

- Mülklerin, tesislerin, araçların ve teçhizatın korunması.
- Dikkatsizlik, kaza ile oluşan zararlar ve hırsızlıktan oluşabilecek maliyetleri düşürün.
- Üretim ve verimliliği artırın – üretim ve diğer faaliyetleriniz kesilmeden işletme karlarınızı artırın.
- Çalışanlarınızın kullanmakta oldukları araçları daha fazla sahiplenmeye teşvik edin.
- Güvenliğinizi artırın, sağlık ve emniyet prosedürlerine riayet edin.

Traka akıllı erişim yönetim çözümleri pek çok organizasyon ve kuruluştaki kullanılmaktadır. Bunlardan bazıları; İngiltere Kütüphanesi, Kew Kraliyet Botanik Bahçeleri, Ulusal Deniz Müzesi, Avrupa Parlamentosu, Devlet Kurumları, Cezaevleri, Emniyet Birimleri, Askeriye, Hastaneler, Havalimanları, Okullar, Üniversiteler, Petrokimya ve Madencilik firmaları, Güç ve Mobil Telefon Şirketleri, Mili Saraylar, Rezidanslar ve Emlak Yönetim Şirketleri.

Farklı kuruluşların Traka akıllı erişim yönetim sistemlerinden, nasıl faydalandıkları hakkında geniş bilgi için web sitemizden müşteri referans videolarını izleyebilirsiniz [traka.com/video](http://traka.com/video)

PEGASUS Güvenlik Koruma ve Savunma Sis.San.A.Ş  
Traka plc'nin resmi distribütörüdür.

#### İletişim:

PEGASUS Güvenlik Koruma ve Savunma Sis.San.A.Ş  
CNR EXPO/Yeşilköy 34149 İstanbul

Tel: +90 212 465 66 04 - 05

Faks: +90 212 465 75 99

[www.pegasus-secdef.com](http://www.pegasus-secdef.com)

**traka**  
intelligent access management



**traka**  
intelligent access management



Yatırım yaptığınız tesis, teçhizat, araç ve çalışanlarınızı korurken verimliliği de artırmak ister misiniz?

Size uygun çözümün olmadığını kim söyledi?



# Çözumsuzlük kabul edilemez!

Kurumunuzun varlık ve özkaynaklarını korumak için bir "yöntem" aramış, ancak size uygun, esnek ve güvenilir bir "sistem" bulamadıysanız, Traka'nın Akıllı Erişim Yönetimi ile karşılaşmamış olabilirsiniz.

Traka, neredeyse tüm fiziki varlıklarınıza (mülklerin, tesisleriniz, teçhizatlarınız, araçlarınız v.b.) hakim olmanızı, denetlemenizi ve kayıt altına almanızı sağlar. Traka Akıllı erişim Yönetim Sistemleri, kurumunuzda kaza sonucu zararlardan, hırsızlık olaylarından, yaralanmalardan ve kesintilerden kaynaklanabilecek kayıpları ciddi anlamda azaltmaktadır.

Hatta, çalışanların kullanmakta oldukları kaynakları daha da fazla sahiplenmelerini ve sorumluluk almalarını da sağlar.

Bu özelliğinden dolayı, çoğu kişi yaptıkları bu yatırımdan birkaç ay sonra ciddi anlamda işletme maliyetlerini azaltmakta, verimlilik ve üretimi artırarak kar sağlamaktadır.

Genel Müdür, John Kent tarafından 1990 yılında kurulan Traka, dünyada akıllı erişim yönetim sistemleri liderleri arasında yer almaktadır.

Teknoloji alanında gerçekleştirmiş oldukları yeniliklerden dolayı, 2004 yılında, İngiltere'de Kraliçe tarafından firmalara verilen, prestijli "The Queen Award for Enterprise" ödülüne layık görülmüştür. Günümüzde, firmaların yıllık cirosunun %50'si uluslararası ticaretten gelmektedir, bu alandaki başarı aynı ödülün 2008 yılında tekrar alınması ile somutlanmıştır.

Eğer Traka'nın kurumunuza ve varlıklarınıza sağlayacağı güvenlik ve katma değer ile ilgili bilgi almak isterseniz lütfen +902124656604 'den bize ulaşabilirsiniz.



## Akıllı anahtar yönetimi

Bina, tesis, teçhizat, araç ve tüm kilitli dolaplara erişim sağlayan anahtarlarınız firmanızın en önemli varlıkları arasındadır.

Maalesef bir anahtar çalındığında, kaybolduğunda ya da yanlışlıkla eve götürüldüğünde güvenliğiniz tehdit altındadır. Bir anda firmanız savunmasız durumdadır ve bunun sonuçları çok ciddi olabilir.

Herhangi bir hırsızlık ve zarar meydana gelmesede, sadece kilitlerin değiştirilmesi firmanızın üretkenliğine ciddi anlamda zarar verebilir.

Anahtar kullanımını yönetmek için pek çok kuruluş halen defter yöntemini kullanmakta ve çoğunlukla okunaksız imzalardan oluşan kullanıcı kayıtları tutmaktadır. Bu yöntem güvensiz ve verimsiz olmasının yanı sıra, kayıp bir anahtarı bulmak ya da herhangi bir anahtarın yerini tespit etmek oldukça güçtür. Artık çok daha verimli bir yöntem var...



"Anahtarların takip edildikleri bilindiğinde, anahtarların yerlerine geri getirilmeleri şaşırtıcı derecede hızlıdır."



Geleneksel anahtarlarınızı akıllı anahtara çevirin

Anahtar yönetimi ile ilgili pek çok sorunu aşan, "Traka Akıllı Anahtar Yönetim Sistemi" mükemmel bir çözümdür. Tüm sistemin beyni Traka iFOB™'dur.

Bu, kurşun şeklindeki aygıtlar, içlerinde benzersiz birer elektronik tanıma çipi bulundurmaktadırlar. Anahtarlar iFOB'a bir kez takılınca anahtar ve anahtar grupları etkin bir biçimde elektronik olarak etiketlenir.

Öncelikle anahtar ya da anahtar grupları emniyetli, sağlam bir mühür ile iFOB'a daimi olarak sabitlenmektedir. Ardından her bir iFOB Traka Anahtar Dolabının içerisinde ayrı ayrı girişlere tanımlanmakta ve yetki verilmiş bir kullanıcı tarafından çıkarılmadığı sürece dolaba kilitlenmektedir.

### Kullanıcıların Erişimini Kısıtlamak

Sisteme gerekli kullanıcı profilleri (bilgileri) ve anahtar tanımlamaları girildikten sonra, Traka anahtar dolabı, sadece yetkilendirilmiş kişilerin, erişimlerine izin verilen anahtarlara ulaşmalarını sağlar. Sistem, kimin hangi anahtarı, ne zaman, ne kadar kullandığını otomatik olarak merkezi veritabanına kayıt etmektedir. Bu bilgi aynı zamanda anahtar kabinin üzerinde bulunan ekrandan görüntülenebildiği gibi bilgisayarda bulunan yazılımdan da görüntülenebilir.

### Sistemin Kullanımı

Çalışanlar (kullanıcılar) anahtar dolabına Pin Kodu, parmak izi ya da kart okuyucuyu kullanarak erişebilirler. Eğer girilen kod doğru ise dolabın kapağı açılır ve sadece erişimine izin verilen anahtar dolaptan çıkarılabilir. Anahtarı geri yerleştirmek için sisteme (dolaba) kullanıcı kendini tekrar tanıtmalı ve iFOB'u tanımlanmış olan girişine yerleştirmelidir. iFOB farklı bir girişe takılmak istenirse sistem kullanıcıyı doğru girişi kullanması yönünde uyarır.



## Her Firmaya Uygun Modüller Sistemler

Traka Anahtar Dolapları, standart olarak 3 ayrı boyda mevcuttur ve 10 dan 360 adete kadar anahtar alabileceği şekilde tasarlanmıştır. Standartın üzerinde kapasiteye ihtiyaç duyan tesislerde birden fazla dolap modülü network'e dahil edilerek merkezi ya da uzaktan yönetilebilir.

## Yönetim Detaylı Bilgiye Erişebilir

Uzun dönemde bilgilerin kaydını ve yenilenmesini sağlayan Traka 32 yazılımı anahtar kullanımı kayıt altında tutarak kontrol edilmesini sağlar. Toplanan kapsamlı bilgiler yönetim tarafından kullanılabilir.

### Örneğin:

- Anahtarların hangi kullanıcı tarafından ne zaman alınıp geri bırakıldığı
- Kullanım süresinin aşıldığı durumlar
- belli anahtarların kullanım sıklıkları ve sürelerinin tespiti
- Genel kullanım analizi ve çalışılan teçhisatın tespiti

## Erişim Zamanlarının Denetlenmesi (Kontrolü)

Trakanın yönetim yazılımı anahtarların belli kullanıcıların erişimine açık olduğu zamanlar konusunda da detaylı denetim ve güvenlik sağlar. Belli odalar giriş ve teçhisatın kullanımı – örneğin temizlik ve servis elemanlarının anahtarlara erişimi, vardiyaları göz önünde bulundurularak, yönetim tarafından günün belli zamanları ile kısıtlanabilir.

Aynı şekilde anahtarın dolaba iade saatleri de sisteme detaylıca girilebilir. Ayrıca sistemden anahtarların kullanım günleri ve saatleri ile ilgili rezervasyon yapmak mümkündür, örneğin bir toplantı odasının spesifik bir zamanda kimin tarafından kullanılacağı ayırt edilebilir.

## Farklı Dolaba Anahtar İadesi

Operasyonel sebeplerden dolayı zaman zaman alınan anahtarların farklı noktalarda ki dolaplara iade edilmesi gerekebilir. Traka'nın "Rastgele İade" opsiyonu bir bölgede kurulan anahtar dolabı network'üne yapılandırılabilir. Bu sistem aynı zamanda anahtar rezervasyon sistemi ile de birleştirilerek kullanılabilir. Örneğin, rezervasyon yapılmış bir aracın anahtarı belli bir lokasyondan alınıp farklı bir lokasyonda ki dolaba iade edilebilir ve sistem bu kullanım şeklini de denetleyebilir.

## Farklı Dolaba Anahtar İadesi

Operasyonel sebeplerden dolayı zaman zaman alınan anahtarların farklı noktalarda ki dolaplara iade edilmesi gerekebilir. Traka'nın "Rastgele İade" opsiyonu bir bölgede kurulan anahtar dolabı network'üne yapılandırılabilir. Bu sistem aynı zamanda anahtar rezervasyon sistemi ile de birleştirilerek kullanılabilir. Örneğin rezervasyon yapılmış bir aracın anahtarı belli bir lokasyondan alınıp farklı bir lokasyonda ki dolaba iade edilebilir ve sistem bu kullanım şeklini de denetleyebilir.

## Kullanıcı Bilgilerinin Kaydı

Herhanbir tesis, araç, oda ya da teçhisatın son kullanıcısının bilinmesi firmalara fayda sağlar. Bir iFOB, anahtar dolabına iade edildiğinde kullanıcı, belli detayları sisteme kaydedebilir. Örneğin kullanılmış bir aracın km bilgisi, herhangi bir sorunu ya da bozukluğu ile ilgili detaylar. Bir cihaz ya da araçta ciddi bir sorun rapor edilirse, yapılan tanımlamalara göre sistem otomatik olarak o spesifik anahtarı kilitleyebilir ve ancak servisi ile ilgili kullanıcıların erişebileceği şekilde ayarlanabilir.

Merkezi veritabanına kayıt edilen bilgiler sistemde depolanır (saklanır) ve tanımlanmış kullanıcılar tarafından görüntülenebilir. Böylece teçhisatın performansı ve sorunları detaylıca kayıt altına alınabilir. Traka'nın bulunduğu bir yerde; hangi aracın kimde olduğu, hangi kullanıcıdayken hasar gördüğü ya da teçhisatın kaybolması gibi bir durum söz konusu değildir- tüm bu bilgiler detaylıca veritabanına dosyalanmıştır.

## Farklı Dillerde Kullanım

Traka sistemleri dünya çapında kullanılmaktadır dolayısıyla anahtar dolaplarının ana menüleri farklı dillerde programlanabilmektedir.

## Traka 32 Yazılımı

Tüm Traka çözümlerinin gücü Traka 32 yazılımından gelmektedir. Tek bir bilgisayar ya da server'ı bulunan bir networkte de çalışabilir, yazılım farklı dil seçenekleri sunar, eş-zamanlı veri depolar, diğer arayüzlerle uyumlu erişim kontrol uygulamaları ve anahtar kullanım geçmişi ve detaylı erişim seviyesi denetimi sağlayan SQL veritabanı kullanır. "Crystal Reports" kullanılarak kapsamlı, sınıflandırılmalı, yönetim raporları hızlıca ve kolayca hazırlanabilir.



## Akıllı erişim ve süreç yönetimi

Traka'nın akıllı anahtar yönetim sistemi, erişim ve süreç kontrolü ile ilgili uygulamalar için idealdir. Aynı zamanda sofistike ve düşük maliyetli çözümler üretir.

## Çalışma Biçimi

Erişimine izin verilmiş kullanıcılara ait bilgiler, belli bir zaman diliminde geçerli olmak kaydıyla, anahtar dolabından çıkarılan iFOB'a otomatik olarak kayıt edilir. Bu andan itibaren iFOB anahtarın yerine geçmektedir (patentli özel uygulamamız). Bir tesise giriş yapılırken kapının yanında bulunan alıcıya iFOB yerleştirilir. Elektronik ortamda iFOB'da yer alan bilgiler kontrol edilir ve bu bilgiler geçerli ise ancak o zaman kapı açılır ve erişime izin verilir.

## Traka ile gündelik durumlarda karşılaşılan riskler yönetilebilir

Traka, tehlike arz eden alanlar, özel teçhisat, kıymetli eşya ya da sadece izinle ulaşılabilen ağır ilaçlar gibi kontrol gerektiren ürünlerin ve server odaları gibi özel ekipmanların bulunduğu tesis, oda ve dolaplara erişimin yönetilmesi için de kullanılabilir.

Bu gibi uygulama alanlarında çift kullanıcı tanımlama sistemi de ayarlanabilir. Erişilmek istenen özel bölgeye kullanıcı ancak kendi kodunu ve bir üstünün de kendisine ait kodu girmesiyle erişim onayı alınır ve bu şekilde ek güvenlik sağlanır. Gerektiği durumlarda birden fazla kullanıcı tanımlanarak her birinin bir arada bulunduğu sitemin onay vermesi de sağlanabilir.

## Yüksek derecede güvenli alanlarda

Anahtarların bina dışına asla çıkarılmaması gereken yerlerde; örneğin güvenli hastaneler ve cezaevlerinde, Traka Akıllı Anahtar Yönetimi mevcut bir erişim kontrol sistemine bağlanarak çalışanların anahtarları dolapta doğru yerlere yerleştirmeden, tesisten ayrılmasına engel olur.

Traka Akıllı Erişim Kontrol Sistemleri, özel ihtiyaçları olan, farklı alanlarda faaliyet gösteren iş kollarına da entegre edilebilir.

## Uzak - Tenha Tesislerde

Merkezden uzak yerlerde bulunan tesislerde yüksek seviyede güvenlik sağlanabilir. Çalışanların bulunmadığı tesislerde, ziyaretçilere tek bir anahtarla giriş olanağı sağlanır ve aynı zamanda düzenli tutanak da tutulabilir.

## Petrokimya Endüstrisine Traka Erişim Kontrol Sistemlerinin Adaptasyonu

Petrol boru hatlarında bakım ve onarım çalışmalarından önce güvenlik nedeniyle, hatların tamamen kapatıldığından emin olunması gerekmektedir. Bu sürecin etkin kontrolünü sağlamak için, anahtar eşleşme yöntemi kullanılarak bir kilit ya da valfin kapanmadan bir diğerinin açılmasına izin verilmez. Farklı noktalarda yer alan anahtar dolapları sayesinde, tek bir kişi merkezi bir sistemden hattın genel durumu ve de erişim kontrolünü yönetebilir.



## Traka akıllı kilitli dolaplar (Locker)

Data terminaleri, laptoplar, saldırı alarmları ve telsis gibi portatif ekipmanların erişim kontrolünün sağlanması için ideal bir çözümdür. Traka Akıllı Kilitli dolaplar, şahsi sorumlulukları artırır, üretimi yükseltir ve operasyonel kayıpların ciddi anlamda azalmasını sağlar.

Çok sayıda kişinin ortaklaşa kullandığı portatif cihazlara her zaman itina gösterilmemektedir, hatta bu cihazların çalınma, kaybedilme ve zarar görme ihtimalleri yüksektir. Yönetim açısından teşhisat ve cihazların en son hangi kullanıcı tarafından kullanıldığını bilmek büyük önem taşımaktadır.

Modüller ve farklı boyutlarda bulunan Traka Elektronik Kilitlenebilir Dolaplar, pek çok cihaz için akıllı ve güvenli depolama imkanı sağlamaktadır.

**“Yönetim açısından teşhisat ve cihazların en son hangi kullanıcı tarafından kullanıldığını bilmek büyük önem taşımaktadır”.**



**Merkezi bir bilgisayara bağlı olarak ya da olmaksızın yönetim kontrolü sağlanır.**

Anahtar yönetim sistemlerinde olduğu gibi, Traka 32 yazılımı kilitli dolap erişimlerini de Pin Kodu, manyetik kart ya da biometrik okuyucular ile sağlar. Yönetim için değerli bilgilerin toplanmasını sağlayan sistem otomatik olarak kilitli dolabın ne zaman, kimin tarafından açıldığını kayıt eder. Opsiyonel olarak sunulan RFID sensörü de eklendiği takdirde dolap içeriklerinin tam olarak ne zaman alınıp geri bırakıldığı da kontrol edilebilir.

Alınan cihaz veya eşya kilitli dolaptan çıkarıldığında zarar görmüş ise ya da kullanım esnasında zarar görürse konu ile ilgili detaylar, dolabın yanında bulunan menüye belli kodlar girilerek yönetime bilgi verilebilir ve böylece doğru bilgi akışı ve çözümler sağlanır.

## Satış öncesi ve satış sonrası destek

**İhtiyaçlarınızı olabildiğince doğru biçimde karşılamak**

Müşterilerimizin operasyonel ihtiyaçlarını tam anlamıyla karşılamak adına tüm Traka sistemleri özel olarak imal edilmektedir. Firmalara bir çözüm sağlamadan onlara zaman ayırarak ürünlerimizin kullanılacağı fiziki ve operasyonel alanlar detaylıca incelenir ve yönetimin duyduğu tüm kaygıları anlamak için zaman ayırılır.

Teknik elemanlarımızın eşsiz deneyim ve uzmanlığı standart çözümlerin dışında ihtiyaç duyulan tüm gereksinimlerin fonksiyonel biçimde çözümlerini sağlar ya da daha gelişmiş bir çözüm için doğru paydaşlara yönlendirirler.

### Özverili proje yönetimi ve teknik destek

Her bir müşterimize tek bir sorumlu tayin edilerek, kurulum hakkında detaylı bilgi akışı ve sürekliliği sağlayacak biçimde yapılanmamız mevcuttur. Proje yöneticileri, çözüm planlama toplantılarından, Traka yazılımının konfigürasyonu, datanın kişiselleştirilmesi ve idaresi (kullanıcı ve anahtar detaylarının oluşturulması ile ilgili tavsiyelerde bulunulması), çalışanlara sistem eğitimi ve satış sonrası destekten sorumludur.

Aynı şekilde, her bir projeye etkin bir kurulum mühendisi atanır ve sistemin kurulumu, IT ekibi ve iletişim kurulması, teknik destek ve mevcut network sistemine kurulum öncesi entegrasyonu sağlar.

### Eğitim

Hiçbir akıllı erişim çözümü, kullanıcılar ve sistem sorumluları tamamen eğitilmeden tamamlanamaz. Çözüm ortaklarımızın yatırımlarından en iyi verimi sağlamaları adına tesis içinde kullanıcı ve sorumlu kişilere eğitim verilir. İhtiyaç duyulduğu takdirde yeni gelen sorumlulara bir defaya mahsus eğitim tekrarı yapılır.



**Sisteminizi başlatmak ve çalışır durumda tutmak**

Traka sistemleri tamamen güvenilir olacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Ancak herhangi bir problem olduğu takdirde sorun en kısa zamanda çözülür ve minimum arıza süresi geçerlidir. Garanti ve bakım şartları konusunda farklı seçeneklerimiz mevcuttur. Traka sistemleri ile ilgili güvenlik göz önünde bulundurularak, daima ulaşılabileceğiniz teknik destek elmanımızın yanı sıra acil aranabilecek numaralarımız da bulunur.

### Operasyonel ihtiyaçlarınız arttıkça sisteminiz de büyüyebilir

Modüler ve neredeyse tamamen genişleyebilir yapısı ile Traka sistemleri, yatırımınızın yıllar geçtikçe de kullanılabilmesini sağlar. İşletmeniz büyüdükçe, yeni bir anahtar şeridinden, fazla dolaplara kadar olan tüm ihtiyaçlarınız Traka'nın sağladığı güvenli çözümlerin yanı sıra, uygun yazılım, teknik bütünlük ile en önemli varlıklarınızı korumaya ve yönetmeye devam edebilirsiniz.

### Dünya çapında Traka

Traka Akıllı Erişim Yönetimi, alanında dünyada lider konumdadır. Farklı kullanım alanlarında uygulanabilir sistemlerimiz, ticari kuruluşlar, hastaneler, kütüphaneler, cezaevleri, üniversiteler, emniyet birimleri ve askeriye tarafından İngiltere'nin yanı sıra 25 ayrı ülkede de kullanılmaktadır.

