

	SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
KOLAY KULLANIM			
- Hızlı Öğrenme: Araç Çubuğu, İçerik duyarlı farenin sağ tuş menüleri, Yardımcı Eğitimler	✓	✓	✓
- Yardım Belgeleri	✓	✓	✓
- Yerel ve global destek hizmetleri	✓	✓	✓
- Bilgi Bankası	✓	✓	✓
PARÇA VE MONTAJ MODELLEME			
- 3B Modelleme	✓	✓	✓
- Kavramsal tasarım	✓	✓	✓
- Montaj yapısı planlama: SOLIDWORKS Treehouse	✓	✓	✓
- Doğrudan model geometrisi düzenleme	✓	✓	✓
- Gelişmiş montaj tasarımı	✓	✓	✓
- Gelişmiş yüzey tasarımı	✓	✓	✓
- Sac metal tasarımı	✓	✓	✓
- Kaynaklı parça tasarımı	✓	✓	✓
- Plastik parça tasarımı	✓	✓	✓
- Kalıp tasarımı	✓	✓	✓
2B ÇİZİMLER			
- Otomatik çizim görünümü oluşturma	✓	✓	✓
- Otomatik çizim görünümü güncelleme	✓	✓	✓
- Teknik resim standartları: ANSI, ISO, DIN, JIS, VS...	✓	✓	✓
- Manuel ve otomatik olarak ölçeklendirme ve toleranslama	✓	✓	✓
- Bilgilendirici semboller	✓	✓	✓
- Otomatik malzeme listesi (BOM), patlatma görünümü ve balon notları	✓	✓	✓
- Delik tabloları, kaynak tabloları, boru büküm tabloları, kesme listeleri	✓	✓	✓
- Sac metal büküm notları	✓	✓	✓
- Radyal ve silindirik patlama görünümünü otomatik oluşturma	✓	✓	✓

	SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
TASARIM YENİDEN KULLANILMASI VE OTOMASYON			
- Verilerinize ulaşma (SOLIDWORKS Search)	✓	✓	✓
- Tasarım otomasyonu (DriveWorkXpress)	✓	✓	✓
- Parça ve tasarım konfigürasyonları	✓	✓	✓
- 2B ve 3B CAD verilerinin yeniden kullanımı	✓	✓	✓
- Üreticilerden hazır 3B tasarımlar (3DConcentCentral.com)	✓	✓	✓
ANİMASYON GÖRSELLEŞTİRME			
- Bileşenleri sürükleyerek montajı hareket ettirme	✓	✓	✓
- Motorlarla montajı hareket ettirme	✓	✓	✓
- CAD videoları	✓	✓	✓
- Temel CAD görselleştirme (RealView)	✓	✓	✓
- 3B Yürüme ve Uçuş geçişleri	✓	✓	✓
ÇAKIŞMA KONTROLÜ			
- Çakışma ve iç içe geçme kontrolü	✓	✓	✓
- Delik ilişkileri ve dış kontrolleri	✓	✓	✓
CAD VERİLERİNDE İŞ BİRLİĞİ VE PAYLAŞIM			
- Basılmış devre kart verilerini 3B parça olarak okuma	✓	✓	✓
- 30'un üzerinde CAD formatını içe ve dışa aktarım	✓	✓	✓
- Doğrudan 3B Yazıcılarla Baskı: AMF ve 3MF formatlarında	✓	✓	✓
- MCAD'den AEC'ye: AEC uygulamalarını hazırlama ve dışa aktarım	✓	✓	✓
- CAM partnerleriyle CAD/CAM entegrasyonu için 3B Modeller	✓	✓	✓
- eDrawings® dosyalarını görüntüleme	✓	✓	✓
- 3B ölçülendirme ve toleranslama (Model tabanlı belirleme)	✓	✓	✓
- 2B DXF®/DWG® verileri	✓	✓	✓
- Varolan 2B çizimlerin düzeltilmesi ve güncellenmesi	✓	✓	✓
- 2B ve 3B arasında iletişim aygıtları	✓	✓	✓

	SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
- 3B katı verileri sac metale dönüştürme	✓	✓	✓
- Parça özellik koruması (Defeature)	✓	✓	✓
- Tasarımların yeniden görüntülenmesi ve işaretlenmesi	✓	✓	✓
GELİŞMİŞ CAD DOSYA AKTARIMI	✓	✓	✓
- Interaktif unsur tanımlama ve etkileşim	✓	✓	✓
- Otomatik unsur tanımlama ve etkileşim	✓	✓	✓
TEMEL ANALİZ AYGITLARI	✓	✓	✓
- Parça çevresel etki analizi	✓	✓	✓
-Parça Yapısal analizi	✓	✓	✓
-Temel akış analizi	✓	✓	✓
ÜRETKENLİK ARAÇLARI	✓	✓	✓
-Güçlü seçim araçları	✓	✓	✓
-Simetri kontrolü	✓	✓	✓
-Özellik kopyalama (Feature Paint)	✓	✓	✓
-Teknik resimde bulma ve düzenleme	✓	✓	✓
İMALAT İÇİN TASARIM	✓	✓	✓
-Kalınlık analizi	✓	✓	✓
-CAM için geometri kontrolü	✓	✓	✓
-Değişiklikler için parçaların ve çizimlerin karşılaştırması	✓	✓	✓
-Kural temelli Üretilebilirlik kontrolleri (DFMXPRESS)	✓	✓	✓
-Açı ve ters açı analizi	✓	✓	✓
-Sac levha kontrolleri ve Düz çoğaltma	✓	✓	✓
CAD KÜTÜPHANELERİ		✓	✓
-Bir milyonun üzerinde hızlandırıcı ve bileşen (Toolbox)i		✓	✓
-Kiriş, taşıyıcı ve CAM tasarım sihirbazı		✓	✓
-Hızlı ve bileşenlerin otomatik montajı		✓	✓

	SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
OTOMATİK GÖREV ZAMANLAMA VE YİĞİN İŞLEME		✓	✓
MALİYETLENDİRME VE TEKLİF VERMEK İÇİN TASARIM		✓	✓
-İmalat maliyetleri karşılaştırma		✓	✓
-Otomatikleştirilmiş imalat teklifi verme		✓	✓
-Kişiselleştirilebilir imalat ayarları		✓	✓
-Maliyet çıktı raporu		✓	✓
ECAD/MCAD İŞBİRLİĞİ (CIRCUITWORKS™)		✓	✓
-Baskılı devre kartlarının içe ve dışa aktarımı		✓	✓
-Otomatik elektronik bileşen montajı		✓	✓
-Çift yönlü veri değişimi ECAD'den MCAD'e veya MCAD'den ECAD'e		✓	✓
-IDF, ProStep (IDX) ya da PADS (*.ASC)		✓	✓
-PCB taslağı, dış hatlar ve maksimum yükseklik		✓	✓
-Daha belirgin görünüm için filtreleme		✓	✓
-Farklılıklar için kart tasarım karşılaştırmaları		✓	✓
-Tasarım değişiklik notları		✓	✓
GELİŞMİŞ FOTOGERÇEKÇİ RENDERLAMA		✓	✓
-Fotoğraf kalitesinde resimler ve animasyonlar		✓	✓
-Kamera açılarını, ışıkları, malzemeleri ve dokuları kontrol		✓	✓
CAD STANDARTLARI KONTROLÜ		✓	✓
-Tasarımı şirket standartlarına göre değerlendirme		✓	✓
-Uyumlu olmayan konuların otomatik olarak düzeltilmesi		✓	✓
-Tasarım kontrol kurallarını düzenleme		✓	✓
OTOMATİK TOLERANS YİĞİLME ANALİZİ (TOLANALYST)		✓	✓
-En kötü senaryo ve RSS Maksimum/Minimum		✓	✓
-En yüksek yardımcı toleransın tespiti		✓	✓
-Tasarım değiştiğinde analizin otomatik güncellenmesi		✓	✓

	SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
SOLIDWORKS DATA YÖNETİMİ		✓	✓
-Kullanıcı ve grup bazlı erişim yetkileri		✓	✓
-Veri kasaları		✓	✓
-Güvenli kasaya gönderme ve kasadan alma		✓	✓
-Otomatikleştirilmiş revizyon kontrolü		✓	✓
TERSİNE MÜHENDİSLİK (3B TARAYICI)		✓	✓
-Nokta bulutundan ve mesh verilerinden içe aktarım, düzenleme, geliştirme		✓	✓
-Adobe® Illustrator® dosyalarının içe aktarımı		✓	✓
-Resim dosyalarını içe aktarma ve tarama verilerini vektör verilerine		✓	✓
EDRAWINGS® PROFESYONEL		✓	✓
-eDrawings dosyalarını oluşturma ve baskılama		✓	✓
-eDrawings dosyalarında ölçülendirmeye izin verme		✓	✓
-eDrawings dosyalarında işaretleme imkanı		✓	✓
-eDrawings dosyaları için patlatma görünümü desteği		✓	✓
-eDrawings dosyalarında işaretleme imkanı		✓	✓
-Montaj animasyonu gösterimi		✓	✓
-Bilgisel özelliklere şifre koruması		✓	✓
HAREKET ANALİZİ			✓
-Kinematik ve dinamik analiz			✓
-Girdiler: Kuvvetler, yaylar, pedal, yer çekimi, temas ve yataklama			✓
-Çıktılar: Yer değiştirme, hız, hızlanma, gövde yüklemeleri, mafsallı kuvvetleri			✓
-Animasyonları, grafikleri, raporları görüntüle ve baskıla			✓
YAPISAL PARÇA VE MONTAJ ANALİZİ			✓
-Girdiler: Değişken kuvvetler/basınçlar, tam sınırlandırılmış gruplar, bağlayıcılar vs.			✓
-Çıktılar: Güvenlik faktörü, gerilim, yer değiştirme, gerginlik			✓
-Animasyonları, grafikleri, raporları görüntüle ve baskıla			✓

	SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
SOLIDWORKS SUSTAINABILITY			✓
BORU HATLARININ OLUŞTURULMASI			✓
-Detaylı boru sistemleri oluşturma			✓
-Esnek yada rijit boru hatları oluşturma			✓
-Boru bileşenleri için düzenlenebilir kütüphane			✓
-Askıların ve desteklerin otomatik montajı			✓
-İmalat için boru büküm çıktısı			✓
-Malzeme listesi için otomatik kesim boyu hesaplaması			✓
-Borulama hatları için otomatik ayarlamalar			✓
-Kanallar için minimum büküm radyusu			✓
-ISOGEN® borulama yazılımı için PCF dosyaları çıktısı			✓
ELEKTRİK KABLOLARI VE TESİSATLARININ OLUŞTURULMASI			✓
-Detaylı elektrik kablo ve tesisat sistemlerinin oluşturma			✓
-Rijit ya da esnek elektrik boruları hazırlama			✓
-Elektrik borusu			✓
-Şerit kablo			✓
-Kablo boylarının otomatik hesaplanması			✓
-İmalat için tesisatların otomatik düzleştirilmesi			✓
-Malzeme listesi ve kablo kesim listesi			✓
-Başlangıç noktası belirterek otomatik yol belirleme			✓
-Montaj yazılımı, ekler, bağlayıcılar, yalıtım, tezgahlar, ısı büzüşmeli kanallama, kablo ağırları			✓
DÖRTGEN VE DİĞER KESİTLERİN OTOMATİK TASARLANMASI			✓
GELİŞMİŞ YÜZEY DÜZLEŞTİRME			✓
MONTAJ SEVİYESİNDE MALİYET HESAPLAMA			✓