

SIMULIAworks PORTFÖYÜ

Önemli Özellikler		Structural Designer	Structural Engineer	Structural Performance Engineer	Structural Mechanics Engineer
Entegrasyon İş Akışı	SOLIDWORKS® Connector SOLIDWORKS verilerini doğrudan SOLIDWORKS üzerinden bulut tabanlı 3DEXPERIENCE® platformuna kaydetme	+	+	+	+
	Tam Tasarım İlişkilendirilebilirliği Platforma bağlı bir CAD uygulamasıyla yapılan herhangi bir değişiklik için simülasyon modelinizi güncelleyen verimli durum senaryolarını etkinleştirme	.	.	.	.
Kullanıcı Arayüzü	Kullanıcı Asistanı Simülasyonu ayarlamak, çalıştırmak ve sonuçlarını incelemek için interaktif bir sihirbazı takip etme	.	.	.	.
	Fizik Yöntemlerini Yeniden Kullanma Karmaşık simülasyonları ayarlamayı ve çözümlenmeyi kolaylaştırmak için Kullanıcı Asistanını özelleştirme	.	.	.	.
Platform	Veri Erişimi ve Yönetimi En son ürün tasarım bilgilerine bulut ortamındaki tek, merkezi ve güvenli bir konumdan erişme	.	.	.	.
	Mühendislik İş Birliği Bulut ortamında disiplinler arası gerçek zamanlı iş birliği yapma, fikir alışverişinde bulunma ve görevleri yönetme	.	.	.	.
	Hafif Sonuç İnceleme Simülasyon sonuçlarını bulut ortamında gerçek zamanlı olarak inceleme ve paylaşma	.	.	.	.

Önemli Özellikler		Structural Designer	Structural Engineer	Structural Performance Engineer	Structural Mechanics Engineer
Çözme Teknikleri	Abaqus Kapalı Statik Analiz Deforme edilebilir parça ve montajların statik sorunlarını çözme	•	•	•	•
	Abaqus Kapalı Dinamik Analiz Geçme bağlantılar gibi doğrusal olmayan geçici ve yarı statik sorunları çözme			•	•
	Abaqus Açık Dinamik Analiz Düşme testi ve etki gibi doğrusal olmayan dinamik sorunları çözme				•
Senaryo	Doğrusal Analiz Statik, termal (kararlı hal) etütleri, frekans ve doğrusal bükülme etütlerini yürütme	•	•	•	•
	Gelişmiş Doğrusal Analiz Modal geçici ve modal harmonik etütleri yürütme		•	•	•
	Doğrusal Olmayan Analiz Doğrusal olmayan statik, termal (geçici) etütleri ve visko/yorulma etütlerini yürütme			•	•
	Gelişmiş Doğrusal Olmayan Analiz Açık dinamik etütleri, bükülme sonrası, rastgele titreşimler ve karmaşık frekans (olası önyükleme etkileriyle) etütlerini yürütme				•
	Sıralı Çok Adımlı Simülasyonlar Tek bir simülasyonda otomatik sıralı yükleme ayarlama		•	•	•
	Abaqus Genel Temas Bileşen temasını otomatik olarak ayarlama			•	•
Model	Bağlantılar Bir montajdaki birden çok bileşenin modellemesini ayarlama	•	•	•	•
	Uyarlanabilir Katı Meshleme Gereken yerlerde daha yüksek doğruluk için meshleri otomatik olarak iyileştirme	•			
	Kapsamlı Meshleme Özellikleri Katılar, kabuklar ve kirişler için yüksek kaliteli meshler oluşturma		•	•	•
	Kural Tabanlı Meshleme Otomatik yüksek kaliteli mesh oluşturma için meshleme boyutunu ve teknik özelliklerini (delikler, radyuslar) ayarlama		•	•	•
	Geometri Hazırlama ve Basitleştirme İstenmeyen geometriyi (delikler, radyuslar, logolar) otomatik olarak kaldırma, ara yüzeyi çıkarma ve altıgen meshleme için geometriyi bölme				•

Önemli Özellikler		Structural Designer	Structural Engineer	Structural Performance Engineer	Structural Mechanics Engineer
Malzemeler	Doğrusal Olmayan Malzemeler Hiper elastisite, plastisite veya kalıcı deformasyon, yorulma deformasyonu, viskoelastisite gibi özelliklere sahip çok çeşitli malzemeleri keşfetme			•	•
	Malzeme Kalibrasyonu Model davranışını kalibre etmek için test verilerini kullanma				•
Sonuçlar	Temel Son İşlem Araçları Rapor, kontur/vektör/izo-yüzey grafikleri oluşturma	•	•	•	•
	Gelişmiş Son İşlem Araçları XY grafikleri (alan, geçmiş), yol grafikleri, görüntüleme kesitleri oluşturma		•	•	•
	Malzeme İşleme Simülasyon sonuçlarıyla malzeme işlemeyi birleştirerek çarpıcı görseller oluşturma		•	•	•
	Yüksek Performanslı Görselleştirme Büyük modellerde bile sonuçların görselleştirilmesini hızlandırma		•	•	•
Hesaplama	Yerel Bilgi İşlem Kullanıcının yerel bilgisayarında simülasyonlar yürütme	•	•	•	•
	Bulut Bilişim Simülasyonları bulut ortamında uzaktan yürütme	+	+	+	+

• Dahildir

+ Ek bir rol gerektirir

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 adresini ziyaret edin.

