

# 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® Teklifleri

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER	3DEXPERIENCE	3DEXPERIENCE	3DEXPERIENCE	3DEXPERIENCE
	SOLIDWORKS	SOLIDWORKS	SOLIDWORKS	SOLIDWORKS
	Standard	Professional	Premium	Ultimate

## BULUTA DAYALI İŞ BİRLİĞİ

### Disiplinler Arası İş Birliği

Yapılandırılabilir panolar, sosyal topluluklar, Kanban tarzı görev yönetimi, etkinlik akışları, sürekli sohbet ve görüntülü arama gibi özelliklerle gerçek zamanlı olarak iş birliği yapın. SOLIDWORKS dosyalarınızı ve diğer dosyaları herhangi bir cihazdan doğrudan web tarayıcınızda kolayca arayın, görselleştirin, inceleyin ve işaretleyin.



### Paylaşma ve İşaretleme

Doğrudan SOLIDWORKS'ün içinden, kendi kuruluşunuzdan olsun veya olmasın dilediğiniz herkesi 3D tasarımlarınızı bulut ortamında görüntülemeye ve işaretlemeğe davet edin. İndirme gerekmeden gerçek zamanlı geri bildirim almak ve çalışmanızı yinlemek için tek yapmanız gereken SOLIDWORKS içinden bir bağlantı paylaşmaktır.



### Proje ve Kaynak Yönetimi

Tasarım verilerinizi tüm proje üyeleri, görevler, teslim edilecekler ve iletişimlerle bir araya getiren, iş birliğine dayalı bir proje planlama, izleme ve yürütme çözümüyle pazara sunma süresini kısaltın.



### Yalın Ekip Çalışması

Hedefleri planlamak, kolaylaştırmak ve tamamlamak için yeni ve görsel bir yöntemle operasyonel kayıpların, değişkenliğin ve verimliliğin ele alınması için yalın ilkeleri eyleme dönüştürün.



## BULUTTA VERİ YÖNETİMİ

### Depolama ve Revize Etme

CAD ilişkileri ve iş birliği göz önünde bulundurularak özel olarak geliştirilen güvenli bulut depolamadan yararlanın. Verilerinizi doğrudan SOLIDWORKS'ten buluta kaydedin. Tasarımları kilitleyerek çalışmalarınızın üzerine yazılmasını önleyebilir, revizyonları kolayca yönetebilir ve sınırlar, ölçüm ve ek açıklamalarla ayrıntılı işaretleme oluşturabilirsiniz.



### Veri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi

CAD dosyaları, simülasyon modelleri ve belgeler gibi her türlü içeriğin yaşam döngüsünü disiplinler ve CAD çözümleri genelinde yönetin. Görev atayın, sorunları takip edin, tasarım değişikliklerini iletin, onayla, değerlendirin ve onay süreçlerini yönetin ve kararlarınızı verin.



3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Standard

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Professional

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Premium

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Ultimate

## ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

### BULUTTA VERİ YÖNETİMİ

#### Yönetim

Lisans kullanımını izleme, üyeleri yönetme ve lisansları atayıp kaldırma işlemlerini tek bir yönetim panosundan gerçekleştirerek yönetim yükünü azaltın. Güncel bilgilere zahmetsizce ulaşın ve en son geliştirmelerden yararlanın.

#### Sürüm Yönetimi

Paylaşılan bir ürün tanımlaması sağlayarak, verilerin yeniden kullanımını en üst düzeye çıkararak, ürün yapısının karmaşıklığını azaltarak ve kurumsal standartlara uyulmasını sağlayarak ürün kalitesini tutarlı hale getirin.

#### Ürün Yapısı Yönetimi

Çoklu CAD ürün yapılarını tek bir bağlamda oluşturma, değiştirme ve keşfetme olanağıyla geliştirme süresini kısaltmakla kalmayıp tasarımların ve önerilen değişikliklerin incelenmesini evrensel olarak paydaşların erişimine açarak tasarım yinelemelerini azaltın.

### BULUTTA 3D TASARIM VE MODELLEME

#### Parametrik Modelleme

3D CAD çözümüyle kusursuz bir şekilde etkileşime giren sezgisel bir parametrik modelleme çözümüyle 3D modeller oluşturun, inceleyin ve değerlendirin.

#### 2D Teknik Resimler ve 3D Üretim Belgeleri

Ölçülendirmeler, toleranslar ve notlar gibi temel üretim bilgilerini, erişmek için yalnızca bir web tarayıcısı gerektiren birleşik bir 2D teknik resim ve model tabanlı çözüm ile tanımlayın, düzenleyin ve iletin.

#### Alt Bölüm/Serbest Form Modelleme

3D CAD çözümüyle kusursuz bir şekilde etkileşime giren sezgisel bir modelleme çözümüyle organik şekilleri hızlı ve kolay bir şekilde oluşturun.

#### Sac Levha Tasarımı

İlişkili parametrik sac levha tasarım özelliklerini kullanarak bileşenler, montajlar ve muhafazalar oluşturun.

#### Kalıp Tasarımı

Kalıp çekirdekleri, boşluklar ve eklere yönelik özel, otomatik ve kullanımı kolay özellikler sunun.

#### Kaynaklı Parça Tasarımı

İlişkili, unsur tabanlı çerçeve tasarım özellikleriyle yapı elemanları oluşturmanın yanı sıra plakalar, köşebentler ve profil kapamaları ekleyip bir üretim kesim listesi oluşturun.

### 3D TASARIM VE MODELLEME

#### Parça ve Montaj Modelleme

Parça ve montaj modellemenin tüm yönlerini ele alın ve fikirler ile konseptleri sanal 3D modellere dönüştürün.

#### Özel Tasarım Araçları

Sac levha, plastik ve dökme parçalar, kaynaklı parçalar, kalıplar, aletler ve dökümlerin tasarımını hızlandırın.

#### 2D Teknik Resimler ve 3D Üretim Belgeleri

Üretime hazır 2D teknik resimler oluşturun ya da teknik resimler yerine akıllı, otomatik 3D ölçülendirme ve tolerans özelliklerini kullanın.

#### Verimlilik Araçları

Tasarımlarınızı kolayca analiz edin, karşılaştırın, kontrol edin ve raporlayın.

## ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Standard

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Professional

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Premium

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Ultimate

### 3D TASARIM VE MODELLEME

#### Tasarımın Yeniden Kullanılması ve Tasarım Otomasyonu

Yeni tasarımları oluşturma sürecini hızlandırmanıza yardımcı olan arama, otomasyon ve yapılandırma araçlarıyla mevcut tasarım verilerinin yeniden kullanımını basitleştirin.



#### Endüstri 3D Bileşen Kataloğu

Çevrimiçi kataloğumuz aracılığıyla dünyanın dört bir yanındaki üreticilerin sağladığı 50 milyondan fazla bileşene erişin.



#### Engelleme Denetimleri

Üretime geçmeden önce parçalarının ve montajlarının düzgün bir şekilde yerine oturacağını, monte edilebileceğini ve çalışacağını 2D ve 3D ortamda doğrulayın.



#### Üretilebilirlik Kontrolleri

Tasarımlarınızın üretilebilirliğinden emin olmak için draft, ters aç, kalınlık, delik hizalamaları, bileşen boşlukları ve başka bakımlardan tasarımlarınızı geliştirme sürecinin daha erken bir aşamasında inceleyin.



#### Gelişmiş CAD Dosyası İçe/Dışa Aktarma

Gelen CAD verilerini SOLIDWORKS CAD formatına dönüştürün ve 3D'ün üzerinde farklı çevirici aracılığıyla SOLIDWORKS verilerini diğer CAD uygulamalarına aktarın.



#### Bağlantılı CAD Modelleri

Başka CAD formatlarında kaydedilen modelleri, orijinal CAD modeliyle ilişkilendirilebilirliği kaybetmeksizin doğrudan SOLIDWORKS montajlarının, parçalarının ve teknik resimlerinin içinde kullanın.



#### AR/VR Dışa Aktarımı

AR, VR ve web görüntüleme deneyimleri için CAD verilerini dışa aktarırken geometri, görünüm, hareket etütleri, görüntüleme durumları ve daha fazla özelliği koruyun.



#### ECAD/MCAD İş Birliği

Elektrik-mekanik entegrasyon ve iş birliği problemlerini daha hızlı çözebilmek için elektrik tasarım verilerini paylaşın, karşılaştırın, güncelleyin ve izleyin.



#### Akıllı CAD Kütüphaneleri

Anında yapılandırılabilen ve tasarımınıza otomatik olarak monte edilen yüz binlerce önceden oluşturulmuş sektör standardı bağlantı elemanını kolayca bulun, özelleştirin ve paylaşın.



#### CAD Standartları Kontrolü

Tek tip tasarımlar ve belgeler oluşturmak için tasarım standartları belirleyip teknik resimleri ve modelleri bu standartlara göre kontrol edin.



#### Otomatik Tolerans Yığılması Analizi

Tasarımlarınızı üretim aşamasına geçirmeden önce bileşenlerin tutarlı bir şekilde birbiriyle uyumlu olacağından emin olmak ve tolerans düzenlerini doğrulamak için toleransların parçalar ve montajlar üzerindeki etkilerini otomatik olarak kontrol edin.



#### Maliyet Analizi

3D CAD çözümüne tamamen entegre edilmiş otomatik maliyet tahmin araçlarıyla tasarımlarınızın maliyet hedeflerini karşılayıp karşılamadığını her an kontrol edin.



#### Tersine Mühendislik

Taranan nokta buluttan ve mesh verilerinden katı geometriyi içe aktarma, düzenleme, değerlendirme ve oluşturma becerisiyle tasarımları yeniden oluşturun.



#### Gelişmiş Yüzey Düzleştirme

Genellikle giysi gibi tekstil ürünlerinden yapılan veya metal damgalar gibi sac metalden yapılan ürünlerde karşılaşılan karmaşık, geliştirilemez yüzeyleri düzleştirin.



## ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Standard

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Professional

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Premium

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Ultimate

### 3D TASARIM VE MODELLEME

#### Boru ve Boru Tesisatı

Makineler, kızaklı sistemler ve proses tesisi boru tesisatı dahil olmak üzere çok çeşitli sistemler ve uygulamalar için boru ve tüp tesisatının tasarımını ve belgelendirilmesini basitleştirin.

#### Elektrik Kablosu ve Kablo Demeti Tesisatı

Kabloları, telleri ve kablo demetlerini hızlı bir şekilde tasarıma ekleyin. Tel listeleri, bağlantı bilgileri ve malzeme listeleri ile 3D kablolarınızın ve kablo demetlerinizin düzleştirilmiş teknik resim örneklerini oluşturun.

#### Dikdörtgen ve Diğer Kesitlerin Tesisatı

Kanal sistemi, kablo kanalları, konveyörler, malzeme işleme kanalları ve benzer sistemler dahil olmak üzere dikdörtgen ve yuvarlak bölümleri tesisatlandırın.



### BULUTA ENTEGRE DENEYİMLER

#### Eğitim ve Kullanıcı Kılavuzları

Ürün değerlerini sergilemek, iş ortaklarına kolaylık sağlamak, kullanıcılara yol göstermek ve müşteri kazanmak için etkileşimli ürün sunumları ve teknik çizimler gibi etkileyici dijital içerikler oluşturun.

#### Sanal Deneyimler

Sanal ikizlerden yararlanarak sanal gerçeklikten web'e kadar çeşitli 3D deneyimleriyle müşterilerinizin etkileşim kurmasına imkan tanıyın.

#### İşleme

Bir tasarımı tanıtmak ve müşterilerin etkileşim kurabileceği etkileyici içerikler sunmak için kolayca ürününüzün fotogerçekçi işlemlerini oluşturup paylaşın.



### İŞLEME

#### Temel Seviye Animasyon ve Görselleştirme

Bileşenleri sürükleyerek veya motorları kullanarak montajları hareket ettirin, CAD videoları oluşturun, temel seviye CAD işlemleri ve 3D gezinme deneyimleri oluşturun.

#### GPU İşleme

GPU işleme özellikleriyle donanımınızın tüm gücünden yararlanın.

#### Yapay Zeka Gürültü Giderici

Tek bir onay kutusu ile işlemlerinizdeki gürültüyü ortadan kaldırmak için yapay zekadan faydalanın ve işleme hızını ciddi anlamda artırın.

#### Tam Animasyon Paketi

Tam Animasyon paketini kullanarak CAD verilerinizle daha etkileyici bir hikaye anlatın. En karmaşık projeleri bile sergilemek ve fotoğraf kalitesinde videolar oluşturmak için patlatılmış görünüşleri, görünüm özelliklerini, kameraları ve daha fazlasını kolayca canlandırın.

#### Sürükleyici Sanal Gerçeklik

360 derece kameralar ve etkileşimli çıktılarla sürükleyici sanal gerçeklik deneyimleri oluşturun.

#### Güneş ve Gökyüzü için Gelişmiş Aydınlatma Teknikleri

Belirli bir konum ve zamana ait aydınlatmayı simüle edin ve gün ışığı analiz animasyonları oluşturun.

#### Fizik Simülasyonu

Katı gövde ve araç sürüşü fizik simülasyonlarıyla daha gerçekçi ve sürükleyici içerikler oluşturun.



## ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Standard

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Professional

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Premium

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Ultimate

### SİMÜLASYON

#### Parçalar ve Montajlar İçin Doğrusal Statik Analiz

Sonlu Eleman Analizi (FEA) yöntemlerini kullanarak ve parçalar ile montajların tepkisini belirlemek için doğrusal gerilim analizleri çalıştırarak geometrinin gerilimlerini ve deformasyonlarını hesaplayın.

#### Hareket Analizi

Ürününüzün çalışma döngüsü boyunca nasıl hareket edeceğini gerçekçi bir şekilde görselleştirin; tasarımınızdaki kuvvetler ile yükleri ölçün ve elde ettiğiniz verileri, motorları doğru şekilde boyutlandırmak ve ürün performansını, kalitesini ve güvenliğini sağlamak için kullanın.

#### Bulutta Tasarım İçin Yapısal Analiz

Sonlu Eleman Analizi (FEA) ile doğrusal gerilim analizi gerçekleştirerek yapısal ve termal yüklerin parçalarınız ve montajlarınız üzerindeki etkilerini inceleyin.

#### Bulutta Tasarım İçin Hareket Analizi

Bulutta hareket simülasyonu ile montaj hareketinin tasarımınız üzerindeki etkilerini anlayın. Hareket aralığı, bileşen etkileşimi ve performansı kontrol ederek tasarımınızın kinematikini ve dinamik davranışlarını mercek altına alın.

### EĞİTİM VE DESTEK

#### Destek

Canlı bir toplulukta meslektaşlarınızla etkileşime geçin ve yerel bayinizin sunduğu kişiselleştirilmiş desteğe erişin.

#### Öğrenme Deneyimleri

Dilediğiniz an erişebileceğiniz binlerce dersten oluşan 200'den fazla öğrenme modülünün yer aldığı bir kütüphaneyle becerilerinizi geliştirin.

## 3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır

Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmeler ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. 3DEXPERIENCE platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyada sanal ikiz deneyimler oluşturarak müşterilerimiz, tekliflerinin oluşturma, üretim ve yaşam döngüsü yönetimi süreçlerini yeniden tanımlayabilir ve böylece dünyayı daha sürdürülebilir hale getirmek için anlamlı bir etkiye sahip olur. Deneyim Ekonomisi kavramının güzel yanı; tüm tüketiciler, hastalar ve vatandaşların yararına insan merkezli bir ekonomi olmasıdır.

Dassault Systèmes, 150'yi aşkın ülkede tüm sektörlerde faaliyet gösteren çeşitli boyutlardaki 300.000'den fazla müşteriye değer katıyor. Daha fazla bilgi için [www.3ds.com](http://www.3ds.com) adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®



#### Avrupa/Orta Doğu/Afrika

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
Fransa

#### Kuzey ve Güney Amerika

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
ABD

#### Dassault Systèmes İstanbul İnovasyon Teknoloji Limited Şirketi

+90 212 355 01 80  
Solidworks.TR-info@3ds.com