VERSİYONLAR

.NET Core 1.0, announced on November 12, 2014,[[7]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-7) was released on June 27, 2016,[[8]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-arstechnicanetcorereleased-8) along with [Microsoft Visual Studio](https://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio) 2015 Update 3, which enables .NET Core development.[[9]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-9) .NET Core 1.0.4 and .NET Core 1.1.1 were released along with .NET Core Tools 1.0 and Visual Studio 2017 on March 7, 2017.[[10]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-10)

.NET Core 2.0 was released on August 14, 2017, along with Visual Studio 2017 15.3, ASP.NET Core 2.0, and Entity Framework Core 2.0.[[11]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-:0-11) .NET Core 2.1 was released on May 30, 2018.[[12]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-:1-12) NET Core 2.2 was released on December 4, 2018.[[13]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-:2-13)

.NET Core 3 was announced on May 7, 2019, at Microsoft Build. Version 3.0.0 was released on September 23, 2019.[[14]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-14) With .NET Core 3, the framework supports development of desktop [application software](https://en.wikipedia.org/wiki/Application_software" \o "Application software), artificial intelligence/[machine learning](https://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning" \o "Machine learning) and [IoT](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_of_things" \o "Internet of things) apps.[[15]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-15)[[failed verification](https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Verifiability" \o "Wikipedia:Verifiability)]

The next release after .NET Core 3.1 will be .NET 5. The [.NET Framework](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Framework) will not receive any further major versions, and .NET 5 will be the only .NET meant for new applications going forward – hence the removal of the "Core" branding and skipping of version 4 to avoid confusion with the .NET Framework 4.x.[[16]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-:3-16) The first preview of .NET 5 was released on March 16, 2020.[[17]](https://en.wikipedia.org/wiki/.NET_Core#cite_note-17)

.NET CORE 1.1

* .NET Core’un performansı iyileştirildi,
* ASP.NET Core’un Kestrel’i iyileştirildi ve Azure desteği getirildi,
* Entity Framework Core’a Azure ve SQL 2016 desteği getirildi
* 10larca yeni özellik ve 100 lerce bug fix yapıldı.
* Belgelendirme(documentation) iyileştirmesi yapıldı.
* Performans iyileştirici çalışmalar yapıldı.

NET CORE 2.0

C# ve F # ' ı desteklemeye ek olarak, .NET Core 2,0 de Visual Basic destekler.

MacOS üzerinde .NET Core 1. x, OpenSSL araç setinin şifreleme kitaplığını gerektirdi. .NET Core 2,0, Apple şifreleme kitaplıklarını kullanır ve OpenSSL gerektirmez, bu nedenle artık yüklemeniz gerekmez.

Kodunuzu her değiştirdiğinizde Live Unit Testing otomatik olarak etkilenen birim testlerini arka planda çalıştırır ve Visual Studio ortamında sonuçları ve kod kapsamını canlı olarak görüntüler. .NET Core 2,0 artık Live Unit Testing desteklemektedir. Daha önce Live Unit Testing yalnızca .NET Framework uygulamalar için kullanılabilir.

NET CORE 2.1

.NET Core 2,1, genel araçları destekler-diğer bir deyişle, komut satırından küresel olarak kullanılabilir özel araçlar. .NET Core 'un önceki sürümlerindeki genişletilebilirlik modeli, yalnızca kullanarak bir proje temelinde bulunan özel araçları kullanıma sunulmuştur DotnetCliToolReference .

.NET Core, performansı önemli ölçüde iyileştirebilen katmanlı derleme ( Uyarlamalı iyileştirmeolarak da bilinir) adlı yeni bir JIT Derleyici teknolojisini içerir.

.NET Core 2,1, şifreleme API 'Lerinde çok sayıda geliştirme içerir:

NET CORE 2.2

**DLL** dosyaları yerine **. exe** dosyaları olan çerçeveye bağımlı yürütülebilir dosyaları dağıtılabilir.

.NET Core 2,2 ile başlayarak, bir uygulamanın ana metodunu çalıştırmadan önce kodu eklemek için bir başlangıç kancası kullanabilirsiniz. Başlangıç kancaları, bir konağın uygulamayı yeniden derlemenize veya değiştirmeye gerek kalmadan dağıtıldıktan sonra uygulamaların davranışını özelleştirmesini olanaklı kılar.

NET CORE 3.0

En büyük geliştirmelerden biri, Windows Masaüstü uygulamaları için destek içerir (yalnızca Windows). .NET Core 3,0 SDK bileşeni Windows Masaüstü 'Nü kullanarak Windows Forms ve Windows Presentation Foundation (WPF) uygulamalarınızın bağlantı noktası oluşturabilirsiniz. Temiz olması için, Windows Masaüstü bileşeni yalnızca Windows 'da desteklenir ve Windows 'a dahildir.

NET CORE 3.1

Eski denetimler, Visual Studio Tasarımcı araç kutusunda bir süredir kullanılamayan Windows Forms eklenmiştir. Bunlar .NET Framework 2,0 ' deki yeni denetimlerle değiştirilmiştir. Bunlar .NET Core 3,1 için masaüstü SDK 'dan kaldırılmıştır.

NET CORE 5.0

Yeni uygulama geliştirme, net5.0 sınıf kitaplıkları da dahil olmak üzere tüm proje türleri için hedef çerçeve bilinen adını (tfd) belirtebilir. .NET 5 iş yükleri arasında kod paylaşımı, tüm ihtiyacınız olan tfd ' de basitleştirilmiştir

.Net 5 ile artık tek bir .Net olacak, yani Xamarin,Unity,ML.Net dahil olmak üzere tüm framework’ler tek bir çatı altında birleşiyor.

.Net 5 mobil, Xbox ve diğer oyun platformları için oyun geliştirilrbilen unity’yi destekleyecek.