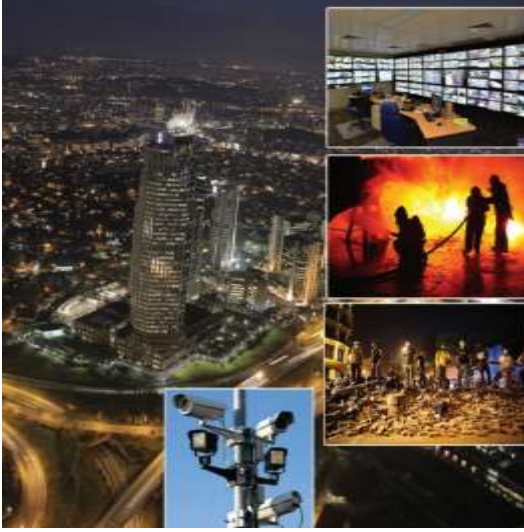




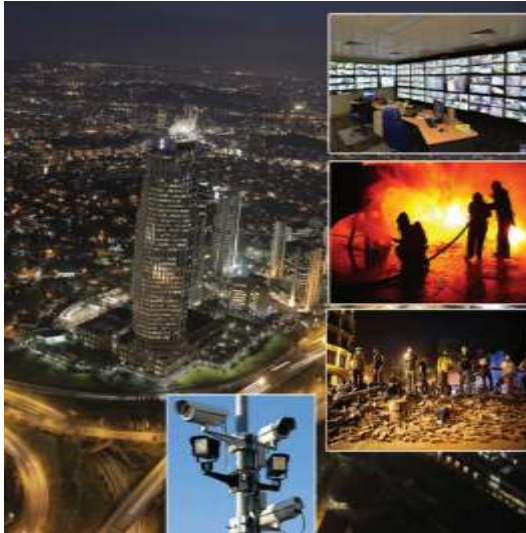
ÖTEK
YAZILIM



Kent'e ait tüm verilerin yönetildiği, çözüm ailesidir. Akıllı kent yönetimi ve güvenliği için gerekli olan, adres, tapu kadastro, imar, AYKOME, UKOME, yapı izinleri, elektrik, içme suyu, atık su gibi modülleri içerir. Bu modüller, e-devlet entegrasyonu sayesinde ilgili kurumlara bağlanır. Kent yönetimi ve güvenliği çözümleri, tipik bir belediye otomasyonundan daha çok, akıllı kentlerin yönetilmesi kapsamında sensörler den gelen yağış, buzlanma, trafik yoğunluğu, trafik denetleme sistem bilgileri gibi verileri, adres, ulaştırma, yapı, suç gibi veriler ile birleştirir. Böylelikle Kent yönetim ve güvenliği çözümleri, karar vericilere, akıllı öğrenme algoritmaları içeren bütünleşik bir karar sistemi destek sunar. Kent yönetim ve güvenliği çözümleri, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş' nin geliştirdiği

OTEK-A altyapı sistemi üstünde konumlandırılmaktadır. Ayrıca, Komuta Kontrol Çözümlerini de alt yapı olarak kullanır. Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir;

- Akıllı kent yönetimi için kullanılan tüm sensörlerden veri alır.
- Akıllı kent yönetimi için gerekli tüm verileri hızlı bir şekilde indeksleyen sistemler içerir.
- Veriler; sensörler, servis, raster, veri tabanları, coğrafi veriler, sosyal ağlar gibi birçok kaynaktan sağlanabilir.
- Veri akışını sürekli olarak sağlayan indeksleyiciler içerir.
- Kesintisiz haberleşme için, GSM, sayısal telsiz, uydu modem gibi sistemlerle çalışabilir.
- İdeal bir analiz ortamı için Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı bir karar destek sistemi sunar.
- Karar destek ve görev planlama için, Masaüstü, Html5 tabanlı tüm platformlarda çalışabilen istemciler sunar.
- Coğrafi ve coğrafi olmayan verileri, yüksek hız ve düşük bant genişliklerinde sunmak için sunucu yazılımları içerir.
- Platformun tüm istemci ve sunucu ürünlerinin birbiriyle etkileşimli çalışmasını sağlayan, uygulamaların kimliklendirmesini yapan, kurumsal yapınızı kurgulayabileceğiniz, bulut tabanlı sunucu yazılımları içerir.
- Kent yönetim sisteminin emrine verilecek olan tüm aygıtları ekleyip çıkartabileceğiniz akıllı bir yönetim platformu içerir.
- Kent yönetim sisteminin emrindeki tüm aygıtları (insansız hava araçları, kameralar, uzaktan kontrollü iş makineleri...) yönetebilen akıllı arayüzler içerir



Contains modules like address, land registry cadastre, zoning, AYKOME (Infrastructure Coordination Center), UKOME (Transportation Coordination Center), building permits, electricity, drinking water, waste water which are needed for smart Urban Management and Safety. These modules are linked up to related institutions by means of the e-state integration. Urban Management and Safety Solutions is not a typical municipalism automation, instead, it merges data acquired from sensors like downfall, icing, traffic volume and traffic control system with data like address, transportation, pattern and crime within the scope of Smart Urban Management. In this way, Urban Management and Safety Solutions offers an integrated Decision Support System

which includes smart learning algorithms to the decision makers. Urban Management and Safety Solutions is positioned on OTEK-A infrastructure system which is developed by OTEK Software IC. Besides, it also use Command and Control Solutions as infrastructure. Its basic skills are listed below:

- Urban Management and Safety Solutions is positioned on OTEK-A infrastructure system which is developed by OTEK Software IC. Besides, it also use Command and Control Solutions as infrastructure. Its basic skills are listed below:
- Acquires data from whole sensors used for smart Urban Management.
- Contains systems which indexes swiftly all data needed for smart Urban Management System.
- Data can be acquired from many sources such as service, raster, databases, geospatial data, social networks.
- Contains indexers which provides constant data flow.
- Can be work with systems like GSM, digital radio, satellite modem for uninterrupted communication.
- Offers a Geographic Information System based Decision Support System for an ideal analysis atmosphere.
- Offers clients which can work on desktop and all HTML5 based platform for Decision Support and Task Planning.
- Contains server softwares to offer geographic and non-geographic data at high speed and low bandwidths.
- Contains cloud based server softwares providing all client and server products of the platform work interactively with each other and making the identification of applications by which you can build your organizational structure.
- Contains a smart management platform by which you can connect or disconnect all the Devices which will be put under the Urban Management System's order.
- Contains smart interfaces which can manage all the Devices under the Urban Management System (unmanned air vehicles, cameras, remote control heavy construction equipments...).

Konum tabanlı kişi, bina, yol, trafik, zemin, imar, altyapı (su, kanalizasyon, elektrik), olay ve olay sıklığı (yangın, kaza, sel, vb.), farklı tipte sensörlerden gelen (buzlanma, taşkın, meteoroloji) bilgiler ve yanısıra toplu taşıma hareketleri (metro, otobüs) gibi verileri kullanarak afet ve acil durumları yönetmek için geliştirilmiştir. Afet acil durum modülü, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş' nin geliştirdiği "OTEK-A" altyapı sistemi üstünde konumlandırılmaktadır. Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir:



- **Afet Plan Modülü:** Bağlı birimlerin ilgili olaydaki görev ve sorumlulukları ve olayda kullanacakları personel, malzeme, toplanma verilerinin tanımlandığı modüldür.
- **Deprem Hasar Tahmin Modülü:** Uydu modem ile deprem servislerini dinler, belli bir şiddetin üstünde deprem meydana geldiğinde 10 dakika içerisinde sokak ölçeğinde bina hasarı, yaralı ve ölü sayılarını içeren haritayı konum tabanlı nüfus, kişi, bina, zemin ve benzeri verileri kullanarak üretir. Bu haritaya göre afet planını harekete geçirir.
- **Taşkın Erken Uyarı Modülü:** Hava radar ve yer-yağış istasyon verilerini kullanan bu sistem, öncelikli olarak daha önce belirlenmiş su baskını riski olan bölgeleri ve eş zamanlı olarak dere yataklarındaki kameralar ile su yükselmelerini kontrol ederek afet planını harekete geçirir. Afet planını harekete geçirirken; konum tabanlı nüfus, kişi, bina ve benzeri verileri kullanarak etkilenecek vatandaşların sayı ve konumlarını verir.
- **Buzlanma Erken Uyarı Modülü:** Trafik ve buzlanma sensörlerinden gelen verileri, farklı sebeplerle kapalı olan yolları da dikkate alarak belirleyen bu sistem, etkilenecek nüfus yoğunluğunu gözeterek analizler yapar ve öncelikli tuzlanması gereken cadde ve sokakların belirlenmesini sağlar.

It was developed to manage disasters and emergencies by using information from location-based person, building, road, traffic, ground, reconstruction, infrastructure (water, sewage, electricity), incident and incident frequency (fire, accident, flood, etc.) and data being received from different types of sensors (icing, flood, meteorology) as well as public transport movements (metro, bus). Disaster emergency module is located on the " OTEK-A" infrastructure system developed by OTEK Software Inc. Its main capabilities are as follows:



- **Disaster Plan Module:** It is the module where the duties and responsibilities of the related units in the relevant event and the personnel, materials and assembly data to be used in the event are specified.
- **Earthquake Damage Estimation Module:** Listens to earthquake services through satellite modem, and produces a map containing street damage, casualties and wounded using location-based population, person, building, ground and similar data within 10 minutes after an earthquake above a certain severity occurs . According to this map, it activates the disaster plan.
- **Flood Early Warning Module:** This system, which uses weather radar and ground-precipitation condition data, initially activates the disaster plan by controlling the areas with previously identified flood risk and simultaneous water rises with the cameras in the stream beds. While activating the disaster plan; It gives the number and location of citizens to be affected by using location-based population, person, building and similar data.
- **Icing Early Warning Module:** This system, which determines the data coming from traffic and icing sensors by taking into account the roads closed for different reasons, performs analysis by considering the population density to be affected and provides determination of the streets and avenues that need to be salted first.

İtfaiye Bilgi ve Analiz Sistemi, olaylara müdahalede en büyük payı olan afet planının can damarı olarak kabul edilen İtfaiye teşkilatları için hazırlanan yazılımdır. Bu yazılım ile personel, araç, yakıt, malzeme, izin, nöbet, sağlık, spor, eğitim, istasyon, kuvve, hidrant, olay gibi bilgiler bir araya toplanmıştır. İtfaiye Bilgi Sistemi, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş' nin geliştirdiği "OTEK-A" altyapı sistemi üzerinde konumlandırılmaktadır.



- Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir;
- İnsan kaynakları modülü ile personel bilgilerini takip eder (İzin, eğitim, istihkak, spor, sağlık...)
- İtfaiye nöbeti, il emniyet nöbeti, gündüz nöbetleri gibi tüm nöbetleri organize eder.
- Araç yönetimi, yakıt işlemlerini (giriş, çıkış, kritik seviye) takip eder.
- Kuvve işlemleri, vukuat defteri, istasyon nöbet-devriye, karargâh görevleri, istasyon ziyaretlerini yönetir.
- Hidrant web ve mobil uygulamaları ile hidrant verilerinin takibi ve güncellenmesini sağlar.
- Olay yönetimi ile;
 - Komuta sistemine gelen ihbarların GSM bilgisini analiz ederek olayın konumunu belirler.
 - Konumun sorumlu istasyonunu tespit eder ve kuvve bilgisini dikkate alarak ilgili ekibin araç tabletlerine rota bilgisi (trafik yoğunluğu, kapalı, dar, yüksek eğimli sokaklar göz önüne alınarak) bina bilgisi, olay oluş zamanına (gece, gündüz) bağlı olarak etkilenen nüfus sayısı ve özellikleri (yaşlı, çocuk, engelli, vb.), cadde görünümü, müdahale planı gibi bilgileri iletir.
 - Müdahale planını komutadan takip edilecek şekilde devreye alır.
- Tüm rapor ve işlemleri müfreze, grup, başkanlık yapısına uygun olarak almayı sağlar.
- Kesintisiz haberleşme için, GSM, sayısal telsiz, uydu modem gibi sistemlerle çalışır.
- İdeal bir analiz ortamı için Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı bir karar destek sistemi sunar.
- Kurum yapısına uygun olarak yetki mekanizması sunar.

Fire Station Information and Analysis System is the software developed for the fire station, which is considered as the lifeblood of the disaster plan and which has the most significant contribution responding to incidents. With this software, information such as personnel, vehicle, fuel, material, leave, watch, health, sports, education, station, force, hydrant, event were brought together. Fire Station Information System is located on the " OTEK -A" infrastructure system developed by OTEK Software Inc. Its basic capabilities are as follows;



- It tracks the personnel information with the human resources module (leave, education, employment, sports, health...).
- It organizes all the watches such as fire duty, provincial safety watch, daytime watch.
- It tracks vehicle management, fuel operations (entry, exit, critical level).
- It manages force operations, incident book, station watch-patrol, headquarters missions, station visits.
- It provides tracking and updating of hydrant data with hydrant web and mobile applications. With incident management;
 - It determines the location of the incident by analyzing the GSM information for the notifications made to the command system.
 - It detects the responsible station of the location and taking into account the force information it transmits information to the vehicle tablets of relevant team including route information (considering traffic density, closed, narrow, high slope streets), building information, affected population number and characteristics (elderly, child, disabled, etc.), street view, depending on the time of occurrence (day and night).
 - It activates the intervention plan available to be monitored from the command.
- It provides to receive all reports and transactions in accordance with the battalion, group and presidential structure.
- It works with systems such as GSM, digital radio, satellite modem for uninterrupted communication.
- It offers a Geographic Information System based decision support system to provide an ideal analysis environment.
- It offers an authority mechanism in accordance with the organization's structure.

Komuta kontrol sistemleri birçok alt başlığı içeren, temel bir başlıktır. Malzeme dağıtım şirketi aracının, ya da bir askeri mühimmattın ön sistem analizinin yapılması, karar destek sistemleri ile bir görev oluşturulması, görevin takibi ve değiştirilmesi, gerçekleştirilen görevin tekrar oynatılması, gibi konular komuta kontrol sistemleri bünyesinde değerlendirilebilir. Komuta kontrol sistem çözüm yazılımlarımız; afet, acil durum komuta kontrol sistemleri, komuta kontrol savaş sistemleri çözümleri gibi alt başlıklarda incelenebilir. Komuta kontrol sistemleri, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş' nin geliştirdiği OTEK-A altyapı sistemi üstünde konumlandırılmaktadır. Bu sistem, komuta kontrol sisteminin kurulması ve idamesi konusunda tüm ihtiyaçları karşılayabilecek platformu sunar. Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir;



- Komuta kontrol için gerekli tüm verileri hızlı bir şekilde indeksleyen sistemler içerir.
- Veriler; servis, raster, veri tabanları, coğrafi veriler, sosyal ağlar gibi birçok kaynaktan sağlanabilir. Veri akışını sürekli olarak sağlayan indeksleyiciler içerir.
- Kesintisiz haberleşme için, GSM, sayısal telsiz, uydu modem gibi sistemlerle çalışabilir.
- İdeal bir analiz ortamı için Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı karar destek sistemi sunar.
- Karar destek ve görev planlama için, Masaüstü, Html5 tabanlı tüm platformlarda çalışabilen istemciler sunar.
- Coğrafi ve coğrafi olmayan verileri, yüksek hız ve düşük bant genişliklerinde sunmak için sunucu yazılımları içerir.
- Platformun tüm istemci ve sunucu ürünlerinin birbiriyle etkileşimli çalışmasını sağlayan, uygulamaların kimliklendirmesini yapan, kurumsal yapınızı kurgulayabileceğiniz, bulut tabanlı sunucu yazılımları içerir.
- Komuta kontrol sisteminin emrine verilecek olan tüm aygıtları ekleyip çıkartabileceğiniz akıllı bir yönetim platformu içerir.
- Komuta kontrol sisteminin emrindeki tüm aygıtları (insansız hava araçları, kameralar, uzaktan kontrollü iş makinaları...) yönetebilen akıllı arayüzler içerir.

“Command and Control Systems” is a basic title which includes many sub-titles. Topics like carrying out pro-system analysis of a material distribution company vehicle or ammunition, creating an assignment by using Decision Support Systems, monitoring and altering the assignment, playback of fulfilled assignment can be evaluated within the scope of Command and Control Systems. Our Command and Control System Solution softwares can be examined under the subtitles like disasters, Emergency Control Systems, Command and Control Battle System Solutions. Command and Control System is positioned on OTEK-A infrastructure system which is developed by OTEK Software IC. This system presents a platform which can answer whole needs about installation and maintenance of the Command and Control System. Its basic skills are listed below:



- Contains systems which indexes swiftly all data needed for Command and Control.
- Data can be acquired from many sources such as service, raster, databases, geospatial data, social networks.
- Contains indexers which provides constant data flow.
- Can be work with systems like GSM, digital radio, satellite modem for uninterrupted communication.
- Offers a Geographic Information System based Decision Support System for an ideal analysis atmosphere.
- Offers clients which can work on desktop and all HTML5 based platform for Decision Support and Task Planning.
- Contains server softwares to offer geographic and non-geographic data at high speed and low bandwidths.
- Contains cloud based server softwares providing all client and server products of the platform work interactively with each other and making the identification of applications by which you can build your organizational structure.
- Contains a smart management platform by which you can connect or disconnect all the Devices which will be put under the Command and Control System's order.
- Contains smart interfaces which can manage all the Devices under the Command and Control System (unmanned air vehicles, cameras, remote control heavy construction equipments...).

CADA, OMS, Abone Bilgi Sistemi, Çağrı Merkezi Sistemi, Envanter Yönetim Sistemi gibi uygulamalara entegre edilebilecek, coğrafi bilgi sistemi tabanlı bir çözüm ailesidir. Enerji yönetimi ve güvenliği için gerekli olan, adres, tapu kadastro, imar, altyapı gibi verileri e-devlet entegrasyonu kapsamında ilgili kurumlardan sorgular ve yönetir. Enerji yönetim çözümleri sahadan veri toplama, toplanan verinin yönetilmesi, SAP, SCADA gibi sistemlerle entegrasyonunu içermektedir. Enerji yönetim çözümleri, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş'nin geliştirdiği OTEK-A altyapı sistemi üstünde konumlandırılmaktadır. Bu sistem, enerji yönetim çözümlerinin kurulması ve idamesi konusunda tüm ihtiyaçları karşılayabilecek platformu sunar.



- SAP, SCADA, Abone bilgi sistemleriyle entegre çalışır.
- Enerji yönetimi için gerekli tüm verileri hızlı bir şekilde indeksleyen sistemler içerir.
- Veriler; servis, raster, veri tabanları, coğrafi veriler, sosyal ağlar gibi birçok kaynaktan sağlanabilir.
- Veri akışını sürekli olarak sağlayan indeksleyiciler içerir.
- Kesintisiz haberleşme için, GSM, sayısal telsiz, uydu modem gibi sistemlerle çalışabilir.
- İdeal bir analiz ortamı için Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı bir karar destek sistemi sunar.
- Karar destek ve görev planlama için, masaüstü, Html5 tabanlı tüm platformlarda çalışabilen istemciler sunar.
- Coğrafi ve coğrafi olmayan verileri, yüksek hız ve düşük bant genişliklerinde sunmak için sunucu yazılımları içerir.
- Platformun tüm istemci ve sunucu ürünlerinin birbiriyle etkileşimli çalışmasını sağlayan, uygulamaların kimliklendirmesini yapan, kurumsal yapınızı kurgulayabileceğiniz, bulut tabanlı sunucu yazılımları içerir.
- Enerji yönetim sisteminin emrine verilecek olan tüm aygıtları ekleyip çıkartabileceğiniz akıllı bir yönetim platformu içerir.
- Enerji yönetim sisteminin emrindeki tüm aygıtları (insansız hava araçları, kameralar, uzaktan kontrollü iş makinaları...) yönetebilen akıllı arayüzler içerir.

It's a solution set based on Geographic Information System which can be integrated to applications like CADA, OMS, Customer Information System, Call Center System and Inventory Management System. It acquires data like address, land registry cadastre, zoning, electricity, infrastructure from related institutions within the scope of e-state integration and manages them. Energy Management Solutions includes acquiring data from field, management of the data and integration of it with systems like SAP and SCADA. Energy Management Solutions is positioned on OTEK-A infrastructure system which is developed by OTEK Software IC. This system presents a platform which can answer whole needs about installation and maintenance of the Energy Management Solutions.



- Works integrated with SAP, SCADA and Customer Information systems.
- Contains systems which indexes swiftly all data needed for Energy Management.
- Data can be acquired from many sources such as service, raster, databases, geospatial data, social networks.
- Contains indexers which provides constant data low.
- Can be work with systems like GSM, digital radio, satellite modem for uninterrupted communication.
- Offers a Geographic Information System based Decision Support System for an ideal analysis atmosphere.
- Offers clients which can work on desktop and all HTML5 based platform for Decision Support and Task Planning.
- Contains server softwares to offer geographic and non-geographic data at high speed and low bandwidths.
- Contains cloud based server softwares providing all client and server products of the platform work interactively with each other and making the identification of applications by which you can build your organizational structure.
- Contains a smart management platform by which you can connect or disconnect all the Devices which will be put under the Energy Management System's order.
- Contains smart interfaces which can manage all the Devices under the Energy Management System (unmanned air vehicles, cameras, remote control heavy construction equipments...).

Yönetim bilgi sistemi çözümleri, stok, envanter, personel, maaş, lojistik, insan kaynakları, finans gibi alt sistemleri ve bu alt sistemleri kullanan sağlık, yargı, enerji, bakım yönetimi, ulaştırma gibi ana sistemleri içerir. Veri ve varlık yönetimi modülleri ile entegre çalışır. Yönetim bilgi sistemi çözümleri, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş'nin geliştirdiği OTEK-A altyapı sistemi üstünde konumlandırılmaktadır. Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir; Komuta kontrol için gerekli tüm verileri hızlı bir şekilde indeksleyen sistemler içerir.



- Yönetim bilgi sistemleri için gerekli tüm verileri hızlı bir şekilde indeksleyen sistemler içerir.
- Veriler; servis, raster, veri tabanları, coğrafi veriler, sosyal ağlar gibi birçok kaynaktan sağlanabilir.
- Veri akışını sürekli olarak sağlayan indeksleyiciler içerir.
- Kesintisiz haberleşme için, GSM, sayısal telsiz, uydu modem gibi sistemlerle çalışabilir.
- İdeal bir analiz ortamı için Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı karar destek sistemi sunar.
- Karar destek ve görev planlama için, Masaüstü, Html5 tabanlı tüm platformlarda çalışabilen istemciler sunar.
- Coğrafi ve coğrafi olmayan verileri, yüksek hız ve düşük bant genişliklerinde sunmak için sunucu yazılımları içerir.
- Platformun tüm istemci ve sunucu ürünlerinin birbiriyle etkileşimli çalışmasını sağlayan, uygulamaların kimliklendirmesini yapan, kurumsal yapınızı kurgulayabileceğiniz, bulut tabanlı sunucu yazılımları içerir.
- Yönetim bilgi sisteminin emrine verilecek olan tüm aygıtları ekleyip çıkartabileceğiniz akıllı bir yönetim platformu içerir.
- Yönetim bilgi sisteminin emrindeki tüm aygıtları (insansız hava araçları, kameralar, uzaktan kontrollü iş makineleri...) yönetebilen akıllı arayüzler içerir.

Management-Information System Solutions includes sub-systems like stock, inventory, personnel, salary, logistics, human resources and finance, and main systems using these sub-systems like health, jurisdiction, energy, nursing management and transportation. It works integrated with Data-Entity Management modules. Management-Information System is positioned on OTEK-A infrastructure system which is developed by OTEK Software IC. Its basic skills are listed below:



- Contains systems which indexes swiftly all data needed for Management-Information Systems. Data can be acquired from many sources such as service, raster, databases, geospatial data, social networks.
- Contains indexers which provides constant data low.
- Can be work with systems like GSM, digital radio, sattelite modem for uninterrupted communication.
- Offers a Geographic Information System based Decision Support System for an ideal analysys atmosphere.
- Offers clients which can work on desktop and all HTML5 based platform for Decision Support and Task Planning.
- Contains server softwares to offer geographic and non-geographic data at high speed and low bandwidths.
- Contains cloud based server softwares providing all client and server products of the platform work interactively with each other and making the identiication of applications by which you can build your organizational structure.
- Contains a smart management platform by which you can connect or disconnet all the Devices which will be be put under the Energy Management System's order.
- Contains smart interfaces which can manage all the Devices under the Management-Information System (unmanned air vehicles, cameras, remote control heavy construction equipments...).

Veri varlık yönetim çözümleri, sahadan hatasız bir şekilde veri toplamak, toplanan verinin ana sistem ile gerçek zamanlı entegrasyonu, veri toplama ve yönetimi sırasında kesintisiz haberleşme, çevrimdışı veri toplama ve yönetme gibi sistemleri içerir. Özellikle düşük bant genişliklerinde koşturulan sistemler için ideal bir yönetim aracı sunar. Platform bağımsız uç kullanıcı yazılımları, çakışma denetleyici sunucu çözümleri ile verinin/varlık bilgilerinin toplanması, yönetilmesi, entegrasyonu için baştan aşağı çözümler sunar. Veri-varlık yönetim çözümleri, OTEK Yazılım Bilişim Çözümleri A.Ş nin geliştirdiği OTEK-A altyapı sistemi üstünde konumlandırılmaktadır. Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir;



- Verinin toplanması sırasında, belirlenen iş kurallarına göre hatasız veri toplama işlemi yapar. Verinin çakışması, aykırılıklarını tespit eder, çözümler, çözümleyemediğini raporlar.
- Veri-varlık yönetimi için gerekli bilgileri altlık verileri indeksleyen araçlar içerir.
- Veriler; servis, raster, veri tabanları, coğrafi veriler, sosyal ağlar gibi birçok kaynaktan sağlanabilir.
- Veri akışını sürekli olarak sağlayan indeksleyiciler içerir.
- Kesintisiz haberleşme için, GSM, sayısal telsiz, uydu modem gibi sistemlerle çalışabilir.
- İdeal bir analiz ortamı için Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı bir karar destek sistemi sunar.
- Karar destek ve görev planlama için, masaüstü, Html5 tabanlı tüm platformlarda çalışabilen istemciler sunar.
- Coğrafi ve coğrafi olmayan verileri, yüksek hız ve düşük bant genişliklerinde sunmak için sunucu yazılımları içerir.
- Platformun tüm istemci ve sunucu ürünlerinin birbiriyle etkileşimli çalışmasını sağlayan, uygulamaların kimliklendirmesini yapan, kurumsal yapınızı kurgulayabileceğiniz, bulut tabanlı sunucu yazılımları içerir.

Data-Entity Management Solutions contains systems like mistake-free data aquirement from field, real-time integration of the data with main system, uninterrupted communication during the data aquirement and management, acquiring and managing offline data. It offers an ideal management agent especially for systems run in low bandwidth. Platform offers entire solutions for independent end user softwares, collision controlling server solutions, and aquirement, management and integration of Data-Entity Information. Data-Entity Management Solutions is positioned on OTEK-A infrastructure system which is developed by OTEK Software IC. Its basic skills are listed below:



- Makes perfect data acquisition transaction during the data aquirement according to the spesified work codes.
- Detects and solves data collisions and conflicts, reports if cannot.
- Contains Devices which indexes data required for Data-Entity Management.
- Data can be acquired from many sources such as service, raster, databases, geospatial data, social networks.
- Contains indexers which provides constant data flow.
- Can be work with systems like GSM, digital radio, sattelite modem for uninterrupted communication.
- Offers a Geographic Information System based Decision Support System for an ideal analysys atmosphere.
- Offers clients which can work on desktop and all HTML5 based platform for Decision Support and Task Planning.
- Contains server softwares to offer geographic and non-geographic data at high speed and low bandwidths.
- Contains cloud based server softwares providing all client and server products of the platform work interactively with each other and making the identification of applications by which you can build your organizational structure.

"OTEKGIS", farklı veri kaynakları ile eş zamanlı, birden çok kullanıcının, analiz, sorgulama, çizim, düzenleme işlemleri yapabileceği, düşük bant genişliklerinde, hızlı, her platformda çalışmasını sağlayan coğrafi bilgi sistemi çözüm ailesidir. OTEKGIS coğrafi bilgi sistemi çözüm ailesi;

- Yazılım geliştirme için OTEKGIS API,
- Veri üretimi, sorgulama, analiz için, OTEKGIS Masaüstü Uygulaması,
- Web tabanlı platformlarda çalışması için OTEKGIS HTML5 Tarayıcı Uygulaması,
- Birlikte çalışmayı kolaylaştırmak için OTEKGIS Bulut Sunucu,
- Coğrafi, metin, raster verileri yüksek hızda sunmak için OTEKGIS Veri Sunucu Ürünlerini içerir.

Bu sistem, özellikle karar destek sistemleri ana başlığı altında kullanılan tüm ürünler için bir altyapı sağlar. Temel yetenekleri aşağıdaki gibidir;

- Veri kaynaklarından bağımsız bir yapı içerir.
- İdeal bir veri üretim için tüm CAD yetenekleri içerir.
- Gelişmiş seçim, analiz araçları içerir.
- Milyonlarca veri üzerinde topolojik düzenleme işlemleri içerir.
- Dâhili rapor editörleri ile detaylı rapor tasarımları yapılabilir.
- Gelişmiş tematik araçlar içerir.
- Ülkemizde kullanılan ve uluslararası koordinat sistemlerini destekler.
- Düşük bellek ve işlemci kullanarak tüm veri kaynakları ile aynı anda çalışmaya müsaade eder. Yüksek hızda, düşük bant genişliklerinde raster ve vektör veri sunar.
- Yetkilendirme mekanizması ile katman ve katman özneteliklerine yazma/okuma yetkisi verilebilir.
- Güçlü bir log mekanizması içerir.



"OTEKGIS" is a Geographic Information System Solution set which enables that multiple users can do analysis, inquiry, drawing and regulations mercurially in low bandwidth simultaneously with different data sources and work in every platform. OTEKGIS Geographic Information System Solution set includes:

- OTEKGIS API for software development,
- OTEKGIS desktop application for data production, inquiry and analysis,
- OTEKGIS HTML5 browser application for working on web based platforms,
- OTEKGIS cloud server for making easier to work together,
- OTEKGIS data server to present geographic, text and raster data at high speed This system provides a infrastructure for all products used especially under the Decision Support System title Its basic skills are listed below:
 - Contains a structure independent from data sources.
 - Contains all CAD skills for an ideal data production.
 - Contains developed selection and analysis agents.
 - Contains topological regulation transactions on millions of data.
 - Detailed report designs can be made by internal report editors.
 - Contains developed thematic agents.
 - Supports both international coordinate systems and the ones used in our country.
 - Allows to work with all data sources simultaneously by using low memory and operator.
 - Offers raster and vector data at high speed and low bandwidth.
 - Writing/reading warrant can be given to layer and layer features by authorization mechanism.
 - Contains a strong log mechanism.

