

# Dijital Video Kayıt Cihazı

DVR-1104 /DVR-1108 /DVR-1116 modelleri için

Baskı:1. 3. 0

entcam

**DİKKAT!**

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, CİHAZ ELEKTİK KAYNAĞINA BAĞLI İKEN AÇMAYINIZ. CİHAZ İÇİNDEKİ PARÇALAR KULLANICI TARAFINDAN TAMİR EDİLEMEZ. TAMİR İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE MÜRACAAT EDİNİZ.

**UYARI**

ELEKTRİK ÇARPMA VEYA YANGIN TEHLİKESİNİ ÖNLEMeye KARŞI, CİHAZI YAĞIŞLI VEYA NEMLİ ORTAMLARA MARUZ BIRAKMAYINIZ.



**NOT:** Bu cihaz test edilmiş ve FCC kuralları Bölüm 15, A Sınıfı dijital cihazların limitleri için uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, cihaz ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı koşullara karşı uygun koruma sağlamak için kabul edilebilir koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve iletebilir, kılavuzdaki talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimde zararlı parazitlere neden olabilir.



**FCC Dikkat:** Bilgisayar ve çevresel aygıtlar için bu cihaz bağlarken uyum sağlamak için, sadece yalıtımlı arabirim kabloları kullanın. ENTCAM tarafından herhangi bir değişiklik veya açıkça onaylanmayan değişiklikler bu cihaz kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.



Bu A Sınıfı dijital cihaz, FCC düzenlemelerinin tüm gereksinimlerini karşılar.



## SINIRLI SORUMLULUK

■ İşbu belgenin içeriği "OLDUĞU GİBİ" sunulmaktadır. Yürürlükteki kanunların gerektirdiği haller dışında, ticari olarak satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk ile ilgili zımni garantiler de dâhil olmak üzere ancak bunlarla kısıtlı olmamak şartıyla, işbu belgenin doğruluğu, güvenilirliği veya içeriği ile ilgili olarak, açık veya zımni herhangi bir garanti verilmemiştir. Entes, herhangi bir zamanda, önceden bildirimde bulunmaksızın, işbu belgeyi değiştirme veya geri çekme hakkını saklı tutar.

■ Bu belgede teknik veya tipografi hataları bulunabilir. Bu belge içindekilerin tamamı veya bir bölümü, Entes'in önceden yazılı izni alınmaksızın herhangi bir biçimde yeniden oluşturulamaz, başka bir yere aktarılamaz, dağıtılamaz ve saklanamaz. Nokia, sürekli bir gelişim politikası izlemektedir. Nokia, bu belgede tanımlanan herhangi bir üründe önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik ve yenilik yapma hakkını saklı tutar.

## GARANTİ REDDİ

Tedarikçi aşağıdaki durumlarda ama kısıtlı olmamak kaydı ile bu ürünün değişimi veya kabul edilebilir bir sebepten ötürü bakımı hariç herhangi bir kişiye ya da tarafa karşı sorumlu değildir.

- Doğrudan / dolaylı, sonuç olarak ortaya çıkan, özel veya örnek olarak kullanımından kaynaklanan durumlar dâhil ama kısıtlı olmamakla birlikte herhangi bir hasar veya kayıpta;
- Ürünü uygun olmayan veya dikkatsiz bir şekilde kullanılması sonucu kişisel yaralanmalar veya hasarlar;
- Kullanıcı tarafından ürünün yetkisiz bir şekilde açılması, tamiri veya parça değişimi;
- Herhangi bir problem veya dolaylı rahatsızlıkta, kayıp veya bu cihazın üçüncü parti aygıtlara bağlantılarında oluşacak;
- Herhangi bir kişinin veya kurumsal bir yapının güvenlik görüntü ve/veya verilerinin kullanım amacının dışında kullanılmasından ötürü gizliliğin ihlali nedeni ile oluşacak zararlar nedeni ile yapılan eylem ve taleplerden sorumlu değildir.

## GÜVENLİK TALİMATI

Bu talimatları okuyun ve ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde muhafaza edin.

- Lütfen bu ürünün kurulumuna dair her türlü çalışma için yetkili servis personeline veya sistem kurucularına danışın.
- Cihazı önerilen sıcaklık, nem ve güç kaynağı değerlendirmesi dışındaki koşullarda çalıştırmayın.
- Cihazı düz ve titreşimsiz ve darbe almayan bir zeminde çalıştırınız.
- Cihazı 0°C-45°C arasındaki sıcaklıklarda ve % 85 nemin altında kullanın.
- Bu cihaz için giriş güç kaynağı 90-230V AC, 47-63 Hz arasında olmalıdır.

■ Cihazı radyatör, ısıtıcı, soba gibi ısı kaynaklarından uzakta kurunuz. Cihazın radyo alıcısı/yükselticisi ve televizyon gibi elektronik cihazların yakınına kurulması ortam ısısını belirlenen çalışma aralıklarını aşmadığı sürece izin verilebilir.

■ **Sabit disk sürücülerini dikkatle kullanın.**

Sabit diskleri çalışır vaziyetteyken hareket ettirilmesi disklere zarar verebilir. Sabit disk sökmeden önce diskin dönüşünün durması ve okuyucu kafanın park haline gelmesi için güç kaynağından söktükten sonra en az 10 saniye bekleyiniz.

Herhangi bir şok ve titreşim hasarına neden olmamak için sabit disk takılıyken cihazı hareket ettirmeyin.

Sabit diskleri statik elektrikten koruyunuz.

Sabit diskleri yığmayın veya dik olarak konumlandırmayın.

Sabit disk tamiri için manyetik veya elektrikli tornavida kullanmayın.

■ Cihazı delikleri ile hava akışını engelleyen veya soğutma deliklerinin önünde engel olan bir kapalı alana koymayın.

■ Enerji kablosunun, özellikle cihaza giren kısmı ezilmekten veya sıkışmaktan koruyunuz.

■ Cihaza kalıcı zarar verebileceğinden dolayı içine metal parçanın girmesini engelleyiniz. Eğer metal bir obje içine düşecek olursa cihazı kapatınız ve hemen yetkili teknik servisi arayınız.

■ Cihazı dikkatle kullanınız. Cihazı bozabileceğinden dolayı düşürmeyiniz ve sallamayınız.

■ Cihazı nemli ortamlarda bırakmayın veya ıslak ortamlarda çalıştırmayın. Cihazı yoğunluğun olduğu yerlerde çalıştırmayın. Cihazı ıslak ellerle çalıştırmayın. Cihazın ıslanması durumunda hemen harekete geçin. Nem hasar verebileceğinden ve elektrik çarpmalarına neden olabileceğinden dolayı cihazı kapatın ve yetkili servis personeline danışın.

■ Cihazı temizlerken açındırıcı ve güçlü deterjanlar kullanmayın. Temizlemek için hafif deterjan ve bez kullanınız.

■ Cihazın kablosuna aşırı elektrik yükü bindirmeyin veya uzatma kablosu kullanmayın. Bu yangın ve elektrik çarpması riskini artırır.

■ Ayarlarınızı bir kenara not edin ve bunları kolayca bulabileceği bir yerde kaydedin. Bu sistem yapılandırmasını değiştirmek için gerekli olacak ya da beklenmedik bir arıza veya sorun çıkması durumunda yardımcı olacaktır.

■ Dağıtma, kopyalama, sökülmesi, derleme tersine mühendislik ve ihracat yasalarına aykırı bu ürünle birlikte verilen yazılım ihraç etmek kesinlikle yasaktır.



## **GERİ DÖNÜŞÜM İLE ÇEVRE BAKIMI**

Bu simgeyi gördüğünüz bir ürünü, konut ya da ticari atıklarla birlikte atmayın.

### **Elektrik donatım Geri Dönüşüm**

Bu ürünü Konut veya ticari atık ile birlikte atmayın. Avrupa Birliği gibi



bazı ÷lke ve bölgelerde, elektrikli ve elektronik atıklar toplama ve geri dönüşüm sistemleri kurmuştur. Bölgeniz için kurulan uygulamaları hakkında bilgi için yerel makamlara başvurunuz.

## **TELİF HAKKI BEYANI**

Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir bölümü sahibinden önceden yazılı izni olmadan herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla kopyalanamaz, bir erişim sisteminde saklanamaz, başka bir şekilde dönüşüm, ya da herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla, elektronik, mekanik, kayıt, fotokopi veya başka aktarılamaz, çoğaltılamaz.

# İçindekiler

<b>SINIRLI SORUMLULUK</b> .....	<b>2</b>
<b>GARANTİ REDDİ</b> .....	<b>2</b>
<b>GÜVENLİK TALİMATI</b> .....	<b>2</b>
<b>TELİF HAKKI BEYANI</b> .....	<b>4</b>
<b>İçindekiler</b> .....	<b>5</b>
<b>1. DVR'a Bakış</b> .....	<b>8</b>
<b>2. Paket İçeriği</b> .....	<b>9</b>
2.1 Başlarken (Kontrol Listesi).....	9
<b>3. Donanım</b> .....	<b>9</b>
3.1 Ön Panel.....	9
3.2 Arka Panel (Aşağıda mevcut DVR modellerinin tüm diyagramları bulunmaktadır; tüm modeller aynı düzende veya özellikte değildir. Doğru referans için aşağıdan satın aldığımız modelin diyagramını bulunuz.).....	11
3.3 Uzaktan Kumanda.....	14
3.4 Fare Kontrolü.....	15
3.5 Donanım Kurulum.....	16
3.5.1 Basit Bağlantılar.....	16
3.5.2 Hard Disk Sürücü Kurulumu (HDD'ler).....	17
3.5.3 PTZ Kontrol Bağlantıları- (opsiyonel).....	18
<b>4. Başlarken ve Ana Ekran</b> .....	<b>19</b>
4.1 Ana Ekran.....	20
4.1.1 Tek Kanal Gösterme.....	20
4.1.2 Durum Çubuğu.....	20
4.1.3 DVR'a Giriş.....	20
4.1.4 Araç Çubuğu.....	21
4.2 Araç Çubuğu Menü Opsiyonları.....	22
4.2.1 Sistem Konfigürasyon.....	22
4.2.2 Manuel Kayıt.....	23
4.2.3 Video Oynatma.....	23
4.2.4 Video Yedekleme.....	26
4.2.5 Ev Bilgisayarından Yedekleri Oynatma.....	27
4.2.6 PTZ Kontrol- (opsiyonel – tüm modeller PTZ kontrolü desteklemez).....	29
4.3 Kanal Durum Gösterme.....	30
<b>5. DVR</b> .....	<b>31</b>
5.1 Menü Ağacı.....	31
5.1.1 Menü Seçenekleri.....	31
5.2 Sistem.....	32
5.2.1 Dil.....	32
5.2.2 Video Sistemi.....	32
5.2.3 Zaman Ayarı.....	32
5.2.4 Kullanıcı Yönetimi.....	33
5.2.5 HDD (Hard Disk Drive).....	35
5.2.6 Ses - (opsiyonel).....	36
5.2.7 Bakım.....	36
5.2.8 Bilgi.....	37
5.3 Kayıt.....	37
5.3.1 Kayıt Kanalı.....	37

5.3.2 Kayıt .....	37
5.3.3 Kayıt Bit-hızı .....	37
5.3.4 Kayıt Çözünürlüğü .....	37
5.3.5 Kayıt Frame Oranı .....	38
5.3.6 Ses Kaydı .....	38
5.3.7 Kayıt Paket Zamanı .....	38
5.3.8 Kayıt Modları .....	38
5.4 Video .....	40
5.4.1 Kanal .....	40
5.4.2 İsim .....	40
5.4.3 Pozisyon .....	40
5.4.4 Canlı .....	40
5.4.5 Ses (Ses Ayarları) - (opsiyonel) .....	41
5.4.6 Renk .....	41
5.4.7 Kayıt Zamanı .....	41
5.4.8 Video Kenarı .....	41
5.4.9 Video Ayarı .....	41
5.5 Ağ .....	42
5.5.1 Ağ Ayarları .....	42
5.5.2 Alt-akış .....	45
5.5.3 DDNS Ayarları .....	45
5.5.4 E-posta Ayarı .....	46
5.5.5 Mobil Ayar .....	46
5.5.6 IP Erişim Ayarı .....	47
5.5.7 ESMS Ayarları .....	48
5.5.8 FTP Ayarları .....	48
5.5.9 Diğer Ayarlar .....	48
5.6 Alarm .....	49
5.6.1 Alarm Çıkışı .....	49
5.6.2 Kayıt Süresi .....	49
5.6.3 Buzzer .....	49
5.6.4 Ön Kayıt .....	49
5.6.5 İstisnai Alarm .....	49
5.6.6 I/O ALARM .....	50
5.6.7 Hareket Algılama .....	51
5.7 PTZ- (opsiyonel) .....	52
5.7.1 PTZ Kanal .....	52
5.7.2 PTZ Protokol .....	52
5.7.3 PTZ Baud Hızı .....	52
5.7.4 PTZ Data Bit .....	52
5.7.5 PTZ Stop Bit .....	52
5.7.6 PTZ Muadil .....	53
5.7.7 PTZ Adres .....	53
<b>6. Web Tarayıcı İşlemleri .....</b>	<b>53</b>
6.1 Özellik .....	53
6.2 Ağ Güvenlik Ayarları .....	53
6.3 Bağlantı Ayarları .....	55
6.4 Kontrol Programını İndirme ve Kurma .....	57
6.5 Çalışma Arabirimi .....	57
6.5.1 Canlı (Live) .....	57

6.5.2 Kontroller .....	58
6.5.3 Diğer İşlemler.....	58
6.5.4 Tekrar Oynat (Replay).....	59
6.5.5 Araç Çubuğu Rehberi .....	60
6.5.6 Uzak Ayarlar (Remote Setting) .....	60
6.5.7 Yerel Ayarlar (Local Settings) .....	70
6.5.8 Çıkış (Logout) .....	70
<b>7. Wap Bağlantısı .....</b>	<b>70</b>
<b>8. Mobil Telefon Desteği.....</b>	<b>71</b>
8.1 Windows CE Mobil Telefon.....	72
8.2 Symbian S60 3 <sup>rd</sup> ve 5 <sup>th</sup> Nesil Telefonlar.....	73
8.3 Apple iPhone .....	77
8.4 Android Mobil .....	84
8.5 BlackBerry Mobil.....	90
<b>Sorun Giderme .....</b>	<b>98</b>
<b>EK 1. Uzak erişim için Internet bağlantı ayarları .....</b>	<b>101</b>
<b>EK 2. DVR-Uyumlu Hard Disk Sürücüleri.....</b>	<b>102</b>
<b>EK 3. DVR- Uyumlu Taşınabilir USB DVD Kayıt Cihazı .....</b>	<b>103</b>
<b>EK 4. DVR- Uyumlu Taşınabilir SATA DVD Kayıt Cihazı ve DVD Diskler.....</b>	<b>103</b>
<b>EK 5. DVR- Uyumlu Taşınabilir Kablosuz Fare.....</b>	<b>104</b>
<b>EK 6. Mozilla Firefox üzerinden DVR cihazına erişim .....</b>	<b>104</b>
<b>EK 7. Google Chrome üzerinden DVR cihazına erişim .....</b>	<b>104</b>
<b>EK 8 Auto ID-"Tak Çalıştır" Nasıl Kullanılır Kolay Rehber.....</b>	<b>106</b>

# 1. DVR'a Bakış

## Ürüne Genel Bakış

Model	4 KN	8 KN	16 KN
Video Formatı	PAL/NTSC		
Video Sıkıştırması	H.264 Temelli Sıkıştırma		
Video Giriş / Çıkış	BNC 4 Giriş / 1 Çıkış	BNC 8 Giriş / 1 Çıkış	BNC 16 Giriş / 1 Çıkış / 1 KN Spot
Ses Formatı	G.711		
Ses Giriş / Çıkış *	RCA 4 Giriş / 1 Çıkış	RCA 8 Giriş / 1 Çıkış	RCA 16 Giriş / 1 Çıkış
Alarm Tipi*	Hareket Algılama, Sensor Giriş, Röle Çıkış, Video Kaybı		
Sensor Giriş / Çıkış*	4KN Giriş / 1KN Çıkış		16KN Giriş / 1KN Çıkış
Oynatma Frame Hızı	Her kanal PAL:25 FPS, NTSC:30 FPS		
Oynatma Çözünürlüğü	CIF/Half-D1/D1 @ Kayıt frame hızı		
Kayıt Hızı – sn. frame sayısı (FPS)	PAL: 100 FPS@CIF, 100 FPS @ HD1, 50 FPS @ D1. NTSC: 120 FPS @ CIF, 120 FPS @ HD1, 60 FPS @ D1.	PAL: 200 FPS@CIF, 100 FPS@HD1, 50 FPS@D1 NTSC: 240FPS@CIF, 120 FPS@HD1, 60 FPS@D1.	PAL: 400 FPS@CIF, 200 FPS@HD1, 100 FPS@D1 NTSC: 480FPS@CIF, 240 FPS@HD1, 120 FPS@D1.
Kayıt Türleri	Güce bağlı Oto. Kayıt, Takvimsel Kayıt (Normal Kayıt, Hareket Algılama, Sensor Tetikleme), Manuel Kayıt		
HDD Arabirimi	SATA arabirim desteği 2TB, HDD*1	Her biri için 2TB'a kadar, SATA arabirim; 1U SIZE, HDD*1+DVD+RW; non-1U SIZE yada 1U small ,HDD*1	Her biri için 2TB'a kadar, SATA arabirim; HDD*1+DVD+RW veya HDD*2
Ağ Protokolü	TCP-IP/ DHCP/DDNS/PPPOE/E-Mail		
Ağ Fonksiyonları	Canlı İzleme, Oynatma, Konfigürasyon, Yedekleme, Mobil Telefondan İzleme		
USB 2.0 Arabirimi	Fare / Taşınabilir HDD/ Flash Sürücü/ DVD Yazıcı/ Firmware Güncelleme		
Oynatma Seçenekleri	Normal, Hızlı İleri, Yavaş İleri, Geriye Doğru, Tek Adım		
Ağ Arabirimi	RJ45 10M/ 100M Ethernet Auto-Detect		
PTZ Protokolü*	PELCO-P , PELCO-D		
Özel Alan Maskeleyme	Her Kanal 4 farklı bölge maskeleymesini desteklemektedir		
Video Yedekleme	AVI veya H.264 (AVI Ağ üzerinden yedekleme formatıdır)		
Güç Adaptörü	DC 12V Adaptör		
Güç Tüketimi	10-15W		
Çalışma Isısı	-10°C -+40°C		
Nem	10%-90%		
Boyutlar*	250(G) x 218 (D) x 42 (Y) mm	315(G) x 224 (D) x 52 (Y) mm	435(G) x 336 (D) x 55 (Y) mm

\*Detaylar farklı modellerde çeşitlilik arz edebilir

Son teknoloji ürünü Dijital Video Kayıt (DVR) cihazı satın aldığınız için tebrik ederiz. Bu DVR, endüstriyel CCTV sistemleri kullanımında, ev/iş veya sosyal alanların güvenlik seviyesini arttırmak için en iyi üçlü fonksiyon özelliği olan video/ses kaydını, oynatmayı ve ağ

işlemlerini eş zamanlı olarak çalıştırmaya olanak sağlar. Kullanıcılar canlı izleme, standart kayıt işlemlerine veya PTZ kameralara DVR yanından veya dünya üzerindeki herhangi bir yerden internet vasıtası ile web tarayıcı veya akıllı telefon kullanarak erişebilirler\*. Videolar emniyet açısından uzak bir yerde saklanabilir.

(\*Bazı limitler telefon ve web tabanlı özelliklere uygulanabilir; lütfen ayrıntılı bilgi için ilgili bölümü inceleyiniz.)

Bu kullanma kılavuzu sayesinde kullanıcılar, kayıt cihazının ve parçalarının nasıl kullanılması gerektiğini öğrenebilecektir. Bu kılavuzda bulunmayan herhangi bir sorunuz için lütfen yerel satıcınızla veya sertifikalı bir uzman ile irtibata geçiniz.

Bu kılavuzda, “-kn” ve “KN” kısaltmaları “kanal” anlamını taşımaktadır ve böylece, ör., “4-kn” demek “4-Kanal” demektir. (ör. bir 4-kanal DVR modeli), ve “16-kn” demek “16-kanal” demektir.

## 2. Paket İçeriği

- Dijital Video Kayıt Cihazı (DVR)
- Kullanıcı Kılavuzu
- Kurulum CD’si
- Uzaktan Kumanda
- Güç Kablosu
- Fare (modele bağlı olarak çeşitlilik arz edebilir)
- Hard disk sürücü (modele bağlı olarak çeşitlilik arz edebilir) (Eğer kendi HDD’nizi kullanmak isterseniz, lütfen Ek-2’den uyumlu HDD listesini inceleyiniz.)

### 2.1 Başlarken (Kontrol Listesi)

Bu DVR’ı ayarlamadan önce, aşağıdaki tüm soruların cevabının “evet” olduğundan emin olunuz:

- a) Güç ve giriş/çıkış kablolarının takılı olduğundan emin misiniz? Lütfen ayrıntılı bilgi için [3.5.1 Basit Bağlantılar](#) bölümünü inceleyiniz.
- b) HDD düzgün bir şekilde takılı ve formatlı mı? Lütfen ayrıntılı bilgi için [3.5.2 HDD Kurulumu](#) ve [5.2.5 HDD](#) bölümünü inceleyiniz.

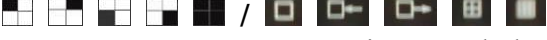
















## 3. Donanım

### 3.1 Ön Panel




Ön panel dış görünüşü DVR modeline göre farklılık arz edebilir. Aşağıdaki görüntülerde ön

panel resimleri referans için örnektir.

Bu alt bölümde DVR ön paneldeki her butonu ve diğer bileşenlerin fonksiyonlarını açıklayacağız.

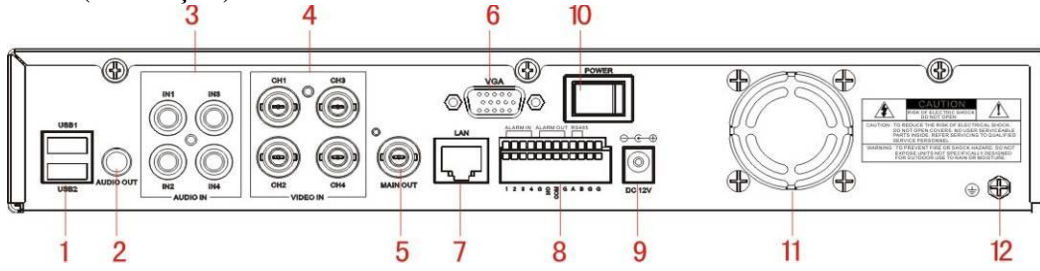
-  **butonlar**  
Bu butonlar sayesinde, monitörünüzde her kamera için bağımsız olarak video görüntüsünü tam ekran olarak gösterebilirsiniz. (kanallar 1-4 veya 1-8, modele bağlı olarak), veya tüm kanallar eş zamanlı ().
-  **butonlar**  
Menü seçimini yapabilmeniz için yön tuşlarını kullanınız. Seçiminizi onaylamak için “Giriş ()” tuşuna basınız. Canlı izlemede “” tuşu, PTZ (pan, tilt, ve zoom) kontrol tuşudur.
- **Güç LED, Kayıt LED, Ağ LED butonları**  
LED ışıkları DVR’ın güç kaynağı bağlantısını, kayıt ve ağ durumunu gösterir.
- **Menü** (  ): Bu tuşa basarak araç çubuğuna erişebilir, gizleyebilir, menüye giriş ve çıkış yapabilir ve alt menülere giriş ve çıkış yapabilirsiniz.
- **Geriye Sar** (  ): Video oynatma esnasında bu tuş geriye doğru sarar.
- **Oynat/Dondur** (  ): Bu tuşa basarak video arama fonksiyonunu ve oynatma menüsünü açabilirsiniz. Oynatma modu aktif iken, bu tuşa basınca görüntüyü oynatır/dondurur.
- **Dur** (  ): Bu tuşa basınca oynatmayı durdurur.
- **İleri Sar** (  ): Video oynatma esnasında bu tuş ileriye doğru sarar.
- **Kayıt** (  ): Bu tuş manuel olarak kayıt işlemini başlatır ve bitirir.
- **Kilit** (  ): Eğer şifre aktif ise, bu tuşa basarak sistemden çıkış yapabilirsiniz.
- **Dörtlü** (  ): Bu tuşa basarak görüntü modunu değiştirebilirsiniz. Mevcut olan modlar: 4-KN mod, 6-KN mod, 8-KN mod, 9-KN mod, 16-KN moddur. Gösterme modları tercihe göre ayarlanabilir.
- **Sessiz Açık/Kapalı** (  ): Bu tuş ile sesi açıp kapayabilirsiniz.
- **Spot Görünüm** (  ): Bu tuş ile oto-sıralı görüntülemeyi aktif edebilirsiniz.
- **Güç Kapalı** (  ): Bu tuş ile cihazı açıp kapayabilirsiniz.
- **IR Penceresi** (  ): Uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı sensörü.
- **USB Bağlantısı**: Bu USB girişini kullanarak fareyi veya yedekleme birimlerini DVR’a takabilirsiniz. (ör. flash bellek, USB DVD kayıt cihazı, .. vs.).

- **(0-9) Numara Tuşları/10:** Bu tuşları kullanarak, 1 - 9 arası kanalları direk veya “10+” tuşu ile birlikte 10 – 16 arası kanalları bağımsız olarak tam ekran izleyebilirsiniz. Örneğin, eğer 12 numaralı kanalı tam ekran izlemek istiyorsanız, önce “10+” tuşuna ve sonra “2” tuşuna basmalısınız. Böylece 12 numaralı kanal tam ekran gösterilecektir.

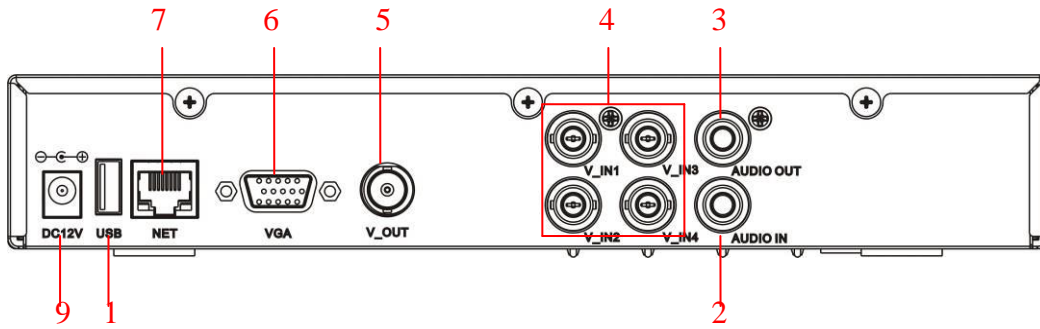
**NOT:** Canlı izlemeye, önce “” tuşuna basın, sonra “” tuşu veya “” numaralı tuşu 10 defa basarsanız ana menü CVBS ve VGA çıkışlarından birinde görüntülenecektir.

### 3.2 Arka Panel (Aşağıda mevcut DVR modellerinin tüm diyagramları bulunmaktadır; tüm modeller aynı düzende veya özellikte değildir. Doğru referans için aşağıdan satın aldığımız modelin diyagramını bulunuz.)

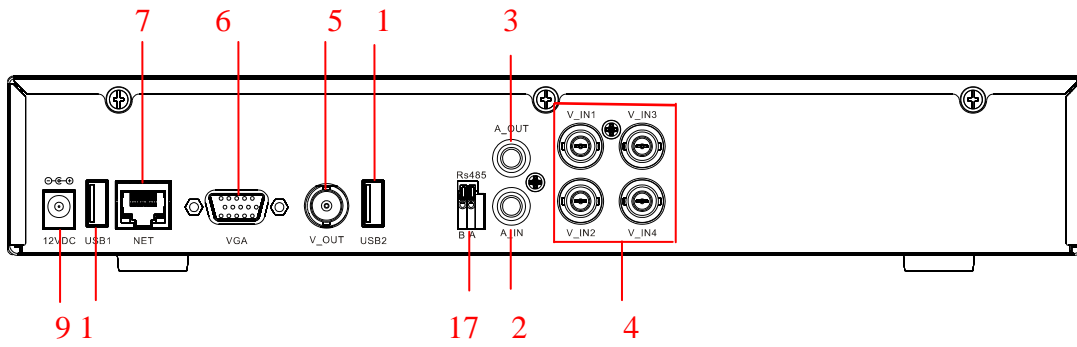
4-KN(1U Küçük):



4-KN (NON-1U)

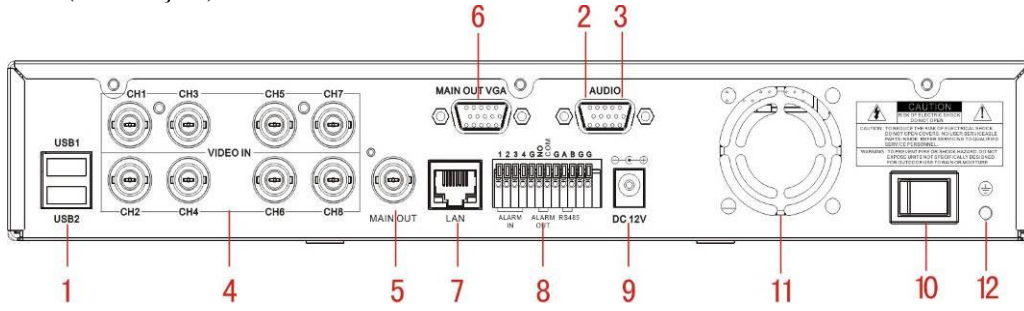


4-KN (NON-1U)

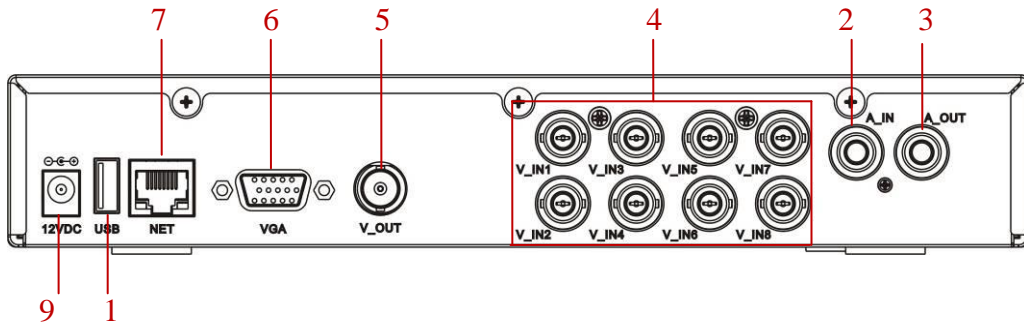




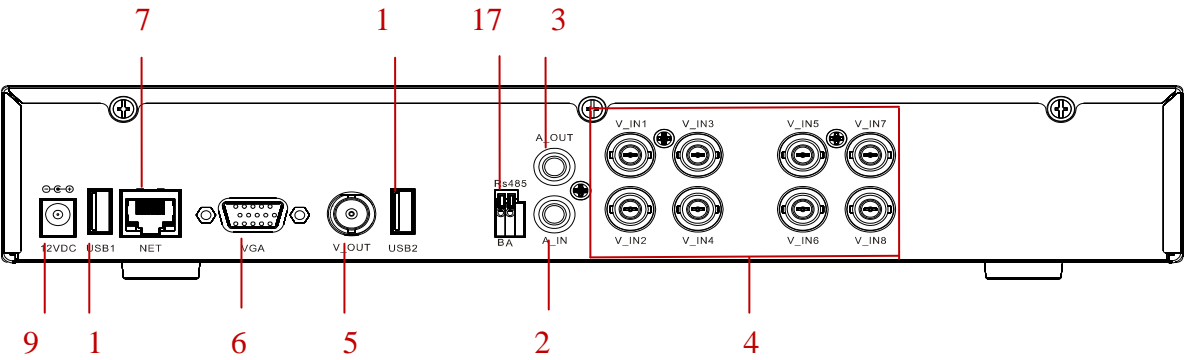
8-KN(1U Küçük):



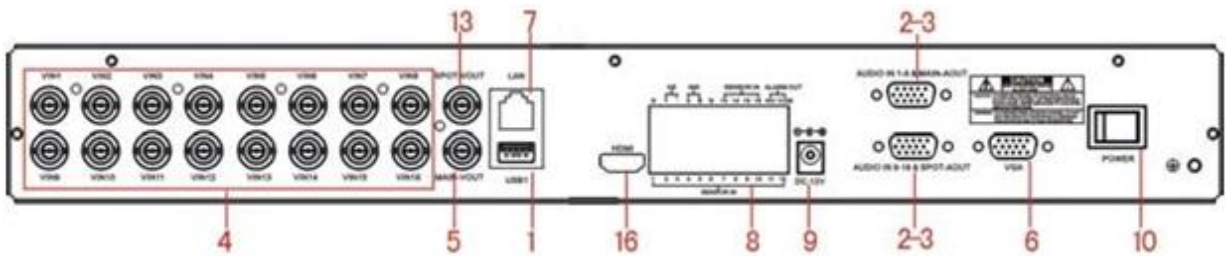
8-KN (NON-1U)

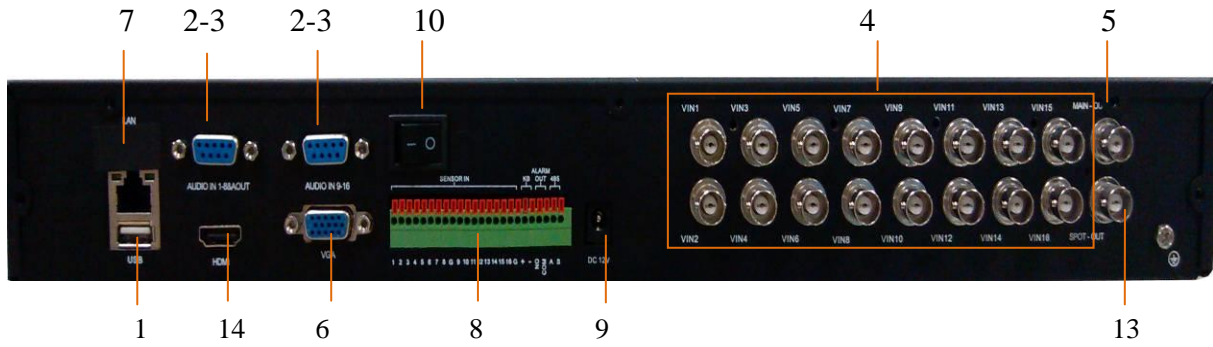


8-KN (NON-1U)



16- KN:





## 1. USB bağlantılar

Bu USB port bağlantıları sayesinde fare ve yedekleme üniteleri DVR'a bağlanabilir (flash bellek, USB DVD kayıt cihazı).

**Not:** Bazı modellerde USB girişi cihazın yan tarafında yada ön panel üzerinde bulunabilir.

## 2. Ses Çıkış Bağlantısı -- (opsiyonel)

Hoparlör bağlamak için tek kanal ses çıkış bağlantısı (4KN-RCA, 8KN/ 16KN-DB9)

## 3. Ses giriş Bağlantıları (AUDIO IN 1-4/1-8/1-16) - (opsiyonel)

Ses sinyal girişi (4kn-RCA, 8kn/16kn -DB9) için 4-/8-/16 kanal ses giriş bağlantıları

## 4. Video Giriş Bağlantıları (Video IN 1-4/1-8/1-16)

Analog video sinyal girişi BNC (1Vp-p, 75Ω) için 4-/8-/16 kanal video giriş bağlantıları

## 5. Video Çıkış Bağlantıları

DVR cihazını monitöre veya TV'ye bağlamak için video çıkışı, BNC (1Vp-p, 75Ω)

## 6. VGA Bağlantı

DVR cihazını VGA/LCD monitöre bağlamak için kullanılır

## 7. Ethernet Bağlantı

RJ-45 10/100 veya RJ-45 100/1000 Base-T Ethernet ağ

## 8. Alarm Giriş Bağlantıları (4kn-/8kn-: 1-4 alarm giriş kanalı, 16kn-: 1-16 alarm giriş kanalı) - (opsiyonel)

Harici sensör aygıtlarına bağlanmak için

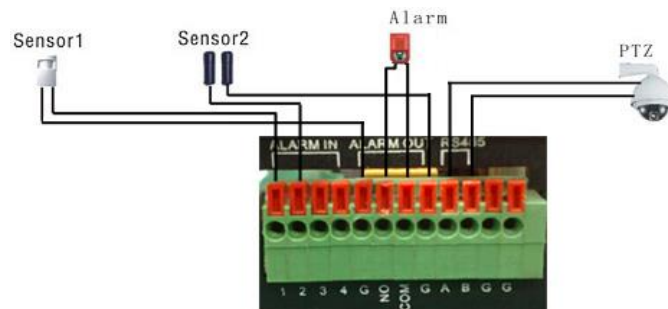
Arka paneldeki terminal blok üzerinde her alarm için bir giriş vardır.

Cihazdan gelen artı (+) çıkış uçlarını DVR üzerindeki terminal bloğun (4-kn-/8-kn-:1 – 4; 16kn-:1-16) alarm girişine ("Alarm In") bağlayınız.

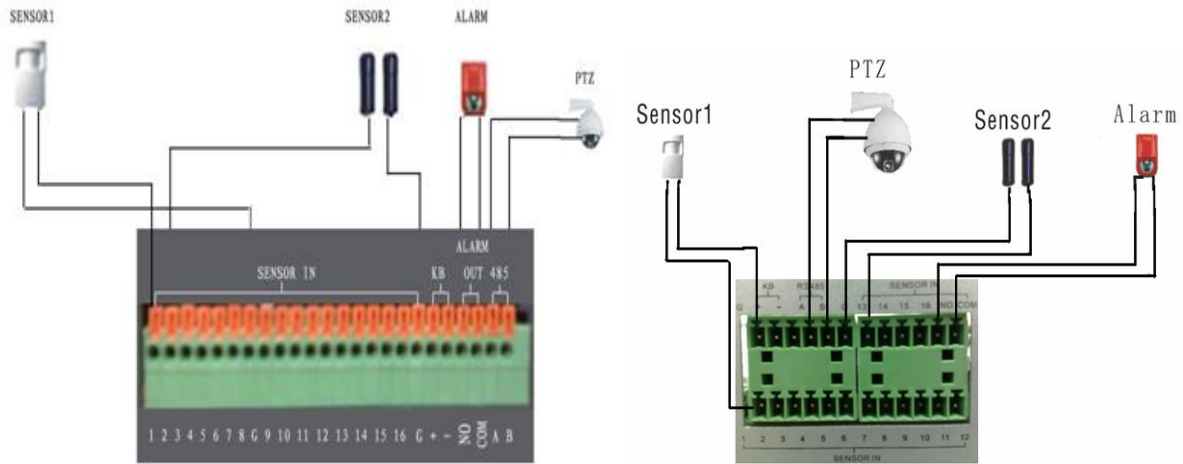
Cihazdan gelen toprak (-) çıkış uçlarını DVR üzerindeki toprak girişlerine (G) bağlayınız.

Birden çok cihazın toprak hattı, DVR üzerindeki tek bir toprak hattına bağlanabilir.

4-kn/8-kn



16-kn



Port fonksiyonları:

Pin 1-G: Sensor 1 girişi;

.....

Pin 15-G: Sensor 15 girişi;

Pin NO-COM: Alarm Çıkış (N.O);

Pin +, Pin -: Klavye bağlantısı.

Pin 2-G: Sensor 2 girişi;

Pin 16-G: Sensor 16 girişi;

Pin A, Pin B: RS-485A, RS-485B;

**Alarm Çıkış Bağlantıları (pin NO-COM) ---- (opsiyonel)**

DVR cihazına harici alarm aygıtları bağlamak için

**RS-485 Bağlantısı (pin A-B) ---- (opsiyonel)**

DVR cihazına PTZ kamera kontrol cihazı bağlamak için

**9. Güç Giriş Soketi (12V DC)-(opsiyonel)**

**10. Güç Düğmesi - (opsiyonel).**

**11. Soğutucu fan - (opsiyonel).**

**12. Toprak**

**13. Spot Video Çıkış-(opsiyonel):** Tüm kanalların oto. görüntüleme çıkışı. this enables users to auto-cruise each channel.

**14. HDMI (16-KN):** Yüksek çözünürlüklü multimedya arabirimi (HDMI) portu - (opsiyonel).

**15. PTZ - (opsiyonel)**

### 3.3 Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumanda veya DVR ön panel üzerindeki “enter” tuşuna basma ile farenin sol tuşuna basmak aynı işlevi görür. Uzaktan kumanda üzerindeki ile DVR ön paneli üzerindeki aynı işlevli butonlar aynı işaret ile gösterilir.

**Dur (■):** Bu tuşa basıldığında oynatma durur.

**Oynat/Dondur (▶/||):** Bu tuşa basıldığında video arama ve oynatma menüsü görüntülenir. Oynatma esnasında bu tuşa basıldığında oynatma oynar veya donar.

(▲◀▼▶): Menü içerisinde seçenek belirlemek için kullanılan yön tuşlarıdır.

**Menü (MENU/ESC):** Alet çubuğunu görüntüleyip gizlemek, menüye giriş çıkış yapmak veya alt menülere giriş çıkış yapmak için bu tuşa basılır.

**Kilit (🔒):** Şifre aktif iken, bu tuşa basıldığında sistemden çıkış sağlanır.

**Nümerik Butonlar:** Bu tuşları kullanarak, her kamerayı bağımsız olarak tam ekran görüntüleyebilir (Kanal 1-9), veya “10” tuş ile birlikte kullanarak kanal 10-16 arası seçim yapılabilir. Örneğin, eğer 12 nolu kanalı tam ekran görüntülemek istiyorsanız, “10” tuşuna basınız ve ardından “2” tuşuna basınız. Böylece 12 nolu kanal tam ekran görüntülenecektir.

**Geriye Sarma (◀◀):** Oynatma esnasında bu butona basıldığında geriye doğru sarar.

**İleri Sarma (▶▶):** Oynatma esnasında bu butona basıldığında ileriye doğru sarar.

**Giriş:** Birçok durum için bu “enter” tuş kullanılır (ör. Menüden bir seçim yapıldığında). Canlı izlemede, bu tuşa basılırsa DVR cihazı PTZ (pan, tilt, ve zoom) moda geçer.

**Spot Görünüm (🔍):** Bu tuşa basıldığında otomatik sıralama devreye girer.

**Sessiz Aç/ Sessiz Kapa (🔇):** Bu tuşa basıldığında ses açılır veya kapanır.

**Dörtlü (📺/📺):** Bu tuş görüntüleme modları arasında geçiş sağlar. Bu modlar: 4-KN mod, 6-KN mod, 8-KN mod, 9-KN mod, 16-KN mod olarak mevcuttur. Görüntü modları tercihlere göre ayarlanabilir.

**Kayıt (●):** Bu tuşla manuel olarak kayıt işlemini başlatıp sonlandırabilirsiniz.

### 3.4 Fare Kontrolü

Uzaktan kumanda ve DVR üzerindeki tuşlarla yapabildiğiniz tüm işlemleri aynı zamanda DVR cihazına bağlı bir fare yardımıyla da yapabilirsiniz. Fare kullanımı tıpkı bir bilgisayara bağlı fare kullanımı gibidir. Fare kullanımına başlamak için, DVR cihazının arka paneli üzerinde bulunan USB arabirimine fare bağlantısını gerçekleştirmelisiniz; bu işlemi tak-kullan şeklinde yapabilirsiniz.

Sağ tık	Canlı izlemede, araç çubuğunu gizleyecek veya gösterecektir.
	Ana menüden veya yardımcı menüde, sağ tıklamak mevcut menüden çıkışı sağlayacaktır. Unutmayın ki herhangi bir menüde iken sağ-klik yapıldığında yapılan değişiklikler kayıt edilmeyecektir.
Sol tık	Menüde kilit modu kapalıyken, araç çubuğunda sistem ayarlarına sol tıkladığında ana menü açılacaktır.
	Ana menüye girdikten sonra, sol tıklamak alt menüyü açacaktır.
	Menü modunda “detaylı dosyalarda”, sol tıklamak kaydedilmiş bir dosyayı oynatmaya başlayacaktır.

	Sol tıklamayla, düzenleme kutularında değerleri seçebilirsiniz veya menüleri aşağı çekebilirsiniz. Sistem çince karakter girişini ve diğer özel sembolleri, numaraları, harfleri destekler.
	Oynatma arabiriminde, sol tıklayarak ileri sarma, geri sarma, yavaş oynatma, kare kare oynatma, normal oynatma ve bu işlemler esnasında durdurma veya menü ya da mod arayüzünden çıkış işlemini destekler.
	Sol tıklama ile renk kontrol çubuğu, ses kontrol çubuğu ve ekran kontrol çubuğuna erişebilirsiniz.
	Ana menüde, alt menülerde veya oynatma görünümünde “x” işaretine tıklamak mevcut menüden çıkmanızı sağlayacaktır.
	Sol tıklama ile menü içinden seçimde yapabilirsiniz.
Sol çift tık	Canlı izlemede veya video oynatmada çift tıklama ekranı maksimuma getirecektir.
Sol tıkla ve basılı olarak sürükle	Hareket algılama ayarlarında, sol tıklayıp sürükleyerek hareket algılama bölgesini belirleyebilirsiniz.

## 3.5 Donanım Kurulum

Aşağıdaki kurulumun yetkili personel tarafından gerçekleştirilmesini tavsiye ederiz.

### 3.5.1 Basit Bağlantılar

#### ■ Kameralar

Uygun kabloları kullanarak DVR cihazının arka panelinde bulunan video giriş soketlerine her kameranın video çıkışını bağlayınız. Video giriş arabirimi standart bir BNC bağlantı tipi olup 1Vp-p, 75 Ω ‘dur. Video sinyal kablosunu güçlü elektro manyetik ve elektrikli bölgelerden uzak tutunuz.

#### ■ Ses Bağlantısı---(opsiyonel)

Ses giriş arabirimi standart bir RCA soket olup 2Vp-p, 600 Ω ‘dur. Ses sinyal kablosunu güçlü elektro manyetik ve elektrikli bölgelerden uzak tutunuz.

#### ■ Monitör

Ana çıkış bağlantısına bir monitör veya TV bağlayınız. Bunun için BNC’den RCA’ya çevirici kullanınız. Eğer ses aktarımına ihtiyaç duyarsanız Ses/Video RCA kablosunu kullanınız.

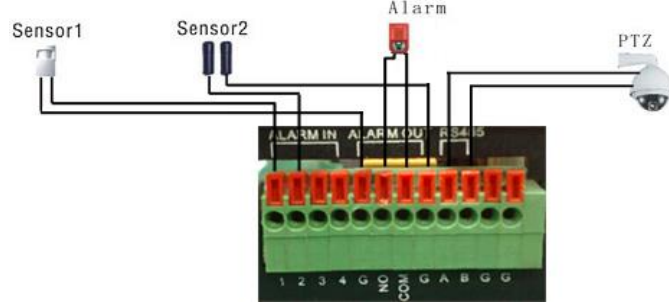
#### ■ Güç

DVR cihazını beslemek için 12V DC güç adaptörü kullanınız.

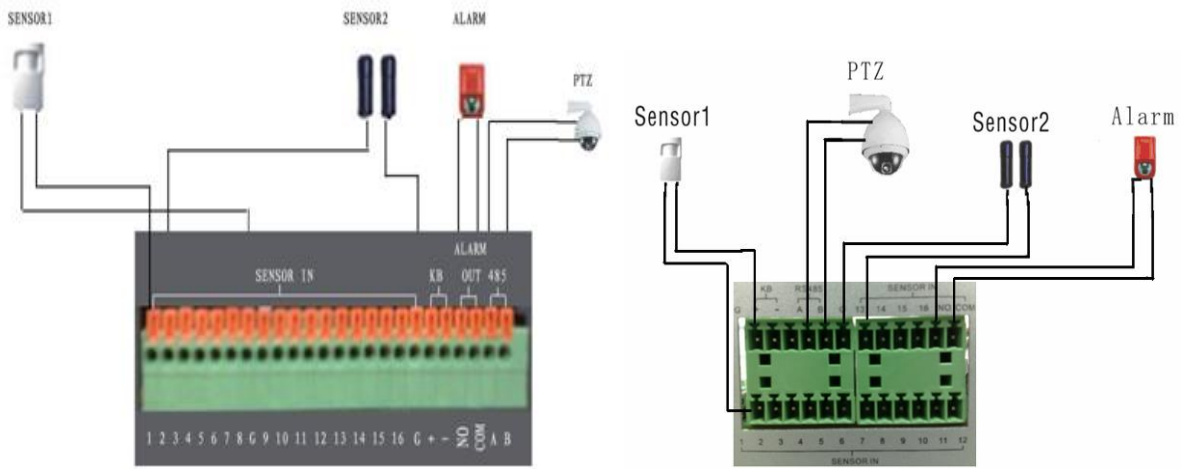
#### ■ Alarm Giriş / Çıkış----(opsiyonel)

Alarm bağlantılarının N.O (Normal Açık) veya N.C (Normal Kapalı) çıkışlarını, DVR cihazının alarm 1-4/1-16 girişine ve toprak hatlarının bağlantılarını ilgili girişe bağlayınız. DVR çıkışının alarm çıkışını ve toprak hattını da ilgili yerlere bağlayınız. Detaylı bilgi için lütfen [Bölüm 5.6.6 I/O Alarm](#) bilgilerini inceleyiniz.

4-kn/8-kn



16-kn



#### ■ Ethernet

Kameralarınıza internet veya LAN üzerinden uzaktan erişim için, Ethernet portuna standart bir RJ-45 Ethernet kablo bağlantısı kullanınız.

192.168.24.168

#### ■ USB

Bu portu fare bağlantı, USB flash bellek, USB taşınabilir HDD, USB taşınabilir DVD kayıt cihazlarını DVR cihazına bağlamak için kullanabilirsiniz. (uygun HDD listesini görmek için [EK 2](#); uygun DVD Kayıt cihazı listesini görmek için [EK 3](#) inceleyebilirsiniz). USB fare tak kullan özelliğlidir.



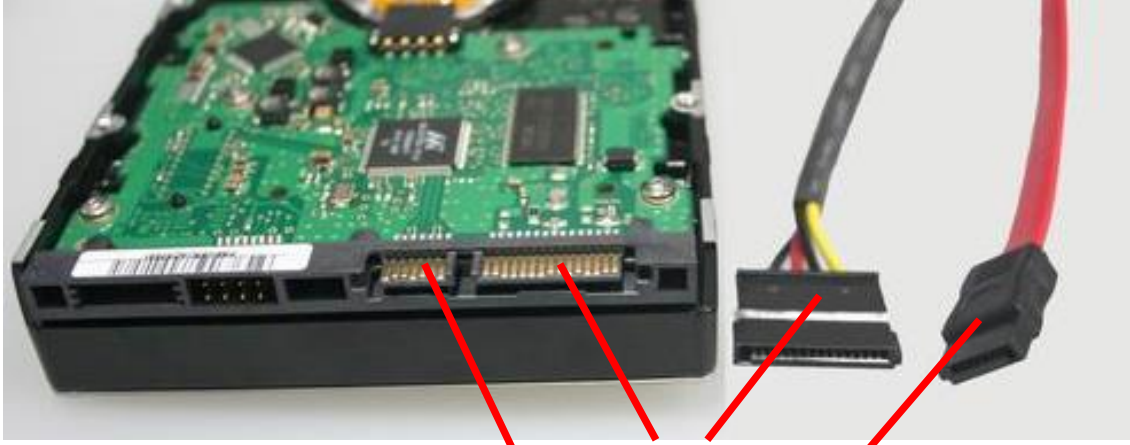
**NOT:** Bu aygıt sadece FAT32 dosya sistemine sahip USB aygıtları destekler.

### 3.5.2 Hard Disk Sürücüsü Kurulumu (HDD'ler)



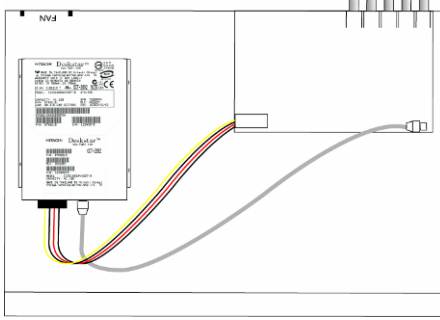
HDD üzerine kayıt yapmadan önce, HDD aygıtı DVR tarafından biçimlendirilmelidir. Çünkü standart bilgisayar formatı DVR için uyumsuzdur. Bu işlem, aletler çubuğunda ana menü altındaki “Bakım” bölümünde yapılır. Ayrıntılı bilgi için [5.2.5 HDD](#) bölümünü inceleyiniz. HDD boyutuna bağlı olarak, biçimlendirme işlemi birkaç dakika alır.





Güç bağlantısı

Veri bağlantısı



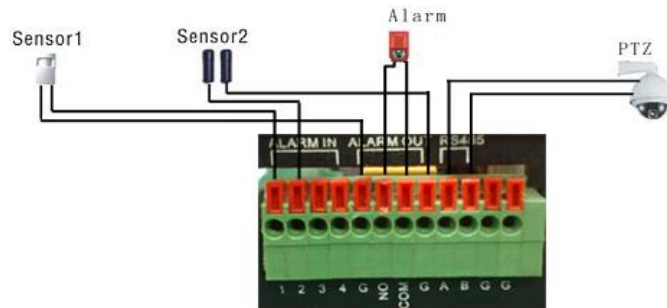
HDD cihazı DVR içine monte edilmelidir. HDD'yi talimatlara uygun olarak DVR tabanına ya da HDD yuvasına vidalayınız. İhtiyacınız olan tüm bağlantı kabloları kutu içeriğindedir. Şayet başka bir üreticinin HDD ürününü kullanacaksanız, montaj ve kablolama detayları için HDD ile birlikte gelen kılavuzu inceleyiniz. Güç kablosunu uygun sokete, veri kablosunu da uygun yuvaya bağlayınız.

Entcam DVR cihazları için test edilip onaylanmış uygun HDD aygıtları için [Ek 2](#)'yi inceleyiniz.

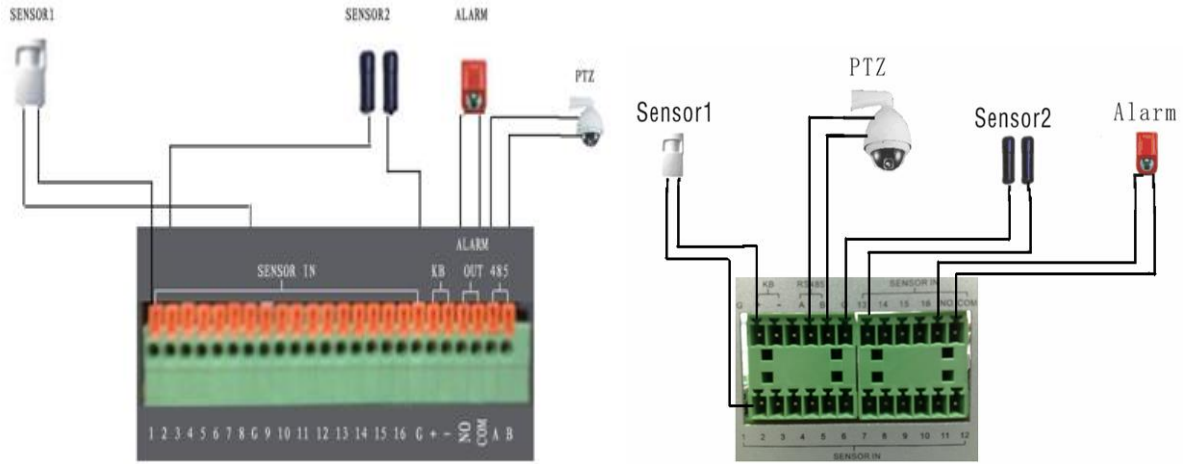
### 3.5.3 PTZ Kontrol Bağlantıları- (opsiyonel)

PTZ (pan, tilt, ve zoom) kontrol jacklarını, arka panelde bulunan ilgili RS485 A ve B arabirimine bağlayınız.

4-kn/8-kn



16-kn



PTZ protokollerinin detaylı tanımı baud hızı ve ID'ler için, kullanıcı kılavuzundaki PTZ ayar bölümünü inceleyiniz.

## 4. Başlarken ve Ana Ekran

1) DVR'ı çalıştırın ve sistemin yüklenmesini bekleyin. Eğer aşağıdaki koşullardan biri gerçekleşirse;

- HDD henüz DVR içine takılmamış ise
- DVR aygıtı HDD'yi okuyamıyor ise
- Yeni bir HDD takılmış fakat henüz biçimlendirilmemiş ise
- HDD üzerinde kayıt için yeterli alan yok ise

Kırmızı "X" ikonu (  ) video ön izlemesinde görüntülenecektir. DVR içine montajlı HDD kullanılmadan önce mutlaka biçimlendirilmelidir.

HDD formatlamak için, önce ana menüden "Sistem Ayarları" nı seçiniz. Önce "Sistem" sonra "HDD Yönetimi" son olarak da "Biçimlendir" butonlarına tıklayınız. Şayet HDD zaten takılı ise varsayılan olarak DVR cihazı kayıt etmeye başlayacaktır ve kırmızı nokta ikonu ekranda görüntülenecektir. Bu normal bir fonksiyondur.





## 4.1 Ana Ekran

Standart görüntü düzeni dördlüdür (veya cihaza bağlı olarak 9 ya da 16) pencereler ekran üzerinde eşit ölçülerde dağılır. Ana ekrandan, menü seçeneklerine ve görüntü seçeneklerine erişebilirsiniz. Tüm kanalları eş zamanlı olarak veya seçilen tek bir kanalı tam ekran olarak görüntüleyebilirsiniz.



### 4.1.1 Tek Kanal Gösterme

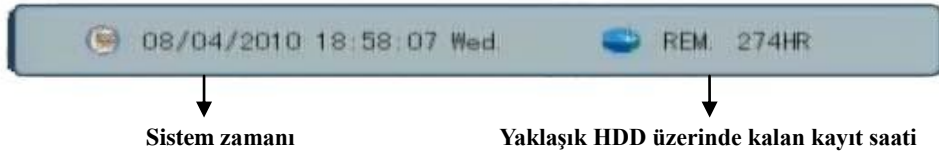
Çoklu ekran görünümünde, özellikle göstermek istediğiniz bir kanalın üzerine sol tıklayarak aktif edebilir veya yön butonlarını kullanarak (◀, ▶, ▲, ▼) bu işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Şayet bir ses çıkışı aygıtı bu kanala bağlı ise aynı anda hem izleyebilir hem de dinleyebilirsiniz.

Tek kanalı tam ekran olarak göstermek için uzaktan kumanda üzerinde ilgili numerik tuşlara veya butonlara (□ □ □ □ □ □ / □ □ □ □ □ □) basınız. (kanal numarası her pencerenin sol üst köşesinde belirecektir.); alternatif olarak ilgili pencerenin üzerine sol çift tıklayarak da bu işlemi gerçekleştirebilirsiniz.


Çoklu ekran görünümüne geri dönmek için, ekran üzerine tekrar çift tıklayabilir veya uzaktan kumanda ya da DVR ön panelinden tekli/çoklu görünüm butonuna basabilirsiniz. Durum veya araç çubuğunu görüntülemeyi seçebilir veya bunları sağ tıklayarak saklayabilirsiniz. Bu üç seçenek sırasıyla seçilebilir.

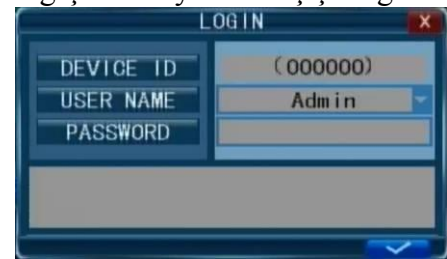
### 4.1.2 Durum Çubuğu

Durum çubuğu ekranın altında yer alır. Durum çubuğu “Menü” butonuna basarak veya ekran üzerinde herhangi bir yere sağ tıklayarak görüntülenebilir.




### 4.1.3 DVR'a Giriş

Canlı izleme anında, “/” butonuna iki kez veya fareye sağ-çift tıklayarak araç çubuğunu görüntüleyebilirsiniz. Şayet şifre aktif ise giriş penceresi



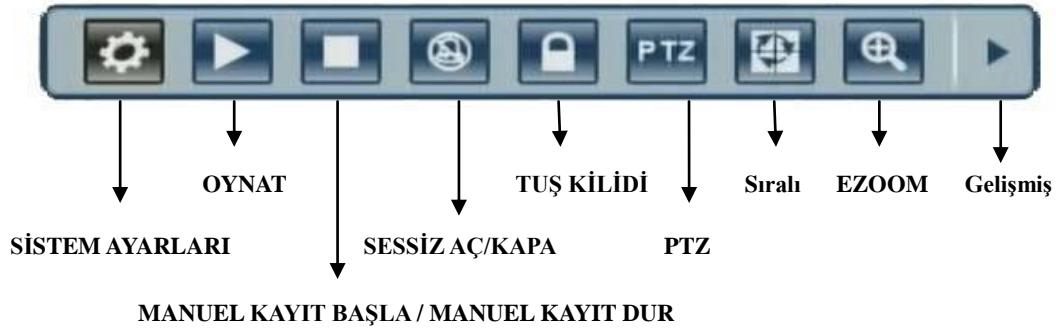
belirecektir.

Ekteki resimde de gösterildiği gibi “GİRİŞ” penceresinden giriş yapabilirsiniz. Kullanıcı adını ve şifresini numerik klavye kullanarak giriniz. Şayet şifre aktif ise, “” butonuna basarak ana menüye erişebilirsiniz.

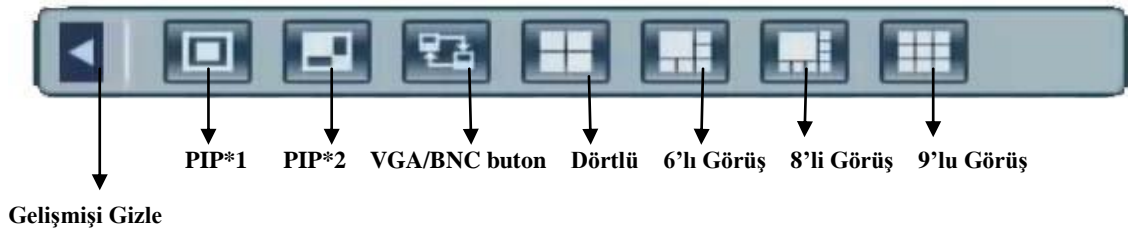
1. Admin için varsayılan şifre “888888” ve user1 için varsayılan şifre “666666” ’dır. Kolay kullanım ve sistem güvenliği için, Admin şifresini daha sonra değiştirebilir ve başka bir kullanıcı ekleyebilirsiniz.
2. Cihaz ID, Internet Explorer web tarayıcısına bağlantı için kullanılır. Detaylı bilgi için lütfen [Ek 8](#)’i inceleyiniz.

#### 4.1.4 Araç Çubuğu


Sisteme giriş yaptıktan sonra fareye sağ çift tıklayarak aşağıdaki araç çubuğunu görüntüleyebilirsiniz.




“GELİŞMİŞ” butona bastığınızda aşağıdaki araç çubuğunu görüntüleyeceksiniz:




Araç çubuğundaki butonların fonksiyonları aşağıda gösterilmiştir:


 Sistem yapılandırma






 Arama, oynatma ve kayıtlı dosyaların yedeklenmesi


 **MANUEL KAYIT BAŞLA / MANUEL KAYIT DUR:** Manuel kaydı başlatmak için “MANUEL Kayıt” butonuna basınız. Manuel kaydı durdurmak için “MANUEL Kayıt Dur” tuşuna veya “Dur” (“■”) butonuna basınız.


 **TUŞ KİLİDİ:** Şayet şifre aktif ise, kullanıcıyı sistemden çıkaracaktır ve DVR kilitlenecektir. DVR üzerinde herhangi bir tuş veya ikon kullanıcı tekrar sisteme giriş yapana


kadar çalışmayacaktır.


 **PTZ:** PTZ kontrol menü açılacaktır.-(opsiyonel)






    : Bu tuşlara basmakla dörtlü ve 6, 8, 9, 16'lı bölünmüş görüntüleme modları arasında bir geçiş sağlayabilirsiniz. (Görüntülenecek pencere sayısı kullanılan DVR modeline bağlıdır).

 **OTO SIRALI:** Araç çubuğunda “AUTO SEQUENCE” butonuna basarak oto sıralı seçeneğini aktif edebilirsiniz; bu sırayla kanalları art arda sırayla imajlarıyla birlikte gösterecektir.: kanal-1 kanal-2 kanal-3 kanal-4 kanal-1..... (4-KN DVR için) / kanal 1-kanal 2-kanal 3-kanal 4-kanal 5-kanal 6-kanal 7-kanal 8-kanal 1..... (8-KN DVR için) /kanal 1-kanal 2-kanal 3-kanal 4-.....-kanal 14-kanal 15-kanal 16-kanal 1..... (16-KN DVR için ). İmajı olmayan kanallar görüntülenmeyecektir. Oto sıralamayı durdurmak için, oto sıralama gösterimi esnasında herhangi bir tuşa basınız veya fareye tıklayınız.

 **EZOOM:** Zoom moda girebilmek için “EZOOM” butonunu tıklayınız ve sonra sol tıklayıp sürükleyerek büyötmek istediğiniz bölgeyi belirleyiniz. Zoom modundan çıkmak için sağ tıklayınız.

 **PIP 1\*1:** Bu özellik, kanallardan biri tam ekran görüntüleniyorken diğere bir kanalı küçük bir pencerede aynı anda görüntölemek için kullanılır.


 **PIP 1\*2:** Bu özellik, kanallardan biri tam ekran görüntüleniyorken diğere iki kanalı küçük iki pencerede aynı anda görüntölemek için kullanılır.



 **VGA/BNC Buton (video çıkış anahtarı):** Araç çubuğunu görüntölemek için “” veya “” butonuna veya “” butonuna 10 kez basınız. Araç çubuğunda iken “ VGA/BNC Buton” butonuna basarsanız, DVR video çıkışı CVBS video çıkışı ile VGA video çıkışı arasında değişecektir.

Her fonksiyonun detaylı açıklaması için aşağıdaki alt bölümleri inceleyiniz.

## 4.2 Araç Çubuğu Menü Opsiyonları

### 4.2.1 Sistem Konfigürasyon

 Bu butona bastıktan sonra, tüm sistem ayarlarını yapılandırabileceğiniz bir ekran görüntülenecektir. Bu ekrandan, sistem ve ağ ayarları ayrıca kayıt ayarlarını, video oynatmayı, alarmları ve PTZ (şayet aygıt bu fonksiyona sahipse) ayarları ayarlanabilir. Bu yapılandırmaların ayrıntılı tanımı için [Bölüm 5. DVR](#) inceleyiniz.

**Not:** Alt menü ayarlarında yapılan değişikliğin geçerli olabilmesi için, “” butonuna basılması gerekmektedir. Eğer “” butonuna basmadıysanız alt menü ayarlarında yapılan değişiklikler geçerli olmayacaktır ve sonrasında alt menüden çıkacaktır. Her menü seçeneğinin açıklaması imleç seçeneğe üzerine geldiğinde otomatik olarak görüntülenir ki bu DVR cihazının bir özelliğidir.

## 4.2.2 Manuel Kayıt



Kameralarınızdan gelen canlı ses ve video verilerinin kayıt işlemi için üç seçenek vardır: **manuel kayıt**, **takvimsel kayıt** ve **sürekli kayıt**.

Eğer takvimsel kayıt ile manuel kayıt çakışıyor ise, manuel kayıt durana kadar esas alınır.

Takvimsel kayıt işlemine dair detaylı bilgiler için, [Bölüm 5.3.8 Kayıt Modları](#) kısmını inceleyiniz.

Bir video/ses verisinin manuel kaydı için, “Araçlar” menüsünden “Manuel Kayıt” butonunu seçiniz. Alternatif olarak, uzaktan kumanda veya DVR ön panel üzerindeki “REC” butonuna basabilirsiniz. Tekrar “Manuel Kayıt” veya “REC” tuşlarına basarak kayıt işlemi durdurabilirsiniz.

## 4.2.3 Video Oynatma

Video oynatmayı başlatmak için, önce imleci “▶” ikonunun üzerine getirin (ikon seçili olduğunda belirgin olacaktır) ve sol tıklayarak ayarlar menüsüne girebilirsiniz; alternatif olarak “▶II” butonuna basarak ayarlar menüsüne giriniz.

Kayıtlarda arama yapmanın iki yolu vardır:

### **Yol 1: Tarihe Göre Oynat**

Giriş Tarihi: Aradığınız zamana ait kayıtları bulmak için: önce, “ZAMAN” seçeneğini seçin sonra “Giriş” tuşuna basarak yılı, ayı, günü ve saati girip “▶” tuşuna basınız. Ardından “Oynatılacak Kanalı Seçin” penceresi görüntülenecektir; (aşağıda sağda görünmektedir) bu pencerede, oynatılacak video kanalını seçiniz ve “▶” butonuna basınız. Şayet bir kanal seçilmiş ise, o kanal tam ekran görüntülenerek gösterilecektir. Şayet iki kanal seçilmiş ise, o zaman iki kanal da aynı anda dört bölmeli ekranda görüntülenecektir.



### **Yönergeler:**

**KANAL:** KN1, KN2, KN3, KN4 ve Tüm (4 KN);

KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN6, KN7, KN8 ve Tüm (8KN);

KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN6, KN7, KN8, KN9, KN10, KN11, KN12, KN13, KN14, KN15, KN16 ve Tüm (16KN) .

**AY:** Bu seçenek ile istenen aya ait tüm kayıtları görüntüleyebilirsiniz. Takvimde yeşil arka plan normal kayıtları; kırmızı arka plan alarm kayıtlarını; gri arka plan ise kayıt olmadığını gösterir. Herhangi bir tarihe tıklayarak o güne ait kayıt durumuna göre arama yapabilir ve sonucu tarih penceresinde görebilirsiniz.

**TARİH:** Bu seçenek ile seçilen güne ait tüm kayıtları görebilirsiniz. Kayıt dosyaları herhangi bir aralıkta görüntülenebilir.

### **Yol 2: Kayıt durumuna göre oynatma:**

Tarihi giriniz ve “arama” tuşuna basınız. Tarihe bağlı kayıt durumu görüntülenecektir.

### **Talimatlar:**

1. “Dosya Listesi”: “Kanal” kayıt dosyasındaki kanalı, “Zaman” kayıt zamanını ve “Boyut” dosya boyutunu gösterir (MB olarak listelenir). Kırmızı liste alarm kayıt dosyalarını, siyah liste normal kayıt dosyalarını gösterir. “Seç” butonuna basarak seçilen dosyayı USB depolama aygıtına gönderebilirsiniz.



2. İmleci yukarı aşağı hareket ettirerek dosya seçimi yaptıktan sonra, sol tıklayarak oynatma menüsüne girebilirsiniz. Seçilen dosya tam ekranda oynatılacaktır.
3. Eğer “Video Gösterme” bölümü altında “Kayıt Zamanı” kısmı “Açık” ise, oynatılan videonun kayıt edildiği tarihi/zamanı gösterecektir; eğer bu kısım “Kapalı” ise o zaman kayıt zamanını göstermeyecektir.
4. Oynatma esnasında, yavaş oynatmak için “▶▶” butonuna basınız; ileri sarma için “▶▶▶” butonuna basınız; geri sarma için “◀◀” butonuna basınız; dondurma ve kare kare oynatmak için “◻▶” butonuna basınız; oynatma penceresinden çıkıp önceki menüye geri dönmek için “✖” butonuna basınız.
5. Seçilen dosyalar bittiği zaman, ekran dosya liste menüsüne geri dönecektir.

## **LOG ARAMA**






İmleci “▶” ikonunun üzerine getirin (ikon seçildiğinde belirginleşecektir) ve “Kayıt Arama” ayar menüsüne girmek için sol tıklayınız veya “▶/||” butonuna basarak da ayar menüsüne girebilirsiniz. İmleci “LOG” seçeneğinin üzerine getirip “Giriş” butonuna basarak veya sol tıklayarak Log Arama seçeneklerine erişebilirsiniz (aşağıdaki resimde gösterilmiştir). “Log Arama” sayfasının en başında aşağıdaki filtreler arzu edilen dosyalara ulaşmayı kolaylaştırır:

**“Log Tipi”:** “Tüm”, ”Alarm,” ve “İşlem” seçeneklerinden biriniz seçiniz.

**“Başlama Zamanı”:** Aranacak log dosyasının başlama zamanını ayarlayınız.



“Bitiş Zamanı”: Aranacak log dosyasının bitiş zamanını ayarlayınız.

Log zamanı ve tipini ayarladıktan sonra “Arama” butonuna basınız. Sistem seçime göre log dosyalarını listeleyecektir. Sayfada yönlendirme yapabilmek için “”, “”, “”, “” butonlarına basınız. Dosyayı USB belleğe kayıt etmek için “” butonuna basınız.

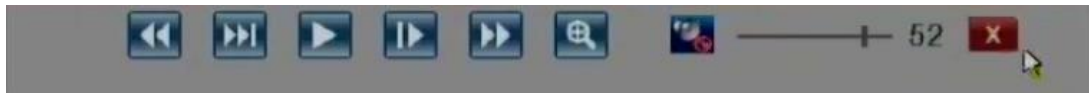
LOG SEARCH			
LOG TYPE	ALL		
START TIME	03/02/2010		
END TIME	03/02/2010		
Type	Info	Time Point	Record
Alarm	Loss	03/02/10 18:01:25	
Alarm	Motion	03/02/10 18:01:57	Yes
Alarm	Motion	03/02/10 18:02:00	Yes
Exec	Save	03/02/10 18:02:42	
Alarm	Motion	03/02/10 18:02:42	No
Alarm	Motion	03/02/10 00:00:00	Yes





## Oynatma Kontrol

Oynatma modunda, kullanıcı oynatılan kaydın tarihini ve saatini dosyanın tarih ve saatini ve kontrol panelini görüntüleyebilir.



Aşağıda kontrol paneli üzerindeki seçeneklerin fonksiyonlarını görebilirsiniz:



-  Geri Sar: mevcut hızlar 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, ve 64x.
-  Yavaş ileri: mevcut hızlar 1/2x, 1/4x ve 1/8x.
-  Oynat
-  Dondur/Kare Kare göster

İleri Sar: mevcut hızlar 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, ve 64x.

Ezoom: Video normal olarak oynatılırken, bu ikona tıklayarak zoom moda giriniz ve büyötmek istediğiniz alanı sol tıklayıp sürökleyerek belirleyiniz. Çıkmaq için sağ tıklayınız.

Ses kontrol

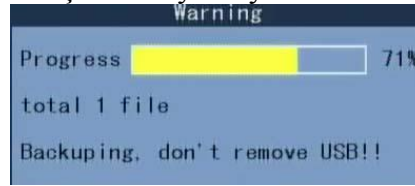
## 4.2.4 Video Yedekleme

Videoların yedekleri oynatma penceresinden alınabilir.



Yedekleme almadan önce USB 2.0 portuna yedekleme için USB aygıtı bağlamanız gerekmektedir. DVR aynı zamanda USB OTG destekler.

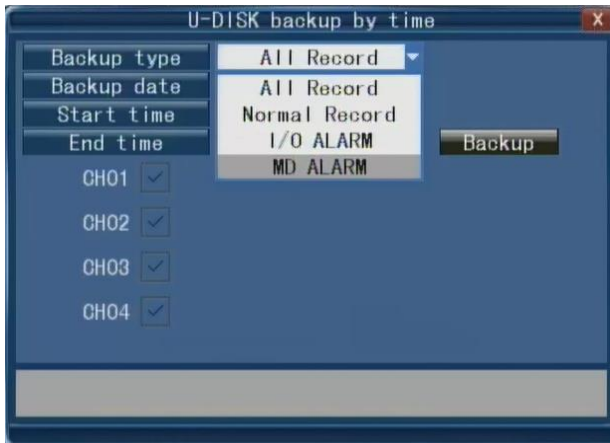
“Dosya Listesi” menüsünden, kayıt edilmiş dosyalar yön tuşları ile seçilebilir. “Giriş” butonuna basarak seçimi onaylayınız. Seçim yapıldıktan sonra dosya isminin yanında bir tik (✓) görönlölenecektir. (tekrar “Giriş” tuşuna basılarak seçim iptal edilebilir ve “✓” işareti kaldırılır). “Yedekle” butonuna basıldığında seçilen dosyalar yedeklenecektir.



## Zamana Bağlı U-DISK Yedekleme

Not: İngilizcede “U-DISK” kelimesi “USB Depolama Aygıtı” olarak bilinir. (Bu kılavuzda ve yazılımda bu DVR için “U-DISK” terimi Türkçe çeviriye “Taşınabilir Disk” olarak çevrilmiştir.)

İmleci “▶” üzerine getirin (seçilen ikon belirginleşecektir) ve sol tıklayarak veya “▶/||” butonuna basarak “Kayıt Arama” ayar menüsüne giriniz. “Yedekleme Dosyaları” seçeneğini seçiniz ve “Giriş” tuşuna basarak veya sol tıklayarak “Zamana bağlı taşınabilir diske yedekle” arama seçeneğine erişiniz. (aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi).



### Not:

1. Şayet yedekleme aygıtı üzerinde kayıt için yeterli alan yok ise o zaman “yeterli alan yok”

uyarısı görüntülenecektir.

2. USB aygıtı yedekleme tamamlandıktan sonra hemen çıkarılabilir.

3. Şayet sistem bağlanan aygıtı algılamakta zorlanıyorsa veya herhangi bir aygıt bağlanmamış ise “HDD yok veya seçilmedi!” hata mesajı görüntülenecektir.


4. Eğer yedekleme için bir USB sürücü kullanılıyor ve dosya formatı da AVI ise dosya çalışırken Windows Media Player programını kullanabilir. Eğer dosya DVD üzerine yazılmış ve formatı da H.264 ise Bu dosyayı çalıştırmak için “Hsplayer.exe” kullanılabilir.

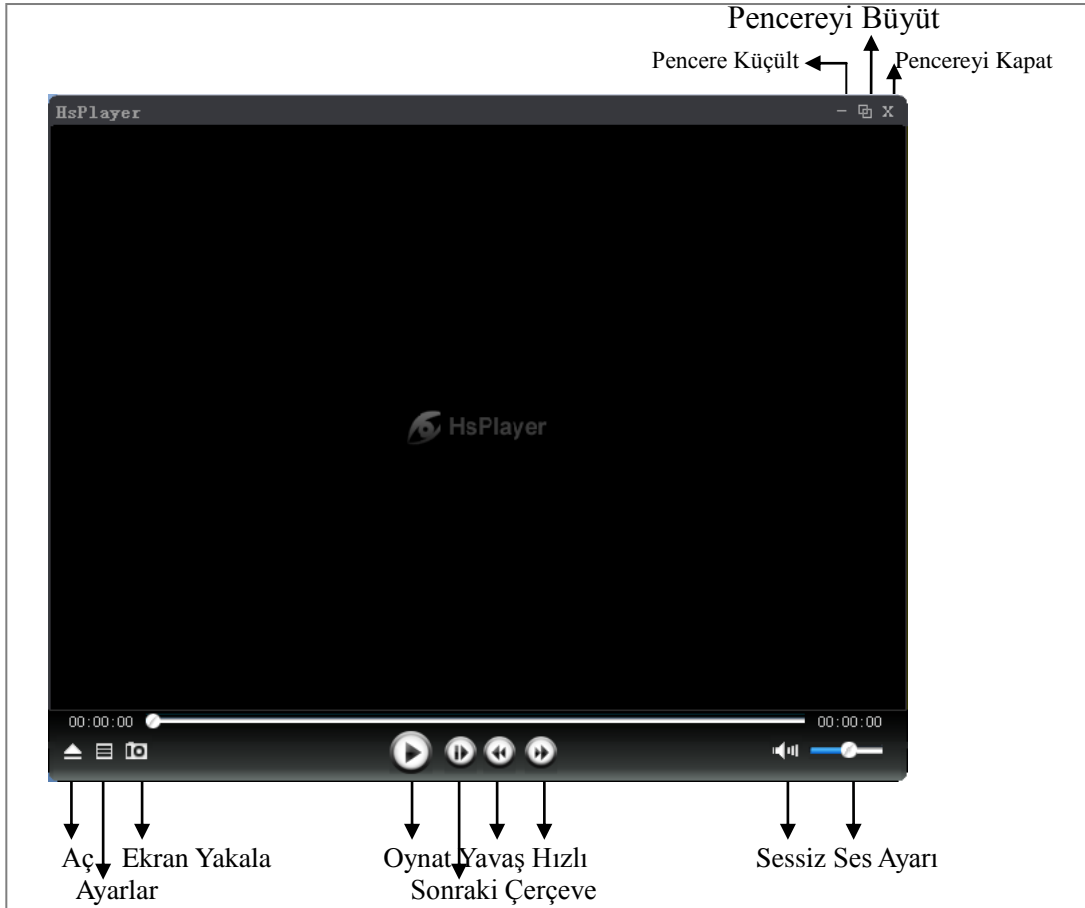
USB flash bellek, taşınabilir USB HDD ve USB DVD kayıt cihazı bu model DVR cihazlarına bağlanabilir. Test edilmiş uyumlu DVD kayıt cihaz listesini görmek için **EK 3** kısmını inceleyiniz.




**USB flash bellek ve HDD’ler için sadece FAT32 dosya sistemi desteklenir.**

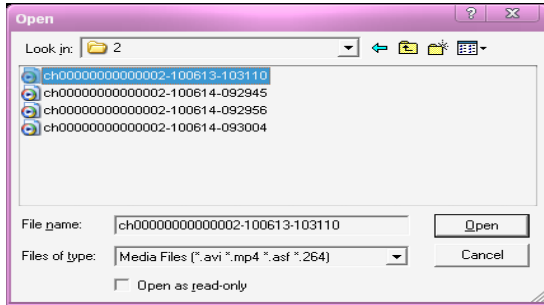
#### 4.2.5 Ev Bilgisayarından Yedekleri Oynatma



- 1) Kişisel bilgisayarınıza kurulmuş CD’si içindeki “Hsplayer.exe” programını kurunuz. Programı çalıştırmak için “ ” ikonuna çift tıklayınız.

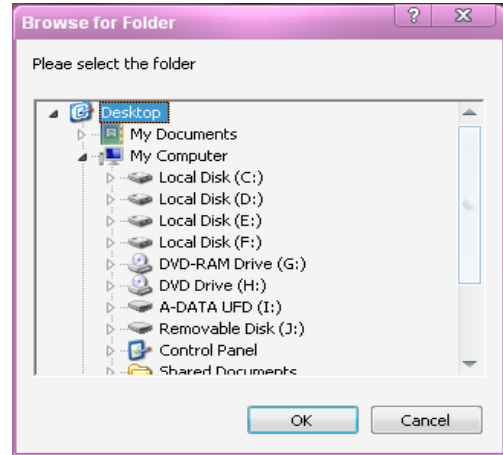
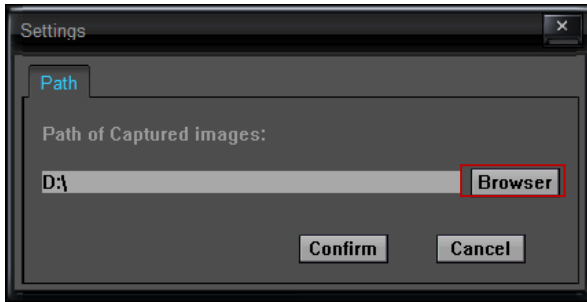




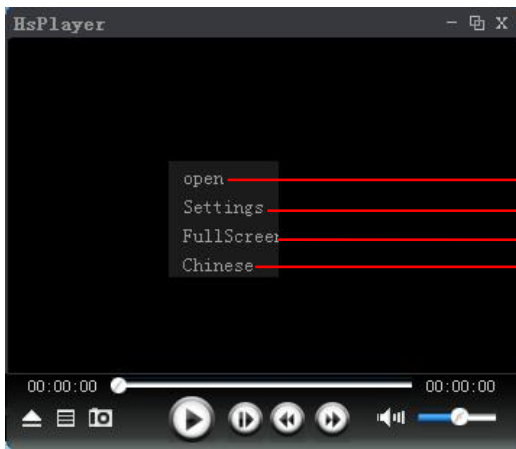
- 2) “\*.avi” veya “\*.264” formatındaki video kayıtlarını açmak için  tuşuna basınız. Dosyayı seçip oynatmak için “Open” tuşuna basınız.



- 3) Resim anında  butonuna basarak ekran yakalayın. Sonra  butonuna tıklayarak “Ayarlar” menüsüne girip imajların HDD üzerine kaydedilecek yolunu belirleyiniz. Örneğin, “Masaüstü” klasörünü seçip ardından “Tamam” tuşuna basarak yolu kaydedin.



- 4) Sağ tıklayarak kısa yol menü penceresini açın.



open	Video kayıtlarını “*.avi” veya “*.264” formatında açın.
Settings	Ekran görüntüleri için kayıt yolunu ayarlama
FullScreen	Tam Ekran
Chinese	Dil Seçenekleri (dil değiştirebilmek için)

**Not:** USB sürücüdeki yedeklenmiş dosyalar Windows Media Player üzerinden direk olarak oynatılabilir. DVD üzerinde yedeklenmiş dosyalar “Hsplayer.exe.” kullanılarak oynatılabilir.

## 4.2.6 PTZ Kontrol- (opsiyonel – tüm modeller PTZ kontrolü desteklemez)

Bölüm [5.7 PTZ](#) size PTZ parametrelerini nasıl yapılandıracağınızı anlatacaktır; bu bölümde PTZ kontrollerini nasıl kullanacağınızı anlatacağız.

### A. Bağlantı

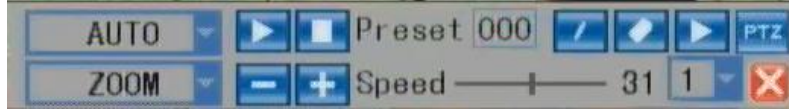
- 1) Speed Dome kameranın kontrol kablosunu DVR cihazının RS-485 arabirimine bağlayınız. A (aynı zamanda “+”, “TxD+/RxD+” veya “düz” pin olarak ta bilinir) ve B(aynı zamanda “-”, “TxD-/RxD-” veya “ters” pin olarak ta bilinir) doğru bağlandığından emin olunuz.
- 2) Video kablosunu DVR cihazının video girişine bağlayınız.
- 3) Speed dome kamerayı çalıştırınız.



### B. Hazırlık

- 1) Speed Dome kameranın kontrol adresini ve ilgili kontrol protokolünü seçiniz.
- 2) İlgili kanalı açınız.


### C. Çalıştırma

Sağ çift tıklayarak araç çubuğuna girip real-time görüntü izleme altında “PTZ” seçeneğini seçerek veya “Giriş” tuşuna basarak kontrol penceresine giriniz.



PTZ kontrol penceresinde, “” butonuna basınız veya sağ tıklayınız. Böylece ekranın sağ üst köşesinde “” ikonu görüntülenecektir.

“**PTZ Yön Kontrol**” PTZ kontrol penceresinden, mevcut ekran üzerinde fareyi yukarı, aşağı, sol ve sağ bölgelere hareket ettirin ve bu kez fareye sol tıklayıp basılı tutun. İlgili bölgenin kontrol sahasına giriniz.

PTZ “” modunda, fareyi veya uzaktan kumandanın “▲” “▼” “◀” “▶” butonlarını veya DVR cihazının ön panel tuşlarını kullanarak speed dome kamerayı kontrol ediniz. Büyütme için “geri sarma” (◀◀) ve “ileri sarma” (▶▶) butonları kullanılabilir.

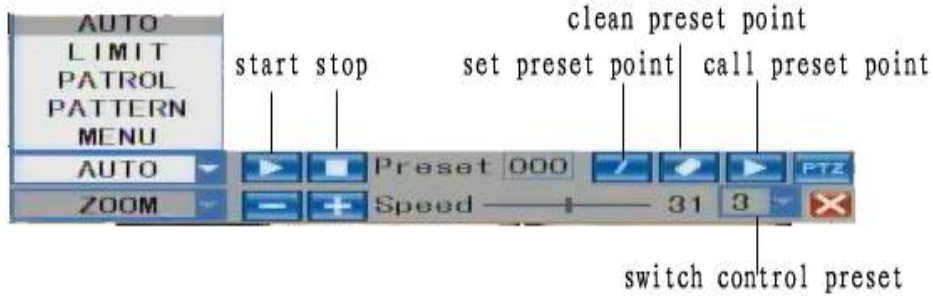
“**HIZ**” Kaydırma çubuğunu kullanarak PTZ kameranın dönüş hızını düzenleyebilirsiniz. Bu fonksiyon hız kontrolü için kullanılır. Büyük değerler daha hızlı dönmesini sağlayacak, olası değer aralığı da 0-63 arası olacaktır. ( “0” değeri için kamera dönmeyecektir).

“**IRIS - , IRIS +**” Diyaframı düzenler.

“**FOCUS - , FOCUS +**” Objelere daha iyi odaklar.

“**ZOOM - , ZOOM +**” Buna basmakla lens yaklaşır uzaklaşır. Mevcut çerçevede büyütme işlemi fare tekerleği ile de yapılabilir.





### “MOD” Birçok tarama modu seçilebilir:

<Oto Tarama> Çalıştıktan sonra soldan sağ sınıra kadar yüksek hızlı dome kameranın otomatik taramasıdır.



<Limitli Tarama> Çalıştıktan sonra yüksek hızlı dome kameranın limitli taramasıdır.

<Devriye> Çalıştıktan sonra yüksek hızlı dome kameranın devriye taramasıdır.

<Pattern> Çalıştıktan sonra yüksek hızlı dome kameranın pattern taramasıdır.

<Menü Kontrol> Buna bastıktan sonra yüksek hızlı dome menüsü görüntülenecektir. Menüye giriş yaptıktan sonra, onaylamak için “IRIS+” ve iptal etmek için “IRIS-” tuşlarını kullanınız. Sol tıklayıp imleci yukarı aşağı hareket ettiriniz.

**Not:** Çalışma fonksiyonları baş-son ekipman tarafından desteklenen ve ilgili protokolleri ile uyumlu olması gerekir.

“Ön Tanım” olarak kameranın yönünü ve açısını ayarlayınız ve ön tanım noktası numarası girip menüden “” tuşunu tıklayınız. Artık ön tanım numarasını girip “” tuşuna basarsanız kamera otomatik olarak belirlenen ön tanımlı bölgeye doğru dönecektir.

Kullanılan PTZ kamera modeline bağlı olarak menü fonksiyonları çeşitlilik arz edebilir. Mevcut ayarlamalar ile ilgili detaylı açıklamalar için, PTZ kameranın kullanıcı kılavuzuna bakınız.

## 4.3 Kanal Durum Gösterme

Aşağıdaki durum ikonları her kanal ekranının sol alt köşesinde görüntülenir.



Bu ikon hareket algılama modu açık iken kanal içinde hareket algılandığını gösterir.



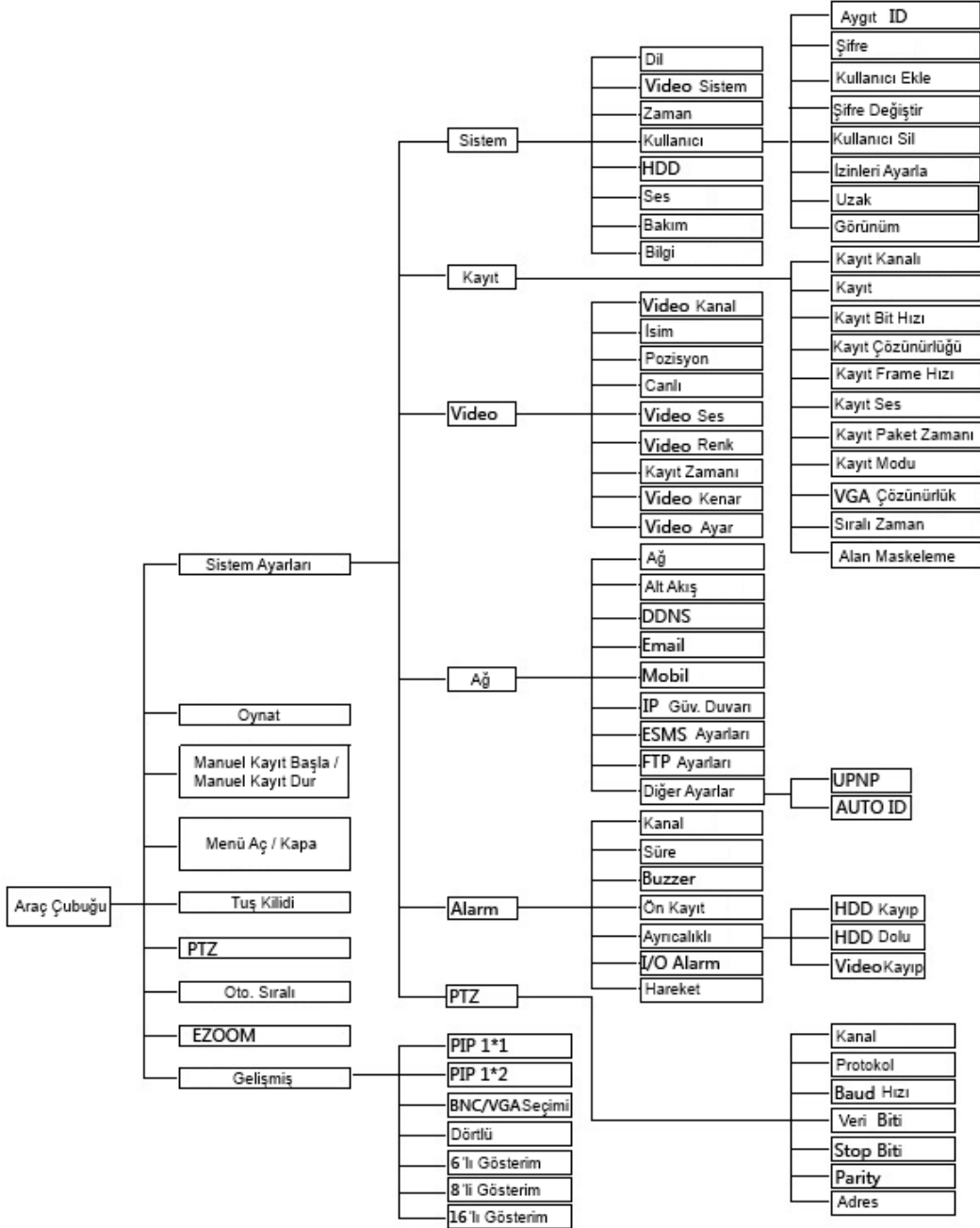
Bu ikon alarm modu açık iken sensörler tarafından bir şey algılandığını gösterir



Bu ikon kayıt modunda kanalın normal kayıt işleminde olduğunu gösterir.

# 5. DVR

## 5.1 Menü Ağacı



### 5.1.1 Menü Seçenekleri

Sistem ayarlarını düzenleme / yapılandırma için, “Sistem” menüsüne girmeniz gerekmektedir; bunun için “Araçlar” menüsünden “Ayarlar” (🔧) ikonuna tıklamalısınız.

“Ayarlar” ikonuna tıkladıktan sonra, DVR cihazının tüm sistem ayarları görüntülenecektir. Ayarlar beş kısma ayrılır: “Kayıt”, “Video”, “Sistem”, “Ağ”, “Alarm” ve PTZ (opsiyonel). Her bir kısım sol tarafta bulunan kenar çubuğu üzerindeki butonlardan seçilebilir. Aşağıda bu ayarların detaylı açıklamaları bulunmaktadır.

“Sistem” sekmesi DVR cihazının genel ayarlarına erişmek için kullanılır. Menüye giriş yapıldığında sol tarafta konu başlıkları sağ tarafta ayarlanabilir veya ayarlanamaz değerler bulunur.

Kullanıcılar aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilir:

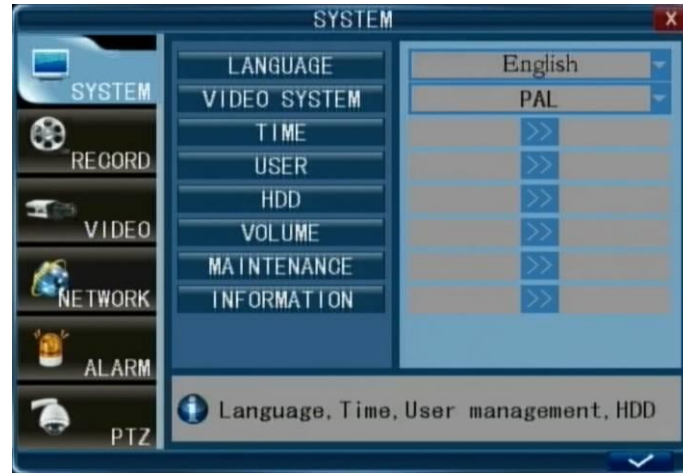
- (a) Değerleri listeden seçebilir. (her alana ait açılır listeden ön tanımlı değerleri seçebilir.);
- (b) Arzu edilen başka bir değer atayabilir. Bunun için her alanın sağ tarafında bulunan “>>” butonuna basması ve açılan pencereye yeni değeri girmesi yeterlidir.
- (c) Ayarlanamayan seçeneklere aşina olmak için menüyü kullanabilir.

İlgili alanlardan seçim yapıldığında veya bilgi girildiğinde DVR ön panelindeki butonları ya da uzaktan kumandanın tuşlarını kullanınız. Menüden, fare ile seçeneğin üzerine geldiğiniz zaman pencerenin altında ilgili seçeneğe dair bir açıklama görüntülenecektir.

Birden fazla pencerede birçok sekme bulunur ve bu yüzden pencereler arası yönlendirme “>>” butonu ile sağlanır.

## 5.2 Sistem

Fare imlecini “SYSTEM” sekmesine getirin (sekme seçildiğinde belirgin olacaktır) ve menüden “Sistem” altına erişmek için “Giriş” tuşuna basınız.



### 5.2.1 Dil

Bu alanı DVR cihazının OSD ve menü dilini değiştirmek için kullanabilirsiniz.

### 5.2.2 Video Sistemi

Bu alandan, DVR üzerindeki kamera girişine uyumlu olarak sistem çıkış tipini seçebilirsiniz, ör. PAL ya da NTSC olarak seçilebilir.

**Not:** Cihaz, kamera çıkış tipi değiştirildiğinde yeniden başlatılacaktır.

### 5.2.3 Zaman Ayarı

Önce “Sistem Ayarları”nı seçin sonra “Sistem” ve daha sonra da “Zaman” altından “Zaman Ayarı” menüsüne erişebilirsiniz.





**Tarih:** Numerik tuş takımını kullanarak tarihi ayarlayınız.

**Tarih Formatı:** Tarih formatını değiştirmek için “Giriş” tuşuna basınız, Yıl-Ay-Gün, Ay/Gün/Yıl ve Gün-Ay-Yıl.

**Zaman Formatı:** Zaman formatını değiştirmek için “Giriş” tuşuna basınız, 12-saat ve 24-saat formatından birini seçiniz.

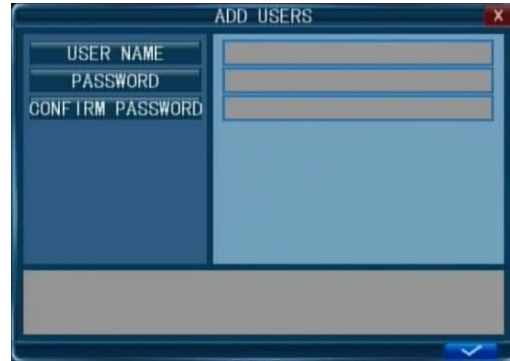
**Zaman:** Numerik tuş takımını kullanarak sistem zamanını ayarlayınız.


**DST (Gün Işığından Yararlanma):** Bu özelliği “Açık” yaptığınızda, DST aktif olacaktır. Kullanıcılar DST başlangıç ve bitiş zamanlarını ayarlayabileceklerdir.

**Not:** Tarih ve saat üzerindeki yapılan değişikliklerin kayıt edilmesi ve geçerli olabilmesi için “” butonuna basılması gerekmektedir. “” butonuna basılmadan “Zaman Ayarı” menüsünden çıkış yapıldığında DST üzerinde yapılan her değişiklik geçerli olmayacaktır.

## 5.2.4 Kullanıcı Yönetimi

“Kullanıcı Yönetimi” menüsüne girmek için önce “Sistem Ayarları” butonuna tıklamanız gerekmektedir. Daha sonra “Sistem” sekmesinden “Kullanıcı Yönetimi” seçeneğini seçmelisiniz.



Bu pencereden, DVR için bir aygıt kimliği (ID) belirleyebilir ve sistem şifresini değiştirebilir. “Şifre” kısmında, “Açık” seçeneğini seçiniz ve ayarları kaydetmek için “” butonuna basınız.




**Aygıt ID:** Bu alanda, aygıt kimliği belirlenebilir.


**Şifre:** Bu alanda, DVR sistem erişimi için bir şifre ayarlanabilir veya değiştirilebilir.

**Aşağıdaki ayarlar sadece sistem yöneticisi tarafından (bu kişi bu kullanma kılavuzunda “Yönetici” olarak adlandırılır; sistem yöneticisinin kullanıcı adı “Admin” olarak ayarlanmıştır):**

**Kullanıcı Ekle:** Yeni kullanıcılar eklenir. Bu pencerede, yeni kullanıcıya ait kullanıcı ismi ve şifresini, ilgili alanlara giriniz. Sonra şifre onayı için “Şifre Onay” kısmına tekrar şifresini yazınız. Şifre 6 karakteri geçemez.



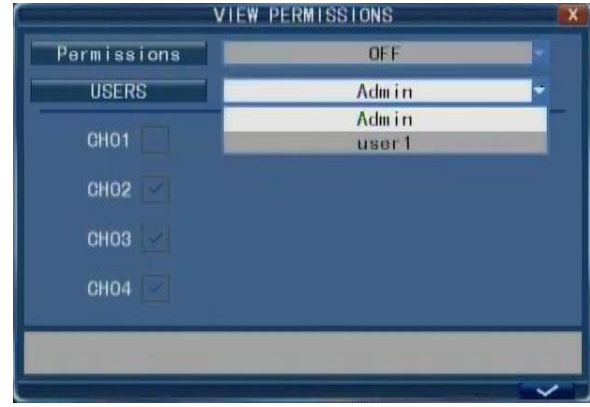
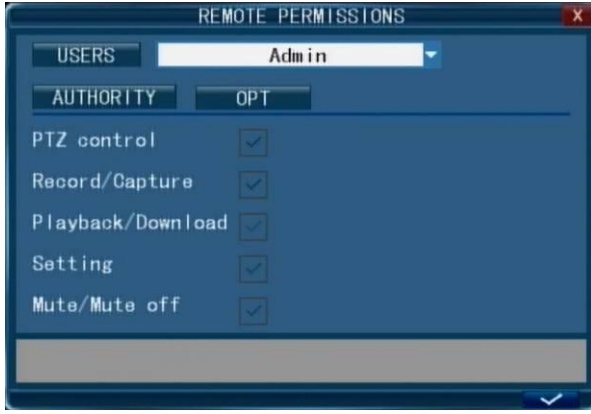
**Şifre Değiştir:** Bu pencerede yönetici, sistem şifresini değiştirebilir. Güvenlik sebebi ile yeni şifre ayarlanmadan önce orijinal şifreyi girmek zorundadır.

**Kullanıcı Sil:** Bu pencereden (aşağıda sol tarafta görüntülenmektedir), yönetici, kullanıcı hesaplarından seçilen kullanıcı ismine göre silme işlemini gerçekleştirir ve “” butonuna basarak yapılan değişiklikleri kayıt edebilir.

**İzinleri Ayarla:** DVR fonksiyonlarına erişim için yönetici tarafından her kullanıcıyı yetkilendirilmesine olanak sağlar. Bu sayede yönetici bir, birkaç veya tüm kullanıcılara aşağıdaki fonksiyonların kullanım yetkisini vermesini sağlar: PTZ kontrol, Manuel Kayıt, Oynatma/Yedekleme, Sistem Ayarları, Ezoom, Sessiz/Ses Açık, PIP, Oto-sıralı ve Güncelleme/Yeniden Başlatma/Bakım/Biçimlendirme/Varsayılan. Tüm kullanıcıların sahip olduğu yetkilendirme farklılık arz edebilir. (sağ alttaki resmi inceleyiniz).



**Uzak İzin:** DVR uzak işlemleri için çok önemli bir özelliktir. Yönetici bu fonksiyonu kullanarak her kullanıcının uzak erişim yetkilendirmelerini ayarlayabilir. Örneğin PTZ kontrollere erişim, Kayıt/Ekran Yakalama, Oynatma/İndirme, Ayar ve yerel ağınızda olmayan bir bilgisayar üzerinden Sessiz Aç/Kapa yetkilendirmelerini yapılandırabilir (sol alttaki resmi inceleyiniz).



**İzinleri Görüntüle:** Yönetici için bir başka çok önemli fonksiyon ise “İzinleri Görüntüle” fonksiyonudur. Bu sayede yönetici farklı kullanıcılara vermiş olduğu farklı yetkilendirmeleri görüntüleyebilir (sağ üst resmi inceleyiniz) ve hangi kullanıcının hangi kanalları görüntüleyebileceğine karar verebilir. Yönetici, tüm kanalları görüntüleyebilme hakkına sahiptir ve bu hak değiştirilemez.


Şifre onay ayarı yapılandırdıktan sonra (“Açık” olarak ayarlanmış) yönetici kendi şifresi dâhil yedi kullanıcı şifresi ayarlayabilir. Eğer şifre fonksiyonu etkin ise, giriş yapmak için şifre girmek zorundasınız.

**Not:** Şifre etkinleştirilmiş ise diğer kullanıcıları yönetebilmek için “Admin” olarak sisteme giriş yapmalıyız. Yönetici kullanıcı adı olan “Admin” değiştirilemez.

**Admin için varsayılan şifre “888888” ve User1 için varsayılan şifre “666666” olarak ayarlanmıştır.**

## 5.2.5 HDD (Hard Disk Drive)

Önce, “Sistem Ayarları” tıklayınız sonra “Sistem” altından “HDD Management” menüsüne giriş için “HDD” seçeneğini seçiniz (ilgili resmi inceleyiniz).

**Durum:** Üç durum hali mevcuttur: “Tamam” “Biçimlendirilmemiş” ve “Disk Yok”. Şayet HDD normal bir şekilde çalışmıyor ise (“Biçimlendirilmemiş” veya “Disk Yok” durumları dâhil), canlı ekran üzerinde “” ikonu görüntülenir. Şayet DVR üzerinde ilk kez kullanılacak yeni bir HDD var ise, kullanmadan önce lütfen biçimlendirin.

**Toplam/Boş:** Bu kısım HDD üzerinde mevcut olan alanı ve kullanılmayan alanı gösterir.

**Kalan Zaman:** HDD üzerinde kalan kayıt zamanını gösterir.

**Üzerine Yaz :** Bu seçenek şunları içerir: “Kapalı, OTO, 1 saat, 3 saat, 1 gün, 2 gün, 7 gün, 30 gün ve 90 gün”. Eğer bir kullanıcı “Kapalı” seçeneğini seçerse, HDD dolduğu zaman kayıt durur. HDD bir kez dolduğunda, “Üzerine Yaz” aktif olana kadar DVR tekrar kayıt





yapmayacaktır. Şayet kullanıcı “OTO” seçeneğini seçer ise, HDD dolduğu zaman eski kayıtların üzerine kayıt yapmaya devam edecektir. Eğer kullanıcı “2 Gün” seçeneğini seçer ise, kayıt işlemi iki günden fazla yapılamaz. İki gün sonunda kayıt işlemi eski kayıtların üzerine yazılarak devam eder. “7 gün”, “30 gün” ve “90 gün” seçenekleri “2 gün” seçeneğindeki gibi davranır ama kayıt günleri sırası ile 7 gün, 30 gün ve 90 gün olarak ayarlanır. Ancak bu günlerden sonra üzerine yazma işlemi gerçekleşir.

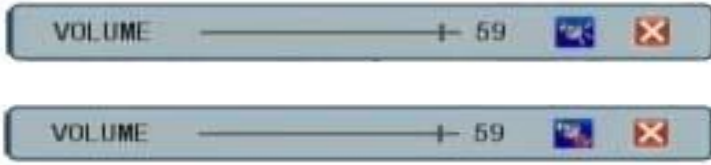
**HDD Biçimlendir** : İmleci biçimlendirilecek aygıt üzerine getirip seçiniz ve biçimlendirmenin başlaması için “HDD” butonuna basınız.

**USB Biçimlendir**: Bu seçenek ile kullanıcılar DVR cihazına bağlanan USB aygıtlarını biçimlendirebilirler.

### 5.2.6 Ses - (opsiyonel)

Ses kontrolüne erişmek için, önce “Sistem Ayarları” sonra “Sistem” daha sonra “Ses” yolunu takip ediniz.

Ses ayarlarını yapılandırmak için “◀” veya “▶” butonlarına basınız veya kaydırma çubuğundaki imleci sola ya da sağa doğru oynatınız. Ayarları kaydetmek için “☑” butonuna basınız.



### 5.2.7 Bakım

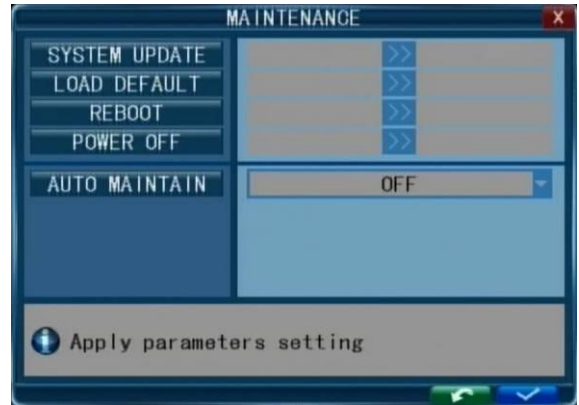
“Bakım” menüsüne girmek için, önce “Sistem Ayarları” ardından “Sistem” ve son olarak “Bakım” seçeneğini seçiniz.

**Sistem Güncelleme**: USB flash bellek üzerinde “dvrupgrade” adında yeni bir ana klasör oluşturun, güncelleme dosyasını bu klasörün içine kopyalayın ve DVR üzerindeki USB girişine takınız. Güncelleme için “Giriş” tuşuna bastığınızda, DVR sistem güncelleme işlemini görüntüleyecektir.

Sistem güncellemesi en az iki dakika sürecektir; bu süre zarfında, USB belleği çıkarmayın veya cihazı kapatmayınız. Güncelleme tamamlandıktan sonra DVR yeniden başlatılacaktır.

**Fabrika Ayarlarına Dön**: Bu seçeneği seçerek tüm ayarları fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz.

**Yeniden Başlat**: Bu fonksiyonu kullanarak cihazı yeniden başlatabilirsiniz.



**Güç Kapa:** Cihazı kapatmak için bu fonksiyonu kullanınız.

**Otomatik Bakım:** “Otomatik Bakım” açık olduğu zaman, kullanıcı cihaz için özel bir zaman aralığı belirleyerek cihazı o zaman aralığında yeniden başlatabilir. Sistem yeniden başlatma işlemini seçilen parametreler ışığında gerçekleştirecektir.

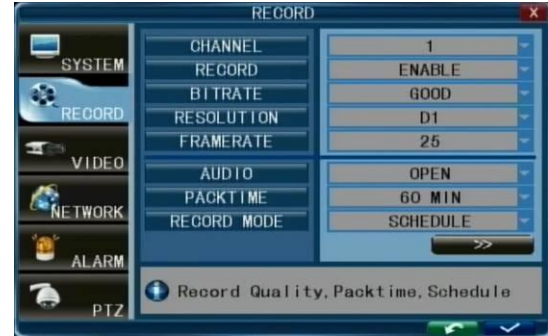
### 5.2.8 Bilgi

Önce “Sistem Ayarları” ardından “Sistem” seçeneğini tıklayarak “Bilgi” altından “Sistem Bilgi” menüsüne ulaşabilirsiniz. Sistem bilgi penceresinde: aygıt tipi, yazılım sürümü, yayınlanma tarihini görebilir içe aktar ve dışa aktar seçenekleriyle ayarları yedekleyebilirsiniz. İçe aktarım yapmadan önce USB sürücü üzerine ayarları dışa aktarmalısınız. Aksi halde başarılı bir şekilde ayarları içe aktaramazsınız.



### 5.3 Kayıt

Fare imlecini “Kayıt” sekmesi üzerine getirin (ikon seçildiğinde belirgin olacaktır). “Kayıt” ayarları arabirimine girmek için “Giriş” tuşuna basınız. Yön tuşları ve imleç ayarları değiştirmek için kullanılabilir.



#### 5.3.1 Kayıt Kanalı

“Kanal” sekmesini tıkladıktan sonra, kullanıcılar seçilen kanala bağlı kamera ayarlarını değiştirebilir. Alternatif olarak, kullanıcılar aynı değişiklikleri (veya birçok değişikliği) tüm kameralara tek seferde aynı anda uygulayabilir. Yapılan değişiklikleri mevcut tüm kanallara uygulamak için, önce “Kanal” bölümünden KN1, KN2, KN3, KN4 ve Tüm olarak sunulan seçeneklerden “Tüm” seçeneğini yön tuşlarını kullanarak seçiniz. Daha sonra arzu ettiğiniz değişiklikleri ayarlayıp menüden çıkış yapmadan önce kaydediniz.

#### 5.3.2 Kayıt

“Aktif” olması seçilen kanal için kayıt işleminin aktif olduğunu gösterir.

#### 5.3.3 Kayıt Bit-hızı

Üç adet seçenek vardır: “En Yüksek”, “Yüksek”, “Normal” veri akış standartlarına bağlı olarak sırasıyla “İyi”, “Normal” ve “Düşük” kayıt bit hızı mevcuttur. Her kanalın kayıt bit hızı bağımsız olarak ayarlanabilir.

#### 5.3.4 Kayıt Çözünürlüğü

Kayıt çözünürlüğü için üç seçenek vardır: D1, HD1 ve CIF çözünürlükleri. Her kanalın kayıt

çözünürlüğü bağımsız olarak yapılandırılabilir.

### 5.3.5 Kayıt Frame Oranı

Bu pencerede, kullanıcılar mevcut kanal için kayıt frame oranını (saniyedeki kare sayısı) seçebilirler. Yüksek kayıt çerçeve oranı, oynatma modu esnasında daha doğal bir görüntü sunar. Kayıt frame oranı seçimi, video içeriğindeki aktivitelerin ne kadar dikkatli izlenmesi gerektiği ile ilişkilidir. Her kanalın frame oranı bağımsız olarak yapılandırılabilir.

PAL video çıkış formatı için, sistem varsayılan çözünürlüğü CIF ve sistem varsayılan frame oranı her kanal için 25 fps; bunun anlamı sistem, çalışan tüm kanalları 100 fps hızında kayıt edecektir (şayet 4 kanal kayıt yapıyor ise). Kullanıcılar her kanalı **1'den 25** fps'ye kadar ayarlayabilir. CIF çözünürlükte kayıt için toplam frame; 4-kn için **100** frame, 8-kn için **200** frame ve 16-kn için **400** frame maksimum değere sahiptir.

NTSC video çıkış formatı için, sistem varsayılan çözünürlüğü CIF ve sistem varsayılan frame oranı her kanal için **30** fps; bunun anlamı sistem, çalışan tüm kanalları 120 fps hızında kayıt edecektir (şayet 4 kanal kayıt yapıyor ise). Kullanıcılar her kanalı **1'den 30** fps'ye kadar ayarlayabilir. CIF çözünürlükte kayıt için toplam frame; 4-kn için **120** frame, 8-kn için **240** frame ve 16-kn için **480** frame maksimum değere sahiptir.

### 5.3.6 Ses Kaydı

“Açık” seçeneği tüm kanallar için ses kaydının aktif olduğunu gösterir; “Kapalı” seçeneği ise ses kaydının kapalı olduğunu gösterir.

### 5.3.7 Kayıt Paket Zamanı

Dört adet seçenek mevcuttur: 15 dakika, 30 dakika, 45 dakika ve 60 dakika. Alarm kaydı kapalı olduğu zamanlarda kayıtları seçilen zaman aralıklarında paketler.

### 5.3.8 Kayıt Modları

İki adet kayıt modu bulunur: “Her Zaman” ve “Takvimsel”.

**Her Zaman:** Bu modu aktif ettiğiniz zaman, DVR açılır açılmaz otomatik olarak kayıt işlemine başlayacaktır.

**Takvimsel:** Bu ayar fonksiyonu kullanıcıya haftalık takvimsel kayıt imkânı sunmaktadır bu bakımdan sadece seçilen olaylar HDD üzerine kayıt edilecektir. Örneğin, kullanıcılar sistemi, çalışma saatleri içinde sürekli, öğle yemeği arasında alarm tetiklemeli kayıt yapmaya ayarlayabilir (bunun anlamı olay anında alarm tetikleyinceye kadar kayıt olamayacağıdır.), ve harekete duyarlı kayıt işlemini belirlenen




saatlerde gerçekleştirebilir, aynı zamanda alarm tetiklemeli hareket algılama yaparak ta daha güvenilir kayıt yapabilirsiniz. Buna ek olarak, kayıt takviminde hafta içinde çok erken saatlerde kullanıcılar ofis içinde (veya başka bir yerdeki bağlı kamera) tek oldukları zamanlarda kayıt işlemi yapmaya da bilirler. Zamanlama kullanıcı ihtiyaçları doğrultusunda kolaylıkla ayarlanabilir.


Not: Manuel kayıt diğer tüm kayıt çeşitlerini geçersiz kılar ve kullanıcı durduruncaya veya kayıt modunu değiştirmeye kadar geçerli olur.



**KANAL:** Kullanıcılar tüm kanalları veya tek bir kanalı seçebilir.

Kayıt için beş seçenek bulunur: “Hareket”, “Normal”, “I/O”, “Hareket, I/O” ve “Kayıt Yok” seçenekleridir. Farklı renkler farklı kayıt seçeneklerini temsil eder: Portakal rengi “Hareket”, yeşil renk “Normal”, gri renk “Kayıt Yok”, koyu kırmızı rengi “I/O” ve kırmızı renk “Hareket, I/O” kaydı temsil eder.

Haftalık zamanlamaları yapılandırırken, seçilen kayıt durumu için ilgili kutulara tıklayınız (Alarm, Normal veya Kayıt Yok) ve sonra zaman çizelgesine ilgili kayıt durumunu tıklayarak işaretleyiniz. Önceki resimdeki “Kayıt Zaman Çizelgesini Ayarlamak” kısmını inceleyiniz. Her gri kutucuk bir 24 saat zaman dilimindeki 1 saati temsil eder, örneğin ilk kutu (haftanın her gününün yanındaki kutular) gece yarısından – 01.00 AM temsil ederken, son kutu (ekranın sağ tarafındaki “23” yazısının altında) 11.00 PM – gece yarısını temsil eder. Zamanlamayı ayarladıktan sonra, “” butonuna tıklayarak ayarları kaydediniz.

Zamanlamayı ayarlamanın başka bir yolu ise haftanın bir tek günü için bir ayarlama yapıp “Kopya” ve “...Ya” açılır penceresini kullanarak yapacağımız seçimden sonra Kopya butonuna basmaktır. Böylece istenilen bir güne ait ayarlamayı bir başka günün veya tüm günlerin zamanlamasına kopyalayabilirsiniz. Bunu yapmak için, önce haftanın ilk gününe ait bir zamanlama gerçekleştirilir. Sonra “Kopya” açılır menüsünden ayarladığınız haftanın ilk günü seçilir. Daha sonra “...Ya” açılır menüsünden haftanın son günü seçilip “Kopya” butonuna tıklanır. Örneğin, DVR cihazı üzerinde Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma günlerinde harekete bağlı kayıt zamanlamasını 2:00 AM’den 1:00 PM’e ve normal kayıt zamanlamasını da 1:00 PM’den 10:00 PM’e kadar ayarlamak için yapılacak işlemler aşağıda anlatılmıştır:


1. Ekranın altındaki portakal renkli kutuyu “Hareket” kaydını seçiniz. Sonra “Salı” gününe ait zaman çizelgesinde soldan üçüncü kutudan “12” yazısının altındaki kutuya kadar işaretleyiniz (“12” altındaki kutu seçili olmalıdır). Böylece 2:00 AM ve 1:00 PM arası seçimi tamamlamış oldunuz.
2. Ekranın altındaki yeşil renkli kutuyu “Normal” kaydı seçiniz. Sonra aynı güne ait zaman çizelgesinde “12” yazısının altındaki kutunun sağından sağdan ikinci kutuya kadar işaretleyiniz. Böylece 1:00 PM-10:00 PM arası seçimi tamamlamış oldunuz.
3. Önceki adımlar Salı gününe ait zamanlamayı ayarlamak içindi, şimdi ayarları Çarşamba, Perşembe ve Cuma gününe kopyalayalım. Kopyalamak için, “Kopya” açılır menüsünden “Salı” gününü seçiniz.
4. “...Yaa” açılır menüsünden, “Cuma” gününü seçip “Kopya” butonunu tıklayınız.
5. Bu zamanlamayı kaydetmek için, ekranın altındaki “” butonuna tıklayınız.

Her şeye rağmen takvimsel zamanlamayı her gün için bağımsız olarak yapılandırılabilir veya yapılandırılan tek bir günü haftanın birçok gününe kopyalayabilirsiniz. Yapılandırmayı aktif etmek için “” butonunu tıklamanız yeterlidir. “” butonuna tıklamadığınız sürece yapılandırmanız geçersiz olacaktır.



**Yapılandırılacak kayıt işlemi için alarm kayıt modu seçildiğinde, hareket algılama hassasiyeti ve bölgesi ayarlanmak zorundadır. Ayrıntılı bilgi için [5.6.7 Hareket Algılama](#) bölümünü inceleyiniz. Alarm kaydı seçildiğinde, alarm tetikleme ayarlarının yapılandırıldığından emin olunuz.**

Varsayılan ayarlara dönmek için  butonuna gelin ve “Giriş” tuşuna basınız.

Yeni ayarları kaydetmek için  butonuna gelin ve “Giriş” tuşuna basınız.

## 5.4 Video

Fare imlecini “Video” sekmesinin üzerine getirin (sekme seçildiğinde belirgin olacaktır). Video ayarları menüsüne girmek için “Giriş” tuşuna basınız. Ayarları değiştirmek için yön tuşları ve imleç kullanılabilir.



### 5.4.1 Kanal

Kanal ayarlarını değiştirmek veya yapılandırmak için bu alanı kullanabilirsiniz.

### 5.4.2 İsim

Kullanıcılar her kanal için kamera ismi belirleyebilir. Kamera isimleri, dokuz Roman karakter veya dört Çin karakter adedini geçemez.

### 5.4.3 Pozisyon

İsim pozisyonu opsiyoneldir. Kullanıcılar pozisyonu, “Giriş” tuşuna basarak “U-L”, “D-L”, “U-R”, “D-R” ve “Kapalı” arasında değiştirebilir.

### 5.4.4 Canlı

Bu alan “Açık” olarak ayarlandığında seçilen kanal canlı izleme modunda görüntülenebilir; şayet “Kapalı” olarak ayarlandığında görüntülenemez.




### 5.4.5 Ses (Ses Ayarları) - (opsiyonel)

Bu alan kullanılarak seçilen kanalın ses girişi ayarlanabilir. Ayarlanabilir seçenekler “Bağlantıyı Kopar” “KN1” “KN2” “KN3” ve “KN4” şeklindedir. Örneğin, eğer seçilen KN1 için ses ayarı “Bağlantıyı Kopar” şeklinde ayarlandı ise, KN1 için herhangi bir ses girişi olmayacaktır. Eğer seçilen KN1 için ses ayarı “KN2” olarak ayarlanır ise, izleme ekranında KN1 için KN2 sesi duyulacaktır.

### 5.4.6 Renk

“Renk Ayar” menüsüne girmek için, “Sistem Ayarları” seçeneğini tıklayınız. Daha sonra sırasıyla “Video” altından “Renk ayarı” sekmesini tıklayınız. Bu menüden, en iyi imaj kalitesini yakalamak için video renk özelliklerini ayarlayınız. Varsayılan olarak, değerler 31 olarak, orta dereceye ayarlanmıştır. Kameranın kurulu olduğu yere ve koşula göre uygun renk, parlaklık, kontrast, canlılık ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Renk özelliğini ayarlamak için “▶” ve “◀” tuşlarını kullanarak veya yatay ayar çubuğuna tıklayarak imleci sağa veya sola sürükleyerek te ayarlayabilirsiniz. “Varsayılan” butonuna tıklayarak tüm değerleri orijinal haline geri döndürebilirsiniz. Renk yapılandırmasını tamamladığınız zaman, ayarları kaydetmek için “” butonuna basmanız yeterlidir.



### 5.4.7 Kayıt Zamanı

Bu alan üzerinden kullanıcı, video görüntüsü üzerinde kayıt zamanı bilgisinin yazı veya OSD (ekran üzerinde gösterim) yoluyla kayıt edileceğine karar verebilir.

### 5.4.8 Video Kenarı

“Video Kenarı” menüsüne girmek için, önce “Sistem Ayarları” sonra sırasıyla “Video” ve “Video Kenarı” menüsüne giriniz. Buradan tüm video görüntüsünü yukarı, aşağı, sola, sağa hareket ettirebilirsiniz.

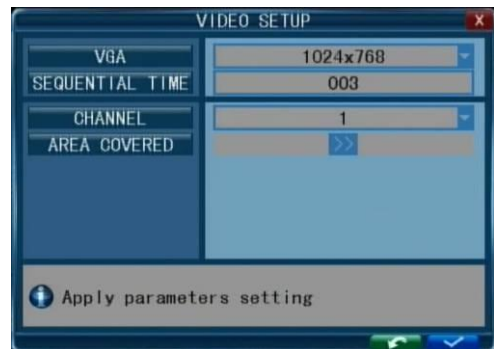
### 5.4.9 Video Ayarı

“Video Ayarı” menüsüne girmek için, öncelikle “Sistem Ayarları” sonra “Video” ve en son olarak “Video Ayarları” sekmesini tıklayınız.

**VGA çözünürlük:** Seçenekler 1024x768(VGA) ve 1280x1024 (VGA); 16-KN DVR için, aynı zamanda 1920x1080 (HDMI) seçeneği de vardır.

**Sıralama Zamanı (SN):** Otomatik sıralama aktif olduğunda oluşan döngü süresidir. Değerler 1-300 saniye arası ayarlanabilir.

**Spot Zamanı (16-KN DVR’lar için):** Spot çıkışı için sıralama zamanlamasını ayarlayınız.



**Kanal:** Bu seçenekte, bölgesel maskeleye yapılacak kanalı seçiniz. (Bölgesel Maskeleye).

**Alan Maskeleye:** Bu alanda, kullanıcılar bölgesel maskeleye yapabilirler. Bu cihaz her kanal için dört adet özel alan maskeleye yapabilir.



**Not:** Bu aygıt VGA çözünürlük değiştiğinde otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

## 5.5 Ağ

“Ağ” menüsüne erişmek için, fare imlecini “Ağ” sekmesinin üzerine getirin (sekme seçildiğinde belirgin olacaktır) ve “Giriş” tuşuna basınız. Kullanıcılar bu menüyü kullanarak Ağ, DDNS, E-Posta ve DVR tarafından kaydedilen videolara Mobil Monitör erişimi ve IP Erişimini ayarlayabilirler.



### 5.5.1 Ağ Ayarları

Kullanıcıları internet vasıtası ile uzaktan DVR cihazına erişmesi için bir internet bağlantı ayarları yapılandırılması gerekmektedir. Örneğin Statik, DHCP veya PPPoE ve port yönlendirmesi gibi.

- 1) Şayet statik ayar seçilirse, IP adresi, alt ağ maskesi ile ağ geçidi ve web portunu ayarlamamız gerekmektedir.

**Görüntü Portu:** Video verisini istemci ile aygıt arasında paylaşır. Varsayılan değeri “9000” dir.

**Web girişi:** HTTP web tarayıcı portunu ayarlayınız. Varsayılan değeri “8090”dır ama modele bağlı olarak özel bir değerde atanabilir.

**Bağlantı Noktası:** Bu port numarası sabittir ve değiştirilemez. Varsayılan değeri “8000” dir.

**DNS:** “Giriş” tuşuna bastıktan sonra, DNS adresini girebilirsiniz.

**IP Adresi:** “Giriş” tuşuna bastıktan sonra, IP adresini girebilirsiniz.

**Alt Ağ Maskesi:** “Giriş” tuşuna bastıktan sonra, alt ağ adresini girebilirsiniz.

**Ağ Geçidi:** “Giriş” tuşuna bastıktan sonra, ağ geçidi adresini girebilirsiniz.

- 2) Şayet PPPOE seçilirse, ISP tarafından size verilecek PPPOE kullanıcı adı ve şifresini girmeniz gerekmektedir.




TYPE	STATIC
MEDIA PORT	09001
WEB PORT	08091
SETUP PORT	08001
MAC ADDRESS	00-11-2E-33-44-56
IP ADDRESS	192.192.100.228
SUBNET MASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.001
DNS	192.168.001.001

Apply parameters setting

**Görüntü Portu:** Bu port numarası DVR ile bilgisayar arasındaki özel bir protokoldür. Varsayılan değeri “9000” dir. Eğer bu port başka bir aygıt tarafından kullanılıyor ise boşta olan başka bir numarada verebilirsiniz.

**Web Girişi:** Http portu; varsayılan değeri “8090”dır. Şayet yönetici web portunu “80” dışında mesela “8088” olarak ayarlar ise port numarası mutlaka IP adresinin sonuna eklenmelidir. (örneğin http://192.168.15.145:**8088** gibi)

**IP Adresi:** Bu alanda, DVR cihazının internete bağlanması için gereken IP adresini giriniz.

**PPPOE Kullanıcı:** ISS (internet servis sağlayıcı) tarafından verilen kullanıcı adı ve şifresini giriniz. “” butonuna tıkladığınızda sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Yeniden başlatıldıktan sonra, aygıt kullanıcı adı ve şifresini kaydedecek ve varsayılan ağ tipini PPPoE olarak belirleyecektir. IP adresi otomatik olarak WAN üzerinde dinamik olarak yapılandırılacaktır.

- 3) Şayet DHCP seçilir ise, Sunucu otomatik olarak DVR için bir IP adresi belirleyecektir.

**NOT:** DHCP seçildiğinde IP adresi kaydedilir ve DVR sunucu ile otomatik olarak bağlantı kurar. Bağlantı sağlanır ise IP adresi DVR aygıtının kullanımına ayrılır ve adres arabirim de görüntülenir.

- 4) Şayet 3G kablosuz erişim seçilir ise, 3G kartınızı takınız ve ilgili parametreleri ayarlayınız. Sistem yeniden başlatıldığında, IP adresiniz otomatik olarak ayarlanacaktır -----  
(opsiyonel)

## “3G Kablosuz Erişim” nasıl kullanılır

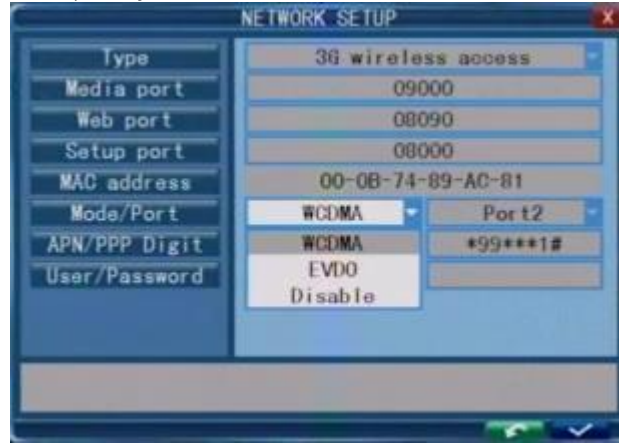
- Elinizde bulunan 3G kablosuz kartı (WCDMA veya EVDO) takınız.
- 3G kablosuz erişim menüsüne erişim için, ağ tiplerinden, “3G kablosuz erişim” seçeneği seçiniz ve ilgili ayarlamaları yapılandırınız.



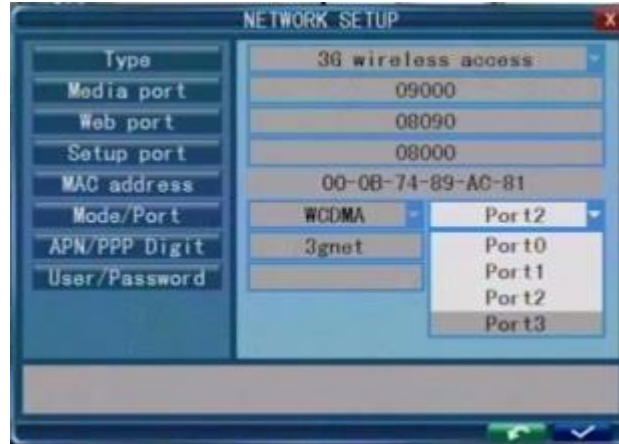


Farklı donanımlar farklı ayarlamalar gerektirir:

**Modu:** Sahip olduğunuz kablosuz kart tipine göre değişir, 'WCDMA' veya "EVDO(CDMA2000)" seçiniz;



**Portu:** Donanımınıza uygun port numarası belirlemelisiniz. Farklı modeller farklı port numarası kullanabilir. Örneğin, ZTE MF190 modeli Port2, HUAWEI E173 modeli ise Port0 kullanır;



**APN/ PPP:** APN servis sağlayıcınızın ismidir. Varsayılan olarak "3gnet"( değiştirilmesi gerekmektedir) şeklinde ayarlanmıştır. PPP ise çevrilecek tel. no.'sudur. Varsayılan olarak "#777" (EVDO için) veya "\*99\*\*\*1#" (WCDMA için) (değiştirilmesi gerekmektedir) şeklinde ayarlanmıştır.

**Kullanıcı/Şifre:** Bu sizin çevirmeli ağ kullanıcı adınız ve şifrenizdir. Varsayılan olarak "card"/"card" (EVDO için) (değiştirilmesi gerekmektedir) veya boş (WCDMA için) (değiştirilmesi gerekmektedir) şeklinde ayarlanmıştır.



C. Parametreleri kaydettiğinizde sistem yeniden başlatılacak ve IP adresi otomatik olarak yapılandırılacaktır. Artık DVR cihazına IP vasıtası ile uzaktan erişebilirsiniz.

### 5.5.2 Alt-akış

“Alt-akış ayar” menüsüne girmek için “Sub-akış” sekmesine tıklayınız.

**FPS:** 5-25 arası toplam yirmi bir adet seçenek vardır



**Bit hızı:** Altı adet seçenek vardır: 64K, 128K, 192K, 256K, 384K ve 512K.

**Görüntü Akış:** İki seçenek vardır: VBR ve CBR.

### 5.5.3 DDNS Ayarları

Fare ile imleci “DDNS ayarları” seçeneğine getirin ve DDNS ayar menüsüne girmek için “Giriş” tuşuna basın.



**DDNS:** İki adet seçenek bulunmaktadır “Açık” ve “Kapalı”. Şayet DDNS sunucunuz var ise

“Açık” olarak ayarlamalısınız.

**Sunucu:** İki seçenek vardır: “3322” ve “dyndns”.

**HOST Adı:** Bu alanda host sunucunun adını giriniz.

**Kullanıcı Adı:** Bu alanda, kullanıcı adını giriniz.

**Şifre:** Bu alanda, şifrenizi giriniz.

## 5.5.4 E-posta Ayarı

Alt menüye erişmek için “E-posta Ayarları” sekmesine tıklayınız.

**“E-posta Ayarları” modunda, e-posta alarmı “açık” olarak ayarlandığında aşağıdaki resimde gösterildiği gibi ayarlamalar yapılandırılır.**



**SSL:** SSL, internet üzerinden (eposta dâhil) güvenli bağlantı iletim protokolüdür. Bilgiler şifrelenerek, e-postaların veya kullanıcı bilgilerinin (ör. Şifrelerin) bilgisayar korsanları tarafından ağ üzerinden erişimini zorlaştırmak için tasarlanmıştır.

**Aralık:** Bu aralık değeri e-posta gönderme sıklığını belirler; seçenekler: 5, 10, 30, 60 sn.’dir.

**Bağlantı Noktası:** SMTP sunucu bağlantı portudur. Genelde SMTP port numarası “25”dir ama bazen bu durum değişiklik arz edebilir; ör. Gmail SMTP sunucu portu “465”dir.

**Sunucu:** SMTP sunucu adresidir.


**Gönderen:** Bu alana, gönderenin e-posta adresini giriniz. E-posta adresi ile smtp sunucu adresi aynı alan adına sahip olmalıdır. Eğer gönderenin e-posta adresi “abc@gmail.com” ise buna karşı sunucu adresi “smtp.gmail.com” şeklinde olmalıdır.

**Alıcı:** Bu alana, alıcının e-posta adresini giriniz (bu adres DVR tarafından hareket algılandığında kamera resmini göndermek için kullanılacaktır). E-posta hesabının depolama kapasitesini aşmamak için DVR tarafından gönderilen resimleri kontrol ettikten sonra siliniz. Detaylı SMTP protokollerini ayarları için önceki resmi inceleyiniz.

## 5.5.5 Mobil Ayar

İmleci “MOBİL Ayarlar” üzerine getiriniz (sekme seçildiğinde belirgin olacaktır), ve mobil ayarlar menüsüne girmek için “Giriş” tuşuna basınız.



**Sunucu Portu:** Mobil izleme port numarasıdır. Bu alana, uygun mobil port numarası giriniz ve onaylamak için “” tuşuna basınız. Sunucu port aralığı “1024” ile “65535” arasında olmalıdır; Varsayılan değeri “10510”dur.

**Ağ Tipi:** Bu alandan, farklı mobil ağları seçebilirsiniz, 3G, 2.5G, 2.75G ve WiFi; seçimi kayıt etmek için “” tuşuna basınız.

**Açıklama:** DVR cihazının port yapılandırmalarını yapmadan önce DVR cihazının internete bağlandığından ve sunucu port numarasının ağ port numarasından farklı olduğundan emin olunuz.

**Not:** Mobil telefonda DVR cihazına bağlantı kurulduğunda sadece anlık bir tek kanal görüntülenebilir. Görüntü hızı internet hızına bağlıdır.

## 5.5.6 IP Erişim Ayarı

İmleci “IP Erişim Ayarı” üzerine getiriniz (ikon seçildiğinde belirgin olacaktır) ve IP erişim ayar menüsüne girmek için “Giriş” tuşuna basınız.

**Yetki Geçişi:** IP erişim ayarları seçenekleri: “Kapalı” “Yasaklı” ve “Erişim Açık” olarak ayarlanabilir. Ayarları onaylamak için “” tuşuna basınız.



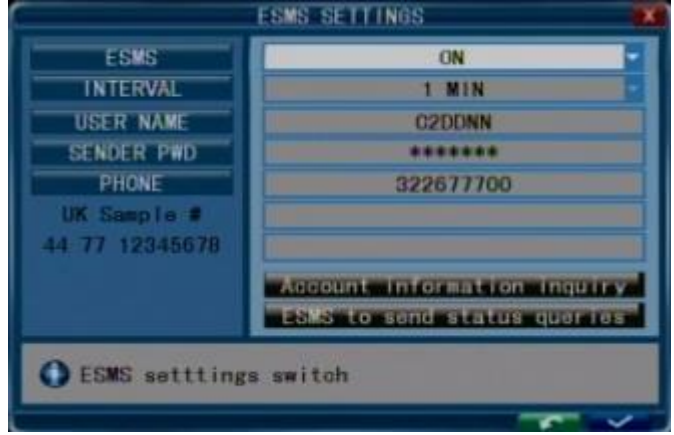
## 5.5.7 ESMS Ayarları

İmleci “SMS Ayarları” üzerine getiriniz (ikon seçildiğinde belirgin olacaktır) ve SMS ayar menüsüne girmek için “Giriş” tuşuna basınız.

**Aralık:** Bu alandan, gönderilecek kısa mesaj (SMS) sıklığını belirleyebilirsiniz.

**Kullanıcı Adı, Şifre:** SMS servisi kullanabilmek için, bir internet tarayıcı açınız ve adres satırına <http://www.textmagic.com> girip “enter” tuşuna basınız; yönergeleri takip ederek telefon numaranızı ve DVR cihazınızı web sitesine kayıt ediniz. Kullanıcı adı ve şifre bilgileri, web sitesi kayıt işlemi esnasında seçilen kullanıcı adı ve şifre ile aynıdır. Seçilen kullanıcı adı ve şifrenizi unutmayınız.

**Telefon:** Alarm oluştuğu esnada SMS gönderilecek telefon numarasını bu alana giriniz.



## 5.5.8 FTP Ayarları

İmleci “FTP Ayarları” sekmesi üzerine getiriniz (sekme seçildiğinde belirgin olacaktır) ve FTP ayar menüsüne giriş için “Giriş” tuşuna basınız.

**Portu, Kullanıcı Adı, Şifre:** Önce FTP sunucuyu aktive ediniz, sonra kayıt olun kullanıcı adı, şifre port numarasını aklınızda tutunuz. Daha sonra port numarasını, kullanıcı adını ve şifreyi DVR cihazına giriniz.

**Host adı:** FTP sunucunun kurulu olduğu bilgisayar IP adresidir.



## 5.5.9 Diğer Ayarlar

İmleci “Diğer Ayarlar” üzerine (ikon seçildiğinde belirgin olacaktır) getirin ve diğer ayarlar menüsüne erişmek için “Giriş” tuşuna basın.

**Not:** Auto ID, Internet Explorer üzerinden DVR cihazına bağlantı için kullanılır. Daha detaylı bilgi için, Ek 8’i inceleyiniz.



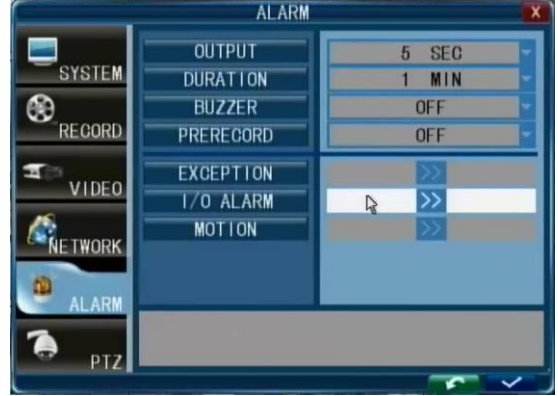


## 5.6 Alarm

İmleci “ALARM” ikonu üzerine (ikon seçildiğinde belirgin olacaktır) getirin ve alarm ayarları menüsüne erişmek için “Giriş” tuşuna basın.

### 5.6.1 Alarm Çıkışı

Bu fonksiyon alarm tetiklenmesi gerçekleştiğinde I/O alarm çıkış zamanı ayarlama için kullanılır. Seçenekler: “Kapalı”, “5sn”, “10sn”, “30sn” ve “60sn”. Seçeneklerden “Kapalı” seçildiğinde, alarm artık herhangi bir durumda tetiklenmeyecektir.



### 5.6.2 Kayıt Süresi

Bu fonksiyon alarm kaydı gerçekleştiğinde kayıt süresini ayarlama için kullanılır. Seçenekler: “30sn”, “1 dak.”, “2 dak.” ve “5 dak.”.

### 5.6.3 Buzzer

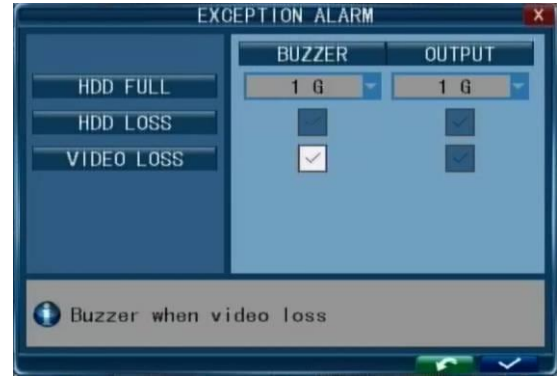
Bu fonksiyon, alarm tetiklenmesi oluştuğunda buzzer çalma süresi uzunluğunu ayarlama için kullanılır. Seçenekler: “Kapalı”, “5 sn”, “10 sn”, “30 sn” ve “60 sn”. Seçeneklerden “Kapalı” seçildiğinde, buzzer artık herhangi bir durumda tetiklenmeyecektir.

### 5.6.4 Ön Kayıt


Bu ayar ile birlikte alarm öncesi kayıt süresi ayarlanır. Alarm öncesi kayıt zamanı seçenekleri: “Kapalı” ve “5 sn” dir.

### 5.6.5 İstisnai Alarm

“İstisnai Alarm” sayfasına erişmek için, araç çubuğundan önce “Sistem Ayarları”, sonra “Alarm” seçeneğini tıklayınız. Daha sonra “İstisnai Alarm” seçeneğini seçin ve “>>” tuşuna basarak açılan pencereden HDD Dolu, HDD Kaybı ve Video Kaybı durumlarında buzzer ve I/O çıkış için davranışları ayarlayabilirsiniz.



**HDD Dolu:** HDD üzerinde yeni kayıt için az bir yer kaldığında buzzer alarm veya I/O çıkış alarm ayarlanabilir. Seçenekler: “Kapalı”, “1G”, “5G”, “10G”, “1 saat”, “5 saat”, “10 saat” ve “20 saat”.

**HDD Kaybı:** HDD kaybı için “Açık” seçeneği ayarlandığında, ilgili alarm HDD depolama cihazı DVR cihazına bağlı olmadığı durumlarda tetiklenecektir. Canlı izlemede Kanal 1 üzerinde sol alt köşede “” ikonu görüntülenecektir.

**VIDEO Kaybı:** Video kaybı için “Açık” seçeneği seçildiğinde, bir yada daha fazla kanal

üzerinde video girişi kesildiğinde ilgili alarm tetiklenecektir.

**Not:** Şayet daha önce bölüm 5.6.3 'da [buzzer](#) ve bölüm 5.6.6 'da [I/O alarm](#) kısmında bahsedilen ayarlamalar “Kapalı” olarak ayarlanmış ise, herhangi bir durumda alarm tetiklenmeyecektir.

## 5.6.6 I/O ALARM

“I/O Alarm” menüsüne erişmek için, araç çubuğundan önce “Sistem Ayarları” tıklayınız sonra “Alarm” ve “I/O Alarm” seçeneğini tıklayıp en sonda da “>>” tuşuna basınız. Açılan pencereden I/O Alarmı, Alarm Çıkışı, Kayıt, Buzzer, Ön Kayıt, Eposta/FTP ve ESMS ayarlarını yapılandırabilirsiniz.



**Kanal:** Bu alandan, ayarlamak istediğiniz kanalı seçiniz.

**I/O Alarmı:** Her kanal için bir I/O durumu belirlenebilir (aşağıdaki I/O durumlarını inceleyiniz). Bunun anlamı alarm tetiklendiği zaman ilgili kanalın alarm kaydı yapmaya başlayacağıdır.

### I/O durum tipleri:

**N.A.:** “Normalde Açık”: Bunun anlamı, normal durumda sensor düşük sabit voltaj altında ve devre açık konumdadır. Şayet sensor üzerindeki voltaj düşükten yükseğe doğru değişirse devre kapanıp alarm tetiklenecektir.

**N.K.:** “Normalde Kapalı” (aynı zamanda “normal bağlantı” olarak ta bilinir): Bunun anlamı, normal durumda sensor yüksek sabit voltaj altında ve devre kapalı konumdadır. Şayet sensor üzerindeki voltaj yüksekte düşüğe doğru değişirse devre açılıp alarm tetiklenecektir.

**Kapalı:** Eğer harici alarm kullanmıyorsanız “I/O Alarm” durumunu “Kapalı” olarak ayarlayınız.

**Alarm Çıkışı:** “√” işareti varsa, sensor tarafından alarm tetiklendiğinde harici alarm cihazı tetiklenecektir. (Örneğin bu çıkışa bağlanan harici sirenin çalması gibi)

**Kayıt:** “√” işareti varsa, sensor tarafından bir durum tespit edildiğinde cihaz, ilgili kanal için kayıt işlemini başlatacaktır.

**Buzzer:** “√” işareti varsa, sensor tarafından alarm tetiklendiğinde buzzer ses çıkaracaktır.

**Ön Kayıt:** “√” işareti varsa sensor tarafından alarm tetiklendiğinde ilgili kanalın kayıt işlemi alarm oluşmadan 5 sn. öncesinden başlayacaktır.

**Eposta/FTP:** “√” işareti varsa, sensor tarafından alarm tetiklendiğinde cihaz, ilgili kanalın bir imajını FTP sunucusuna ve kullanıcı epostasına gönderir.

**ESMS:** “√” işareti varsa, sensor tarafından alarm tetiklendiğinde cihaz daha önceden tanımlı



kullanıcı telefonuna kısa mesaj (SMS) gönderir.

**Not:** Şayet önceli yukarıdaki seçenekler “Kapalı” olarak yapılandırılır ise, sensor durumu ne olursa olsun alarm tetiklenmesi ve uyarısı gerçekleşmeyecektir.

## 5.6.7 Hareket Algılama

“Hareket Algılama” menüsüne erişim için, araç çubuğundan önce “Sistem Ayarları” sonra “Alarm” ve “Hareket” en sonda da “>>” butonunu tıklayınız. Açılan pencereden Hassasiyet, Bölgesel, Alarm Çıkışı, Kayıt, Buzzer, Ön Kayıt ve eposta ayarlarını yapılandırabilirsiniz.



**Kanal:** Bu alanda, yapılandırılacak kanalı seçiniz.

**Anahtar:** Her kanalın bir kanal anahtarı bulunmaktadır; bu kanal anahtarlarını açmak veya kapatmak için, “Giriş” tuşuna basınız.

**Hassasiyet:** Her kanal, özel bir hassasiyet ayarına sahiptir; sekiz adet hassasiyet seviyesi vardır ve “1” hassasiyetin en yüksek olduğu seviyedir. Hassasiyet ayarlaması için “Giriş” tuşuna basınız.

**Bölgesel:** Bazen, hareket algılama açık olduğunda kamera görüş açısında bazı bölgeler hareket algılarken, bazı bölgelerin de hareketi algılamamasını isteyebilirsiniz. Bu durum şöyle kullanışlı olabilir ki; örneğin, yol kenarındaki bir binanın girişini izleyen bir kamera bu özelliği kullanarak yoldan geçen arabaların değil, bu özelliği kullanarak yapılacak ayarlama ile sadece bina girişindeki hareketi algılayabilir hale getirebilirsiniz. Böylece yoldan geçen araçlar değil sadece bina önündeki hareketlilik alarm durumunu tetikleyecektir. Her kanal kendi bölgesel hareket alanına sahiptir.

“Bölgesel” menüsüne girmek için, imleci “>>” üzerine getiriniz ve “Giriş” tuşuna basınız. Seçilen kanalın bölgesel ayar görüntüsü üzerinde mavi ile kapalı kısımlarda hareket algılanma açık, şeffaf olan kısımlarda hareket algılama kapalıdır.



Ekran üzerindeki yeşil çerçeveyi uzaktan kumanda üzerindeki yön tuşlarını kullanarak hareket ettirin. “Giriş” tuşuna basarak hareket algılamayı seçilen bölge için aktif veya pasif yapın. Ayarlama bittikten sonra, “<>” tuşuna veya farenin sağ tuşuna tıklayarak hareket algılama menüsüne geri dönünüz. “✓” tuşuna basarak yapılan ayarları kayıt edebilirsiniz.

**Not:** Fare ile kullanma: Bölge belirlemesi yapmak için fare ile sol tıklayıp basılı tutarak ve sürükleyerek hareket algılama bölgesi belirleyebilirsiniz.

**Alarm Çıkışı:** “√” işareti varsa; hareket tespit edildiğinde, harici alarm cihazı tetiklenecektir. (Örneğin bu çıkışa bağlanan harici sirenin çalması gibi)


**Kayıt:** “√” işareti varsa; hareket tespit edildiğinde, seçilen kanal kayıt edilmeye başlanacaktır.  
**Buzzer:** “√” işareti varsa; hareket tespit edildiğinde, buzzer ses çıkaracaktır.

**Ön Kayıt:** “√” işareti varsa; hareket tespit edildiğinde, ilgili kanalın kayıt işlemi hareket oluşmadan 5 sn. öncesinden başlayacaktır.

**Eposta/FTP:** “√” işareti varsa; hareket tespit edildiğinde, cihaz ilgili kanalın bir imajını FTP sunucusuna ve kullanıcı epostasına gönderir.

**ESMS:** “√” işareti varsa; hareket tespit edildiğinde, cihaz daha önceden tanımlı kullanıcı telefonuna kısa mesaj (SMS) gönderir.


## 5.7 PTZ- (opsiyonel)

İmleci “PTZ” ikonunun üzerine getirin (ikon seçildiğinde belirgin olacaktır) ve PTZ ayarları arabirimine erişmek için “Giriş” tuşuna basın. Her kanal için özel PTZ ayarlamaları yapılandırılabilir. Bu menüde, kullanıcılar açılır listeyi kullanarak her alan için bir değer seçebilir. Değişikliklerin etkin olabilmesi için “” tuşuna basın ve menüden çıkın.


### 5.7.1 PTZ Kanal

PTZ kamera bağlanan kanal seçimini yapınız.

### 5.7.2 PTZ Protokol

Bu alandan, PTZ aygıt protokolünü seçiniz. Bu protokol PTZ kameranın protokolü ile aynı olmalıdır. İki adet seçeneğe sahiptir: Pelco-D ve Pelco-P. Değişiklikler “” tuşuna basıp menüden çıktıktan sonra kayıt edilecektir.

### 5.7.3 PTZ Baud Hızı

PTZ aygıtı baud hızını seçiniz. Bu baud hızı PTZ kameranın baud hızı ile aynı olmalıdır. Bu sistem dört adet seçeneği destekler: 1200, 2400, 4800 ve 9600. Değişiklikler “” tuşuna basıp menüden çıktıktan sonra kayıt edilecektir.

### 5.7.4 PTZ Data Bit

PTZ Data Bit seçenekleri: “5”, “6”, “7” ve “8”.

Varsayılan ayar “8” dir.

### 5.7.5 PTZ Stop Bit

PTZ Stop Bit seçenekleri: “1” ve “2”.


Varsayılan ayar “1” dir.



### 5.7.6 PTZ Muadil

PTZ Muadil seçenekleri: “Yok”, “Tek”, “Çift”, “Mark” ve “Boşluk”. Varsayılan ayar olarak “Yok” seçeneği aktiftir.

### 5.7.7 PTZ Adres

Bu alanda, PTZ aygıt ID seçebilirsiniz. Bu ID değeri PTZ kameranın ID değeri ile aynı olmalıdır. 1 ile 255 arasında bir sayı veriniz, fakat bu sayı daha önce DVR cihazına bağlı başka bir PTZ kamerada kullanılmamış olsun. Değişiklikler “” tuşuna basıp menüden çıktıktan sonra kayıt edilecektir.

Unutmayın! Yukarıda bahsedilen kanal ayarları PTZ kamera ayarları ile eşleşmelidir.



**Not:** PTZ kamera fonksiyonunda / ayarlarında yapılan değişikliklerde, takılı PTZ kamera üzerindeki değerlerle, cihaz üzerindeki PTZ değerinin (Kamera Kanalı) aynı olduğundan emin olunuz.

## 6. Web Tarayıcı İşlemleri

### 6.1 Özellik

Uzak bölgeden ağ yoluyla yapılan bağlantılarda işletim sisteminin internet tarayıcısını kullanarak bilgisayarınıza yazılım yüklemesini gerçekleştiriniz. DVR cihazı C/S, B/S, LAN ve WAN bağlantılarını destekler. Aynı zamanda IP ve domain adı yapılandırmasını da destekler.

#### **ÖNEMLİ! YAZILIM TAVSİYESİ:**

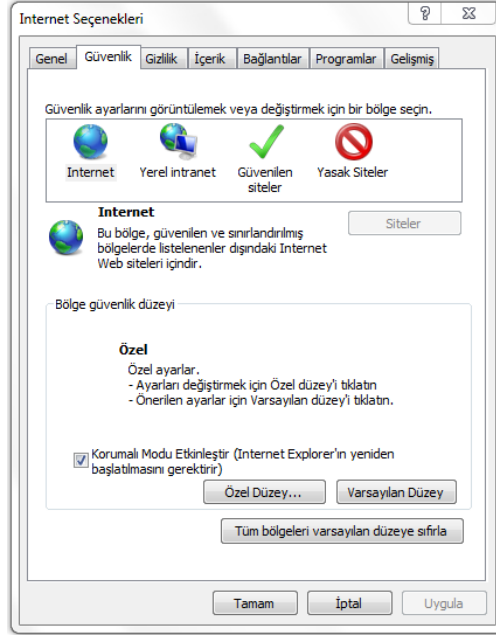
DVR görüntülerini uzaktan emniyetli bir şekilde görüntülemek için, kullanıcıların bilgisayarlarına Win XP veya Vista kurları önemle tavsiye edilir. İnternet tarayıcı olarak Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Mozilla Firefox, veya Google Chrome web tarayıcılarını varsayılan internet tarayıcısı olarak kullanabilirler. (EK 6 ve EK 7’de, DVR cihazına Firefox veya Google Chrome kullanılarak nasıl erişilebileceği anlatılmıştır.)

### 6.2 Ağ Güvenlik Ayarları

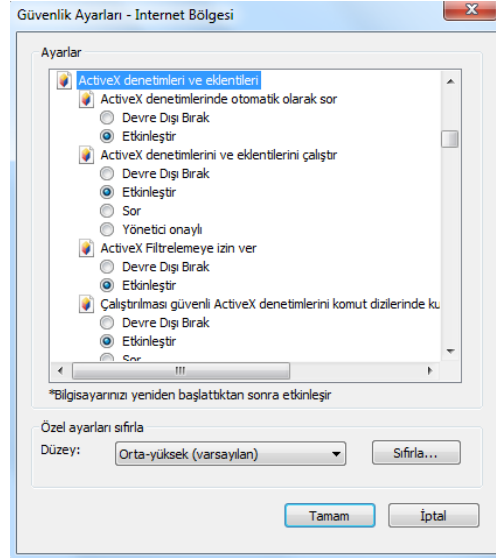
Uzak erişim için öncelikli ayarlamalar için, aşağıdaki yönergeleri takip ederek ağ güvenlik düzeyini yapılandırınız:

(1) Internet Explorer web tarayıcısını açınız ve tarayıcının yukarısındaki menü çubuğundaki “Araçlar” tabını tıklayınız; açılır kapanır menüden, “İnternet Ayarları” seçeneğini seçiniz.

(2) Diyalog penceresinden ‘‘Güvenlik’’ tabına tıklayınız..



(3) Güvenlik düzeyini ayarlamak için (Diyalog penceresinin altında) ‘‘Özel Düzey’’ sekmesini tıklayınız.



**ActiveX kontrolleri ve eklentiler için uygun ayarları yapılandırınız. Aşağıdaki kontrollerin her birini ‘‘Güvenlik Ayarları’’ sekmesi altında bulup etkinleştirmeniz gerekmektedir. Bu sistemin sağlıklı çalışması açısından çok önemlidir.**

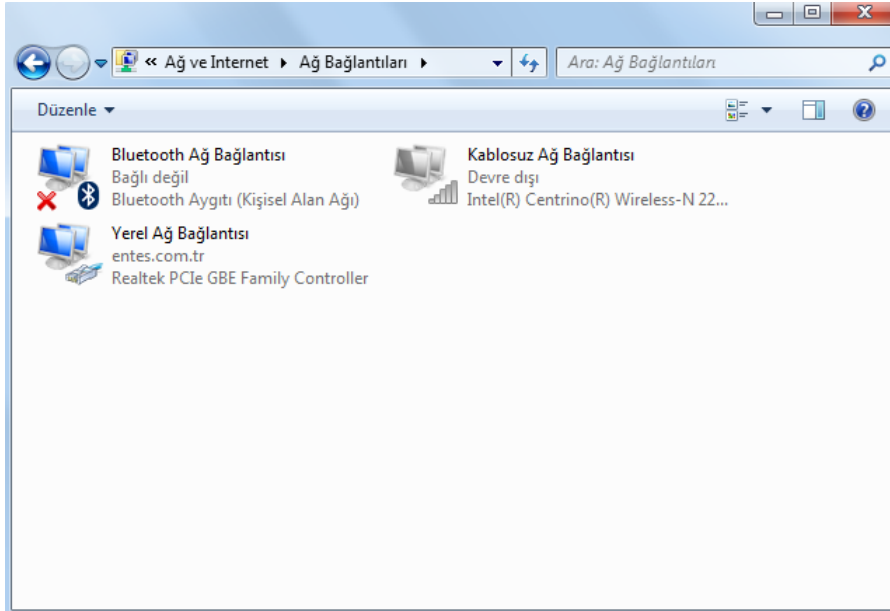
- √ ActiveX denetimlerinde otomatik olarak sor
- √ İkili ve komut dosyası davranışları
- √ Komut dosyası için güvenli olarak işaretlenmemiş ActiveX denetimlerini başlat ve oluştur
- √ İmzalı ActiveX denetimlerini yükle
- √ İmzasız ActiveX denetimlerini yükle
- √ ActiveX denetimlerini ve eklentilerini çalıştır
- √ Çalıştırması güvenli ActiveX denetimlerini komut dizilerinde kullan

**Önemli: Uzaktan erişim ayarlarınızı yapılandırmadan önce, güvenlik duvarını ve bilgisayarda çalışan herhangi bir anti-virüs yazılımını kapatınız.**

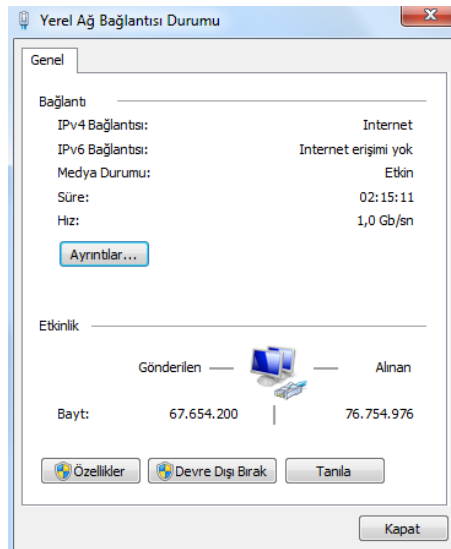
## 6.3 Bağlantı Ayarları

Bu işlemin amacı, HDD aygıtına internet üzerinden bağlanıp içeriğinde depolanan görüntüleri erişmektir. LAN için, bilgisayarın IP adresi ile HDD IP adresi aynı ağ kapsamında olması gerekmektedir. WAN için ise, her iki aygıtın internete IP veya alan adı ile bağlı olması gerekmektedir. Aşağıdaki ayarlamalar LAN için geçerli yapılandırılmalarıdır.

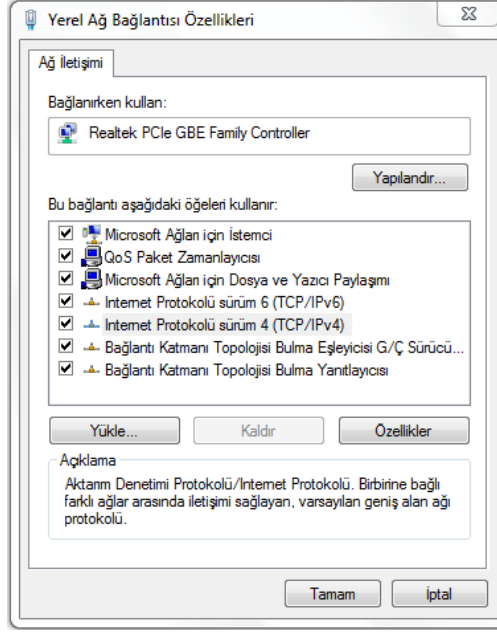
**Adım 1:** “Ağ Komşuları” ikonuna sağ tıklayınız ve ardından “Özellikler” tuşuna basarak “Ağ Bağlantıları” menüsünü açınız. Alternatif olarak, şayet işletim sisteminde “Ağ Komşuları” ikonu yoksa “Başlat” altındaki “Denetim Masası” içinde “Ağ ve İnternet” altında “Ağ ve Paylaşım Merkezi” seçiniz. Bu sayfada sol taraftaki listede “Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin” linkine tıklayıp “Ağ Bağlantıları” penceresinden LAN ağına bağlı bulunduğunuz “Yerel Ağ Bağlantısı” ikonu üzerine sağ tıklayarak açılan menüden “Özellikler” seçeneğini veya “Yerel Ağ Bağlantısı” ikonu üzerine sol çift tıklayarak açılan küçük pencereden sol alttaki “Özellikler” tuşuna tıklayınız.



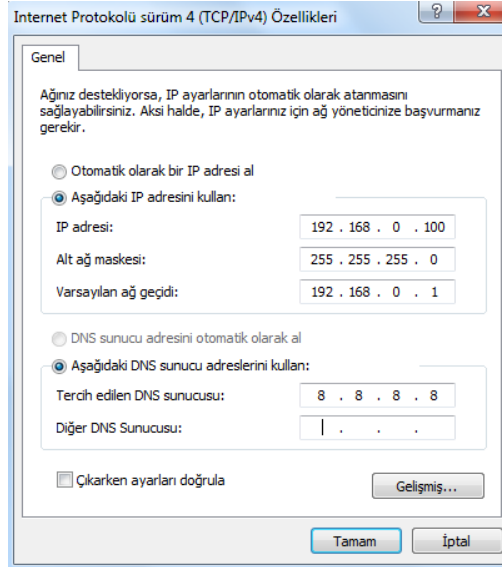
**Adım 2:** “Ağ Bağlantıları” menüsünden “Yerel Ağ Bağlantısı” ikonuna çift tıklayarak açınız.



**Adım 3:** Pencerenin sol alt köşesindeki “Özellikler” butonuna basınız. (Önceki resmi inceleyiniz).



**Adım 4:** Pencerenin ortasındaki “Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullanır” listesinden “Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)” seçeneğine çift tıklayınız. (Önceki resmi inceleyiniz).



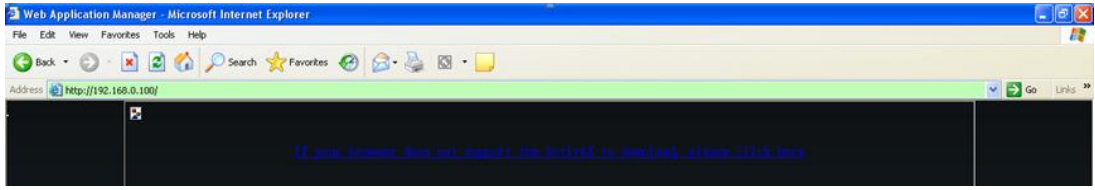
**Adım 5:** PC üzerindeki IP adresi, Alt ağ maskesini ve Varsayılan ağ geçidini inceleyiniz.

**Adım 6:** İlgili yerlere IP adresi, alt ağ maskesi ve DVR cihazının bağlı bulunduğu ağ geçidi adreslerini yazınız (detaylı bilgi için bölüm 5.5 Ağ Ayarları'nı inceleyiniz). Şayet DVR üzerindeki alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi bilgisayar üzerindeki ile aynı ise, o zaman IP adres de diğerleri gibi aynı ağ bölümündedir. Bununla birlikte DVR ve ağdaki diğer cihazların IP adresleri mutlaka farklı olmalıdır yoksa IP çakışması olur. Örnek olarak önceki resmi incelersek IP adres 192.168.0.X olmalıdır ama X değeri 40 veya 1 olamaz (Bu iki IP adres şu an için kullanılmaktadır) ve 255.255.255.0 alt ağdan ötürü 255'i geçemez. Ayrıca ağ geçidi adresi 192.168.0.1'dir.

## 6.4 Kontrol Programını İndirme ve Kurma

Daha önce bahsedilen ayarlamaları yapılandırdıktan ve kayıt ettikten sonra, internet tarayıcınızı açın ve <http://192.168.1.X> (192.168.1.X DVR cihazının IP adresidir) adresini girip onaylayın. Şayet DVR ayarlarında web girişi (http portu) ayarı “80” haricinde bir değer ise, bu değer IP adresinin sonuna “:” karakteri ile eklenmelidir. Örneğin port numarası “P” olursa, IP adres satırına “<http://192.168.1.X:P>” şeklinde giriş yapılarak problem çözülür. Daha sonra, “Eğer tarayıcınız indirilen ActiveX dosyasını desteklemiyorsa, lütfen buraya tıklayınız” seçeneğine tıklayın ve ağdan ilgili kontrol yazılımını indirip otomatik olarak kurun.

İnternete bağlandıktan sonra, Internet Explorer (ya da IETab eklentisi kurulu olan kullandığınız başka bir web tarayıcısı) otomatik olarak aşağıdaki gibi dosyayı indirecektir.



Sistem GUI arayüzünü otomatik olarak yükleyecektir.



Sol üst köşeden İngilizce arayüzünü seçiniz. Şayet şifre aktif ise doğru şifreyi giriniz. Girilen şifre DVR cihazında ayarlanan şifre ile aynı olmak zorundadır.

**Kullanıcı ID (USER ID):** Bu alana, bir kullanıcı adı giriniz. Yönetici tüm izinlere sahiptir ama kullanıcılar kısıtlı yetkilere sahiptir. Yöneticiler, her kullanıcı için kullanıcı yönetim menüsünden uzaktan yetkilendirme yapabilirler.

**Şifre (PASSWORD):** Şifre DVR üzerinde ayarladığınız şekliyledir.

**Ağ:** LAN/WAN

**Not:** Eğer aygıt WAN'a bağlı ise, cihazın erişim IP adresi dış internet IP adresi olacaktır.

## 6.5 Çalışma Arabirimi

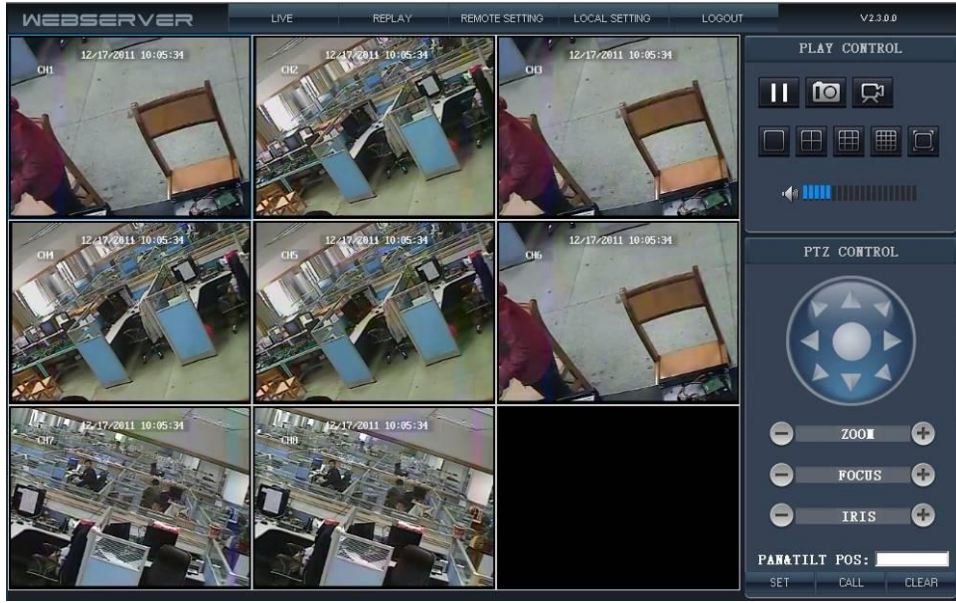
Ana arabirimde “Canlı”(Live), “Tekrar Oynat”(Replay), “Uzak Ayarlar”(Remote Setting), “Yerel Ayarlar”(Local Setting) ve “Çıkış”(Logout) seçenekleri mevcuttur. Bu seçeneklerden herhangi birine erişmek için üzerine tıklayınız.

### 6.5.1 Canlı (Live)

“Canlı” (Live) seçeneğine giriş için tıklayınca aşağıdaki gibi bir arabirim görüntülenir (bazı





durumlarda DVR cihazından görüntüleri görebilmek için  tuşuna basmak gerekmektedir.











## 6.5.2 Kontroller

Kontrolleri kullanmak için, imleci ikonların üzerine getiriniz. İkonlar seçildiğinde belirginleşirler.

 /  Tüm pencerelere bağlanır veya tüm pencerelerden bağlantıyı kapatır.

 Yerel HDD üzerine kaydetmek için ekran görüntüsü yakalar (varsayılan sistem kayıt yolu "c:\DVR\BACKUP\" şeklindedir).

 Yerel HDD üzerine tüm kanallar için hızlı kayıt başlatma-bitirme tuşu. Her kanalın sol üst köşesinde  sembolü kayıt esnasında görüntülenir. Görüntüleme seçeneğini tek ekran(  ), dördü- ( ), dokuzlu- ( ), 16-bölmeli(  ) ve tam ekran (  ) olarak değiştirmek için simgelere tıklayınız.

 Ses seviyesini ayarlamak için yatay çubuğa tıklayınız.

## 6.5.3 Diğer İşlemler

1. Ön izleme ekranından bir kanal seçiniz (seçilen kanal çerçevesi rengi mavi olacaktır) ve seçilen kanal üzerine çift tıklayarak tam ekran görüntüleyebilirsiniz.
2. Ön izleme ekranından bir kanal seçiniz, sonra sağ tıklayarak kısayol menüyü görüntüleyebilirsiniz.

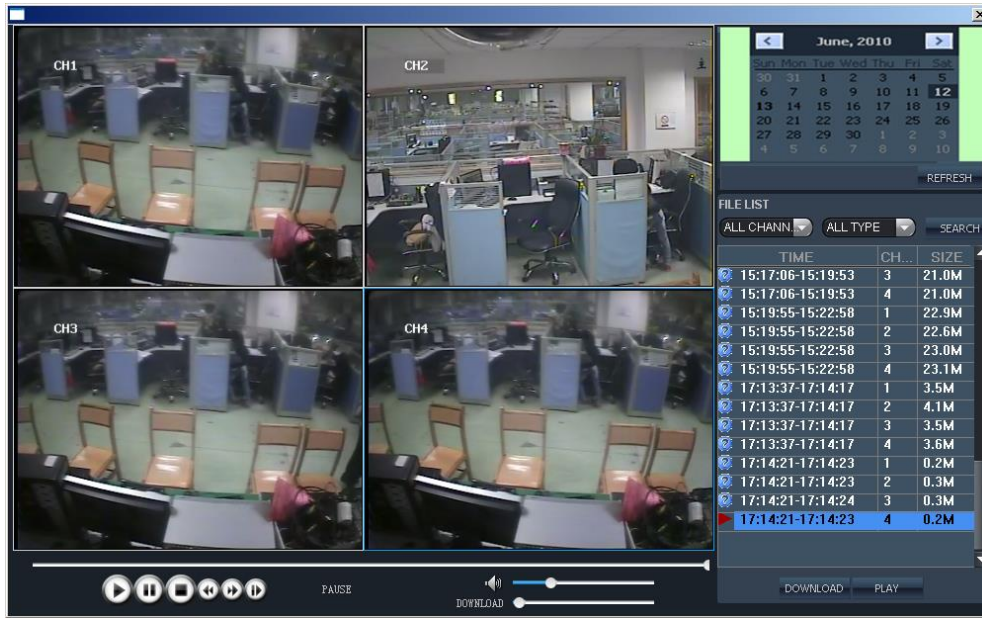


Kullanıcılar kayıt başlatma, bitirme ve oynatma işlemini bu kısayol menü üzerinden seçilen kanal için gerçekleştirebilirler.

3. Canlı izleme modunda sağ tıklayarak “Tümünü Aç” veya “Tümünü Kapa” butonlarına bastığımızda tüm pencereleri hızlı bir şekilde açar veya kapatır.

### 6.5.4 Tekrar Oynat (Replay)

“Tekrar Oynat” (Replay) tuşuna basarak tekrar oynatma arabirimine erişebilirsiniz.



Tarihe göre arama yapmak için, sol üst kısımdaki takvim tuşuna basınız ve aramak istediğiniz ay bilgisini girmek için “<” ve “>” butonlarına basınız; “Yenile” (Refresh) tuşuna basarak (aşağıda görüntülediği gibi) mevcut ay içinde tüm kayıt bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.



Seçili tarih şu an oynayan videonun kayıt tarihini gösterir. Tarihe tıklayarak o güne ait kayıt listesini görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, önceki resimde 12 ve 13 Hazirana ait kayıtlar olduğu görüntülenmektedir (görüntülenen günlere ait sayılar koyu renkte yazılmıştır) ve resimde görüntülenen kayıt listesi 12 Hazirana aittir (koyu arka plan üzerine “12” yazısı beyaz renkte yazılmıştır).

İlgili videoyu bulmanın başka bir yolu ise, kanal adı ve tipini takvimin altındaki açılır pencereden seçmektir. Dosya listesinin üzerindeki açılır pencereden kanal ve tip seçimini belirledikten sonra, “Ara” (Search) butonuna basınız. Sonuçlar aşağıdaki resimde gösterildiği gibi listelenecektir.

TIME	CH...	SIZE
12:00:00-12:47:54	1	539.1M
12:00:00-12:47:54	2	541.1M
12:00:00-12:47:54	3	533.4M
12:47:55-13:10:01	1	249.3M
12:47:55-13:10:01	2	249.4M
12:47:55-13:10:01	3	244.1M
13:10:01-13:47:55	1	430.1M
13:10:01-13:47:55	2	427.1M
13:10:01-13:47:55	3	419.0M
13:47:55-14:29:23	1	461.3M
13:47:55-14:29:23	2	469.1M
13:47:55-14:29:24	3	466.2M
14:29:23-14:47:55	2	209.4M
14:29:24-14:47:55	1	203.0M
14:29:24-14:47:55	3	209.2M
14:47:55-15:18:08	1	334.1M

Liste içindeki sonuçlardan birine çift tıklayarak veya tek tıklayıp seçim yapıldıktan sonra ardından “Oynat” (Play) tuşuna basarak ilgili videoyu oynatabilirsiniz. Böyle bir durumda dosya ikonu ▶ şekline dönüşecektir.

**DOWNLOAD** Bu butonu kullanarak, kullanıcılar bilgisayarlarına dosyaları indirebilirler ve yedekleme için HDD üzerine kayıt edip daha sonra izleyebilirler. İndirilen dosyanın formatı AVI’dir.

### 6.5.5 Araç Çubuğu Rehberi

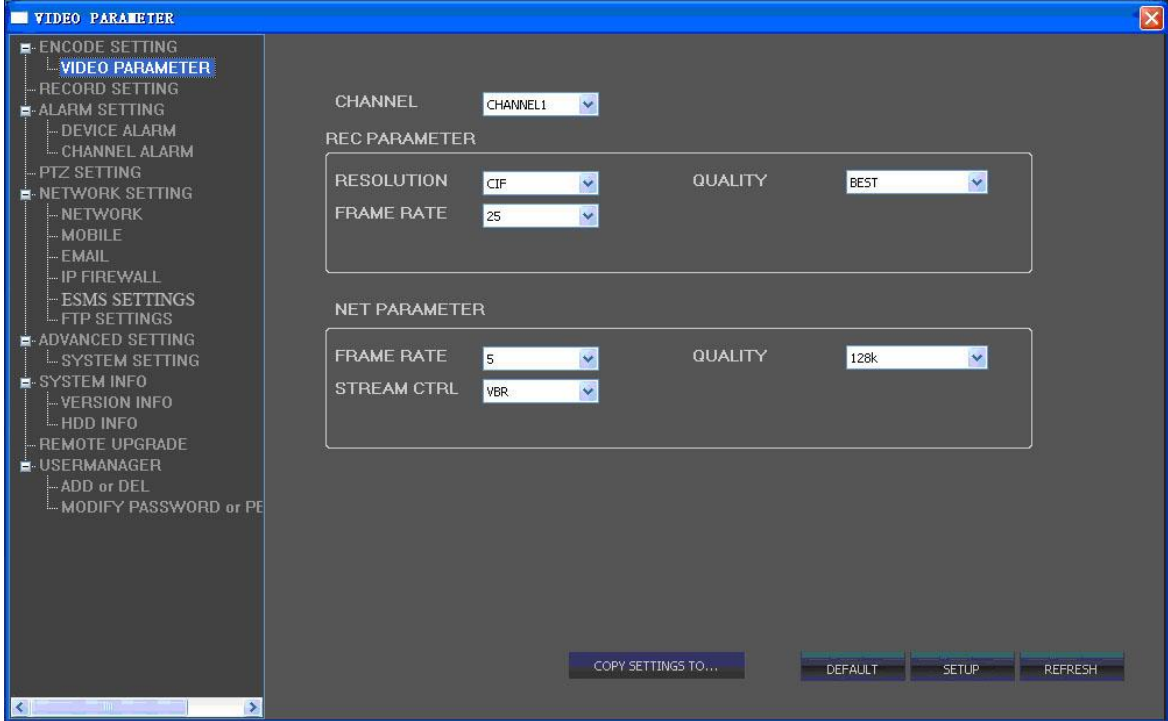


### 6.5.6 Uzak Ayarlar (Remote Setting)

“Uzak Ayar” (Remote Setting) tuşuna tıklayarak uzak ayarlar yapılandırma menüsüne girebilirsiniz. Bu arabirim vasıtasıyla kayıt, alarmlar, PTZ, ağ, gelişmiş ayarlar ve sistem bilgisi ayarlarını uzaktan yapılandırabilir ve değiştirebilirsiniz. Ayarlara internet tarayıcısı vasıtasıyla erişebilmek için gerekli olan kullanıcı adı, şifre ve yetkiye sahip olmanız gerekmektedir.

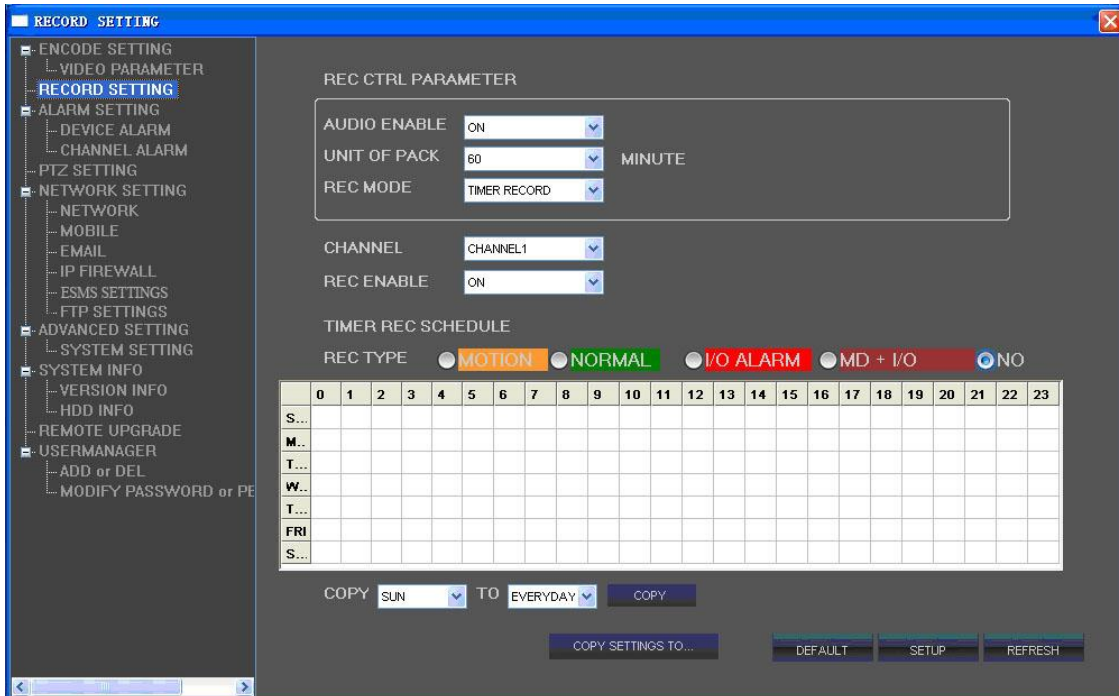
## A. Encoding Ayarları

Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Encoding Ayarları” (Encode Setting) butonuna tıklayınız ve video parametre arabirimine giriş için “Video Parametre” (Video Parameter) seçeneğini seçiniz. Bu sayfadan, kullanıcılar her kanal için kayıt parametrelerini ayarlayabilirler (çözünürlük (resolution), kalite (quality) ve frame hızı (frame rate)).



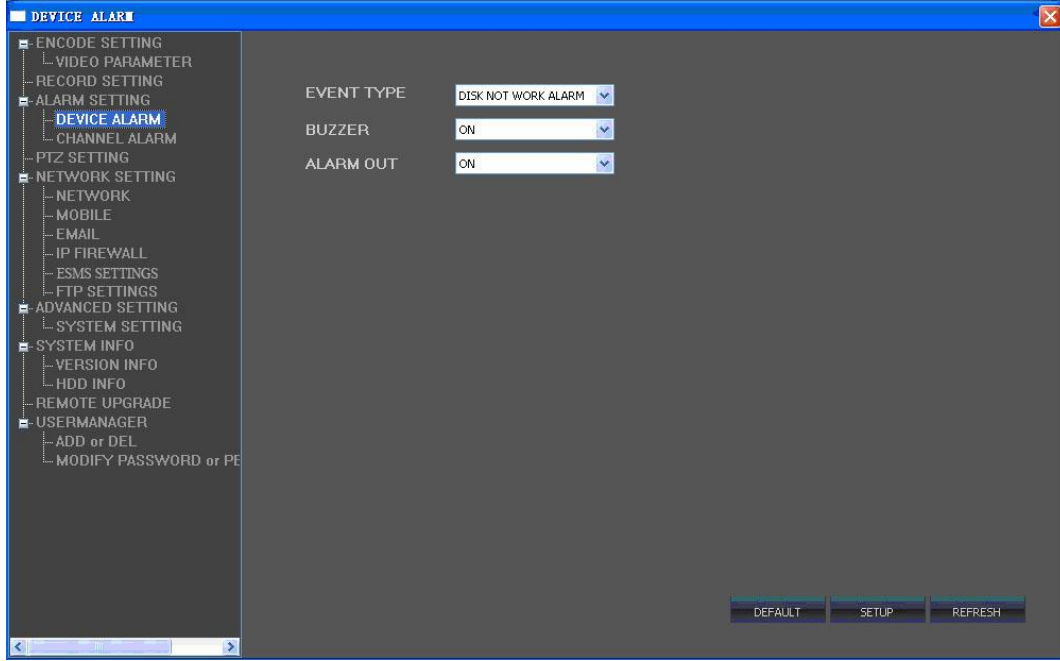
## B. Kayıt Ayarları (Recording Settings)

Kayıt ayarları menüsüne erişmek için “Kayıt Ayarı” (Record Setting) seçeneğini seçiniz. Bu sayfadan kullanıcılar her kanal için kayıt seçeneğini açıp kapayabilirler (Rec Mode), takvimsel kayıt zamanlaması (Timer Rec. Schedule) yapılandırabilirler ve özel kayıt parametrelerini (Rec CTRL Parameter) yapılandırabilirler, ör. ses aç/kapa, paket boyutu ayarları ve kayıt modu ayarları.



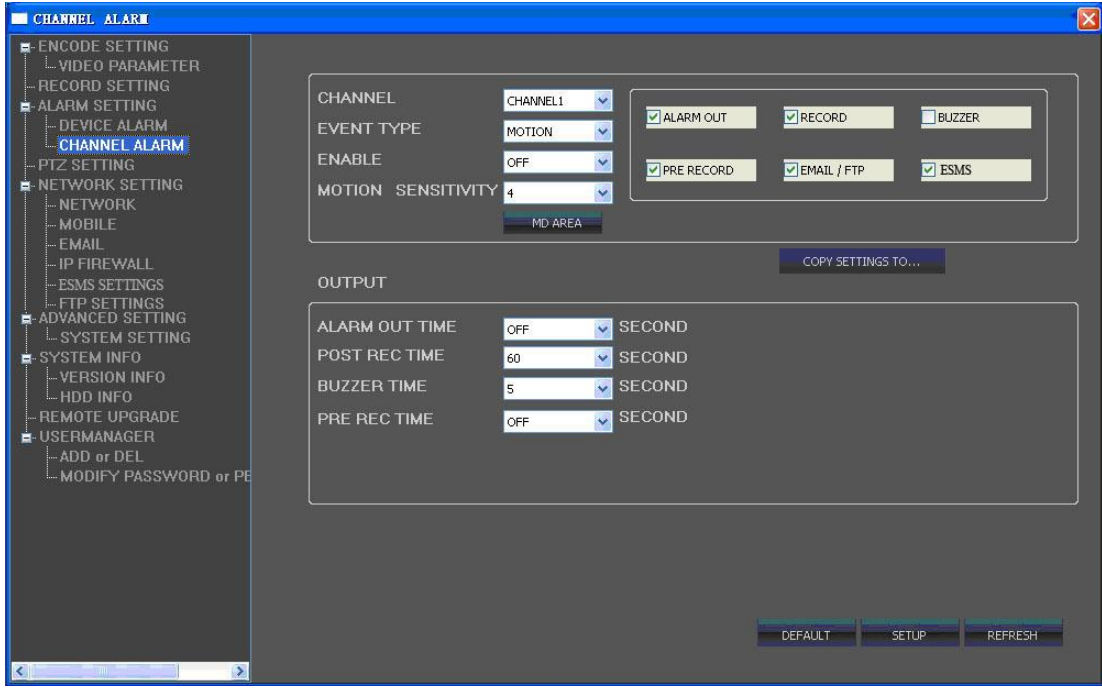
### C. Alarm Ayarları (Alarm Setting)

**Aygıt Alarm Ayarları (Device Alarm Settings):** Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Alarm Ayarları” (Alarm Setting) tıklayın sonra aygıt alarm arabirimine erişmek için “Aygıt Alarm” (Device Alarm) seçeneğini seçiniz. Bu arabirimden, kullanıcılar alarm olay tipini ayarlayabilirler; buda kullanıcıların “Olay Tipi” (Event Type) açılır penceresinden seçilen olay tipinden hangi tür alarmın tetikleneceğine karar vermesi demektir. Kullanıcılar ayrıca bu sayfada buzzer ve alarm çıkışını açıp kapayabilirler.



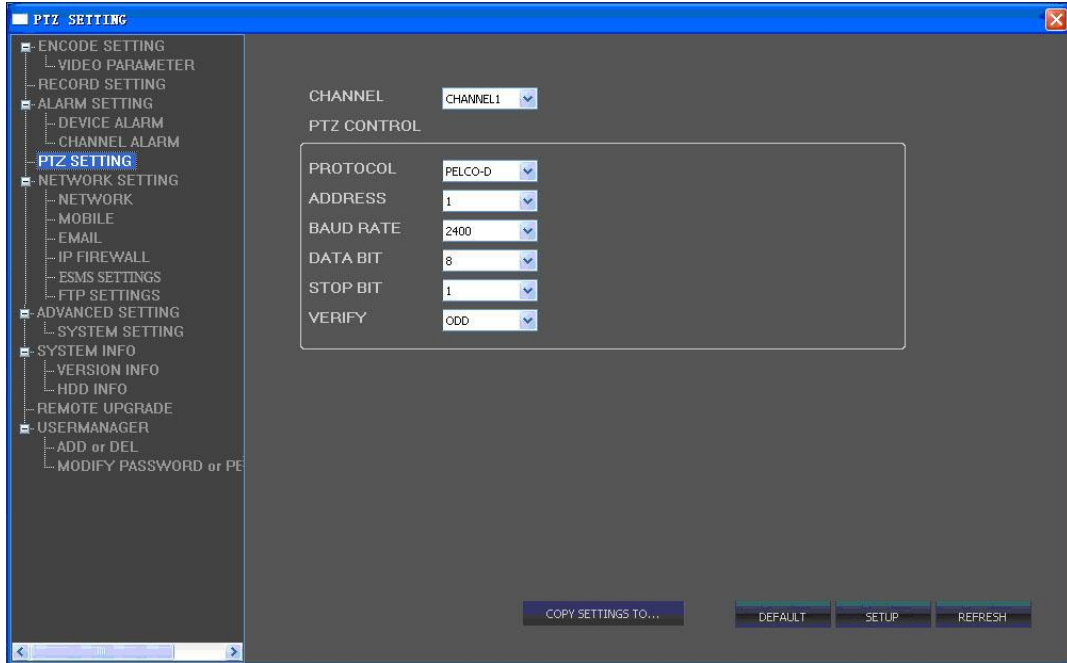
**Kanal alarm ayarları (Channel Alarm):** Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Alarm Ayarları” (Alarm Setting) tıklayınız sonra “Kanal Alarm” (Channel Alarm) seçerek kanal alarm ayar arabirimine giriniz. Bu arabirimden, kullanıcılar her kanal için I/O alarmlarını, hareket algılama bölgesi (MD Area), hareket hassasiyetini (Motion Sensivity), alarm-çıkış zamanını (Alarm Out Time), buzzer zamanını (Buzzer Time), ön kayıt zamanını (Pre Rec Time) ve kayıt sonrası zamanını (Post Rec Time) ayarlayabilirler.





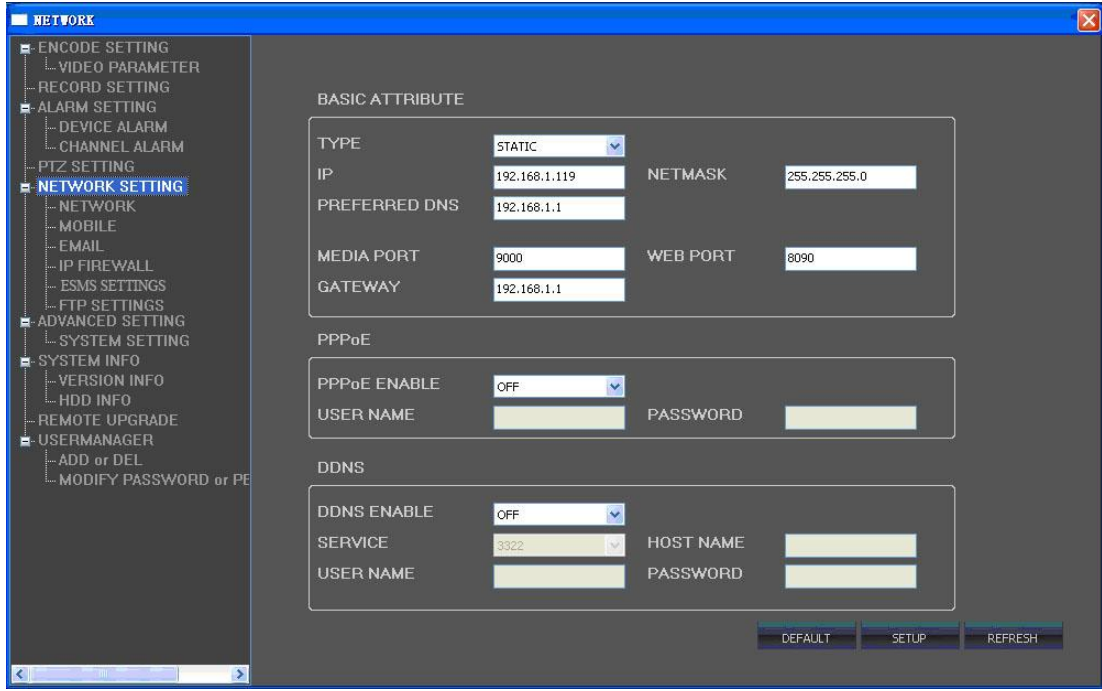
#### D. PTZ Ayarları (PTZ Setting)

Sol taraftaki kenar çubuğundan, PTZ ayarları arabirimine erişmek için “PTZ Ayarı” (PTZ Setting) seçeneğine tıklayınız. Kullanıcılar tıpkı yerel DVR ayarlarında kullanılan yöntemler gibi, uzaktan PTZ parametrelerini ayarlayabilirler. Tüm parametre değerleri açılır pencereden ayarlanabilir.



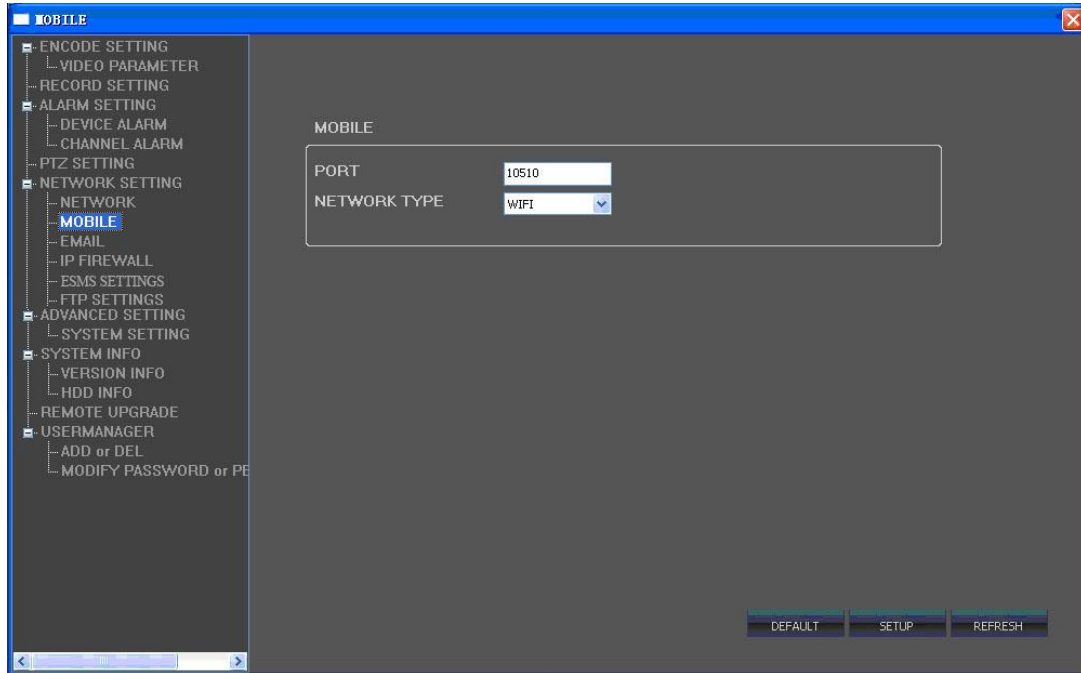
#### E. Ağ Ayarları (Network Setting)

Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Ağ Ayarları” (Network Setting) seçeneğine tıklayınız ve sonra ağ ayarları arabirimine girmek için “Ağ” (Network) seçeneğini seçiniz. İnternet video aktarımı için kullanıcılar bu menü üzerinden düşük band genişliği ayarlayabilirler.



### F. Mobil Ayarlar (Mobile Setting)

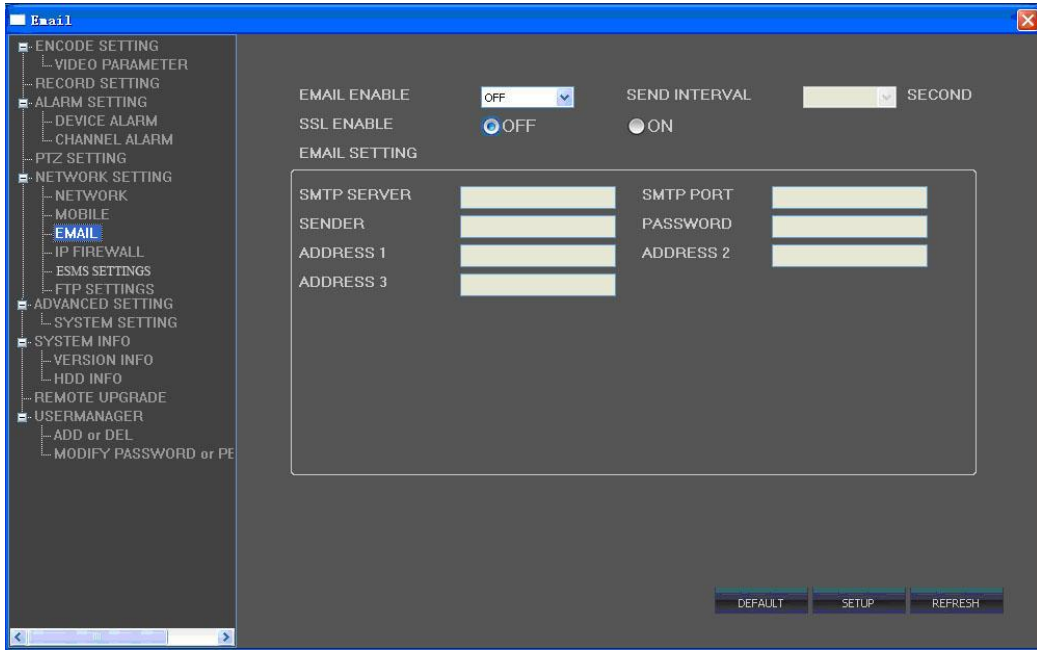
Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Ağ Ayarı” (Network Setting) seçeneğini tıklayınız ve sonra mobil ayarlar arabirimine giriş için “Mobil” (Mobile) seçeneğini seçiniz. Bu sayfadan, kullanıcılar port ve ağ tipini seçip ayarlayabilirler.



### G. Eposta Ayarları (Email Setting)

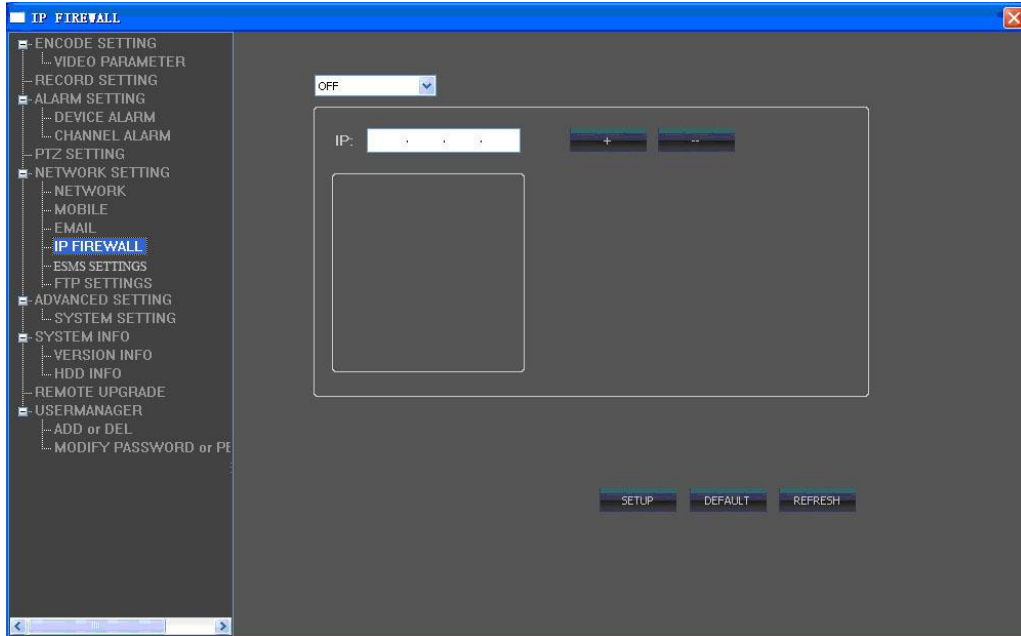
Sol taraftaki kenar çubuğundan, eposta ayarları arabirimine giriş için önce “Ağ Ayarı” (Network Setting) seçeneğini sonra “Eposta” (Email) seçeneğini seçiniz. Bu menüden kullanıcılar, eposta uyarılarını ve SSL seçeneğini açıp kapatabilir, gönderilen eposta uyarıları için aralık zamanı belirleyebilir ve SMPT ayarlarını değiştirebilirler. (ör. SMTP sunucu ayarı (SMTP Server), port (SMTP Port), gönderen (Sender), şifre (Password) ve adres (Address1, Address2, Address3))





## H. IP Güvenlik Duvarı Ayarları (IP Firewall Ayarları)

Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Ağ Ayarları” (Network Setting) seçeneğine tıklayınız ve sonra güvenlik duvarı ayarlarına giriş için “IP Güvenlik Duvarı” (IP Firewall) seçeneğini seçiniz. Bu sayfadan, kullanıcılar belirli bir IP adresi için güvenlik duvarını açıp kapatabilirler.



## I. ESMS Ayarları (ESMS Settings)

Sol taraftaki kenar çubuğundan, “Ağ Ayarı” (Network Settings) seçeneğine tıklayınız ve sonra

ESMS ayarları arabirimine erişmek için “ESMS Ayarları” (ESMS Settings) seçeneğine tıklayınız. Bu arabirimden kullanıcılar, tetiklenen ESMS alarm durumu gönderme aralığı ve ESMS alarmını alacak telefon numarasını belirleyebilirler.

The screenshot shows the 'ESMS SETTINGS' web interface. On the left, a tree view lists various settings categories, with 'ESMS SETTINGS' highlighted. The main content area contains the following fields and controls:

- ESMS: ON (dropdown menu)
- INTERVAL: 1Min (dropdown menu)
- USER NAME: alice (text input)
- PASSWORD: \*\*\*\*\* (password input)
- PHONE: (empty text input)

At the bottom right, there are three buttons: SETUP, DEFAULT, and REFRESH.

#### J. FTP Ayarları (FTP Settings)

Sol taraftaki kenar çubuğundan FTP (dosya transfer protokolü) ayarları arabirimine erişmek için, önce “Ağ Ayarı” (Network Setting) sekmesine ve ardından “FTP Ayarları” (FTP Settings) tıklayınız. Bu sayfadan, kullanıcılar port, kullanıcı adı, şifre ve FTP sunucu adresini ayarlayabilirler.

The screenshot shows the 'FTP SETTINGS' web interface. On the left, a tree view lists various settings categories, with 'FTP SETTINGS' highlighted. The main content area contains the following fields and controls:

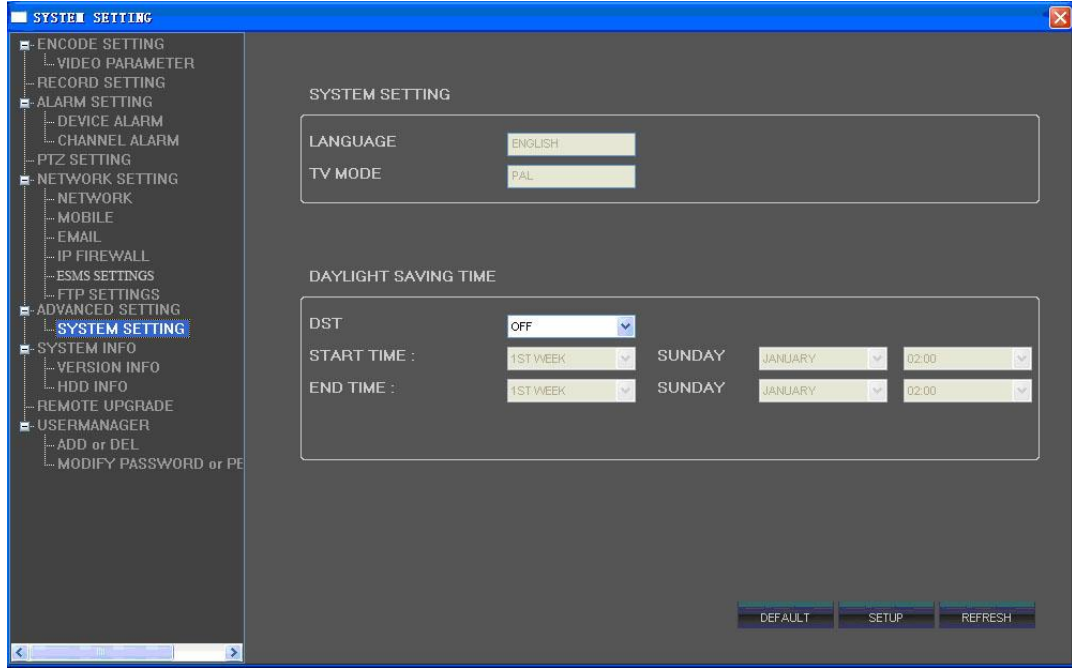
- FTP: OFF (dropdown menu)
- PORT: 21 (text input)
- USER NAME: (empty text input)
- PASSWORD: (empty password input)
- HOST NAME: (empty text input)

At the bottom right, there are three buttons: SETUP, DEFAULT, and REFRESH.

#### K. Sistem Ayarları

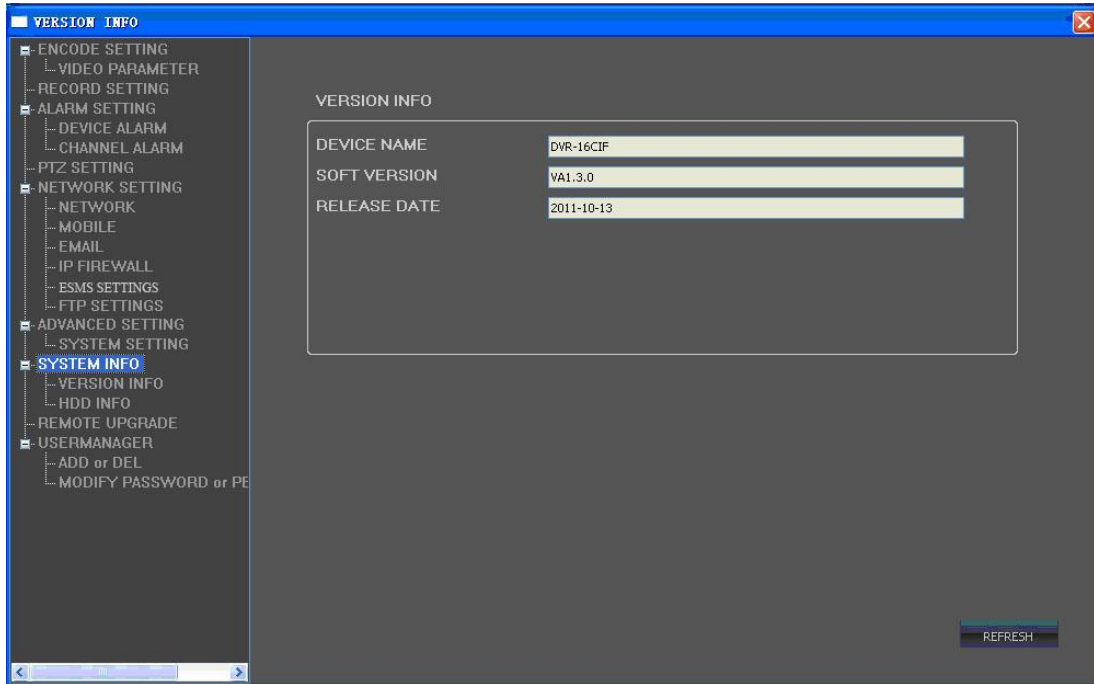
Sol taraftaki kenar çubuğundan sistem ayarları menüsüne erişmek için, önce “Gelişmiş Ayar”

(Advance Setting) sonra “Sistem Ayarı” (System Setting) seçeneğini seçiniz. Bu menüden kullanıcılar, DVR için dili ve tv modunu, günışığından daha fazla yararlanmak için başlangıç ve bitiş zamanı ve tarihlerini ayarlayabilirler (ya da tüm ayarlamaları kapatabilirler).



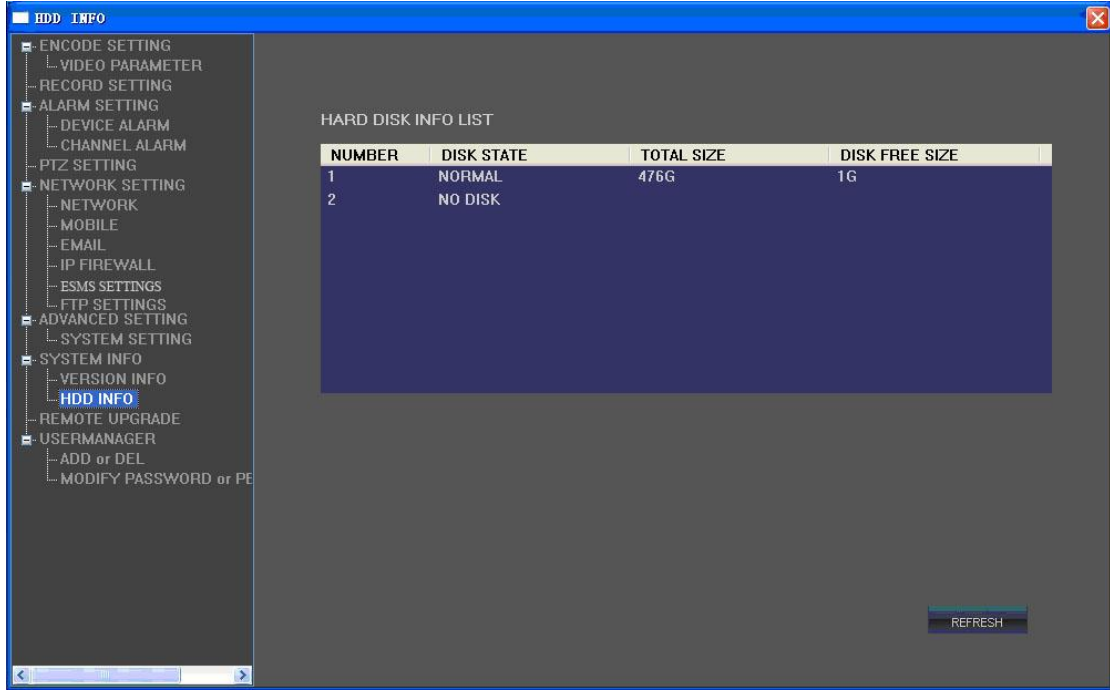
#### L. Sistem Bilgisi (System Information)

**Aygıt/Yazılım Versiyon Bilgisi:** Sol taraftaki kenar çubuğundan sistem bilgi arabirimine girmek için, önce “Sistem Bilgi” (System INFO) sonra “Versiyon Bilgi” (Version INFO) seçeneğini seçiniz. Buradan kullanıcılar, aygıt adını, yazılım sürüm ve yayınlanma tarihini öğrenebilirler.



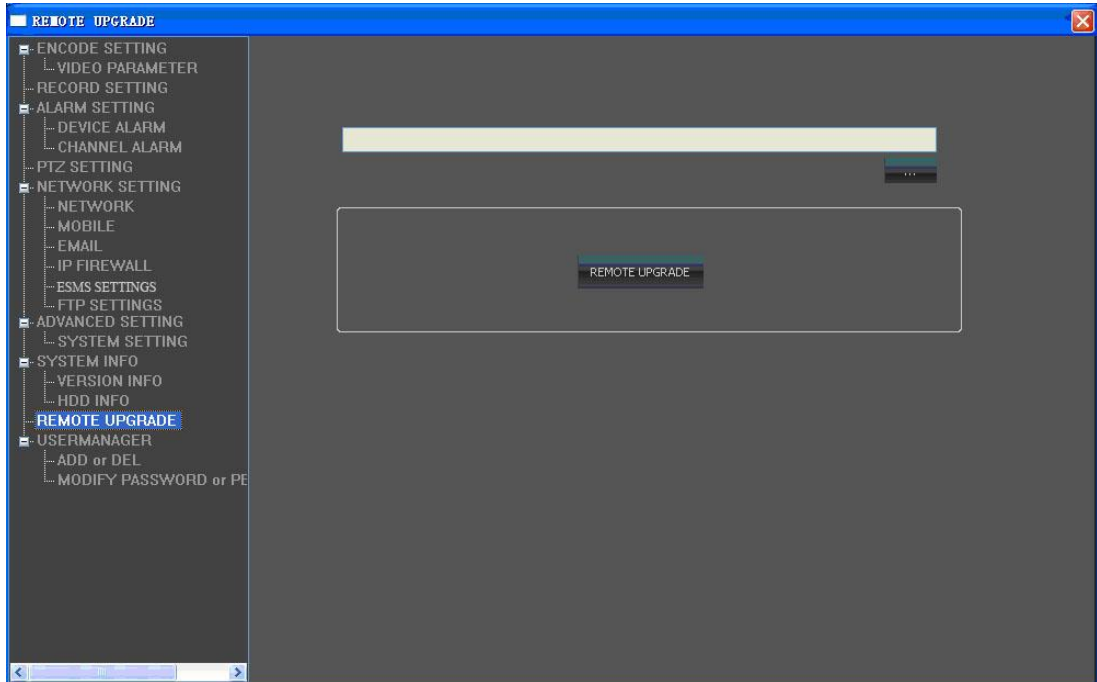
**HDD Bilgisi (HDD Information):** HDD sürücü bilgi arabirimine erişmek için “Sistem Bilgi”

(System INFO) tabı altından “HDD Bilgi” (HDD INFO) seçeneğine tıklayınız. Bu sayfadan kullanıcılar, HDD durumunu, HDD toplam kapasitesi, kalan boş HDD kapasitesini kontrol edebilirler.



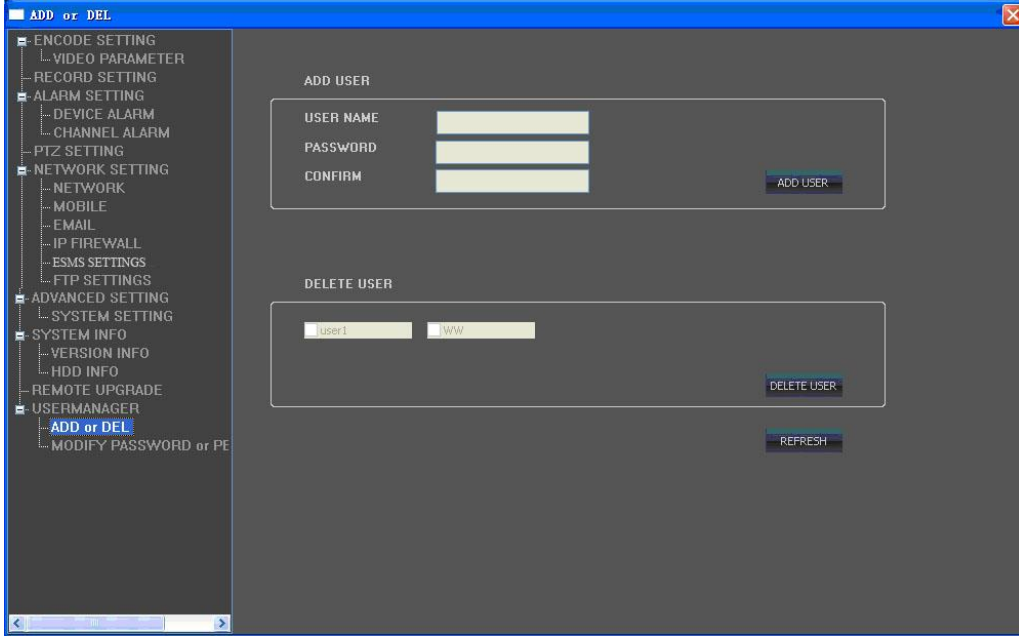
### M. Uzaktan Güncelleme (Remote Upgrade)

Sol taraftaki kenar çubuğundan uzaktan güncelleme arabirimine erişmek için “Uzak Güncelleme” (Remote Upgrade) seçeneğine tıklayınız. “...” tuşuna basarak güncelleme dosyasını seçebilirsiniz. Daha sonra ekranın ortasındaki “Uzak Güncelleme” (Remote Upgrade) butonuna basarak uzak güncellemeyi gerçekleştirebilirsiniz.

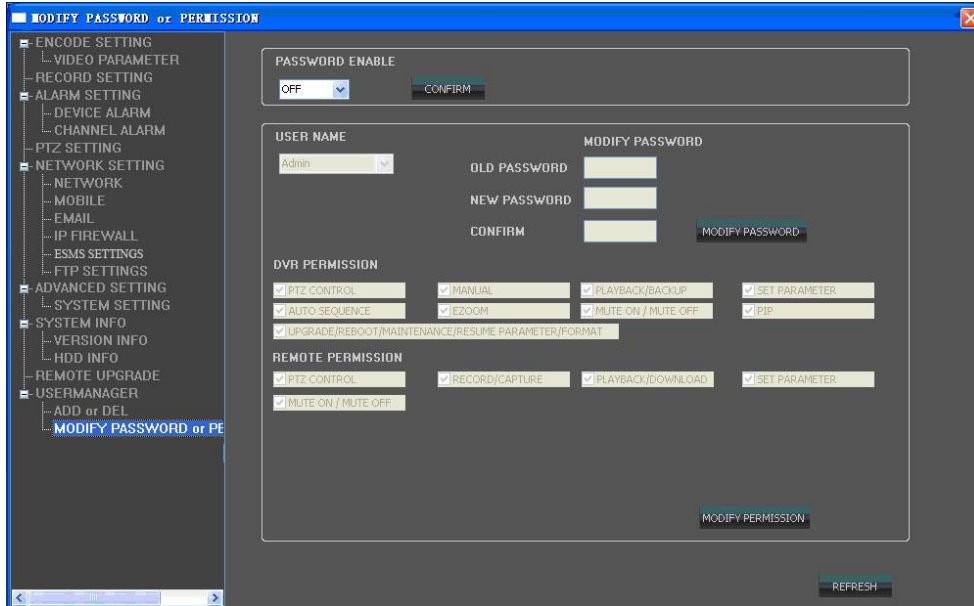


## N. Kullanıcı Yönetimi (User Management)

**Kullanıcı Ekle/Sil (Add/Delete User):** Sol taraftaki kenar çubuğundan kullanıcı yönetim arabirimine girmek için önce “Kullanıcı Yönetimi” (User Management) seçeneğine sonra “Ekle veya Sil” (ADD OR DEL) seçeneğine tıklayınız. Eğer şifre etkin ise bu arabirime sadece yönetici tarafından erişilebilir. Yönetici arzu ettiği şekilde mevcut kullanıcıyı silebilir veya yeni kullanıcılar ekleyebilir.

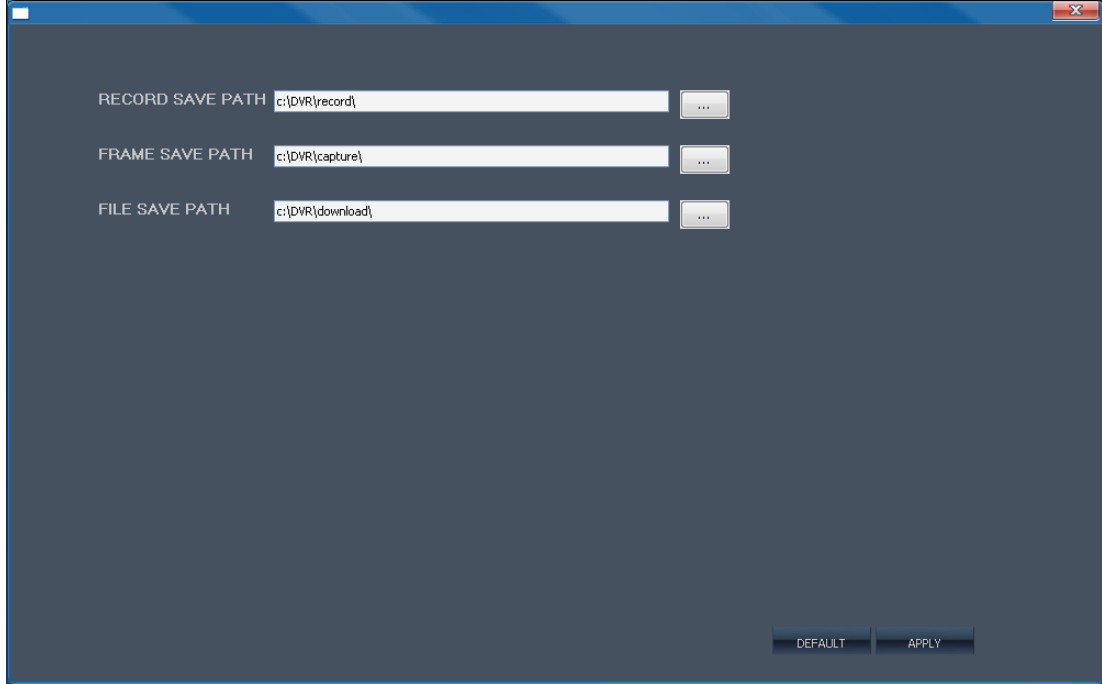


**Gizlilik Ayarları (Privacy Settings):** Sol taraftaki kenar çubuğundan gizlilik ayarları arabirimine girmek için önce “Kullanıcı Yönetimi” (User Manager) seçeneğine sonra “Şifre veya Gizlilik Değiştir” (Modify Password or Pri) seçeneğine tıklayınız. Eğer şifre etkin ise bu arabirime sadece yönetici tarafından erişilebilir. Yönetici bu sayfayı kullanarak sistem parolasını, yerel izinler ve uzak izinleri ayarlayabilir.



### 6.5.7 Yerel Ayarlar (Local Settings)

Üst taraftaki seçeneklerden yerel ayarlar arabirimine erişmek için “Yerel Ayarlar” (Local Setting) butonuna basınız. Bu sayfadan kullanıcılar yerel olarak kayıt edilecek yeri belirleyebilirler; “Kayıt Konumu” (Record Save Path) alanından video kayıtları için kayıt yolu belirleyebilir, “İmaj Kayıt Konumu” (Frame Save Path) alanından imaj kayıtları için kayıt yolu belirleyebilir ve “Dosya Kayıt Konumu” (File Save Path) alanından indirmeler için kayıt yolu belirleyebilirler. “...” butonuna tıklayarak ilgili kayıt yolunu belirleyebilirsiniz.



RECORD SAVE PATH c:\DVR\record

FRAME SAVE PATH c:\DVR\capture

FILE SAVE PATH c:\DVR\download

DEFAULT APPLY

### 6.5.8 Çıkış (Logout)

“Çıkış” (Logout) tuşuna tıklayarak sistemden çıkış yapabilirsiniz.

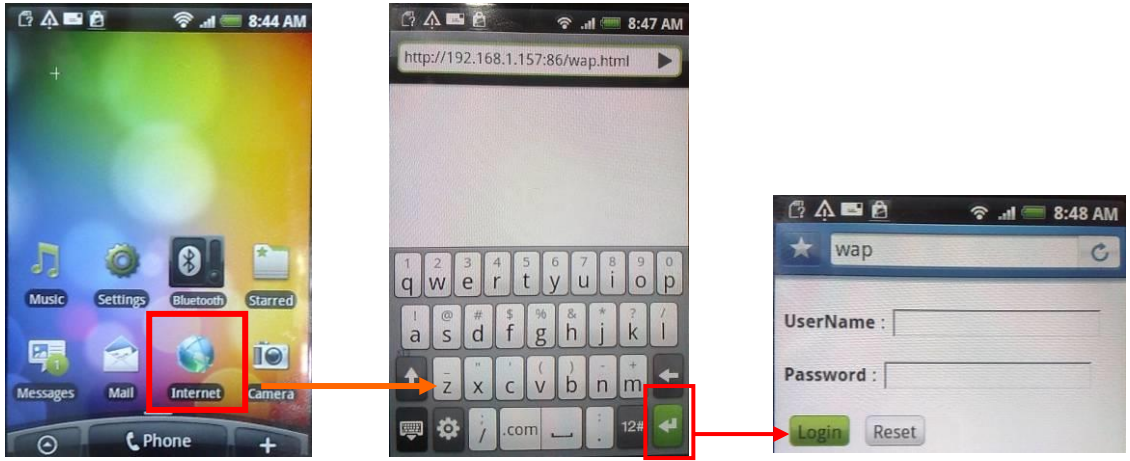
## 7. Wap Bağlantısı

DVR cihazına, web tarayıcısı olan, **xHTML** ve **MJPEG** dosya formatlarını destekleyen ve **320x240** veya daha yüksek bir çözünürlüğe sahip cep telefonu ile uzaktan erişilebilir. DVR cihazına erişmek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. DVR cihazının internete bağlandığından emin olunuz.
2. Mobil telefonunuzdan internet tarayıcınızı açınız ve DVR IP adresini giriniz. Örneğin, DVR IP adresi 192.168.1.157 ve port numarası 86 olursa, adres satırına <http://192.168.1.157:86/wap.html> şeklinde bir adres yazmanız gerekmektedir. Ardından giriş için “ENTER” tuşuna basınız.
3. Giriş ekranı otomatik olarak görüntülenir; kullanıcı adı (username) ve şifresini (password) ilgili alanlara giriniz ve “giriş” (“login”) tuşuna basınız. Şayet DVR üzerinde şifre (password) ayarlanmamış ise kullanıcı adı (username) ve şifre (password) alanları boş bırakılabilir; eğer DVR sisteminde şifre (password) aktif ise, mobil telefondaki web tarayıcı üzerindeki giriş ekranına gireceğiniz kullanıcı adı (username) ve şifre (password), DVR sistemindeki ile aynı

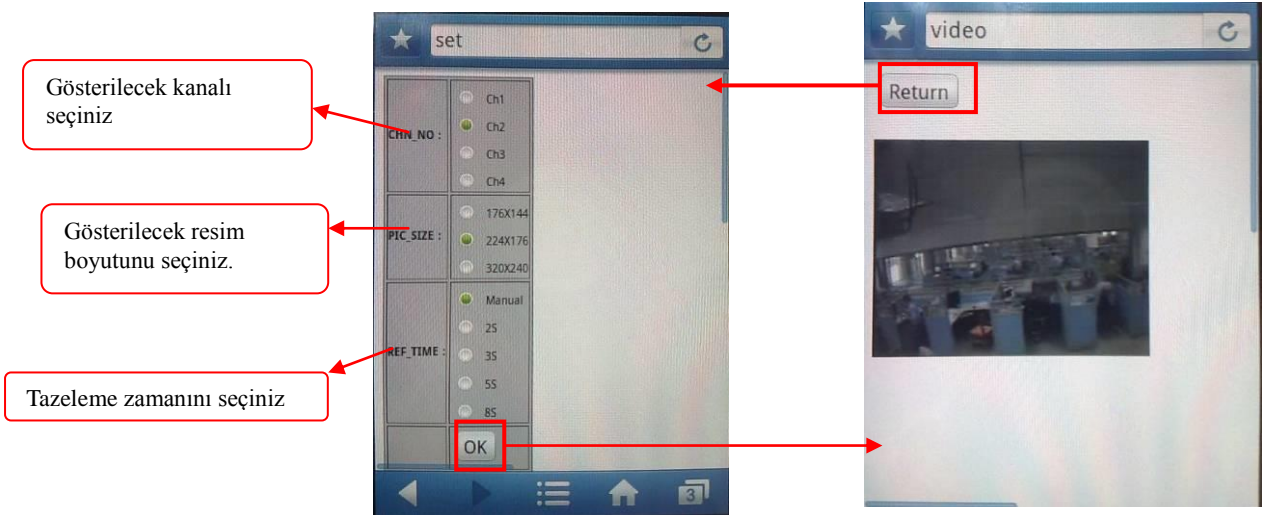


olmak zorundadır.



4. Sisteme başarılı bir şekilde giriş yapıldıktan sonra, ayar penceresi görüntülenir. Bu sayfadan, kullanıcılar gösterilecek kanalları seçebilir, imaj boyutlarını ve tazeleme hızını değiştirebilirler. “Tamam” (OK) tuşuna basarak ayarları etkinleştirebilirsiniz.

5. Bu noktada, mobil telefon seçilen kanalı göstermeye başlar. Şayet ayar penceresinde imaj tazeleme hızı ayarlanmış ise resim otomatik olarak ayarlanan saniyede kendini yenileyecektir. Şayet manuel tazeleme hızı seçilmiş ise, imaj kendini kullanıcı “Yenile” (Refresh) butonuna basmayıncaya kadar yenilemeyecektir. Gösterilen kanal, imaj boyutu ve tazeleme hızı sadece ayar penceresinden değiştirilebilir. İlgili ayarlara “Geri” (Return) tuşu ile geri dönülüp yeniden yapılandırılabilir.



**Not:** Sadece aynı anda tek bir kanalı izleyebilirsiniz. Başka bir kanalı izlemek istediğinizde “Geri”(return) tuşuna basınız ve ayar penceresinden başka bir kanal numarası seçiniz.

## 8. Mobil Telefon Desteği

Bu DVR aygıtı akıllı cep telefonunuza CCTV video görüntülerini gönderir, bunun için hali

hazırdaki gözetleme sisteminize sanal olarak bağlanabilirsiniz. Görüntüleri izleyebilmek için, mobil telefonunuzun işletim sistemine ilgili mobil programı yüklemelisiniz. Mobil programları FTP sitesinden veya iphone için iTunes, android için GooglePlay üzerinden indirilebilir. iTunes veya GooglePlay marketlerde dörütlü görünüm için “MobileEye+” veya tekli görünüm için “MobileEye” programını indirebilirsiniz. Telefonunuza program yüklemek için telefonun kullanma kılavuzuna göz atınız. Şu an limitli sayıda telefon desteklenmektedir: Windows CE Mobile, Symbian S60 3rd ve 5th Edition OS, Google Android, BlackBerry OS 4.x+ ve Apple

**Not:**

**1. Bu özelliği kullanmadan önce telefonunuzu 3G veya 2.5G kullanarak internete bağlamanız gerekmektedir. Detaylar için lütfen mobil servis sağlayıcınız ile irtibata geçiniz.**

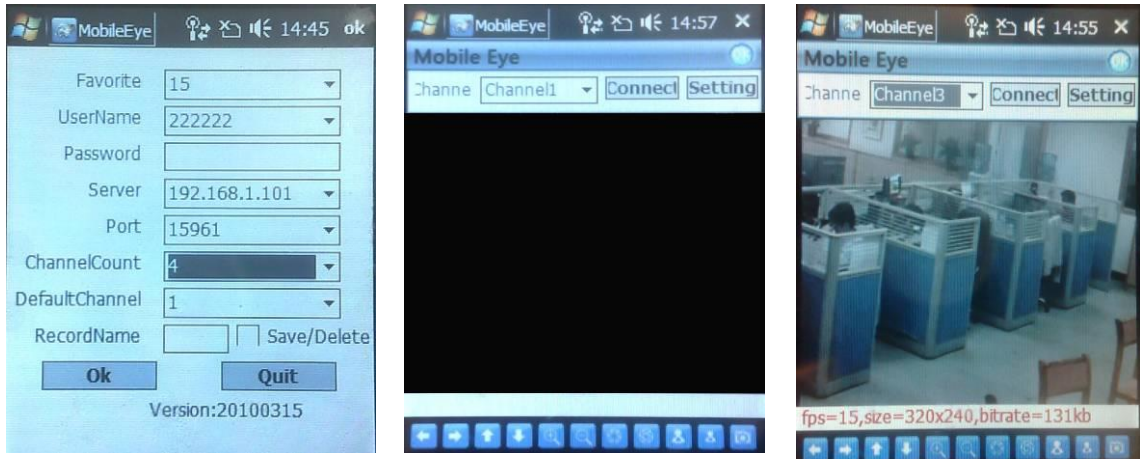
**2. “MobileEye” programı ile aynı anda sadece tek bir kanalı canlı izleyebilirsiniz. Bölme mod ve kayıt dosyalarını oynatma şu an için mevcut değildir.**

**3. 8KN ve 16KN DVR cihazlarından 4 kanalı aynı anda izlemek için Google Android ve Iphone mobil telefonlarda “MobileEye+” programı kurulu olmalıdır. 4KN DVR cihazları için “MobileEye” programını kullanmamızı tavsiye ederiz.**

Iphone.

## 8.1 Windows CE Mobil Telefon

FTP sitesinden, “MobileEye.cab” dosyasını Windows Mobil telefonunuza indirip kurunuz. Mobil telefonunuzun kullanma kılavuzundan program yükleme detaylarını inceleyebilirsiniz. “MobileEye” programını bulun ve çalıştırın. “Ayarlar” (Settings) butonuna basınız ve DVR cihazının IP adresini giriniz.



Yukarıda görüldüğü gibi bir ekran belirecektir; kullanıcı adını (username), şifreyi(password), sunucu (server) (Bu adres DVR IP adresidir) ve portu (port) ( varsayılan olarak “10510”) bilgilerini ilgili alanlara giriniz. Daha sonra kanal sayısını (Channel Count) açılır listeden seçin ve yine izlemek istediğiniz kanal numarasını da (Default Channel) açılır pencereden belirleyiniz. Ayarlarınızı kaydetmek için bir isim (Record Name) belirleyiniz.

“Tamam” (OK) tuşuna basarak ayarlarınızı kaydediniz.

“MobileEye” uygulamasının ana penceresi üzerinden kanal seçimi, bağlantı ve ayarlar butonuna erişebilirsiniz.

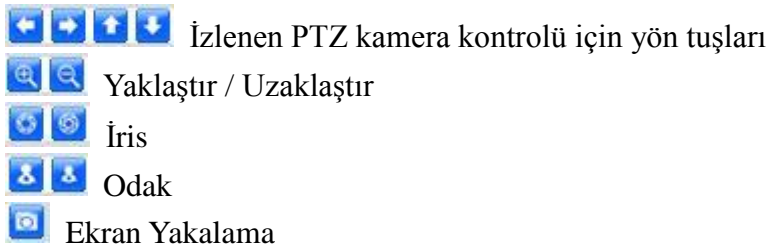
DVR üzerindeki canlı CCTV kameralarının görüntülerini izlemek için, ekranın yukarısındaki “Bağlan” (Connect) butonuna basınız.

Kamera seçimi için, açılır “Kanal” (Channel) menüsünü kullanınız.

Ayarları değiştirmek için, “Ayarlar” (Setting) butonuna basınız.

İzlenen kanalın Frame hızı (frame rate) (fps), çözünürlük (resolution) (size) ve bit hızı (bit rate) (Kbps) ekranın altından görüntülenecektir.

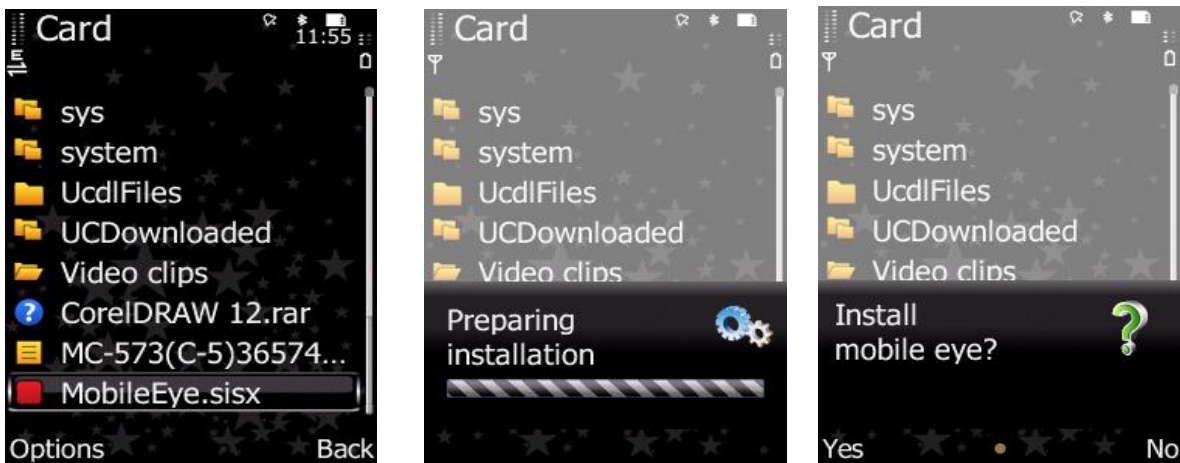
Araç çubuğu aşağıdaki kontrolleri içerir:

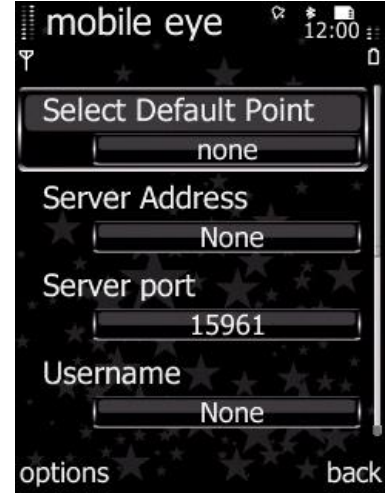
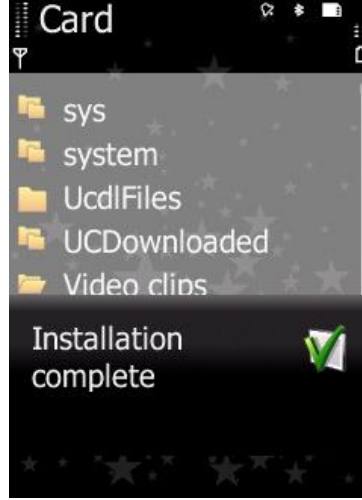
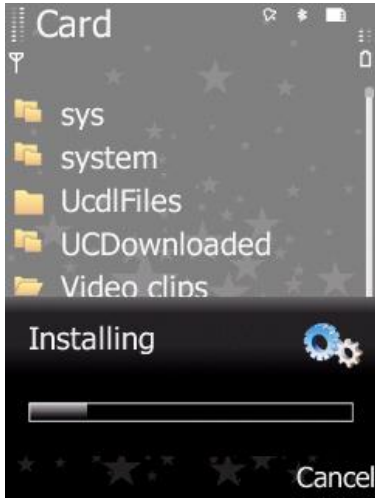



## 8.2 Symbian S60 3<sup>rd</sup> ve 5<sup>th</sup> Nesil Telefonlar

FTP sitesinden, “*MobileEye.sisx*” dosyasını Symbian S60 mobil telefonunuza kurunuz (test edilmiş ve onaylanmış uyumlu mobil telefonlar listesi için “Desteklenen Symbian Mobil Telefonlar Listesi” inceleyiniz). Mobil telefonunuza yazılım yüklemek için, telefonla birlikte gelen kullanıcı kılavuzundaki yönergeleri takip ediniz.

Aşağıdaki örnekte Symbian S60 telefonlara “*MobileEye.sisx*” programının kurulumu gösterilmektedir:





Kurulum tamamlandıktan sonra, mobil telefonunuzun program listesinde Mobile Eye ikonu  görüntülenecektir.

Symbian mobil telefondan CCTV görüntülerini izlemek için, tercih edilen ağ erişim noktası üzerinden DVR IP adresini, mobil portu, kullanıcı adı ve şifresini girerek yapılandırmak gerekmektedir.

“” ikonuna tıklayarak ayar sayfasına giriniz.

“Ayarlar” (Settings) ekranından, aşağıdaki bilgileri giriniz:

**Varsayılan Ağ Seçiniz (Select Default Point):** Sizi internete bağlayacak için bir ağ seçin. Seçenekler: “Diğer”(None),

“GPRS üzerinden WAP”(WAP over GPRS”) ve yerel mobil servis sunucular. Şayet “Diğer” (None) seçili ise, “▶” tuşuna basıldıktan sonra kullanabileceğiniz mevcut ağlar listelenecektir.

**Sunucu Adresi (Server Address):** Bu alana DVR IP adresini giriniz.

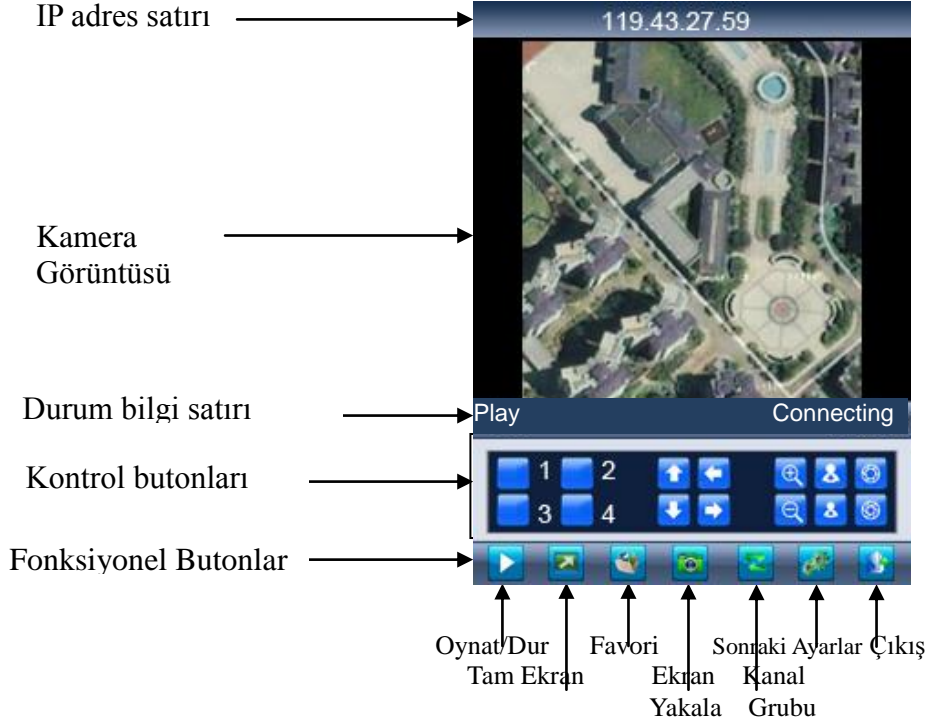
**Sunucu Portu (Server Port):** Bu alana port numarası giriniz. Varsayılan port “10510”dır.

**Kullanıcı Adı (Username):** Bu alana DVR kullanıcı adını giriniz.

**Şifre (Password):** Şayet DVR şifre özelliği pasif ise, bu alan boş bırakılmalıdır; eğer şifre aktif ise, bu alana DVR üzerinde ayarlanan kullanıcı şifresi girilmelidir.

Ayarları kaydedip ana ekrana dönmek için “Tamam” (Done) veya iptal etmek için “İptal” (Cancel) tuşuna basınız. DVR cihazına bağlanmak için “▶” butonuna basınız. DVR sistemine başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra Symbian S60 mobil telefondan uzak videoları görüntüleyebilirsiniz. MobileEye programını çalıştırdığınızda sizi aşağıdaki gibi bir ekran karşılayacaktır.





Tuşlar arasında dolaşmak için mobil telefonunuzun yön tuşlarını kullanınız.


### Menü butonları ve program arabirimi açıklamaları:

Play Connecting

**Durum Bilgi Satırı:** İlk durum etiketi, araç çubuğundan seçilen kontrolün ismini gösterir (soldaki resimde, “Oynat” (Play) olarak gösterilmiştir). İkinci durum etiketi, programın o anki durumunu gösterir (soldaki resimde, “Bağlı” (Connecting) olarak gösterilmiştir).

### Kontrol butonları:



Kanalları seçmek için bu butonları kullanınız. Şayet DVR 8 kanal destekliyorsa,  butonunu kullanarak 1-4 ve 5-8 arası kanal seçimi yapabilirsiniz.



PTZ kamera yön ayarı için bu tuşları kullanınız.



PTZ kamera için zoom, odak ve iris ayarı için bu tuşları kullanınız..

### Fonksiyon Tuşları:

Bu butonlar işaretlendiği zaman, ilgili fonksiyonun ismi durum bilgi satırında görüntülenecektir. (ilk durum etiketinde gösterilir).



#### Oynat / Dondur

Video oynatma ve dondurma için bu tuşları kullanınız..



#### Tam Ekran

Bu fonksiyon kamera görüntüsünü tam ekran olarak gösterir. Tüm menüler ve butonlar tam ekran modunda gizlenecektir.



### **Ekran Yakala**

Bu fonksiyon ile kullanıcılar kameranın ekran görüntüsünü alabileceklerdir.



### **Ayarlar**

Bu butona bastıktan sonra, bağlantı ayar ekranı görüntülenecektir.



### **Sonraki Kanal Grubu**

Bu tuşa basarak diğer dörtlü kanal grubu görüntülenebilir.



### **Çıkış**

MobileEye programından çıkmak için bu tuşa basınız.

## **Desteklenen Symbian Mobil Telefonların Listesi**

DVR cihazına uzaktan erişim için uyumlu test edilmiş ve onaylanmış Symbian mobil telefonların listesini inceleyiniz.

LG-KT610	Nokia N71
LG KS10	Nokia N73
LG-KT615	Nokia N75
Nokia 3250	Nokia N76
Nokia 5320 XpressMusic	Nokia N77
Nokia 5500 Sport	Nokia N78
Nokia 5630 XpressMusic	Nokia N79
Nokia 5700	Nokia N80
Nokia 5730 XpressMusic	Nokia N81
Nokia 6110 Navigator	Nokia N81 8GB
Nokia 6120	Nokia N82
Nokia 6121	Nokia N85
Nokia 6210 Navigator	Nokia N86 8MP
Nokia 6220	Nokia N91
Nokia 6290	Nokia N92
Nokia 6710 Navigator	Nokia N93
Nokia 6720 Classic	Nokia N93i
Nokia E51	Nokia N95
Nokia E55	Nokia N95 8GB
Nokia E60	Nokia N96










Nokia E61	Nokia N97
Nokia E61i	Samsung I7110
Nokia E62	Samsung INNOV8
Nokia E63	Samsung SGH-G810
Nokia E65	Samsung SGH-i400
Nokia E66	Samsung SGH-i450
Nokia E70	Samsung SGH-i520
Nokia E71	Samsung SGH-i550
Nokia E75	Samsung SGH-i560
Nokia E90	Samsung SGH-L870




### 8.3 Apple iPhone

MobilEye(+) Apple iPhone uygulaması, tıpkı diğer tüm iPhone uygulamaları gibi, iPhone App Store üzerinden direk olarak indirilmesi gerekmektedir. iPhone APP store’u açın ve “MobileEye” programını (sadece tek kanal görüntü için) veya “MobileEye+” programını (dörtlü görünüm için) arayın. Bunlar ücretsiz uygulamalardır.

#### I. “MobileEye+” için

##### 1) “MobileEye+” kurulumu

Kurulum yöntemi aşağıdaki resimlerde gösterilmiştir (Şekil 1~Şekil 6). iPhone App store  açın,  butonuna dokununuz ve “MobileEye+” programını arayın. Sonraki pencerede  butonuna basıp, kurulum penceresinden “MobileEye+” programını seçiniz. Daha sonra  butonuna bastığınızda buton ikonu  şekline dönecektir. Sonraki pencerede  butonuna basınız ve kayıtlı Apple iTunes hesap şifrenizi giriniz ve son olarak  tuşuna basınız (iTunes hesabı olmayan kullanıcılar program indirme işlemi yapmadan önce bir iTunes hesabı açmaları gerekmektedir.). Şifreyi girdikten sonra, Şekil 5’teki gibi bir ekran görüntülenecektir.

 “Yükleniyor: ifadesi “MobileEye+” yazılımının indirildiğini gösterir.  programın işlem durum çubuğu  şeklinde görüntülendiğinde, “MobileEye+” yazılımının yüklenmesi tamamlanmıştır.

“MobileEye+” kurulumu tamamlandıktan sonra, “MobileEye+” yazılım ikonu görüntülenir (Şekil 6’da gösterilmiştir).



Şekil 1



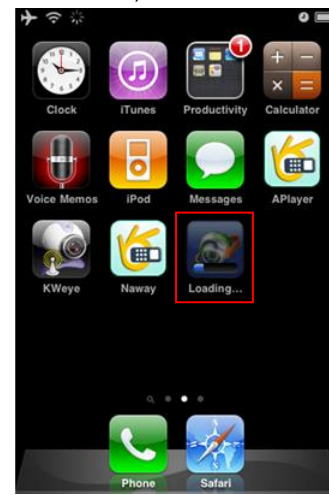
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4




Şekil 5



Şekil 6

## 2) “MobileEye+” nasıl kullanılır:

- ①. “MobileEye+” ikonuna tıklayarak programı açınız. Şekil 7’de gösterildiği üzere cihazı “” ikonuna basarak DVR için yapılandırınız. Aygıt eklemek için “Add” butonuna basınız. “Aygıt Bilgi” (Device Info) penceresinden “Aygıt Adı”(Device Name), “Aygıt IP”(Device IP), “Aygıt Port”(Device port), “Kullanıcı Adı”(User Name) ve “Şifre”(Password) bilgilerini girerek DVR cihazını yapılandırınız. Önce “Save” tuşuna basarak ayarları kayıt edip, sonra “Devices” tuşuna basarak “Aygıtlar”(Devices) penceresine geri dönünüz.



Şekil 7

②. DVR’den canlı görüntüleri izlemenin iki yolu var: IP adres ile (veya DDNS) ve Auto ID ile.

a. IP adres ile (veya DDNS)

Ayarlar menüsüne girdikten sonra, aşağıdaki alanları doldurmak zorundasınız:



**Aygıt Adı (Device Name):** DVR aygıt ID numarası. Kullanıcı “Sistem Ayarları—Sistem—Kullanıcı—Aygıt ID” (System Settings—System—User—Device ID) altından “Aygıt ID“ (Device ID) bilgisine erişebilir.

**Aygıt IP (Device IP):** DVR aygıtının dış IP adresi veya DDNS adı.

**Aygıt Port (Device Port):** Mobil telefon aracılığı ile uzaktan erişim için DVR sunucu portu. Varsayılan değeri “10510”dir.

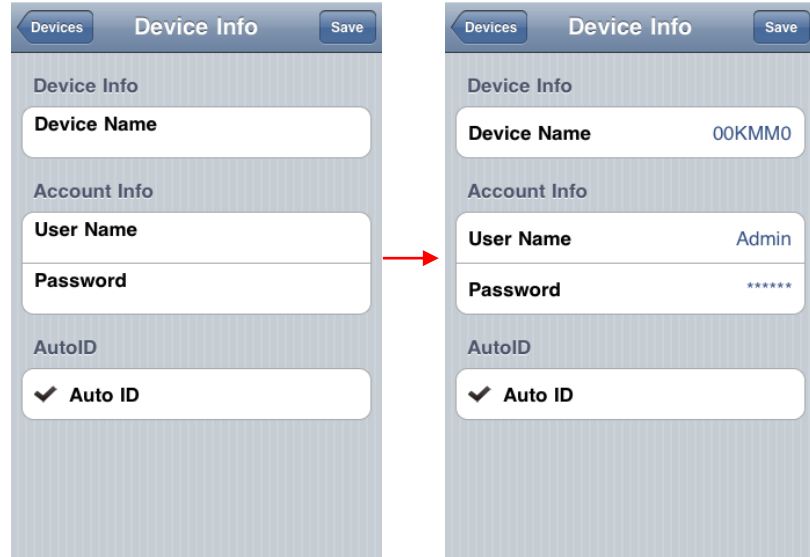
**Kullanıcı Adı (User name):** DVR sistemine giriş için bir kullanıcı adı giriniz.

**Şifre (Password):** DVR sistemine giriş için bir şifre giriniz.

“ Save ” kayıt için tıklayın.

b. Auto ID ile

Ayarlar menüsüne girdikten sonra, aşağıdaki alanların doldurulması gerekmektedir:



“Auto ID”yi seçiniz, “√” işareti aktif olduğunu gösterir.

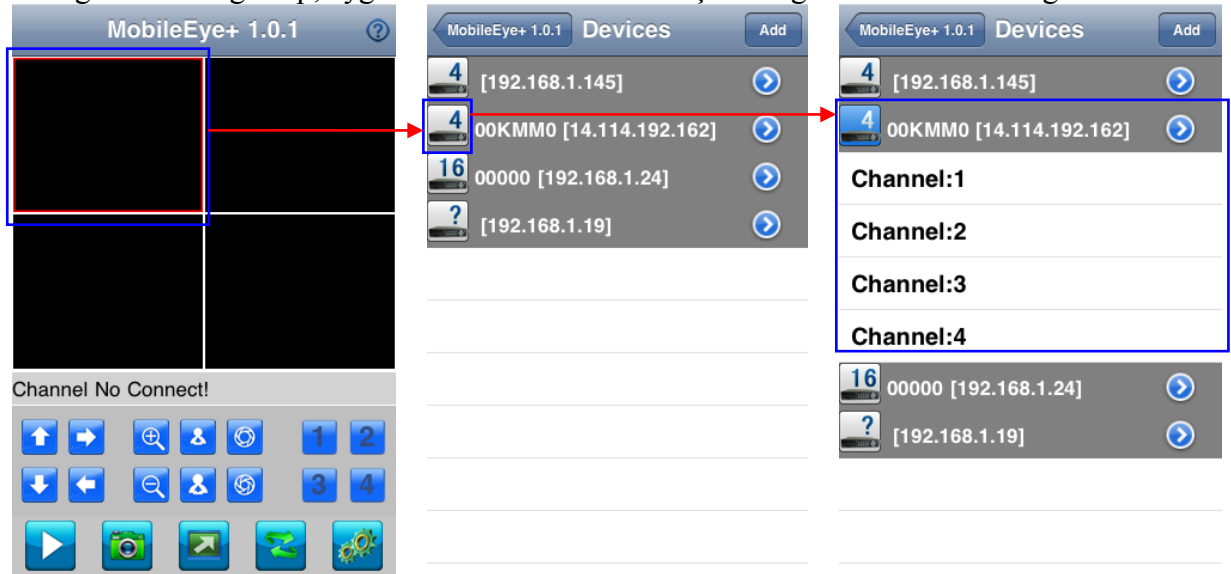
**Aygıt Adı (Device Name):** DVR cihazının Aygıt ID numarasıdır. Kullanıcı “Sistem Ayarları—Sistem—Kullanıcı—Aygıt ID”(System Settings—System—User—Device ID) altından menüye erişebilir ve buradan “Aygıt ID” (Device ID) bilgisine ulaşabilir.

**Kullanıcı Adı (User name):** DVR sistemine giriş için bir kullanıcı adı giriniz.

**Şifre (Password):** DVR sistemine giriş için bir şifre giriniz.

“ ” kayıt için tıklayın.

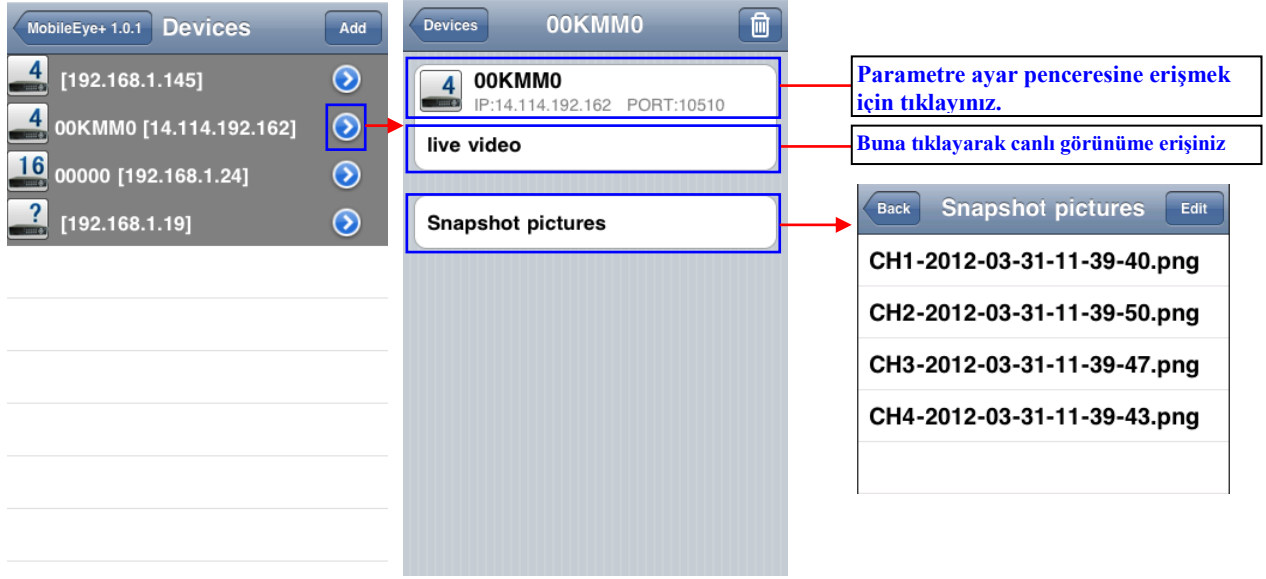
- ③. Göstermek istediğiniz kamerayı ilgili bölüme atamak için kırmızı çerçeveyi dördü ekranda ilgili bölüme getirip, aygıt listesinden bir kanal seçiniz. İlgili kanal anında bağlanacaktır.



**Farklı dört kanalı aygıt listesinden (DVR) seçebilirsiniz. Kullanıcı ücretsiz en fazla 4 adet aygıt ekleyebilir.**

- ④. Ekrana çift tıklayınca, seçilen kanal genişleyecektir ve tekrar tıklanınca dördü görünümüne geri dönecektir.
- ⑤. “Aygıtlar”(Devices) arabiriminde, kullanıcı sadece bir aygıtın parametrelerini değiştirebilir, “>” tuşuna tıkladığımızda bir sonraki arabirim aşağıda görüntülenmektedir. “🗑️” tuşuna tıklayarak geçerli aygıtın bilgileri silinebilirsiniz.
- “ Snapshot pictures ” butonuna tıkladığımızda görüntülenecek arabirim aşağıda gösterilmiştir.

Resmi görüntülemek için listedekilerden birinin üzerine tıklayınız ve “ Edit ” tuşuna tıklayarak arzu ettiğiniz dosyayı silebilirsiniz.



⑥. PTZ işlemleri için, kırmızı çerçeveyi dörtlü ekran üzerinde PTZ kamerayı görüntülemek istediğiniz bölüme getiriniz ve PTZ kamerayı kontrol için aşağıdaki ikonları kullanınız.



PTZ yön kontrolleri: yukarı, aşağı, sol, sağ.



PTZ lens kontrolleri: yaklaştır/uzaklaştır, odak+/- odak-, iris+/- iris-.

#### Diğer ikonlar aşağıda gösterilmiştir:



Numaraları kullanarak canlı izlemek istediğiniz kanalı seçiniz.



Oynat/Durdur butonları.



Ekran Yakala: video akışı üzerinden ekran görüntüsü yakalamaktır.



Seçilen kanalın görüntüsünü büyütür ve dörtlü görüntüye geri döner.



Aygıt (DVR) ayarlarını limitsiz olarak yapılandırabilirsiniz.



Bu ikona tıklayarak yazılım bilgisinin “yardım” arabirimine erişebilirsiniz.

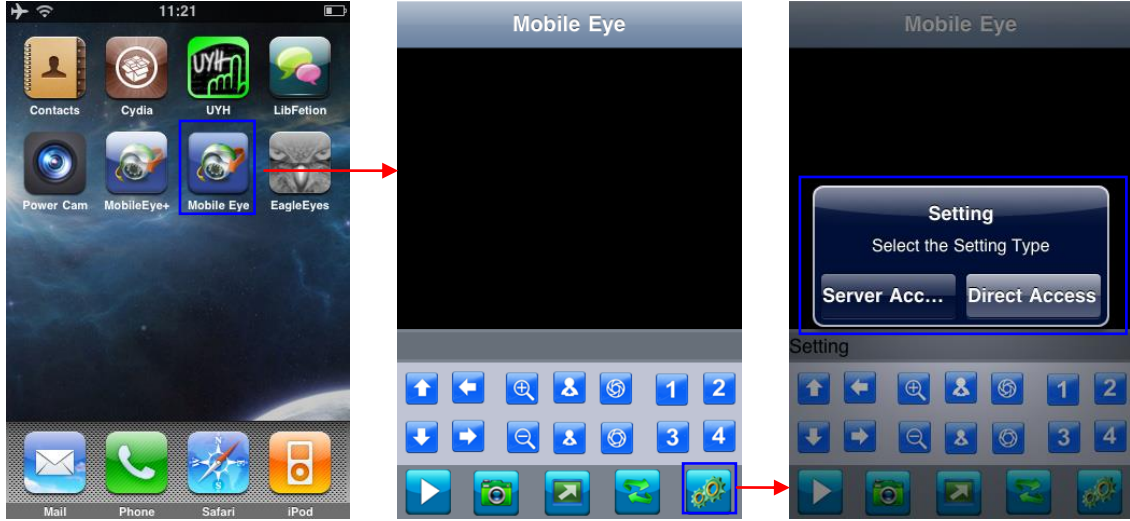
## II. “MobileEye” için

### 1) “MobileEye” Kurulum

iPhone App Store’u “App Store” açın, “Search” butonuna basın ve “MobileEye” programını araştırın ve iPhone cihazınıza yükleyin.

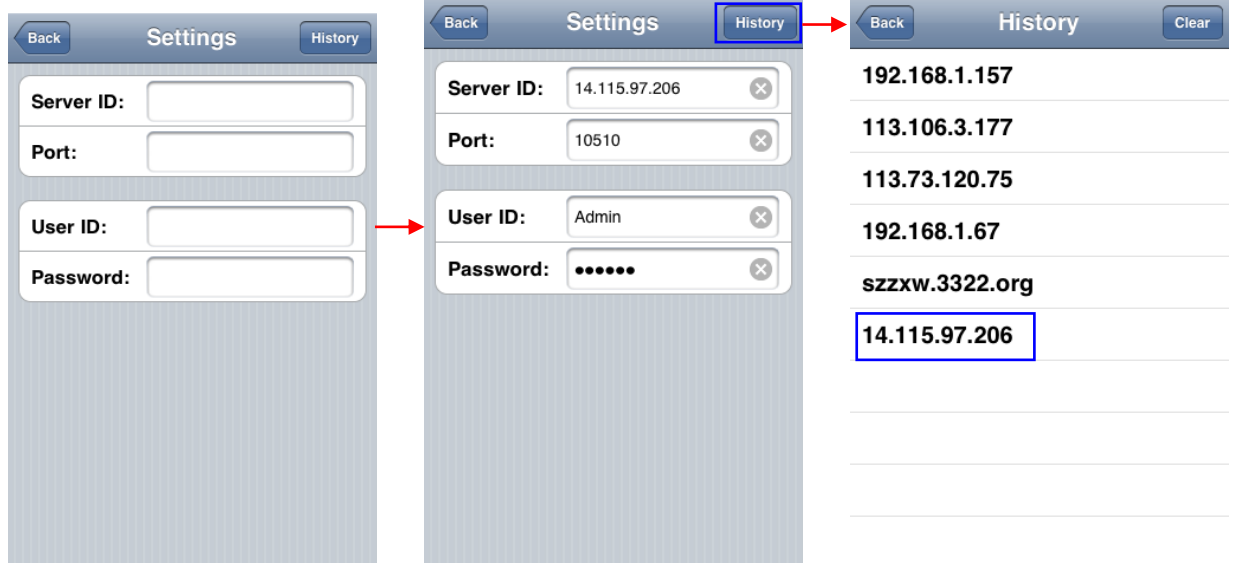
### 2) “MobileEye” programı nasıl kullanılır:

- ①. “MobileEye” programını açmak için ikonuna tıklayınız. Aşağıda gösterildiği gibi “Mobile Eye” butonuna tıklayarak ayar arayüzüne ulaşınız. Ekranda, DVR canlı görüntülerine ulaşmanın iki yolu vardır: IP adres ile (veya DDNS) ve Auto ID ile.



#### a. IP adres ile (veya DDNS)

“Direct Access” butonuna tıklayınız, ayarlar menüsüne girdikten sonra, aşağıdaki alanların doldurulması gerekmektedir. Aşağıda gösterildiği gibi arabirime giriş için “History” tuşuna basınız ve bu arabirimde kullanıcı bağlı olan aygıtın (IP adresiyle) tüm kayıtlarını görebilir. Ayarlar menüsüne giriş için tıklayınız ve “Clear” butonuna tıklayarak tüm kayıtları siliniz.



**Sunucu ID (Server ID):** DVR cihazının dış IP adres veya DDNS.

**Port:** Mobil telefon aracılığı ile uzaktan erişim için DVR sunucu portu. Varsayılan değeri “10510” dir.

**Kullanıcı ID (User ID):** DVR sistemine giriş için bir kullanıcı adı giriniz.

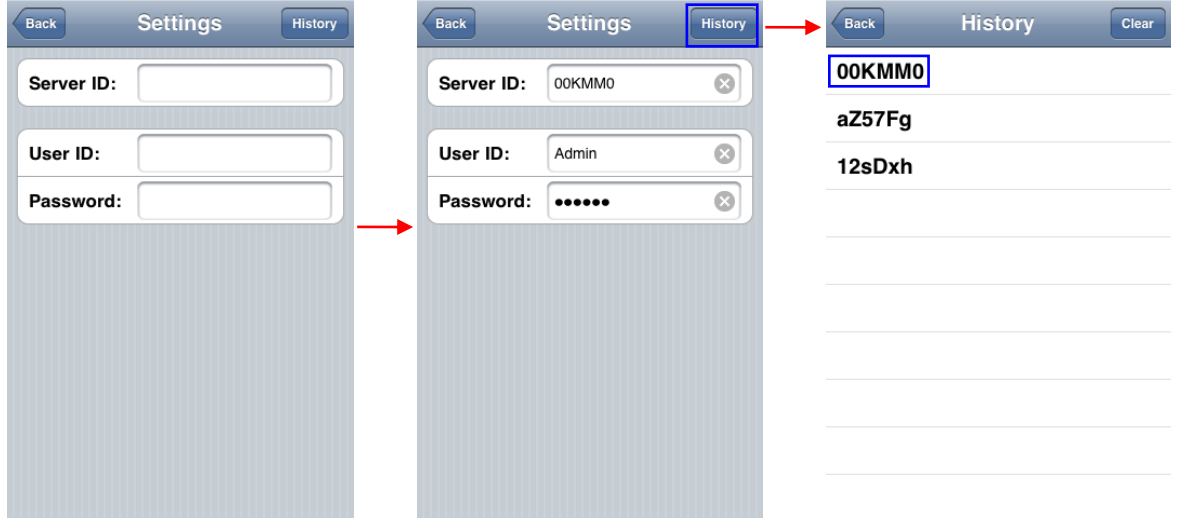


**Şifre (Password):** DVR sistemine giriş için bir şifre giriniz.

“Back” tuşuna tıklayarak ana arabirime geri dönersiniz.

**b. Auto ID ile**

Ayarlar (Settings) menüsüne girmek için “Server Acc...” tuşuna basınız, menüye girdikten sonra aşağıdaki alanların doldurulması gerekmektedir. “History” tuşuna basınca aşağıdaki arabirime ulaşılır ve kullanıcı bu arabirimden daha önce bağlanmış tüm aygıtların (Aygıt ID) listesini görüntüleyebilir. Bu listeden birisine tıklayarak ilgili aygıtın ayar menüsüne ulaşılır ve “Clear” tuşuna basarak tüm kayıtlar silinir.



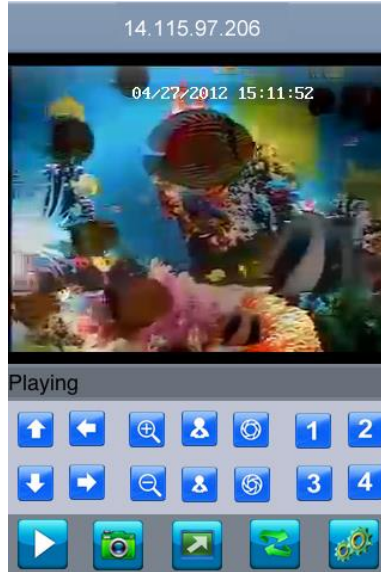
**“Sunucu ID” (Server ID):** DVR aygıt ID numarasıdır. Kullanıcı “Sistem Ayarları—Sistem—Kullanıcı—Aygıt ID” (System Settings—System—User—Device ID) altından menüye erişebilir ve arabirim “Aygıt ID” (Device ID) bilgilerini içerir.

**“Kullanıcı adı” (User ID):** DVR sistemine giriş için bir kullanıcı adı giriniz.

**“Şifre” (Password):** DVR sistemine giriş için bir şifre giriniz.

“Back” tuşuna basarak ana arabirime erişebilirsiniz.

②. Ana ekrana geri dönün. Aşağıda ana ekran üzerindeki butonların tanımları anlatılmıştır:



PTZ işlemleri için, PTZ kamera ekranına geçin, aşağıdaki butonları kullanarak PTZ kamerayı kontrol edin.



PTZ yön kontrolleri: yukarı, aşağı, sol, sağ.



PTZ lens kontrolleri: yaklaştır/uzaklaştır, odak+/ odak-, iris+/ iris-.

**Diğer ikonlar aşağıda tanımlanmıştır:**



Numaraları kullanarak canlı izlemek istediğiniz kanalı seçiniz.



Oynat/Durdur buton.



Ekran Yakala: video akışı üzerinden ekran görüntüsü yakalamaktır.



Seçilen kanalın görüntüsünü tam ekran yapar.



Aygıt (DVR) ayarlarını limitsiz olarak yapılandırabilirsiniz.

## 8.4 Android Mobil

Android mobil telefonlar için iki tip yazılım mevcuttur: MobileEye (tekli görünüm) ve MobileEye+ (dörtlü görünüm).

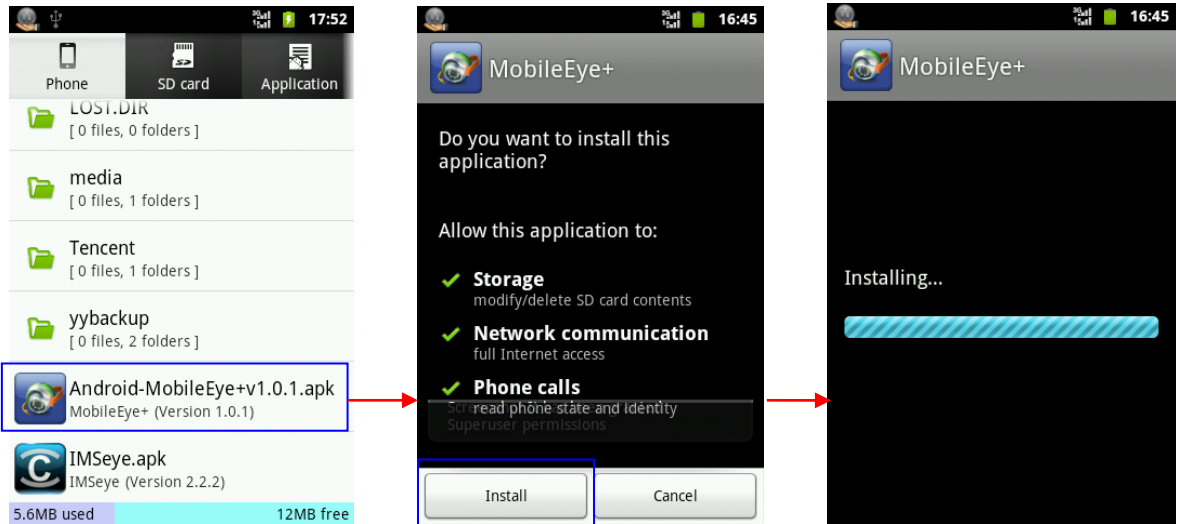
### I. “MobileEye+” için

#### 1). MobileEye+ Kurulumu

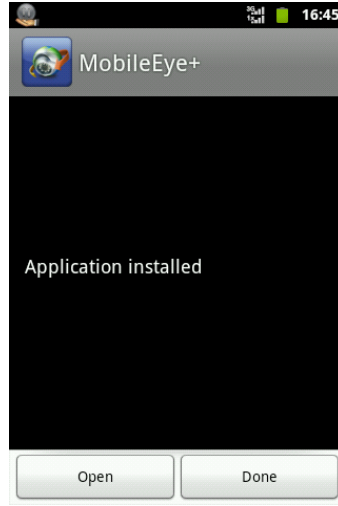
Lütfen “MobileEye+” programının yüklenmesi ve kurulumu için android yazılım marketine

“Market” gidiniz veya FTP sitesinden yazılımı “**MobileEye+\_2.0.5-qm.apk**” indirip telefonunuza veya SD kartınıza yükleyebilirsiniz.


Android aygıtınızdaki “**Dosya Yöneticisi**” ‘ni açın ve telefonunuza veya SD kartınıza yüklediğiniz “**MobileEye+\_2.0.5-qm.apk**” dosyayı bulun. “**MobileEye+\_2.0.5-qm.apk**” dosyasına tıklayıp yazılım kurulumunu aşağıdaki gibi yapın.

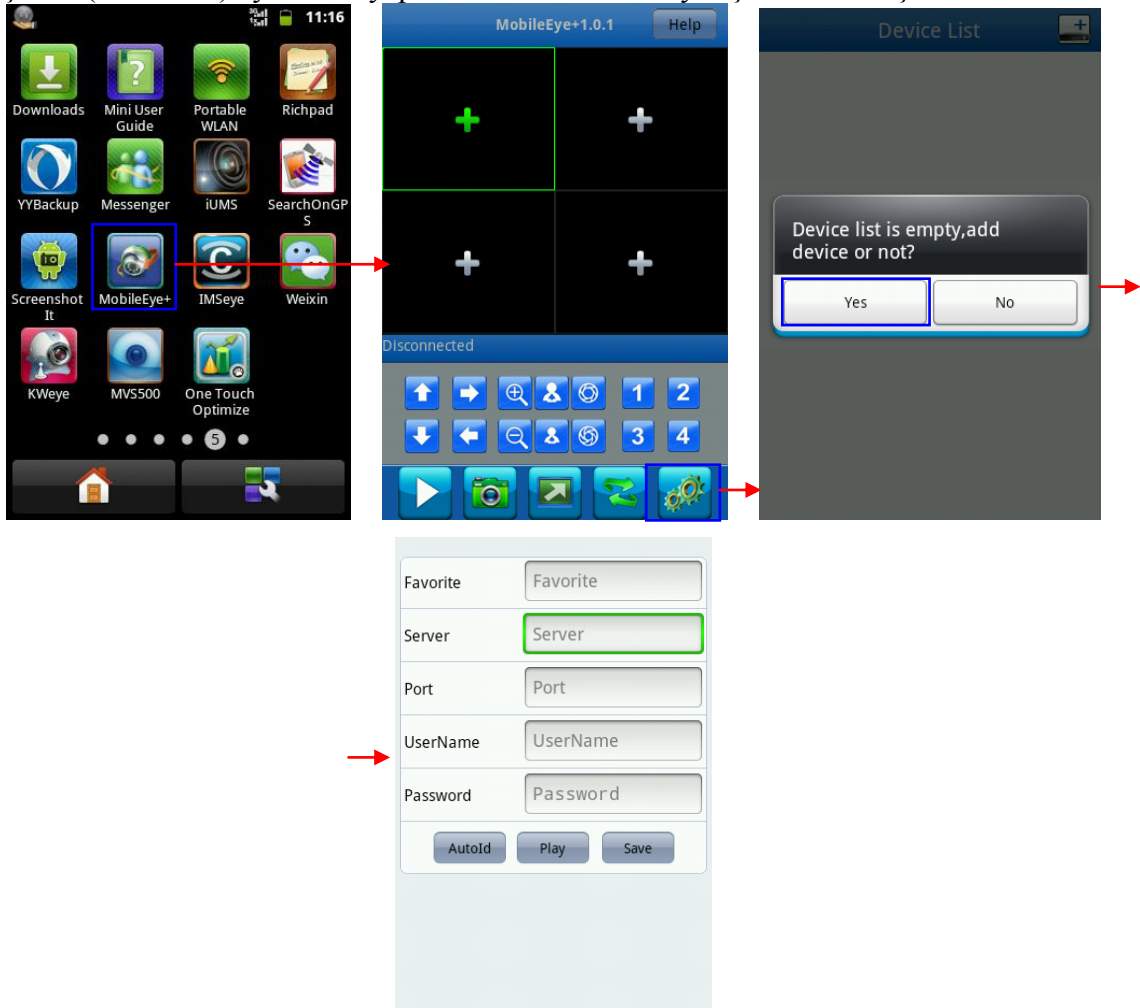


Uygulama kurulumu bittikten sonra telefon aşağıdaki gibi bir ekran görüntüleyecektir.



## 2) “MobileEye+” programı nasıl kullanılır:

- ①. “MobileEye+” ikonuna tıklayarak programı açınız. (DVR) cihazını “” ikonunu vasıtasıyla aşağıdaki gibi yapılandırabilirsiniz. Önce, kullanıcı aygıt eklemelidir. Aygıt bilgi ekranında “Favori” (Favorite), “Sunucu” (Server), “Port” (Port), ”Kullanıcı Adı” (User Name) ve “Şifre” (Password) ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Kayıt için “Save” tuşuna basınız.



- ②. Ekranda, DVR canlı görüntülerine ulaşmanın iki yolu vardır: IP adres ile (veya DDNS) ve Auto ID ile.

### a. IP adres (veya DDNS) ile

Ayarlar (Settings) menüsüne girdikten sonra, aşağıdaki alanların doldurulması gerekmektedir:

The image shows two screenshots of the DVR settings interface. The left screenshot shows the 'Server' field highlighted with a green box. The right screenshot shows the 'Server' field filled with '113.106.3.177', 'Port' with '10510', 'UserName' with 'Admin', and 'Password' with a masked password, all highlighted with green boxes. A red arrow points from the 'Server' field in the left screenshot to the 'Server' field in the right screenshot.

**Favori (Favorite):** Ayarlamalar gelecekte kullanılmak üzere saklanır.

**Sunucu (Server):** DVR cihazının dış IP adresi veya DDNS adresidir.

**Port (Port):** Mobil telefon aracılığı ile uzaktan erişim için DVR sunucu portu. Varsayılan değeri "10510" dir.

**Kullanıcı adı (User name):** DVR sistemine giriş için bir kullanıcı adı giriniz.

**Şifre (Password):** DVR sistemine giriş için bir şifre giriniz.

Ayarlamaları kaydetmek için "Save" tuşuna basınız.

### b. Auto ID ile

Ayarlar (Settings) menüsüne girdikten sonra, aşağıdaki alanların doldurulması gerekmektedir:

The image shows three screenshots of the DVR settings interface. The first screenshot shows the 'AutoId' button highlighted with a blue box. The second screenshot shows the 'Input AutoId' dialog box with the 'AutoId' field highlighted with a green box. The third screenshot shows the 'Input AutoId' dialog box with the 'AutoId' field filled with 'jZdYp', 'UserName' with 'Admin', and 'Password' with a masked password, all highlighted with green boxes. Red arrows point from the 'AutoId' button in the first screenshot to the 'AutoId' field in the second screenshot, and from the 'AutoId' field in the second screenshot to the 'AutoId' field in the third screenshot.

"AutoId" tuşuna basarak açılan pencereden parametreleri yapılandırabilirsiniz.

**AutoId:** DVR aygıt ID numarasıdır. Kullanıcı "Sistem

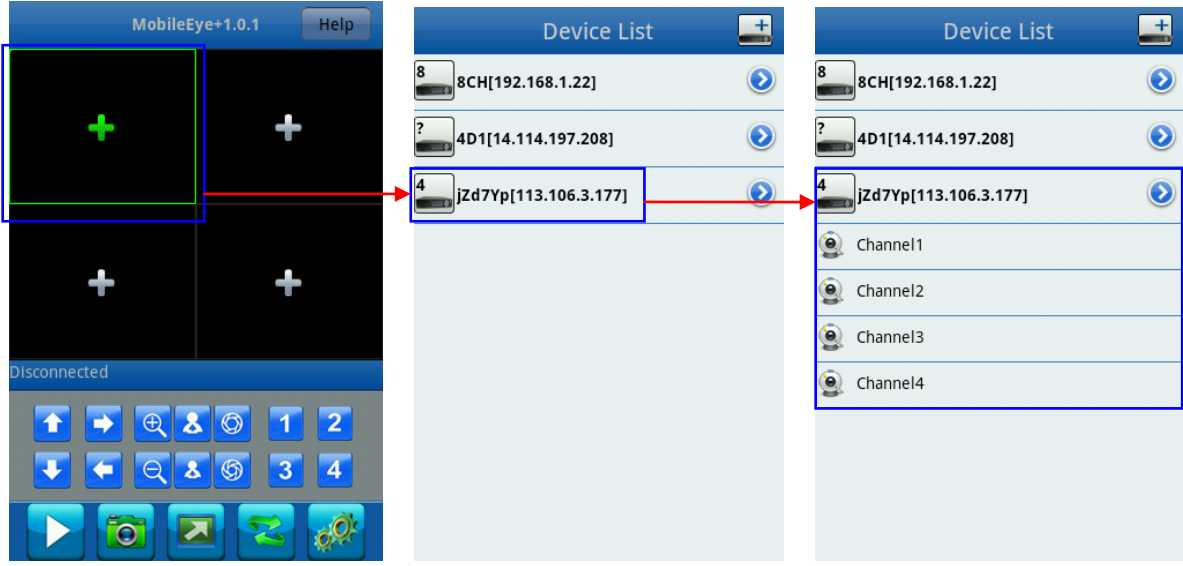
Ayarları—Sistem—Kullanıcı—Aygıt ID" (System Settings—System—User—Device ID) altından menüye erişebilir ve arabirim "Aygıt ID" (Device ID) bilgilerini içerir.

**Kullanıcı adı (User Name):** DVR sistemine giriş için bir kullanıcı adı giriniz.

**Şifre (Password):** DVR sistemine giriş için bir şifre giriniz.

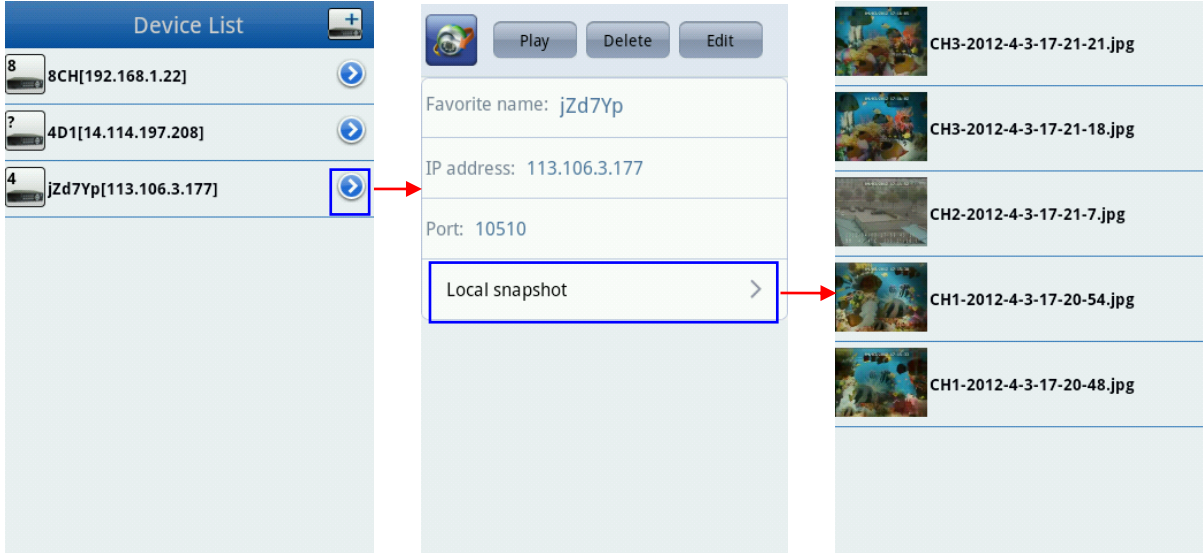
"Connect" tuşuna basarak bağlı kanalın ana ekranına geri dönebilirsiniz.

- ③. Göstermek istediğiniz kamerayı ilgili bölüme atamak için yeşil çerçeveyi dördlü ekranda ilgili bölüme getirip, aygıt listesinden bir kanal seçiniz. İlgili kanal anında bağlanacaktır.



Farklı dört kanalı aygıt listesinden (DVR) seçebilirsiniz. Kullanıcı ücretsiz en fazla 4 adet aygıt ekleyebilir.

- ④. Ekranı çift tıklayın, seçilen kanal büyütülecektir ve eğer tekrar çift tıklarsanız yine dördlü görünüme geri dönecektir.
- ⑤. Aygıt listesi “Device List” arabiriminde, kullanıcı tek bir cihazı yapılandırabilir, “>” tuşuna tıklayarak aşağıda gösterildiği gibi bir sonraki arabirime geçebilir. Kullanıcı “Edit” tuşuna tıklayarak ayar penceresine girebilir, “Play” tuşuna tıklayarak canlı izleme gerçekleştirebilir ve “Delete” tuşuna tıklayarak da mevcut aygıtın bilgisini silebilir.



Tıklandığında “Yerel Ekran Yakalama” (Local snapshot) arabirimi yukarıda gösterilmiştir. Listedekilerden birine tıklayarak resmi görebilirsiniz.

- ⑥. PTZ işlemleri için, kırmızı çerçeveyi dördlü ekran üzerinde PTZ kamerayı görüntülemek istediğiniz bölüme getiriniz ve PTZ kamerayı kontrol için aşağıdaki ikonları kullanınız.





PTZ yön kontrolleri: yukarı, aşağı, sol, sağ.



PTZ lens kontrolleri: yakınlaştır/uzaklaştır, odak+/ odak-, iris+/ iris-.

#### **Diğer ikonlar aşağıda tanımlanmıştır:**



Numaraları kullanarak canlı izlemek istediğiniz kanalı seçiniz.



Oynat/Durdur buton.



Ekran Yakala: video akışı üzerinden ekran görüntüsü yakalamaktır.



Seçilen kanalın görüntüsünü tam ekran yapar.




Aygıt (DVR) ayarlarını limitsiz olarak yapılandırabilirsiniz.



Bu ikona tıklayarak yazılım bilgisinin “yardım” arabirimine erişebilirsiniz.

## **II. “MobileEye” için**

### **1) “MobileEye” kurulumu**

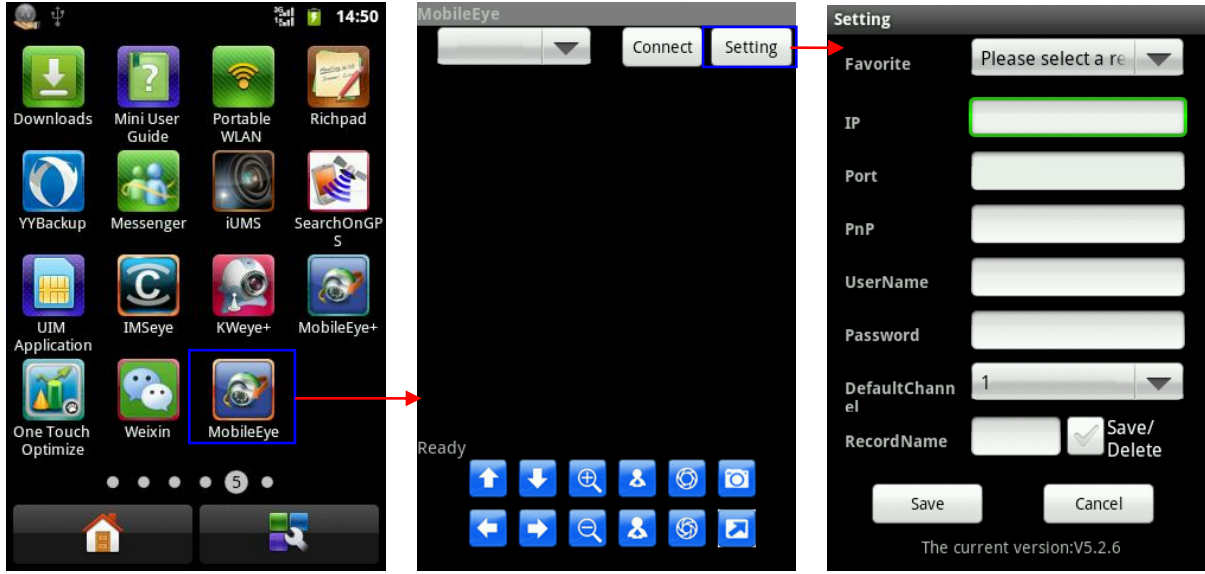
“MobileEye” kurulumu için lütfen android yazılım marketine  bakınız veya ftp sitesinden “MobileEye.apk yazılımını telefonunuzun SD kartına yükleyip çalıştırınız.

Android cihazınızda “Dosya Yöneticisi”ni açın ve SD kart içinde “MobileEye.apk uygulamasını bulun. Kurulum için [MobileEye.apk] yazılımına tıklayın.

### **2) “MobileEye” nasıl kullanılır:**

- ①. Programı açmak için “MobileEye” ikonuna tıklayınız. Ayarlar sayfasına erişmek için “[Setting](#)” tuşuna tıklayınız. Bu sayfa yazılıma ilk kez giriş yaptığınızda ve daha sonra şayet sistem üzerinde zorunlu değişiklikler yapıldığında kullanılacaktır.





Ekranda DVR üzerinden gelen canlı görüntüleri izlemenin iki yolu vardır: IP adres ile (yada DDNS) ve Auto ID ile. IP adres ile (yada DDNS), kullanıcı “IP”, “Port”, “Kullanıcı Adı” (User Name), “Şifre” (Password) ve “Kayıt Adı” (Record Name) ayarlarını yapılandırılmalıdır. Auto ID ile ise, kullanıcı “PnP”, “Kullanıcı Adı” (User Name), “Şifre” (Password) ve “Kayıt Adı” (Record Name) ayarlarını yapılandırılmalıdır.

IP Adres veya DDNS ile



Auto ID ile



**Favorite (Favori):** Ayarları daha sonraki kullanımlar için kaydeder.

**IP:** DVR cihazının DDNS veya dış IP adresidir.

**Port:** Mobil telefondan uzak erişim için DVR cihazının sunucu portudur. Varsayılan değeri “10510” dir.

**PnP:** DVR cihazının ID numarasıdır. Kullanıcı “Setup—Information—Device Information” (Ayarlar – Bilgi – Aygıt Bilgisi) altından menüye ulaşabilir ve bu menüde “Device ID” bilgisine erişebilir.

**User Name (Kullanıcı Adı):** DVR sistemine giriş için ayarlanan bir kullanıcı adıdır.

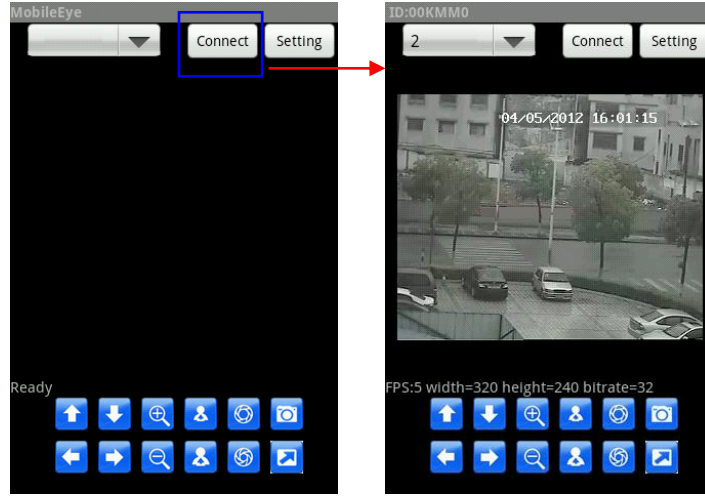
**Password (Şifre):** DVR sistemine giriş için ayarlanan bir şifredir.

**Default channel (Varsayılan Kanal):** Bu alanı kullanarak, mobil telefondan DVR cihazına uzak erişim gerçekleştiği zaman görüntülenecek varsayılan kanalı seçiniz.

**Record Name (Kayıt Adı):** Bu alanı kullanarak kayıt dosyaları ismini ayarlayınız.

**Not:** Ayarlar değiştirildikten sonra, bilgileri öngörülen klasöre kayıt için her zaman “ Save ” tuşuna basınız. Bu işlem daha sonra favori kayıtları bulmayı kolaylaştırır.

- ②. Ana ekrana geri dön. Daha sonra, ana ekrandan (Bağlan) “connect” tuşuna basınız ve böylece sunucuya bağlanacaktır. Bu menüden, kullanıcılar kanal değiştirebilecek, zoom/iris odak ayarı ile PTZ kontrolü yapabilecek, ekran yakalayabilecek ve videoları tam ekranda görüntüleyebilecektir. Daha fazla detay için aşağıdaki örnekleri inceleyiniz.



PTZ işlemleri için, PTZ kamera ekranını aktif edip aşağıdaki ikonları kullanarak PTZ kontrolü gerçekleştirebilirsiniz.



PTZ yön kontrolleri: yukarı, aşağı, sol, sağ.



PTZ lens kontrolleri: yakınlaştır/uzaklaştır, odak+/ odak-, iris+/ iris-.

**Diğer ikonlar aşağıdaki gibidir:**



Canlı izlenecek kanalı değiştirir.

- DVR cihazına bağlanmak için ikona tıklayınız.



DVR cihazlarını (limitsiz sayıda) ayarlamak için ikona tıklayınız.



Ekran Yakalama: Video akışı içinden görüntü yakalar.

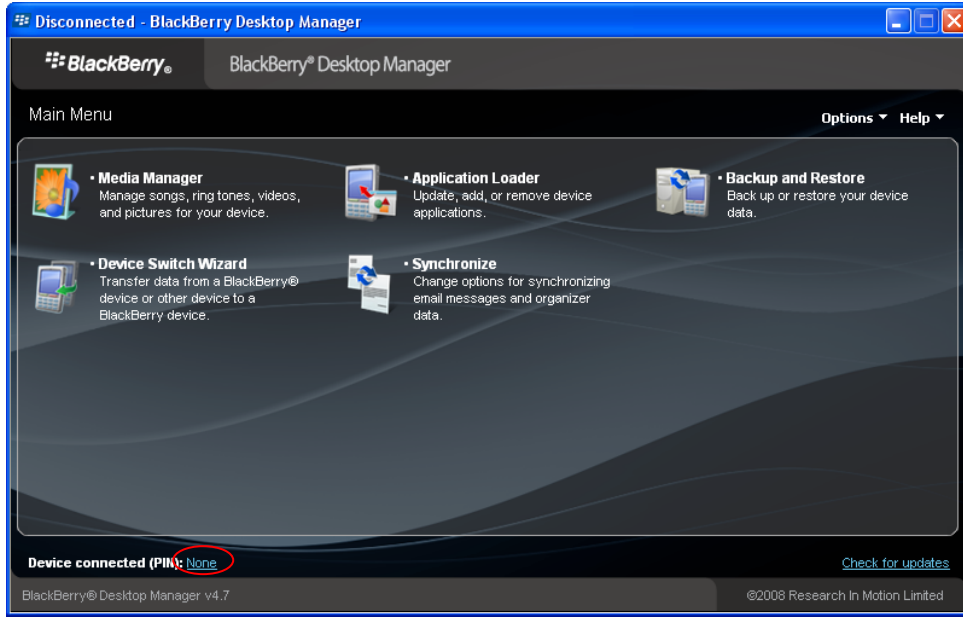


Bu tuşa basarak tam ekran izlemeli moda ve tekrar basarak normal izlemeli moda geçiniz.

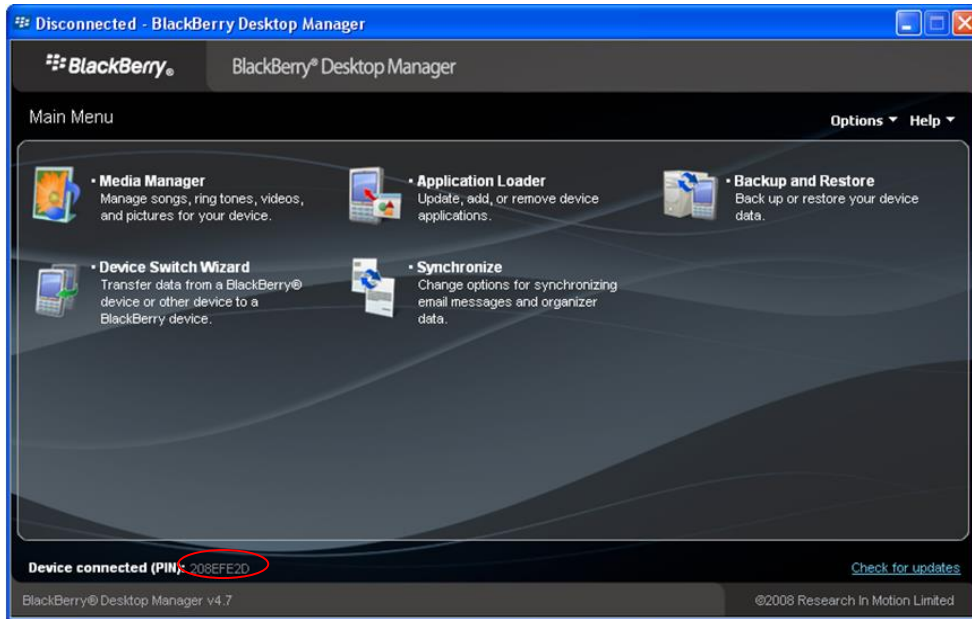
## 8.5 BlackBerry Mobil

### 1) Mobile Eye Program Kurulumu

1. “MobileEye.cod” ve “MobileEye.alx” kurulum yazılımlarını bilgisayara kopyalayınız.
2. BlackBerry Desktop Manager üzerinden uygulamaları ve temaları yükleyebilmek için, BlackBerry Desktop Manager programı bilgisayarınızda kurulu olması gerekmektedir (bu kılavuzda, BlackBerry Desktop Manager programı “DM” olarak adlandırılacaktır); yoksa telefon bilgisayar ile iletişim kuramayacaktır.
3. BlackBerry telefonunuzu bilgisayara, telefon kutu içeriğinden çıkan USB kablosu ile veya uyumlu başka bir USB kablo ile bağlayınız. DM programını başlatınız.
4. Kurulumdan önce, Şekil 1’de gösterildiği gibi DM programını açınız. Şekil 2’de kırmızı daire içinde gösterildiği gibi telefon başarılı bir şekilde bağlandığı gösterilmektedir.

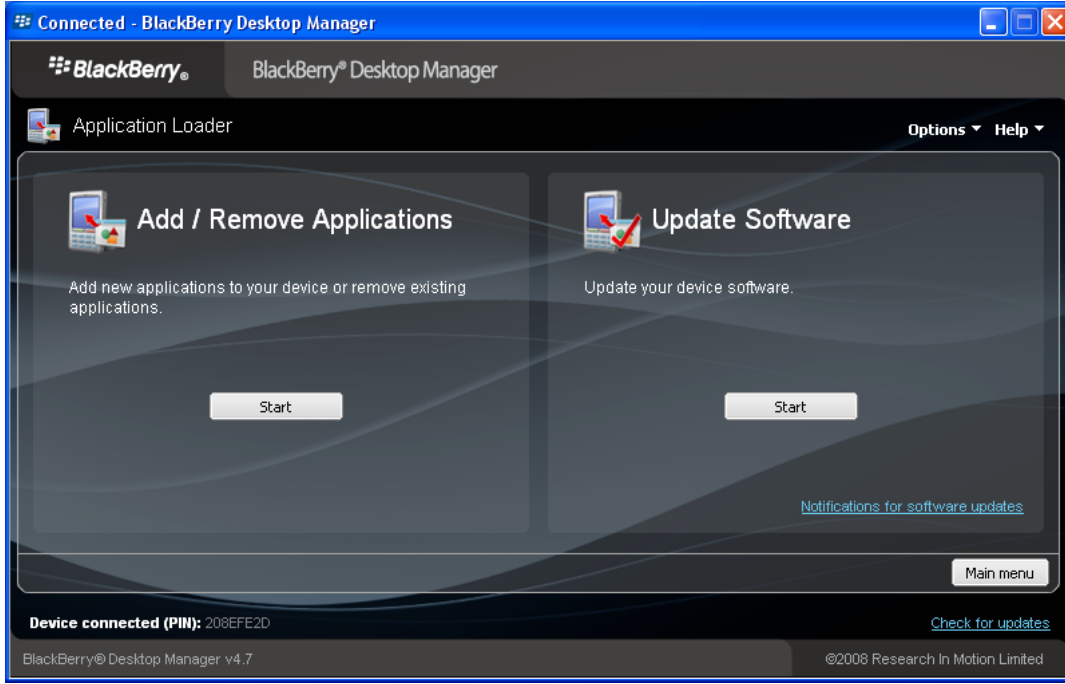


Şekil 1

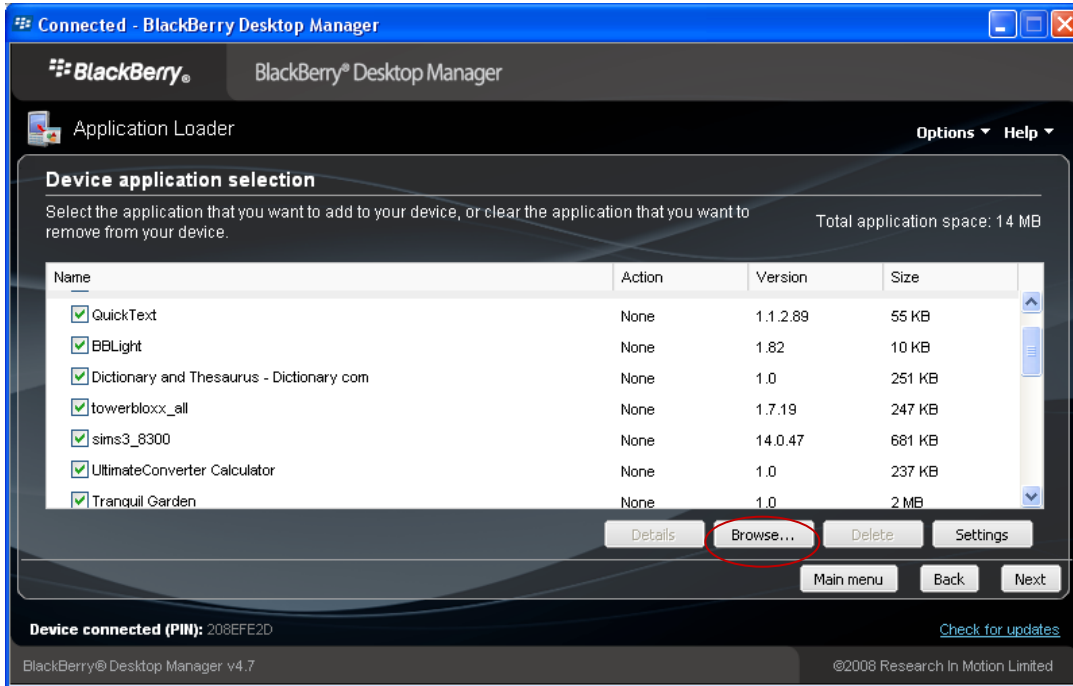


Şekil 2

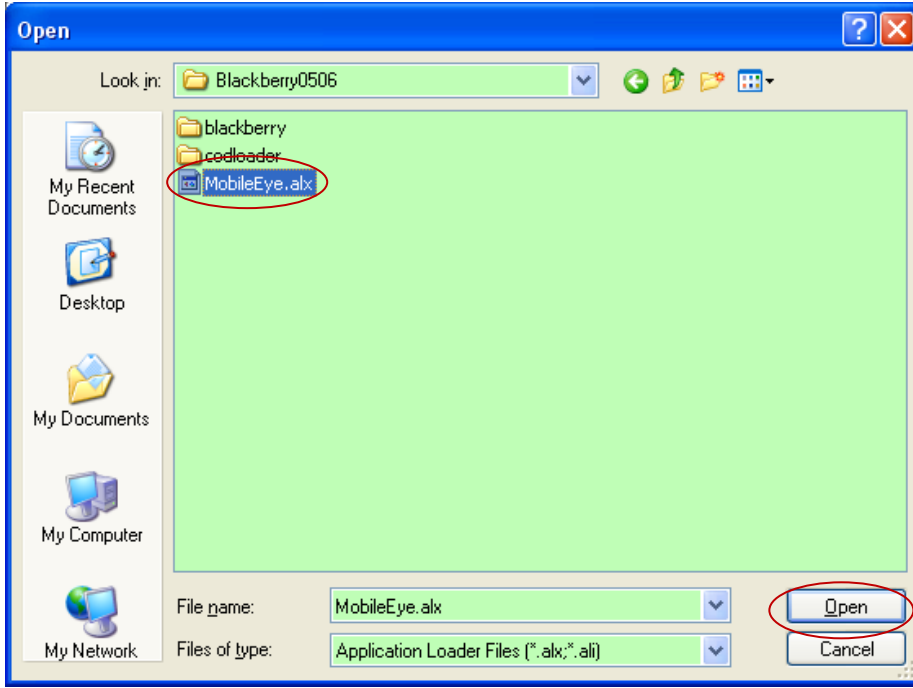
5. Uygulama yükleme arabirimine ulaşmak için “Application Loader” butonunu tıklayınız. Bu ekranda iki seçenek bulunmaktadır. “Add/Remove Applications” seçeneğini seçiniz (aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi) ve “Start” butonuna basınız.



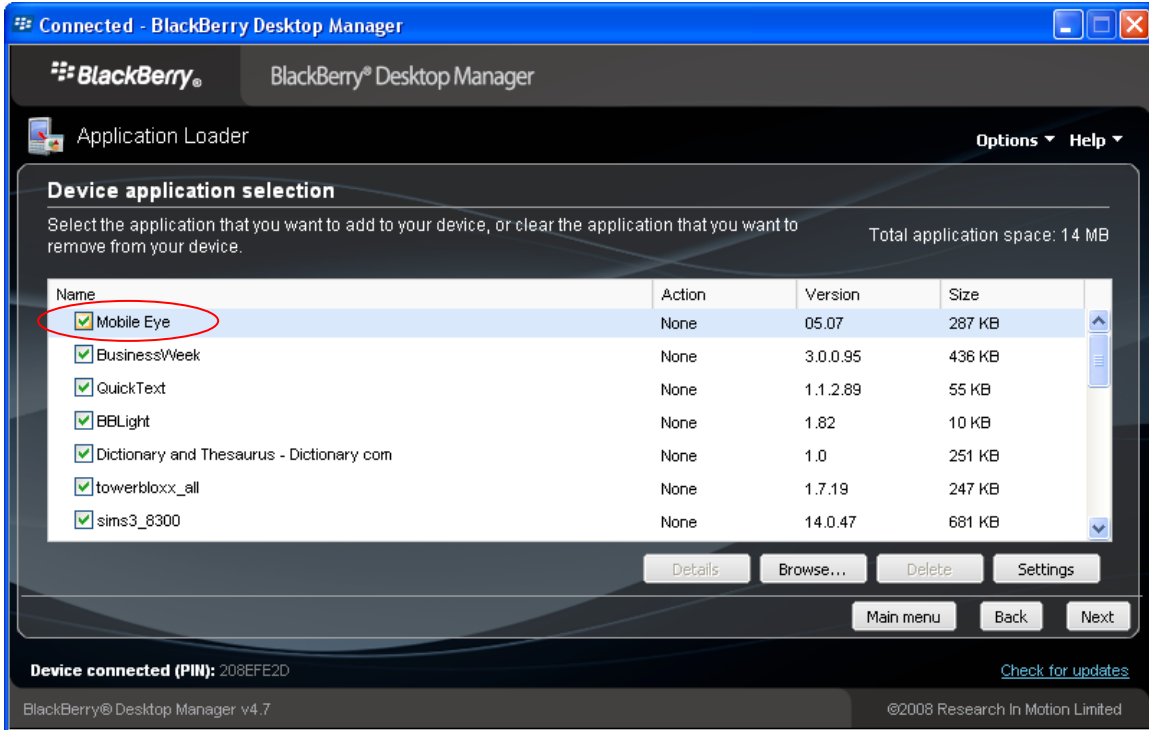
6. “Start” tuşuna bastıktan sonra, aşağıdaki ekran görüntülenecektir. Bu ekrandan, “Browse” (Göster) tuşuna basınız (aşağıdaki ekran görüntüsünde kırmızı daire içinde gösterilmiştir).



7. “Browse” tuşuna bastıktan sonra, aşağıdaki gibi dosya arama penceresi görüntülenecektir. Uygulamanın kayıtlı olduğu klasörü açınız. “.alx” ve “.cod” uzantılı dosyaların aynı klasörde olduğundan emin olunuz. Daha sonra pencereden “MobileEye.alx” uygulamasını bulup seçiniz ve “Open” tuşuna basınız.

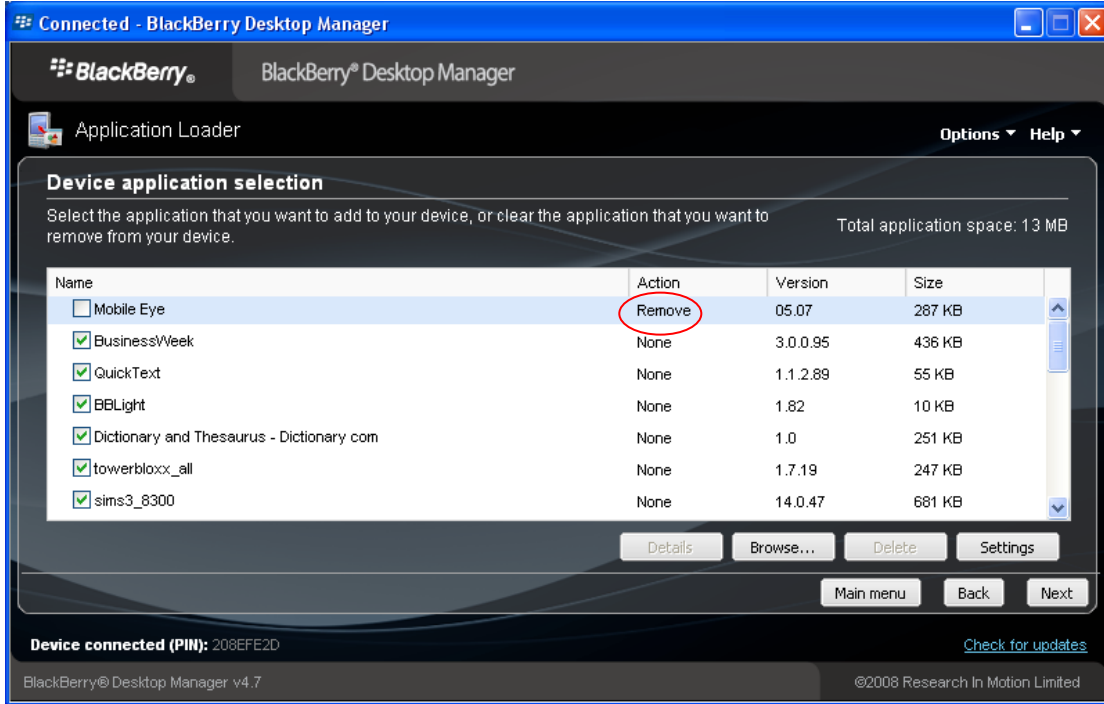


8. “Application Loader” (Uygulama Yükleyici) ekranı otomatik olarak görüntülenecektir. Bu ekranda, “MobileEye” programı “Device application selection” (Aygıt Uygulaması Seçimi) listesinde görüntülenecektir. Şayet yükleme işlemi başarılı bir şekilde tamamlanırsa liste içinde “Action” kolonu altında (aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterilmiştir) “Install” (Kur) yazısı görüntülenecektir.

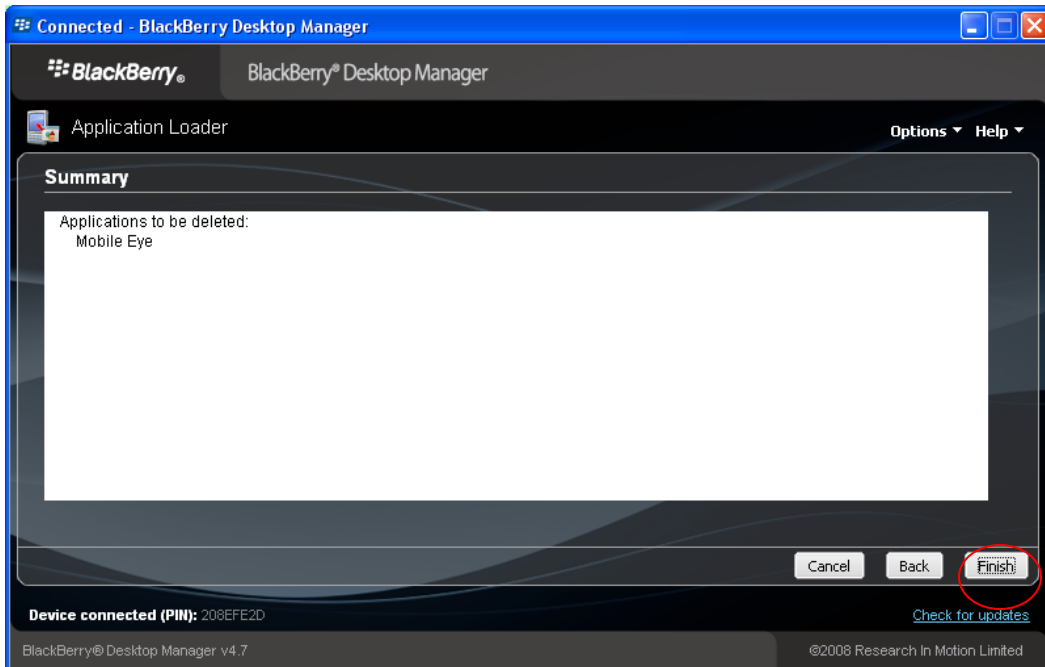


9. Aynı “Application Loader” (Uygulama Yükleyici) ekranında, “MobileEye” programı BlackBerry’den aşağıdaki adımlar uygulanarak kaldırılabilir. “Application Loader” (Uygulama Yükleyici) ekranından, “Device application selection” (Aygıt Uygulaması Seçimi) listesi altından, BlackBerry’den silinecek uygulamayı seçiniz. Liste içindeki

“Action” kolunu altında “Remove” (Kaldır) seçeneği seçildiğinde program aygıttan silinecektir.



10. “Name” listesinden “Mobile Eye” programını seçiniz, “Next” (İleri) tuşuna bastığımızda aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir. “Summary” (Özet) sayfasının sonunda (aşağıdaki ekran görüntüsünü inceleyiniz) işlemi onaylamak için “Finish” (Bitir) butonuna basınız ve böylece “MobileEye” programı cihazınızdan silinecektir.



## 2) Mobile Eye Program Tanımı



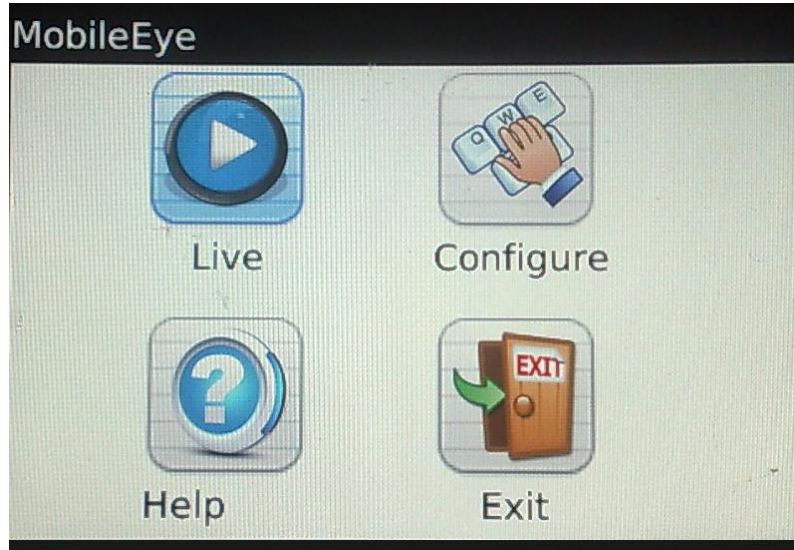
Mobile Eye uygulamasının ana fonksiyonları: mobil telefonlar üzerinden uzaktan DVR cihazının canlı video gözetleme kayıtlarına erişmek, DVR cihazından gelen video yayınlarını tam ekranda izlemek, PTZ kameraların kontrolünü uzaktan gerçekleştirmek, video akışından ekran yakalamak ve video kayıtlarını “favorites” olarak etiketleyebilir.

### ①Ana Sistem Arabirimi

Kurulumdan sonra, “MobileEye” program ikonuna tıklayınız (aşağıda gösterildiği gibi).



“Mobile Eye” uygulaması açıldıktan sonra aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir; bu ana sistem arabirimidir.



### ②Sistem Yapılandırma Arabirimi

Ayarları yapılandırmak ve değiştirmek için “Configure” (Yapılandırma) tuşuna (önceki ekran görüntüsünü inceleyiniz) basarak ilgili sayfaya erişiniz. Ayarlar ve parametreler gerektiğinde buradan değiştirilebilir.

Aşağıda sistem yapılandırma arabirimindeki bazı alanların açıklamaları sunulmaktadır:

record lists: please select one record

User Name:

Password:

Address:buffalo814.3322.org

Port:10510

record name:Ay

Record Delete

Save Cancel

Version:V\_05\_07

**Kayıt Listesi:** Saklı kayıtlar buradan bulunabilir;

**Kullanıcı Adı:** Bu alanda DVR aygıt ID'sini göstermektedir.

**Şifre:** Bu alana DVR sistemine giriş için kullanıcı şifresi girilmektedir.

**Adres:** Buraya dış IP adresi veya DVR cihazının DDNS adı girilmektedir.

**Port:** DVR menüsünde listelenen sunucu portudur. Varsayılan değeri "10510" dir.

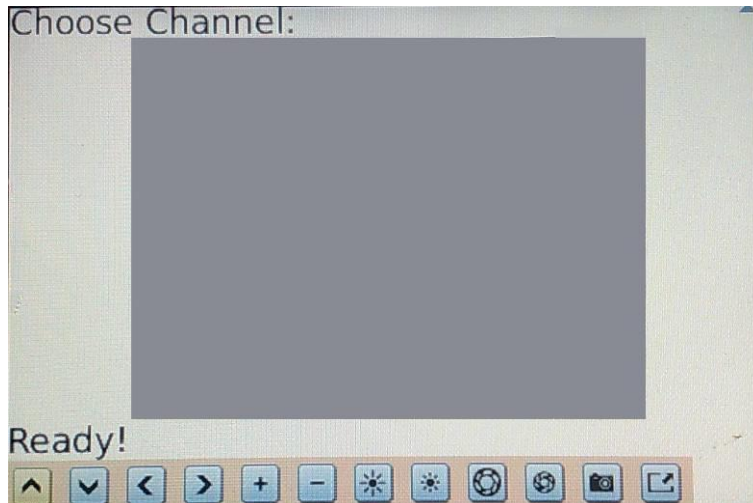
**Kayıt Adı:** Bu alanı kullanarak kaydın saklanması için bir isim belirleyebilirsiniz. Kayda isim verdikten sonra, "SAVE" tuşuna basınız ve böylece dosya "Favorites" klasörü altına kaydedilir.

**Kayıt:** Bu tuşa basarak yapılandırılan veya değiştirilen ayarları kaydedebilirsiniz.

**İptal:** Bu tuşa basarak tüm işlemleri iptal edebilirsiniz.

### ③Canlı İzleme Arabirimi

Ayarları değiştirdikten sonra, "Save" veya "Cancel" tuşuna basarak ana arabirime geri dönebilirsiniz. "Live" tuşuna basarak DVR gözetim videolarına uzaktan canlı izlemek için ilgili arabirime giriş yapabilirsiniz. ("Live" tuşuna bastıktan sonra aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir):



## Araç Çubuğu Butonları Tanımları:

**Kanal Seçiniz** : Bu fonksiyon izlenecek kanalları seçer. Sadece DVR cihazına bağlandıktan sonra aktif olur.



: Bu tuşlar PTZ kamerayı yukarı, aşağı, sola ve sağa doğru oynatır.



: Bu tuşlar PTZ kameranın yakınlaştırma, odak ve iris ayarları için kullanılır.



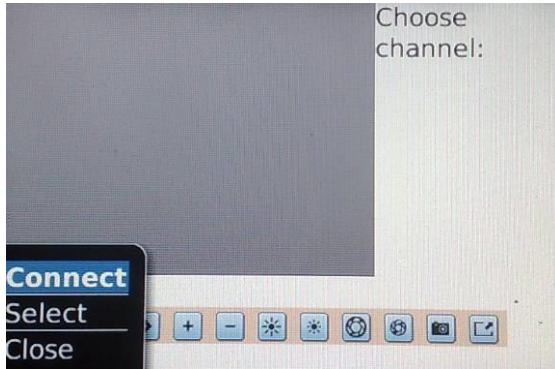
: Bu tuşa basarak gösterilen videoyu tam ekranda görüntüleyebilirsiniz; tekrar basarak da tam ekran mod'dan çıkış yapabilirsiniz.



: Bu tuşa basarak seçilen video çerçevesinin ekran görüntüsü alınabilir.

## ④DVR cihazına bağlanma

Sunucuya bağlanmak için, mobil telefonunuzdan “Menu” butonuna basınca, aşağıdaki gibi bir ekran (“Menu” ekranı sol taraftakidir) görüntülenecektir. “Connect” seçeneğini seçtiğinizde “Connect” tabı belirgin olacaktır. Sonra, sunucuya bağlanmak için “Enter” butonuna basınız.



Menü



Video monitör

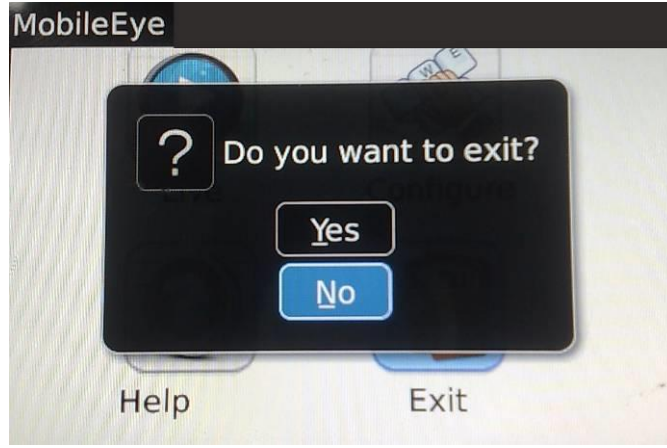
“Enter” tuşunu tıkladıktan sonra, önceki resimde (sağ tarafta) görüntülenen ekrana benzer “Video Playback” ekranı görüntülenecektir. Bu arabirimden, kullanıcılar kanal değiştirebilir, PTZ kontrollerini ayarlayabilir, video çerçevesinden ekran görüntüsü yakalayabilir ve videoları tam ekran modda izleyebilirsiniz.

## ⑤Sistem Yardım Arabirimi

Ayarları yapılandırdıktan sonra, ana arabirime geri dönün ve “Help” tuşuna basarak “Help” (Yardım) arabirimine erişin.

## ⑥Çıkış

Çıkış için, “Menü” arabirimine geri dönün ve “Exit” tuşuna basınız. Sorgu penceresi, “Do you want to exit?” (Çıkmak istiyor musunuz?) görüntülenecektir; “yes” tuşuna basarak programdan çıkın veya “no” tuşuna basarak “Menu” arabirimine geri dönün (aşağıdaki ekran görüntüsünü inceleyiniz):



### 3) FAQ – Sıkça Sorulan Sorular

1 : Neden mobil telefonumdan sunucuya bağlanamıyorum?

A: Server (Sunucu), port, username (kullanıcı adı) ve password (şifre) bilgilerini doğru girdiğinizden emin olunuz; bilgileri yazarken eksik ve hatalı girişler bağlanma problemlerine neden olur.

B: Mobil telefonun internete bağlandığından emin olunuz; eğer bir internet servisi satın alınmamış ise veya mobil telefon internet bağlantısı aktif değilse, mobil telefonun sunucuya bağlanmasının imkânı yoktur.

2 : Neden Mobile Eye programı ana arayüzünden PTZ kontrolü yapamıyorum?

A: Görüntülenen kanalın bağlı olduğu kamera PTZ kamera olmayabilir (tüm izleme kameraları PTZ kamera değildir), bu durumda PTZ kontrolü etkin olmayacaktır. Yada PTZ kameranın donanımsal bir arızası söz konusudur (ör. cihaz başındayken kameranın pan, tilt yada zoom özelliği çalışmayacaktır). Bu problemi çözmek için, önce PTZ kameranın kayıt fonksiyonunun çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz; daha sonra kameranın ayarlarının düzgün bir şekilde yapılandırıldığından ve kameranın hasar almadığından veya çalışmayan bir parçası bulunmadığından emin olunuz.

B: İnternet üzerinden PTZ kamera kontrolü yüklenmesi internet bağlantı hızına bağlı olarak sanılandan daha uzun sürebilir; sabırlı olun – bekleyin ve tekrar kontrolleri kullanmayı deneyin.

## Sorun Giderme

**Bu basitleştirilmiş sorun giderme rehberi size genel arızalarda ve aşağıdaki problemlerin hızlı çözümünde yardımcı olacaktır.**

Eğer karşılaştığınız hata veya arıza aşağıdaki yönergelerle bile çözümlenmez boyutta ise, lütfen yetkili teknisyen ile irtibata geçiniz.

### 1. DVR başlatıldığında çalışmıyor. Sorun ne olabilir ?

- ✚ Adaptör girişini kontrol ediniz – tüm giriş kabloları düzgün bağlanmış mı?
- ✚ Güç kablosunu kontrol ediniz; güç kablosu güç kaynağına düzgün bağlanmış mı?
- ✚ Açma/Kapama düğmesini kontrol ediniz – Düğme açık mı?
- ✚ Güncelleme prosedürünü kontrol ediniz.
- ✚ DVR cihazının ana kartını kontrol ediniz – tüm göstergeler ayarlarda gösterildiği gibi doğru mu gösteriyor?

### 2. DVR cihazı başlatıldığında cihaz, yüklemenin ortasında durur veya yeniden başlatılır ise ne yapılmalıdır?

Aşağıdaki problemleri kontrol ediniz:

- ✚ Dengesiz veya düşük voltaj girişi.
- ✚ HDD bağlantısı dengesiz veya işlevsiz.
- ✚ Güç kaynağı yetersizdir.
- ✚ Aşırı yüksek ya da düşük ısı, çok fazla toz veya diğer fiziksel faktörler DVR cihazının düzgün olarak çalışmasını etkileyebilir.
- ✚ Anakart diğer kartlar ile düzgün bağlanmamıştır.
- ✚ DVR donanımı arızalıdır – cihazınızı sertifikalı bir teknisyene götürüp test ettiriniz.

### 3. Tek-kanal, çoklu-kanal veya tüm-kanal video çıkışları çalışmıyorsa ne yapılmalıdır?

- ✚ Kamera adaptörünün güvenli bir şekilde bağlandığından emin olunuz.
- ✚ DVR cihazının arka paneli üzerinde bulunan video giriş/çıkış kablo bağlantılarının sağlam bir şekilde bağlı olduğundan emin olunuz.
- ✚ Video kaynağını görüntüleme aygıtına direk olarak bağlayınız ve böylece video kaynağının probleme neden olup olmadığını kontrol ediniz.
- ✚ Resim parlaklığını kontrol ediniz ve parlaklığı varsayılan ayara geri getiriniz.
- ✚ Video giriş sinyalinin olup olmadığını veya çok zayıf olduğunu kontrol ediniz.
- ✚ Görüntüleme ayarlarının doğru bir şekilde yapılandırıldığından emin olunuz.
- ✚ DVR donanımı arızalı olabilir – cihazınızı sertifikalı bir teknisyene götürüp test ettiriniz.

### 4. DVR başlatıldıktan sonra kayıt işlemi başlatılmaz ve arabirim "" ikonunu görüntülüyor ise ne yapılmalıdır?



- ✚ Güç adaptörünün DC-12V olduğundan emin olunuz.
- ✚ HDD aygıtının doğru bir şekilde formatlandığından emin olunuz.
- ✚ HDD aygıtının güç ve veri bağlantı kablolarının bağlı olduğundan ve zarar görmemiş olduğundan emin olunuz.
- ✚ HDD arızalı olabilir – HDD’yi başka bir cihaz üzerinde test ediniz.
- ✚ SATA portu çalışmıyor olabilir – yetkili teknisyene götürüp inceletiniz.

**5. DVR canlı video görüntülerinde ciddi renk veya parlaklık bozulmaları varsa ne yapılmalıdır?**

- ✚ Şayet PAL veya NTSC seçimleri doğru bir şekilde BNC çıkışında yapılandırılmamış ise görüntüler siyah beyaz olacaktır.
- ✚ DVR cihazının monitör ile uyumlu olduğundan emin olunuz.
- ✚ Video iletim uzaklığının çok fazla olmadığından emin olunuz.
- ✚ DVR cihazının renk, parlaklık ve diğer ayarlarını manuel olarak ayarlamayı deneyiniz.


**6. Şayet ses yoksa ne yapılmalıdır?**

- ✚ Hoparlör veya ses kolonu fonksiyonlarını kontrol ediniz. Aynı zamanda olası kısa devre problemlerini de kontrol ediniz.
- ✚ Ses kaynağı video kanalına bağlı olabilir. Tam ekran modu seçerek kontrol ediniz.
- ✚ DVR donanımı arızalı olabilir – cihazınızı sertifikalı bir teknisyene götürüp test ettiriniz.

**7. Ses oynatma esnasında duyulmuyorsa ne yapılmalıdır?**

- ✚ Ayarlardan kaynaklı bir problem olabilir: DVR ayar menüsünü ve bilgisayar ses ayar menüsünü açıp ayarları kontrol ediniz.
- ✚ Oynatma arabiriminden sesin “kapalı” olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol ediniz.

**8. Sistem zamanı yanlış ise ne yapılmalıdır?**

- ✚ Yanlış ayar seçilmiştir. Zamanı düzeltip, değişiklikleri kaydetmek için “” butonuna bastığınızdan emin olunuz.
- ✚ Pil düzgün şekilde yerleştirilmemiştir.
- ✚ Pil bitmiş olabilir bu durumda, pili değiştiriniz.



**9. Araç çubuğunda “Kayıt Durdur” a sağ tıkladıktan sonra, kayıt durmayacaktır. Kaydı nasıl durdurmalıyım?**

- ✚ “Kayıt Durdur” fonksiyonu sadece manuel kayıt esnasında sağ tıklama ile çalıştırılabilir.
- ✚ Eğer kaydı durdurmak istiyorsanız, lütfen kayıt durma zamanını ayarlayınız.

**10. Şayet hareket algılama fonksiyonu çalışmıyor ise ne yapılmalıdır?**

- ✚ Hareket algılama bölgesi ayarı doğru ayarlanmamış olabilir.
- ✚ Hareket algılama hassasiyetini kontrol ediniz. Hassasiyet düzeyi çok düşük olabilir.

**11. Eğer uzaktan kumanda çalışmıyor ise ne yapılmalıdır?**

- ✚ Uzak kontrol adresi yanlış olabilir.
- ✚ Uzaktan kumanda ile aygıt arasındaki mesafe çok fazla veya açı çok fazla olabilir.
- ✚ Uzaktan kumanda pillerinin dolu olduğunu kontrol ediniz.
- ✚ Uzaktan kumanda ve DVR ön panelinin zarar görmediğinden emin olunuz.

**12. Niçin Web arabirimine giriş yapamıyorum?**

- ✚ Bilgisayarın internete bağlı olduğundan emin olunuz. Panel üzerindeki “LINK” veya “100M” LED ışıklarının normal bir şekilde yandığından emin olunuz; internetin doğru bir şekilde bağlı olduğunu kontrol etmek için ping xxx.xxx.xxx.xxx (DVR IP) yazarak kontrol ediniz.
- ✚ Bu DVR ile birlikte bilgisayarınızda Windows XP veya Vista işletim sistemi ve Internet Explorer 6.0 veya Internet Explorer 7.0 internet tarayıcı kullanmanızı tavsiye ederiz.
- ✚ ActiveX kontroller kilitli olabilir. Manuel olarak tekrar ActiveX kontrollerini yükleyiniz.
- ✚ Video kart sürücünüz güncel olmayabilir; bilgisayarınıza DX8.1 ve güncel video kart sürücüsü yükleyiniz.

## **EK 1. Uzak erişim için Internet bağlantı ayarları**

Bu bölümde DVR cihazınızın internete statik ve dinamik IP adresi olarak bağlantısının nasıl olduğu anlatılacaktır. İnternete bağlantı için, modem ve router’a ihtiyacınız olacaktır.

Bir ağ aygıtı gibi, DVR cihazının kendine ait IP (İnternet Protokol) adresi vardır. Bu adres diğer

ağ aygıtları tarafından (ör. Bilgisayarlar), DVR cihazına uzaktan bağlanarak CCTV kameralarını izlemek ve cihaz ayarlarını değiştirmek için kullanılabilir. Ayrıca internet servis sağlayıcınızdan statik bir adres alabilirsiniz – bu yolla, her zaman aynı IP adresini kullanabilirsiniz. Statik IP adresi almak dinamik IP adresi kullanmaktan daha pahalıdır. Şayet bir Statik IP adresiniz varsa, DVR ayarlarından Statik IP adresinizi giriniz. Router bu adrese bağlanarak cihazı internete çıkaracaktır.

Alternatif olarak dinamik IP kullanabilirsiniz. Bunun anlamı her internete bağlandığınızda DVR cihazınızın IP adresi sürekli değişecektir. Fakat DDNS özelliği kullanılarak cihazınızın değişken IP adresine sabit bir ad alanı belirleyerek uzaktan rahatlıkla bağlanabilirsiniz. Bu özellik sayesinde DVR cihazı internete her bağlandığında yeni IP adresini DDNS sunucularına güncelleyecektir. DVR cihazınız liste halinde ilgili alan adı (DDNS) fonksiyonu ile donatılmıştır, bu sayede IP adresinizi DDNS sunucuları kolaylıkla elde edebilir. (Detaylar için **Bölüm 5.5.2** inceleyiniz.)

DDNS servis sunucusu üzerinde bir hesap ayarlayınız ve bu hesap bilgileri ile birlikte router üzerindeki DDNS sayfasına gidiniz. Servis sağlayıcınızın adresini seçiniz ve hesap şifresini yazınız. Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra router IP güncellemelerini DDNS servis sağlayıcısına gönderecektir ve her zaman IP bilgilerini güncel tutacaktır.

## **EK 2. DVR-Uyumlu Hard Disk Sürücüler**

Aşağıdaki Hard Disk Sürücü (HDD'ler) listesi test edilmiş ve DVR cihazı ile uyumlu olduğu gözlenmiştir. Bu liste içinde bulunmayan HDD sürücüyü kullanmadan önce uyumlu olup olmadığını test etmek çok önemlidir.

<b>Marka Adı</b>	<b>Model Numarası</b>	<b>Boyut/Kapasite(GB)</b>	<b>Sürücü Tipi</b>
WD	WD7500AAKS	750	SATA
WD	WD10EACS	1000	SATA
WD	WD10EARS	1000	SATA
WD	WD5000AADS	500	SATA
WD	WD20EVDS	2000	SATA
Seagate	ST31000341AS	1500	SATA
Seagate	ST31000524AS	2000	SATA
HITACHI	HDS721010CLA332	1000	SATA
Seagate	ST3500418AS	500	SATA
Seagate	ST31000340AS	1000	SATA
Seagate	ST31000528AS	1000	SATA
Seagate	ST2000VX000	2000	SATA
Seagate	ST2000DM001	2000	SATA
Seagate	ST2000DL003	2000	SATA
Seagate	ST3500312CS.	500	SATA
Seagate	ST1000VX000	1000	SATA
WD	WD10EURX	1000	SATA

## EK 3. DVR- Uyumlu Taşınabilir USB DVD Kayıt Cihazı

Aşağıdaki taşınabilir USB DVD kayıt cihazı listesi test edilmiş ve DVR cihazı ile uyumlu olduğu gözlenmiştir. Bu liste içinde bulunmayan DVD kayıt cihazını yedek almak için kullanmadan önce uyumlu olup olmadığını test etmek çok önemlidir.

- Pioneer DVR-XD09C
- LITEON eNAU508
- SAMSUNG SE -208AB/CHBS

## EK 4. DVR- Uyumlu Taşınabilir SATA DVD Kayıt Cihazı ve DVD Diskler

Aşağıdaki taşınabilir SATA DVD kayıt cihazı ve DVD±RW/DVD±R diskler listesi test edilmiş ve DVR cihazı ile uyumlu olduğu gözlenmiştir. Bu liste içinde bulunmayan SATA DVD kayıt cihazını veya bir DVD±RW/DVD±R diskini yedek almak için kullanmadan önce uyumlu olup olmadığını test etmek çok önemlidir. Yedekleme almak için bir DVD+RW veya DVD+R disk kullanmanızı tavsiye ederiz.

Marka Adı	Model Adı	DVD Diskler
Sony	AD-7260S	<b>DVD+R:</b> Verbatim(4.7G/16X);Memorex(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X);sony(4.7G/16X) <b>DVD-R:</b> Verbatim(4.7G/16X); sony(4.7G/16X);RiTEK(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X) <b>DVD+RW:</b> Mitsubishi(4.7G/4X);RiTEK(4.7G/4X);TDK(4.7G/4X); Verbatim(4.7G/4X)
LG	GH22NS70	<b>DVD+RW:</b> Mitsubishi(4.7G/4X);RiTEK(4.7G/4X);TDK(4.7G/4X); Verbatim(4.7G/4X)
Asus	DRW-24B3 ST	<b>DVD+R:</b> Verbatim(4.7G/16X);Memorex(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X);sony(4.7G/16X) <b>DVD-R:</b> Verbatim(4.7G/16X); sony(4.7G/16X);RiTEK(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X)
Sony	AD-7280S	<b>DVD+R:</b> Verbatim(4.7G/16X);Memorex(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X);sony(4.7G/16X) <b>DVD-R:</b> Verbatim(4.7G/16X); sony(4.7G/16X);RiTEK(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X) <b>DVD+RW:</b> Mitsubishi(4.7G/4X);RiTEK(4.7G/4X);TDK(4.7G/4X); Verbatim(4.7G/4X)
Samsung	TS-H663	<b>DVD+R:</b> Verbatim(4.7G/16X);Memorex(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X);sony(4.7G/16X) <b>DVD-R:</b> Verbatim(4.7G/16X); sony(4.7G/16X);RiTEK(4.7G/16X);TDK(4.7G/16X) <b>DVD+RW:</b> Mitsubishi(4.7G/4X);RiTEK(4.7G/4X);TDK(4.7G/4X); Verbatim(4.7G/4X)

**Not: Şayet DVD-R disk kullanacaksanız, lütfen diski çıkarmadan önce disk yazma işleminin tamamen bittiğinden emin olunuz. Disk aktivite göstere LED ışığı sönünceye kadar diski çıkarmayınız.**

## **EK 5. DVR- Uyumlu Taşınabilir Kablosuz Fare**

Aşağıdaki kablosuz fare listesi test edilmiş ve DVR cihazı ile uyumlu olduğu gözlenmiştir. Bu liste içinde bulunmayan bir kablosuz fare kullanmadan önce uyumlu olup olmadığını test etmek çok önemlidir.

- Loditech M215
- Loditech M235
- RAPOO 7100

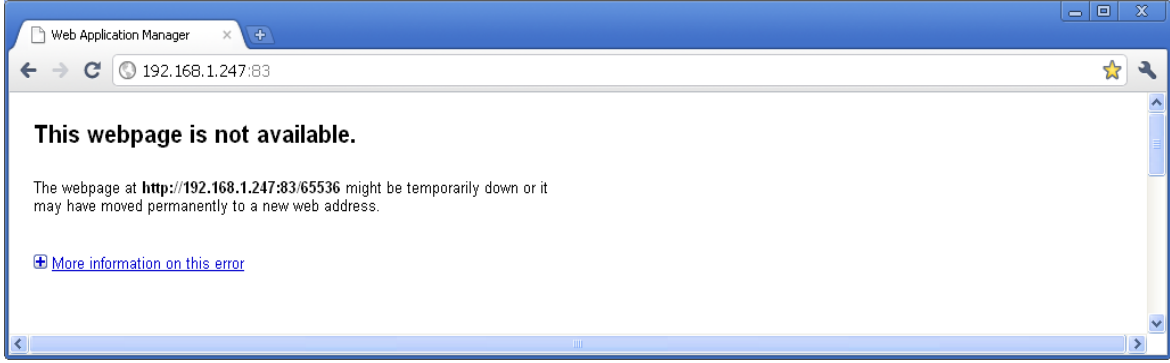
## **EK 6. Mozilla Firefox üzerinden DVR cihazına erişim**

1. Öncelikle Windows üzerine Firefox kurulumunu yapınız (Bu doküman Firefox 3.6 örnek alınarak hazırlanmıştır)
2. Firefox kurulumundan sonra, Firefox için “IE TAB” eklentisini arayınız; bu dosya “ie\_tab\_plus-1.95.20100930-fx+sm(IE Tab Plus (FF 3.6+).xpi” olarak adlandırılır.**(Bu dosya Mozilla web sitesinden indirilebilir)**
3. Dosyayı yüklemek için: Firefox’u açınız, sonra “Araçlar” ve “Gizlilik” seçiniz. Diyalog penceresi görüntülenecektir. Daha sonra kaynağı belirsiz aksesuar eklemeyi seçip adres satırına “ie\_tab\_plus-1.95.20100930-fx+sm(IE Tab Plus (FF 3.6+).xpi” dosyasını kopyalayıp yapıştırınız. Bir uyarı penceresi size dosyayı yükleme veya iptal etme işlemini soracaktır; bu aşamada “Hemen Yükle” seçeneğini seçiniz. Yükleme işlemi tamamlanır tamamlanmaz Firefox tarayıcısını yeniden başlatınız.
4. Firefox’u açınız ve DVR IP adresini adres satırına yazınız.
5. Ekran üzerindeki boş bir alana sağ tıklayıp “Use IE TAB Plus to play this Page”(Bu sayfayı IE TAB Plus kullanarak görüntüle) seçeneğini seçiniz ve “Switch browser engine.” (Tarayıcı çalışma motorunu değiştir) seçeneğini seçiniz. Bu aşamada DVR başarılı bir şekilde bağlanacaktır.

## **EK 7. Google Chrome üzerinden DVR cihazına erişim**

1. Öncelikle Windows üzerine Google Chrome kurulumunu yapınız (Bu doküman Chrome sürüm 7.0.517.36 örnek alınarak hazırlanmıştır).
2. Google Chrome kurulumundan sonra, Chrome için “IE TAB” eklentisini arayınız; bu dosya “extension\_1\_4\_30\_4.crx” olarak adlandırılır. **(Bu dosya Chrome Web Store sitesinden indirilebilir)**

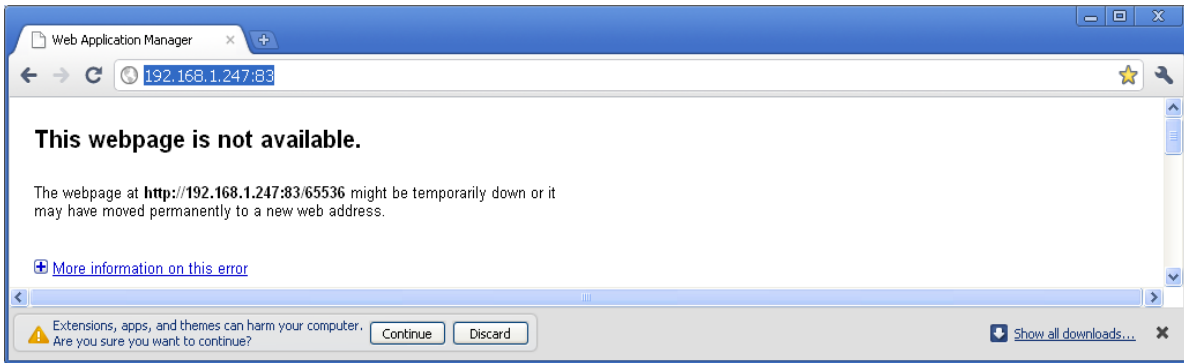
3. Chrome’u açınız, adres satırına DVR IP adresini girdiğinizde aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir.



4. Eklentiyi tarayıcı ekranına sürüklediğinizde aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir.



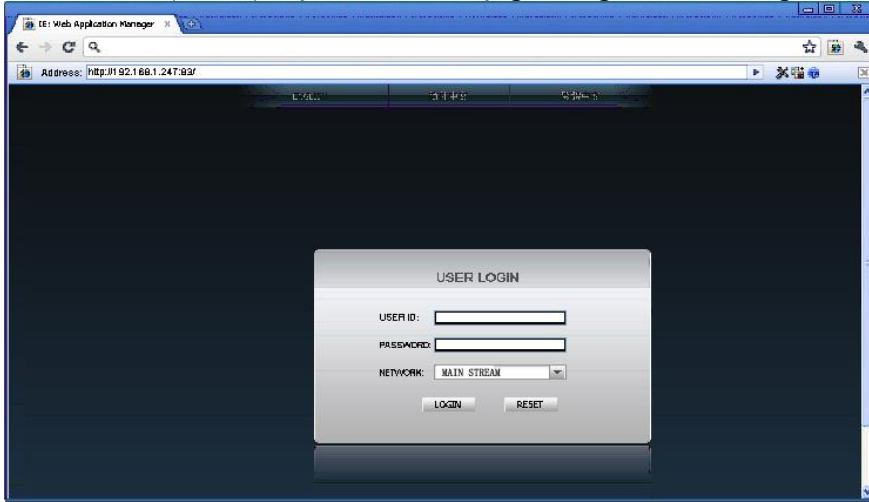
5. Çoklu dosya indirmeye “Allow” (İzin Ver) seçtiğinizde aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir.




6. “Continue” (Devam) seçeneği seçilerek kurulumu devam edilir ve aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenir.

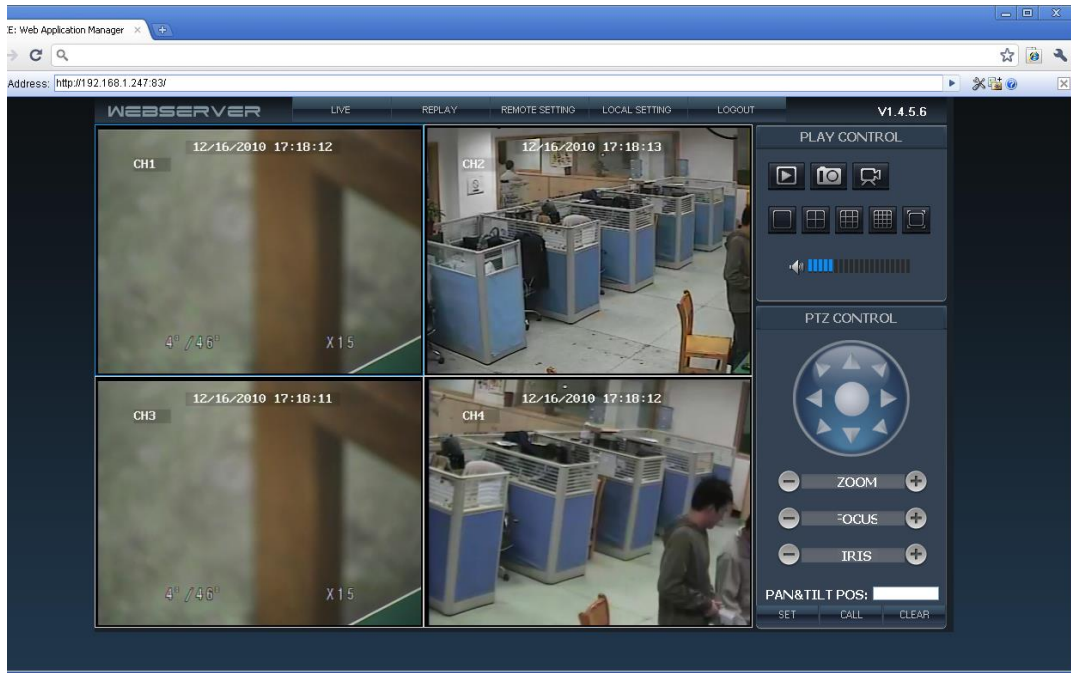


7. “Install’ (Yükle) tuşuna basınca aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenecektir.



Not: Şayet web sayfası görüntülenmez ise, sayfayı IE temelli bir sayfada görüntülemek için adres satırının sağındaki “” ikonuna basınız.

8. Giriş için doğru kullanıcı adı ve şifre ile ilgili yerleri doldurarak giriş yaptığımızda aşağıdaki gibi bir ekran size karşılayacaktır.



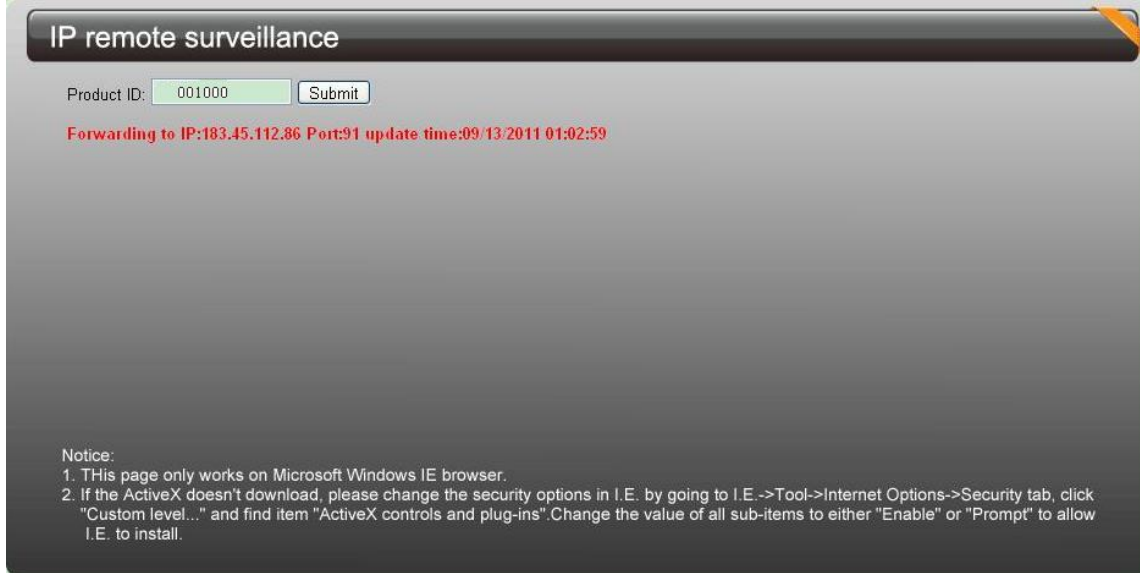
## EK 8 Auto ID-"Tak Çalıştır" Nasıl Kullanılır Kolay Rehber

1. Her ürünün ID numarası fabrikada ayarlanmıştır. Araç çubuğundan, “Sistem Ayarı” sekmesini tıklayınız ve “Kullanıcı” seçeneğini seçiniz. Kullanıcı yönetimi penceresi görüntülenecektir. Bu pencerede DVR ID numarası en başta görüntülenecektir. (aşağıdaki resimde gösterildiği gibi)

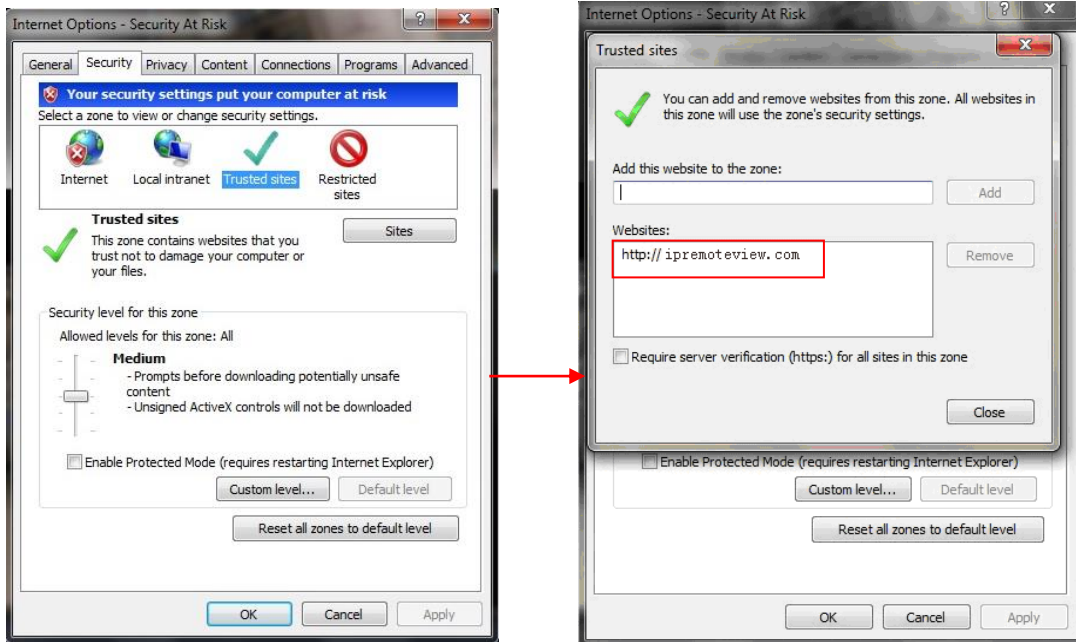




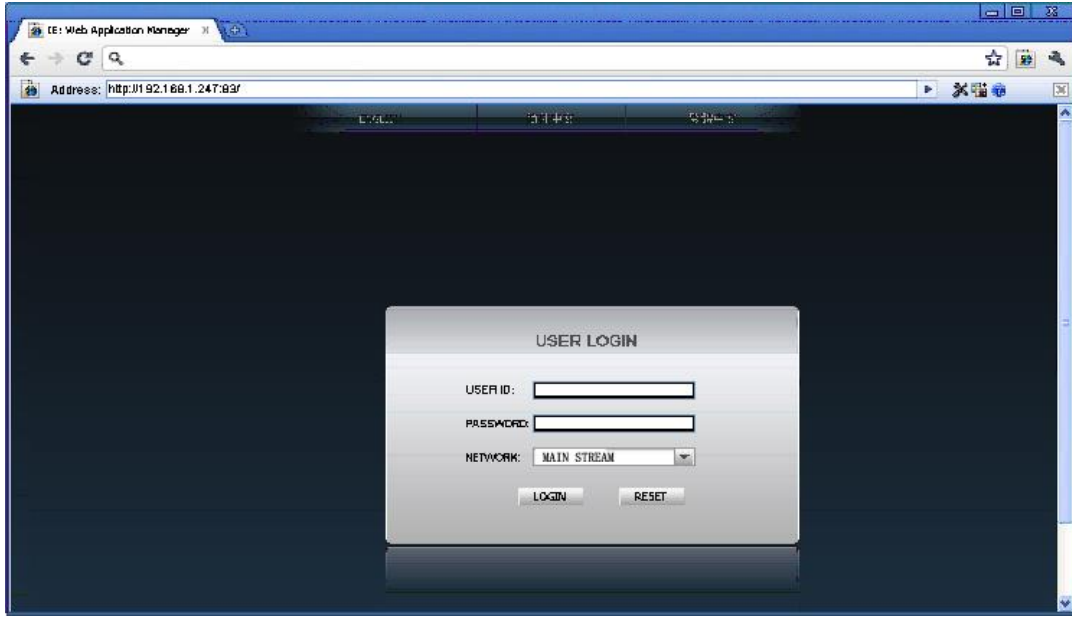
4. Birkez ağ bağlantısı sağlandığında, internet tarayıcınızın adres satırına “http://www.ipremoteview.com” adresini giriniz. Daha sonra DVR ID numarasını “Product ID” kısmına aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi giriniz.



Not: Bu adımları tamamladığınızda giriş sayfası görüntülenmiyor veya AutoID özelliği çalışmıyor ise aşağıdaki adımları izleyerek web sitesini güvenilen web sitelere ekleyiniz:



5. Bağlantı kurulduğu zaman, Web Uygulama Yönetimi arayüzü aşağıdaki gibi görüntülenecektir.



Not: Bu alanda giriş yapıldıktan sonra ne yapılması gerektiği ile ilgili talimatlar için [Bölüm 6.4 Kontrol Programını İndirme ve Kurma](#) kısmını inceleyiniz.

#### Açıklama

- © Şayet bu kılavuz hakkında bir şüpheniz veya çekinceniz var ise açıklama için şirketimizi arayabilirsiniz.
- © Bu kılavuz birçok tipte cihaz hakkında bilgi içerir; cihazımızı kullanırken karşılaştığımız zorluklar ve sorularımız için teknik servis bölümümüzü arayabilirsiniz.
- © Kullandığımız cihaz ile burada tanıtılan cihazlar arasında farklılıklar olabilir. Cihazlarımız sürekli geliştirilmekte ve güncellenmektedir. Şayet bu kılavuzda yapılan en son güncellemeler ve değişiklikler anlatılmıyor ise özür dileriz.

MC-573(D-5)