

# progeSOFT

## progeCAD 2027

### Yeni Ne Var?

*Yeni IntelliCAD 14.1 motoru üzerine inşa edilmiş, şimdiye kadarki en güçlü ve en hızlı tepki veren progeCAD; onlarca yeni komut, daha akıllı iş akışları ve her tıklamada hissedeceğiniz performans artışlarıyla karşınızda.*

### ⚡ Performans

**%63'e kadar daha hızlı hizalama. 2 kat daha hızlı kopyalama. 12 kat daha hızlı satır sonu ekleme. 30 kat daha hızlı panoya kopyalama.**

progeCAD 2027, tamamen yeniden yapılandırılmış bir çekirdek ve gelişmiş bir bellek yönetim sistemiyle yepyeni **IntelliCAD 14.1 motoru** üzerine inşa edilmiştir. Sonuç: daha hızlı etkileşim, daha hızlı yeniden oluşturma, büyük projelerde önemli ölçüde azaltılmış bellek kullanımı ve yüzlerce hata düzeltmesi.

**Günlük komutlar, önemli ölçüde daha hızlı.**

Beklemeye daha az, çizime daha çok zaman ayırın. Günde yüzlerce kez kullandığınız komutlar artık çok daha hızlı:

- Nesne yakalama özelliğini kullanırken çizgi oluşturma **hızı %63'e kadar artar** — yakalama mekanizması, kararlılık ve hız için sıfırdan yeniden tasarlandı.
- Kopyala komutu **2 kata kadar daha hızlı**.
- Tipik senaryolarda panoya kopyalama işlemi **30 kat daha hızlı**.
- **12 kat daha hızlı** Break komutu
- Faster Move, View ve Union operasyonları
- Üst üste binen büyük çizgi kümelerinde daha hızlı kavrama germe.
- Birden fazla öğe aynı anda seçildiğinde özellik değişiklikleri (renk, katman) daha hızlı.

### Daha akıllı bellek yönetimi

- **Yeni Gelişmiş Bellek Yönetimi sistemi** —Yeniden oluşturma ve kapanış sürelerini önemli ölçüde iyileştirir. Seçenekler'deki Performans sekmesinden yapılandırılabilir.
- **Yeni REDUCEMEMORYLAYOUT değişkeni** sayesinde, çok sayıda yerleşime sahip çizimlerde bellek kullanımında iyileşme sağlandı.
- **Yüksek Performanslı Windows CPU ve GPU yönetimi** — progeCAD'in başlangıçta yüksek performans modunu isteyip istemeyeceğine, her seferinde sorup sormayacağına veya mevcut Windows güç tasarrufu profilinizi dikkate alıp almayacağına karar verin. Seçenekler'deki Performans sekmesinden yapılandırılabilir.

### Hız için yeniden tasarlanmış GEO MAP

Arka plan haritaları artık karmaşık sitelerde bile sorunsuz bir şekilde yükleniyor. Arka planda: çoklu iş parçacıklı karo hazırlığı, ve tamamen yeniden tasarlanmış bir karo ön belleği bulunuyor.

---

## Lisanslama

ProgeCAD'i lisanslamanın yeni bir yolu — günümüzde insanların çalışma şekline göre tasarlandı.

**Esnek Lisans — progeCAD'iniz, nerede çalışırsanız çalışın sizinle.**

İş gününüz ofisten ayrıldığınızda bitmez; CAD yazılımınız da bitmemeli. **Yeni Flex** Lisansı ile progeCAD, kullandığınız her bilgisayarda sizinle birlikte gelir: ofis, ev stüdyosu, müşteri sahası.

Her yere kurun, ihtiyacınız olan yerde etkinleştirin ve basit bir çevrimiçi transferle saniyeler içinde geçiş yapın.

### Pratikte ne anlama geliyor?

- **Kullandığınız her bilgisayara kurun** — ekstra lisans gerekmez, aktivasyon derdi yok.
- **Bugün nerede çalıştığınızı etkinleştirin** — Sabah ofiste, öğleden sonra müşteri sahasında, akşam ev stüdyosunda.
- **Saniyeler içinde geçiş yapın** — basit bir çevrimiçi aktarım, aktif lisansınızı oturduğunuz bilgisayara taşır.
- **Çalışırken tamamen çevrimdışı kalın**; internet bağlantısı yalnızca aktarım anında gereklidir. Etkinleştirildikten sonra, progeCAD herhangi bir bağlantı olmadan çalışır.

Tek bir akıllı lisansla, sizin kadar hızlı hareket etmeye hazır.

## Geçiş

Yükseltme işlemi zahmetsiz hale geldi — tüm ekipmanınızı yanınızda getirin.

**Dakikalar içinde yükseltin — tüm ayarlarınızı koruyun**

Yeni bir CAD sürümüne geçmek genellikle takma adların, özel araç çubuklarının, profillerin ve ince ayarların yeniden yapılandırılması için saatler harcamayı gerektirir. Artık değil.

Yeni **progeCAD UI Taşıma Aracı**, progeCAD 2026'daki tüm kurulumunuzu tek bir yönlendirmeli adımda aktarır.

### Neler taşınıyor?

- **Ayarlar ve profiller** — uygulama tercihleriniz, seçenekleriniz ve kaydedilmiş profilleriniz
- **Özelleştirmeler** — komut takma adları ve özelleştirilmiş araç çubukları dahil
- **Seçici içe aktarma** — Taşıma Ayarları aracılığıyla hangi yapılandırmaları içe aktaracağınızı seçebilir, böylece yalnızca gerçekten istediğiniz şeyleri aktarabilirsiniz.

Müşterilerinizin zaten aşina olduğu aynı çalışma alanını kullanarak, dakikalar içinde progeCAD 2027'ye geçin.

## Yeni Komutlar ve Özellikler

ProgeCAD 2027'deki önemli yenilikler; yeni komutlar, yeni iş akışları ve halihazırda kullandığınız komutlarda yapılan büyük iyileştirmelerdir.

### Yeni COMPARE komutu ile her değişikliği anında tespit edin.

---

Aynı çizimin iki farklı sürümü veya bilgisayarınızdaki herhangi iki DWG dosyası arasında nelerin değiştiğini anında görün. Yeni **COMPARE** komutu, eklenen, kaldırılan ve değiştirilen nesneleri vurgular.

Etkileşimli bir araç çubuğu sayesinde tasarım incelemeleri, revizyon kontrolü ve müşteri onayları önemli ölçüde hızlanıyor.

*Compare tarafından henüz desteklenmeyenler: resimler, DWG olmayan altlıklar, OLE nesneleri, kameralar, proxy varlıklar, taramalar, oklar ve çoklu oklar, nokta bulutları, özellik kontrol çerçeveleri ve blok öznelikleri*

## Monitörlerinizin ayarlandığı şekilde çalışın — Yüzer Çizim Pencereleri

Ana uygulama penceresinden herhangi bir çizimi ikinci bir monitöre sürükleyin, ilgili düzenler üzerinde yan yana çalışın veya referans çizimi her zaman üstte tutun. Her yüzen pencere, bağımsız gezinme özelliğiyle tamamen işlevseldir; çoklu monitör iş akışları ve karmaşık projeler için idealdir.

## Harita seçiminizi bize bırakın — ESRI ArcGIS artık Bing'in yanında kullanılabilir.

progecad 2027, GEOMAP komutu için yeni bir entegre seçenek olarak **Esri ArcGIS temel haritalarını** sunuyor. Bir koordinat sistemi ayarladıktan sonra, tanıdık Bing harita servislerine ek olarak beş yeni Esri katmanından - **OpenStreetMap, Görüntü, Sokaklar, Açık Gri, Koyu Gri** -- birini seçebilirsiniz.

*Ücretsiz kişisel ArcGIS hesabı gerektirir. Kurulumu kolaydır.*

## PDF'den CAD'e dönüştürme, artık sizin şartlarınızda — yenilenmiş PDF2CAD

Yeni **PDF2CAD** iş akışı, PDF'leri dönüştürürken size tam kontrol sağlar: sonucu doğrudan mevcut çizime ekleyin veya ondan yepyeni bir dosya oluşturun. Çok sayfalı ve toplu dönüştürme işlemleri hala tam olarak desteklenmektedir.

*Önceki içe aktarıcı, komut satırı üzerinden PDF2CADCLASSIC olarak hala kullanılabilir durumdadır.*

## Coğrafi konum tabanlı PDF'ler oluşturun

PDF Yazıcı (PC3) artık "**Coğrafi Bilgi İşareti Ekle**" seçeneğini destekleyerek, dışa aktarılan .pdf dosyasına koordinat sistemi bilgilerini yerleştiriyor; bu özellik, haritacılar, altyapı ve CBS iş akışları için ideal.

## 2B izometrik çizim artık çok daha kolay — yeni ISODRAFT komutu

Yeni **ISODRAFT** komutu, progeCAD'in 2B izometrik çizim ortamını etkinleştirerek standart 2B araçlarını kullanarak üç boyutlu görünüm oluşturmanıza olanak tanır. Otomatik olarak yakalama ve imleç yönünü sol, sağ veya üst izometrik düzlemlere (30°, 90°, 150°) ayarlar, böylece karmaşık modelleme yapmadan 3B görünümlü nesneler çizmek kolaylaşır. Ayrıca Durum Çubuğundan da erişilebilir.

## Çizimlerinizde doğrudan barkod oluşturun — yeni BARCODE komutu

progeCAD'den çıkmadan taranabilir barkod blokları oluşturun. Yeni bir iletişim kutusu, birden fazla kodlama arasından seçim yapmanıza ve sonucu tamamen taranabilir bir blok ögesi olarak eklemenize olanak tanır; bu özellik parça numaralandırma, depo çizimleri ve endüstriyel dokümantasyon için mükemmeldir.

## Tam teşekküllü bir Visual LISP geliştirme ortamı — yeni VLISP komutu

**Visual LISP (VLISP)**, AutoLISP'in geliştirilmiş, nesne yönelimli bir sürümünü doğrudan progeCAD'e (AutoCAD® benzeri) getirerek çizim nesneleri ve progeCAD ortamı üzerinde tam kontrol sağlar. LISP programlama ortamına erişmek için yeni VLISP komutunu çalıştırın ve hata ayıklama araçlarına sahip eksiksiz bir **Etkileşimli Geliştirme Ortamı (IDE)** için **IntelliCAD Lisp Debugger** uzantısıyla Microsoft® Visual Studio Code'u kullanın.

progeCAD 2027 ayrıca AutoCAD® tarafından derlenmiş LISP uygulamalarını (.vlx) ve hızlı yüklenen LISP uygulamalarını (.fas) da yükleyerek özel araçların dağıtımını ve karmaşık LISP iş akışlarının taşınmasını her zamankinden daha kolay hale getiriyor.

## ● Glow önizlemesiyle daha net seçimler.

Yeni Glow seçim önizlemesi, seçilen nesneleri yumuşak, şeffaf bir maviyle (varsayılan olarak, stil özelleştirilebilir) vurgular; sadece kesik çizgilerle sınırlı kalmaz. Sonuç: özellikle yoğun çizimlerde seçimler anında tanınabilir hale gelir.

## 🔗 Boyut Tutamaçları İçerik Menüsü - Çoklu ok işaretleri için akıllı tutamaç düzenleme

ProgeCAD'deki boyut tutamaçları artık çok işlevlidir; yani üzerlerine geldiğinizde özel bir bağlam menüsü sunarlar. Bu tutamaçlar, özellikler maskesindeki karmaşık girişleri açıp bunlarla etkileşim kurmaya gerek kalmadan boyut geometrisini, metin yerleşimini ve stilini hızlı bir şekilde düzenlemenizi sağlar.

## 📁 Çizimleri tek tıklamayla paylaşın — yeni SHAREWITH komutu

Çiziminizin seçili bölümlerini Windows'un yerleşik Paylaşım özelliğini kullanarak paylaşın. Doğrudan telefonlara, Teams sohbetine, e-postaya veya Windows Paylaşımını destekleyen herhangi bir uygulamaya gönderin; manuel dış aktarma adımı gerekmez.

## 📁 SVG dosyalarını CAD öğeleri olarak içe aktarın — yeni SVGIMPORT komutu

Ölçeklenebilir Vektör Grafikleri (.svg) dosyalarını doğrudan çizimlerinize aktarın. SVG içeriği, doğruluk veya netlik kaybı olmadan geometriyi koruyarak yerel CAD öğelerine dönüştürülür.

## 🏠 Güncellenmiş BIM uyumluluğu — Autodesk® Revit® 2026 desteği

BIM içe Aktarma özelliği artık Autodesk® Revit® 2026 RVT ve RFA dosya formatlarını desteklemektedir. Altlık ekleme özelliği Revit® 2025'e kadar desteklenmeye devam etmektedir.

## ⌘ Daha hızlı köşe kapatma — Köşe yuvarlatma ve pah kırma iyileştirmeleri

Uzatmak veya kapalı bir köşeye kırmak istediğiniz ikinci nesneyi seçmeden önce Shift tuşunu basılı tutun. Shift tuşu basılı tutulduğu sürece, mevcut yuvarlatma yarıçapı veya pah mesafeleri geçici olarak sıfıra ayarlanır; bu, her temizleme işleminde tıklama sayısını azaltan, uzun zamandır istenen bir kısayoldur.

## 📁 Projeleri paketlerken klasör yapısını koruyun — ETRANSMIT iyileştirmesi

ETRANSMIT komutu artık, iletilen dosyaların klasör hiyerarşisini kopyalayan "Düzenli Klasör Yapısını Kullan" seçeneğini içeriyor. Kök klasör, ortaya çıkan pakette en üst düzey klasör haline geliyor; bu da derinlemesine iç içe geçmiş referanslara sahip karmaşık projeler için çok önemli.

## 🏠 AEC modülü — mimari çizim geliştirmeleri

- **Duvarları anında çevirin** — yeni Çevirme seçeneğini kullanarak çizim yaparken duvar yönünü değiştirin.
- **Ölçüm Döngüsü** — kapı ve pencereleri açıklığın sol kenarına, merkezine veya sağ kenarına göre boyutlandırarak yerleştirin. Seçenek, Başlangıç / Merkez / Bitiş arasında otomatik olarak döngü yapar.
- **Yeni AECANCHOREDIT komutu** — sezgisel bir iletişim kutusu aracılığıyla kapı ve pencerelerin duvarlara sabitlenmesi için konum ve yönlendirme ayarlarını belirtin.

## Yüzeylerden 3 boyutlu katı cisimler oluşturun — yeni SURFSCULPT komutu

Bir dizi yüzeyi ve katı cismi kırıpı birleştirerek üç boyutlu bir katı cisim oluşturun. SURFSCULPT ayrıca, seçilen nesneler ortak bir yüzeyin bir kısmını paylaştığında mevcut 3B katı cisimlerle de çalışır; bu da karmaşık 3B modelleme için güçlü bir araçtır.

## Daha güvenilir geri alma/yineleme — yeni MREDO komutu

Yeni **MREDO** komutu, çok adımlı bir Geri Al işleminin etkisini tersine çevirir. Geri Al ve Yeniden Yap komutları artık oturum ve kayıt defteri sistem değişkenlerinde yapılan değişiklikleri de takip ederek, tüm geri alma yığınının önemli ölçüde daha güvenilir hale getirir.

## Yinelenen geometri türlerinin daha fazlasını temizleyin — OVERKILL iyileştirmeleri

OVERKILL artık ışınlar, sonsuz çizgiler, metin, çok satırlı metin, taramalar, boyutlar ve çoklu ok işaretleriyle çalışarak, tek bir komutla çok daha geniş bir yelpazedeki yinelenen veya üst üste binen geometrileri temizlemenize yardımcı olur.

## Taahhüt gerektirmeyen gelişmiş (dinamik) blokları test et — yeni BTESTBLOCK komutu

Gelişmiş (Dinamik) Blokların davranışını test edebileceğiniz geçici bir çizim penceresi açar. Serbestçe deney yapın, ardından değişikliklerinizi iyileştirmek veya kaydetmek için Blok Düzenleyiciye geri dönün. Yalnızca Blok Düzenleyici içinde kullanılabilir.

## Daha güçlü Araç Paletleri

Araç paletleri artık daha esnek ve bilgi açısından daha zengin:

- Görüntüler, kılavuz çizgiler ve harici referanslar için destek
- Görüntü araç paletleri, görüntü adını ve önizlemesini bir bakışta gösterir
- Araçları görsel olarak gruplara ayırmak için metin başlıkları ekleyin
- Attribute Editor, daha hızlı düzenleme için yeni bir bağlam menüsü içerir

## GIS ve DTM Araçları

Haritacılar, inşaat mühendisleri ve altyapı uzmanları için tasarlanmış yeni bir arazi ve eğim analizi komutları paketi.

## TRIANGULATE — artık spline ve polylines çizgilerle de çalışıyor

TRIANGULATE komutu artık doğrudan izolinler (spline veya polyline) üzerinde işlem yapabilir. Seçilen öğeleri kullanıcı tanımlı bir yüzdeye bölün ve ardından 3B üçgenlemeyi otomatik olarak oluşturun.

## Yeni eğim ve yükseklik komutları

- **ELEVARROW** — 3 boyutlu bir modelde eğim yönünü gösteren oklar ekleyin.
- **SLOPEVECTORS** — 3DFaces ile temsil edilen bir arazinin maksimum eğim vektörlerini oluşturur.
- **SLOPECOLORING** — arazi yüzeylerini eğimlerine göre renk kodlaması yapın.
- **SLOPE3D** — farklı yüksekliklerdeki iki eğri arasında 3 boyutlu eğimler oluşturun.
- **ELEVTEXT** — Yüksekliklerini gösteren kontur çizgileri üzerine metin ekleyin.

## Express Tools

Günlük araç kutunuz için dört yeni verimlilik komutu:

- **HATCH EXCEL** — çiziminizdeki taramaları seçin ve bilgilerini bir Excel dosyasına aktarın
- **TEXT EXCEL** — metin bilgilerini bir Excel dosyasına aktarın
- **FREEZEALL** — seçili nesnelerin katmanları hariç tüm katmanları dondurun
- **TEXTORIENTATION** — metni bir çokgenin seçili bir bölümüne hizalayın

---

## Raster Draw Tools

Yeni ve kapsamlı bir komut paketi, raster görüntü düzenlemeyi doğrudan çizim iş akışınıza getiriyor; artık rutin görevler için harici görüntü düzenleyicilere geçmenize gerek yok.

### Görüntü düzeltme ve bölge düzenleme

- **IFIX** — Çizime önceden eklenmiş görüntülerdeki perspektif bozulmalarını düzeltir
- **ICROPCIRC / IRUBCIRC** — Tanımlanmış dairesel bir bölgenin dışındaki (kırpma) veya içindeki (silme) raster verilerini kaldırır
- **ICLEANUP** — Küçük izole öğeleri veya grafik gürültüsünü kaldırarak bitonal raster görüntüleri otomatik olarak temizler

### Çoklu Nesne Raster Seçimi

- **IWINDOW** — Bir pencere aracılığıyla birden fazla raster bölümünü seçin, ardından düzenleyin (taşıyın, döndürün vb.)
- **IPICKOBJECT** — Tek nokta seçimiyle birden fazla raster nesnesi seçin
- **ICROSSING** — Bir kesişme penceresi aracılığıyla birden fazla raster nesnesi seçin

### Doğrudan raster görüntüler üzerine çizim yapma

- **ITEXT / ILINE / ICIRCLE / IRECTANG** — doğrudan raster görüntülere metin yazın ve çizgiler, daireler ve dikdörtgenler (hatta döndürülmüş olarak) çizin
- **IVMERGE improvements** — CAD öğelerini raster bir görüntüye birleştirirken çizgi kalınlığını piksel cinsinden belirtin

---

## + Ek İyileştirmeler

Uygulama genelinde onlarca yaşam kalitesi iyileştirmesi yapıldı; bunların çoğu progeCAD 2026'da tanıtılan ve şimdi tamamen geliştirilmiş özellikler üzerine inşa edildi.

### Arayüz ve günlük iş akışı

- ▶ Menüler ve genel arayüz, mevcut temaya daha iyi uyacak şekilde optimize edildi ve kullanım kolaylığını artırmak için çeşitli menüler yeniden düzenlendi.
- ▶ **Kaydırma sırasında SHIFT + fare tekerleği tıklaması** — yalnızca dik açısız hareket için yeni kısayol
- ▶ Bağlantısı kesilmiş komut çubuğu için yapılandırılabilir şeffaflık.
- ▶ **REVCLLOUD** artık ilk kullanımda geçerli görünüm boyutuna göre mantıklı bir varsayılan yarıçap kullanıyor
- ▶ **OFFSET'teki "Çoklu" seçeneği** — aynı mesafe ve seçimle öteleme işlemini tekrarlar

## Metin, Tablolar ve Nitelikler

- ▶ Yeni Unicode OTF yazı tiplerini kullanın ve çok satırlı metinlerin otomatik olarak üst üste yığılmasını açıp kapatın.
- ▶ TRIM komutunu doğrudan tablo öğeleriyle kullanın.
- ▶ Tablolar, seçili hücrelere yerleştirilen bloklarla otomatik olarak doldurulabilir.
- ▶ Tablo hücrelerinde Home, End, Page Up ve Page Down tuşlarıyla gezin.
- ▶ Hızlı Özellikler Paleti artık blokların içindeki Öznitelik değerlerini doğrudan yönetiyor.
- ▶ CUI iletişim kutusu aracılığıyla yönetilebilen Dizi (dikdörtgen, kutupsal, yol) ve Kamera öğeleri için yeni Hızlı Özellikler desteği.

## Layers, XRef'ler ve veri alışverişi

- ▶ Grup katman filtrelerini .lft dosyalarına dışa aktarın; raporlama ve denetimler için katman ayarlarını Explorer'dan kopyalayıp Excel'e yapıştırın
- ▶ **Yeni Nesil Kriptografi (CNG)** teknolojisini kullanarak çizimleri dijital olarak imzalayın
- ▶ **Dışa Aktarma ve İçe Aktarma için yeni STEP dosya dönüştürme sürücüsü** — alt ağları ve katı gövdeleri yönetir ve ayrı STEP öğelerini bloklar ve iç içe bloklar olarak gruplandırır
- ▶ **ESRI Shape dosyaları (ISHP) için yeni MAPIMPORT girişi** — klasik ESRISHAPE komutunu tamamlar ve Özellikler paleti aracılığıyla varlık bilgilerini yönetmenizi sağlar

## Güvenilirlik düzeltmeleri

- ▶ Kapsamlı düzeltmeler, harici referanslarda, rasterden PDF'ye dışa aktarmada, yakalamada, kırpmada, dinamik girişte, çoklu çizgilerde ve yuvarlatmada, çoklu ok işaretlerinde, tablolarda, veri çıkarmada ve daha fazlasında güvenilirliği artırır.

## Diğer Özellikler

- ▶ Standart ve sanal yazıcılarda WinGLES2 aygıtı aracılığıyla baskıda görsel stiller
  - ▶ **GEO komutunda ekleme birimleri** — arka plan haritaları artık INSUNITS değişkeni kullanılarak ölçeklendiriliyor
  - ▶ **DRAGOPEN artık DXF dosyalarıyla çalışıyor** — Explorer'dan programa bir çizim sürüklerken davranışı kontrol edin
  - ▶ Geliştirilmiş Küp Görünümü — 3B görünümü değiştirirken mevcut seçim korunur ve Uyarlama yakınlaştırması için kullanılır
  - ▶ **Gelişmiş/Dinamik Bloklarda Uzatma Eylemi için CPolygon** — eylem için kapalı bir çokgen sınırı tanımlayın
  - ▶ **Akıllı Yakınlaştırma Detayı** — yanıp sönmeyi ortadan kaldırmak için küçük çizimlerde otomatik olarak devre dışı bırakılır. Performans için büyük çizimlerde etkin kalır. Seçenekler'deki Performans sekmesinden yapılandırılabilir.
  - ▶ **SPLINEEDIT iyileştirmeleri** — bir Spline'ı bir Polyline'a dönüştürürken, çizgiler mi yoksa yaylar mı kullanılacağını seçin. Yeni PLINECONVERTMODE değişkeni uyarlama yöntemini kontrol eder.
  - ▶ **SOLIDEDIT iyileştirmeleri** — 3B katı cisimlerde kenar ve yüzey seçimi artık daha iyi görsel tanıma için Parlama önizlemesini kullanıyor.
-

## Geliştiriciler İçin — API'ler ve LISP

*Bu bölüm, progeCAD platformunda eklenti geliştiren ve ileri düzey kullanıcılar için hazırlanmıştır. Özel kod yazmıyorsanız bu bölümü atlayabilirsiniz.*

### .NET API

- ▶ .NET 8'e güncellendi (progeCAD artık .NET Framework 4.8 ve .NET 8'i destekliyor)
- ▶ GetCurrentView ve SetCurrentView için performans iyileştirildi
- ▶ Görünüm nesneleriyle çalışırken ve tutamaçlar aracılığıyla toplu düzenleme yaparken performans iyileştirildi
- ▶ PaletteSet'te yeni Close yöntemi
- ▶ .ctb dosya yollarını almak için IlcadApplicationPreferences kullanın

### LISP & Visual LISP

- ▶ Derlenmiş LISP (.vlx) ve hızlı yüklenen LISP (.fas) uygulamalarını yükleyin
- ▶ LISP Hata Ayıklayıcı uzantısı artık "program" ve "cwd" seçeneklerini destekliyor — VS Code'dan hata ayıklama yaparken progeCAD yürütülebilir dosya yolunu ve çalışma dizinini belirtin
- ▶ Yeni LISP özellik fonksiyonları: dumpallproperties, getpropertyvalue, setpropertyvalue, ispropertyreadonly
- ▶ Yeni LISP fonksiyonları: tablet\_setbutton, çeşitli CAutoMLeader yöntemleri ve VLX yardımcıları (vl-list-loaded-vlx, vl-unload-vlx, vl-vlx-loaded-p)
- ▶ Ek LISP eklemeleri: vla-setblockattributvalue, vla-get-contentblockname, vl-registry-delete, vl-registry-read, vla-explode, ssget, tablet\_setbutton

### IcARX / IRX / ObjectARX uyumluluğu

- ▶ Uzun vadeli ObjectARX uyumlu API klonunda ilerleme devam ediyor
- ▶ IcARX'te yeni: AcadAppInfo, CAdUiPaletteSet, Özellikler Paletleri API'si, OdBrBrep::getPointContainment
- ▶ IRX'te yeni: IlcEdSelectionSetHistoryAccessor
- ▶ IcARX düzeltmeleri: acTransactionManagerPtr(), CAdUiAnchorBar, CAdUiDockControlBar, OpenDCL

### SDS & VBA

- ▶ Yeni SDS fonksiyonu: sds\_getcorner
- ▶ SDS düzeltmeleri: sds\_invoke(), acedCmdS(sds\_cmd), sds\_getargs(), sds\_ssgetfirst
- ▶ VBA düzeltmeleri: ObjectModified ve ObjectErased olayları

## Sistem Değişkenleri

*Bilgi amaçlıdır. Kısa bir özet burada yer almaktadır; tüm ayrıntılar sürüm notlarında bulunmaktadır.*

### 2027'de Yeni

ANNOSCALEPANEMODE, BDEPENDENCYHIGHLIGHT, CMDROLLOVEROPACITY, ISAVECOUNT, MTEXTAUTOSTACK, PROXYNOTICE, QCDECIMALSEPARATOR, STATBARMENUMODE, TEMPOVERRIDES, AECCYCLEMEASURETO, BLOCKTESTWINDOW.

### Yeniden Adlandırıldı

UITHEME artık COLORTHEME olarak adlandırılıyor ve yeni değerler içeriyor.