

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

تقدیم به نائب امام عصر آیت الله خامنه ای

که عصا زدنش ضرب آهنگ حیدری دارد.

تقدیم به همه جویندگان علم که توان و امکان شرکت در کلاس های حضوری ما را ندارند.

[برای دریافت فایل Script \(اسکرپت\) Northwind اینجا را کلیک کنید.](#)

کلید واژه **RIGHT JOIN** تمام سطر های جدول سمت راست (**table2**) و آندسته از سطر های جدول سمت چپ (**table1**) را که با جدول سمت راست متناظر است فرا می خواند. اگر در جدول سمت چپ سطر متناظری وجود نداشته باشد نتیجه در سمت چپ صفر (**null**) خواهد بود.

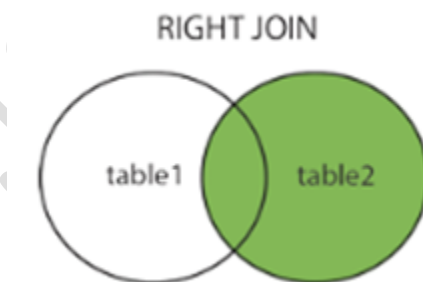
فرم کلید واژه **RIGHT JOIN**

```
SELECT column_name(s)
FROM table1
RIGHT JOIN table2
ON table1.column_name=table2.column_name;
```

یا

```
SELECT column_name(s)
FROM table1
RIGHT OUTER JOIN table2
ON table1.column_name=table2.column_name;
```

نکته: در برخی از پایگاه های داده **RIGHT JOIN** به نام **RIGHT OUTER JOIN** نیز نامیده می شود.



نحوه استفاده از کلید واژه **RIGHT JOIN** در پایگاه داده

در این آموزش از نمونه پایگاه داده مشهور **Northwind** استفاده خواهیم کرد.

جدول زیر از میان جدول "Orders" انتخاب شده است:

OrderID	CustomerID	EmployeeID	OrderDate	ShipperID
10308	2	7	1996-09-18	3
10309	37	3	1996-09-19	1
10310	77	8	1996-09-20	2

آنچه در زیر می بینید گزیده ای است از جدول "Employees" (کارمندان)

EmployeeID	LastName	FirstName	BirthDate	Photo	Notes
1	Davolio	Nancy	12/8/1968	EmpID1.pic	Education includes a BA in psychology....
2	Fuller	Andrew	2/19/1952	EmpID2.pic	Andrew received his BTS commercial and....
3	Leverling	Janet	8/30/1963	EmpID3.pic	Janet has a BS degree in chemistry....

مثال استفاده از کلید واژه **RIGHT JOIN**

عبارت **SQL** زیر لیست تمام کارمندان و سفارشات آنها را فرا می خواند.

```
SELECT Orders.OrderID, Employees.FirstName
FROM Orders
RIGHT JOIN Employees
ON Orders.EmployeeID=Employees.EmployeeID
ORDER BY Orders.OrderID;
```

نکته: کلید واژه **RIGHT JOIN** تمام سطرهای جدول سمت راست (**Employees**) را برمی گرداند حتی اگر

هیچ داده متناظری برای آن در جدول سمت چپ (**Orders**) وجود نداشته باشد.