

# SOLIDWORKS VISUALIZE

## AMAÇ

SOLIDWORKS® Visualize herkesin en hızlı ve en kolay şekilde profesyonel ve fotoğraf kalitesinde görüntüler, animasyonlar ve diğer 3D içerik üretebilmesine imkan tanıyarak tasarımcıların, mühendislerin ve içerik oluşturucuların 3D karar alma deneyimlerini geliştirebilmelerini sağlar. Kullanıcılar, CAD verilerinin "kamarası" olarak SOLIDWORKS Visualize yazılımını kullanarak hayal güçlerini gerçeğe dönüştürmek suretiyle daha fazla etki yaratan ürünler tasarlayıp pazarlayabilir.

## GENEL BAKIŞ

SOLIDWORKS Visualize, teknik konuları bilmeyen kullanıcılar da dahil olmak üzere kuruluşların birkaç dakikada baskıya ve web'de yayınlanmaya hazır hale gelen fotoğraf kalitesinde pazarlama içeriği oluşturmak için 3D CAD verilerinden yararlanmasına yardımcı olur. SOLIDWORKS Visualize, statik görüntülerden animasyonlara, interaktif web içeriğine ve etkileyici Sanal Gerçeklik (VR) çalışmalarına kadar ürünleri gerçek dünyada görselleştiren ve tasarım sürecini geliştiren bir grafik içeriği sunar.

SOLIDWORKS Visualize tasarım, geliştirme ve pazarlama aşamaları boyunca ilgili konseptleri geliştirerek kullanıcıların maliyetli mühendislik, prototip oluşturma ve pazarlama kaynaklarını harcamadan en iyi ve en sağlam tasarım konseptlerini seçmesine, doğrulamasına, geliştirmesine ve satmasına yardımcı olur. Hataları azaltmaya yardımcı olur ve ürünlerin piyasaya her zamankinden daha hızlı sürülmesini sağlar.

## AVANTAJLAR

- Ürünlerinizin gerçek dünyada nasıl görüneceğini saniyeler içinde görün.
- Dahili tasarım, mühendislik ve satış incelemelerini iyileştirin.
- Fiziksel prototip maliyetini ve sayısını azaltın.
- Geliştirme sürecinin erken aşamalarında daha bilinçli kararlar vererek zamandan ve paradan tasarruf edin.
- Gelişmiş dahili incelemeler ve viral kullanıcı deneyimleri için etkileyici bir sanal gerçeklik içeriği yaratın.
- Fotoğraf kalitesinde içerik sayesinde tasarımınızın diğerleri arasında öne çıkmasını ve daha fazla iş kazandırmasını sağlayın.
- Entegre üretkenlik araçları sayesinde daha hızlı ve daha verimli bir şekilde içerik yaratın.
- Pazarlama ekiplerine fotoğraf kalitesindeki görüntüleri ve içeriği daha erken sunarak ilk prototip üretilmeden önce nihai pazarlama taslaklarının oluşturulmasına yardımcı olun.

- Tasarım süresini artırın, daha kaliteli bir nihai ürün elde edin ve ürünlerinizi piyasaya daha hızlı sürerek rakiplerinizin önüne geçin.

## REKABET AVANTAJLARI

### Grafik İşlem Birimi (GPU) ile Hızlandırılmış İşleme

SOLIDWORKS Visualize tek bir makinedeki ya da ağdaki bir veya birkaç GPU'dan yararlanarak işleme performansını CPU donanımına kıyasla önemli ölçüde artırır. İşleme için NVIDIA® grafik kartlarının kullanılması rakip CPU teknolojisine kıyasla çok daha hızlıdır ve kullanıcının günlük iş akışını hızlandırmaya ve bu sayede daha fazla içerik yaratılabilmesine yardımcı olur.

### Yapay Zeka (AI) Hata Giderici

SOLIDWORKS Visualize, Yapay Zekayı kullanarak tek bir onay kutusuyla işlemlerinizdeki hataları çözer ve ortadan kaldırır. Sonuçta 10 kat daha hızlı bir işleme hızı elde edersiniz! Son işlemler için bu 10 kat artışı kullanın ve Visualize projelerini her zamankinden daha hızlı hazırlayın.

### Fiziksel Tabanlı Işın İzleme

SOLIDWORKS Visualize'da bulunan NVIDIA'nın Iray® işleme motoru sayesinde kullanıcı kendi CAD modelinin fiziksel üretime göre aynı ve tutarlı bir sunumunu görebilir. Aydınlatma, malzemeler ve biçim, görsel kaliteyi düşürmeden gerçekçi bir şekilde bir araya getirilir. Üstelik, fiziksel tabanlı ışın izleme sadece zarif görsellerden ibaret değildir. Aynı zamanda tasarımların gerçek dünyada nasıl görüneceğini gösteren kritik bir dijital doğruluk sunar.

### Sezgisel Kullanıcı Arabirimi

SOLIDWORKS Visualize, kullanıcının adeta bir fotoğraf stüdyosundaymış gibi çalışabilmesine, kamerayı ürünün etrafında hareket ettirerek CAD verilerinin kolayca "fotoğrafını çekebilmesine" imkan tanır. SOLIDWORKS Visualize'in karmaşık düğüm tabanlı öğeler içermeyen entegre görünüm pencere kullanıcısı arabirimi, komplike bir yeni araç öğrenmeye vakti olmayan kişilere yönelik olarak tasarlanmıştır.

## 25'ten fazla CAD Dosyası Formatı için Destek

Şirketin projeleri modellemek için kullandığı CAD paketi ne olursa olsun SOLIDWORKS Visualize tüm bu dosya biçimlerini destekler. Kullanıcı, aralarında IGES, STEP ve OBJ gibi yaygın kullanılan genel dosya formatlarının da bulunduğu 25'ten fazla farklı CAD dosya formatını içe aktarabilir. Dosyayı içe aktardıktan sonra ise çeşitli Parça Gruplama türleri arasında seçim yaparak yeni dosya aktarımından son işleme kadar her zamankinden daha kolay çalışabilir.

## ÖZELLİKLER

### SOLIDWORKS Visualize Standard

SOLIDWORKS Visualize Standard, 3D verilerinin "fotoğraflarını" çekmesi gereken kişiler için fotoğraf kalitesinde görüntüleri oluşturmanın en hızlı ve en kolay yoludur ve hem maliyetleri azaltır hem de ürünün piyasaya sürülme süresini kısaltır.

- Sınırsız çözünürlükte, fotoğraf kalitesinde görüntüleri oluşturma
- Gelişmiş çok katmanlı malzemeler
- Sorunlu manuel aydınlatma teknikleri olmadan foto gerçekçilik için Yüksek Dinamik Aralık (HDR) desteğiyle tutarlı bir gerçek dünya aydınlatması analizi
- İç karmaşıklığı kesit düzlemlerle (kesit görüntüleri) ortaya koyma ve parçalar ile modellerin opaklığını azaltma
- Gerçek dünyada ölçülen malzemeler için destek (NVIDIA MDL ve PBR)
- 1000'den fazla ücretsiz materyalin bulunduğu SOLIDWORKS Çevrimiçi Topluluğuna entegre bağlantı
- Yapıştırma (interaktif yapışkan) desteği ve bunu gerçek hayatta uygulama
- Profesyonel desen haritaları desteği (tümsek/normal, aynasal, alfa ve renk)
- Yüzeyleri CAD modelleme aracında geri dönmeden ayırmak için interaktif parça ayırıcı
- İş kaybını en aza indirmek için Entegre Otomatik Veri Kurtarma
- Görüntüleri geliştirmek ve ekranda açılmalarını sağlamak için ön ayarlı kamera filtreleri
- SOLIDWORKS Visualize Standard, her aktif SOLIDWORKS CAD Professional veya Premium aboneliğiyle birlikte ücretsiz sunulur!

### SOLIDWORKS Visualize Professional

SOLIDWORKS Visualize Professional, kullanıcıların fotoğraf kalitesinde görüntüleri, animasyonlar, interaktif web içeriği, 360 derece dönüşler ve etkileyici Sanal Gerçeklik (VR) içeriği yaratarak CAD verileriyle daha detaylı bir hikaye anlatabilmesine ve en karmaşık tasarım detaylarını dahi iletebilmesine imkan tanır.

- Doğal dokunuşlar eklerken, entegre Fizik Motoru ile sahne kurulum süresini kısaltma
- Gelişmiş Araç Sürüş Simülasyonu ile gerçeğe yakın sürüş görüntüleri ve çarpıcı görüntüler oluşturma
- PowerBoost gerçek zamanlı ağ işleme: Visualize Boost işleme deponuzdan görünüm pencerenize doğrudan ışın izleme aktarma
- Eksiksiz animasyon paketi: parçalar, modeller, görüntümler, ortamlar ve kameralar
- Kolay kamera animasyon kurulumu için entegre animasyon şeridi
- Konfigürasyonları kullanarak hızlı bir şekilde renk ve ürün çeşitleri oluşturma
- LED ekran animasyonu oynatımı için Video Yapıştırma İçerik Aktarma
- İki farklı interaktif web içeriği türü (interaktif görüntü ve panoramalar)
- Entegre işleme kuyruğuyla anında üretkenlik artışı
- HMD'lerde ve akıllı telefonlarda oynatmak için etkileyici 360 VR (Sanal Gerçeklik) görüntüleri ve animasyonlar oluşturma
- Özelleştirilebilir kamera filtreleri ve son işleme
- Entegre, gelişmiş Güneş - Gökyüzü ve Güneş çalışması aydınlatma teknikleri
- Özelleştirilebilir Alan ışıkları ve kolay anlaşılır etkileşim
- Sunum Modu ve ayarlanabilir loş aydınlatmayla fotoğraf kalitesinde tasarımları gerçek zamanlı sunma

### SOLIDWORKS Visualize Boost (Visualize Professional eklentisi)

SOLIDWORKS Visualize Boost, işleme görevlerini özel bir makineler kümesine göndererek işleme hızını ve içerik üretkenliğini anında artırır.

- Her bir aktif Visualize Professional aboneliği için bir Visualize Boost **ücretsiz** sunulur!
- Birden fazla işleme görevini İşleme Kuyruğunuza göndererek yerel makinanızda Visualize, CAD veya diğer yüksek bellek tüketen uygulamalara yer açın.
- Kendi Visualize Boost işleme deponuzu oluşturun ve kullanımı kolay bir web sayfasından yönetin.
- Ağ genelinde CPU ve GPU'ları en etkin biçimde kullanın.

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

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 220.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için [www.3ds.com/tr-tr](http://www.3ds.com/tr-tr) adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®