

نوع البيانات للمفتاح الأساسي (رقم) يجب أن يكون نوع بيانات المفتاح الثانوي (رقم)..... وهكذا وبشكل أوضح:

لاحظ أن نوع بيانات الجدولين من نفس النوع (رقم) وعن الربط تم الربط بنجاح

الوصف	نوع البيانات	اسم الحقل
رقم	رقم	رقم الموظف
نص	نص	اسم الموظف
نص	نص	العنوان

عملية الربط

الوصف	نوع البيانات	اسم الحقل
رقم	رقم	رقم الموظف
رقم	رقم	الراتب الأساسي
رقم	رقم	الخصم
رقم	رقم	الصافي

M

أما إذا كان غير ذلك بالشكل التالي :

لاحظ أن نوع بيانات الجدولين مختلفين وبالتالي حدث خطأ في العلاقات

الوصف	نوع البيانات	اسم الحقل
رقم	رقم	رقم الموظف
نص	نص	اسم الموظف
نص	نص	العنوان

عملية الربط

الوصف	نوع البيانات	اسم الحقل
رقم	تاريخ/وقت	رقم الموظف
رقم	رقم	الراتب الأساسي
رقم	رقم	الخصم
رقم	رقم	الصافي

خطأ في عملية الربط

وعند الربط لينتج لنا العلاقة. ستظهر لنا هذه الرسالة :



رابعاً محددات التكامل المرجعية العلائقية Relational Integrity Constrain وهي أن تكون البيانات التي يتم تخزينها في الجدول ذا المفتاح الثانوي موجوداً مسبقاً في الجدول ذا المفتاح الأساسي.

سؤال : ما معنى هذا الكلام؟؟
جواب: أي أنه لا أستطيع وضع بيانات الراتب في جدول الراتب إلا بوجود موظف في جدول الموظف ما لم فكيف تقوم بوضع رواتب للموظفين وليس عندك موظفين أصلاً.
توضيح :

إذا ذهبت إلى جدول الراتب ووضعت فيه البيانات التالية :

رقم الموظف	الراتب	الخصم	الصافي
١	٢٠٠٠٠	٢	
٢	٢٥٠٠٠	٥	
٣	٢٣٠٠٠	٥	