



GENEL BAKIŞ

SIMULIAworks, bulut tabanlı **3DEXPERIENCE®** Platformu üzerinde yer alan bağlantılı, güçlü ve iş birliğine dayalı simülasyon çözümlerinden oluşan bir portföydür. SOLIDWORKS® 3D tasarımlarınıza ilişkin mühendislik sorunlarını tam veri ilişkilendirilebilirliği ile çözerek tasarım yeniliklerini hızlandırmanıza yardımcı olur.

Pazarda kendini kanıtlamış dahili Abaqus çözümlerini kullanarak en basit doğrusal statik analizden en karmaşık doğrusal olmayan düşme testi ve etki analizlerine kadar tüm yapısal analiz görevlerini güvenle gerçekleştirebilirsiniz.

Sezgisel, etkileşimli **3DEXPERIENCE** Platformu, ekiplerinizin herhangi bir yerden bir web tarayıcısı aracılığıyla 3D simülasyon sonuçlarını paylaşmalarını ve görselleştirmelerini, gerçek zamanlı olarak iş birliği yapmalarını sağlar. Ayrıca proje teslimini hızlandırmak için kolayca görevler oluşturabilir, atayabilir ve birden çok projeyi yönetebilirsiniz.

ÖLÇEKLENEBİLİR PORTFÖY ŞUNLARI İÇERİR:

- **Structural Designer:** Doğrusal statik, termal ve frekans koşulları altında ürün performansını değerlendirmesi gereken tasarımcılar için sezgisel ve yönlendirmeli bir simülasyon çözümü.
- **Structural Engineer:** Tasarım mühendislerinin ürün performansını değerlendirmek için katı, kabuk ve kiriş meshleme ile doğrusal statik analiz, termal analiz ve frekans analizi çözümü sağlamalarına yönelik bir rol.
- **Structural Performance Engineer:** Tasarım mühendislerinin doğrusal ve doğrusal olmayan statik, termal, frekans, termal gerilim, doğrusal dinamik ve yarı statik koşullar altında ürün performansını değerlendirmesine yönelik bir rol.
- **Structural Mechanics Engineer:** Tasarım mühendisleri ve simülasyon uzmanlarının, Structural Performance Engineer'in çözümlediklerine ek olarak doğrusal olmayan dinamik yüksek hızlı olaylarını, malzeme kalibrasyonunu ve geometri basitleştirmeyi çözümlemesine olanak tanıyan bir rol.
- **Simulation Collaborator:** Tasarım kararlarını daha hızlı almak için simülasyonları herhangi bir yerden gerçek zamanlı olarak incelemesi ve karşılaştırması gereken iş birliğine dahil olan herhangi bir kişi ve yöneticiye yönelik bir rol.

Tüm SIMULIAworks çözümleri, SOLIDWORKS 3D CAD ile entegre bir iş akışı sunar ve aynı kullanıcı arayüzünü kullandığı için mühendislerinizin yeni çözümlerden haberdar olmasını kolaylaştırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kolay öğrenme ve kolay kullanım

- Tasarım sürecinde etkili durum senaryoları oluşturmak için SOLIDWORKS ile süreklilik, ilişkilendirilebilirlik ve izlenebilirlik
- Hızlı benimseme ve azaltılmış öğrenme eğrisi için özelleştirilebilir Kullanıcı Asistanı paneli ile birlikte yönlendirmeli simülasyon kurulumu
- Projenizin süresine göre abonelikli lisanslama modeli (3 ay veya 1 yıl)

Güçlü yapısal simülasyon teknolojisi

- Doğrusal, doğrusal olmayan, statik, yarı statik, dinamik, doğrusal ve doğrusal olmayan malzemeler, kayan temas etkileşimleri, büyük deformasyonlar, büyük gerinim doğrulaması için dahili Abaqus teknolojisi
- Doğru malzeme davranışı modellemesi için malzeme kalibrasyonu

Bulut üzerinde iş birliğine dayalı, güvenli platform

- Dilediğiniz yerden simülasyon sonuçlarını paylaşın ve tasarım projeleriniz üzerinde iş birliği yapın
- Tüm mühendislik verileriniz için bulut ortamında tek, merkezi ve güvenli konumun olması; doğru kişilerin doğru bilgilere doğru zamanda erişmesini sağlar
- Büyük modellerin yerel makinenizi fazla zorlamadan doğrulanması için bulut bilişim

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



SIMULIAworks çözüm portföyü ile her türlü yapısal simülasyon sorununu çözün.

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.

