

MYSQL'DE KOŞUL OPERATÖRLERİ VE WHERE İFADESİ

Koşul operatörleri iki operand alır ve her iki operand birbirleri ile karşılaştırılır, sonuç boolean (*mantıksal*) veri türünde, true (*doğru / olumlu / geçerli / başarılı*) veya false (*yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız*) olarak geri döndürülür. MySQL'de koşul / koşullar WHERE ifadesi ile tanımlanır. WHERE ifadesi; MySQL sunucusundaki database (*veritabanı*) içerisinde bulunan herhangi bir tablonun işlem esnasında tüm verilerini işlemek yerine sadece koşula bağlı verilerin işlemek istenildiğini belirtmek için kullanılır. Koşul operatörlerini inceleyecek olur isek;

Operatör	Tanım	Açıklama	Örnek	Sonuç
=	Eşit	Değerler arasında eşitlik sınaması için kullanılır.	WHERE Volkan=Volkan	true
			WHERE Volkan=Hakan	false
			WHERE 8=8	true
			WHERE "8 "=8	true
!=	Eşit değil	Değerler arasındaki eşitsizlik sınaması için kullanılır.	WHERE Volkan!=Volkan	false
			WHERE Volkan!=Hakan	true
			WHERE 8!=8	false
			WHERE "8"!=8	false
<	Küçük	İlk değerın ikinci değerdan küçük olması gerektiğini sınamak için kullanılır.	WHERE 5<8	true
			WHERE 5<5	false
>	Büyük	İlk değerin ikinci değerdan büyük olması gerektiğini sınamak için kullanılır.	WHERE 5>3	true
			WHERE 5>5	false
<=	Küçük veya eşit	İlk değerin ikinci değerdan küçük olma sınaması veya değerdan arasında eşitlik sınaması için kullanılır.	WHERE 5<=8	true
			WHERE 5<=3	false
			WHERE 5<=5	true
>=	Büyük veya eşit	İlk değerin ikinci değerdan büyük olma sınaması veya değerdan arasında eşitlik sınaması için kullanılır.	WHERE 5>=3	true
			WHERE 5>=8	false
			WHERE 5>=5	true
%	Konum	Belirtilecek olan değerin, konumsal olarak başlangıçta, bitişte veya içinde olması gerektiğini belirtmek için kullanılır.	Volkan%	true / false
			%Volkan	true / false
			%Volkan%	true / false
NOT	Olumsuzluk	Belirtilecek olan değerin / değerdan, belirtilecek olan koşul dışında olması gerektiğini belirtmek için kullanılır.	NOT ...	true / false
LIKE	İçerisinde	Belirtilecek olan değerin, aranacak değerdan içerisinde geçmesi gerekliliğini sınamak için kullanılır.	WHERE isim LIKE 'kan%'	true / false
			WHERE isim LIKE '%kan'	true / false
			WHERE isim LIKE '%kan%'	true / false
NOT LIKE	İçerisinde değil	Belirtilecek olan değerin, aranacak değerdan içerisinde geçmemesi gerekliliğini sınamak için kullanılır.	WHERE isim NOT LIKE 'kan%'	true / false
			WHERE isim NOT LIKE '%kan'	true / false
			WHERE isim NOT LIKE '%kan%'	true / false

IN	İçeren	Belirtilecek olan değerin / değerlerin, aranacak değer ile eşitlik sınaması için kullanılır.	WHERE kategoriid IN (8, 15, 16...)	true / false
NOT IN	İçermeyen	Belirtilecek olan değerin / değerlerin, aranacak değer ile eşitsizlik sınaması için kullanılır.	WHERE kategoriid NOT IN (8, 15, 16...)	true / false
FIND_IN_SET	Ayrılmış halde içeren	Belirtilecek olan değerin, virgülle ayrılmış yapıya göre içerisinde bulunan değer ile eşitlik sınaması için kullanılır. Sütun içeriği değerleri virgülle ayrılmış olmalıdır. Örneğin; 1,2,3,4,5,6,7,8,9 vs. gibi	WHERE FIND_IN_SET (8, Sütün Adı)	true / false
NOT FIND_IN_SET	Ayrılmış halde içermeyen	Belirtilecek olan değerin, virgülle ayrılmış yapıya göre içerisinde bulunan değer ile eşitsizlik sınaması için kullanılır. Sütun içeriği değerleri virgülle ayrılmış olmalıdır. Örneğin; 1,2,3,4,5,6,7,8,9 vs. gibi	WHERE NOT FIND_IN_SET (8, Sütün Adı)	true / false
BETWEEN	Aralığında	Aranacak olan değerin / değerlerin, belirtilecek olan en küçük ve en büyük değerler aralığında olması gerektiğini sınamak için kullanılır.	WHERE id BETWEEN 4 AND 8	true / false
NOT BETWEEN	Aralığında değil	Aranacak olan değerin / değerlerin, belirtilecek olan en küçük ve en büyük değerler aralığında olması gerektiğini sınamak için kullanılır.	WHERE id NOT BETWEEN 4 AND 8	true / false
AND	Ve	İki veya daha fazla operandın oluşturduğu şartlar ayrı ayrı değerlendirilerek oluşan boolean (<i>mantıksal</i>) veri türündeki değerler incelenir. Ayrı ayrı her operandın sonuç verisinin true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) olması durumunda, sonuç true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) değeri döndürür. Ayrı ayrı her operandın sonuç verilerinin herhangi birisinde veya tamamında false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) olması durumunda, sonuç false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) değeri döndürür.	true AND true	true
			true AND false	false
			true AND true AND true	true
			true AND true AND false	false
			false AND false AND false	false
OR	Veya	İki veya daha fazla operandın oluşturduğu şartlar ayrı ayrı değerlendirilerek oluşan boolean (<i>mantıksal</i>) veri türündeki değerler incelenir. Ayrı ayrı her operandın sonuç verilerinin herhangi birisinde veya tamamında true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) olması durumunda, sonuç true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) değeri döndürür. Ayrı ayrı her operandın sonuç verisinin tamamının da false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) olması durumunda, sonuç false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) değeri döndürür.	true OR true	true
			true OR false	true
			true OR true OR true	true
			true OR true OR false	true
			false OR false OR false	false
&&	Ve	İki veya daha fazla operandın oluşturduğu şartlar ayrı ayrı değerlendirilerek oluşan boolean (<i>mantıksal</i>) veri türündeki değerler incelenir. Ayrı ayrı her operandın sonuç verisinin true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) olması durumunda, sonuç true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) değeri döndürür. Ayrı ayrı her operandın sonuç verilerinin herhangi birisinde veya tamamında false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) olması durumunda, sonuç false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) değeri döndürür.	true && true	true
			true && false	false
			true && true && true	true
			true && true && false	false
			false && false && false	false

	Veya	İki veya daha fazla operandın oluşturduğu şartlar ayrı ayrı değerlendirilerek oluşan boolean (<i>mantıksal</i>) veri türündeki değerler incelenir. Ayrı ayrı her operandın sonuç verilerinin herhangi birisinde veya tamamında true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) olması durumunda, sonuç true (<i>doğru / olumlu / geçerli / başarılı</i>) değeri döndürür. Ayrı ayrı her operandın sonuç verisinin tamamının da false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) olması durumunda, sonuç false (<i>yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız</i>) değeri döndürür.	true true	true
			true false	true
			true true true	true
			true true false	true
			false false false	false
Çok boyutlu kullanım yapısı: WHERE (true / false ... AND / OR true / false ...) AND / OR (true / false ... AND / OR true / false ...) ...				
Çok boyutlu kullanım yapısı: WHERE (true / false ... && / true / false ...) && / (true / false ... && / true / false ...) ...				