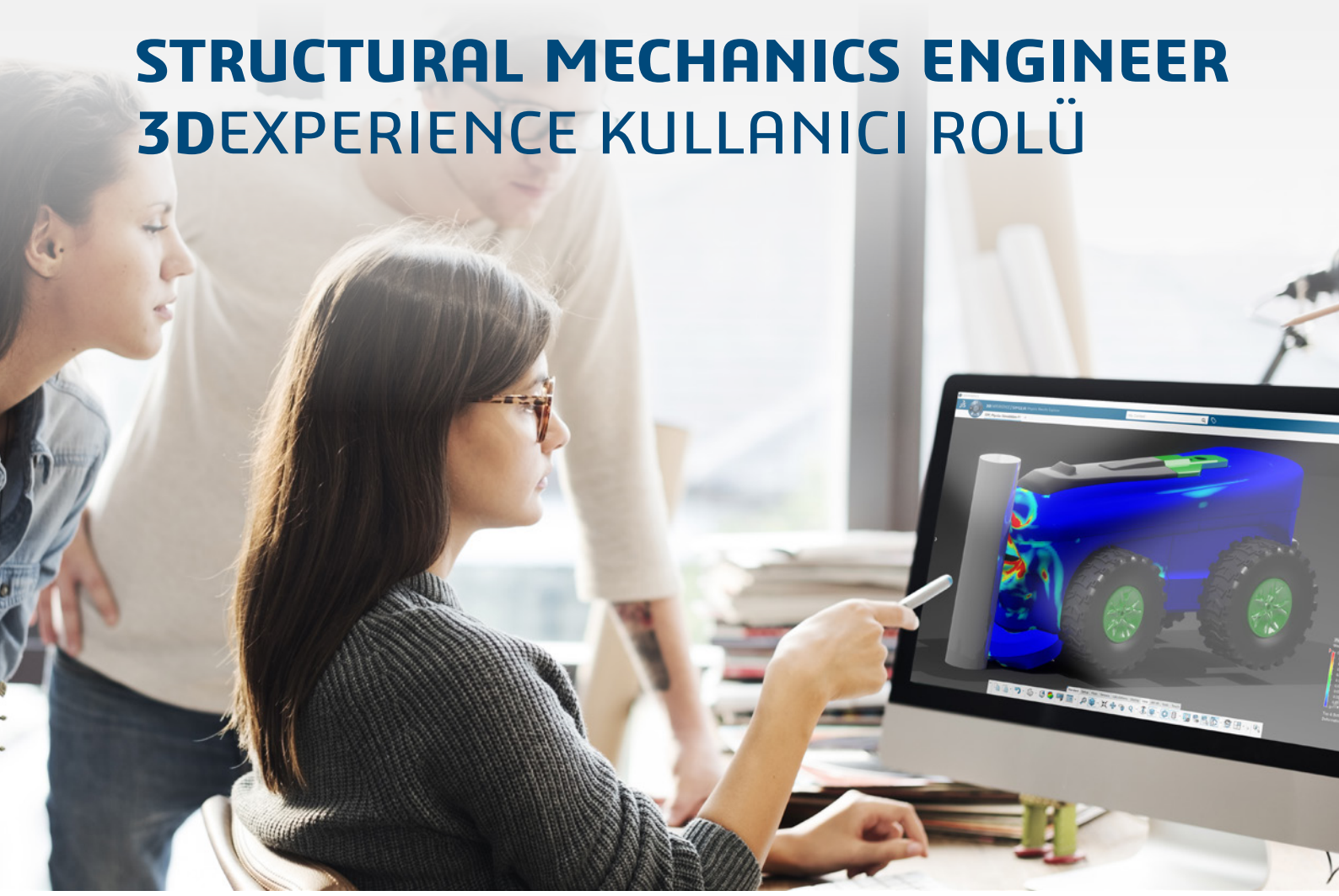


STRUCTURAL MECHANICS ENGINEER 3DEXPERIENCE KULLANICI ROLÜ



KENDİNİ KANITLAMIS ABAQUS YAPISAL SİMÜLASYON TEKNOLOJİSİNİ KULLANARAK SOLIDWORKS TASARIMLARINIZI GÜVENLE DOĞRULAYIN

Tasarımları sezgisel olarak doğrulamak ve ürün kararlarını daha hızlı almak için karmaşık doğrusal ve doğrusal olmayan analizleri gerçekçi koşullarda gerçekleştirin.

GENEL BAKIŞ

Bulut tabanlı 3DEXPERIENCE® Platformunda Structural Mechanics Engineer, ürün davranışının yapısal doğrusal ve doğrusal olmayan statik, düşük ve yüksek hızlı dinamik ve termal simülasyonunu yürütmenizi sağlar. Malzeme kalibrasyonu özellikleri sayesinde malzeme davranışı modellerinin doğruluğunu garanti eder. Platform, mühendis ekiplerinizin gerçek zamanlı olarak iş birliği yapmasını ve simülasyon sonuçlarını her yerden ve her cihazdan güvenli bir şekilde paylaşmasını sağlar.

Önemli Özellikler

SOLIDWORKS® 3D CAD ile Tamamen İlişkilendirilebilir Sağlam Mühendislik İş Akışları Sağlar

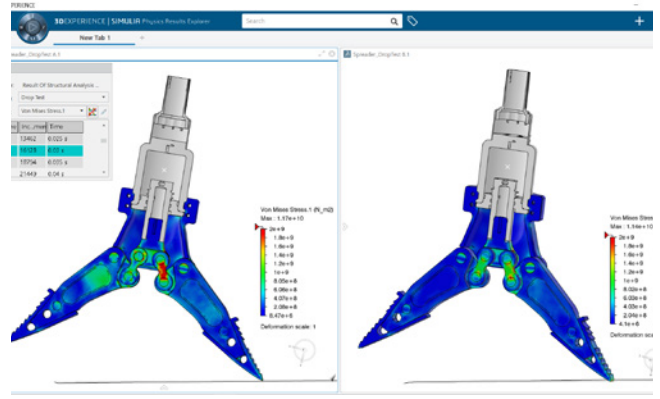
- SOLIDWORKS® 3D CAD'i bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** Platformuna bağlamak* ekibinizin SOLIDWORKS geometrinizi doğrudan SOLIDWORKS üzerinden platforma kaydedip yönetmesini ve bir tarayıcı aracılığıyla paylaşmasını sağlar
- Platforma aktarılan SOLIDWORKS geometrilerini, sınıfının en iyisi tasarım simülasyonu iş akışları oluşturmak için tam simülasyon ilişkilendirilebilirliği sunan Structural Mechanics Engineer ile kolayca test edebilirsiniz
- Verimli mühendislik iş akışları için farklı senaryoların izlenebilir revizyonlarını oluşturabilirsiniz

Karmaşık Mühendislik Sorunlarını Çözer

- Doğrulama aşamasının sağlam ve hatasız olmasını garantilemek için mühendislik ekibinizin çok çeşitli analiz prosedürleri (doğrusal ve doğrusal olmayan statik analiz, doğrusal olmayan kapalı ve açık dinamik analiz, frekans analizi, termal analiz ve daha fazlası) yürütmesini sağlayın
- Düşme testleri, etki, çarpma, geçme bağlantılar, conta sıkıştırma ve önerilmeli cıvatalı montajlar gibi çok çeşitli yapısal simülasyon uygulamalarını mümkün kılmak için kapalı ve açık yöntemler kullanın
- Büyük yer değiştirmeleri, büyük rotasyonları ve büyük gerinimleri verimli bir şekilde işleyerek simülasyon doğruluğunu artırın. Gerçek yükleme koşullarını tam olarak temsil etmek için çoklu ve sıralı yükleme durumlarını simüle edin

Verimli Bir Meshleme ve Modelleme Ortamı Sunar

- Büyük modellerde bile doğru etkileşim tahminleri sağlamak için güvenilir temas algılama özelliğini kullanın
- Kullanıcıların, güvenilir meshleme araçlarıyla (kiriş, kubuk veya dört ve altı yüzlü elemanlar dahil olmak üzere katı) her türlü geometriyi simüle etmesini ve ön işleme verimliliğini artırmasını sağlayın
- Doğru davranışı (hiper elastisite veya plastisite gibi doğrusal olmayan davranışlar dahil) tanımlamak ve simülasyonun aslına uygun olmasını sağlamak için büyük malzeme modeli kütüphanesini kullanın
- Simülasyon iş akışlarınızı standart hale getirip demokratikleştirerek uzmanların kullanıcı arayüzünü kolaylıkla özelleştirmelerini ve uzman olmayanlara veya ilk kez kullananlara simülasyon iş akışında rehberlik etmelerini sağlayın



Structural Mechanics Engineer, tasarım alternatifleri arasında sonuçları kolayca karşılaştırmanıza yardımcı olarak bilgiye dayalı kararlar verebilmenizi sağlar.

Sezgisel ve Kapsamlı Sonuç İnceleme Deneyimiyle Mühendislere Güç Katar

- Özellikle çok büyük modellerde gerçekçi işleme dahil olmak üzere yüksek performanslı sonuç görselleştirmeye olanak tanıyın
- Tasarım alternatiflerini gözden geçirmek, karşılaştırmak ve bunlar arasında ödünleşme gerçekleştirmek için çevrimiçi panoları kullanarak şirket genelinde iş birliğine dayalı karar alma sürecini kolaylaştırın
- Yerel bir bilgisayarda veya diğer işler için yerel makineleri boş tutmak amacıyla bulut* aracılığıyla uzaktan birden çok çekirdek üzerinde simülasyon hesaplamaları yürütün

3DEXPERIENCE Platformunun Structural Mechanics Engineer'lara Yönelik Özellikleri

3DEXPERIENCE Platformu sayesinde şirketiniz ürün geliştirme sürecinin tüm yönlerini etkili bir şekilde yönetirken altyapı maliyetlerini, BT yükünü, yazılım bakımını ve karmaşıklığını azaltabilir. Ekipleriniz aşağıdaki platform özelliklerinden yararlanabilir:

- Tasarımları ve simülasyon verilerini her yerden, her an ve her türlü cihazdan bir web tarayıcısı üzerinden güvenli bir şekilde görüntüleme, paylaşma, detaylandırma, tartışma ve yönetme
- Bulut tabanlı panolar, mesajlaşma, etkinlik akışları, topluluklar ve sürükle bırak görev yönetimi aracılığıyla şirket içindeki ve dışındaki tüm ekip üyeleriyle iş birliği yapma

* Ek roller gerektirebilir.

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.

