

## به نام خدا

### Logical Operators<—

عملگرهای منطقی را می توان برای ترکیب دو مقدار بولی و برگرداندن نتیجه درست، نادرست یا تهی استفاده کرد. از عملگرهای زیر می توان استفاده کرد:

Operator	Description
AND	TRUE if <b>both</b> expressions are TRUE
OR	TRUE if <b>either</b> expression is TRUE
IN	TRUE if the operand is equal to one of a list of expressions
NOT	Returns TRUE if expression is not TRUE

هنگام بازیابی داده ها با استفاده از دستور SELECT، از عملگرهای منطقی در عبارت WHERE برای ترکیب چند شرط استفاده کنید.

اگر می خواهید ردیف هایی را انتخاب کنید که تمام شرایط داده شده را برآورده کنند، از عملگر منطقی AND استفاده کنید

مثال : یافتن نام مشتریان بین 30 تا 40 سال :

```
SELECT ID, FirstName, LastName, Age FROM customer WHERE Age >= 30 AND Age <= 40
```

ID	FirstName	LastName	Age
1	John	Smith	35
4	Emily	Adams	34
5	James	Roberts	31
7	Daniel	Harris	30

### OR<—

اگر می خواهید ردیف هایی را انتخاب کنید که حداقل یکی از شرایط داده شده را برآورده کنند، می توانید از عملگر منطقی OR استفاده کنید.

Condition1	Condition2	Result
True	True	True
True	False	True
False	True	True
False	False	False

مثال زیر را نگاه کنید :

```
SELECT * FROM customer WHERE City = 'New York' OR City = chicago" ;
```

ID	FirstName	LastName	City
1	John	Smith	New York
3	Chloe	Anderson	Chicago
6	Andrew	Thomas	New York
7	Daniel	Harris	New York
8	Charlotte	Walker	Chicago

Combining AND & OR <—

هنگام ترکیب این شرایط، استفاده از پرانتز مهم است تا ترتیب ارزیابی هر شرط مشخص باشد.

```
SELECT * FROM customer WHERE City = New York" AND (Age = 30 OR Age = 35)
```

ID	FirstName	LastName	City	Age
1	John	Smith	New York	35
7	Daniel	Harris	New York	30

گرد آورنده = [علیرضا پرورش](#)