



Proje Özeti

Migros SOC (Security Operations Center-Güvenlik Operasyonları Merkezi) Hizmeti

Hedef

Olası güvenlik saldırılarını önceden tahmin ederek aksiyon almak ve müşterilerinin kişisel bilgilerini daha etkin bir şekilde korumak üzere sürdürülebilir bir iş modeli oluşturmak.

Sonuçlar

SOC hizmeti yaklaşık 3 aylık bir danışmanlık ve geçiş süreci sonucunda 2015 yılı başında hayata geçirildi.

SOC hizmeti kapsamında olay kayıt (log) toplama sistemi olarak IBM QRadar yazılımı kuruldu.

Geliştirilen modelde KoçSistem, SIEM konusunda yetkin mühendislerinden oluşan SOC ekibi ile hem SIEM'in korelasyonlar dahil tüm yönetsel süreçlerini yürütüyor hem de IBM ile eşgüdümlü olarak izleme, analiz faaliyetleri ve aynı zamanda olay yönetimini gerçekleştiriyor.

KoçSistem, SOC hizmeti kapsamında 15 kişilik yerel mühendislik ekibiyle Migros'a destek veriyor.

"Follow the sun-Güneşi takip et" yaklaşımı ile IBM'in farklı ülkelerde bulunan 14 adet SOC merkezindeki güvenlik uzmanlarının sunduğu destekle Migros sistem güvenliği 7x24 aynı hizmet kalitesinde takip ediliyor.

Kazanımlar

360 derece görünürlük, farkındalık ve 7x24 aksiyon alınabilecek bir yapı oluşturuldu, siber saldırılardan kaynaklanabilecek riskler en aza indirildi.

Migros'un Türkiye'de bulunan tüm mağazaları ve birimlerinde bulunan BT güvenlik altyapısı koruma altına alındı.

Firewall, antivirus, mail filtreleme, VPN gibi tüm BT bileşenlerinde güvenlik kalitesi daha ileri taşındı ve müşterilerin kişisel bilgileri daha etkin korunmaya başlandı.

Sistem verileri düzenli olarak değerlendirilerek, ek ihtiyaçlar doğrultusunda yeni atak senaryoları oluşturuluyor, böylece sistemin yenilikler ve değişiklikler sonucu oluşabilecek riskleri de kapsamaya sağlanıyor.

PCI DSS (Kredi Kartları Endüstrisi Veri Güvenlik Standardı) sertifikasyonu, TCI, 5651, KVK (Kişisel Veri Koruma Kanunu) gibi yasal düzenlemeler tarafında da artı değer sağlıyor.

Projenin başlangıcından bu yana olay sayısı 2-3 kat artmış olmasına rağmen, günlük olarak Migros'a bildirilen vaka sayısı yüzde 30 kadar azaldı.

Müşteri ve Migros'un siber güvenliği en üst düzeye taşındı. Müşterilerin güvenli alışveriş yapmaları sağlandı.

*"KoçSistem yaklaşık 70 yıldır teknolojiyi idealleştirerek iş dünyasının hizmetine sunuyor"*

[www.twitter.com/KocSistem](https://www.twitter.com/KocSistem)

[www.linkedin.com/company/kocsistem\\_164632](https://www.linkedin.com/company/kocsistem_164632)

[www.facebook.com/KocSistem](https://www.facebook.com/KocSistem)

[www.kocsistem.com.tr](http://www.kocsistem.com.tr) | 444 0 262

KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş.  
Ünalın Mahallesi, Ayazma Caddesi  
Çamlıca İş Merkezi B3 Blok  
34700 Üsküdar İstanbul  
Telefon: (0216) 556 11 00  
Faks : (0216) 556 11 88

 **KoçSistem**  
"Gücümüz, hayal gücünüz"

[www.kocsistem.com.tr](http://www.kocsistem.com.tr)

 **KoçSistem**  
"Gücümüz, hayal gücünüz"

Başarı Öyküsü

**Migros, KoçSistem SOC hizmeti ile alışveriş güvenliğini dünya standartlarına taşıdı**

**MIGROS**

**KoçSistem ile hedeflerin ötesinde farklılaşma**







**Soldan sağa: Reşat Helvacı** - KoçSistem Telco-Perakende Müşteri İlişkileri Yöneticisi, **Serkan Özden** - KoçSistem BT Güvenlik Yönetilen Hizmetler Birim Yöneticisi, **Selda Aydoğmuşoğlu** - Migros Bilgi Güvenlik Yöneticisi, **Ömer Lütfi Karagöz** - Migros Ağ İletişim ve Bilgi Güvenliği Departman Müdürü, **Fatma Hacıoğlu** - KoçSistem İletişim Teknolojileri ve BT Güvenlik Yönetilen Hizmetler Grup Yöneticisi, **Murat Altinel** - KoçSistem Müşteri Hizmet Portföy Yöneticisi

Türkiye'nin perakende devi Migros, müşteri sadakatine verdiği önem doğrultusunda 7x24 güvenlik izleme ihtiyacının karşılanması için KoçSistem SOC (Security Operations Center) hizmetini tercih etti. Türkiye'de ilk olarak gerçekleştirilen SOC hizmet modeliyle Migros güvenlikle ilgili 360 derece görünürlük sağladı. İnternet üzerinden gelebilecek atakları önceden tahmin ederek anında müdahale edebilir hale geldi, riskleri en aza indirdi. Firewall, antivirus, mail filtreleme, VPN gibi tüm BT bileşenlerinde güvenlik kalitesi artırıldı ve müşterilerin kişisel bilgileri daha etkin korunmaya başlandı. Migros Ağ İletişim ve Bilgi Güvenliği Departman Müdürü Ömer Lütfi Karagöz, "KoçSistem'den aldığımız SOC hizmetiyle müşterilerimizin güvenli alışveriş yapabilecekleri, bütün verilerinin dünya standartlarında saklandığı ve güvenliğinin takip edildiği bir ortam oluşturduk. Hem müşterilerimizin hem de kurumumuzun siber güvenliğini en üst düzeye taşıyarak Türkiye'de güvenlik yönetimi alanında öncülük edecek örnek bir projeyi hayata geçirdik" diyor.

Türkiye'de modern perakende sektörünün öncüsü Migros Grubu, mağazalarında, gıda ve ihtiyaç maddelerinin yanı sıra kırtasiye, kozmetik, züccaciye, beyaz eşya, kitap ve tekstil gibi bölümleriyle müşterilerinin ihtiyaç duyduğu tüm gereksinimleri karşılıyor. 24 Mart 2016 itibarıyla; 1359 Migros, 2 Tansaş ve 35 Macro Center olmak üzere yurt içinde 71 ilde 1396 mağaza; yurt dışında ise 46 Ramstore ile toplamda 1442 mağazayla hizmet veriyor. Ayrıca Türkiye'nin en büyük ve yaygın gıda e-ticaret sitesi Migros Sanal Market üzerinden, 7 gün 24 saat hizmet sunuyor.

Sahip olduğu insan kaynağına olan güvenin yanı sıra, teknolojik gelişmelerin faydasını müşterilerine sunma çabasında olan Migros Grubu, bilgi teknolojilerine verdiği önem ve yaptığı yatırımlarla da sektörde her zaman bir adım önde olmaya devam ediyor. Migros son olarak artan güvenlik tehditleri dolayısıyla hayati önem kazanan güvenlik yönetiminde **KoçSistem SOC hizmetini tercih etti**. Migros Ağ İletişim ve Bilgi Güvenliği Departman Müdürü Ömer Lütfi Karagöz, projenin önemini şöyle açıklıyor: "Migros olarak Türkiye

hatta dünyadaki en doğru iş modelleri ve en doğru kurgular üzerine sektörünün ilki işleri gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Bir projenin tekrarını yaptysak da ya bir farklılık getirmişizdir ya ölçek büyüktür ya da yeni bir konsept izlemiştir. Bu proje de sadece bizim için değil yeni bir vizyon getirmesi açısından Türkiye için de önemli bir proje."

### Hedef güvenli alışveriş

Güvenlik yönetimi iki temel unsurdan oluşuyor; bunlardan ilki verilerin güvenliğini sağlamak. Yüksek harcama miktarları, kredi kartı kullanımı, kişisel verilerin barındırılması, e-ticaretin yaygın kullanımı vb. sebepler nedeniyle perakende sektöründe ise internet üzerinden gelen siber ataklar son yıllarda artış gösteriyor. Karagöz, güvenlik yönetiminin müşteri sadakatini açısından önemini şöyle açıklıyor: "Migros uç nokta, lokasyon, veri hattı ve son kullanıcı sayısı açısından altyapısıyla Türkiye'de sektöründe en büyük, tüm sektörlerde ilk 10 arasında geliyor. Türkiye'nin en fazla kredi kartı 'transaction' geçiren firması. Geçen yıl kredi kartı transaction sayısı 160-170 milyona ulaştı.

Money Club Türkiye'nin en büyük aktif sadakat programı, 9 milyon aktif müşterisi var. Ek olarak 15-20 milyona yakın kayıtlı abonemiz var. Bu müşteriler Migros'a güvenerek verilerini paylaşıyor, sadece müşterinin ev adresi, telefon bilgileri, kredi kartı bilgisi gibi paylaştığı veriler değil müşterinin alışkanlıklarıyla ilgili de veriler var. Önemli bir veriyi elde tutuyorsunuz. Migros Türkiye'nin en değerli 10 markasından biri ve marketle özdeşleşmiş bir marka. Böyle bir yapıda, müşteri sadakatini ve müşteri verilerini korumak bizim için en önemli konulardan biri. Migros olarak müşterilerimize her zaman en iyi ve en güvenli alışveriş hizmetini sunmayı hedefliyoruz."

### Sürdürülebilir bir iş modeli

Güvenlik yönetiminin ikinci unsuru ise erişilebilirlik yani sistemin durdurulmasını önlemek. Migros'ta sanal marketle, dağıtım merkezleriyle, mağazalarla 7x24 yürüyen bir operasyon söz konusu. Karagöz bu yüzden sistemdeki en ufak bir aksaklığın büyük maddi kayıplara yol açacağını belirtiyor:

"Dağıtım merkezleri sabaha kadar mal yükler, mal kabul eder. Her gün 10'a yakın mağaza envanter yapar. Bunların hepsi aynı teknolojik altyapıyı kullanıyor. Devasa bir operasyon yürütüyoruz. Buradaki teknolojideki en ufak bir aksaklık ciddi sıkıntılara ve maddi kayıplara yol açar. 7x24 çalışan bir yapının güvenliğinin de 7x24 izlenmesi gerekir, biz ise 8-6 mesai yapıyoruz. Güvenlik apayrı bir uzmanlık konusu. Migros'un ana işi IT değil perakende. Bu nedenle güvenlik yönetimini sürdürülebilir bir iş modeliyle yapabilmek için hizmet olarak dışardan, bu işin uzmanı bir kurumdan almayı tercih ettik."

### KoçSistem bizi çok iyi tanıyor

Migros, SOC hizmeti için KoçSistem'i tercih etti, Karagöz tercihlerinde KoçSistem'e duydukları güvenin etkili olduğunu söylüyor: "KoçSistem ile yıllardır kurduğumuz bir sinerji, karşılıklı bir güven ilişkimiz var. Birbirimize hiç müşteri-tedarikçi olarak bakmadık, her zaman beraber hareket edip beraber karar aldık. KoçSistem gerektiğinde bizim bakiş açımız ve ihtiyacımız doğrultusunda kendisini yapılandırabiliyor, esnek bir yapısı var. Öncesinde birlikte başlattığımız bir network izleme projesi vardı, bu projede de altyapıya hakimiyetlerini gördük. Bizim istediğimiz 360 derece görünürlük, var olan yapının dışında bir aktivite gerçekleştirilmesi (anormali) durumunda bunun fark ediliyor olmasıydı. Bunu da ancak KoçSistem gibi Migros'un altyapısını çok iyi tanıyan bir ekip yapabiliirdi."

### 7x24 izleme devam ediyor

Geliştirilen modelde KoçSistem, SIEM konusunda yetkin mühendislerinden oluşan SOC ekibi ile SIEM'in korelasyonlar dahil tüm yönetsel süreçlerini yürütüyor ayrıca IBM ile eşgüdümlü olarak izleme, analiz faaliyetleri ve aynı zamanda olay yönetimini gerçekleştiriyor. 'Log' toplama sisteminden gelen vakalar ilk olarak IBM tarafından inceleniyor, bir anormali oluştuğunda KoçSistem'e bildiriliyor. KoçSistem SOC mühendisleri Migros altyapısını da göz önünde tutarak gelen olay kaydını daha detaylı olarak inceliyor. Gerçekten de şüpheli bir aktiviteye önceden belirlenen aksiyon planı çerçevesinde KoçSistem yetkisinde bulunan sistemlerde gerekli müdahaleyi yapıyor değilse ilgili üçüncü parti firmalara bilgi veriyor ve alınması gereken aksiyon önerilerini iletiyor. Migros ya da üçüncü parti de olayı inceleyip ilgili aksiyonu alarak müdahalede bulunuyor. KoçSistem, SOC hizmeti kapsamında 15 kişilik yerel mühendislik ekibiyle destek veriyor.

### SOC hizmeti 3 ay içinde başlatıldı

Lütfi Karagöz bu süreçte KoçSistem'in Migros'u tanmasının katkısını şöyle tarif ediyor: "SOC bir izleme operasyonu, IBM de KoçSistem de 7x24 izliyor. IBM ilk göz, KoçSistem ikinci göz gibi... İlk tespitleri IBM yapıyor. KoçSistem daha detay seviyede inceliyor, yapıya da daha hakim olan taraf KoçSistem. Farklı kaynaklardan

küresel güvenlik zekâsından ve perakende alanındaki güvenlik izleme tecrübelerinden de yararlanılıyor. Geliştirilen "Olay İzleme ve Yönetim Sistemi (SIEM) altyapısı" ile güvenlik anomalileri hızlı bir şekilde tespit edilip aksiyon alınarak bu tehditlerin bertaraf edilmesi sağlanıyor.

SOC hizmeti yaklaşık 3 aylık bir danışmanlık ve geçiş süreci sonucunda 2015 yılı başında hayata geçirildi. İlk olarak uç noktalardan olay kayıtlarını (log) toplayıp analiz etmek ve anlamlandırmak üzere mevcut yazılım yenilendi. Daha sonrasında Migros'un dinamiklerine özel çalışmalar yapıldı. Migros ve KoçSistem SOC mühendisleri tarafından, IBM'in perakende sektörüne özel know-how'ı ile sektöre yönelik kurallar, ilgili regülasyonlar, global trendler, olası senaryolara ilişkin sunduğu danışmanlık doğrultusunda gerekli iyileştirmeler yapıldı, olay kaynakları belirlendi. İnternet üzerinden gelebilecek saldırılar için riskleri azaltacak özel atak senaryoları (korelasyon vakaları) yaratıldı ve sisteme entegre edildi. Uç noktalardan olay kayıtları toplandıktan sonra herhangi bir anormali oluştuğunda bir vaka (incident) alarmı gelmesi sağlandı ve hizmet başlatıldı.

### 7x24 izleme devam ediyor

Geliştirilen modelde KoçSistem, SIEM konusunda yetkin mühendislerinden oluşan SOC ekibi ile SIEM'in korelasyonlar dahil tüm yönetsel süreçlerini yürütüyor ayrıca IBM ile eşgüdümlü olarak izleme, analiz faaliyetleri ve aynı zamanda olay yönetimini gerçekleştiriyor. 'Log' toplama sisteminden gelen vakalar ilk olarak IBM tarafından inceleniyor, bir anormali oluştuğunda KoçSistem'e bildiriliyor. KoçSistem SOC mühendisleri Migros altyapısını da göz önünde tutarak gelen olay kaydını daha detaylı olarak inceliyor. Gerçekten de şüpheli bir aktiviteye önceden belirlenen aksiyon planı çerçevesinde KoçSistem yetkisinde bulunan sistemlerde gerekli müdahaleyi yapıyor değilse ilgili üçüncü parti firmalara bilgi veriyor ve alınması gereken aksiyon önerilerini iletiyor. Migros ya da üçüncü parti de olayı inceleyip ilgili aksiyonu alarak müdahalede bulunuyor. KoçSistem, SOC hizmeti kapsamında 15 kişilik yerel mühendislik ekibiyle destek veriyor.

### SOC hizmeti 3 ay içinde başlatıldı

Lütfi Karagöz bu süreçte KoçSistem'in Migros'u tanmasının katkısını şöyle tarif ediyor: "SOC bir izleme operasyonu, IBM de KoçSistem de 7x24 izliyor. IBM ilk göz, KoçSistem ikinci göz gibi... İlk tespitleri IBM yapıyor. KoçSistem daha detay seviyede inceliyor, yapıya da daha hakim olan taraf KoçSistem. Farklı kaynaklardan



**"KoçSistem ile yıllardır kurduğumuz bir sinerji, karşılıklı bir güven ilişkimiz var. Birbirimize hiç müşteri-tedarikçi olarak bakmadık, her zaman beraber hareket edip beraber karar aldık. KoçSistem gerektiğinde bizim bakış açımız ve ihtiyacımız doğrultusunda kendisini yapılandırabiliyor, esnek bir yapısı var. Öncesinde birlikte başlattığımız bir network izleme projesi vardı, bu projede de altyapıya hakimiyetlerini gördük. Bizim istediğimiz 360 derece görünürlük, var olan yapının dışında bir aktivite gerçekleşmesi durumunda bunun fark ediliyor olmasıydı. Bunu da ancak KoçSistem gibi tanıyan bir ekip yapabiliirdi."**

**Ömer Lütfi Karagöz**  
Migros Ağ İletişim ve Bilgi Güvenliği Departman Müdürü

gelen bilgilerin Migros dinamikleri, perspektifinden yorumlanması gerekiyor. Adeta doktorun hastasını tanıması gibi KoçSistem bizi tanıdığı için gelen olayları Migros özelinde yorumlayıp, atağın ne ölçüde bir tehdit olduğunu ve alınması gereken aksiyonu belirliyor."

### "Güneşi takip et" yaklaşımıyla proaktif izleme

KoçSistem SOC hizmeti kapsamında Migros sistem güvenliğini aralıksız olarak takip ediyor ve gerekirse olaylara anında müdahale edebiliyor. Bunun için Türkiye'deki ekibe ek olarak "Follow the sun-Güneşi takip et" yaklaşımıyla IBM'in farklı ülkelerde bulunan 14 adet SOC merkezindeki yetkin güvenlik uzmanlarıyla çalışıyor. Bu sayede hizmet kalitesi gece-gündüz, 7 gün 24 saat aynı seviyede tutuluyor. Karagöz KoçSistem SOC hizmet modelinin sağladığı avantajı şöyle açıklıyor: "SOC yapılarının başarılı olması için, işin içinde ciddi bir güvenlik operasyonu da olması gerekiyor. Sadece Türkiye'de değil dünyada da güvenlik konusunda yetkin insan kaynağına vardiya çalıştırmak mümkün değil. Atakların çoğuysa mesai saati dışında ve kör saatlerde geliyor. "Güneşi takip et" modeli ile burada geçeyen gündüz olan SOC merkezlerindeki uzmanlardan destek alabiliyoruz, böylece 7x24 güvenlik ihtiyacımızı en üst seviyede karşılayabiliyoruz. 7x24 olarak güvenliği izleyen ve güvenlikle ilgili alarm durumunda bir aksiyon alabilecek bir ekibin varlığı aksiyon olmadan önce uyararak proaktif olmayı sağlıyor."

### SOC yaşayan bir operasyon

SOC hizmeti kapsamında düzenli olarak yapılan gözden geçirmelerle iyileştirmeler yapılıyor ve yeni atak senaryoları oluşturuluyor, sistemin optimizasyonuna önem veriliyor. Düzenli olarak yapılan aylık değerlendirme toplantılarında ay boyunca toplanan vakalar, alınan aksiyonlardan oluşan ve KoçSistem önderliğinde IBM'in de sağladığı bakış açısıyla derlenen sunum, IBM, KoçSistem ve Migros güvenlik ekipleri tarafından incelenerek değerlendiriliyor.

Karagöz, "Operasyon başlayınca durağan olmuyor, çünkü teknoloji değişiyor, güvenlik atak tipleri değişiyor, Migros'un kritik noktaları değişiyor. Özellikle kronikleşen vakayı görebilmek için daha bütünsel, daha geniş bir zaman aralığına bakabilmemiz gerekiyor. Bir ay x sayıda vaka varken sonraki ay 3x sayıda vaka olduysa, bunun kurulan yeni bir uygulamadan kaynaklandığını, güvenlikteki açık noktaları vs. bunu görebiliyorsunuz. Eğer bunları bütünüyle izlemezseniz neye ne şekilde tedbir alacağınızı da bilmeniz mümkün değil. Aylık toplantılarda belirlenen ek

ihtiyaçlar doğrultusunda KoçSistem yeni korelasyon kuralları oluşturdu. 70 korelasyon kuralıyla başladık şu anda 150 kadar korelasyon kuralı bulunuyor. Bunu 1000 tane de yapabilirsiniz ama 1000 kural demek bin olay demek, bunların çoğunun da gerçek bir olay olmayıp önünüze olay gibi düşmesi demek. Bu yüzden biz 150 tane ama doğru, nokta atışı kural belirledik. Kısacası KoçSistem sürekli bir korelasyon hizmetiyle beraber optimizasyonla birlikte bize yaşayan bir operasyon sunuyor."

IBM'in zafiyet ve kod tarama fonksiyonlarıyla entegre olan SOC hizmeti, PCI DSS (Kredi Kartları Endüstrisi Veri Güvenlik Standardı) sertifikasyonu, TCI, 5651, KVK (Kişisel Veri Koruma Kanunu) gibi yasal düzenlemeler tarafında da artı değer sağlıyor.

### Vaka sayısı yüzde 30 azaldı

SOC hizmeti ile Migros'un Türkiye'de bulunan tüm mağazaları ve birimlerinde bulunan BT güvenlik altyapısı koruma altına alındı. Firewall, antivirus, mail filtreleme, VPN gibi tüm BT bileşenlerinde güvenlik kalitesi daha ileri taşındı ve müşterilerin kişisel bilgileri daha etkin korunmaya başlandı.

Aydoğmuşoğlu yaklaşık iki yıldan bu yana devam eden hizmetin en büyük faydasının 360 derece görünürlük olduğunu söylüyor: "SOC hizmeti ile kriz yaşandıktan sonra çözmek yerine daha proaktif davranıp, siber saldırılardan kaynaklanabilecek risklere karşı önlem alıyoruz. Güvenlik anlamında bir uç noktada gerçekleşen olayı, böyle bir sistem kurgulamamış olsaydık yine fark edebilirdik ama geç fark edebilirdik. Bu sistemle tam zamanında fark edilip doğru zamanda aksiyon alınmasını sağladık. Projenin başlangıcından bu yana baktığımızda, yapı sürekli olarak büyümesine, yeni korelasyon kuralları oluşturulmasına, yeni 'log' kaynakları eklenmesine ve olay sayısı 2-3 kat artmış olmasına rağmen, günlük olarak Migros'a bildirilen vaka sayısı yüzde 30 kadar azaldı. Bu yazılmış olan korelasyon kurallarının doğru olmasıyla da ilgili. Yeni bir 'log' kaynağı eklendiğinde olay sayısı artabiliyor, bu önemli değil, önemli olan onun incelenip doğru bir şekilde Migros'a gelmesi ve doğru aksiyon alınması."

Lütfü Karagöz, "KoçSistem'den aldığımız SOC hizmeti ile güvenlik perspektifinden baktığınızda 360 derece görünürlük, farkındalık ve 7x24 aksiyon alabileceğimiz



**"KoçSistem IT ekosistemini çok iyi tanıyor. Güvenlik yönetiminin izleme yanında aksiyon tarafı da var. Gerekli aksiyonun alınabilmesi için Migros'un ekosistemle ilişkilerini, işleyişi, kiminle iletişim kuraları gerektiğini de bilmeleri gerekiyordu. Bize istediğimiz yerel desteği, fiziksel teması, hızlı aksiyonu, proaktif yaklaşımı sağlayacak en yakın seçenek KoçSistem olduğu için onlarla ilerledik."**

**Selda Aydoğmuşoğlu**  
Migros Bilgi Güvenlik Yöneticisi

bir yapı sağladık. Riskleri minimize etme, olası güvenlikle ilgili sorunlara en kısa sürede müdahale etme kabiliyetine sahip olduk. Müşterilerimizin güvenli alışveriş yapabilecekleri, bütün verilerinin dünya standartlarında saklandığı ve güvenliğinin takip edildiği bir ortam oluşturduk. Hem müşterilerimizin hem de kurumumuzun siber güvenliğini en üst düzeye taşıyarak Türkiye'de güvenlik yönetimi alanında öncülük edecek örnek bir projeyi hayata geçirdik" diyor.

**MIGROS**

**KoçSistem**  
"Gücümüz, hayal gücünüz"