

SOLIDWORKS XDESIGN FOR EDUCATION

3DEXPERIENCE ROLÜ



HEDEF

SOLIDWORKS xDesign for Education; okulların, öğretmenlerin ve öğrencilerinin tek bir platformda sorunsuz bir şekilde iş birliği yapmaları için oluşturulmuş **3DEXPERIENCE®** platformu rolleri ve uygulamalarından oluşan bir koleksiyondur. **SOLIDWORKS xDesign for Education,** bir CAD modelleme aracından çok daha fazlasını sunar. **3DEXPERIENCE** platformu, öğretmenlerin öğrencilere yönelik öğretim yöntemlerini ve öğrencilerin akranlarıyla iletişim kurma şeklini değiştirecek.

SOLIDWORKS xDesign for Education, farklı düşünmelerine ve daha büyük hayaller kurmalarına yardımcı olarak öğretmen ve öğrencileri desteklemeye hazır. Teknoloji dünyası hızlı bir şekilde gelişip değişiyor. Bu nedenle eğitim kurumlarının öğretmen ve öğrencilerini bir adım önde tutmaları gerekiyor. **SOLIDWORKS xDesign for Education;** geleceğin iş gücüne, yarının iş yerlerine hazırlanmaları için özel olarak tasarlanmış bulut tabanlı uygulamalar paketi sunar.

ÖNEMLİ NOKTALAR

- Okulları, eğitmenleri ve öğrencileri sürdürülebilir yenilik için aynı çatı altında toplayın
- Gerçek zamanlı olarak içerik tasarlamak, iyileştirmek, düzenlemek, yönetmek ve içerik üzerinde iş birliği yapmak için uygulamalar sağlar
- Mac bilgisayarlar ve mobil cihazlar da dahil olmak üzere herhangi bir cihazdan, istediğiniz zaman, istediğiniz yerde yenilikler ve iş birliği yapmanın yanı sıra mükemmel tasarımlar oluşturun
- Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi gibi gelişmiş zaman kazandıran özelliklerden ve teknolojiden yararlanın
- Hepsi, kurulum ve ekstra BT çabası gerektirmeyen bulut ortamında

ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS xDesign for Education, eğitmen ve öğrencilerin iş birliği yapmalarına ve organize olmalarına yardımcı olurken piyasadaki en iyi CAD ürünlerine erişmelerini sağlamak için tasarlanmıştır. Üstelik bu sadece bir CAD olmaktan çok daha fazlasıdır. **3DEXPERIENCE** platformunun gücüyle eğitmen ve öğrenciler, eğitim teknolojisinde yeni bir çağa adım atacaklar. Eğitmenler, derslerini organize etmek ve sürdürülebilir kılmak için her öğrenci sınıfı/ekibi için özelleştirilmiş panolar, sınıf duyuruları, ayrı bulut depolama alanı ve çok daha fazlasını içeren **SOLIDWORKS xDesign for Education**'ın birçok uygulamasını kullanabilir. Öğrenciler bağlantı kurabilir, tasarım yapabilir, yeni öğrenim şekilleri benimseyebilir ve çalışmak istedikleri cihazlar konusunda özgürce seçim yapabilir. Mac, tablet ve Chromebook da bu seçeneklere dahildir!

Bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformunun kullanılması bazı donanım sorunlarını da çözer. Öğrencilere artık istedikleri zaman, istedikleri yerden ve sahip oldukları herhangi bir cihazdan platformu kullanma imkanı sunulmuştur. Eğitmen ve öğrencilerin platforma erişmeleri için gerekli olan tek şey yüksek hızlı bir internet bağlantısıdır. Okulların büyük yazılım kurulumları ve donanım yükseltmeleri için artık BT bütçelerini esnetmesi gerekmeyecektir. Platformun tamamı güvenli bulutta yer aldığı için kurulum gerekmez, ek yük yoktur ve yıllık güncellemelere zaman harcanmaz.

SOLIDWORKS XDESIGN FOR EDUCATION'IN İÇERİĞİ

3DSwymer*

3DSwymer; okulları, eğitmenleri ve öğrencileri sürdürülebilir yenilik için aynı çatı altında toplar. 3DSwymer, öğrencilerin ve eğitmenlerin iş birliği yapmak ve fikir paylaşmak için sosyal medya ortamında bir araya gelebileceği 3DSwym ve 3DDashboard'a da erişim sunar. Eğitmenler dersleri organize etme, öğrenci projelerini toplama ve daha birçok işlemi tek bir platformdan gerçekleştirebilir.

3DSwymer ayrıca bulut tabanlı belge paylaşma imkanı sunan 3DDrive uygulaması ile eğitmen ve öğrencilerin platformdaki tüm uygulamalarda düzenleme yapmasını ve veri aramasını sağlayan 3DSearch ve 6WTags uygulamalarıyla birlikte gelir. Bu araçlar, öğrenci ekibi projelerinde iş birliğini geliştirmek için mükemmeldir.

Collaborative Industry Innovator*

Collaborative Industry Innovator, içerikleri gerçek zamanlı olarak düzenleme, yönetme ve bunlarda iş birliği yapmaya yönelik uygulamalar ve araçlar sunar. Eğitmenler ve öğrenciler 3DSpace uygulamasını kullanarak iş birliği alanları oluşturup bunları yönetebilir, alanlara farklı izin düzeylerine sahip üyeler ekleyebilir ve diledikleri kayıtlı içeriği erişime açabilirler. Tüm iş birliği alanlarına erişim güvenlidir. Veriler benzersiz bir ortamda ve tek bir veri tabanında yönetilip depolanır, böylece güvenlik sağlanır ve iş birliği teşvik edilir.

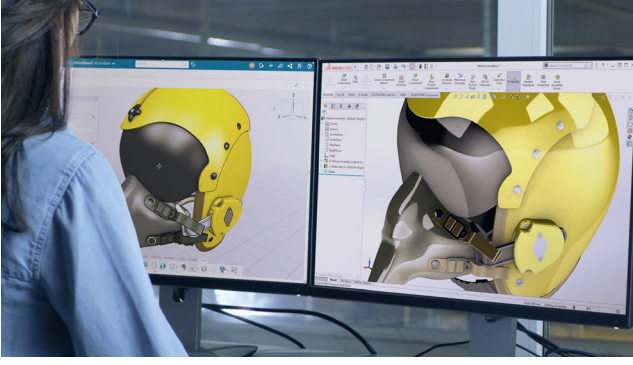
Collaborative Industry Innovator ayrıca, öğrencilerinizi değerli veri yönetimi becerilerini öğreten ve onları gelecekteki iş yerleri için hazırlayan, sınıfının en iyisi Ürün Veri Yönetimi (PDM) uygulamaları önceden yüklenmiş olarak gelir.



3D Creator

3D Creator, tarayıcı tabanlı bir 3D modelleme çözümüdür. Bu çözüm, tasarımcıların ve mühendislerin kullanımı kolay parametrik modelleme özellikleri ile 3D modeller oluşturmalarını, incelemelerini ve değerlendirmelerini sağlar. 3D Creator, SOLIDWORKS® 3D CAD'i esnek tasarım iş akışları ve tasarım verilerini sorunsuzca transfer etme özelliğiyle tamamlayan xDesign uygulamasına erişim olanağı sunar. Eğitmenler ve öğrenciler, Yapay Zeka destekli Tasarım Rehberliği ile her türlü modeli oluşturmak için birlikte çalışabilirler. Çizimler, radyuslar, pahlar ve daha fazlası gibi yinelenen görevleri anında tamamlamak için makine öğrenimi destekli kullanışlı Tasarım Asistanı özelliği de dahildir.

*SOLIDWORKS xDesign'ı kullanmak için ayrı satın alma gerekir.



3D Sculptor

3D Sculptor; endüstriyel tasarımcıların, mühendislerin ve sanatçıların ergonomik olarak stilize edilmiş veya organik olarak biçimlendirilmiş modelleri geleneksel parametrik araçlara kıyasla daha hızlı ve daha kolay bir şekilde oluşturmalarını sağlayan bir 3D alt bölme (sub-d) modelleme çözümüdür. 3D Sculptor, sezgisel itme-çekme alt bölme modellemesi ve tasarım verilerini sorunsuzca transfer etme özelliğiyle SOLIDWORKS 3D CAD'in parametrik iş akışlarını tamamlayan xShape uygulamasını kullanıcılara sunar.

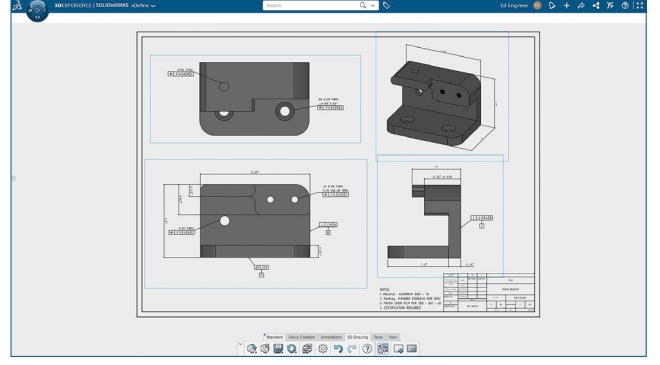


3D SheetMetal Creator

3D SheetMetal Creator, sac levha bileşenleri ve muhafazaları hayata geçirmek üzere tasarlanmış, tasarımcılar ve mühendisler için özel olarak geliştirilen ve odaklanmış bir kullanıcı deneyimi sunan tarayıcı tabanlı bir modelleme aracıdır. Üretim sorunlarını vurgulayan anında yassı çoğaltma aracıyla tasarımları erkenden doğrulayın. Makine öğrenimi teknolojisini kullanarak, Tasarım Asistanının yardımıyla sektör standardında eklemeleri tek bir tıkla kolayca oluşturun ve tekrarlanan görevleri otomatikleştirin.

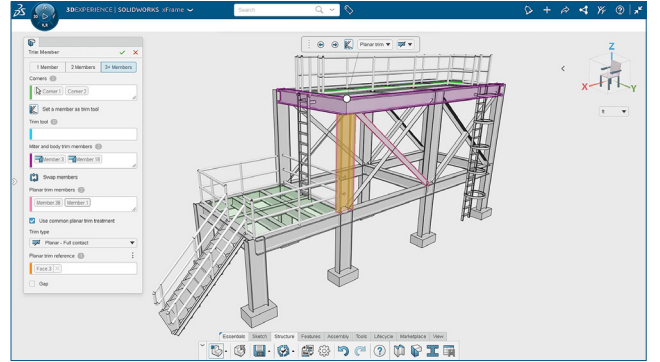
3D Mold Creator

3D Mold Creator; kalıp çekirdeği ve boşlukların daha hızlı, otomatik ve daha sağlam bir şekilde oluşturulmasını sağlayıp geometriler ekleyen özel bir kalıp aracı tasarım işlevi sunar. Taslak ve sorunları hızlı bir şekilde kontrol edip gerektiğinde model düzenlemeleri yapın. Ayrım hattını otomatik olarak belirleyin, kapanma ve ayrım yüzeyleri oluşturun ve çok daha fazlasını yapın.



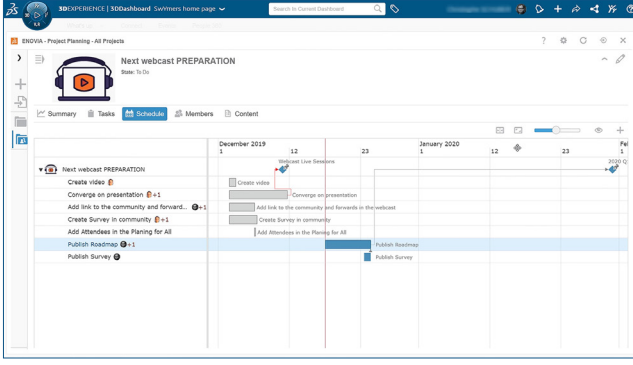
Manufacturing Definition Creator

Manufacturing Definition Creator, ürünleri daha entegre, esnek ve akıllı bir şekilde tanımlamanızı sağlayan tarayıcı tabanlı bir çözümdür. Model tabanlı ve teknik resim tabanlı özellikleri tek bir entegre çözümde birleştirir. Her zaman güncel kalan ve her iki tanım biçimi arasında senkronize edilen detaylandırmalar, boyutlar ve toleranslarla, 2D ve 3D tanımlar arasında tek bir doğru bilgi kaynağı oluşturmak için model tabanlı iş akışlarından yararlanın. 3D modelleri kolayca tanımlayın ve birkaç fare tıklamasıyla bunlardan hızlı bir şekilde 2D teknik resimler oluşturun. 2D ve 3D tanımlama yeteneklerinin birleşimi, yeni nesil esneklik sağlayarak iş için en iyi çıktıyı seçmenize olanak tanır.



3D Structure Creator

3D Structure Creator; kullanıcılara konsept tasarımından üretim bilgileri oluşturmaya kadar tasarım sürecinin her aşaması için ilişkili, unsur tabanlı çerçeve tasarım araçları sunan tarayıcı tabanlı bir modelleme aracıdır. Standart tipler ve boyutlardan oluşan dahili bir profil kütüphanesi ile model kenarlarına, 2D çizim elemanlarına veya eğrilere dayalı elemanlar oluşturun. Tasarımınız tamamlandığında en hızlı üretim için bir kesim listesi oluşturun.



Project Planner

Project Planner; esnek bir iş birliği ortamında eğitmen ve öğrencilerin, kullanımı kolay görev planlama, yürütme ve izleme olanaklarıyla planlarına uymalarını ve projeleri zamanında tamamlamalarını sağlar. Bu uygulama, ekip projeleri için kaçırılmaması gereken bir uygulamadır. Ekip üyelerinin iş birliği yapmalarını ve hızlı bir şekilde hedefleri belirleyip iyileştirmelerini, projenin durumunu görmelerini ve aktivitelerin yanı sıra teslimlerini tamamlamalarını sağlar. Bütün bunlar gerçek zamanlı olarak yapılır ve projelerin önemli dönüm noktalarına zamanında ulaşılması ya da teslim tarihlerine kadar tamamlanması sağlanır. Entegre yorum ekleme aracı ve bağlantılı bulut depolama sayesinde ekip projeleri ve planlama hiç olmadığı kadar kolaydır.

SOLIDWORKS Connector

SOLIDWORKS Connector, SOLIDWORKS Masaüstü ve 3DEXPERIENCE platformunun her iki yönde iki taraflı iletişim kurmasına olanak tanır. Bir okulda halihazırda SOLIDWORKS masaüstü kullanılıyorsa mevcut projeler, SOLIDWORKS masaüstü özelliklerinin ötesinde unsurlar ve iş akışları sunan platforma sorunsuz bir şekilde bağlanabilir. Her iki dünyanın da en iyi özellikleri parmaklarınızın ucunda, seçim sizin.

3DEXPERIENCE PLATFORMUNUN ÖZELLİKLERİ

Büyümekte olan uygulama portföyü ve güvenli bulut teknolojisi sayesinde 3DEXPERIENCE platformu, ürün geliştirme sürecinizin tüm yönlerini yönetmenize imkan tanıyan altyapı maliyetlerini, BT yükünü, yazılım bakımını ve karmaşıklığı azaltır. Tüm 3DEXPERIENCE çözümleri kusursuz bir şekilde birlikte çalışarak veri yönetimini, paylaşımı ve iş birliğini kolaylaştırır. SOLIDWORKS xDesign aşağıdaki platform özelliklerinden yararlanabilir:

- Tasarımları her yerden, her zaman ve web tarayıcısı olan her türlü cihazdan görüntüleme, paylaşma, detaylandırma, tartışma ve yönetme.
- SOLIDWORKS 3D CAD ile 3D Sculptor gibi diğer 3DEXPERIENCE tasarım araçları arasındaki sorunsuz etkileşim sayesinde yeniden çalışma ve veri dönüştürme hatalarını önleme.
- SOLIDWORKS 3D CAD ile sunulan sorunsuz bağlantı aracılığıyla tasarım ve mühendislik öğrencilerinin daha yakın iş birliği içinde çalışmasını sağlama.
- Bulut tabanlı panolar, mesajlaşma, etkinlik akışları, topluluklar ve sürükle bırak görev yönetimi aracılığıyla tüm iç ve dış ekip üyeleriyle iş birliği yapma.
- Verilerinizi ve ürün geliştirme sürecinizin tüm yönlerini platform üzerinde güvenli bir şekilde yönetme.
- İşleve özel uzman araçlarla revizyonları kontrol ederek mezun olduktan sonra faydalanabileceğiniz en iyi sektörel uygulamalarla pratiğinizi sağlamlaştırma.

Platformun bu ve diğer özelliklerini şu adresten öğrenebilirsiniz: www.solidworks.com/tr/3dexperience-works.

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 adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®