



www.mobese.com.tr

Milli Savunma, iç ve dış
güvenliği sağlamakla
gerçekleşir.

Mustafa Kemal ATATÜRK



*National Defense,
internal and external
security by providing.*

İçindekiler

Contents

Hakkımızda / <i>About Us</i>	5
Görüntüleme Sistemleri / <i>Surveillance Systems</i>	6
Biyometrik Sistemler / <i>Biometric Systems</i>	8
GPS İzleme Sistemleri / <i>GPS Tracking Systems</i>	10
Alarm Güvenlik Sistemleri / <i>Alarm&Security Systems</i>	12
Akıllı Bina Sistemleri / <i>Smart Building Systems</i>	14
Çağrı Merkezi / <i>Call Center Service</i>	16
RFID Sistemleri / <i>RFID Systems</i>	18
Yol Geçiş ve Güvenlik Sistemleri / <i>Road and Pass Safety Systems</i>	20
Danışmanlık Hizmetleri / <i>Counseling Services</i>	22
Çözümler / <i>Solutions</i>	24
Referanslar / <i>References</i>	26
AVM Plaka Tanıma Sistemi Projeleri	31

KENT GÜVENLİK YÖNETİMİ

PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ

GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

ZAYIF AKIM SİSTEMLERİ



MOBESE A.Ş.

Kurulduğu 2008 yılından itibaren yüksek teknolojik ürünleri kullanarak geliştirdiği sistemler ile toplum güvenliğine hizmet etmeyi ve huzur ortamını güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Sahip olduğu gelişmiş teknolojisi, tecrübeli personeli, üstün kalite ve hizmet anlayışıyla birçok projeye başarıyla imza atmıştır.

Başta CCTV ve kent görüntüleme sistemleri olmak üzere, biyometrik sistemler, akıllı ev sistemleri, alarm sistemleri, araç altı görüntüleme sistemleri, araç takip sistemleri, güvenlik danışmanlığı ve kendi bünyesinde geliştirdiği özel yazılım çözümleri ile sektöründe güçlenerek yoluna devam etmektedir.

Ekonomik ve etkin olma temelinde geliştirdiği projeler ile Kamu ve Özel Sektör kuruluşlarının ihtiyaç duydukları konularda özgün çözümler sunmaktadır.

Teknolojiyi konfora ve güvenliğe çevirerek hayat standardının yükseltilmesi amacıyla başlattığı çalışmalarını, toplam kalitesini her geçen gün arttırarak sürdürmektedir.

MOBESE INCORPORATED COMPANY

Since its establishment year of 2008, with the systems which it developed using high technologic products; the company aims to service for social security and strengthening peace status.

By the help of its self-owned high technology, experienced staff, and high quality and service mentality; the company accomplished many projects with success.

Ahead of CCTV and urban observation systems; With biometric systems, smart house systems, alarm systems, sub vehicle control systems, vehicle tracking systems, security counseling and private software solutions which were developed under the company's own structure; the company goes on its route at the sector getting stronger.

Concerning being economic and top-effective basically, with the projects it developed; it offers original solutions at the issues that public and private sector establishments required.

It goes on the works that it initiated for increasing life standards by converting technology to comfort and security; increasing its total quality day by day.

➤ Görüntüleme Sistemleri

KENT GÜVENLİK VE YÖNETİM SİSTEMLERİ
SİTE VE FABRİKA GÜVENLİK KAMERALARI
EV VE İŞ YERİ GÜVENLİK KAMERALARI
ARAÇ İÇİ GÜVENLİK KAMERALARI
KAYIT VE AKTARIM CİHAZLARI
KAMERA DİREKLERİ
KAMERA KABİNLERİ
VIDEO WALL İZLEME VE KOMUTA ODALARI

Güvenlik hizmetlerinin en temel yardımcısı olan Görüntüleme Sistemleri, caydırıcı etkisinin yanında aynı anda birçok hassas noktayı izlemek ve gerektiğinde müdahale etmek amacıyla resmi ve özel güvenlik birimleri tarafından günümüzde yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Bu sistem ile güvenlik kameralarından gelen görüntülerin çeşitli merkezlerde kayıt altına alınması, gerektiğinde geriye dönük kayıtların izlenmesi ve istenen raporların alınması sağlanır.

Görünüşte sadece güvenlik kameraları ve kayıt cihazlarından oluşan ancak gerçekte karmaşık altyapı ve network yapısına sahip bu sistemlerin başarılı olabilmesi ve ihtiyaca cevap verebilmesi için çok iyi kurgulanması gerekmektedir.

Mobese A.Ş. tek evden metropole kadar her seviyedeki alan için ihtiyaç duyulan görüntüleme ağının kurulması için gereken; kamera, direk, kabin, kablolu ve kayıt sistemlerinin entegrasyonu ile saha yönetimi için gerekli izleme merkezlerinin oluşturulmasında alternatif çözümler sunar.



➤ Surveillance Systems



URBAN SECURITY AND MANAGEMENT SYSTEMS
BLOCK AND FACTORY SECURITY CAMERAS
HOUSE AND WORKPLACE SECURITY CAMERAS
VEHICLE DVRS
RECORDING AND TRANSPORTING DEVICES
CAMERA POLES
CAMERA CABINETS
VIDEO WALL OBSERVATION AND COMMAND ROOMS



Surveillance systems, as the most essential assistant of security services, besides their deterrent effect; are used for observing many critical points and if needed for intervention synchronously by official and private security units broadly nowadays. With this system, it is enabled that recording images at different centers received from security cameras, watching backwardly when required and having desired reports.

These systems that apparently consist of only security cameras and video recording devices but at real own

complex substructure and network architecture; need to be designed very efficiently for being successful and being able to service for demand.

Mobese Inc. offers alternative solutions for integration of cameras, poles, cabinets, cable substructure and recording systems and establishing essential observation centers for area management; that are required for establishing imaging web for every level from one house till a metropolis.

➤ Biyometrik Sistemler



PARMAK İZİ TANIMA
YÜZ TANIMA
İRİS TANIMA
DAMAR TANIMA

İnsanların tek ve benzersiz olan fiziksel özelliklerini ayırt edecek kişilerin kimliklerini tespit etme amacıyla geliştirilmiş, özellikle geçiş kontrol ve tanıma maksatlı kullanılan sistemlerdir.

Bilgisayarların ve internetin, bilgi teknolojisi araçları olarak etkin kullanılmaya başlanması ile birlikte, bazı kişisel bilgilere veya firmalara ait gizli verilere, yetkili olmayan kişi veya kuruluşların ulaşımının engellenmesi zorunluluğu doğmuştur. Yaygın olarak kullanılan sistemler, kullanıcıları tanımlamak yerine kullanıcının sunduğu tanıtıcılara veya bilgilere onay vermektedir. Buna karşılık biyometrik sistemler kişileri doğrudan tanıdıkları için, yüksek güvenlik sağlamakta ve bu tür uygulamaların vazgeçilmez unsuru olarak kullanılmaktadırlar.

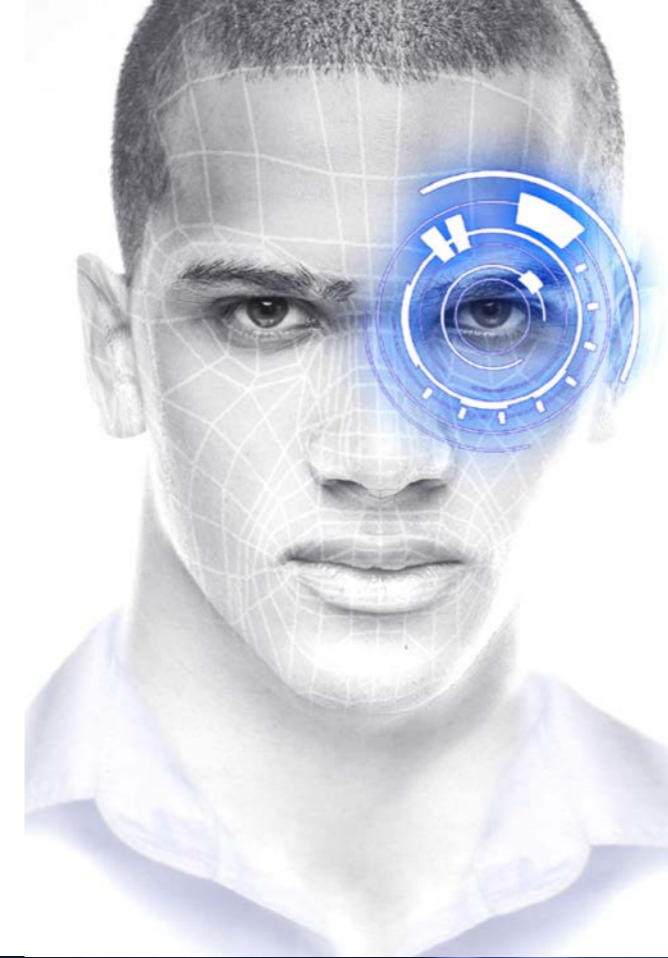
Sistem, kullanıcıların benzersiz özelliklerini biyometrik cihazlar vasıtasıyla veri tabanına kayıt edip, otomatik olarak kullanıcıların kimliğinin eşleştirilmesi prensibiyle çalışır. Her geçen gün daha çok kullanım alanı bulan bu sistemler özel bilgi ve tecrübe gerektiren teknik cihazların doğru olarak seçilmesi ve seçilen cihazların doğru şekilde entegre edilmesi ile istenilen verimi sağlamaktadır.

Mobese A.Ş. parmak izi tanıma, yüz tanıma, iris tanıma ve damar tanıma sistemleri konusunda teknik kapasitesi ve tecrübesi ile ihtiyaç duyulan tesislere ihtiyaca tam cevap verecek ürünler seçerek en doğru çözümleri sunmaktadır.

Biyometrik sistemlerin sağladığı avantajların başında;

1. Kullanıcıların kimlik kartı veya manyetik kart gibi tanıtıcılar taşımak zorunda olmaması.
2. Kullanıcının, tanıma yapılacak yerde bulunma zorunluluğu nedeniyle sahteciliğe imkan vermemesi.
3. Şifre veya parola gibi gizli bilgileri ezberlemek zorunluluğunu kaldırması sayılabilir.

➤ Biometric Systems



FINGERPRINT RECOGNITION
FACE RECOGNITION
İRİS RECOGNITION
VEIN RECOGNITION

By recognizing human's only and unique physical characteristics, biometric systems had been developed for identifying people's identities and they are especially used for pass control and recognition concerns.

By the start of computers and internet using as information technology tools ectively, there had been appeared the obligation of prevention to some personal information and classed data of companies by unauthorized people or establishments. The systems that are used broadly, conrm indicators or information that are given by user instead of identifying users. On the contrary, biometric systems identify users directly and they oer high security and are used as the essential element of these types of applications.

The system works with the principle of recording user's unique characteristics with biometric devices to database and coupling user's identity automatically. These systems that are used at more application area day by day; give the desired eciency by selecting suitable devices which need distinctive knowledge and experience, and by integration of selected devices properly.

Mobese Inc. oers the most proper solutions by its technical capacity at ngerprint recognition, face recognition, iris recognition and vein recognition systems; and by selecting the most suitable products for requiring plants by its experience.



At the top of the advantages of biometric systems;

1. Users don't have to carry identiers like identity card or magnetic card.
2. It makes impossible forgery by that user has to be present at identication point.
3. It makes redundant that memorizing secret information like user name and password could be counted.

➤ GPS İzleme Sistemleri

ARAÇ - FİLO TAKİP
EKİP - PERSONEL TAKİP
KIYMETLİ ÇANTA TAKİP
ÇOCUK TAKİP
EVCİL HAYVAN TAKİP

İnsan, araç, eşya ve hayvan gibi takip edilmek istenilen her şeyin, dünya üzerinde nerede olduğunun belirlenmesi, istenildiğinde takip edilen şey ile izleme merkezi arasında haberleşmenin sağlanması, hareketli cisimlerin güvenliğinin ve takibinin sağlanması için özel yeteneklere sahip geliştirilmiş yazılım ve donanımlardır.

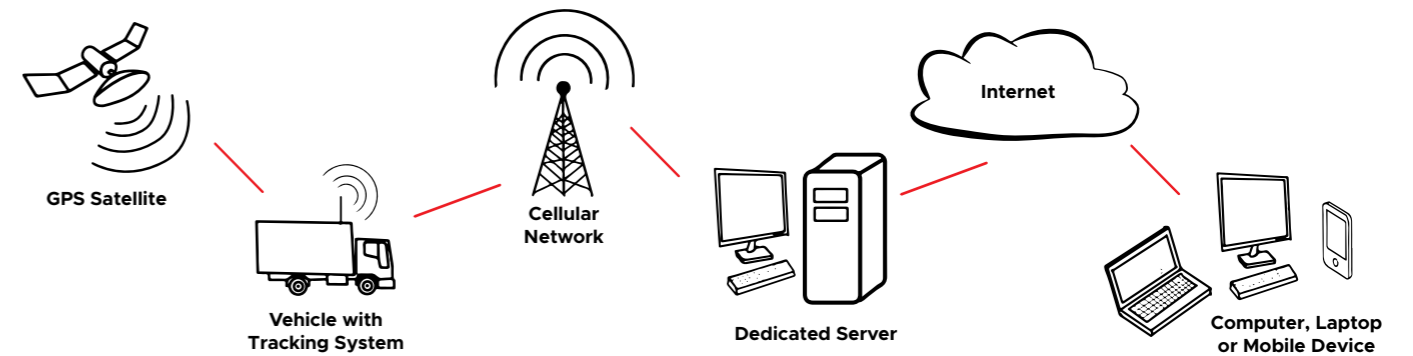
Konum bilgisi uydulardan alınarak, GSM bağlantısı ile takip merkezine gönderilir. Sistem, gelen koordinat bilgisini veri tabanına işler ve izleme haritasına ulaştırır. Kullanıcı bu haritadan cihazın takılı olduğu cismi izleyebildiği gibi geriye dönük yönetilebilir raporlar da alabilir.

Tak Bul sayesinde müşteriler, servis araçlarının bütün hareketlerini anlık ve geçmişe dönük olarak takip ve kontrol edebilmektedir. Servisin izleyeceği yollar, hareket saatleri, servise binecek kişilerin saat kaçta, hangi noktadan alınacağı gibi bilgiler anında görüntülenebilmektedir. Servis aracının tanımlanan hız limitini aşması halinde anında ilgili taraflara sistem ve mobil uygulama üzerinden uyarı gitmektedir.

Bu araç takip yazılımı ile filonuzu / duraktaki araçların konum ve rota takibi haricinde yakıt alımlarını, sigortalarını, muayene tarihlerini, periyodik bakımlarını, lastik değişim zamanlarını, trafik cezalarını, trafik kaza kayıtlarını, MTV takibini ve OGS/HGS harcamalarını takip edebiliriz. Toplu taşıma araçlarının her birinin duraklara giriş çıkış zamanları ve rötür süreleri gibi bilgiler günlük olarak raporlanabilmektedir. Bu raporlar sayesinde tanımlanan programa uymayan araçlar kolayca tespit edilerek gerekli müdahale ve düzeltmeler yapılabilmektedir.



➤ GPS Tracking Systems



VEHICLE-FLEET TRACKING
CREW-PERSONNEL TRACKING
VALUABLE SUITCASE TRACKING
CHILD TRACKING
PET TRACKING

These are developed software and hardware solutions that own special capabilities for detecting location on the Earth of everything that is desired to be tracked like human, vehicle, goods and animal; for if asked requiring communication of management center and tracked object; and for requiring security of moving objects and tracking them.

Coordination data are received from satellites and sent to management center over GSM connection. System processes incoming coordinate data to database and transmits to tracking map. User could

track the object that the tracking device plugged in over the map and have backward manageable reports.

With the help of Tak Bul, customers can monitor and control all the movements of the service vehicles in an instant and retrospective manner. The mobile application is going to alert you through.

With this vehicle tracking software we can track your fleet / stop vehicles except for location and route tracking, fuel purchases, fuses, inspection dates, periodic maintenance, tire change times, traffic fines, traffic accident records, MTV tracking and OGS / HGS expenditures. Information such as entrance times and stop times of each of the public transportation vehicles can be reported on a daily basis. Thanks to these reports, the tools that do not fit the defined program can be easily identified and necessary intervention and corrections can be made.

“

Mobese A.Ş., takip sistemlerinde uzun yıllara dayanan tecrübesiyle gerek hazır ürünleri gerektiğinde ise müşteri ihtiyacına göre geliştirilen özgün tasarım ürünler ile çözümler sunmaktadır.

”
Mobese Inc., by its experience relied on its old background, offers solutions with either package products or if required original design products that are developed as to customer requirements.

> Alarm Güvenlik Sistemleri

HIRSIZ ALARM SİSTEMLER YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

Alarm Güvenlik Sistemleri, ev ve işyerine karşı işlenen suçların arttığı, yangın ve gaz kaçağı gibi tehlikelerin ön plana çıktığı günümüzde önemi gittikçe artan sistemlerdir.

Sistemin kurulduğu mekânlarda oluşabilecek yangın, gaz, su baskını ve hırsızlık gibi tehlikelerden anında siren ve uyarı lambaları ile olay yerinde bulunanları, telefon ile sisteme tanımlanan kişileri haberdar edip, çağrı merkezi vasıtasıyla polis, itfaiye, ambulans gibi ilgili birimleri olay yerine yönlendirmektedir.

Tatile çıkmak, alışverişe veya tanıdıklarınızı ziyarete gitmek için evinizden ayrıldığınızda; çalışma saatleri dışında işyerinizi kilitleyip çıktığınızda gözünüzü arkada

bırakmayacak güvenilir bir dost olan bu sistemler kullanıcılarına kendi maliyetlerinin çok üzerinde katkı sağlarlar. Çağrı merkezine başlangıçta verilecek bir talimat ile alarm sisteminizin tarih, zaman veya olay bazlı olarak kurulu olup olmadığını da kontrol edebileceğiniz Mobese Alarm Sistemleri can ve mal güvenliği sağlamada önemli rol oynar.

Mobese A.Ş., uzman personelinin yaptığı tesis risk analizine uygun olarak entegre ettiği alarm sistemlerini kendi Alarm Merkezi ile 7 gün 24 saat esasına göre aralıksız takip etmekte, müşterilerinin can ve mallarına gelebilecek tehditlere karşı önleme, ikaz ve müdahale çözümleri sunmaktadır.

> Alarm&Security Systems

THIEF ALARM SYSTEMS FIRE ALARM SYSTEMS



Alarm&Security Systems, are the systems that have got more importance nowadays because of increasing crimes that are committed against houses and workplaces, and prominent dangers like fire and gas leakage.

At the location that the system is installed, in case of danger like gas leakage, flood and robbery; the system warns people exist there immediately with sirens and warning lamps, informs people recorded at the system by phone and also guides concerned units like police, fire department and ambulance over call center.

When you left your house for holiday, shopping or

visiting your friends; when you locked your workplace and left at out of hours; as a trusted friend you can rely on completely, they contribute much more than their costs. With an instruction to the call center, you could control your security system if ready or not based on date, time and event. Mobese Alarm System plays an important role for getting life and property security.

Mobese Inc. observes the alarm systems that it integrated corresponding to its professional staff's plant risk analysis; with its 24x7 available Alarm Center, it offers interception, warning and intervention solutions against threats that could happen to its customers' lives and properties

> Akıllı Bina Sistemleri

AKILLI BİNA
AKILLI EV
AKILLI İŞ YERİ
AKILLI TOPLANTI ODASI

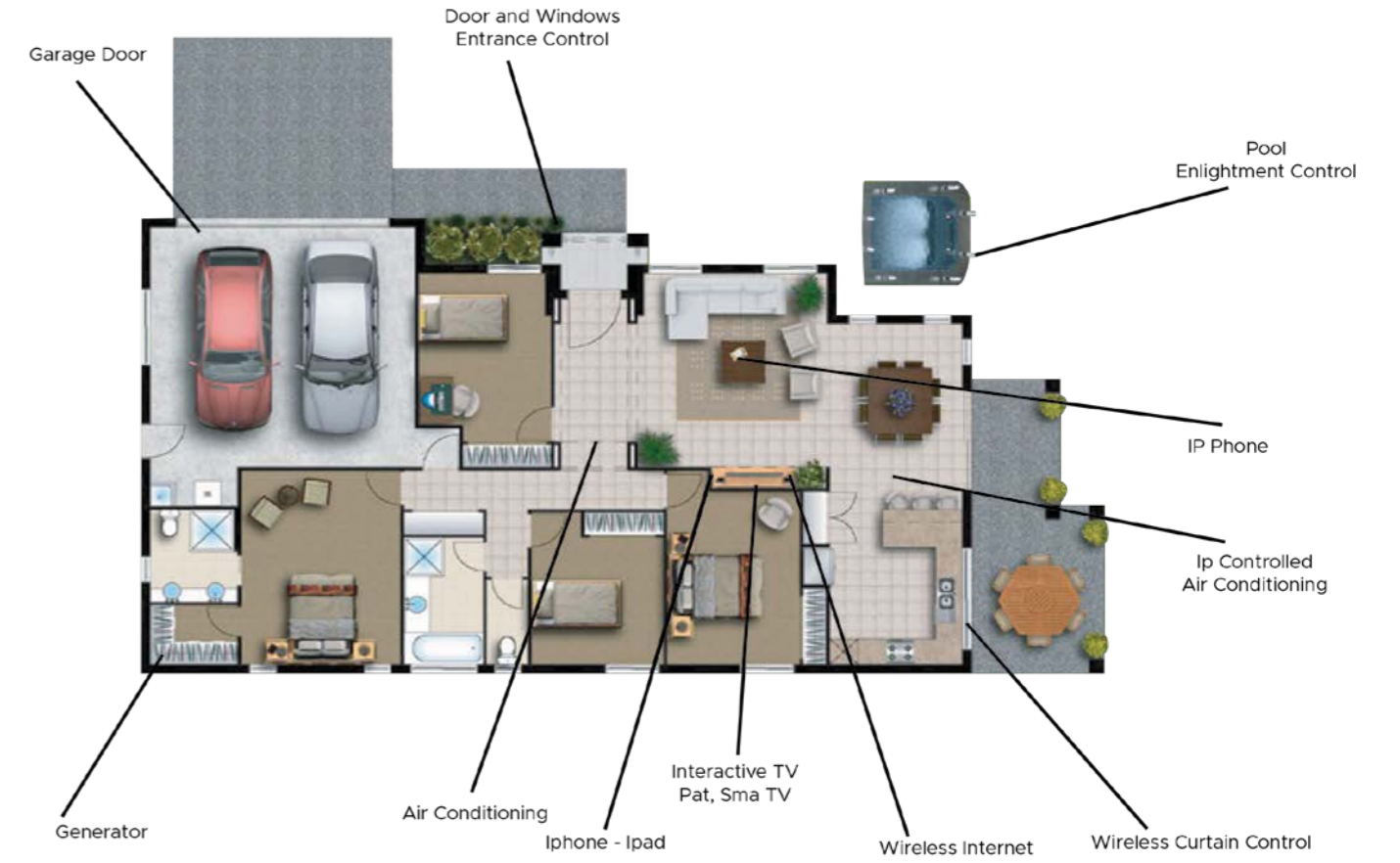
Akıllı Bina Sistemleri yaşam alanlarınızın yüksek teknolojiyi kullanarak yönetmenizi ve kontrol etmenizi sağlayan sistemlerdir. Hayalinizdeki konforu gerçeğe dönüştürerek tüm elektrikli ve elektronik cihazlarınızın uzaktan veya programlı olarak kullanımına imkân tanır.

Güvenlik, tasarruf ve konforun birleştiği akıllı bina sistemleri yaşam ve çalışma ortamlarını modern ve estetik kılmanın yanında verimliliği en üst düzeye çıkararak kendinize ve sevdiğinizlere zaman ayırmanıza da yardımcı olur.

Mobese A.Ş. ihtiyaç duyulan tesislere her biri için ayrı ve titiz çalışma sonucu özgün olarak hazırladığı projeleri ile müşterilerine güvenlik, konfor ve tasarrufu sunmanın yanında bu sistemlerle çevre korumayada büyük önem vermektedir.



> Smart Building Systems

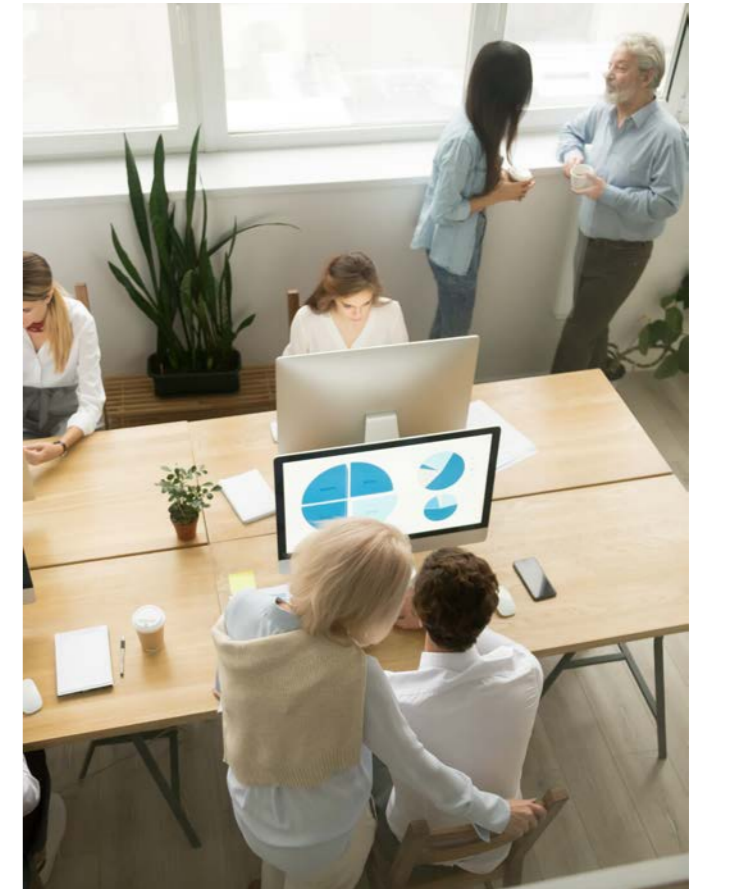


SMART BUILDING
SMART HOUSE
SMART WORKPLACE
SMART ASSEMBLY ROOM

Smart Building Systems are the systems that enable managing and controlling your living areas by using high technology. It realizes the comfort of your dreams and enables using of your all electric and electronic devices either remotely or preprogrammed.

Smart building systems that security, saving and comfort get together at; besides making living and working areas esthetic and modern also it helps you to save time for yourself and your precious ones by maximizing your efficiency.

Mobese Inc., with the projects that it prepared originally with particular labor for the every requiringplant; besides serving security, comfort and saving to its customers, also it gives a very big importance for environmental protection with these systems.



> Çağrı Merkezi

Çağrı Merkezinde, ev ve işyerlerindeki alarm sistemlerinde veya akıllı bina sistemlerinde bağlı bulunan algılayıcılar ile benzer şekilde ikaz üretebilen tüm cihazlardan ve bunlar için hazırlanan özel yazılımdaki senaryoların oluşumundan kaynaklanan ikazlar takip edilmektedir.

Kesintisiz çalışan operatörler, sisteme bağlı tüm cihazlardan gelen ikazları değerlendirmekte, ikaz nedenini anlık olarak inceleyerek ve gerek duyulan noktalara polis, sağlık veya itfaiye ekiplerini en hızlı şekilde yönlendirmektedirler.

Mobese A.Ş. Çağrı Merkezi, alarm sistemlerindeki sensör ve panik butonları, GPS takip sistemlerindeki panik butonları ve akıllı bina sistemlerinde bulunan yazılımda belirlenen durumlarla müşterilerinin takip edilmesini istediği sinyalleri takip etmekte ve acil müdahale yönlendirme hizmeti sunmaktadır.

Mobese A.Ş., ayrıca özel projelerinde çağrı merkezine ihtiyaç duyan kişi veya şirketlerin talepleri doğrultusunda mevcut çağrı merkezi ile müşterilerine ait çağrı numaralarının entegrasyonunu sağlamakta ve çözüm ortağı olarak da hizmet sunmaktadır.



“ HER TÜRLÜ
ÇAĞRI MERKEZİ İHTİYACI
İÇİN ÖZEL ÇÖZÜMLER



> Call Center Service



CUSTOM SOLUTIONS
FOR ALL CALL CENTER
REQUIREMENTS



At the call center, warnings are followed which are sourced by sensors that are connected into house and workplace alarm systems or smart building systems, or sourced by all similar like warning generating devices and scenarios generated by a special software.

Nonstop working operators analyze warnings received from all devices connected to the system; examining warning reason instantly they guide police, health and fire department crews to the requiring points as soon as possible.

Mobese Inc. Call Center; with sensors and panic buttons at alarm systems, panic buttons at GPS tracking systems, and defined conditions by software at smart building systems; tracks signals demanded by its customers and offers emergency guidance service.

Mobese Inc., also at its custom projects as to demands of people or companies that require call center service; makes integration of current call center number and call numbers of its customers and gives service as a solution partner.



> RFID Sistemleri

PERSONEL GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ ARAÇ GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DEMİRBAŞ VE STOK TAKİP SİSTEMLERİ

Radyo Frekans ile Tanımlama (RFID) basit anlamda; herhangi bir nesnenin üzerinde bulunan ve o nesneye ait bilgiyi içeren elektronik bir etiket (TAG) ile radyo frekansı üzerinden kendisini tanıttığı bir alıcı (OKUYUCU) arasında kurulan bir tanımlama teknolojisidir.

RFID sistemlerinin kurulması için farklı yazılım ve donanım gereksinimlerine ihtiyaç duyulmaktadır. RFID için gerekli olan donanımlar RFID etiketleri, RFID okuyucuları ve bunlara bağlı antenlerdir. Bunlarla birlikte kullanıcı ihtiyacına göre hazırlanmış yazılımlarda sistem kurulabilmesi için gerekmektedir.

Bir RFID sistemi içinde antenli mikroçip bulunan etiketler ile bunları algılayabilen antenli okuyuculardan oluşur. RFID okuyucu, etiketlerin belleklerdeki bilgiyi okumak, yazmak veya değiştirmek için kullanılır.

Okuyucu elektromanyetik dalgalar yayar. Etiket anteni bu dalgaları almak için ayarlanmıştır. Pasif bir RFID etiketi, okuyucudan yayılan dalgaları algılar ve bunu mikroçipin devrelerini harekete geçirmek için kullanır. Mikroçip bu dalgalarındaki dijital bilgiyi kendini tanımlayacak şekilde değiştirir ve okuyucuya geri gönderir. Bu tanıma işlemi çeşitli takip ve kontrol sistemlerinde kullanılmaktadır.

RFID teknolojisiyle kurulan Geçiş Kontrol Sistemleri hızla yaygınlaşmakta ve farklı birçok amaç için kullanılmaktadır. Malzeme takip, sayım ve ürün güvenliği için kullanılabilirdiği gibi herhangi bir alanın bütün giriş ve çıkışlarının kontrol altına alınması için de kullanılmaktadır.

Mobese A.Ş. RFID sistemlerini en etkin şekilde kullanmakta ve özgün projeleriyle müşterilerine ihtiyaç duydukları çözümü sunmanın yanında aynı teknolojinin kullanıldığı Personel Devam Kontrol Sistemi (PDKS) ile iş yönetimi ve personel takibi konusundaki ihtiyaçlarını da cevaplamaktadır.



> RFID Systems



PERSONNEL PASS CONTROL SYSTEMS VEHICLE PASS CONTROL SYSTEMS FIXTURE AND STOCK MANAGEMENT SYSTEMS

Radio-Frequency Identification is simply an identification technology that is linked between an electronic tag over an object which includes information of this object, and a reader which introduces itself over radio frequency.

For installing RFID system, different varieties of software and hardware are required. Hardware equipment which are required for RFID; are RFID Tags, RFID readers and antennas linked to these parts. Furthermore, custom software products as to customer requirements are needed for system installation.

A RFID system consists of tags that include microchip with antenna and detecting capable readers with antenna. RFID reader is used for reading data on tag's memory, writing or changing them.

The reader radiates electromagnetic waves.

The antenna of the tag is preadjusted to detect these waves. A passive RFID tag detects waves radiated from the reader and uses them for activating the microchip's circuits. The microchip changes the digital data on these waves for identifying itself and sends back to the reader. This identification process is used at a large variety of tracking and control systems. Pass Control Systems using RFID technology get popular and are used for many different purposes. As used for material tracking, material counting and product safety; it could be used for controlling of all entrance and exit ways at any area.

Mobese Inc. uses RFID systems most effectively; and with its original projects, ahead of offering the solution that its customers require, the company responds requirements of them at business management and personnel management with Personnel Existence Control System that uses the same technology.

➤ Yol Geçiş ve Güvenlik Sistemleri

HIZ KORİDORLARI PLAKA TANIMA GEÇİŞ GÜVENLİK ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME

Yüksek çözünürlüklü kameralar ve Plaka Tanıma sistemleri, yol ve geçiş güvenliğinin sağlanması için son yıllarda yaygın şekilde kullanılır hale gelmiştir. Plaka Tanıma Sistemi ile istenilen noktalara yerleştirilen kameralar aracılığıyla araç plaka bilgileri kayıt veya kontrol edilerek, anlık olarak istenilen şekilde rapor veya alarm üretilmesi sağlanır.

Plaka tanıma; kameralardan alınan araç görüntülerinin üzerinde ki plaka bölgesinin ayrıştırılarak, plaka üzerinde bulunan karakterlerin çeşitli görüntü işleme (OCR) yöntemleri ile okunması işlemidir. Sistem IP veya Analog kameralarla ve farklı çözünürlüklerde çalışabilmektedir.

Sistemin emniyet projeleri ve özel alanda değişik uygulamaları olup, uygulamaya özel algoritma ve donanım yapısının bir araya getirilmesi ile verimi arttırılmıştır. Son yıllarda maliyetlerinin ucuzlaması nedeniyle Plaka Tanıma sistemleri daha yaygın kullanılır hale gelmiştir.

Plaka tanıma sistemi faydaları arasında;

1. Kontrollü geçiş gereken noktalarda giriş, çıkış ve bekleme sürelerini azaltması,
2. Giriş kartı, araç etiketi ve uzaktan kumanda bulundurulması zorunluluğunu ortadan kaldırması,
3. İşletim maliyetini minimize etmesi,
4. Gerekliğinde veya istendiğinde bariyer ve kapan gibi geçiş kontrol sistemleri ile entegre edilebilmesi,
5. Aranılan plakalar için anlık tanıma yapması ve alarm oluşturması,
6. Şehir, otopark ve site gibi alanlardaki araçların kontrolüne ve yoğunluk ölçümlerine imkân vermesi sayılabilir.

Mobese A.Ş. otoparklardan otobanlara, sitelerden metropollere kadar ihtiyaç duyulan tüm alanlarda yol güvenliği ve geçiş kontrol sistemleri kurulumunu başarıyla gerçekleştirmektedir.



➤ Road and Pass Safety Systems

SPEED CORRIDORS LICENSE PLATE RECOGNITION PASS SAFETY SUB VEHICLE CONTROL

License Plate Recognition Systems and high resolution cameras had become used widely for providing road and pass safety for recent years. With License Plate Recognition System and over cameras that are mounted to desired points; vehicle registration number information is recorded and checked, and instantly production of desired report or alarm is provided.

License plate recognition, is the process of cropping license plate area from vehicle images received from cameras, and reading characters on plate with a variety of image processing methods. The system could work with both IP or analog based cameras and with different resolution images.

There are some different applications of this system at security department projects and private sector; and by integrating custom algorithms and hardware structure special to the application, efficiency had been increased. With the help of cost decrease of these systems, License Plate Recognition System has got used broadly recently.

These could be counted as the benefits of license plate recognition system;

1. It decreases entrance, exit and wait durations at controlled pass points,
2. It removes necessity of pass card, vehicle tag and remote control,
3. It minimizes operation costs,
4. If required or desired it could be integrated with pass control systems like barriers and traps,
5. It enables instant recognition and alarm generation for wanted license plates,
6. It enables controlling and measuring vehicles inside areas such as city, auto park or block.

Mobese Inc. road safety and access control systems are successfully installed in all areas, from parking lots to highways, from sites to metropolises.



► Danışmanlık Hizmetleri



ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEM DANIŞMANLIĞI PROJE ÇİZİMLERİ MEVCUT SİSTEM ANALİZİ RİSK ANALİZİ

Teknolojik cihazlar sürekli geliştirilen ve değişen ürünlerdir. Sadece kullanılacak cihaz seçimi konusunda değil, seçilen ve entegrasyonu yapılan sistemlerin etkin kullanımı için de bilgi sahibi olmak gereklidir.

Yetersiz kalan bir proje güvenlik zaafiyeti anlamına geldiği gibi gereksiz yerlere konulan cihazlarla dolu bir sistem de kaynak israfı anlamı taşır. Bir sahanın veya bir binanın güvenliği için gereken elektronik sistemlerin maliyet ve fonksiyon kriterlerinin optimum seviyede birleştirilmesi uzmanlık ve tecrübe ister.

Elektronik iz takibi gerektiren filo ve ekip yönetimi için kullanılan sistemlerin kurulumu, yönetimi ve geri raporlaması doğru şekilde yapıldığı takdirde yapılan

alt yapı yatırımı bir anlam taşır.

Bütün bunları sağlamak amacıyla Mobese A.Ş uzman ve tecrübeli kadrosuyla müşterilerinin ihtiyaçlarına ve stratejilerine katkı sağlamakta; sunduğu en ekonomik ve en etkin çözümler ile onları, karşılaşacakları risklerin bir adım önüne geçirmektedir.

Saha ve site güvenliğinin sağlanmasında, güvenlik yönetiminin organizasyon şemasının hazırlanmasından, güvenlik personelinin vardiyalarının belirlenmesine; tur kontrol sistemlerinin entegrasyonundan, giriş-çıkış yetkilendirilmelerine ve belgelendirilmesine kadar fiziki güvenlik alanında ihtiyaç duyulan tüm konularda danışmanlık hizmeti verilmektedir.

► Counseling Services

ELECTRONIC SECURITY SYSTEM COUNSELING PROJECT DRAWINGS CURRENT SYSTEM ANALYSIS RISK ANALYSIS

Technologic devices are the products that are progressed and changes continuously. Not only for selection of used device, but also for effective use of the system that are selected and integrated; qualified information is required.

An inadequate project could cause safety deficiency, also a system with full of devices placed at unnecessary points means waste of sources. Optimization of cost and function criterions of electronic systems which are required for safety of an area or a building, needs profession and experience.

Substructure investment could be meaningful if only installation, management and backward reporting of

the systems used for fleet and crew management that require electronic mark tracking, are done properly.

For accomplishing all of these, Mobese Inc. contributes to requirements and strategies of its customers with its professional and experienced staff; takes them a step forward of possible risks with most economic and most effective solutions.

Counseling service is given for all subjects at physical security area like requiring safety of area or block, preparing scheme of security management organization, scheduling security personnel shifts, integration of all control systems, authorization and certification of passes.



> Çözümler

GÜVENLİK SİSTEMLERİ YAZILIMLARI
GEÇİŞ SİSTEMLERİ YAZILIMLARI
STOK TAKİP YAZILIMLARI



Hızla gelişen yeni teknolojiler sayesinde firmalar kendi sektörlerinde farklılık oluşturmak, sunduğu hizmetlerin kalitesini ve verimliliğini arttırmak adına özel çözümlere ihtiyaç duymaktadırlar. Firmalar anahtar teslim çözümler ile değişime hızlı uyum sağlamakta, sürdürülebilir büyümeyi ve karlılığı planlayarak hizmet kalitesini yükseltmeyi hedeflemektedirler.

Mobese A.Ş hazır yazılım üretmekten ziyade firmanızın ihtiyaçlarını analiz ederek size en uygun yazılıma birlikte karar verir. Genelde hazır yazılımlar kurumların ihtiyaçlarını tam olarak karşılamaz. Teknolojide yaşanan baş döndürücü gelişmeler hazır programların çok çabuk demode olmasını beraberinde getirmektedir.

Mobese A.Ş. bunun için kendi yazılımları ile ilgili sürekli analizler yapıp, iş akışlarını güncelleyerek, ara yüzleri gerektiğinde tekrar tasarlayarak en iyi çözümü sunar.

Estetik ve ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri üretir. Bu yöntemle müşteri yazılımın şartlarına değil, yazılım müşterinin taleplerine uymaktadır.

Özel yazılım avantajları arasında;

1. Değişen ihtiyaçlarınıza uygun yazılımların hazırlanması,
2. Gelişen teknolojinin yazılıma sürekli entegre edilebilmesi,
3. Firmanıza göre ölçeklenebilir olup devamlı ve etkin destek sağlanabilmesi,
4. Geliştirilmeye açık olması ve yüksek performans sıralanabilir.

Mobese A.Ş tecrübeli kadrosuyla müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun, proje bazlı ve taleplere özgün yazılımlar ile müşterilerinin hedeflerine ulaşmasını ve toptan kaliteyi artırmalarını sağlayacak çözümler sunmaktadır.

> Solutions

SECURITY SYSTEM SOFTWARE PRODUCTS
PASS SYSTEM SOFTWARE PRODUCTS
STOCK MANAGEMENT SOFTWARE PRODUCTS

With rapid progressing recent technologies, firms require private solutions for creating difference at their sectors, and increasing quality and efficiency of their services. Firms adapt to changes rapidly with turnkey solutions, and aim to increase service quality by planning sustainable growth and profitability.

Mobese Inc., instead of producing ready-software, analyzes your company's requirements and decides the most appropriate software together. In general, ready-software products couldn't respond your establishment's requirements exactly. Mind blowing progress at technology makes also ready-software products out of date very rapidly beside. Mobese Inc.; concerning this phenomenon; offers the best solution by analyzing its own software products constantly, updating workflow and redesigning interfaces if required.

It produces solutions that are most appropriate to your requirements and esthetic. With this method, not customer complies with software's conditions but software complies with customer's demands.

These could be counted as the advantages of private software:

1. Appropriate software products can be prepared to your changing requirements,
2. Progressing technology could be integrated into software,
3. It is scalable as to your firm; continuous and effective support could be provided,
4. It is open to progress and high performance

Mobese Inc.; with its experienced staff, software products which are appropriate to customer requirements, project based and demand customized; offers solutions which provide customers to reach their goals and to increase total quality.



> Referanslar



İstanbul Mobese Kent
Güvenlik Yönetim Sistemi



Tuzla Deri Organize
Sanayi Bölgesi
Mobese Güvenlik Sistemi



Kuyumcukent
CCTV Projesi

> References



İstanbul Havacılık Şube
CCTV Projesi



İstanbul Şükrü Balcı
PMYO CCTV Projesi



TÜRSAB Karaköy Limanı
CCTV Projesi



Manisa Organize Sanayi
Güvenlik Kamerası ve Plaka
Tanıma Sistemi Projesi



Türkiye Atom Enerjisi
Güvenlik Kamerası Projesi



İmes Sanayi Sitesi
Güvenlik Kamerası Projesi



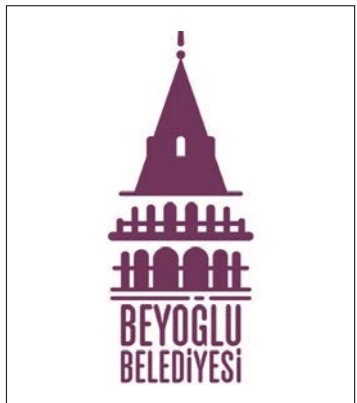
Tekirdağ İEM
CCTV Projesi



Şırnak Toki Lojmanları
CCTV Projesi



Yeşilvadi Konakları
CCTV Projesi



Beyoğlu Talimhane
Mobese Projesi



Bacar Otomatik Mobil Plaka
Tanıma Sistemi Projesi



İstanbul ASM PMYO
CCTV Projesi



Halk Ulaşım A.Ş.
CCTV Projesi



Çatalca İEM
CCTV Projesi



İstanbul Kriminal Şube
CCTV Projesi

> Referanslar



PEKOM
CCTV Projesi



Gayrettepe İl Emniyet
Yerleşkesi Bariyer Sistemi



İstanbul İstihbarat Şube
Yüz Tanıma Sistemi Projesi



Tekirdağ İEM Biyometrik
Geçiş Sistemi Projesi



Şirnak Toki Lojmanları
Kartlı Geçiş Sistemleri
Projesi



Ginza Plaza Asansör
Otomasyon Projesi



İstanbul TEM Şube
Biyometrik Geçiş
Sistemi Projesi



Zeyport AŞ
Barkodlu Geçiş Sistemleri
Projesi



İEM Mobese
Yedek Malzeme
Alım İhalesi



Halk Ulaşım AŞ
Biyometrik Geçiş
Sistemleri Projesi



İstanbul Tanık Koruma
Şube Biyometrik
Geçiş Sistemleri Projesi



Şirnak TOKİ Konutları
Kapanlı ve Bariyerli
HGS'li Araç Geçiş Sistemi



İstanbul Güvenlik Şube
Biyometrik Geçiş Sistemi
Projesi



İstanbul Kriminal Şube
Biyometrik Geçiş Sistemi
Projesi



İstanbul Siber Suçlarla
Mücadele Şube Biyometrik
Geçiş Sistemi Projesi



Ginza Plaza HGS'li Araç
Geçiş Sistemi



Doğu Grubu
(Galataport)



Ümraniye Otopazarı Plaka
Duyarlı Ücret Otomasyon
Sistemi

> References

➤ Referanslar



Kartal Otopazarı Bariyer Sistemi



Altunizade Oto Pazarı Bariyer Sistemi



İstanbul EKKM Şube Video Wall Projesi

➤ AVM Plaka Tanıma Sistemi Projeleri



Cevahir Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Emaar Square Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Akasya Alışveriş ve Yaşam Merkezi



İstanbul İstihbarat Şube Video Wall Projesi



Gaziosmanpaşa İEM Video Wall Projesi



İstanbul Çevik Kuvvet Şube Mobil İzleme Projesi



Vadistanbul Alışveriş ve Yaşam Merkezi



İstinye Park Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Carousel Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Şırnak TOKİ Konutları Mobese İhalesi



İEM 2014 Araç Takip ve 155 Bakım İhalesi



İEM Mobese Yedek Malzeme Alım İhalesi



Capacity Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Trump Towers Alışveriş ve Yaşam Merkezi



İstanbul Optimum Alışveriş ve Yaşam Merkezi

➤ AVM Plaka Tanıma Sistemi Projeleri



İzmir Optimum Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Ankara Optimum Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Akbatı Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Gebze Center Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Canpark Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Beylicium Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Galleria Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Vialand Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Venezia Alışveriş ve Yaşam Merkezi



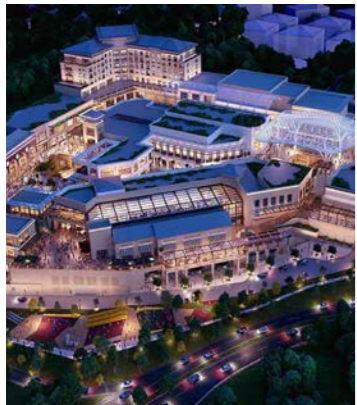
Arasta Park Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Van Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Plato Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Hilltown Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Piazza Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Doğu Center Maslak Doğu GYO İş Merkezi



Malatya Park Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Kozzy Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Atrium Alışveriş ve Yaşam Merkezi

➤ AVM Plaka Tanıma Sistemi Projeleri

➤ AVM Plaka Tanıma Sistemi Projeleri

➤ Notlar / Notes



Novada Alışveriş ve Yaşam Merkezi



NCity Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Anatolium Marmara Alışveriş Merkezi



Ihlamur Alışveriş Merkezi



Metropol Alışveriş ve Yaşam Merkezi



Denizli Sumer Park Alışveriş Merkezi



City's Nişantaşı



Meydan İstanbul Alışveriş Merkezi



İstMarina Alışveriş Merkezi



www.mobese.com.tr



Seyitnizam Mah. Mevlana Cad. Ginza Plaza No:81-83 Kat:5 34015 Zeytinburnu İstanbul



+90212 665 00 33



info@mobese.com.tr