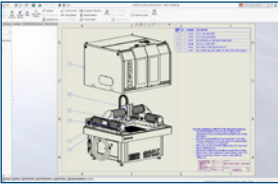


# SOLIDWORKS 2020'DEKİ YENİLİKLER—3D CAD



## 1 DAHA HIZLI ÇALIŞMAYI SAĞLAYAN BÜYÜK MONTAJ TEKNİK RESİMLERİ

- Detaylandırma Modu: Detaylandırma ekleme ve düzenleme özelliklerini korurken teknik resimleri saniyeler içinde açın.
- Teknik Resimler İçin Grafik Hızlandırma: Donanımdan hızlandırılmış işleme özelliğiyle teknik resimlerde kaydırma ve yakınlaştırma sırasında kare hızlarını artırın.

### Faydalar

Çok sayıda sayfadan, konfigürasyondan ve kaynakların yoğun kullanıldığı görünümde oluşan teknik resimler üzerinde daha hızlı çalışın.



## 2 DAHA HIZLI MONTAJ TASARIMI

- Zarf Yayınlayıcı: Üst düzey bir montaja ait bileşenleri bir alt montaja zarf olarak ekleyin.
- Büyük Tasarım Gözden Geçirme: Bileşenlerin referans geometrisi için montaj ilişkileri oluşturun, doğrusal ve dairesel bileşen desenleri oluşturun ve düzenleyin, desene dayalı ve çizime dayalı bileşen desenlerini düzenleyin.

### Faydalar

Montaj tasarımını hızlandırın ve görsel kalabalığı azaltın.

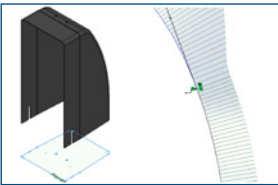


## 3 ESNEK BİLEŞENLER

- Parçayı Esnek Yap: Bir parçayı aynı montajın içinde farklı koşullarda görüntüleyin. Örneğin bir yayı aynı montajın içinde sıkıştırılmış halde ve tam uzunlukta gösterin.

### Faydalar

Güvenilir çizimleri daha hızlı oluşturun.

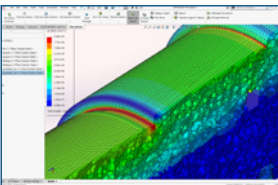


## 4 DAHA HIZLI ÇİZİM

- Silüet Objeleri: Bileşen gövdelerinin taslağını paralel çizim düzlemine yansıtarak birden çok çizim objesi oluşturun.
- Torsiyon Sürekliliği İlişkisi: Çizimi yapılan eğriler arasında G3 eğriliği elde ederek sorunsuz geçiş olanağına sahip olun.

### Faydalar

Yeni dosya formatları, özelleştirilebilir malzemeler ve aydınlatma desteği ile daha fazla esnekliğe sahip olun.

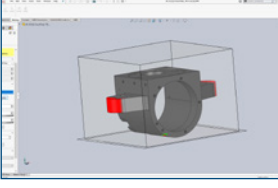


## 5 SİMÜLASYON İÇİN DAHA HIZLI HESAPLAMA VE DAHA YÜKSEK DOĞRULUK

- Hız ve Doğruluk: Doğrusal ve karesel elemanları aynı simülasyon çalışmasında birleştirerek analizi hızlandırın ve daha yüksek doğruluk elde edin.
- Pim ve Cıvata Konektörleri: Pim ve Cıvata konektörlerine bağlı yüzleri deforme edin.
- Kiriş Modelleri: Kirişlere sahip bir model üzerinde termal analiz yaptıktan sonra stres analizi için sıcaklıkları aktarın.

### Faydalar

Gerçek davranışlar için daha hızlı hesaplamalar ve daha iyi simülasyonlar yapın.



## 6 İYİLEŞTİRİLMİŞ TASARIM DENEYİMİ

- 3D Baskı: Piyasada bulunan 3D yazıcı hacimlerinin kapsamlı bir listesine erişin ve 3D baskı için doğrudan SOLIDWORKS® geometrisinden dilimler oluşturun.

### Faydalar

Zaman kazanın ve tasarım görevlerini sadeleştirin.

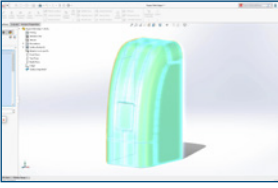


## 7 3D INTERCONNECT İLE DAHA GENİŞ ÇAPLI BİRLİKTE ÇALIŞABİLİRLİK

- SOLIDWORKS'e Sürükleyip Bırakın: Yerel olmayan bir SOLIDWORKS dosyasını aktif bir parçaya veya montaja sürükleyin.
- Yeni Dosya Türleri: DXF™/DWG dosyalarından ve IFC dosyalarından elde edilen BREP verileriyle çalışın.

### Faydalar

Daha fazla veri kaynağıyla kolayca iş birliği yapın.



## 8 YÜZEYLER İÇİN DAHA FAZLA ESNEKLİK

- Öteleme Yüzeyi: Bir yüzey üzerinde ötelenemeyen yüzleri belirleyin ve bunlar olmadan bir öteleme yüzeyi oluşturun.
- Kalınlaştır: Bir yüz için daha fazla yüzey yön vektörü (normal dışında) tanımlayın.

### Faydalar

Daha dayanıklı ve esnek yüzey seçenekleriyle tasarımınızı sadeleştirin ve hızlandırın.

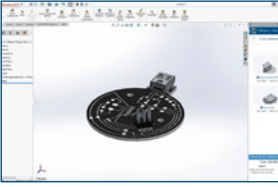


## 9 SOLIDWORKS VISUALIZE İYİLEŞTİRMELERİ

- XR Exporter: Visualize dosyalarınızı kolayca AR/VR deneyimlerine dönüştürün.
- PDM Entegrasyonu: SOLIDWORKS PDM entegrasyonu ile dosyalarınızı daha kolay yönetin.

### Faydalar

Yeni dosya formatları ve özelleştirilebilir malzeme desteği ile daha fazla esnekliğe sahip olun.



## 10 BULUT ORTAMINDA TASARIMDAN ÜRETİME BAĞLANTILI EKOSİSTEM

- Doğrudan Bağlantı: Bulut tabanlı 3DEXPERIENCE® platformu yoluyla SOLIDWORKS 2020'yi temel araçlara kolayca bağlayın.
- Veri Paylaşımı ve İş Birliği: SOLIDWORKS ve 3DEXPERIENCE araçları arasında model paylaşımı yapın. Herhangi bir yerde ve herhangi bir cihaz üzerinde gerçek zamanlı iş birliği yapın.
- Genişletilmiş İş Akışları: Bulut ortamında alt bölüm modelleme, konsept tasarımı, ürün yaşam döngüsü ve proje yönetimi gibi yeni özelliklerle tasarım ekosisteminizi kolayca genişletin.

### Faydalar

Akıcı ürün geliştirme iş akışları oluşturun ve kurumsal ihtiyaçlarınız gelişip değiştiğinde bunları yeni araçlarla kolayca genişletin.

**3DEXPERIENCE®** platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 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 250.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için [www.3ds.com/tr-tr](http://www.3ds.com/tr-tr) adresini ziyaret edin.

