

CAD ve GIS Özellikleri				ÜRÜNLER			
				UniCAD	...CAD	...MAP	
Fonksiyonlar							
Ana Menü	Dosya Aç			√	√	√	
	Dosya Yeni			√	√	√	
	Dosya Kapat			√	√	√	
	Veri Ekle			√	√	√	
	Veritabanı Bağlantısı						
		SDE Bağlantısı			√	X	√
		OleDb Bağlantısı			√	√	√
	Kaydet				√	√	√
	Proje Kaydet				√	√	√
	Farklı Kaydet				√	√	√
	Ekran Sakla(Resim)				√	X	√
	Yazdır						
		Dosya					
			Şablon Aç		√	√	√
			Şablon Farklı Kaydet		√	√	√
			Şablon Kaydet		√	√	√
			Yazıcı Ayarları		√	√	√
			Ekran Sakla		√	√	√
			Yazdır		√	√	√
		Ekle					
			Başlık		√	√	√
			Metin		√	√	√
			Çerçeve		√	√	√
			Lejant		√	√	√
			Kuzey Oku		√	√	√
			Ölçek Metni		√	√	√
			Ölçek Çubuğu		√	√	√
			Grid		√	√	√
		Resim		√	X	√	
		Bilgi/Özellikler		√	X	√	
	Koordinatları Yazdır			√	√	X	
Çıkış				√	√	√	

Nokta					
	Nokta Ekle/Değiştir		✓	✓	✓
	Ardışık Nokta At		✓	✓	✓
	Nokta Editörü		✓	✓	✓
Nokta Atma					
		Doğru Parçası Üzerinde	✓	✓	✓
		Nokta - Açı - Mesafe	✓	✓	✗
		2 Nokta ve Semt Açıları	✓	✓	✗
		Doğrultuda Açı Mesafe	✓	✓	✗
		2 Nokta ve 2 Açı	✓	✓	✗
		Doğru Üzerinde Dik Boy	✓	✓	✗
		Referans Nokta ile Paralel / Dik Boy	✓	✓	✗
		2 Doğrunun Kesişimine	✓	✓	✗
		Doğru Bölme	✓	✓	✗
	Otomatik Nokta		✓	✓	✗
	4- Nokta Kesişim		✓	✓	✗
	2- Nokta Kesişim		✓	✓	✗
	Yan Nokta		✓	✓	✗
	Doğrultu Katmanına Taşı		✓	✗	✗
	Sembol Ekle		✓	✓	✓
	Çizgi - Mesafe		✓	✓	✗
	Çizgi - Referans Nokta ve Mesafe(Paralel)		✓	✓	✗
	Çizgi - Nokta Teğet Noktaya		✓	✓	✗
	Nokta At (Birim)		✓	✓	✗
	Nokta At (Affine Dönüşüm)		✓	✓	✗
Çizgi					
	Çizgi Çiz		✓	✓	✓
	Çoklu Çizgi Çiz		✓	✓	✓
	Noktadan Geçen Eğri Çiz		✓	✓	✓
	Yumuşatılmış Eğri Çiz		✓	✓	✓
	Paralel Çizgi Çiz		✓	✓	✓
Alan					
	Kapalı Alan Çiz		✓	✓	✓
	2 - Noktadan		✓	✓	✗
	4. Nokta		✓	✓	✗
Yazı					
	Yazı Ekle		✓	✓	✓

Çizim

Yazı Dosyası Ekle		√	√	√
Yazı Bul Değiştir		√	√	√
Yazı Düzenle		√	√	√
Daire				
3 Noktadan Geçen		√	√	X
1 Teğet - 1 Nokta, Yarıçap		√	√	X
2 Teğet, Yarıçap		√	√	X
3 Objeye Teğet(?)		√	√	X
3 Noktadan Geçen		√	√	X
Yarıçapı ve Merkezi Belli		√	√	X
Bir Doğruya Teğet Daire		√	√	X
Elips		√	√	X
Elips (Dikdörtgen)		√	√	X
Elips (Parça)		√	√	X
Yay				
	Yay: Merkez ve İki Nokta	√	√	√
	Yay: Üç Noktadan Geçen	√	√	√
Ölçü				
Uzunluk Yazdır		√	√	X
Paralele dik hat		√	√	X
Dikey Ölçülendir		√	√	X
Yatay Ölçülendir		√	√	X
Paralel Ölçülendir		√	√	X
Açı Ölçülendir		√	√	X
Yarıçap Ölçülendir		√	√	X
Ölçü Parametreleri		√	√	X
Düzenle		√	√	X
Sil		√	√	X
Kaydır		√	√	X
Ölçekle		√	√	X
Düzenle		√	√	X
Röleve				
Nokta Yazısı		√	√	X
Nokta Yazısı (Seçililer)		√	X	X
Koordinat Yaz		√	√	X
Grid Koordinat Yaz		√	√	X
Z Yaz		√	√	X

Z Yaz (Etkileşimli)		√	√	X	
Z Yaz (Seçililer)		√	X	X	
Alan Yaz		√	√	X	
Cephe Yaz		√	√	X	
Cephe Yaz (Etkileşimli)		√	X	X	
Cephe Yaz (Otomatik)		√	X	X	
Alınmana Cephe Yaz		√	√	X	
Ara Mesafe Yaz		√	√	X	
Ölçü Doğrusu		√	X	X	
Cephe Düzelt		√	X	X	
Poligon Hattı		√	√	X	
Kutur Bağla		√	√	X	
Kutur Bağla (Etkileşimli)		√	X	X	
Dik Düş		√	√	X	
Ölçü / Röleve Sil		√	√	X	
Röleve Parametreleri		√	√	X	
Düzenle		√	√	X	
Sil		√	√	X	
Kaydır		√	√	X	
Ölçekle		√	√	X	
Tarama					
	Bina Taraması		√	√	X
	Kenar Tarama		√	√	X
	Merdiven Taraması		√	√	X
Karelaj			√	√	X
Geril Al			√	√	√
Yeniden Yap			√	√	√
Sil			√	√	√
Hızlı Sil			√	√	X
Düzenle			√	√	√
Katman Değiştir			√	√	X
Genel İşlemler					
	Hızlı Kaydır		√	X	X
	Kaydır		√	√	√
	Kaydır (Kopyala)		√	√	√
	Döndür		√	√	√
	Ölçekle		√	√	√

Düzenle

	XY Yönünde Ölçekle		✓	✓	✓
	Aynala		✓	✓	✓
	Paralel		✓	✓	✓
	Çoklu Doğru Köşesi Sil		✓	✓	✗
Çizgi İşlemleri					
	Birleştir		✓	✓	✓
	Seçili Doğruları Birleştir		✓	✗	✓
	Secili Doğruyu Böl		✓	✗	✓
	Uzat / Kısalt		✓	✓	✓
	Çizgi Kırp		✓	✓	✓
	Doğru Parçalarına Ayır		✓	✓	✓
	Doğru Parçası Sil		✓	✗	✓
	Ayrıştır (Otomatik)		✓	✓	✓
	Ayrıştır (Belirtilen Noktadan)		✓	✗	✓
	Kırık Nokta Ekle		✓	✗	✓
	Çizgi Yönünü Değiştir		✓	✗	✗
	Köşe Yuvarlat		✓	✓	✗
Alan İşlemleri					
	Alan Çıkart		✓	✓	✗
	Alan Birleştir		✓	✓	✓
	Alan Kesimi		✓	✓	✗
	Dış Alan Ekle		✓	✓	✗
	Dış Alan Çıkar		✓	✓	✗
	Alan Böl		✓	✓	✓
	Seçili Alanları Birleştir		✓	✓	✓
	Geometri Değiştir		✓	✗	✓
	Alan Düzelt		✓	✓	✓
	Alan Köşesi Yuvarlat		✓	✓	✗
	Kırık Nokta At (Seçililer)		✓	✓	✓
Yardımcı İşlemler					
		X - Y Alanı Oluştur	✓	✗	✓
		X - Y Nokta Oluştur	✓	✗	✓
		Ağırlık Noktasına Nokta At	✓	✗	✓
	Bul / Değiştir		✓	✓	✓
	Görüntü Ekle / Git		✓	✓	✓
	Yaklaş / Uzaklaş (Tek fonksiyonda)		✓	✓	✓
	Yaklaş		✓	✓	✓

Görüntü	Uzaklaş			✓	✓	✓	
	Limit Bul			✓	✓	✓	
	Noktaya Git			✓	✗	✓	
	Ekran Kaydır			✓	✓	✓	
	Önceki Pencere			✓	✓	✓	
	Sonraki Pencere			✓	✓	✓	
	Tümünü Gör			✓	✓	✓	
	Yeniden çiz			✓	✓	✓	
	Ekran Görünümü						
		Filtre Uygula			✓	✗	✓
		Filtre Alanı Ekle					
			Dikdörtgen İle		✓	✗	✓
			Çokgen İle		✓	✗	✓
			Daire İle		✓	✗	✓
			Seçili Nesnelere (Alan)		✓	✗	✓
		Filtre Alanı Çıkart					
			Dikdörtgen İle		✓	✗	✓
			Çokgen İle		✓	✗	✓
		Daire İle		✓	✗	✓	
	Seçili Nesnelere (Alan)		✓	✗	✓		
	Normal Görünüm			✓	✗	✓	
Mercek			✓	✗	✓		
Kuş Bakışı			✓	✗	✓		
Sorgu	Objeye Özelliklerini Sor			✓	✓	✓	
	Alan Sor			✓	✓	✗	
	Alan Sor (İnteraktif)			✓	✓	✗	
	XYZ Sor			✓	✓	✗	
	Dik Ayak / Dik Boy Sorgu			✓	✓	✗	
	Ardışık Mesafe / Semt / Açık			✓	✓	✗	
	Tek Nokta Mesafe / Semt / Açık			✓	✓	✗	
	Komşuları Bul			✓	✓	✗	
	Hesap Makinesi			✓	✓	✗	
	Bağlantıya Git			✓	✗	✓	
	Görüntü Alanındaki Bağlantıya Git			✓	✗	✓	
	Özelliklerden Seçim			✓	✗	✓	
Konumdan Seçim			✓	✗	✓		
Tampon Bölge İle Seçim							

Seçim		Oluştur	√	X	√
		Seç	√	X	√
		Temizle	√	X	√
		Seçilmişlere Git	√	X	√
		Sonraki Seçim	√	X	√
		Önceki Seçim	√	X	√
		İstatistik	√	X	√
		Seçim Araçları	√	X	√
		Seçimleri Temizle	√	X	√
		Seçim Özellikleri	√	X	√
	Basit Seçim	√	√	X	
Katman İşlemleri					
		Katman Özellikleri	√	√	√
		Alan İşlemleri	√	X	√
		Aktif Katman Yap	√	√	√
		Katman Oluştur (Standart)	√	√	√
		Katman Oluştur (Tanımlama ile)	√	X	√
		Katman Ekle / Çıkar	√	√	√
		Katmanı Sil	√	√	√
Tablo İşlemleri					
		Tablo Göster	√	X	√
		Tablo Birleştir	√	X	√
		Tablo İlişkilendir	√	X	√
		Tablo Sakla	√	X	√
Topoloji					
		Alanları Otomatik Kapat	√	√	√
		Düzeltil (Kır)	√	√	√
		Düzeltil (Kesişim)	√	√	√
		Düzeltil (Son Nokta)	√	√	√
		Düzeltil (Uzat / Kes)	√	√	√
		Düzeltil (Hat Sil)	√	√	√
		Sonraki İşarete Git	√	√	√
		İşaret Düzeltil	√	√	√
		İşaretleri Sil	√	√	√
		Çizgileri Basitleştir	√	√	√
		Mekansal Birleştirme	√	X	√
Araçlar	Tematik Harita				

	Tek Sembol İle		√	X	√
	Tek Değer Sembolleri İle		√	X	√
	Dereceli Renkler İle		√	X	√
	Dereceli Semboller İle		√	X	√
	Pasta Grafikleri İle		√	X	√
	Çubuk / Kolon Grafikleri İle		√	X	√
	Bindirilmiş Grafikler İle		√	X	√
	Nokta Yoğunluk İle (Alan)		√	X	√
	Ölçeklendirme İle		√	X	√
	Orantılı Semboller İle		√	X	√
	Normal Görünüm		√	√	√
	Çift Objeye Temizle		√	√	√
	Mekansal İşlemler		√	X	√
	Genel Parametreler		√	√	√
	Macro Editörü		√	√	√
Harita Ön Belleği					
	Harita Ön Belleği Yapılandır		√	X	X
	Harita Ön Belleğini Boşalt		√	X	X
	Otomatik Ön Belleği Aç / Kapa		√	X	X
	Otomatik Bellek Ölçeğini Ayarla		√	X	X
	Otomatik Bellek Ölçeğini Temizle		√	X	X
	Harita Ön Belleğini Göster		√	X	X
	Harita Ön Belleğine Odakla		√	X	X
	Sıkıştır / Onar (Kapalı Projeler)		√	X	X
	Referans Proje Ekle		√	√	√
Hesap					
Kutupsal Aplikasyon					
	Eğik Kenar - Düşey Açı		√	√	X
	Yatay Kenar - Düşey Açı		√	√	X
	Yatay Kenar - Kot Farkı		√	√	X
	Takeometrik Hesap		√	√	X
Dönüşümler					
	Benzerlik(Helmert)		√	√	√
	Affine		√	√	√
	Dilim Dönüşümü		√	√	X
	Resim Koordinatlandırma		√	√	√
DışVeri					
	Eğik Kenar - Düşey Açı		√	√	X

	Yatay Kenar-Kot Farkı		√	√	X	
	Yatay Kenar-Düşey Açı		√	√	X	
	Pafta Editörü		√	√	X	
UniPAP	Parsel Numarası Yaz		√	√	X	
	Ada - Parsel Oluştur		√	√	X	
	Cephe Düzelt		√	√	X	
	İfraz		√	√	X	
	Çap					
		Çap Hazırla		√	√	X
		Çekme Mesafeleri		√	√	X
	İmar Durum		√	√	X	
	Arşiv		√	X	X	
Statik Tespit Arazi Çalışması		√	X	X		
Halihazır	Şev Taramaları					
		Normal Şev Taraması		√	√	X
		Höyük Tipi Tarama		√	√	X
		Kokurdan Şev Taraması		√	√	X
		2 Doğru Arası		√	√	X
		Sil		√	√	X
		Tekrar Tara		√	√	X
	Üçgen İşlemleri					
		Üçgen Oluştur		√	√	X
		Üçgen Oluştur (Dosya)		√	√	X
		Üçgen Döndür		√	√	X
	Düzenle					
		Üçgen Ekle (Çokgen İle)		√	X	X
		Üçgen Ekle (Çizgi İle)		√	X	X
		Üçgen Ekle (Nokta İle)		√	X	X
	İki Noktayı Bağla		√	X	X	
	Üçgen Maskele		√	X	X	
	Tüm Maskelemeleri Kaldır		√	X	X	
	Kenar Kontrolü		√	X	X	
	Nokta Taşı		√	X	X	
	Kot Değiştir		√	√	X	
	Kenar Sil		√	X	X	

		Nokta Sil	√	X	X
	Eğri İşlemleri				
		Eğri Geçir	√	√	X
		Eğri Temizle	√	√	X
		Eğri Temizle (Otomatik)	√	√	X
		Eğri Temizle (İki Doğru Arası)	√	√	X
		Eğrilere Kot Yaz	√	√	X
	Kesit İşlemleri				
		Güzargah Belirle	√	√	X
		Enkesit Oluştur	√	√	X
		Enkesit Çizim	√	√	X
		Boykesit Çizimi	√	√	X
		Hacim Hesapla	√	√	X
	Hacim Hesapları				
		Hacim Hesabı	√	√	X
		Enkesitlerden Kübaj	√	√	X
	Hali hazır Çalışması	√	X	X	
Planlama		Yol Çiz (Axis)	√	√	X
		Yol Çiz (Paralel)	√	√	X
		Ada/Kaldırım Kösesi Düzenle	√	√	X
		Köşe Düzelt	√	√	X
		Refüj Kapat	√	√	X
		Kavşak Oluştur	√	√	X
		Yaya Yolu Oluştur	√	√	X
		Yerleşim Sembolü	√	√	X
		Taks/Kaks Sembolü	√	√	X
		Emsal Sembolü	√	√	X
		Yol Genişlik Sembolü	√	√	X
		Planlama Parametreleri	√	√	X
		Planlama Katmanları	√	√	X
	UniKBS		Yapım İşi Tespit Tutanağı	√	√
		Kml_Export (Google)	√	√	X
Çap		Çap Hazırla	√	√	X
		Bölge Yükle	√	√	X
		Komşular Ayrı Tabakaya	√	√	X
		Çekmeleri Oluştur	√	√	X

Pencere	Üst Üste Döşe		✓	✓	✓
	Yatay Döşe		✓	✓	✓
	Dikey Döşe		✓	✓	✓
Yardım	Yardım		✓	✓	✓
	Kısayol tuşları		✓	✓	✗
	Lisans Güncelle		✓	✗	✗
SnapModes	Nokta Yakala		✓	✓	✓
	Kırık Noktası Yakala		✓	✓	✗
	Kesişim Noktası Yakala		✓	✓	✗
	Doğru Orta Noktası Yakala		✓	✓	✓
	Doğru üzerinde En Yakını Yakala		✓	✓	✓
	Uygulama Noktası Yakala		✓	✓	✓
	Snap Katmanlarını Göster		✓	✓	✓