**Cast – Convert Kullanım şekli**

CAST ( @degisecekDegiskenAdi AS CevrilecekTur )

CONVERT( CevrilecekTur , @degisecekDegiskenAdi )

**Sql Server Tips 8-Cast ve Convert Arasındaki Farklar**

Bu makalede, verileri bir türden diğerine dönüştürmek istediğimizde önemli bir farklılık olup olmadığını anlamak için CAST ve CONVERT işlevlerini inceleyeceğiz.

CAST ve CONVERT fonksiyonları çoğu durumda birbirinin yerine kullanılabilir olduğundan , birinin diğerinden daha iyi olup olmadığını merak ediyor olabilirsiniz.

**CAST ve CONVERT Arasındaki Benzerlikler**

Birçok yönden CAST ve CONVERT benzerdir. Her ikisi de verileri bir türden diğerine dönüştürmek için kullanılır. Sözdizimlerinin farklı olduğunu düşünürsek, her iki işlev de değerleri bir formasyondan diğerine dönüştürür.

İkisi arasında performans farkı yoktur

**CAST ve CONVERT Arasındaki Farklar**

ANSI-SQL belirtiminin bir parçasıdır; Oysa CONVERT değildir.

CONVERT en önemli farkı, biçimlendirme için kullanılan isteğe bağlı stil parametresini kabul etmesiyle yatmaktadır.

Aşağıdaki örnekte olduğu gibi, bir DateTime veri türünü Varchar'a dönüştürürken, YYYY/AA/GG veya AA/GG/YYYY gibi sonuç tarihlerini belirtebilirsiniz.

SELECT CONVERT(VARCHAR,GETDATE(),101) as MMDDYYYY,

       CONVERT(VARCHAR,GETDATE(),111) as YYYYMMDD

Aşağıda bulunan Kod Bloklarında benzer örneklerini görebilirsiniz;

--Format: mon dd yyyy hh:mmAM (or PM)

--Çıktı: Dec 7 2018 4:09PM

SELECT convert(varchar, getdate(), 100)

--Format: mm/dd/yyyy

--Çıktı: 12/07/2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 101)

--Format: yyyy.mm.dd

--Çıktı: 2018.12.07

SELECT convert(varchar, getdate(), 102)

--Format: dd/mm/yyyy

--Çıktı: 07/12/2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 103)

--Format: dd.mm.yyyy

--Çıktı: 07.12.2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 104)

--Format: dd-mm-yyyy

--Çıktı: 07-12-2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 105)

--Format: dd mon yyyy

--Çıktı: 07 Dec 2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 106)

--Format: mon dd, yyyy

--Çıktı: Dec 07, 2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 107)

--Format: hh:mm:ss

--Çıktı: 15:49:24

SELECT convert(varchar, getdate(), 108)

--Format: mon dd yyyy hh:mm:ss:mmmAM (or PM)

--Çıktı: Dec 7 2018 3:50:13:540PM

SELECT convert(varchar, getdate(), 109)

--Format: mm-dd-yyyy

--Çıktı: 12-07-2018

SELECT convert(varchar, getdate(), 110)

--Format: yyyy/mm/dd -- yyyymmdd - ISO date format - international standard - works with any language setting

--Çıktı: 2018/12/07

SELECT convert(varchar, getdate(), 111)

--Format: yyyymmdd

--Çıktı: 20181207

SELECT convert(varchar, getdate(), 112)

--Format: dd mon yyyy hh:mm:ss:mmm

--Çıktı: 07 Dec 2018 15:53:14:053

SELECT convert(varchar, getdate(), 113)

--Format: hh:mm:ss:mmm(24h)

--Çıktı: 15:54:05:693

SELECT convert(varchar, getdate(), 114)

--Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss(24h)

--Çıktı: 2018-12-07 15:54:23

SELECT convert(varchar, getdate(), 120)

--Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss.mmm

--Çıktı: 2018-12-07 15:55:15.630

SELECT convert(varchar, getdate(), 121)

--Format: yyyy-mm-ddThh:mm:ss.mmm

--Çıktı: 2018-12-07T15:55:44.147

SELECT convert(varchar, getdate(), 126)

--Without century (YY) date / datetime conversion - there are exceptions!

--Format: mon dd yyyy hh:mmAM (or PM)

--Çıktı: Dec 7 2018 3:56PM

SELECT convert(varchar, getdate(), 0)

--Format: mm/dd/yy

--Çıktı: 12/07/18  
SELECT convert(varchar, getdate(), 1)

--Format: yy.mm.dd

--Çıktı: 18.12.07  
SELECT convert(varchar, getdate(), 2)

--Format: dd/mm/yy

--Çıktı: 07/12/18

SELECT convert(varchar, getdate(), 3)

--Format: dd.mm.yy

--Çıktı: 07.12.18  
SELECT convert(varchar, getdate(), 4)

--Format: dd-mm-yy

--Çıktı: 07-12-18

SELECT convert(varchar, getdate(), 5)

--Format: dd mon yy

--Çıktı: 07 Dec 18  
SELECT convert(varchar, getdate(), 6)

--Format: mon dd, yy

--Çıktı: Dec 07, 18

SELECT convert(varchar, getdate(), 7)

--Format: hh:mm:ss

--Çıktı: 16:02:32

SELECT convert(varchar, getdate(), 8)

--Format: mon dd yyyy hh:mm:ss:mmmAM (or PM)

--Çıktı: Dec 7 2018 4:03:02:100PM

SELECT convert(varchar, getdate(), 9)

--Format: mm-dd-yy

--Çıktı: 12-07-18

SELECT convert(varchar, getdate(), 10)

--Format: yy/mm/dd

--Çıktı: 18/12/07  
SELECT convert(varchar, getdate(), 11)

--Format: yymmdd

--Çıktı: 181207

SELECT convert(varchar, getdate(), 12)

--Format: dd mon yyyy hh:mm:ss:mmm

--Çıktı: 07 Dec 2018 16:05:07:547

SELECT convert(varchar, getdate(), 13)

--Format: hh:mm:ss:mmm(24h)

--Çıktı: 16:05:34:363

SELECT convert(varchar, getdate(), 14)

--Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss(24h)

--Çıktı: 2018-12-07 16:06:14  
SELECT convert(varchar, getdate(), 20)

--Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss.mmm

--Çıktı: 2018-12-07 16:06:43.970

SELECT convert(varchar, getdate(), 21)

--Format: mm/dd/yy hh:mm:ss AM (or PM)

--Çıktı: 12/07/18 4:06:59 PM

SELECT convert(varchar, getdate(), 22)

--Format: yyyy-mm-dd

--Çıktı: 2018-12-07

SELECT convert(varchar, getdate(), 23)

--Format: hh:mm:ss

--Çıktı: 16:08:11

SELECT convert(varchar, getdate(), 24)

--Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss.mmm

--Çıktı: 2018-12-07 16:08:28.353

SELECT convert(varchar, getdate(), 25)

Aşağıdaki örnekte olduğu gibi, bir DateTime veri türünü Varchar'a dönüştürürken, YYYY/AA/GG veya AA/GG/YYYY gibi sonuç tarihlerini belirtebilirsiniz.

**CAST veya CONVERT Hangisini Kullanmalıyım?**

Dönüşüm esnasında özel bir formatlama ihtiyacı olmadıkça CAST kullanmaya devam etmeliyiz.

CAST Kullanımının performans açısından bir eksikliği yoktur.

CAST ANSI-SQL uyumlu olduğu için diğer veritabanlarında da kullanılmaya uygundur.