

## ASP.NET Core MVC Uygulamalarını Yayınlama

Web Uygulamalarını Yayınlamak İçin

Y  
X

X  
X

Konak - Yer - Barındırma (Hosting)

- 1 Web Sitesi, 10Gb Disk Alanı, 500Gb Trafik, 50 E-posta Hesabı...
- 3 Web Sitesi, Sınırsız Subdomain, 10 MySQL, 1 SQLServer...
- Bağımsız sunucu
- ...

Bazı Hosting Firmaları:

- <https://www.natro.com/>
- <https://www.hosting.com.tr/>
- <https://www.turhost.com/>
- <https://www.godaddy.com/>
- <https://www.digitalocean.com/>
- <https://www.freenom.com/> (ücretsiz alan adı)
- ...

Neler Yapılabilir?

- Paylaşımlı sunucular üzerinden yer kiralama
- Bağımsız sunucu kiralama
- Alan adı işlemleri (Sorgu, kayıt, whois...)
- SSL işlemleri
- ...

Alan Adı (Domain)

- erkanhurnali.com.tr
- ankara.edu.tr
- google.com
- **optikanaliz.email**
- ...

Yüksek Panel / Domainlerim / optikanaliz.email

Domain Genel Bakış

**Aktif** optikanaliz.email

Kayıt Tarihi : 31.12.2019 Ücret : 160,926 - 1 Yıl

Bitiş Tarihi : 31.12.2020 Ödeme : Kredi Kartı

**Yenile** Bu alan adının süresi 269 gün sonra doluyor...

İsim Sunucuları

Nameserver 1	ns1.hosting.com.tr
Nameserver 2	ns2.hosting.com.tr

Nameserverleri Değiştir  İnternet sitem **hosting.com.tr** üzerinde çalışıyor

Alan adı kaydından sonra NS(Name Server) ayarlarının yapılması gerekir

- ns1.natrohost.com
- ns1.hosting.com.tr
- ns1.digitalocean.com
- ...

HTTP Error 500.0 - ANCM In-Process Handler Load Failure Hatasının Çözümü

<https://www.domainhizmetleri.com/blog/net-core-http-error-500-0-ancm-in-process-handler-load-failure-hatasi-cozumu/>

DNS Kayıtlarını İzlemek İçin

<https://simpledns.plus/lookup-dg>

Web Hosting Örneği

**natro** Domain Web Sitesi <sup>Yeni</sup> Hosting E-Mail Sunucu SSL Diğer Hesabım Erkan Hamali Sepetim

**Süper Başlangıç Hosting [Erkan\_5\_SubDomain]** Diğer İşlemler

**Hosting Yaşam Bilgisi (608 gün kaldı.)**

Hizmet Başlangıcı - Son Yenileme Tarihi  
7 Aralık 2018 / 7 Aralık 2021

Yaşam Barı  
608 Gün

Otomatik Yenileme Ekle Yenile

---

**Ödeme**

Süper Başlangıç Paket Yenileme (34,56\$/12Ay)

Otomatik Yenileme Ekle Yenile

---

**Detaylı Özellikler**

Disk Alanı / Web Sitesi Limiti  
1 Web Alanı / 1 Web Sitesi

Standart E-Posta Hesabı  
Standart 250 Mb Limit : 50 Hesap

Trafik  
250 GB

MySQL Veritabanı  
5 adet

MsSQL Veritabanı  
1 adet x 50MB

Yükselt

**Web Alanı Yönetimi** Ara:

Yeni Web Alanı Oluştur

---

**E-Posta Sitesi Yönetimi** Ara:

Oluşturulmuş e-posta sitesi bulunamadı.

Yeni E-posta Sitesi Oluştur

---

**Veritabanı Yönetimi** Ara:

u8480956\_optikDb İşlemler

Eklentiler Yeni Veritabanı Oluştur

**Yardım ve Öneriler**

**Hosting Yönetimi Hakkında**

Erkan\_5\_SubDomain hosting hizmetinize ait detaylara bu sayfadan ulaşabilir, paketinizle ilgili işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Ayrıca yukarıda bulunan hızlı işlem menüsünü de kullanabilirsiniz.

**BASLANGIC HOSTING'DE FIRSAT**

**+1 YIL HEDİYE**

Kampanyalı +1 Yıl Yenileme Seçiminde Geçerlidir

Hemen Yenile

## Web Alanı Yönetim Araçları

**Yeni Web Alanı Oluştur**

Lokasyon Seçiniz: Yurt Dışı (Frankfurt, ALMANYA)

Platform Seçiniz: Bulut üzerinden size uygun olan platformu seçiniz...

Birkaç Alan Adı (Örnekler):

- Windows Server 2016 ve Parallels Plesk Panel
- Linux (Ubuntu ve CloudLinux)

FTP Şifresi: Gözetimsiz Oluştur

FTP Şifresi (Değiştir):

Geni Dön Oluştur Kapat

**plesk web host edition** Oturma ağma adı: Alasty Telekom Abonelik: deneme.com Yardım

**Web Siteleri ve Alan Adları**

Bu web sitelerini kurduğunuz ve yönettiğiniz yerdir.

Alan Adı Ekleyin Alt Alan Adı Ekleyin

**deneme.com**

httpdocs/ konumundaki web sitesi  
IP adresi: 185.8.128.31 Sistem kullanıcısı: deneme

Barındırma Ayarları Aç On İzleme Askıya Alma Etkin Durumdan Çıkar Tanım

Dosya Yöneticisi Veritabanları Veritabanı Ekle

DAHA AZ GÖSTER

Web Barındırma Eririmi FTP erişimi Barındırma Ayarları PHP Ayarları PHP sürümü: 5.4.45

Yedekleme Yöneticisi Veritabanları Zamanlanmış Görevler WordPress Giden Posta Kontrolü ServerShield by CloudFlare

Kaynak Kullanımı

Disk alanı: 0%  
0.6 MB kullanıcı Sınırsız  
Trafik: 0%  
0 MB/ay kullanıcı Sınırsız  
Diğer özellikleri görüntüleyin

Özel Uygulamalar  
En popüler web uygulamalarını

*İsmiyle Woo → eticaret*

*WordPress → İçerik Yönetim Sistemi (CMS)*

*Yeni İcerikler*

*+*

*-*

**cPanel**

Find functions quickly by typing here.

**EMAIL**

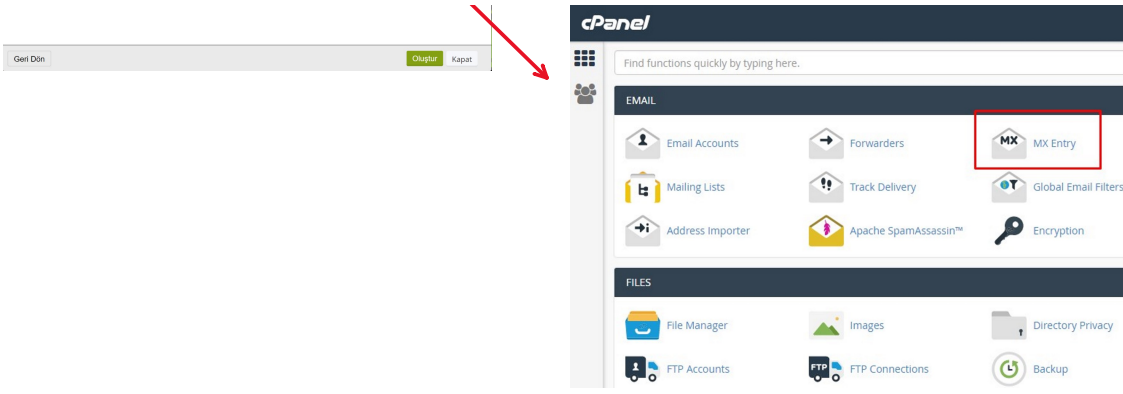
Email Accounts Forwards **MX MX Entry** Global Email Filters

Mailing Lists Track Delivery Encryption

Address Importer Apache SpamAssassin™

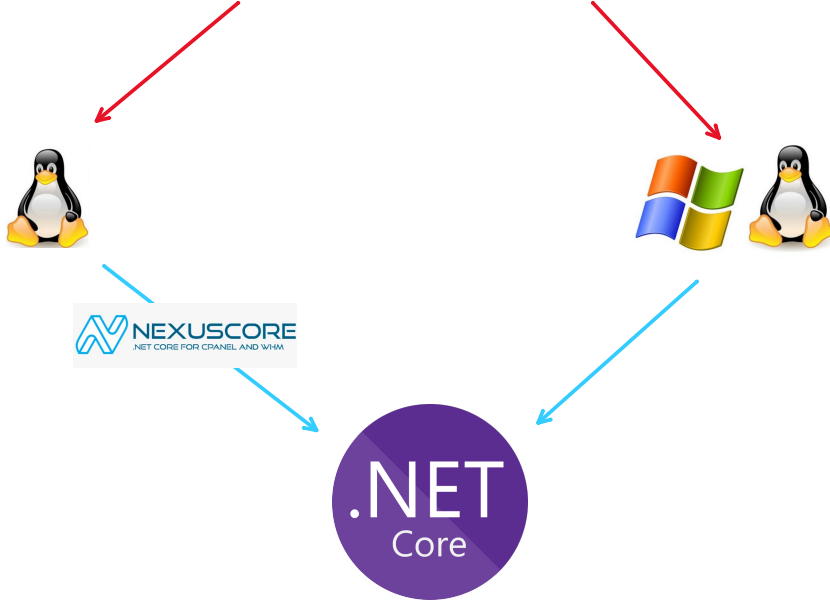
**FILES**

File Manager Images Directory Privacy



## WHM → cPanel vs plesk

Farkları için aşağıdaki yazıları okuyabilirsiniz:  
<https://blog.isimtescil.net/plesk-panel-ve-cpanel-arasindaki-farklar/>  
<https://medium.com/@slaweally/cpanel-vs-plesk-c1d1075d9eef>



### Cpanel Üzerinde .Core Çalıştırılması

Not: Paylaşımlı bir hosting kullanıyorsanız firmanızdan Nexuscore eklentisinin kurulmasını talep etmeniz gerekir

**natro** Domain - Web Sitesi - Hosting - E-Mail - Sunucu - SSL - Diğer - Hesabım - Siparişim

**CPanel Nexuscore Eklentisinin Kurulması** 07.04.2020 12:46:32

1930599-DASHASDK

**Kemal Ç. Cevapladı** 07.04.2020 14:17:36  
Sayın Müşterimiz,  
Paketimiz hostinglerinizde ilgili işlem yapılamamaktadır. Cpanel üzerinde netcore desteği bulunmamaktadır. Windows plek panel üzerinden işlem yapmanız gerekecektir.  
Saygılarımla,  
Kemal Ç.  
Özge Telekomünikasyon  
+90 212 213 1 213

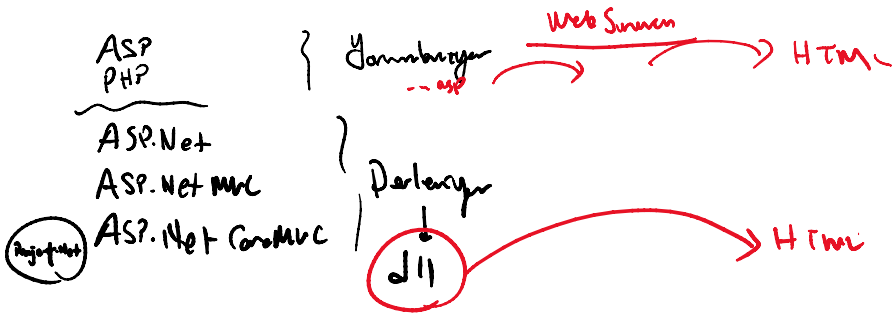
**Sordunuz** 07.04.2020 13:59:44  
Merhabalar,  
CPanel Nexuscore eklentisinin kurulması için ilgili sunucuda sudo hesabı ile,  
`cd /home && curl -o nexuscore_installer -L https://securedownloads.nexuscore.io/latest && sh nexuscore_installer`  
komutunun girilmesi yeterli oluyor. 5 kullanıcıya kadar ücretsiz lisansa sahip. Tüm paketlere değil de sadece benim hesabıma tanımlanmış diğer kullanıcılar eklentiden etkilenmemiş olular hem de 5 kullanıcı aşımadığı için parasal anlamda bir yük getirmemiş olur.  
İlgizin için çok teşekkür ederim.

**Tugay S. Cevapladı** 07.04.2020 13:15:27  
Sayın Müşterimiz,  
Bir önceki cevabı dikkate almayız ilgili eklentinin gereklerini karşılayabiliyorsanız kullanıma başlayabiliyoruz yardımcı olabiliriz. Bilginize.  
Saygılarımla,  
Tugay S.  
Özge Telekomünikasyon  
+90 212 213 1 213

**Sordunuz** 07.04.2020 12:56:31  
Cevabınızın sonuna ilgisini anlayamadım. Ben, bana tahsis etmiş olduğunuz CPanel üzerine bir eklenti kurulumunu talep ettim.

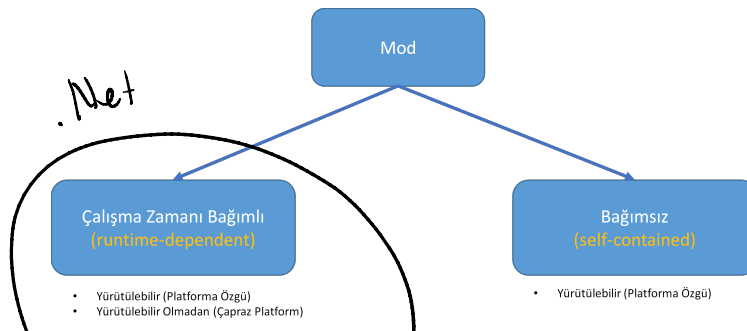
**Enes A. Cevapladı** 07.04.2020 12:50:48  
Sayın Müşterimiz,  
Alan adı bilgilerinde ile ilgili aramamız bulunmamaktadır. Bu süreç zarfında domain sorgulama yaparak alan aktif olduğunda tekrardan yeni alım yapabilirsiniz.  
Saygılarımla,  
Enes A.  
Özge Telekomünikasyon  
+90 212 213 1 213

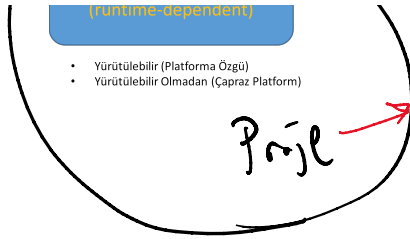
**Talep Kaydı Oluşturdunuz** 07.04.2020 12:46:32  
Merhaba Sayın Yetkili,  
CPanel üzerinden dotnet core projelerini çalıştırmak için CPanel Nexuscore (https://nexuscore.io/) isimli eklenti yüklemek ve kullanıcıların bu eklentiyi dilediklerinde çalıştırabileceği şekilde ayarlamamız mümkün müdür?  
Yardımlarınız için çok teşekkürler, iyi çalışmalar...



## .NET Core uygulama yayıncılığı genel bakış

Kaynak <<https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/core/deploying/>>





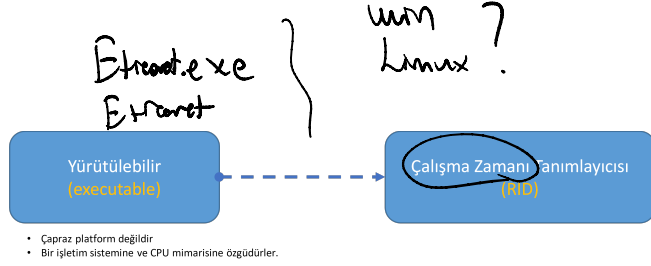
Mod:  
Bir kullanıcının uygulamanızı nasıl çalıştırdığını etkiler

Uygulamanızı çalışma zamanına bağlı (önceden çerçeveye bağımlı olarak bilinir) olarak yayınlamak:

Yalnızca uygulamanızın kendisini ve bağımlılıklarını içeren bir uygulama oluşturur. Uygulama kullanıcıları, .NET Core çalışma zamanını ayrıca yüklemelidir.

Bağımsız olarak yayınlamak:

.NET Core çalışma zamanını ve kitaplıklarını, uygulamanızı ve bağımlılıklarını içeren bir uygulama üretir. Uygulamanın kullanıcıları, .NET Core çalışma zamanı yüklü olmayan bir makinede çalıştırabilir.



Bir yürütülebilir dosya üretildiğinde, hedef platformu bir çalışma zamanı tanımlayıcısı (RID) ile belirtebilirsiniz

**Windows RIDs**

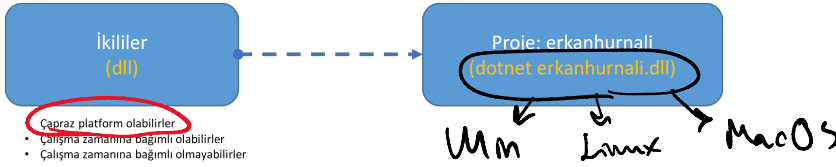
- Portable (.NET Core 2.0 or later versions)
  - win-x64
  - win-x86
  - win-arm
  - win-arm64
- Windows 7 / Windows Server 2008 R2
  - win7-x64
  - win7-x86
- Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2
  - win81-x64
  - win81-x86
  - win81-arm
- Windows 10 / Windows Server 2016
  - win10-x64
  - win10-x86
  - win10-arm
  - win10-arm64

**Linux RIDs**

- Portable (.NET Core 2.0 or later versions)
  - linux-x64 (Most desktop distributions like CentOS, Debian, Fedora, Ubuntu, and derivatives)
  - linux-musl-x64 (Lightweight distributions using musl like Alpine Linux)
  - linux-arm (Linux distributions running on ARM like Raspberry Pi)
- Red Hat Enterprise Linux
  - rhel-x64 (Superseded by linux-x64 for RHEL above version 6)
  - rhel1.6-x64 (.NET Core 2.0 or later versions)
- Tizen (.NET Core 2.0 or later versions)
  - tizen
  - tizen.4.0.0
  - tizen.5.0.0

**macOS RIDs**

- Portable (.NET Core 2.0 or later versions)
  - osx-x64 (Minimum OS version is macOS 10.12 Sierra)
- macOS 10.10 Yosemite
  - osx.10.10-x64
- macOS 10.11 El Capitan
  - osx.10.11-x64
- macOS 10.12 Sierra (.NET Core 1.1 or later versions)
  - osx.10.12-x64
- macOS 10.13 High Sierra (.NET Core 1.1 or later versions)
  - osx.10.13-x64
- macOS 10.14 Mojave (.NET Core 1.1 or later versions)
  - osx.10.14-x64



## Çalışma zamanına bağlı yayınlama

### Avantajları

- Küçük dağıtım
- Çapraz platform
- En son yamalı çalışma zamanını

### Dezavantajları

- Çalışma zamanının önceden yüklenmesini gerektirir

## Bağımsız yayınlama

### Avantajları

- .NET Core sürümünü kontrol etme
- Platforma özgü hedefleme

### Dezavantajları

- Daha büyük dağıtımlar
- .NET Core sürümünü güncellemek daha zor

- .NET Core deęişebilir

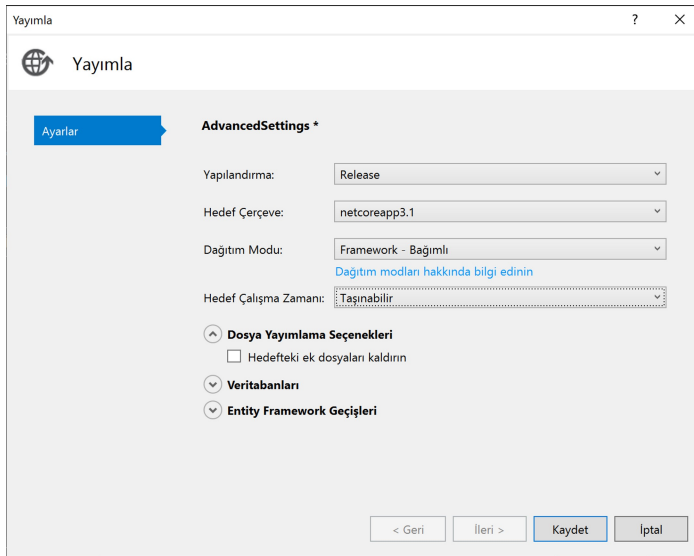
#### dotnet publish

[<PROJECT>] [<SOLUTION>]	Dizin belirtilmezse, varsayılan olarak geçerli dizine ayarlanır
[-c] [-configuration]	debug, release (Varsayılan: debug)
[-f] [-framework] <FRAMEWORK>	Belirtilen <a href="#">hedef çerçeve</a> için uygulamayı <a href="#">yayınlar</a> . Hedef çerçeveyi proje dosyasında belirtmelisiniz.
[-force]	Son geri yükleme başarılı olsa bile tüm bağımlılıkları çözümlenmeye zorlar (project.assets.json dosyasını silmekle aynıdır)
[-no-build]	Yayınlanmadan önce projeyi oluşturmaz. Ayrıca örtük olarak --no-restore bayrağını ayarlar
[-no-dependencies]	Projeden projeye başvuruları yok sayar ve yalnızca kök projeyi geri yükler
[-no-restore]	Komutu çalıştırırken örtük bir geri yükleme yürütmez
[-nologo]	Başlangıç başlığını veya telif hakkı mesajını görüntülemez. (>.NET Core 3.0)
[-o] [-output] <OUTPUT_DIRECTORY>	Çıktı dizininin yolunu belirtir. Belirtilmezse; • [project_file_folder] / bin / [configuration] / [framework] / publish / • [project_file_folder] / bin / [configuration] / [framework] / [runtime] / publish /
[-r] [-runtime] <RUNTIME_IDENTIFIER>	Belirli bir çalışma zamanı için uygulamayı yayınlar. Çalışma Zamanı Tanımlayıcılarının ( RID ) listesi için <a href="#">RID kataloğuna bakın</a>
[-self-contained] [true false]	.NET Core çalışma zamanını uygulamanızla birlikte yayınlar, böylece çalışma zamanının hedef makineye yüklenmesi gerekmez. (Varsayılan: true)
[-no-self-contained]	--self-contained false ile eşdeğerdir. (>.NET Core 3.0)
[-v] [-verbosity]	Komutun ayrıntı düzeyini ayarlar. [quiet m[inimal] n[ormal] d[etailed] diag[nostic] (Varsayılan: minimal)
dotnet publish [-h] [-help]	Komut için kısa bir yardım yazdırır

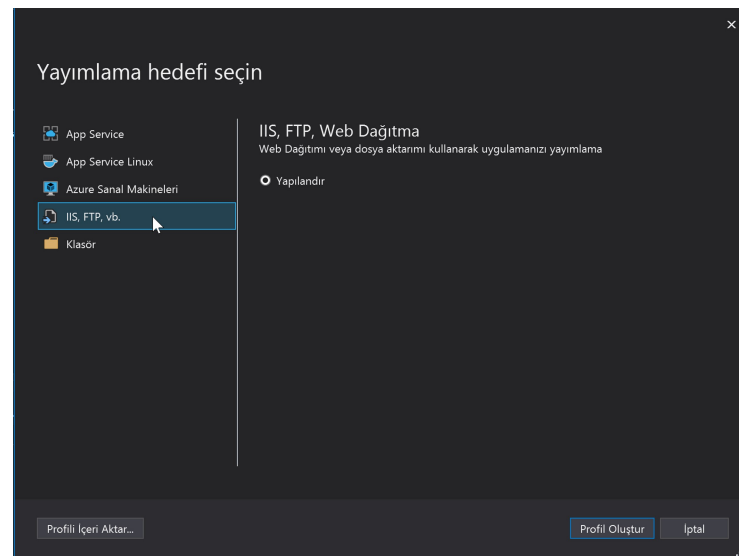
## Örnekler

- Bir oluşturma [zamanı bağımlı çapraz platform ikili](#) geçerli dizinde proje için:  
.NET Core CLI Kopyala  
`dotnet publish`
- .NET Core 3.0 SDK ile başlayan bu örnek , geçerli platform için [çalışma zamanına bağımlı bir yürütülebilir dosya](#) da oluşturur .
- Bir oluşturun [kendine yeten yürütülebilir](#) belirli çalışma zamanı için geçerli dizinde projeyi için:  
.NET Core CLI Kopyala  
`dotnet publish --runtime osx.10.11-x64`
- RID proje dosyasında olmalıdır.
- Bir oluşturma [zamanı bağımlı yürütülebilir](#) için özel platformda geçerli dizinde projeyi için:  
.NET Core CLI Kopyala  
`dotnet publish --runtime osx.10.11-x64 --self-contained false`
- RID proje dosyasında olmalıdır. Bu örnek , .NET Core 3.0 SDK ve sonraki sürümleri için geçerlidir.
- Belirli bir çalışma zamanı ve hedef çerçeve için projeyi geçerli dizinde yayımlayın:  
.NET Core CLI Kopyala  
`dotnet publish --framework netcoreapp3.1 --runtime osx.10.11-x64`
- Belirtilen proje dosyasını yayınlayın:  
.NET Core CLI Kopyala  
`dotnet publish ~/projects/app1/app1.csproj`
- Geçerli uygulamayı yayınlayın, ancak projeden projeye (P2P) referansları geri yüklemeyin, yalnızca geri yükleme işlemi sırasında kök proje:  
.NET Core CLI Kopyala  
`dotnet publish --no-dependencies`

Visual Studio'da aynı işlemler görsel bir ortamda yapılır.



Dahili bir FTP aracı ve Azure servisleriyle tam bir işbirliği de vardır.



#### Ortam Deęişkenlerini Ayarlama

- <https://docs.microsoft.com/tr-tr/aspnet/core/fundamentals/environments?view=aspnetcore-3.1>
- <https://docs.microsoft.com/tr-tr/aspnet/core/host-and-deploy/aspnet-core-module?view=aspnetcore-3.1#setting-environment-variables>