

# Autodesk AEC ve Üretim için HP Z İş İstasyonları



BIM, Dijital Prototip Oluşturma ve 3D CAD projelerinizi daha kısa sürede teslim etmenize yardımcı olan sertifikalı HP Z İş İstasyonları ile Autodesk iş akışlarınızı hızlandırın



“ Müşteriler işlerini hızlı, verimli ve rekabetçi olmalarını sağlayacak şekilde tamamlamaları için gerekli güç ve esnekliği sunan araçlara ihtiyaç duyuyor. Autodesk ve HP doğru çözümleri sunmak için iş ortaklığı yaptılar ve birlikte müşterilerimize rekabetçi kalmalarını sağlamak için ihtiyaç duydukları donanım ve yazılım ürünlerini sunuyoruz.

– Chris Bradshaw, Kıdemli Başkan Yardımcısı ve CMO, Autodesk



HP ve Autodesk hakkında daha fazla bilgi alın  
[Daha fazla bilgi](#)

## HP Z İş İstasyonları ile Autodesk iş akışlarınızı hızlandırın

HP büyük ve karmaşık veri kümeleri, dağınık ekipler ve sıkışık teslim süreleri için tasarlanan profesyonel masaüstü ve taşınabilir iş istasyonları ile herkesten bir adım önde olmanıza yardımcı olur. HP Z İş İstasyonları BIM, Dijital Prototip Oluşturma ve 3D CAD projelerinizi daha kısa sürede teslim edebilmek için ihtiyacınız olan yenilik, yüksek performans, genişletilebilirlik ve yüksek güvenilirliği sunar.

HP Z İş İstasyonları, çok çeşitli Autodesk yazılım uygulamaları için sertifikalıdır, alet gerektirmeyen kolay bakım ve yükseltme için tasarlanmıştır ve sistem iyileştirmesi için HP Performance Advisor<sup>1</sup> yazılımını ve HP İş İstasyonuna uzaktan erişim ve paylaşma için HP Remote Graphics Yazılımını<sup>1</sup> içerir.

HP ayrıca çalışmalarınızın canlı ayrıntılarını görebilmeniz için yüksek çözünürlüklü ekranlar, hızlı ve yüksek kaliteli HP DesignJet e-Yazıcılar<sup>2</sup> ve HP Z1 All-in-One İş İstasyonunu sunar.

## HP ve Autodesk

Autodesk® 3D Design Suite programları genişletilmiş araç takımları, eşsiz birlikte çalışabilirlik ve tutarlı bir kullanıcı deneyimi sunar. HP ve Autodesk, Autodesk müşterilerine komple bir teknoloji çözümü sunmak için iş ortakları Microsoft®, Intel®, AMD ve NVIDIA® ile birlikte çalışır. Bunun sonucunda, HP Z İş İstasyonları, Autodesk 3D Design Suite programlarıyla geliştirilmiş bir deneyim sunar ve Autodesk performansını ve üretkenliğini daha ileri taşımanıza yardımcı olur.

## Yalnızca en iyisi işinizi gördüğünde

HP Z İş İstasyonları, bugünün profesyonel ve teknik çalışma ortamının zorlu taleplerini karşılamak için üretilmiştir. Ekibinizin daha hızlı ve daha akıllı çalışmasına ve rekabet avantajı elde etmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Cesur tasarımları, dünya çapında mühendisliği, sağlam yönetim araçları ve lider görsel işbirliği çözümleriyle HP Z İş İstasyonları yenilik, performans ve güvenilirliği üst seviyeye taşır.



RAMSA Autodesk, HP ve NVIDIA ile BIM işlerini hızlandırıyor

“RAMSA’da teknoloji çok önemlidir çünkü zamanın müşterilerimiz ve personelimiz için para anlamına geldiğini biliyoruz. Bu nedenle HP ve Autodesk’i tercih ettik.”

– Shaun Frazier, Bilgi Teknolojileri Müdürü, RAMSA



Morgan Motors Autodesk, HP ve NVIDIA® ile işlerini Hızlandırıyor

“HP Z iş istasyonlarını pek çok nedenden dolayı tercih ettik. Tasarımları mükemmel ve çalışması kolay, son derece güçlüler ve güvenilirler.”

– Graham Chapman, Mühendislik Müdürü, Morgan Motor Company

## HP Z İş İstasyonu yeniliklerinin özeti

HP'nin ödüllü Z İş İstasyonları müşterilere yönelik yenilikler açısından zengindir. Aletsiz erişimli kasa, doğrudan bağlanan sürücüler ve bazı modellerde güç kaynakları ile servisi kolaydır.



HP Performance Advisor: dahili iş istasyonu gurusu >>

HP Performance Advisor, HP Z İş İstasyonunuzun potansiyelinin zirvesinde çalışmasını sağlamanın basit ancak etkili bir yoludur. Yanınızda sürekli bir BT uzmanının bulunmasına benzetilebilecek bu kullanışlı yazılım, Autodesk yazılım performansını optimize etmenize, kaynak kullanımını izlemenize ve teknoloji ekosisteminizi düzgün yapılandırmanıza yardımcı olabilir.



Remote Graphics Yazılımı: “yerel gibi” hissedilen uzaktan erişim >>

HP Remote Graphics Yazılımı, Autodesk yazılım uygulamalarınıza istediğiniz zaman ve yerde, tesis içinde veya uzak konumdan standart bir internet bağlantısıyla yüksek performanslı uzaktan masaüstü erişimi sağlar. Bu HP yeniliği, Autodesk yazılımını kullanarak farklı coğrafi konumlardaki iş arkadaşlarınızla gerçek zamanlı işbirliği yapmanıza olanak tanır.



HP Z Ekranlar: her açıdan etkileyici >>

HP Z Ekranlar, çarpıcı görsel sonuçlar elde edebilmeniz için üstün performans sergileyecek şekilde tasarlanmıştır. Etkileyici IPS panelleri, 178 derece görüntüleme açısı ve standart bükümlü nematik ekranlar<sup>3</sup> ile karşılaştırıldığında 10 kata kadar kontrast oranı sunan HP Z Ekranlar sıra dışı görüntü performansı ve keskinlik sunacak şekilde tasarlanmıştır. Gördüğünüz işin yaptığınız iş kadar güzel olması için çok hızlı yanıt süreleri ve akıcı renk geçişlerinin avantajlarını kullanın.



HP DesignJet Yazıcılar: güç ellerinizde >>

HP DesignJet e-Yazıcılar<sup>2</sup>, yüksek kaliteli uygulamaları hızla ve güvenilir bir biçimde sunarak tekil veya çok kullanıcı Autodesk yazılım iş akışlarını standartlaştırmanıza yardımcı olur. Ayrıca, mobil bağlantı becerileri ve yenilikçi kullanım özellikleri, Autodesk kullanıcılarının yeni ve kullanımı kolay baskı deneyiminin avantajlarından faydalanarak işbirliğini hızlandırmasını sağlar.

## Autodesk yazılımı için HP Z İş İstasyonu sertifikaları

HP, testler ve resmi Autodesk sertifikaları için Autodesk kalite güvence ekiplerine her yıl düzinelerce farklı yapılandırmada yeni Z İş İstasyonu modelleri sunar. HP, Autodesk, Intel, NVIDIA, AMD ve Microsoft, donanım sorunlarını belirlemeniz, üst merciye iletmeniz ve çözmeniz için işbirliği yapmaktadır. HP Z İş İstasyonu yapılandırmaları Autodesk tarafından sertifikalandığında, bu yapılandırmaların sıkı testlerden geçirdiklerine ve resmi olarak Autodesk tarafından onaylandıklarına güvenebilirsiniz. Sertifikalı HP Z İş İstasyonu yapılandırmaları [hp.com/go/cadcertainment](http://hp.com/go/cadcertainment) sayfasında listelenmiştir.



## Autodesk için HP Z İş İstasyonu ailesiyle tanışın

HP; dijital prototip oluşturmadan BIM işlemlerine ve sinema kalitesinde görüntü işleme (rendering), analiz ve simülasyona kadar AEC ve Üretim tüm zorluklarına yönelik olarak eksiksiz bir masaüstü ve taşınabilir iş istasyonu ürün yelpazesi sunar. HP ZBook Mobil İş İstasyonları sahada, seyahat sırasında ve satış alanında kullanım için mükemmeldir ve sıra dışı pil ömrü, aşırı koşullara dayanıklılık ve havacılık endüstrisinden ilham alan bir tasarımı yüksek performans sunar. HP Z Masaüstü İş İstasyonu seçenekleri arasında yüksek performanslı seçenekler, kısıtlı alana sahip ortamlar için çözümler ve endüstrinin ilk all-in-one profesyonel iş istasyonu bulunur.



**HP Z2 Mini**  
geleceğin işyerleri için tasarlandı



**HP Z240 SFF**  
2D taslak ve 3D model oluşturma için



**HP Z240**  
BIM iş akışları ve karmaşık veri kümeleri için

İşletim sistemi	Windows 10 Pro 64 <sup>4</sup>	Windows 10 Pro 64 <sup>4</sup>	Windows 10 Pro 64 <sup>4</sup>
İşlemci <sup>4</sup>	Intel® Core™ i7-6700 <sup>5</sup> (3,4 GHz, 4,0 GHz Turbo, dört çekirdekli)	Intel® Core™ i7 6700 <sup>5</sup> (3,4 GHz, 4,0 GHz Turbo, dört çekirdekli)	Intel® Core™ i7-6700K <sup>5</sup> (4,0 GHz, 4,2 GHz Turbo, dört çekirdekli)
Bellek	16 GB DDR4 2400 MHz ECC olmayan RAM <sup>6,7</sup>	16 GB DDR4 2133 MHz ECC olmayan RAM <sup>6,7</sup>	32 GB DDR4 2133 MHz ECC olmayan RAM <sup>6,7</sup>
Grafik kartı	NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB)	NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB) veya AMD FirePro™ W2100 (2 GB)	NVIDIA® Quadro® M2000 (4 GB) veya AMD FirePro™ W5100 (4 GB)
Depolama	Z Turbo Drive 512 GB <sup>8</sup>	Z Turbo Drive 512 GB <sup>8</sup>	Z Turbo Drive 512 GB ve 1 TB SATA <sup>8</sup>



**HP Z840**  
gelişmiş görüntü işleme (rendering) ve simülasyonlar için



**HP ZBook Studio**  
mobil tasarım ve sunum için

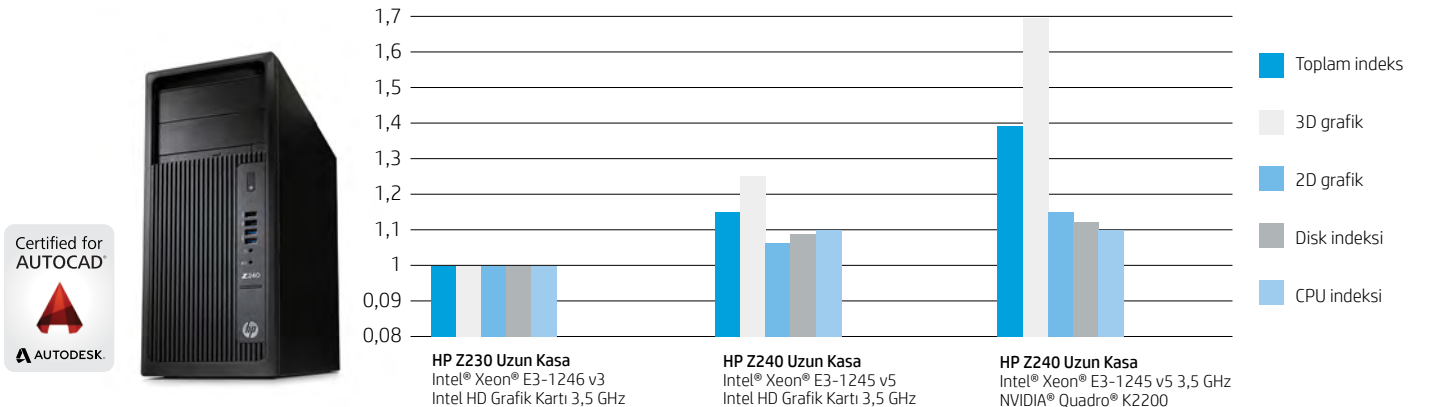


**HP ZBook15/HP ZBook 17**  
mobil BIM, görüntü işleme (rendering) ve simülasyon için

İşletim sistemi	Windows 10 Pro 64 <sup>4</sup>	Windows 10 Pro 64 <sup>4</sup>	Windows 10 Pro 64 <sup>4</sup>
İşlemci <sup>4</sup>	2x Intel® Xeon® E5-2687v3 <sup>5</sup> (3,1 GHz, 3,5 GHz Turbo, 10 çekirdekli)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 <sup>5</sup> (2,8 GHz, 3,7 GHz Turbo, dört çekirdekli)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 <sup>5</sup> (2,8 GHz, 3,7 GHz Turbo, dört çekirdekli)
Bellek	64 GB DDR4 2133 MHz ECC RAM <sup>6,7</sup>	32 GB DDR4 2133 MHz ECC RAM <sup>6,7</sup>	32 GB DDR4 2133 MHz ECC RAM <sup>6,7</sup>
Grafik kartı	Dual NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB) veya AMD FirePro™ W9100 (16 GB)	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 GB)	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB) veya AMD FirePro™ W6150M (4 GB)
Depolama	Z Turbo Drive 512 GB ve 1TB SATA <sup>8</sup>	Z Turbo Drive 256 GB <sup>8</sup>	Z Turbo Drive 512 GB ve 1 TB SATA <sup>8</sup>
Ekran		15,6" (39,62 cm) diyagonal UHD+ UWVA IPS LED yansımaya önleyici (3840 x 2160)	15,6" (39,62 cm) diyagonal LED UHD UWVA IPS yansımaya önleyici (3840 x 2160)

## HP Z240 Cadalyst Benchmark\*

Görelî performans (daha yüksek daha iyidir)



\* Bu tabloda, HP Z240 İş İstasyonu ve benzer yapılandırmaya sahip HP Z230 İş İstasyonu karşılaştırılmıştır. Bu ürünler için performans yönlendirmesi sağlanması amaçlanmıştır. Tüm sistemler, Cadalyst Benchmark kullanılarak Ocak 2016'da HP Teknik Pazarlama birimi tarafından test edilmiştir.

## Grafik Optimizasyon Kılavuzları

Görselleştirme iş akışlarınızı hızlandıran ipucu ve püf noktalarının yanı sıra donanımınızı görüntü işleme (rendering) için yapılandırmanıza yönelik yararlı bilgiler içerir.



Autodesk Building Design Suite



Autodesk Product Design Suite

## HP ve Autodesk video eğitimi serisi

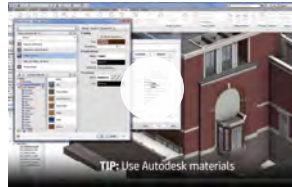
### Building Design Suite



Lynn Allen ve Building Design Suite



Lynn Allen ve AutoCAD



Autodesk Building Design Suite'i Optimize Etme

### Product Design Suite



Lynn Allen ve Product Design Suite



Autodesk Inventor ile Görselleştirmeye Giriş



Autodesk Showcase ile Gerçek Zamanlı Görüntü İşlemeye (Rendering) Giriş



Autodesk 3ds Max Design ile Iray Görüntü İşlemeye (Rendering) Giriş

## Daha fazla bilgi

[hp.com/go/Autodesk](http://hp.com/go/Autodesk)

[hp.com/go/AutoCAD](http://hp.com/go/AutoCAD)

[hp.com/go/BIM](http://hp.com/go/BIM)

[hp.com/go/zworkstations](http://hp.com/go/zworkstations)

Ekran görüntüleri Autodesk, The ANT Group, Morgan Motor Company, RAMSA ve Larson & Darby Group'un izniyle kullanılmıştır.

1. HP Performance Advisor ve HP Remote Graphics Yazılımı için internet erişimi gerekir.
2. HP web özellikli yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerektirir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz. [hp.com/go/eprintcenter](http://hp.com/go/eprintcenter)). İsteğe bağlı geniş bant modülü gerekir. Geniş bant kullanımı için ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde veriliş verilişmediğini ve kapsamını öğrenin. Ayrı satın alınan veri planları veya kullanım ücretleri geçerli olabilir. Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişiklik gösterebilir.
3. TN (Bükümlü Nematik) panelli başlıca ekranların 60 derece açıdan görüntülenmesi ile karşılaşıldığında.
4. Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmeleri gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik daima etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. [windows.com](http://windows.com).
5. Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.
6. Her işlemci 4 kanala kadar DDR4 belleği destekler. Tam performans almak için her kanala en az 1 DIMM takılmalıdır. Gerçek bellek hızları işlemciye göre değişiklik gösterir.
7. Intel® Xeon® E3 ve Intel® Core™ i3 ve Intel Premium işlemciler hem ECC hem de ECC olmayan bellekleri destekler. Intel® Core™ i5 ve i7 işlemciler yalnızca ECC olmayan bellekleri destekler.
8. Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, 1 GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılır.

© 2014-2017 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Xeon ve Core Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. AMD, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markasıdır. Autodesk, Autodesk Product Design Suite, AutoCAD, Autodesk Inventor, Showcase ve 3ds Max, Autodesk, Inc.'nin veya bağlı şirket ve/veya iştiraklerinin ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. NVIDIA ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari ve/veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA5-0513TRE, Şubat 2017

