

"Profesyonel ihtiyaçlarınıza göre tasarlanmış MapCodeX Mühendislik Çözümleri ile hatasız projeler üretin."



MAPCODEX PLANLAMA, JEOLOJİ & JEOFİZİK ÇÖZÜMLERİ



facebook/rksoft



twitter/MapCodeX



linkedin/rksoft-yazılım

www.mapcodex.com

info@mapcodex.com

Türkiye

Gücünü ve Potansiyelini Keşfet

RKSoft

MİSYONUMUZ

Nitelikli insan gücüyle kullanıcı isteklerini karşılayan, kullanıcı isteklerine yön veren CBS yazılımları ve çözümleri üretmek, bu bilgi birikimini ülkemizde ve uluslararası alanda kullanıma sunmaktır.

VİZYONUMUZ

CBS teknolojisini kullanarak kurum/kuruluşlar için hızlı ve pratik çözümler üretebilmek, CBS teknolojisini kullanıcılara sunabilmek ve konusunda uzman firma, kurumlarla iş birliği içinde çalışmaktır.



RKSOFT, CBS alanında ulusal ve uluslararası büyük projelerde görev alan, Coğrafi Veri Tabanları ve Bilgisayar Grafikleri konularında deneyimli olan bir ekibin bir araya gelmesi ile 2009 yılında kurulmuştur. Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) alanında Türkiye pazarında hâkim olan yabancı ürün etkisini kırmak ve rekabet edebilir milli yazılımları üretmek amacıyla % 100 yerli sermaye ile Türk mühendisler tarafından ODTÜ Teknokent'te bir CBS Yazılım kütüphanesi geliştirilmiştir.

"Büyük yazılım sistemlerini gerçekleştirmek için yabancı yazılımlara bağımlı olmamalı." fikrinden yola çıkarak geliştirilen MapCodeX GIS ürün ailesi, yurt içinde ve yurt dışında birçok projede şu anda kullanılmaktadır.



PLAN X MODÜLÜ

MapCodeX PlanX Modülü, imar planlarının çizimi ve plan revizyonlarının yapılabilmesini sağlayan, CBS altyapısında geliştirilen ve tüm veritabanlarında çalışabilen MapCodeX planlama modülüdür. MapCodeX PlanX Modülü ile yapılan tüm işlemler, planGML ulusal veri formatı yapısı ile gerçekleştirilir.

► Seçilen planlama ölçeğine uygun olarak mevzuattaki semboller, tüm yeni hat tipleri ve planlama sembolojisi, kullanıcıların uygulamasına hazır.

► PlanX içerisinde tüm ölçeklerdeki planlar için hazır proje şablonları (Uygulama, Nazım İmar Planı, Çevre Düzenleme İmar Planı, Mülga Uygulama İmar Planı, Mülga Nazım İmar Planı, Mülga 1/25.000 ve Mülga 1/100.000 ÇDP) bulunur.

► PlanX, eski yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmış planları, 'Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği 2014' ile uyumlu hale getirir; tüm sembolojiler, hattipleri yeni yönetmeliğe göre yeniler.

► Eski ve yeni yönetmeliğe göre hazırlanmış sembolojilerin yanı sıra, kullanıcılar planlarında özel sembolojiler tanımlayıp ilgili planların görselleştirilmesini sağlar.

► PlanX; mevzuattaki sembolojileri destekleyerek ilgili planGML formatında, yol nesnelere çizimi yapar.

► Yolorta nesnesinin çizilmesinin yanı sıra tek komutla refüj ve kaldırım nesnelere de çizer.

► Kalınlık özelliğine sahip plan nesnelere ilgili kalınlık alanını düzenler.

► Yol nesnelere kesişim alanında, otomatik kavşak nesnesi oluşturur.

► Kırılan köşeleri ilgili alana taşıyarak ada/kaldırım köşesinin keskinliğini sağlar.

► Daha önce yol nesnelere ile çizilmiş nesnelere, refüj oluşturulabilecek şekilde kapalı hale getirir.

► Ada/kaldırım köşesini belirtilen yarıçap ve açı ile yuvarlar.

► Daha önce otomatik olarak çizilen yerleşme ve yapılaşma nesnelere, istenilen alana taşır.

► İlgili şemalarla tasarlanan imar planlarının sözel verisi olan plan notunu düzenler.

► İlgili planları, bakanlık yönetmeliğine uygun olarak planGML veri formatı ile dışa aktarır ve planları uygulamaya aktarır düzenler, inceler.

► Alan dağılımları, nüfus hesaplamaları, donatı hesaplamaları; mevzuata göre kentsel donatıların yeterlilik kontrolleri; yoğunluk ve DOP/KOP hesaplamalarını yapar.

► Yapılan tüm işlemler, CBS altyapısı ile tam olarak uyumludur. DOP/KOP hesaplamalarını yapar.

MapCodeX PlanX Modülü tarafından çizilen tüm planlar, Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği (2014) ile tamamen uyumludur. PlanX içerisinde tüm ölçeklerdeki planlar için hazır proje şablonları (Uygulama, Nazım İmar Planı, Çevre Düzenleme İmar Planı, Mülga Uygulama İmar Planı, Mülga Nazım İmar Planı, Mülga 1/25.000 ve Mülga 1/100.000 ÇDP) bulunur. Şablon seçimi yapıldıktan sonra mevzuatta ilgili plan için tanımlı bütün sembolojiler otomatik olarak tanımlanır ve kullanıma hazır hale gelir. Buna ek olarak, MapCodeX PlanX Modülünde semboloji tanımlamak pratik ve kolaydır.

JEOLOJİ & JEOFİZİK MODÜLÜ

MapCodeX Jeoloji/Jeofizik Modülü; yer bilimsel etüt sürecine ait tüm raporlara hızlı ve güvenilir bir sistemden erişebilmeyi, harita servisleri ile web ortamında veri girişi, veri indirme ve yükleme işlemlerini yapmaya imkân sağlayan CBS altyapısında geliştirilen modüldür.

- ▶ MASW, sismik kırılma, sismik yansıma, kuyu sismiği, REMI, sismik tomografi, ERT, DES, IP, SP, kuyu içi elektrik, MT, VLF, TEM, CSAMT, YER RADARI, manyetik, gravite ve mikrotremör gibi jeofizik nesnelere çizim ve düzenleme işlemlerini yapar.
- ▶ Sondaj kuyusu, araştırma çukuru, hendek, gözlem noktası gibi jeolojik nesnelere çizim ve düzenleme işlemlerini yapar.
- ▶ Sondaj derinliğine göre sondaj kesit analizi yapar.
- ▶ Derinlik değişimi, kaya kalitesi, SPT, laboratuvar, yeraltı suyu, zemin-kaya özellikleri gibi bilgilere göre sondaj çalışmalarını yapar.
- ▶ Durum geçişleri ile harita üzerinde çizilmiş olan sondajları renklendirir.
- ▶ Deprem monitörü, derinlik ve şiddet, kaynak, tarih ve saat aralığına göre depremleri listeler.
- ▶ Depremleri; kaynak, tarih/saat, derinlik ve şiddete göre harita üzerinde gösterir.
- ▶ Herhangi bir çalışma alanı için formasyon analizi yapar.
- ▶ Belirlenen başlangıç noktasına göre otomatik olarak MASW çizimi yapar.
- ▶ Etüt raporlarına ait yerleşime uygunluk, arazi kullanım, jeoloji, jeofizik haritaları, eğim ve lokasyon haritaları çizer.
- ▶ Web tabanlı CBS uygulama yazılımıdır.
- ▶ Web tabanlı istemci yazılımı HTML5 ile geliştirilmiştir.

