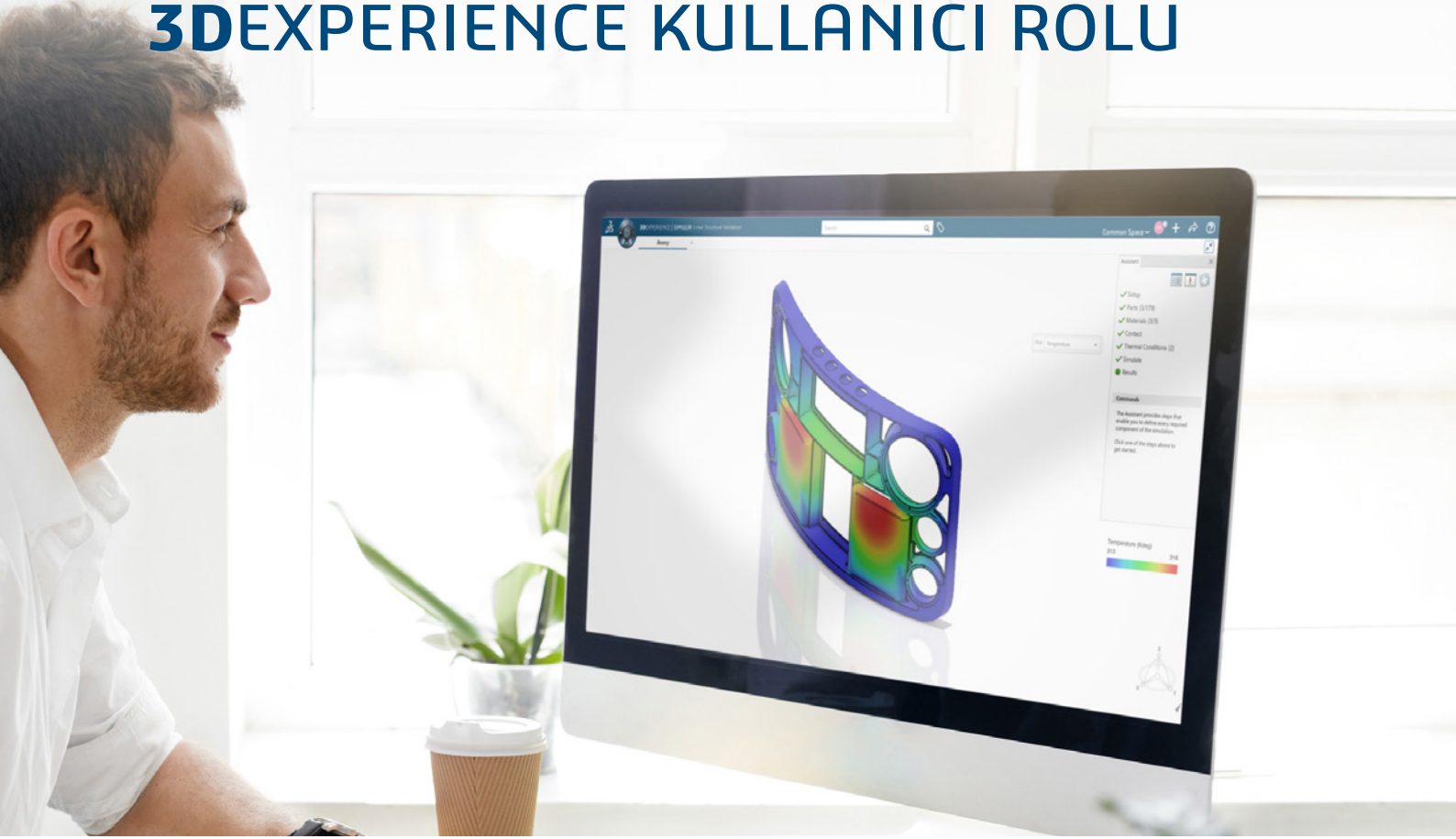


# STRUCTURAL DESIGNER 3DEXPERIENCE KULLANICI ROLÜ



## KENDİNİ KANITLAMIS ABAQUS ÇÖZÜMLEYİCİ TEKNOLOJİSİ İLE TASARIM SIRASINDA ÜRÜN PERFORMANSINI KOLAYCA DEĞERLENDİRİN

Ürün tasarım süreci sırasında sezgisel olarak doğrusal statik, doğal frekans, bükülme ve kararlı hal termal analizleri çalıştırın ve doğru tasarım kararlarınızı hızlı bir şekilde alabilmek için ihtiyacınız olan teknik bilgileri edinin.

## GENEL BAKIŞ

Ölçeklenebilir ve güçlü **3DEXPERIENCE®** WORKS simülasyon portföyünün bir parçası olan ve bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformunda yer alan Structural Designer, tasarımcılarınızın farklı tasarım seçeneklerinin performansını verimli bir şekilde karşılaştırarak en iyi tasarımı daha hızlı bulmalarını ve bu sayede ürün geliştirme süresi ile maliyetini azaltabilmelerini sağlar.

SOLIDWORKS® ile güçlü ilişkilendirilebilirlik sayesinde, yapılan tasarım değişikliklerinin\* ürün davranışı üzerindeki etkileri, simülasyon kurulumunu yeniden tanımlamaya gerek kalmadan kolayca değerlendirilebilir; bu sayede farklı durum senaryolarının analizleri hızlandırılır.

Platformda, kuruluşunuz ürün geliştirme sürecinin tüm yönlerini etkili bir şekilde yönetirken altyapı maliyetlerini, BT yükünü, yazılım bakımını ve karmaşıklığını azaltabilir.

## Önemli Özellikler

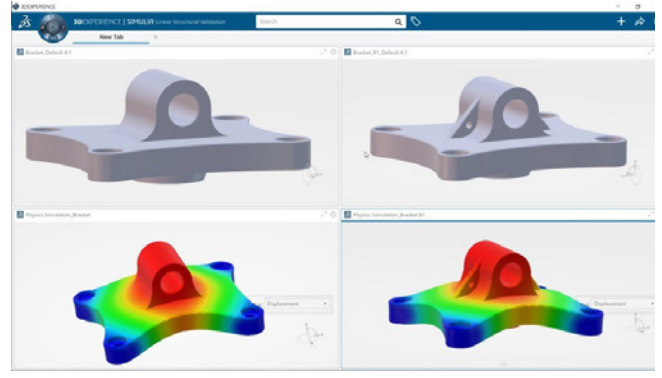
- Katı parçalar ve katı montajlar üzerinde en yaygın doğrulama çalışmalarını tasarım yaparken gerçekleştirin.
- Doğrusal statik analiz ile mukavemeti ve sertliği en üst düzeye çıkarın. Frekans analiziyle rezonans modlarını, kararlı hal termal analiziyle aşırı ısınmayı ve bükülme analiziyle arıza modlarını önleyin.
- Sektör lideri Abaqus simülasyon teknolojisi ile doğru sonuçlar ve güçlü ürün performansı elde edin.
- Simülasyon sürecinin her adımında tüm simülasyon türleri için yönlendirmeli iş akışlarıyla simülasyon kullanımını artırın.
- Geometrinizi hassas bir şekilde iyileştirmek için geometriye ve yerel mesh kontrolüne dayalı otomatik mesh oluşturma ile her simülasyonda yüksek kaliteli sonuçlar elde edin.
- Pim, yay, sabit ve bağlı gibi en yaygın montaj bağlantı türlerinin doğru şekilde gösterimini sağlayın.
- Parçalar arasındaki deforme edilebilir ve fasilalı temas dahil olmak üzere otomatik temas algılama özelliğini kullanarak simülasyon çalışmalarını doğru ve hızlı bir şekilde kurun.

\* Ek bir rol gereklidir.

## 3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

**3DEXPERIENCE** Şirketi Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmelere ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. Müşterilerimiz **3DEXPERIENCE** platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyanın "sanal deneyim ikizlerini" oluşturarak yenilik, öğrenme ve üretimin sınırlarını zorlar.

Dassault Systèmes'in 20.000 çalışanı, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 270.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için [www.3ds.com/tr-tr](http://www.3ds.com/tr-tr) adresini ziyaret edin.



Tasarım sürecinde doğrusal yapısal simülasyonun sonuçlarını kolayca karşılaştırın.

- Tam CAD ilişkilendirilebilirliği sayesinde SOLIDWORKS tasarımlarınızdaki farklı durum senaryolarını kolayca kıyaslayın.\*
- Simülasyonları yerel olarak veya bulutta çalıştırarak maliyetli donanım ihtiyacını ortadan kaldırın ve hesaplamalar sırasında yerel makinelerinizi diğer işler için müsait hale getirin.
- Simülasyon özelliklerinizi, doğrusal olmayan statik ve dinamik simülasyonlar gibi diğer rollerle kolayca yükselterek aynı ortam ve iş akışından yararlanırken daha fazla sorunu çözün.
- Mühendislik aşamasında daha yakın bir iş birliği sağlamak amacıyla tasarım ve simülasyon verilerini her yerden, her zaman ve web tarayıcısı olan her türlü cihazdan güvenli bir şekilde görüntüleyin, paylaşın, detaylandırın, tartışın ve yönetin.
- Yapılandırılabilir panolar, mesajlaşma, etkinlik akışları, sosyal topluluklar ve sürükle bırak görev yönetimi aracılığıyla şirketinizin bünyesindeki tüm ekip üyeleriyle iş birliği yapın.



**3DEXPERIENCE®**