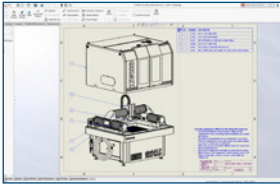


# SOLIDWORKS 2020'DEKİ YENİLİKLER— TASARIMDAN ÜRETİME

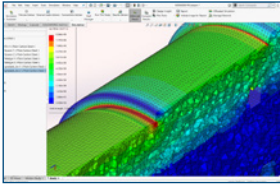


## 1 TASARIMI HIZLANDIRAN BÜYÜK MONTAJ TEKNİK RESİMLERİ

- 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 görünümünden oluşan teknik resimler üzerinde daha hızlı çalışın.

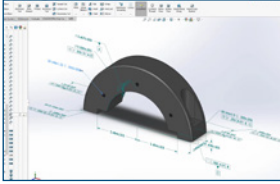


## 2 SİMÜLASYON İÇİN DAHA HIZLI HESAPLAMA VE DAHA YÜKSEK DOĞRULUK

- Hız ve Doğruluk: Doğrusal ve karesel elemanları aynı simülasyon çalışmasında birleştirerek analizi hızlandırın ve daha yüksek doğruluk elde edin.
- Dağıtılmış Kaplin: Pim ve Civata konektörlerine bağlı yüzlerin deforme olmasına izin verin.
- 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.



## 3 SOLIDWORKS MBD'DE DAHA FAZLA İŞLEVSELLİK

- Datum Hedefleri ve Helisel Ara Parça Dişi Belirtme Çizgileri: Semantik datum hedefi ölçülendirmeleri ve helisel ara parça dişi belirtme çizgileri tanımlayarak daha zengin ürün tanımları sağlayın.
- Detaylandırma Düzeni: FeatureManager® tasarım ağacının Detaylandırmalar klasöründeki alt klasörleri kullanarak montajlar ve parçalar için detaylandırmaları kolayca bulun ve sıralayın.

### Faydalar

Tasarım gereksinimlerini doğrudan 3D ortamda iletin ve çıkış yönünde üretim otomasyonunu destekleyin.

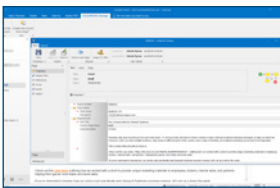


## 4 SOLIDWORKS VISUALIZE İYİLEŞTİRMELERİ

- XR Exporter: Visualize dosyalarınızı kolayca AR/VR deneyimlerine dönüştürün.
- PDM Entegrasyonu: SOLIDWORKS® PDM entegrasyonu ile dosyalarınızı daha kolay yönetin.
- Işık Profilleri: IES Işık Profilleri ve yeni, özelleştirilebilir MDL malzemeleri ile çalışın.

### Faydalar

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

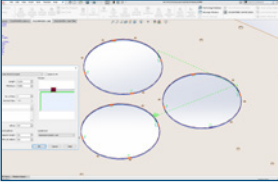


## 5 DAHA HIZLI ÇALIŞMAK İÇİN SOLIDWORKS PDM VE SOLIDWORKS MANAGE

- Geliştirilmiş SOLIDWORKS PDM Göz Atma: Dosya verileri asenkron biçimde yüklendiği için PDM Kasasına göz atmaya devam etmek için tüm verilerin yüklenmesini beklemeyin.
- Geliştirilmiş Arama Kullanıcı Arayüzü: Birden fazla arama kriterini birleştirerek daha hızlı arama yapın.
- SOLIDWORKS Manage Outlook Entegrasyonu: E-postalarınızı doğrudan bir SOLIDWORKS Manage kaydına aktarın ve bir mesajdaki verileri kullanarak Olaylar gibi yeni kayıtlar oluşturun.

### Faydalar

Ürün verilerinizi daha etkin ve kolay bir şekilde yönetin.

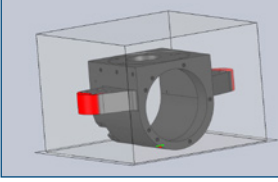


## 6 SOLIDWORKS CAM İLE İYİLEŞTİRİLEN ÜRETİM İŞ AKIŞLARI

- CNC Prob Oluşturma: Kurulumu ve üretim süreçlerinizi hızlandırmak için bir prob aracı kullanın.
- Küçük Profiller İçin Otomatik Sekme Oluşturma: Birden fazla üretim iş akışı için gereken parçaların içinde birden fazla sekme veya mikro bağlantı oluşturun.
- Konik Çok Noktalı Diş Araçları: Kütüphanede bulunan çok noktalı konik diş açma aracını kullanarak diş açma seçeneklerinizi artırın.

### Faydalar

Yeni CAM özellikleri ile zaman kazandırın ve hataları azaltan iyileştirilmiş üretim iş akışlarını destekleyin.

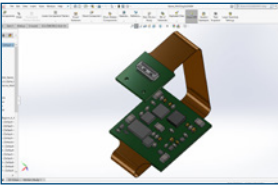


## 7 BASİT 3D BASKI

- 3D Yazıcı Kütüphanesi: Piyasada bulunan 3D yazıcı hacimlerinin kapsamlı bir listesine erişin.
- SOLIDWORKS Geometrisinden Dilimler Oluşturun: Hassas SOLIDWORKS geometrisinden dilimler oluşturun ve geometriyi bir mesh dosyasına kaydetmek gerekmezsiniz 3D üretim formatı (.3MF) dosyasına aktarın.

### Faydalar

Zaman kazanın, doğruluğu artırın ve 3D baskı görevlerini sadeleştirin.

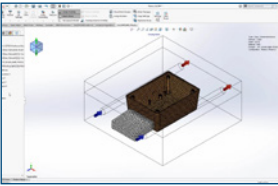


## 8 MEKATRONİK TASARIMLARI İÇİN SOLIDWORKS ELECTRICAL VE PCB İYİLEŞTİRMELERİ

- Sert Esnek Tasarım: SOLIDWORKS PCB veya SOLIDWORKS 3D CAD ile sert esnek bölgeler, katmanlar ve yığın kalınlıkları tanımlama olanağı ile tek kartlı sert esnek PCB tasarımı oluşturun.
- Tesisatları Düzleştirme: SOLIDWORKS Electrical'daki iyileştirmeler sayesinde elektrik kablosu ve kablo demeti tasarımlarını düzleştirme işlemini hızlandırın.
- Kabloların Kütleli Özellikleri: SOLIDWORKS Electrical ile kablo tesisatları, kablolar ve kablo demetleri için kütleli özellikleri hesaplayın.

### Faydalar

Tasarım ve üretim maliyetlerini düşürürken kritik proje takvimlerini ve tasarım hedeflerini karşılayın.



## 9 SOLIDWORKS PLASTICS İÇİN İYİLEŞTİRİLMİŞ İŞ AKIŞLARI

- Mesh Özellik Yöneticisi: Bir mesh oluşturmak için gereken adımların sayısını azaltın.
- Çarpıklık: Bir çarpıklık analizi yaptıktan sonra deforme olmuş bir şekli SOLIDWORKS parçası olarak dışa aktarın.
- Malzeme Kütüphanesi: Plastik malzemeler için çevrimiçi bir veritabanıyla genişletilen plastik malzeme kütüphanesine erişin.

### Faydalar

Plastik ürünleri daha kolay tasarlayın ve yönetin.



## 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 değiştiğçe 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.

