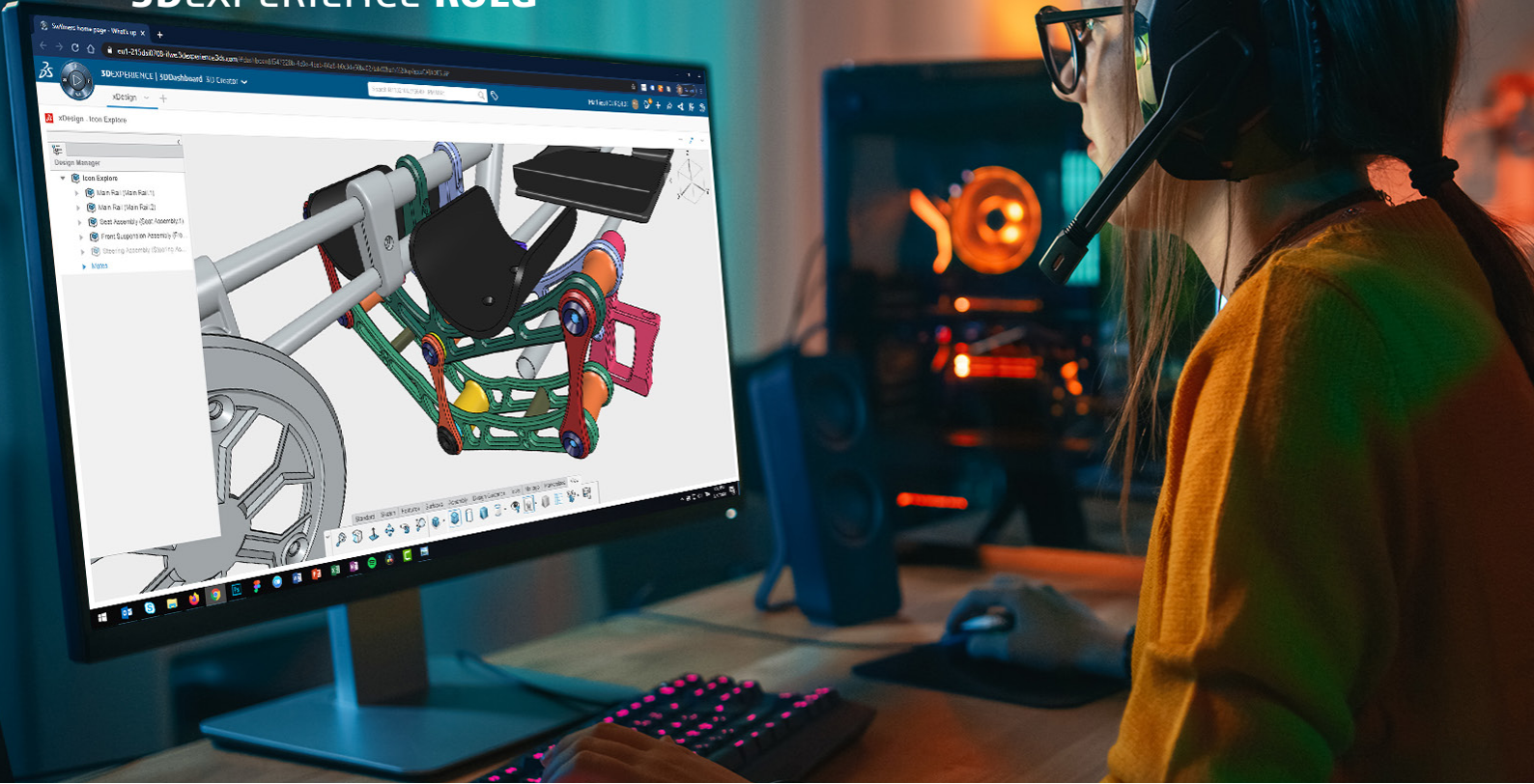


## 3DEXPERIENCE ENGINEER FOR EDUCATION 3DEXPERIENCE ROLÜ



### ÖĞRENCİLERİNİZİ YARININ GELECEĞİNE BUGÜNDEN HAZIRLAYIN

Günümüzün sürekli değişen dünyasında ve teknoloji ortamında, profesyonellerin iş yerinde kullandığı aynı araçlara erişim sayesinde bir adım önde olun.

**3DEXPERIENCE®** Engineer, tümü **3DEXPERIENCE** platformu üzerinden bağlantılı ve kanıtlanmış endüstri iş akışları ile tasarımdan üretime kadar tüm ekosistem genelinde geçerli bir çözüm portföyüdür. En geniş uygulama koleksiyonumuz olan bu paket, geleceğin tasarımcılarının ve mühendislerinin ihtiyaç duyduğu kapsamlı bir araç kiti için özel olarak tasarlanmış birbirine bağlı araçlardan ve uygulamalardan oluşan bir paketi öğrencilere sunar. Öğrencilerinizin mezuniyetten sonra ve gelecekte öne çıkmasını garantilemek için sektörde başarısı kanıtlanmış en iyi uygulamaları kullanın.

## TEMEL AVANTAJLAR

- 3D tasarım (CATIA®), simülasyon (SIMULIA®), üretim (DELMIA®) ve ürün verileri ve yaşam döngüsü yönetimi (ENOVIA®) için güçlü özelliklere erişin.
- Sezgisel tasarımın yanı sıra gelişmiş simülasyon, üretim ve ürün yaşam döngüsü yönetimi ile tasarım becerilerinizin kapsamını genişletin ve daha hızlı inovasyon yapın. Üstelik hepsi bulut ortamında birbirine bağlıdır.
- Dosya dönüşümlerine veda edin ve tasarım, simülasyon, üretim, işleme, sanal gerçeklik ve daha fazlası için aynı dosya biçimini kullanın.

## 3DEXPERIENCE ENGINEER ŞU ALANLARI KAPSAR:

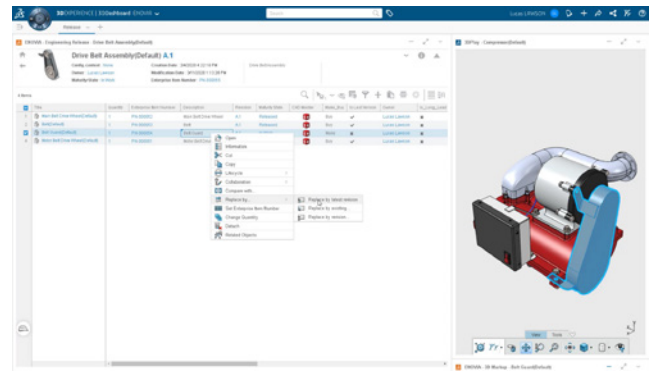
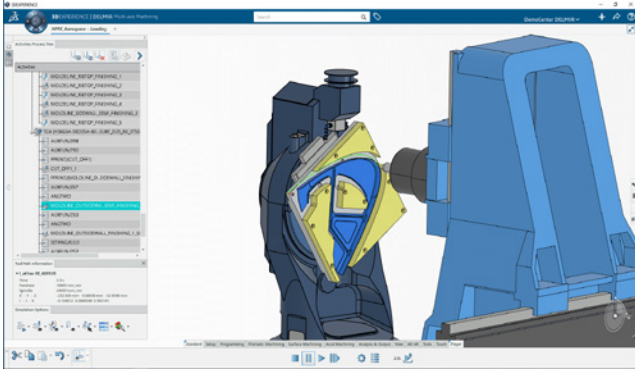


**3D Tasarım** – Öğrenciler, güçlü Dassault Systèmes 3D portföyündeki çeşitli CATIA uygulamaları sayesinde gelişmiş parça tasarımı ve yüzey tasarımına, gelişmiş elektrik kablosu tesisatına, fotoğraf gerçekliğinde sanal gerçeklik incelemelerine ve çok daha fazlasına erişim sağlar. **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education** ile eğitimciler ve öğrenciler, aşağıdaki platform özelliklerinden faydalanabilir:

- Kapsamlı parça ve montaj oluşturma, mekanizma hareketi, 3D model inceleme ve çizim oluşturma
- Optimum parça performansı için ağırlık azalmalarını analiz etmeye yönelik gelişmiş fonksiyon tabanlı, üretken tasarım araçları
- Özel olarak uyarlanmış araçlar ve kullanıcı arayüzleriyle bütün ürün bağlamında boru tesisatını, boruları ve HVAC sistemini iyileştirip 3D kablo tesisatı oluşturma

**Simülasyon** – Öğrenciler, SIMULIA ve güçlü ABAQUS çözümlenici sayesinde parça veya ürün performansını geliştirmeye yardımcı olan eksiksiz bir gelişmiş simülasyon analiz araçları setine erişim sağlar. Öğrenciler aerodinamik simülasyonların ve gelişmiş akışkanlar dinamiği simülasyonlarının yanı sıra hem parça hem de montajlar üzerinde yapısal statik analiz, frekans, bükülme, modal dinamik tepki analizi ve yapısal termal analiz gerçekleştirebilir. Bu, küresel çapta önde gelen kapsamlı bir simülasyon araç kitidir!

- Gücü artırmak için gelişmiş çarpışma testleri ve yapısal analiz simülasyonları oluşturun
- Parça arızasını azaltmak için bileşen gerilim analizleri gerçekleştirin
- Performansı optimize etmek için kapsamlı aerodinamik simülasyonlar ve akışkanlar dinamiği simülasyonları çalıştırın



**Üretim** – Öğrenciler, özel parçaların hızlı bir şekilde prototipini oluşturmaya yardımcı olmak için DELMIA markamızın gelişmiş makineyle işleme rollerini ve uygulamalarını kullanabilir. Takım yollarını kolayca tanımlamak ve parçalarını hayata geçirmek için 2,5, 3 ve 4 eksenli makineyle işleme buna dahildir.

- Tasarımınızdaki değişikliklerle birlikte takım yollarını güncelleyin: Tasarımla entegre güçlü ilişkilendirme, eş zamanlı mühendisliğe olanak tanır
- Olası işleme hatalarını algılama ve önleme için NC programlarını erkenden 3D ortamda doğrulayın
- Kanıtlanmış işlem sırasına göre hızla yeni programlar oluşturmak için sık kullanılan takım yollarından oluşan bir kitaplık oluşturun

**Ürün Verileri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi** – ENOVIA'nın sunduğu ürün verileri ve yaşam döngüsü yönetimi çözümleri, tasarımlar üzerinde daha kolay iş birliği yapılabilmesi için öğretmenlerin; projelerin ve öğrencilerin plana uygun ilerlemesini sağlamak için en önemli kaynaklarını (öğrenciler, yazılım araçları ve veriler) birleşik ve güvenli tek bir yerde bağlamasını sağlar. Öğrenciler, en iyi sektör uygulamalarının sınıfı taşınması sayesinde ürün tasarımlarını, sürüm kontrolünü ve dokümantasyonu yönetmeyi herhangi bir cihazdan erişebilecekleri bulut ortamından öğrenecek. Tüm veriler kelimenin tam anlamıyla parmaklarınızın ucunda olacak.

- Entegre revizyon kontrolü ve dallandırma ile herhangi bir cihazdan veri yönetimini kolaylaştırın
- Tasarımlar, tasarım varyasyonları ve önerilen değişiklikler için revizyon ve dijital modeller sunarak tasarım yinelemelerini azaltın; birden çok paydaş bulunan grup projeleri için idealdir
- Dahili akıllı değişim yönetimi kuralları ve otomasyon ile hatasız değişim yönetimi ve senkronizasyon senaryoları ile tasarım süresini hızlandırın

**3DEXPERIENCE** Engineer for Education hakkında daha fazla bilgi edinmek için [buraya](#) tıklayın.

**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.



**3DEXPERIENCE®**