

## روش ارتباط دادن جدولها:

می توان دو یا چند جدول را بهم ارتباط داد به این معنی که یک جدول اصلی داشته باشیم و از این جدول ،جدول فرعی را باز کنیم .

در این روش ابتدا جدول اصلی باز می شود و در کنار فیلدهای جدول علامت + نشان داده می شود که در صورت نیاز روی علامت + کلیک می کنیم تا جدول فرعی باز شود و بتوان اطلاعات جدول فرعی را دید.

برای ارتباط دادن دو جدول بهم ابتدا دو جدول را با شرایط زیر طراحی می کنیم:

دقت کنید تا اتمام کار در جدولها نباید اطلاعات وارد کرد.

۱- در هر دو جدول یک فیلد مشترک داشته باشیم مثلا در هر دو جدول کد ملی

۲- باید نوع این دو فیلد در هر دو جدول یکی باشد مثلا کد ملی در هر دو جدول باید Text یا Number باشد.

۳- در جدول اصلی فیلد مشترک مثلا کد ملی باید کلید اصلی باشد و در جدول دوم نیاز نیست این فیلد کلید اصلی باشد.

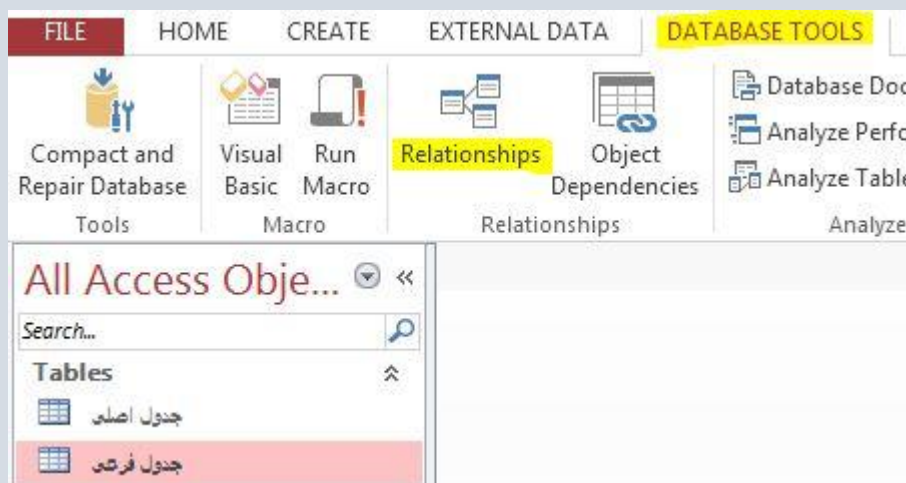
یادآوری: نباید در جدولها اطلاعات وارد کرد و باید جدولها خالی باشد.

Field Name	Data Type
شماره دانشجویی	Short Text
کد ملی	Short Text
رشته	Short Text
معدل	Number

Field Name	Data Type
کد ملی	Short Text
فامیل	Short Text
سال تولد	Number
محل تولد	Short Text

سپس جدولها را می بندیم

و از منو DATABASE TOOLS گزینه Relationships را انتخاب می کنیم.



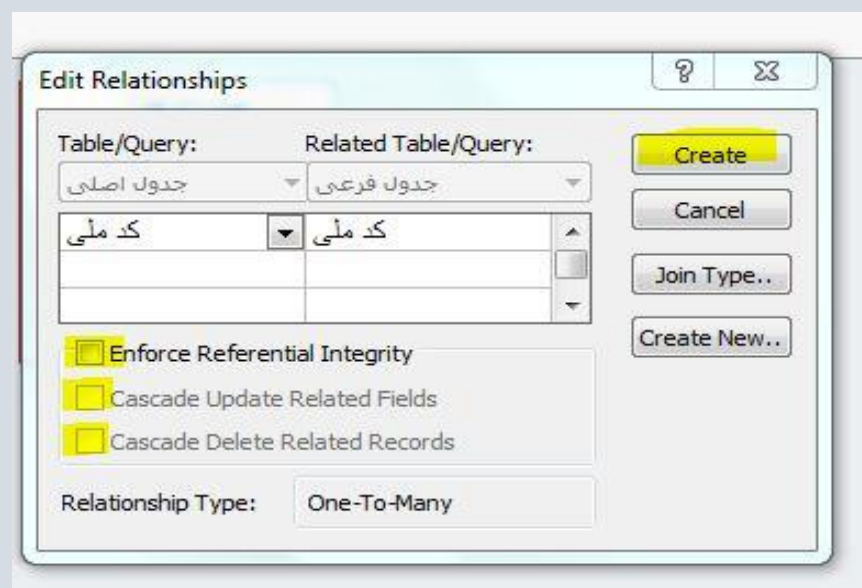
در پنجره باز شده هر جدول را انتخاب می کنیم و سپس فرمان Add



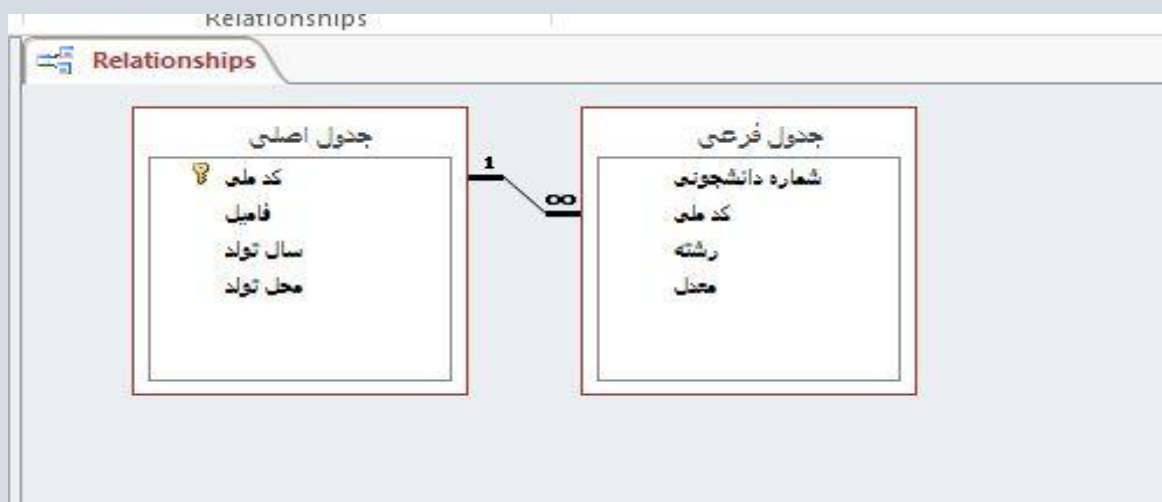
در پنجره باز شده فیلد مشترک را از جدول اصلی به همان فیلد در جدول فرعی می کشیم مثلا کد ملی را از جدول اصلی به کد ملی در جدول فرعی می کشیم.



در پنجره باز شده سه گزینه را تیک میزنیم سپس فرمان Create را انتخاب می کنیم.



پنجره ای باز می شود که خطی بین دو کدملی رسم می شود که یک طرف عدد ۱ و طرف دیگر علامت  $\infty$  قرار می گیرد.



سپس فرمان Save را انتخاب می کنیم و سپس فرمان Close

حالا جدول اصلی را باز میکنیم و در آن اطلاعات وارد می کنیم در کنار جدول علامت + نشان داده می شود روی آن کلیک می کنیم جدول فرعی باز می شود در آن اطلاعات وارد می کنیم.

کد ملی	فامیل	سال تولد	محل تولد	Click to Add
109	احمدی	1380	تهران	
شماره دانشجویی	رشته	معدل		
21	حسابداری	20		
*		0		
108	علوی	1370	اصفهان	
شماره دانشجویی	رشته	معدل		
31	کامپیوتر	19		
*		0		
107	طاهری	1381	کرمان	
شماره دانشجویی	رشته	معدل		
41	عمران	18		
*		0		
*		0		

نکته:

اگر در موقع ارتباط جدولها سیستم خطار داد شاید دلایل زیر را داشته باشد.

۱- ممکن است نوع دو فیلد مشترک را یکی انتخاب نکرده باشید. پس پنجره ارتباط را ببندید سپس نوع فیلدها را یکی کنید.

۲- ممکن است جدولها را نبسته باشید پس جدولها را بندید و سپس ارتباط را برقرار کنید

۳- شاید کلید اصلی، را درست انتخاب نکرده باشید.

۴- شاید در جدول‌ها اطلاعات وارد کردید پس اطلاعات را حذف کنید.