

# SOLIDWORKS PDM

## AMAÇ

SOLIDWORKS® PDM (Ürün Veri Yönetimi) çözümleri, tasarımcıların sürüm kontrolü veya veri kaybı konusunda endişelenmeden ürün tasarımlarında iş birliği yapmaları için kolay bir yol sunar. Bu çözümler CAD modellerini ve e-postalardan görüntülere kadar tüm destekleyici belgeleri, sürümleri izleyen ve iş akışlarını otomatikleştiren, izin haline getirilmiş merkezi bir veri havuzunda saklar. Bu da, veri arama için harcanan zamanı kısaltır ve aynı işlerin tekrarlanmasını önler.

## GENEL BAKIŞ

SOLIDWORKS PDM, mühendislik CAD verilerini ve diğer belgeleri ilişkisel bir veritabanına sahip olan merkezi bir kasada depolayıp düzenleyerek dosyalar ve referanslar, kullanıcı ve grup izinleri, elektronik iş akışı süreçleri ve daha fazlası hakkında tüm bilgileri yöneten, yaygın olarak kullanılan bir veri yönetimi sistemidir. SOLIDWORKS PDM, kullanıcıların bildikleri bir ortamda daha fazla bilgi ve kontrole sahip olarak çalışması için Windows Gezgini® içine gömülmüştür.

SOLIDWORKS PDM, dosyaların merkezi dosya sunucusundan (Arşiv Sunucusu) kullanıcının sabit sürücüsündeki yerel önbelleğe otomatik olarak kopyalandığı, düzenli bir yerel önbellekten yararlanır. Bu sayede performans, dosyaları açıp ağdaki paylaşılan klasörlere kaydetmeye kıyasla önemli ölçüde artar. Bir dosyanın düzenlenmesi gerekirse kullanıcı, dosyayı teslim alarak bu dosya için doğru erişime sahip olur. Düzenleme tamamlandıktan sonra dosya, teslim etme işlemi aracılığıyla Arşiv Sunucusuna geri kopyalanır. Teslim etme işlemi, dosyanın yeni sürümünü otomatik olarak oluşturur.

## AVANTAJLAR

- Tüm tasarım belgelerinin güvenli ve merkezi bir konumda aranabilmesi ve arama kriterleri girmeyi kolaylaştıran konfigüre edilebilir arama kartlarının kullanılması sayesinde zamandan tasarruf sağlar.
- Veri erişimini kontrol ederek bir dosyanın onay için bulunduğu konuma bağlı olarak doğru kullanıcıların doğru zamanda erişime sahip olmasına imkan verir.
- Etkin bir sürüm kontrolü, eski sürüm 3D model ve teknik resimlerle çalışılması nedeniyle aynı işlerin tekrarlanmasını ve hurdalarla çalışmayı önlemeye yardımcı olur.
- Uzak tasarım konumlarının, tasarım değişiklikleriyle ilgili gerçek zamanlı güncellemeleri otomatik bildirimlerle alabilmesine olanak tanır.

- Yetkisiz kullanıcılar tarafından taşınmış, yeniden adlandırılmış, yeri değiştirilmiş veya yanlışlıkla silinmiş belgeleri aramak veya yeniden oluşturmak için zaman kaybedilmesini önler.

## ÖZELLİKLER

### SOLIDWORKS PDM Standard

SOLIDWORKS PDM Standard, müşterilerin ihtiyaçları değiştiğinde SOLIDWORKS PDM Professional'a kolayca yükseltilebilecek kullanımı kolay bir çözüm isteyen, tek tesisli, daha küçük SOLIDWORKS müşterileri için ideal veri yönetimi uygulamasıdır. SOLIDWORKS PDM Standard; elektronik iş akışı, dahili bildirim sistemi ve Windows Gezgini'ne entegre arama gibi SOLIDWORKS PDM Professional'ın birçok güçlü özelliğini bünyesinde barındırır.

SOLIDWORKS PDM Standard artık otomatikleştirilmiş PDF oluşturma işlevi de sunuyor. Kullanıcılar, bir iş akışı geçişi sırasında SOLIDWORKS PDM Professional sürümündeki görev teknolojisinin aynısını kullanarak bir SOLIDWORKS Teknik Resim dosyasını PDF dosyasına dönüştürebilirler. Ayrıca, SOLIDWORKS Teknik Resim dosyası ile PDF arasında bir ilişki kurulur.

### SOLIDWORKS PDM Professional

Her şey dahil bir uygulama olması sayesinde ekstra modüller veya veritabanı uygulamalarının satın alınmasını gerektirmez. SOLIDWORKS PDM Professional, yüksek performans ve ölçeklenebilirlik sağlamak için Microsoft® SQL Server Standard Edition'dan yararlanır ve SOLIDWORKS ürünleri, çeşitli üçüncü taraf CAD sistemleri ve Microsoft Office® gibi çeşitli yazarlık uygulamalarında entegre olarak yer alır.

SOLIDWORKS PDM Professional; çoklu tasarım geliştirme yaklaşımları, mühendislik değişiklik talepleri ve harici tasarım danışmanlarıyla çalışma gibi çeşitli tasarım değişikliği senaryolarını ele alma konusunda artık çok daha gelişmiş bir sürece sahip. Bu yeni özellik sayesinde kullanıcılar bir dosya yapısının tam veya kısmi (mevcut referanslar korunarak) kopyalarını oluşturabilir ve bunları bir veya birkaç klasöre yerleştirebilirler. Bu sayede, orijinal dosyaların mevcut durumları ve izin seviyeleri korunurken kopyalanan veya dallara ayrılan dosyalar düzenlenebilir. Yapılan düzenlemeler onaylanırsa orijinal dosyaların yeni sürümleri oluşturulabilir. Düzenlemeler onaylanmazsa dallara ayrılan dosyalar kaydedilebilir veya silinebilir.

## TAKIM ÇALIŞMANIZI ÜST SEVİYEYE TAŞIYIN

SOLIDWORKS® PDM Professional ile ister koridorun diğer ucundaki ister dünyanın dört bir yanındaki iş arkadaşlarınızla tasarım verilerini paylaşmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.

Günümüzde birçok şirket dünyanın çeşitli yerlerinde bulunan çeşitli sahalara kullanıcı grupları dağıtmaktadır. Genellikle uzak siteler arasındaki ağ hızı yavaştır ve bu da kullanıcıların verileri yerel sürücülerine kopyalamasına neden olabilir. Bu, dosya referans sorunlarına ve sürüm denetiminin kaybına yol açabilir. SOLIDWORKS PDM Professional, bu grupların tek bir ortamda verimli çalışmasını sağlayan araçları sağlar.

Gerekli işbirliği düzeyine ve siteler arasındaki ağ hızına bağlı olarak aşağıdaki şemalar kullanılabilir:

- **Çoğaltma bulunmaz:** Tüm siteler, merkezi bir veritabanına ve dosya sunucusuna bağlanır. Gerektiğinde, dosyalar otomatik olarak merkezi dosya sunucusundan kullanıcının yerel önbelleğine indirilir.
- **Dosya çoğaltma:** Çoğaltılmış dosya sunucuları uzak sitelerde ayarlanır; böylece kullanıcılar daha yavaş bir Geniş Alan Ağı (WAN) yerine Yerel Alan Ağı'ndaki (LAN) bir dosya sunucusuyla etkileşim kurabilir. Her sitede oluşturulan dosyalar daha sonra verilen aralıklarla veya isteğe bağlı olarak senkronize edilir.
- **Veritabanını çoğaltma:** Bu, kötü bağlantıları olan birden çok site arasında geniş çaplı bir işbirliği olduğunda en yüksek performans düzeyini sağlar. Bu çözüm, Microsoft® SQL Server Enterprise sürümünde bulunan sağlam çoğaltma özelliklerini kullanır ve bir WAN üzerinden doğrudan yerel bir veritabanına okuma işlemleri gerçekleştirir.

## SOLIDWORKS PDM Standard ve SOLIDWORKS PDM Professional üç farklı lisans türü sunar:

- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional CAD Editor, SOLIDWORKS, DraftSight® ve diğer popüler tasarım araçlarıyla çalışan mühendisler ve tasarımcılar için Windows tabanlı bir istemcidir. Karmaşık dosya ilişkilerini ve dosya özelliklerini yönetmek için uygulamaya özel entegrasyon imkanı sağlar. SOLIDWORKS PDM Standard için CAD Editör istemcisi her SOLIDWORKS Professional ve SOLIDWORKS Premium 3D CAD yazılım lisansına dahildir.
- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Contributor; temelde CAD yazılımları kullanmayan, ürünle ilgili diğer dosyaları (Word, Excel) oluşturup düzenleyen ve iş akışlarına katılan kullanıcılara yönelik Windows tabanlı bir istemcidir.
- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Viewer, belge arama, görüntüleme ve yazdırma işlemleri yapması gereken kullanıcılara yönelik Windows tabanlı bir istemcidir. Kullanıcılar ayrıca Viewer lisansı kullanarak iş akışlarına katılabilir. Bu özelliğiyle verileri eklemesi veya düzenlemesi gerekmeyen proje liderleri ve üretim personeline uygundur.

SOLIDWORKS PDM Professional ayrıca, yukarıda belirtilen istemci türleri tarafından erişilebilen paket lisanslar da (PSL) sunar. Tüm lisanslar, kullanıcıların elektronik iş akışı süreçlerine katılmasını sağlar. Ayrıca kullanıcılar seyahat ederken veya ofiste değilken verilere tarayıcı tabanlı kullanıcı arabirimi üzerinden de erişebilirler.

## 3DEXPERIENCE platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 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 220.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için [www.3ds.com/tr-tr](http://www.3ds.com/tr-tr) adresini ziyaret edin.

