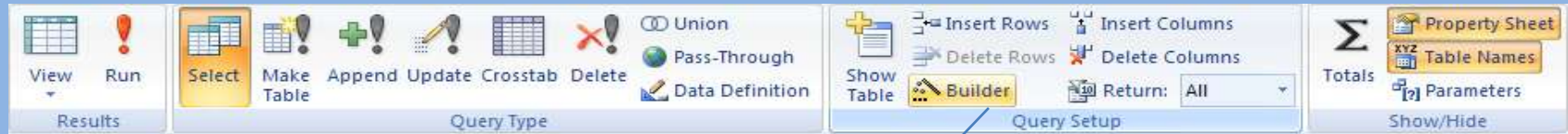
۶. **Delete Column** : حذف ستون جدید

۷. **Return** : انجام فیلتر بر اساس مقادیر

Show Table



Expression Builder



• درج فیلد محاسباتی با استفاده از پنجره Expression Builder

Sort : مرتب سازی اطلاعات

(۱) Accending : مرتب سازی از A تا Z

(۲) Descending : مرتب سازی از Z تا A

(۳) No sorted : نامرتب

همانگونه که در شکل مشاهده می کنید .
برای مرتب سازی لیست حقوق می
توانیم در قسمت Sort ، ترتیب
نمایش اطلاعات را مشخص نموده . که
در این شکل ترتیب بر اساس نام
خانوادگی درج شده است

The screenshot shows a query named 'Query3' with two tables: 'tbl hoghogh' and 'tbl moshakhasat'. The 'tbl hoghogh' table has fields: codekarmand, hoghogh, saatezafekari, and codenobatekari. The 'tbl moshakhasat' table has fields: codekarmand, fname, lname, codejensiat, codetaahol, codemadrak, and TEDADEOLAD. A line connects the 'codekarmand' field in 'tbl hoghogh' to the 'codekarmand' field in 'tbl moshakhasat'. Below the tables is a query grid with the following data:

| Field: | codekarmand | fname | lname | hoghogh |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Table: | tbl hoghogh | tbl moshakhasat | tbl moshakhasat | tbl hoghogh |
| Sort: | | | Ascending | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Descending | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | | | (not sorted) | |
| or: | | | | |

Criteria : تعیین شرایط نمایش

به شکل زیر توجه نمایید :

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Field: | codekarmand | fname | lname | hoghogh |
| Table: | tbl hoghogh | tbl moshakhasat | tbl moshakhasat | tbl hoghogh |
| Sort: | | | Ascending | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | | | | >350000 |
| or: | | | | |

| کد کارمند | نام | نام خانوادگی | حقوق |
|-----------|------|--------------|--------|
| 3 | مهدی | غفاری | 450000 |
| 4 | زهرا | موسوی | 550000 |
| 1 | مهدی | ناصری | 750001 |

نتیجه :

*** ترتیب نمایش بر اساس نام خانوادگی

*** نمایش افرادی که حقوق آنها بیش از ۳۵۰۰۰۰

Criteria : ایجاد یای منطقی با Or

اگر در سطر or عبارتی درج گردد با عبارت موجود در سطر criteria حالت منطقی OR را به وجود خواهد آورد .
به مثال زیر توجه نمایید :

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Field: | codekarmand | fname | lname | hoghogh |
| Table: | tbl hoghogh | tbl moshakhasat | tbl moshakhasat | tbl hoghogh |
| Sort: | | | Ascending | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | | | | >350000 |
| or: | | "سالار" | | |

افرادی را نمایش خواهد داد که حقوق آنها بیش از ۳۵۰۰۰۰ باشد یا نامشان " سالار " باشد
نتیجه به صورت زیر است :

| کد کارمند | نام | نام خانوادگی | حقوق |
|-----------|-------|--------------|--------|
| 2 | سالار | علی زاده | 340000 |
| 3 | مهدی | غفاری | 450000 |
| 4 | زهرا | موسوی | 550000 |
| 1 | مهدی | ناصری | 750001 |

نکته

نکته: اگر سطر Criteria در ستون های دیگر دارای عبارتی باشد، این عبارت ها با یکدیگر حالت منطقی And خواهند داشت

به مثال زیر توجه نمایید

| Field: | codekarmand | fname | lname | hoghogh |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Table: | tbl hoghogh | tbl moshakhasat | tbl moshakhasat | tbl hoghogh |
| Sort: | | | Ascending | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | | "مهدی" | | >360000 |
| or: | | | | |

نتیجه:

| کد کارمند | نام | نام خانوادگی | حقوق |
|-----------|------|--------------|--------|
| 3 | مهدی | غفاری | 450000 |
| 1 | مهدی | ناصری | 750001 |

**** افرادی نمایش داده شده اند که نام شان مهدی و حقوق شان بیش از ۳۶۰۰۰۰ است**

Show

Show: نمایش یا عدم نمایش فیلد در زمان اجرای Query

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Field: | codekarmand | fname | lname | hoghogh |
| Table: | tbl hoghogh | tbl moshakhasat | tbl moshakhasat | tbl hoghogh |
| Sort: | | | Ascending | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | | | | >350000 |
| or: | | "سالار" | | |

در شکل فوق قسمت Show مربوط به ستون Fname تیک نخورده است

نتیجه

| کد کارمند | نام خانوادگی | حقوق |
|-----------|--------------|--------|
| 2 | علی زاده | 350000 |
| 3 | غفاری | 450000 |
| 4 | موسوی | 550000 |
| 1 | ناصری | 750001 |

Query پارامتری :

Query پارامتری: اگر در سطر Criteria از **[expression]** استفاده شود query را پارامتری می گویند یعنی در زمان اجرا مقدارای را برای آن فیلد درخواست می نماید و پس از ورود مقدار ، رکوردهایی را که دارای این مقدار باشد نمایش میدهد

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Field: | codekarmand | fname | lname | hoghogh |
| Table: | tbl hoghogh | tbl moshakhasat | tbl moshakhasat | tbl hoghogh |
| Sort: | | | | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | [لطفا کد کارمند را وارد نمایید] | | | |
| or: | | | | |

پس از اجرای Query فوق پنجره درخواست مقدار نمایش داده می شود

Enter Parameter Value

لطفا کد کارمند را وارد نمایید

4

OK Cancel

| حقوق | نام خانوادگی | نام | کد کارمند |
|--------|--------------|------|-----------|
| 550000 | موسوی | زهرا | 4 |

نتیجه: همانطور که در تصویر می بینید رکور اطلاعاتی فردی را نمایش داده است که کد کارمندی آن برابر با ۴ بوده

نکته: می توانید که [] را در چند فیلد criteria وارد نمایید که در این صورت در زمان اجرای Query برای هر کدام مقداری را درخواست می کند و در انتها رکوردهایی را نمایش خواهد داد که با مقادیر وارد شده تطابق داشته باشد