

Wisenet TMS Console

Kullanıcı Kılavuzu

SÜRÜM 1.0



Kullanıcı Kılavuzu Rehberi

Bu belge, **Wisenet TMS Konsolu** programının kullanıcısı için hazırlanmıştır. Ürünü düzgün şekilde kullanmak için lütfen önce bu kullanıcı kılavuzunu okuyun.

- Bu kullanım kılavuzu, söz konusu ürünün varsayılanlarına ve varsayılan ekranlarına göre ürünü nasıl kullanacağınızı açıklamaktadır.
- Bu kılavuzun içeriği, ürün yazılımı güncellemelerine ve şirket politikalarına bağlı olarak değişebilir ve kullanıcılara önceden bildirim yapılmadan kısmi değişiklikler yapılabilir.

Hedef Kitle

Bu kılavuz, **Wisenet TMS Konsolu** (bu kısımdan itibaren **TMS Konsolu** olarak belirtilecek) programının kullanıcıları için hazırlanmıştır.

- Bu ürünün nasıl kurulacağıyla ilgili ayrıntılı bilgilere ulaşmak için, ayrıca hazırlanmış olan **Yönetici Kılavuzuna** bakın.
- **Yönetici Kılavuzu**, Hahnwa Techwin ürün ana sayfasından (<http://www.hanwha-security.com>) indirilebilir.

Ürün Nasıl Kullanılır?

Ürünün kullanıcıları aşağıdakileri yapabilir:

- Sunucuda ve ağ hafızasında depolanan araç rotasıyla görüntülerini arayabilir ve oynatabilir
- Ağ cihazlarından olayları takip edebilir ya da olay günlüklerini alabilir

Bu ürünü kullanmadan önce, lütfen yazılımın en yeni sürümünü kullandığınızdan emin olun. Hanwha Techwin ürün ana sayfasını (<http://www.hanwha-security.com>) ziyaret ederek yazılımın en yeni sürümünü kontrol edin ve indirin.

Telif Hakkı Bilgileri

© 2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu Kullanıcı Kılavuzu, Telif Hakkı Kanunu tarafından koruma altına alınmıştır.

Hanwha Techwin'in izni olmadan bu Kılavuzun bir kısmının ya da tamamının herhangi bir elektronik ya da makine tarafından okunabilir şekilde kopyalanması, aktarılması, dağıtılması, tercüme edilmesi ya da değiştirilmesi kanunen yasaktır.

İçeriği

Kullanıcı Kılavuzu Rehberi	2
Hedef Kitle	2
Ürün Nasıl Kullanılır?.....	2
Telif Hakkı Bilgileri.....	2

Sisteme Genel Bakış 6

Ana Özellikleri.....	6
Sistem Yapılandırması	8

Başlangıç 9

Programın Çalıştırılması.....	9
Programa Giriş Yapmak	9
Ekran Yapılandırması Hakkında.....	11
Ekran	11
Menü Sekmesi Hakkında	13
Menü Açıklaması.....	13
Menü Sayfasının Açılması	13
Menü Sayfasının Kapatılması	14
Menü Sayfasının Ayrılması	14
Eklentiler	15

Rota Araması..... 16

Menü Sayfasının Açılması	16
Hareketli Rota Araması.....	18
Tarih ve Saate göre Rota Araması	18
Hız Şeması	21
Harita İzlemesinin Kullanımı	23
Olayları Kontrol Etmek.....	24
Anlık Görüntüleyicinin Kullanımı	25
Belirli Bölge Araması	26
Bir Rotayı Almak	28
GPS verisini dışa aktar	29

Video Araması..... 30

Menü Sayfasının Açılması	30
Kayıtlı Video Araması	32
Tarih ve Saate göre Video Araması	32
Zaman Çizgisi Hakkında.....	34
Ses açık/kapalı	36
Video Ekranı Şablonunun Değişimi	36
OSD'yi göster/gizle	37
Olay Videosunun Aranması	38
Video Ekranı Kontrolü.....	39
Kayıtlı Videonun Yakalanması	39
Kaydedilen görüntünün yakınlaştırılıp uzaklaştırılması	40
Kısayol Menüsü Hakkında	42
Kayıtlı Videonun Dışa Aktarılması	43
Videoyu Dışa Aktarma.....	43

Raporu Görüntüle 45

Menü Sayfasının Açılması	45
Olay Günlüğünün Aranması	47
GPS Olayının Aranması	47
Cihaz Olayının Aranması	50
Sistem Olayının Aranması	52
Olay Günlüğünün Dışa Aktarılması	55
Olay Terimleri Listesi	56

Harici Depolama Verilerinin Dışa Aktarılması 58

Başlamadan Önce	58
Harici Cihaza Bağlanma	58
Paragon yazılımını yükleme	59
Menü Sayfasının Açılması	60
Etkinlik Araması ve Dışa Aktarma	62

TMS Konsolu Tercihlerinin Yapılandırılması 64

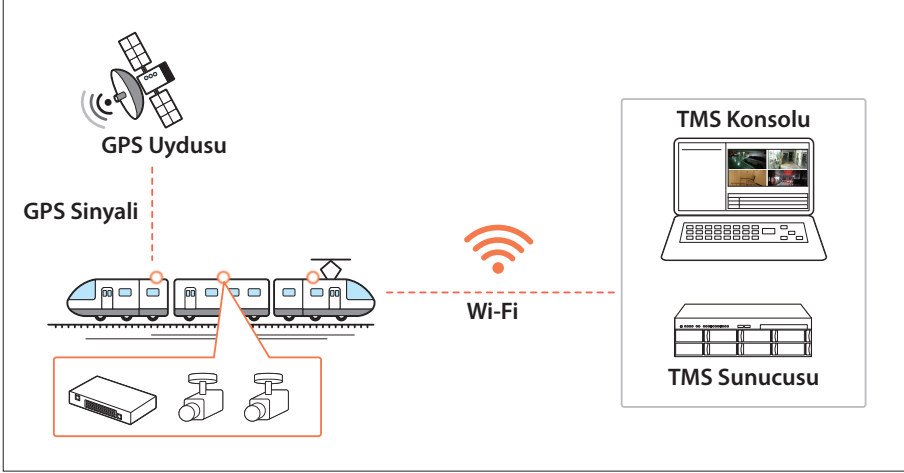
Menü Sayfasının Açılması	64
Genel Ayarların Yapılandırılması	65
Ekran Ayarı	67

Ek 69

Sistem Gereksinimleri	69
TMS Konsolu	69
Ürün Özellikleri	70
Hizmet Bağlantı Noktası	70

Sisteme Genel Bakış

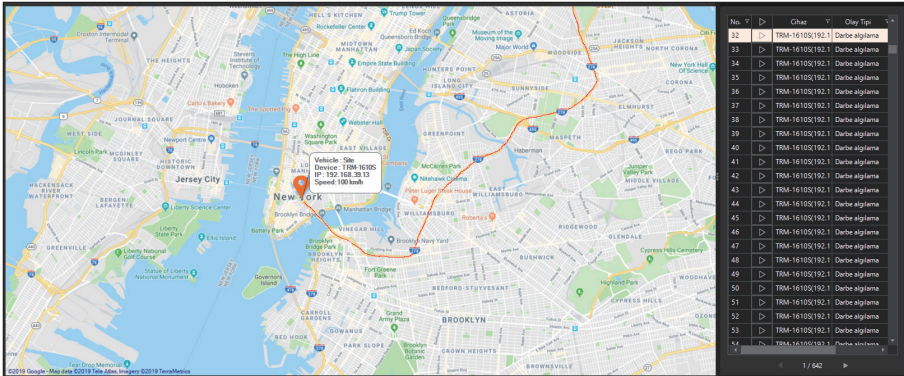
Wisenet TMS trenlerin ve otobüslerin güzergahını izlemek, operasyon sırasında meydana gelen olayları yönetmek ve araçta kayıtlı görüntüleri arşivlemek için bir çözümdür.



Ana Özellikleri

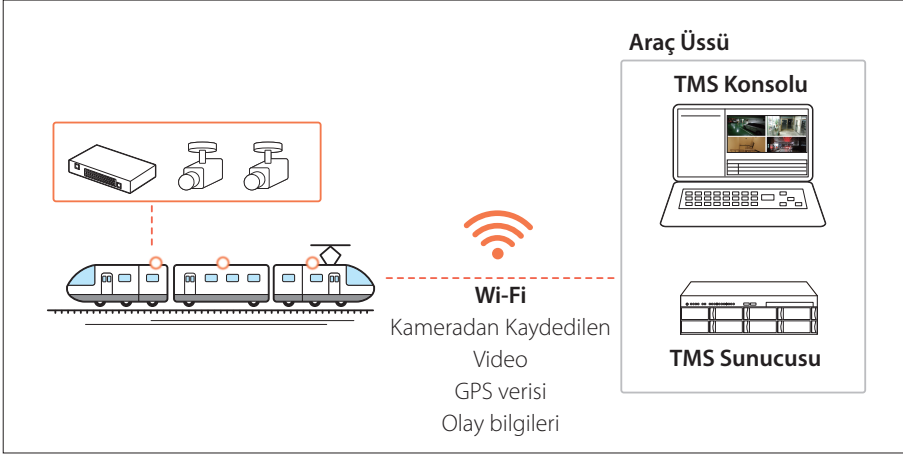
Araç Rotası Arama

Aracın seyri; GPS bilgileri, kaydedilen görüntüler ve mobil NVR'den arşivlenen olay bilgileri kullanılarak görüntülenir.



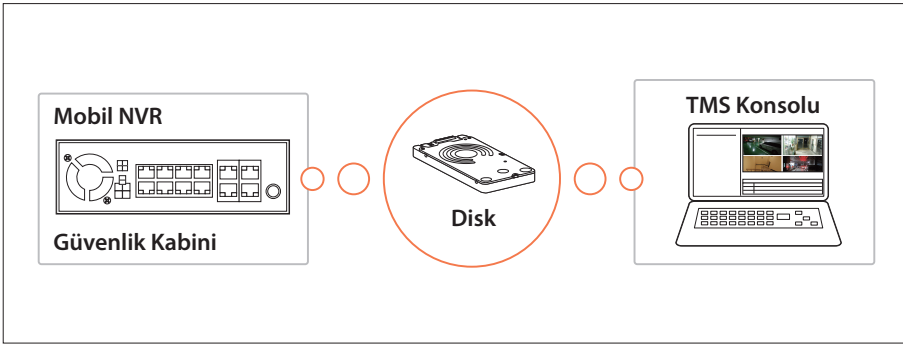
Arşivle

GPS bilgileri ve mobil NVR'de saklanan görüntüler otomatik yedeklenirken, NVR verilerinin uzaktan alımı ve arşivlenmesi Wi-Fi ile yapılır.



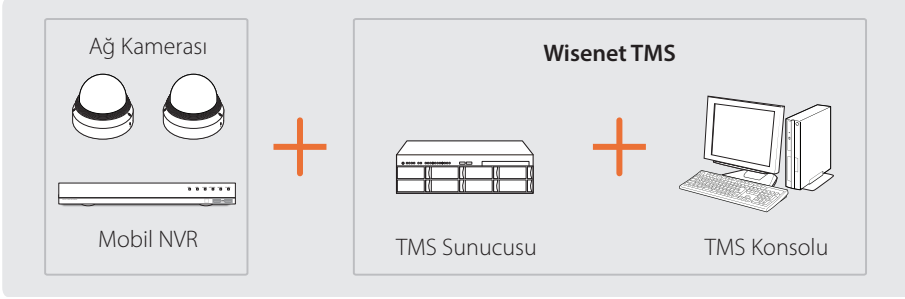
Harici Hafızaya Aktarım

GPS bilgileri ve mobil NVR'de saklanan görüntüler manuel yolla yedeklenirken, veriler doğrudan mobil NVR'nin diskinden alınır ve yedeklenir.



Sistem Yapılandırması

Wisenet TMS [Transport Monitoring System (Taşıt Takip Sistemi)] şu şekilde yapılandırılır:



TMS Konsolu

- Haritadan, kamera tarafından kaydedilip **TMS Sunucusunda** arşivlenen videoları ve bir aracın sürüş rotasını arayabilir ya da oynatabilirsiniz.
- Araç seyir halindeyken meydana gelen ana olayların istatistiklerine bakabilir ve belirli bir olayı bulup arama sonuçlarını bir dosyaya aktarabilirsiniz.
- Mobil NVR'ye yerleştirilen bir diski doğrudan **TMS Sunucusuna** bağlayabilir ve istediğiniz verileri arayıp dışa aktarabilirsiniz.

TMS Sunucusu

- **TMS Sunucu** sisteminde meydana gelen olay bilgilerini kaydedebilir ve değiştirebilirsiniz. Araca yerleştirilen Mobil NVR Wi-Fi ağına bağlandığında; Mobil NVR'de saklanan GPS bilgileri, kaydedilen kamera videoları ve etkinlik bilgileri **TMS Sunucusunda** arşivlenir.
- Birkaç **TMS Sunucusunu** bir araya getirip etki alanını yapılandırabilirsiniz. Bu durumda, tek bir **TMS Sunucusuna** erişseniz bile, bir araya getirilip başka bir **TMS Sunucusuna** kaydedilen cihaz bilgilerini entegre şekilde yönetebilirsiniz.
- **TMS Sunucusunun** sistem ayarlarını yedekleyebilir ya da geri yükleyebilirsiniz.

Başlangıç

TMS Konsolu programını nasıl çalıştıracağınızı ve ekranınızı nasıl yapılandıracağınızı öğrenin.



Not

TMS Sunucusu çalıştırılmadan TMS Konsolu programını başlatamazsınız.

Programın Çalıştırılması

TMS Konsolu programını çalıştırmak için,

- Masaüstündeki TMS Konsolu program simgesine çift tıklayın.
- Dilerseniz, > Wisenet > TMS Konsolu seçimini de yapabilirsiniz.

Programa Giriş Yapmak

TMS Konsolu programını çalıştırdığınızda şu ekran belirir:



Not

- TMS Konsolu programına giriş yapabilmeniz için, TMS Sunucusundaki tüm hizmet durumları **Başladı** şeklinde işaretlenmiş olmalı.
- TMS Sunucusunun hizmet durumunu TMS Hizmet Yöneticisinin Hizmet Durumu sekmesinden kontrol edilebilir.

1. Sunucu aşağı açılır listesinden **TMS Konsolu** programını bağlamak istediğiniz **TMS Sunucusunu** seçin.



Not

- Aşağı açılır listede bağlanmak istediğiniz sunucu yoksa, aşağı açılır listenin sağ tarafındaki düğmesine tıklayarak bağlanmak istediğiniz sunucuyu seçin () ve ardından **OK** düğmesine tıklayın.
- Diğer ayrıntılara ulaşmak için, **Yönetici Kılavuzuna** ya da ürün ana sayfasına (<http://www.hanwha-security.com>) bakın.

2. Kimliğinizi ve şifrenizi girerek giriş yapın.



Not

- **Otrm Aç Kml Kayd.** seçimini yaparsanız, giriş penceresine girmiş olduğunuz **ID** bir sonraki bağlantınızda belirecektir.
- **Otomatik Oturum Aç** seçimini yaparsanız, bir sonraki bağlantınızda otomatik olarak programa giriş yaparsınız.

3. Oturum Aç düğmesine tıklayın.



Not

- Oturum açma başarısız olursa, sunucunun hizmet durumunun **Başladı** şeklinde işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.
- 3 kez üst üste oturum açma girişimi başarısız olduğunda, **Oturum açma kısıtlamaları** devreye girer ve 30 saniye boyunca oturum açamazsınız.
- **Oturum açma kısıtlamalarını** menünün **Yapılandırma Yöneticisi** kısmından değiştirebilirsiniz.
Yapılandırma Yöneticisi > Sistem > Bakım > Etki Alanı > Oturum açma kısıtlamaları
- Güvenliğinizi korumak için **Parola** düzenli aralıklarla değiştirin.

Ekran Yapılandırması Hakkında

TMS Konsolunun ekran yapılandırması ve özellikleri hakkında bilgi alın.

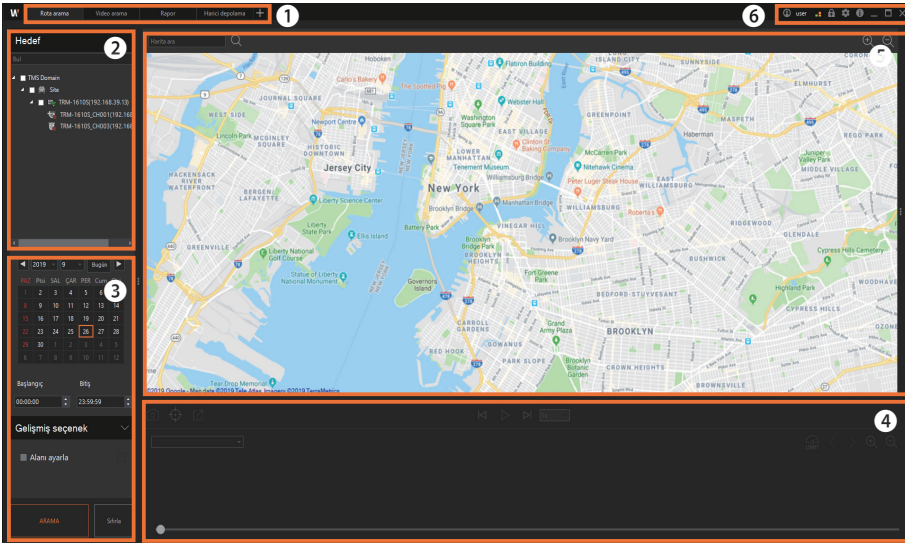


Not

- Programdan çıkıp yeniden başlatırsanız, programdan çıkmadan önce açılmış olan en son menüyü görürsünüz.
- Aşağıda gösterilen yolu izleyerek programın başlangıç seçeneklerini değiştirebilirsiniz.
TMS Konsolu > Ayar > Genel > Çalıştır

Ekran

TMS Konsolu ekranı aşağıdaki gibi yapılandırılır:



Not

TMS Konsolunun ekranı, kullanıcı tarafından seçilen menüye bağlı olarak farklı şekilde yapılandırılabilir.

Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
❶	Menü sekmesi	Bulunduğunuz anda açık olan tüm menü sekmelerini görebilirsiniz.
❷	Cihaz ve site	Cihazı ya da siteyi görebilirsiniz.
❸	Arama seçeneği	Kaydedilen yolu ve görüntüyü, istediğiniz tarih ve saate göre arayabilirsiniz. Gelişmiş seçenekleri kullanarak da belirli bölgeleri arayabilirsiniz.
❹	Zaman çizgisi	Ekran yapılandırması ve işlevi, seçilen menüye göre farklılık gösterir. • Rota araması: Hız Şeması ve İzleme Çubuğu • Video araması: Zaman Çizgisi ve Ortam Kontrol Çubuğu
❺	Arama sonucu ekranı	Rota, görüntü ve olay gibi arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
❻	Ek özellikler	Programın sağladığı eklentileri kullanabilirsiniz.

Menü Sekmesi Hakkında

Menü Açıklaması



Not

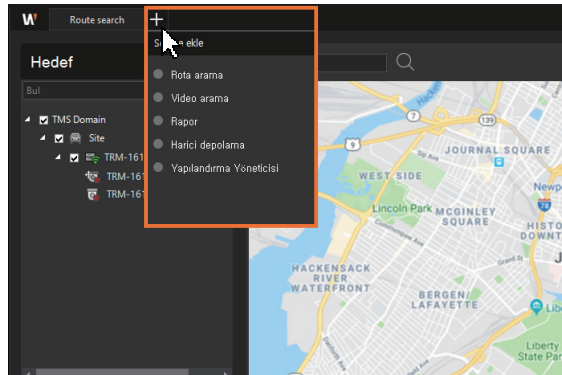
TMS Konsolu programının menüsü sekmelerden oluşur.

- Menü sekmeleri arasında istediğiniz gibi gezinerek istediğiniz menü öğesini seçebilirsiniz.
- Dilerseniz, ayrı bir sayfa oluşturup onu ayrı bir program gibi kullanabilirsiniz.
- Menü sekmesine yeni bir sayfa da yerleştirebilirsiniz.

Rota araması	Haritada bir rota araması yapabilir ya da bir rotayı aramak için belirli bir bölgeyi seçebilirsiniz. Anlık görüntüleyici ile olay anında kaydedilen görüntüyü kontrol edebilirsiniz.
Video araması	Kamera tarafından kaydedilen videoyu izleyebilir ve bir olayın meydana geldiği anda kaydedilmiş olan videoyu oynatabilirsiniz. Ayrıca, sunucuda saklanan ve Wi-Fi'ye bağlı Mobil NVR'ye kaydedilmiş videoları da arayabilirsiniz.
Rapor	Cihazda ve TMS Sunucu sisteminde meydana gelmiş olan Aşırı Hız, Coğrafi Sınır, Acil Durum zili ve Çarpma tespiti vb. olayları arayabilirsiniz.
Harici depolama	Mobil NVR'ye yerleştirilen bir diski doğrudan TMS Sunucusuna bağlayabilir ve istediğiniz verileri arayabilir ya da dışa aktarabilirsiniz
Yapılandırma Yöneticisi	TMS Sunucu sistemini yapılandırabilir ve değiştirebilirsiniz.

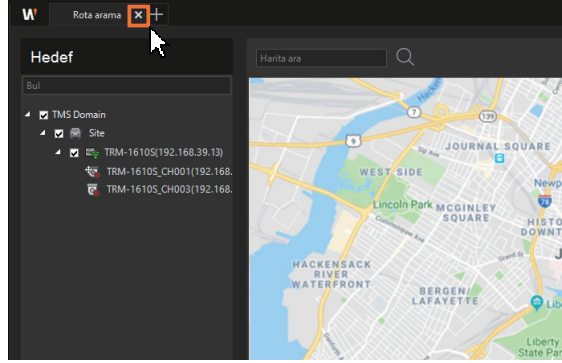
Menü Sayfasının Açılması

Menü sayfasını açmak için, programın sol üst kısmına **+** tıklayın ve **Sekme ekle** diyalog kutusundan dilediğiniz menüyü seçin.



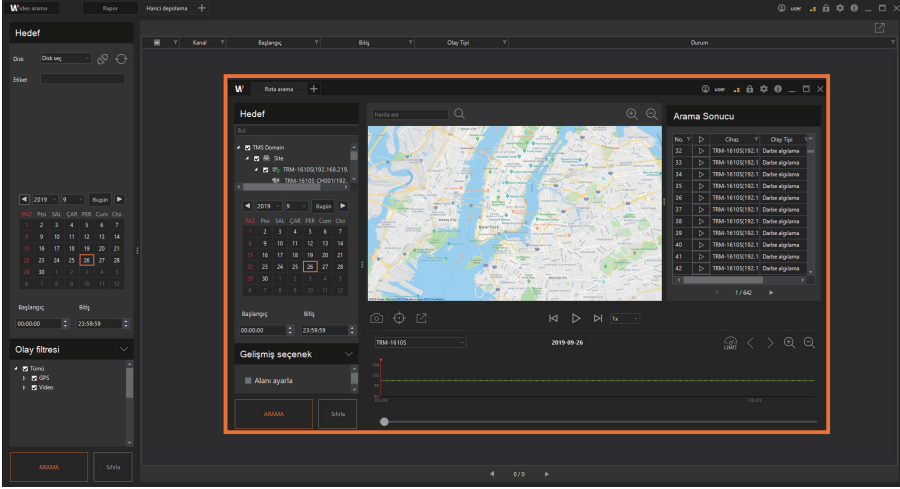
Menü Sayfasının Kapatılması

Menü sayfasını kapatmak için, farenizle menü sekmesinin üzerine gelip  düğmesine tıklayın.



Menü Sayfasının Ayrılması

Bir menü sayfasını ayırmak için, menü sekmesini sürükleyip bırakın.



Not

- Farklı menüler arasındaki ayrı menü sayfalarını istediğiniz gibi taşıyıp yerleştirebilirsiniz.
- Ayrı menü sayfalarını ayrı programlar gibi kullanabilirsiniz.

Eklentiler



	Liste kutusundan Parolayı Değiştir seçimini yaparak oturum açmış olan kullanıcının şifresini değiştirebilirsiniz.
	Liste kutusundan Oturumu Kapat seçimini yaparsanız oturum kapanır.
	Oturum açmış olan kullanıcının kimliğini görebilirsiniz.
	TMS Konsolunun kurulu olduğu bilgisayarın performansına bakabilirsiniz. CPU Kullanımı: 3 % Bellek Kullanımı: 71 % Ağ band genişliği: 0,02 Mbps • CPU Kullanımı: Bilgisayarın mevcut işlemci kullanım durumunu gösterir. • Bellek kullanımı: Bilgisayarın mevcut bellek kullanım durumunu gösterir. • Ağ band genişliği: Mevcut bilgisayarın ağ I / O verilerinin miktarını görüntüler.
	Ekranı kilitleyebilirsiniz.
	TMS Konsolunun kullanım ortamını ayarlayabilirsiniz.
	TMS Konsolu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.
	TMS Konsolu ekranını simge durumuna getirebilirsiniz.
	TMS Konsolu ekranını tam ekran yapabilirsiniz.
	TMS Konsolundan çıkabilirsiniz.

Rota Araması

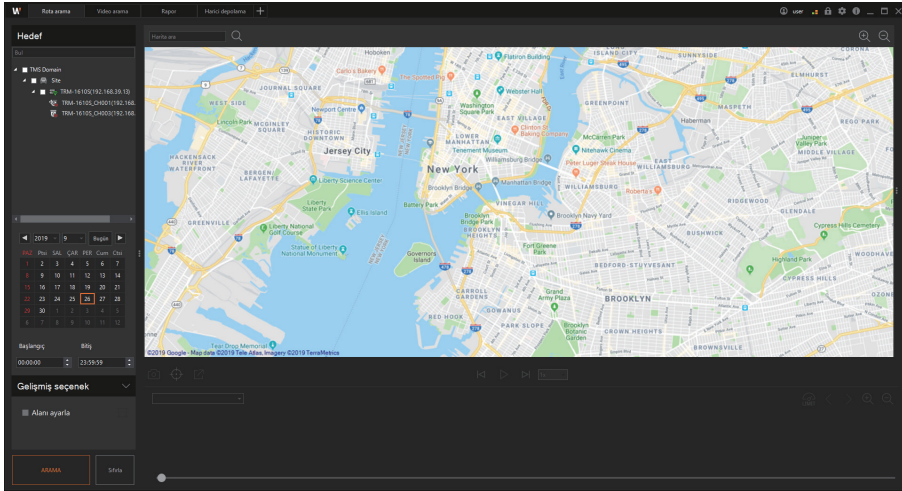
TMS Sunucusunda saklanan araç rotasını tarih, saat ve olaya göre arayabilirsiniz. Alınan rotayı oynatma ve takip etme şansınız da mevcut. Ayrıca, gerçekleşen olaylara anında bakabilirsiniz.

Menü Sayfasının Açılması

1. TMS Konsolunu başlatın. Daha fazla bilgi için, [Programın Çalıştırılması](#) içerisine bakın.
2. Oturum Aç diyalog kutusu belirdiğinde, kimliğinizi ve şifrenizi girerek **Oturum Aç** düğmesine tıklayın.

The image shows a dark-themed login dialog box for Wisenet TMS. At the top, the text "Wisenet TMS" is displayed in white. Below this, there are three input fields: "Sunucu" (Server) with a dropdown menu showing "localhost", "ID" with the text "user", and "Parola" (Password). To the right of the "ID" field is a gear icon. Below the input fields are two checkboxes: "Otrm Aç Kml Kayd." (checked) and "Oto Otrm Aç" (unchecked). To the right of these checkboxes is a button labeled "Oturum Aç" (Login), which is highlighted with an orange border. A close button (X) is located in the top right corner of the dialog box.

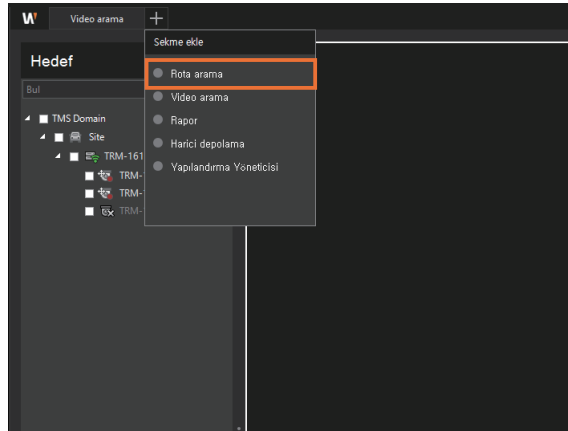
- Normal oturum açmada, ilk olarak şu ekran belirir:



Not

TMS Konsolu ekranı, kullanıcı tarafından seçilen menüye bağlı olarak farklı şekilde yapılandırılabilir.

3. Program başladığında **Rota arama** sekmesini göremezseniz, sol üstteki **[+]** düğmesine tıklayıp ardından **Sekme ekle** diyalog kutusundaki **Rota arama** seçimini yapın

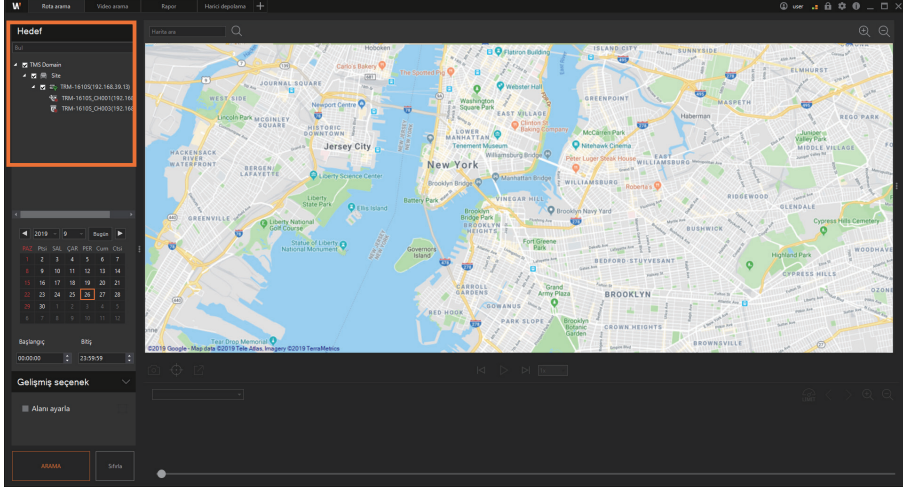


Hareketli Rota Araması

Tarih ve Saate göre Rota Araması

TMS Sunucusunda saklanan rota yolunu tarih ve saate göre arayabilirsiniz.

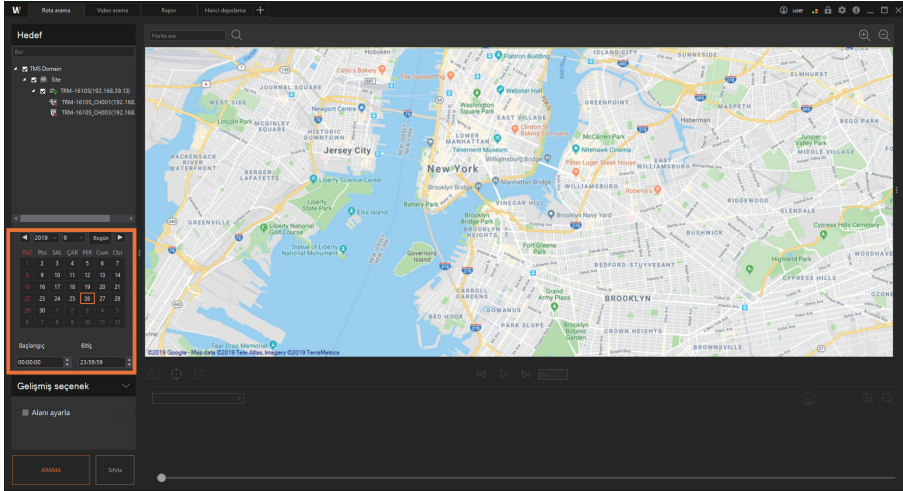
1. Aramak için bir cihaz seçin. Aynı anda birden fazla cihaz seçip ekrana getirebilirsiniz.



Not

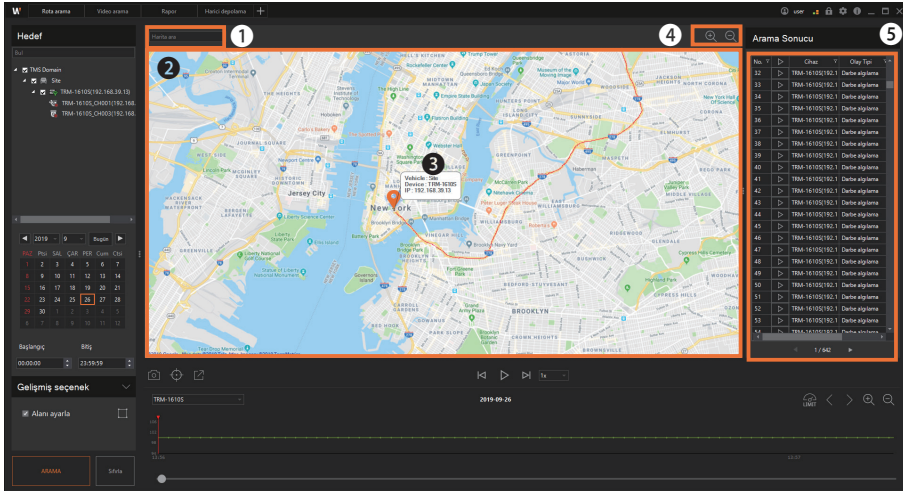
Arama penceresine arama hedefini girerek istediğiniz bir cihazı doğrudan seçebilirsiniz.

2. Aranacak tarihi ve saati seçin.



3. ARAMA düğmesine tıklayın. Ardından, kaydedilen rota ve meydana gelen olay, Arama sonuçları penceresinde görüntülenir.

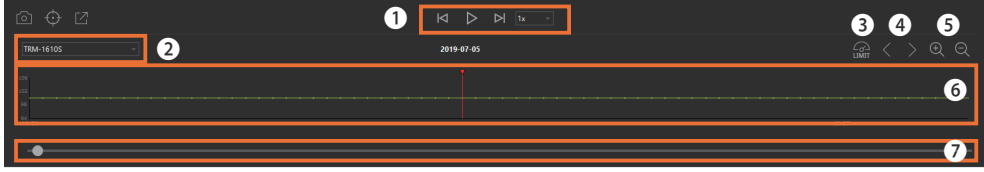
- Arama sonuçları listesinde cihazların, kameraların, alarm girdilerinin ve alarm çıktılarının olayları görüntülenir.
- Arama sonuçları penceresinin altında seçili cihazın bir hız şeması gösterilir. Cihazınızın bir hareket yolunu yakalayabilir ya da bir harita seyahatini çalıştırabilirsiniz. Dilerseniz, cihazın enlem, boylam ve hız bilgilerini bir dosyaya aktarabilirsiniz.
- Birden fazla cihaz ararsanız, bulunan cihazlar listesinden istediğiniz cihazı seçebilirsiniz.



Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
1		Bölge adını girerek haritadaki bir konumu arayabilirsiniz.
2		Aracın rotası haritada gösterilir.
3		Haritada gösterilen araca tıklayarak ya da imlecini üzerine getirerek araç bilgilerini görüntüleyin.
4		Haritayı yakınlaştırpı uzaklaştırebilirsiniz. Dilerseniz, fare çarkını kullanarak da haritayı yakınlaştırpı uzaklaştırebilirsiniz.
5		Araç kullanılırken meydana gelen olayların bir listesini görüntüler.

Hız Şeması

Hız şeması, 1 günü (24 saati) gösterir. Pozisyon kontrol çubuğunu sola ya da sağa taşıdığınızda, aracın o noktadaki pozisyonu haritada belirir. Oynatıma başladığınızda, aracın rotası oynatılır ve oynatım hızını kontrol ederek rota araması yapabilirsiniz.



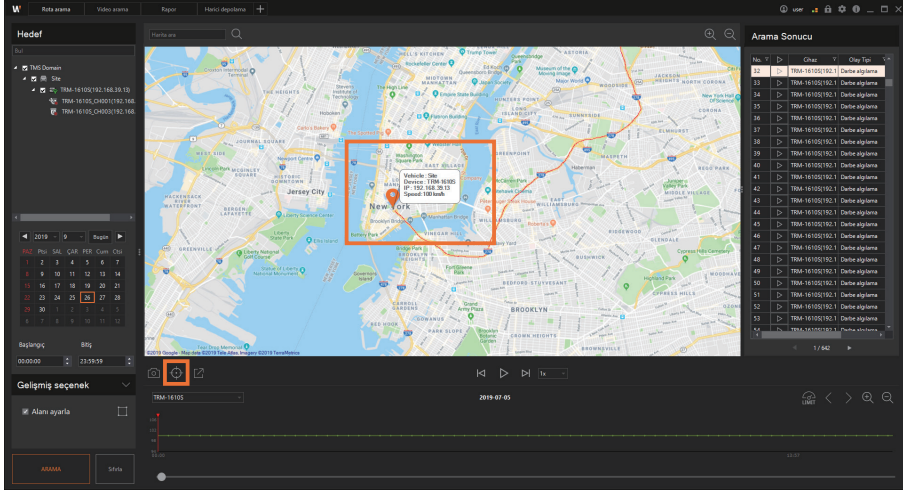
Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
1		Kaydedilen rotayı önceki rota konumuna taşıyabilirsiniz.
		Kaydedilen rotayı oynatabilirsiniz.
		Kaydedilen rotayı sonraki konuma taşıyabilirsiniz.
		Rotayı hızlı şekilde geri yönlü oynatabilirsiniz. • Oynatım hızı -1x, -2x, -4x ve -8x olarak ayarlanabilir.
		Oynatımı duraklatabilirsiniz.
		Rotayı düz bir doğrultuda ileri doğru sarabilirsiniz. • Oynatım hızı 1x, 2x, 4x ve 8x olarak ayarlanabilir.
		Oynatma hızını seçebilirsiniz.

Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
2		Haritada belirli araçları (cihazları) seçebilirsiniz. • Birden fazla cihaz tespit edilirse, istediğiniz bir cihazı seçebilirsiniz.
3		Aracın hız sınırını belirleyebilir ve kullanıldığı süre boyunca hızını kontrol edebilirsiniz. • Hız sınırını şu şekilde belirleyebilirsiniz: – km / s: 30 ~ 120 Km / s arası belirlenebilir
4		Hız şemasını sola ya da sağa taşıyabilirsiniz.
5		Hız şemasının zaman görüntüleme birimini değiştirebilirsiniz. Hız şemasının zaman görüntüleme birimini değiştirmek için fare çarkını da kullanabilirsiniz.
6		Hız şemasında belirlenen hız sınırı çizgisi görüntülenir.
7		Zaman kaydırma düğmesini taşıdıkça, o noktadaki araç konumu haritanın üzerinde gösterilir.

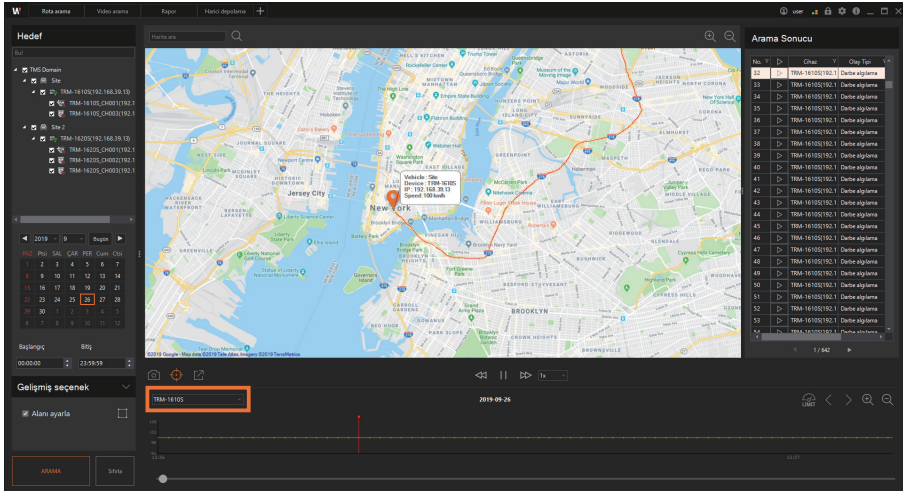
Harita İzlemesinin Kullanımı

Aracın rotasında arama yapabilirsiniz.

 düğmesine tıklayın. Araç ekranının orta noktasına konumlanır ve harita aracın etrafında hareket ederken rotayı takip edebilirsiniz.



- Birden fazla cihaz ararsanız, bulunan cihazlar listesinden istediğiniz cihazı seçip haritayı takip etmeye başlayabilirsiniz.



Olayları Kontrol Etmek

Aracın rotasını olaya göre filtreleyerek arayabilirsiniz.

Arama sonuçları listesinde kontrol etmek istediğiniz olaya çift tıklayın. Harita, olayın olduğu zamana taşınır.

Arama Sonucu			
1	2	3	4
No.	Cihaz	Olay Tipi	Saat (Cihaz)
32	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
33	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
34	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
35	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
36	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
37	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
38	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
39	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
40	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
41	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
42	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
43	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
44	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
45	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
46	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
47	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
48	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
49	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
50	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01
51	TRM-1610S(192.1	Darbe algılama	2019-09-26 01:47:01

Konum	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
1		Meydana gelen olayda kaydedilmiş bir görüntü varsa, tekrar oynatılabilir.
2	Cihaz	Meydana gelen olaya dahil olan aracın adını belirleyebilirsiniz.
3	Olay Tipi	Olay türünü seçebilirsiniz. Olay Terimleri Listesine şuradan bakabilirsiniz: Olay Terimleri Listesi .
4	Saat (Cihaz)	Olayın meydana geliş saatini, cihazın sistem saatine göre görüntüler.



Not

Arama sonuçlarını öğeye göre filtreleyerek, istediğiniz listeyi çabucak arayabilirsiniz.

Anlık Görüntüleyicinin Kullanımı

Arama sonuçları listesinde kaydedilmiş bir görüntü varsa, olayın görüntüsüne bakabilirsiniz.

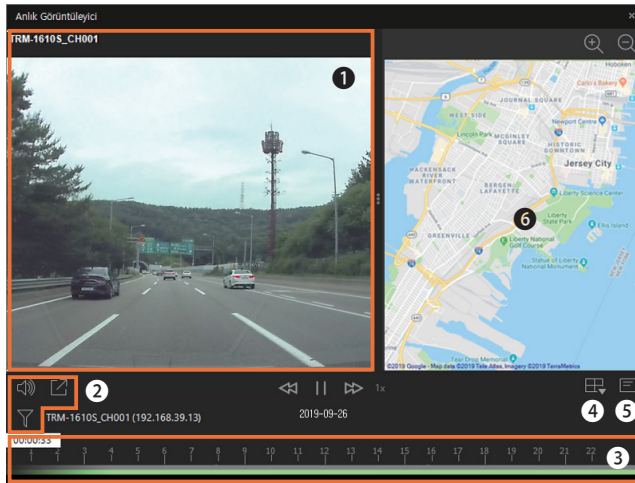
Arama sonuçları listesinden ▶ üzerine tıklayın. Anlık görüntüleyici çalışır ve olay saatindeki görüntü ile aracın GPS bilgileri bir arada gösterilir.



Not

Anlık görüntüleyicinin işlevi için, aşağıda bağlantı adresi verilen sayfaya göz atın.

- [Video Ekranı Kontrolü](#)
- [Zaman Çizgisi Hakkında](#)

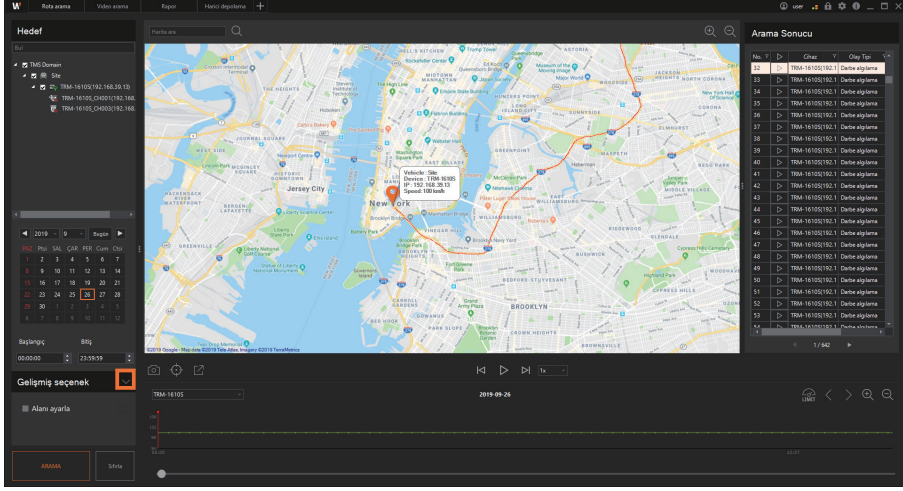


Konum	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
1	Video ekranı	Olay meydana geldiği anda kaydedilen görüntüyü kontrol edebilirsiniz. Görüntü ekranına tıklayıp onu başka bir konumdaki ekrana sürükleyerek ekranın konumunu değiştirebilirsiniz.
2	Video kontrol seçeneği	: Kaydedilen görüntünün sesini açıp kapatabilirsiniz. : Kaydedilen görüntüler bir dosyaya aktarılabilir. : Bir görüntü olayının öğelerini filtreleyebilirsiniz.
3	Zaman çizgisi	Zaman çizgisi, seçili görüntüye ve gösterilen görüntü olayına göre ekrana getirilir.
4	Video ekranı şablonu	Görüntü ekranı şablonunu ayarlayabilirsiniz.
5	OSD ekranı	OSD ekranını açıp kapatabilirsiniz.
6	Araç konum ekranı	Meydana gelen olay anında aracın konumunu kontrol edebilirsiniz. Aracın konum bilgileri, kaydedilen görüntüyle senkronize olarak gösterilir. Haritayı yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.

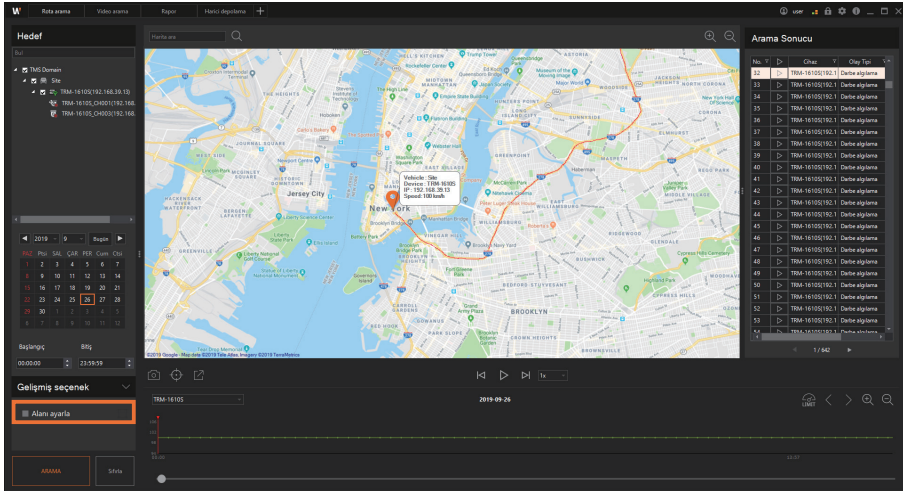
Belirli Bölge Araması

Coğrafi Duvar işlevi sayesinde, bir aracın belirli bir bölge içerisindeki rotasını ve olayını arayabilirsiniz.

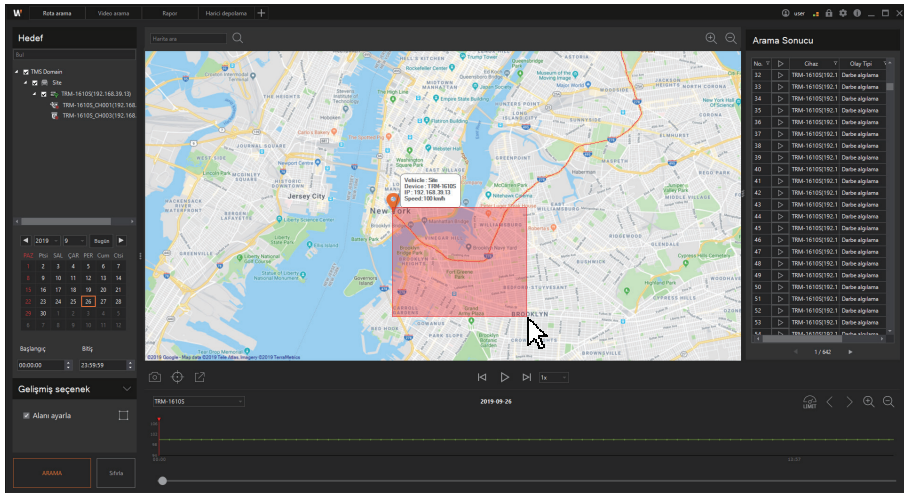
1. Aramak için bir cihaz seçin.
2. Aranacak tarihi ve saati seçin.
3. Gelişmiş seçenek  düğmesine tıklayın.



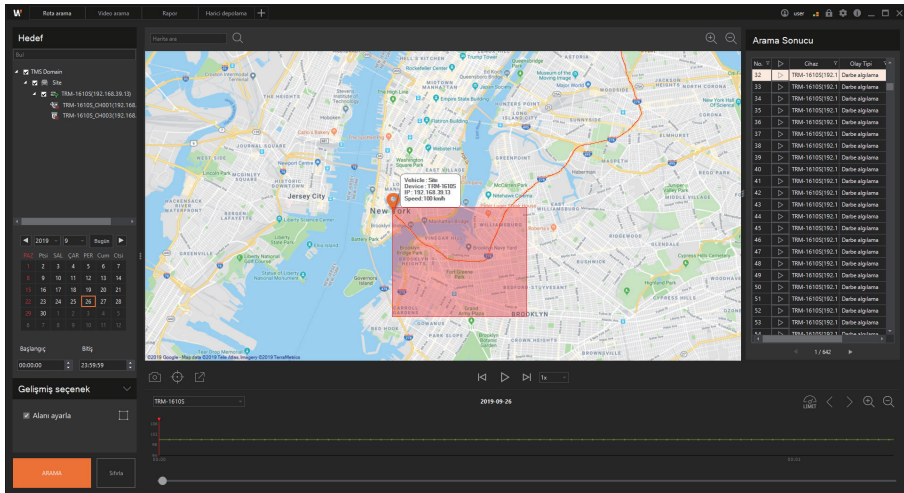
4. Alanı ayarla kutucuğunu işaretleyin ve ardından  gelin.



5. Haritada aramak istediğiniz bölgeyi sürükleyin.



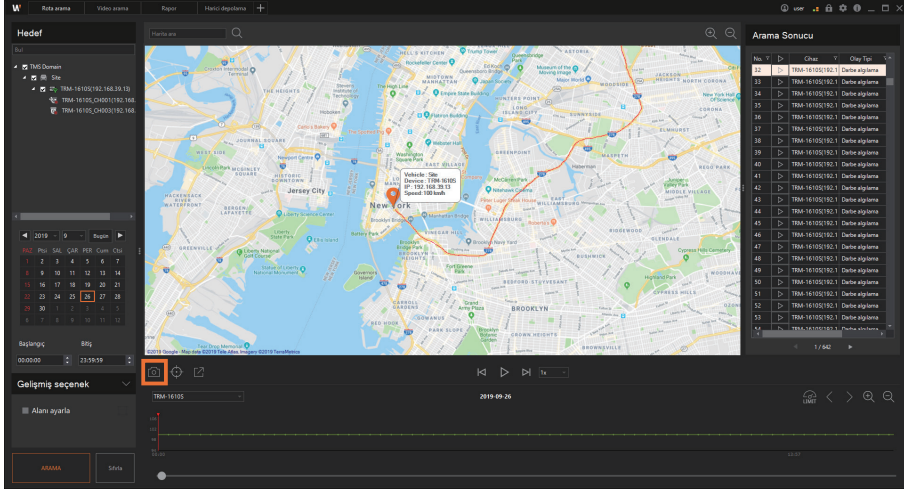
6. ARAMA düğmesine tıklayın. Gelişmiş seçenekle belirlenmiş olan bölgedeki rotayı ve olayı kontrol edebilirsiniz.



Bir Rotayı Almak

Aranan aracın rotasını yakalayabilir ve bir jpg dosyası olarak kaydedebilirsiniz.

1. Aracın rotasını istediğiniz arama koşullarını girerek arayabilirsiniz.
2. Yakalamak istediğiniz konuma gidip  düğmesine tıklayın.



3. OK düğmesine tıklayın. Görüntü, belirlenen dizine kaydedilir.



Not

Yakalanan görüntünün kaydedilme dizinini değiştirmek için [TMS Konsolu Tercihlerinin Yapılandırılması](#) kısmına bakın.

GPS verisini dışa aktar

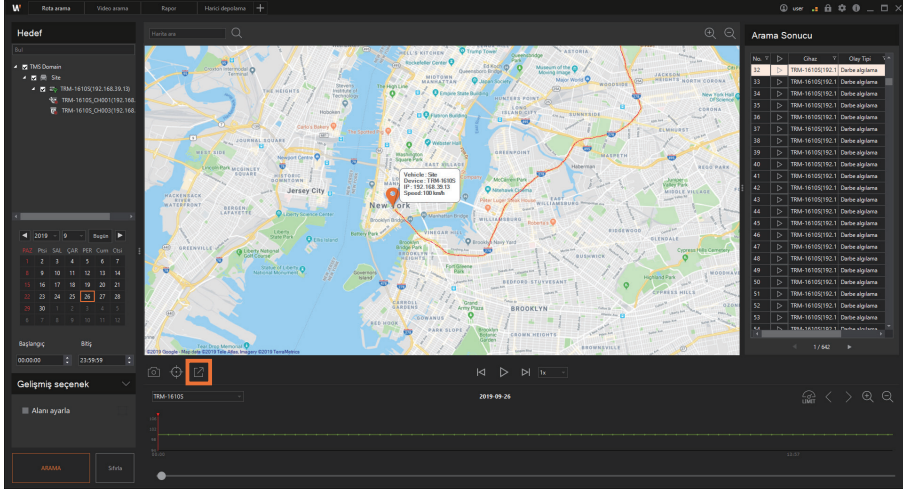
Rota arayan bir cihaz için enlem, boylam ve hız bilgilerini bir dosyaya aktarabilirsiniz.



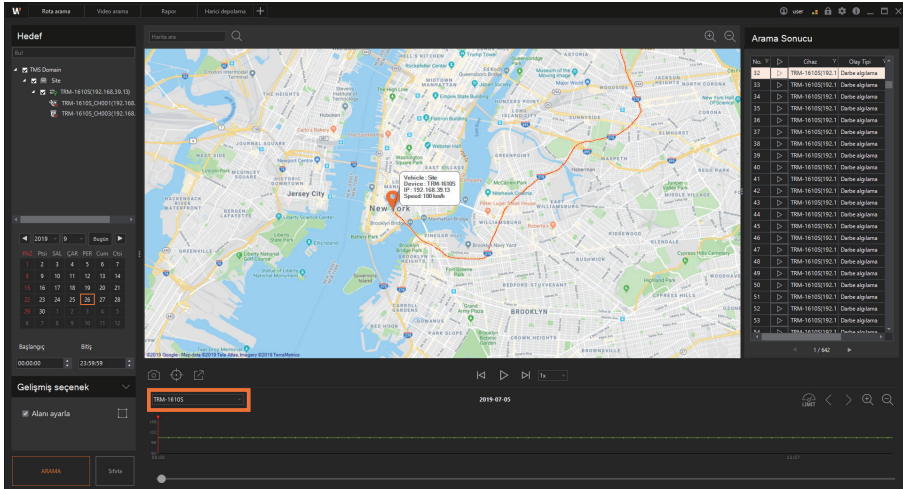
Not

GPS bilgileri CSV formatında dışa aktarılır.

1. Aracın rotasını istediğiniz arama koşullarını girerek arayabilirsiniz.
2.  düğmesine tıklayın.



- Birden fazla cihaz aradıysanız, bulunan cihazlar listesinden istediğiniz cihazı seçin ve dışa aktarı çalıştırın.



3. Dışa aktarılabacak dosyanın kaydedileceği dizini seçin.
4. **Kaydet** düğmesine tıklayın. Ardından, GPS bilgileri dosyası seçilen dizine kaydedilir.

Video Araması

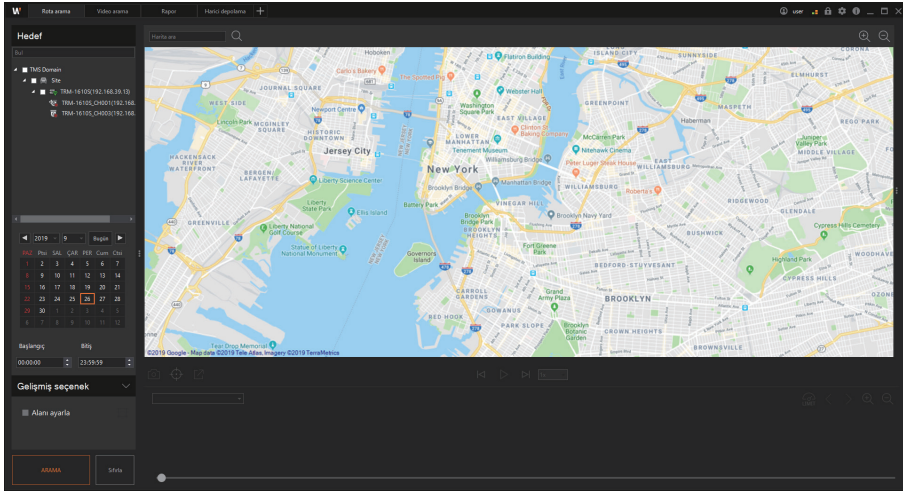
TMS Sunucusunda ve mobil NVR'de saklanmış olan kayıtlı görüntüleri arayabilir ve oynatabilirsiniz. Kaydedilen görüntüleri tarih, saat veya olaya göre arayabilirsiniz.

Menü Sayfasının Açılması

1. TMS Konsolunu başlatın. Daha fazla bilgi için, [Programın Çalıştırılması](#) içerisine bakın.
2. Oturum Aç diyalog kutusu belirdiğinde, kimliğinizi ve şifrenizi girerek **Oturum Aç** düğmesine tıklayın.

The image shows a dark-themed login dialog box for Wisenet TMS. At the top, the text "Wisenet TMS" is displayed in white. Below this, there are three input fields: "Sunucu" (Server) with a dropdown menu showing "localhost", "ID" with the text "user", and "Parola" (Password). To the right of the "ID" field is a gear icon. Below the input fields, there are two checkboxes: "Otrm Aç Kml Kayd." (checked) and "Oto Otrm Aç" (unchecked). To the right of these checkboxes is a button labeled "Oturum Aç" (Login), which is highlighted with an orange border. A close button (X) is located in the top right corner of the dialog box.

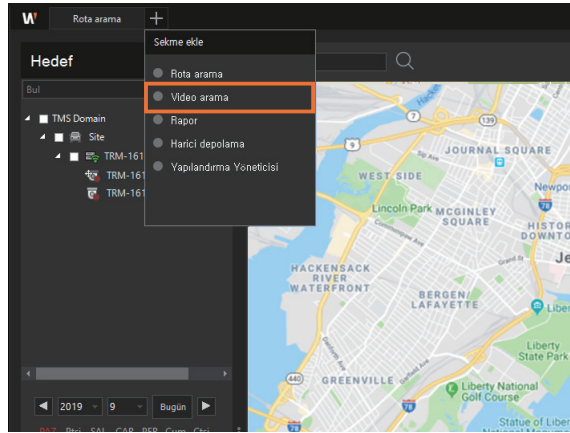
- Normal oturum açmada, ilk olarak şu ekran belirir:



Not

TMS Konsolu ekranı, kullanıcı tarafından seçilen menüye bağlı olarak farklı şekilde yapılandırılabilir.

3. Program başladığında **Video arama** sekmesini göremezseniz, sol üstteki **[+]** düğmesine tıklayıp ardından **Sekme ekle** diyalog kutusundaki **Video arama** seçimini yapın



Kayıtlı Video Araması

Tarih ve Saate göre Video Araması

TMS Sunucusunda veya mobil NVR'de saklanan görüntüleri tarih ve saate göre arayabilirsiniz.

1. Aramak için bir cihaz seçin. Aynı anda birden fazla cihaz seçip ekrana getirebilirsiniz.



Not

- Arama penceresine arama hedefini girerek istediğiniz bir cihazı doğrudan seçebilirsiniz.
- Mobil NVR'de saklanan videolar, sadece Wi-Fi'ye bağlıyken alınabilir ya da oynatılabilir. Mobil NVR Wi-Fi'ye bağlıyken, cihazda  görüntülenir.

2. Aranacak tarihi ve saati seçin.



3. ARAMA düğmesine tıklayın. Kaydedilen görüntüler, araç konum bilgileri ve olaylar, arama sonuçları penceresinde belirir.

- Arama sonuçları listesinde cihazların, kameraların, alarm girdilerinin ve alarm çıktılarının olayları görüntülenir.
- Arama sonuçlarını öğeye göre filtreleyerek, istediğiniz listeyi çabucak arayabilirsiniz.
- Arama sonuçları penceresinin altında, görüntü ekranında seçili olan kamera zaman çizgisi gösterilir. Cihazda kayıtlı olan görüntüyü bir olay olarak kaydedebilir ya da görüntüyü bir dosyaya aktarabilirsiniz. Dilerseniz, belirli sahneleri görüntü olarak da yakalayabilirsiniz.

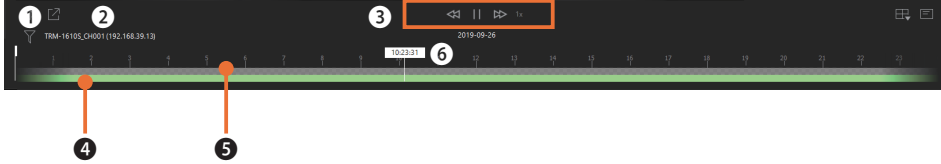


Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
1		Kaydedilen görüntüyü kontrol edebilirsiniz. Görüntü ekranına çift tıkladığınızda, o ekranın görüntüsü tam ekran gösterilir.
2		Arabanın GPS bilgileri, görüntünün gösterildiği zamanda görüntülenir. Haritada gösterilen araca tıklayarak ya da imlecini üzerine getirerek araç bilgilerini görüntüleyin.
3		Araç kullanılırken meydana gelen olayların bir listesini görüntüler.

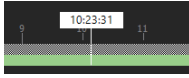
Zaman Çizgisi Hakkında

Zaman çizgisinde bir zaman aralığı çubuğu belirir. Zaman aralığı çubuğu, sadece kayıtlı görüntünün mevcut olduğu kısımda gösterilir.

Zaman çizgisi, 1 günlük (24 saatlik) aralıklarla görüntülenir. Oynatıma başladığınızda, arama tarihi ve oynatım süresi gösterilir ve oynatım hızını kontrol ederek görüntü araması yapabilirsiniz.

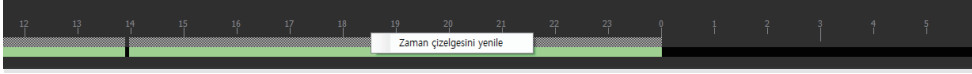


Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
1		Olay öğelerini filtreleyerek kayıtlı görüntüleri arayabilirsiniz.
2		Görüntü ekranından seçili kameranın adına bakabilirsiniz.
3		Görüntüyü bir önceki kareye götürebilirsiniz.
		Videoyu oynatabilirsiniz.
		Videoyu bir sonraki kareye götürebilirsiniz.
		Videoyu geri sarabilirsiniz. Oynatım hızı -1x, -2x, -4x, -8x, -16x ve -64x olarak ayarlanabilir.
		Video oynatımı durdurulabilir.
		Videoyu ileri sarabilirsiniz. Oynatım hızı 1x, 2x, 4x, 8x, 16x ve 64x olarak ayarlanabilir.
		Oynatma hızını görüntüler.

Numara	Ekran Yapılandırması	Ayrıntılı Özellik Açıklaması
4		Kaydedilmiş bir görüntü varsa, zaman çizgisinde zaman aralığı çubuğu gösterilir. Zaman çizgisinin zaman aralığı çubuğu, kaydedilen görüntünün olay türüne göre belirlenen renkte gösterilir. Daha fazla bilgi için, Olay Videosunun Aranması içerisine bakın.
5		Wi-Fi ile bağlanan cihazın kaydedilen video zaman çizgisini gösterir. Arşivlenmemiş olan kaydedilmiş görüntüleri gösterir. Tıklandığında, arşivlenen görüntülerin zaman çizgisi ve pozisyonu TMS Sunucusunda değiştirilir ve meydana gelen olaylar renkli olarak gösterilir.
6		Oynatılan kısmın zamanını gösterir. Zaman çizgisindeki zaman araç ipucuna tıklayıp sürükleyerek ya da araç ipucuna çift tıklayarak zamanı değiştirebilirsiniz.

■ Kısayol Menüsünün Kullanımı

Zaman çizgisine sol tıkladığınızda bir kısayol menüsü açılır.



Zaman çizelgesini yenile

TMS Sunucusunda ya da Mobil NVR'de saklanan kayıtlı görüntüleri alır ve zaman çizgisinde güncelleme durumunu görüntüler.



Not

Fare çarkını zaman çizgisi üzerinde döndürerek zaman çizgisini yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.

Ses açık/kapalı

Kaydedilen videoyu oynatırken kamerayla kaydedilmiş olan sesi açıp kapatabilirsiniz.

 düğmesine tıkladığınızda sesi duyabilirsiniz. Ona tekrar tıkladığınızda ses kapatılır.



Video Ekranı Şablonunun Değişimi

Video ekranının bölünmesini değiştirebilirsiniz.

İstediğiniz ekran şablonunu seçmek için  düğmesine tıklayın.



OSD'yi göster/gizle

Görüntüde OSD bilgilerini gösterebilir ya da gizleyebilirsiniz.

İstediğiniz durumu ayarlamak için  düğmesine tıklayın.



Not

Resimde gösterilen bilgiler, OSD ayarına bağlı olarak farklılık gösterir. OSD ayarı için [TMS Konsolu Tercihlerinin Yapılandırılması](#) kısmına bakın.

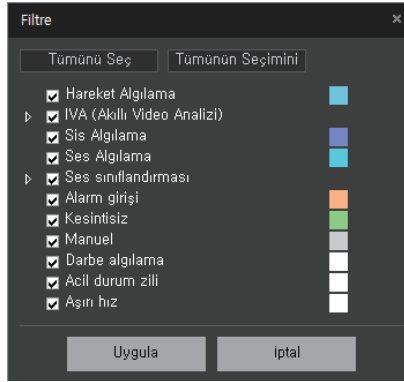
Olay Videosunun Aranması

TMS Sunucusunda veya mobil NVR'de saklanan görüntüleri olaya göre filtreleyebilirsiniz.

1. İstediğiniz arama koşullarını girerek kaydedilen görüntüleri arayın.
2.  düğmesine tıklayın.



3. Aramak için bir olay seçin.



4. **Uygula** düğmesine tıklayın. Seçilen olayın kaydedilen videosu zaman çizgisinde gösterilir.



Not

Olay videosu, sadece olay meydana geldiği anda video kaydedilmişse oynatılabilir.
Olay Terimleri Listesi için [Olay Terimleri Listesi](#) kısmına bakın.

Video Ekranı Kontrolü

Kaydedilmiş videoyu ararken çeşitli işlevlerle video ekranını kontrol edebilirsiniz.

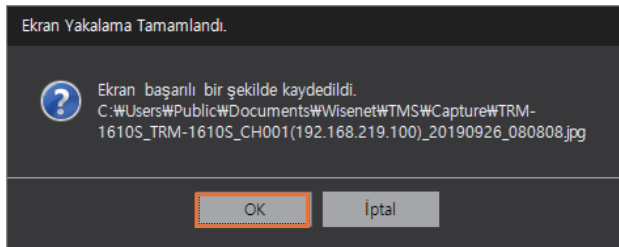
Kayıtlı Videonun Yakalanması

Kaydedilen video yakalanıp görüntü dosyası olarak kaydedilebilir.

1. İstediğiniz arama koşullarını girerek kaydedilen görüntüleri arayın.
2. Yakalanacak görüntüyü seçin.
3. Yakalamak istediğiniz sahneyi taşıyıp video ekranındaki  düğmesine tıklayın.



4. **Tamam** düğmesine tıklayın. Görüntü, belirlenen dizine kaydedilir.
 - TMS Konsolu ayarlarında **Ayrıntıları aç** düğmesi etkinse, Yakala diyalogu belirir. Görüntüleme dizinini ve görüntüde gösterilen bilgileri ayarlayabilir ve yakalanan görüntüyü jpg ya da bmp olarak kaydedebilirsiniz.



Not

Yakalanan görüntünün kaydedilme dizinini değiştirmek için [TMS Konsolu Tercihleri](#) kısmındaki Ayarlara bakın.

Kaydedilen görüntünün yakınlaştırılıp uzaklaştırılması

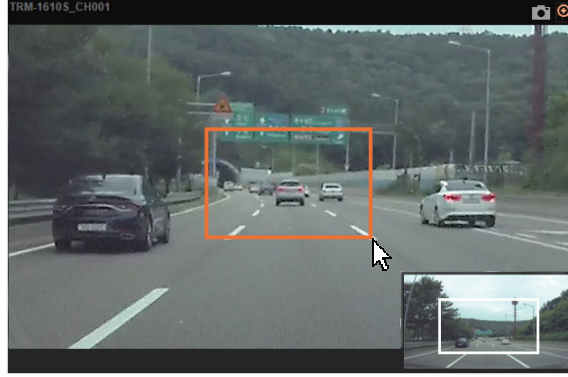
Ekranı dijital zumla yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.

1. İstediğiniz arama koşullarını girerek kaydedilen görüntüleri arayın.
2. Büyütülecek görüntüyü seçin.
3. Video ekranındaki  düğmesine tıklayın. Görüntü büyür ve bir küçük harita belirir.
 - Küçük harita, orijinal görüntüdeki büyütülmüş bölgenin konumunu gösterir.
 - Video ekranındaki küçük haritanın konumunu değiştirmek için, küçük haritaya tıklayıp istediğiniz konuma sürükleyin.
 - Dijital zumu bırakmak için tekrar  düğmesine basın.



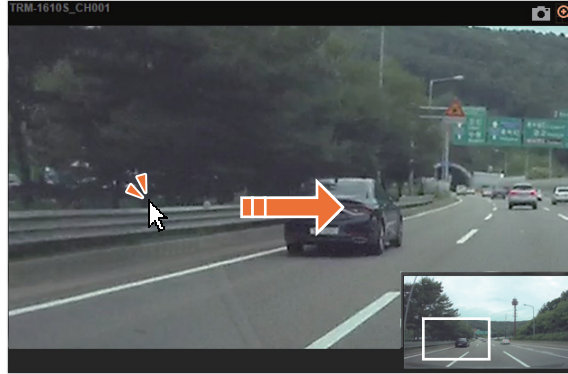
■ Bir resmi yakınlaştırpıp uzaklaştırm

Görüntünün belirli bir bölgesini sürükleyerek büyütebilirsiniz. Fare tekerleğini kullanarak da yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapabilirsiniz.



■ Büyütülen görüntünün konumunu taşıyın

Görüntünün belirli bir bölgesine tıkladığınızda görüntünün pozisyonu taşınır. Benzer şekilde, küçük haritanın içine tıklayıp onu istediğiniz konuma sürüklediğinizde, görüntünün konumu taşınmış olur.



Kısayol Menüsü Hakkında

Görüntü ekranına sağ tıkladığınızda kısayol menüsü açılır.

Videoları kaldır	Seçilen ekranın kamera görüntüsünü kapatabilirsiniz.
OSD göster	Kameranin adı görüntüde gösterilebilir.
Enstantane Kaydet	Seçilen ekranın görüntüsünü yakalayıp görüntü dosyası olarak kaydedebilirsiniz.
Enstantane Yazdır	Seçilen ekranın görüntülerini yazdırabilirsiniz.
Dinle	Kaydedilen sesi dinleyebilirsiniz. Kaydedilen sesi dinlemek için düğmeye tıklayın. Ona tekrar tıkladığınızda ses kapatılır.
En-Boy Oranını Korumak	Kameranin video çözünürlüğünün görüntü boyutunu muhafaza ederken video ekranını büyütebilir ya da küçültebilir ve dilerseniz videoyu tam ekran da izleyebilirsiniz.
Gerçek Boyut	Görüntüyü kamera görüntüsünün gerçek çözünürlük boyutunda görüntüleyebilirsiniz.
Döndür	Ekran görüntüsünü baş aşağı çevirerek görüntüleyebilirsiniz.
Kamera özellikleri	Seçilen ekranın kamera özelliklerini görüntüleyebilirsiniz. Kamera Özellikleri diyalog kutusundan kamera adına, cihaz modeline, video çözünürlüğüne, videoya, video kod çözücüsüne (codec) ve kamera işlevlerine bakabilirsiniz.

Kayıtlı Videonun Dışa Aktarılması

TMS Sunucusunda veya mobil NVR'de saklanan görüntüleri bir dosyaya aktarabilirsiniz.



Not

- Aşağıdaki durumlarda, kaydettiğiniz videoyu AVI dosya formatında dışa aktırırsanız yeni bir dosya oluşturulur:
 - Kaydedilen videonun video çözünürlüğü değişirse
 - Kaydedilen videonun ses veya video kod çözücüsü değişirse
 - Dışa aktarılan görüntü dosyasının boyutu 2 GB'den fazlaysa
- Kaydedilen bir görüntüyü SEC dosya formatında dışa aktırırsanız, kayıt dizininde iki dosya oluşturulur.
 - SEC uzantılı dosya dışa aktarılan videodur.
 - EXE uzantılı dosya bir görüntüleme programıdır.
- Dışa aktarılan video dosyaları aşağıdaki yollarla tekrar oynatılabilir:
 - SEC dosyası, aynı ada sahip bir EXE dosyası çalıştırılırken, sadece SEC dosyası için bir film oynatma programı olan **YEDEK GÖRÜNTÜLEYİCİSİ** ile kontrol edilebilir.
 - AVI dosyaları, normal video oynatma programlarıyla kontrol edilebilir.

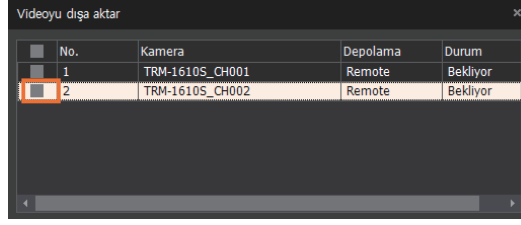
Videoyu Dışa Aktarma

Kaydedilen bir videonun bazı kısımlarını bir dosyaya aktarabilirsiniz.

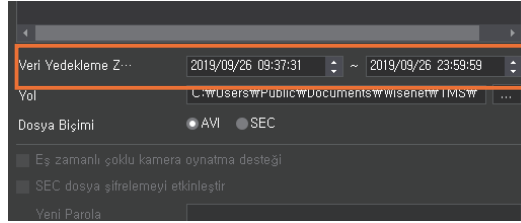
- Kaydedilen görüntüleri istediğiniz arama koşullarıyla arayabilirsiniz.
- Dışa aktarılacak görüntüyü seçin.
-  düğmesine tıklayın.



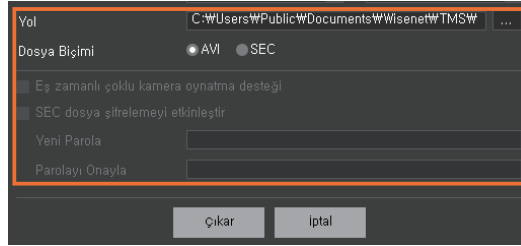
4. **Videoyu dışa aktar** diyalog kutusu belirlediğinde, istediğiniz kameralardan en az bir tanesini seçin. Birden fazla kamera görüntüsü aynı anda dışa aktarılabilir.



5. Dışa aktarılacak olan kaydedilmiş videonun zaman aralığını belirleyin.



6. Dışa aktarılacak dosyanın kaydedileceği dizini belirleyin.



7. **Dosya biçimini** belirleyin

SEC dosyasını seçtiğiniz takdirde şu seçenekleri kullanabilirsiniz:

- **Eş zamanlı çoklu kamera oynatma desteği:** Birden fazla video dosyasını dışa aktardıktan sonra, yedek görüntüleyicisinden, birkaç kameradaki kayıtlı görüntüleri aynı anda oynatabilirsiniz.
- **SEC dosya şifrelemeyi etkinleştir:** SEC dosya formatını kullanırken, dışa aktarılacak dosya için bir şifre belirleyebilirsiniz.



Not

Dışa aktarılan dosyayı **Yedek Görüntüleyicisinde** oynatmak için şifreyi girmeniz gerekir. Şifrenizi unutmayın.

8. **Çıkar** düğmesine tıklayın.

Dışa aktarımı iptal etmek için **İptal** düğmesine tıklayın.

Raporu Görüntüle

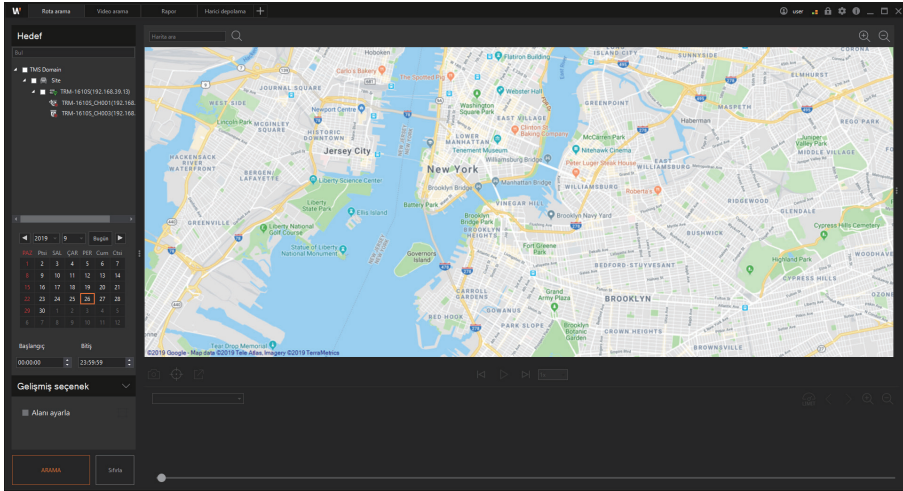
GPS bilgileri, cihazlar ve sistemler için olay günlüklerini arayabilir ya da tespit edilen olayları bir dosyaya aktarabilirsiniz.

Menü Sayfasının Açılması

1. **TMS Konsolunu** başlatın. Daha fazla bilgi için, [Programın Çalıştırılması](#) içerisine bakın.
2. Oturum Aç diyalog kutusu belirdiğinde, kimliğinizi ve şifrenizi girerek **Oturum Aç** düğmesine tıklayın.

The image shows a dark-themed login window for 'WiseNet TMS'. At the top center is the logo 'wiseNet TMS'. Below it, there are three input fields: 'Sunucu' (Server) with a dropdown menu showing 'localhost', 'ID' with the text 'user', and 'Parola' (Password). To the right of the 'Sunucu' field is a gear icon. To the right of the 'ID' and 'Parola' fields is a button labeled 'Oturum Aç' (Login), which is highlighted with an orange border. Below the input fields, there are two checkboxes: 'Otrm Aç Kml Kayd.' (checked) and 'Oto Otrm Aç' (unchecked). A close button (X) is in the top right corner.

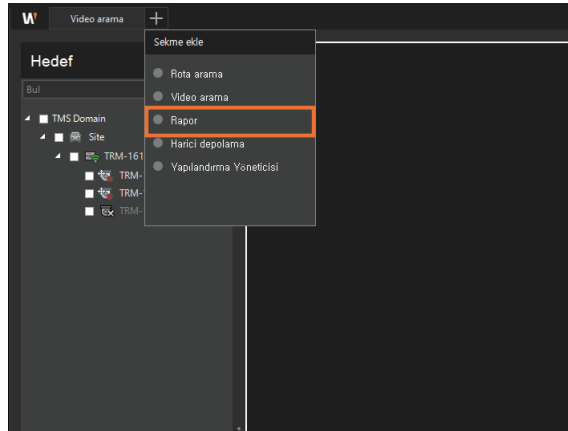
- Normal oturum açmada, ilk olarak şu ekran belirir:



Not

TMS Konsolu ekranı, kullanıcı tarafından seçilen menüye bağlı olarak farklı şekilde yapılandırılabilir.

3. Program başladığında **Rapor** sekmesini göremezseniz, sol üstteki **[+]** düğmesine tıklayıp ardından **Sekme ekle** diyalog kutusundaki **Rapor** seçimini yapın.

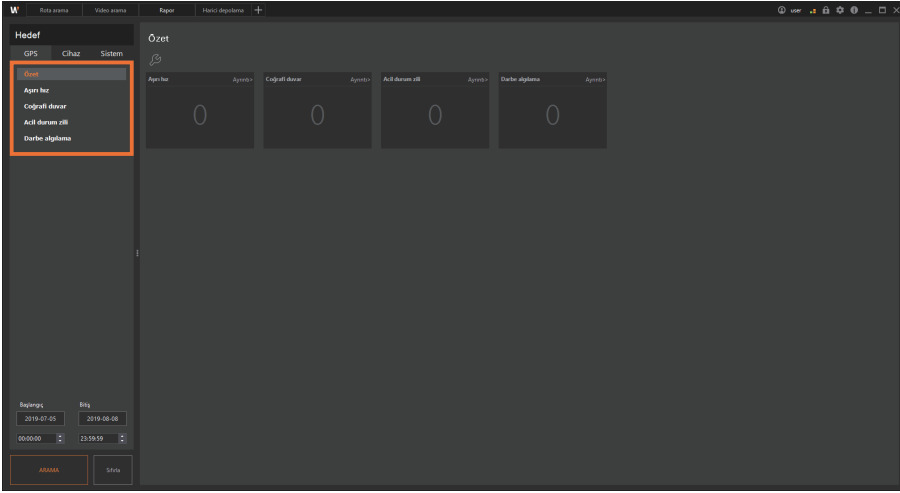


Olay Günlüğünün Aranması

GPS Olayının Aranması

Aracı kullanırken GPS bilgi üssünden üretilen olay günlüğünü arayabilirsiniz. Meydana gelen olayları özetleyebilir ya da olay ögesine göre ayrıntılı olarak görüntüleyebilirsiniz.

1. Rapor menü sayfasından GPS sekmesine tıklayın.
2. İstedığınız ögeye tıklayın.



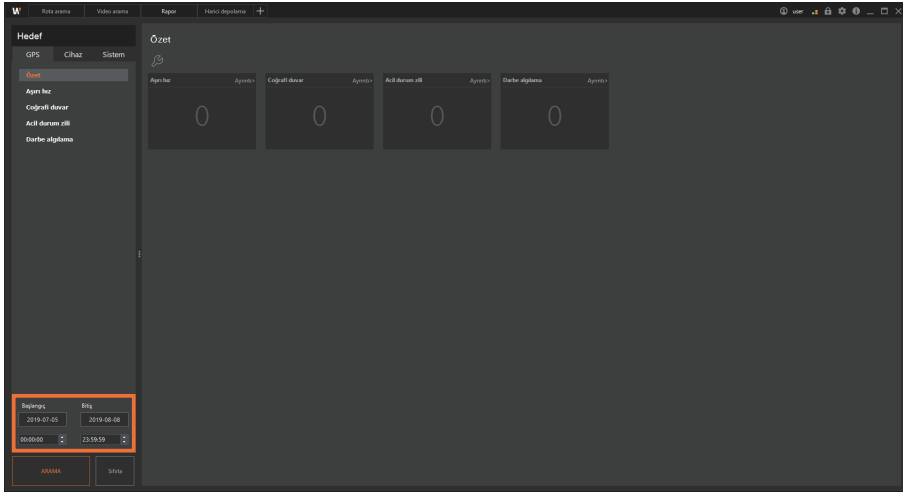
- **Özet:** Her olay ögesi tarafından üretilen olayların sayısını görebilirsiniz.
- **Aşırı hız, Coğrafi duvar, Acil durum zili, Darbe algılama:** Olayın günlüğünü arayabilirsiniz.



Not

Olay Terimleri Listesi için [Olay Terimleri Listesi](#) kısmına bakın.

3. Arama başlangıç ve bitiş zamanlarını belirleyin.

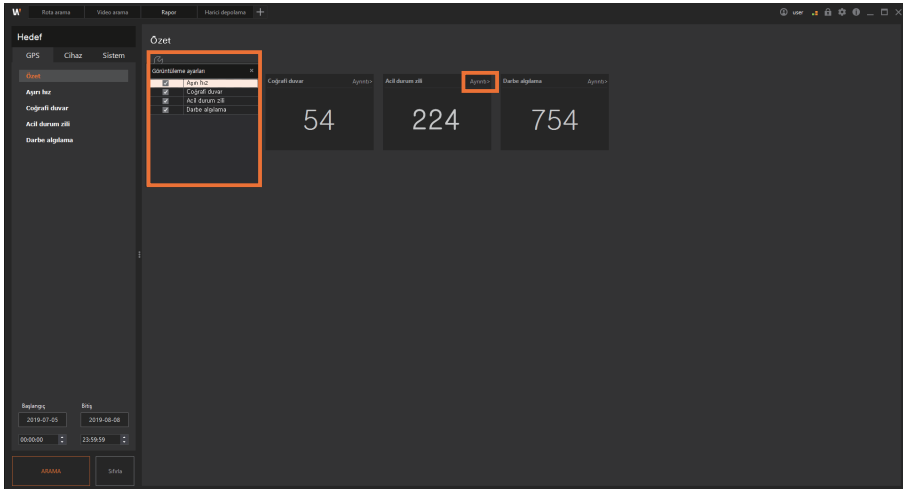


4. ARAMA düğmesine tıklayın. Ardından olay listesinde arama sonuçları belirir.

■ Olay Günlüğü Özeti Görüntüle

Aranan süre boyunca meydana gelen olayların sayısı belirlenir. Olayın ayrıntılarını görüntülemek için **ayrıntı** düğmesine tıklayın.

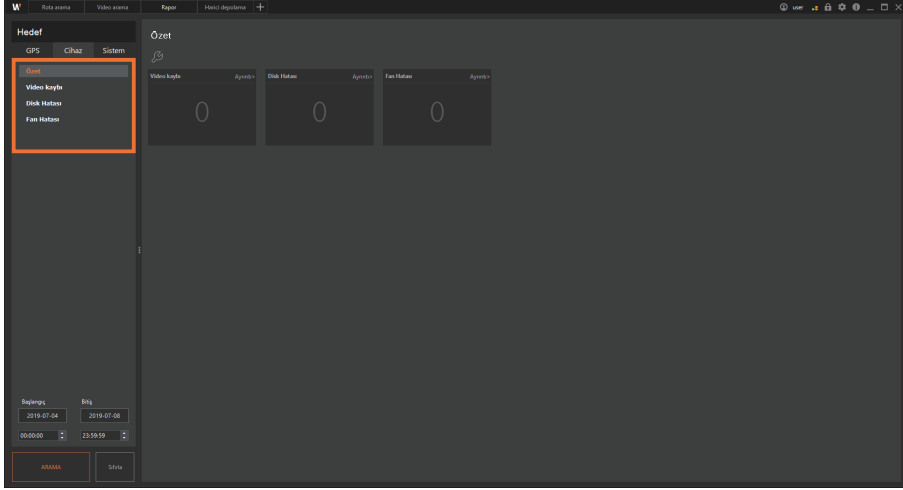
- Olay listesinin üzerindeki  düğmesine tıklayarak olay listesinde görüntülenecek olan olay öğelerini ayarlayabilirsiniz.



Cihaz Olayının Aranması

Mobil NVR'den olay günlüğünü alabilirsiniz. Meydana gelen olayları özetleyebilir ya da olay ögesine göre ayrıntılı olarak görüntüleyebilirsiniz.

1. Rapor menü sayfasından **Cihaz** sekmesine tıklayın.
2. İstediğiniz öğeye tıklayın.



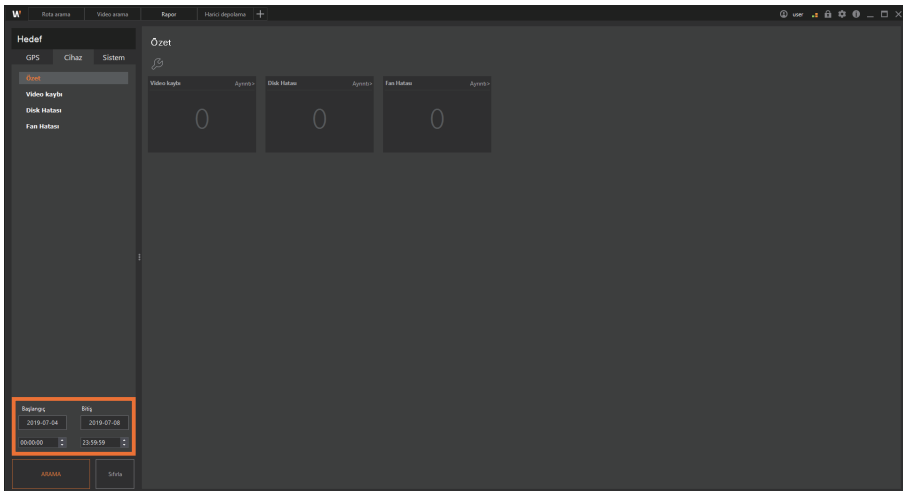
- **Özet:** Her olay ögesi tarafından üretilen olayların sayısını görebilirsiniz.
- **Video kaybı, Disk hatası, Fan hatası:** Olayın günlüğünü arayabilirsiniz.



Not

Olay Terimleri Listesi için [Olay Terimleri Listesi](#) kısmına bakın.

3. Arama başlangıç ve bitiş zamanlarını belirleyin.

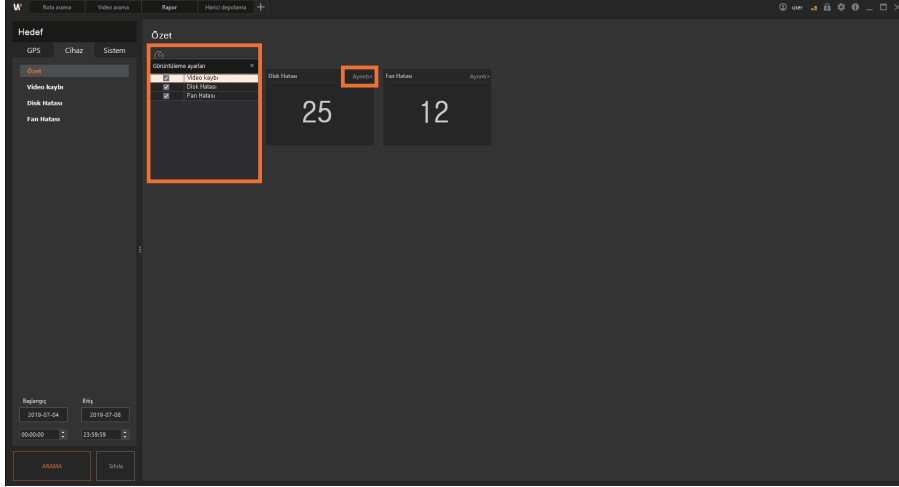


4. ARAMA düğmesine tıklayın. Ardından olay listesinde arama sonuçları belirir.

■ Olay Günlüğü Özetini Görüntüle

Aranan süre boyunca meydana gelen olayların sayısı belirlenir. Olayın ayrıntılarını görüntülemek için **ayrıntı** düğmesine tıklayın.

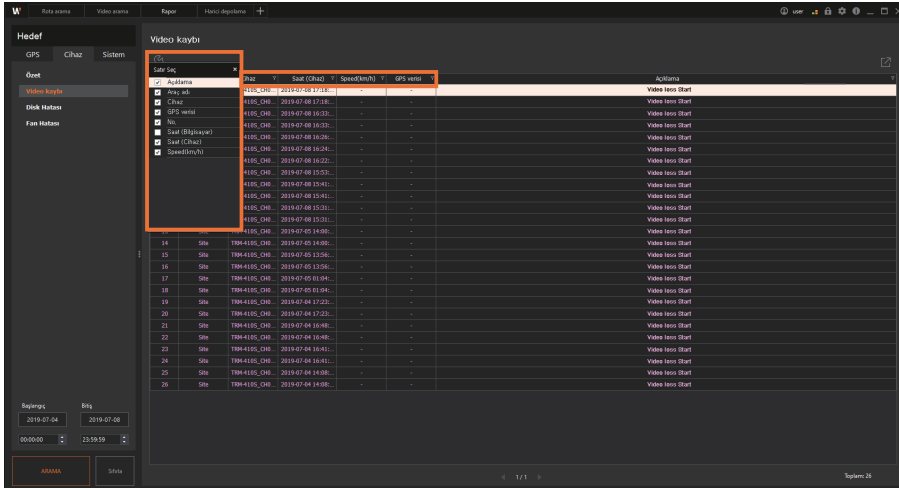
- Olay listesinin üzerindeki  düğmesine tıklayarak olay listesinde görüntülenecek olan olay öğelerini ayarlayabilirsiniz.



■ Olay Günlüğü Ayrıntılarını Görüntüle

Aranan süre boyunca meydana gelen olayların ayrıntılarını görüntüleyebilirsiniz.

- Olay listesinin üzerindeki  düğmesine tıklayarak ayrıntılı listede görüntülenecek olan öğeleri ayarlayabilirsiniz.
- Olay listesini öğeye göre filtreleyerek, istediğiniz listeyi çabucak arayabilirsiniz.

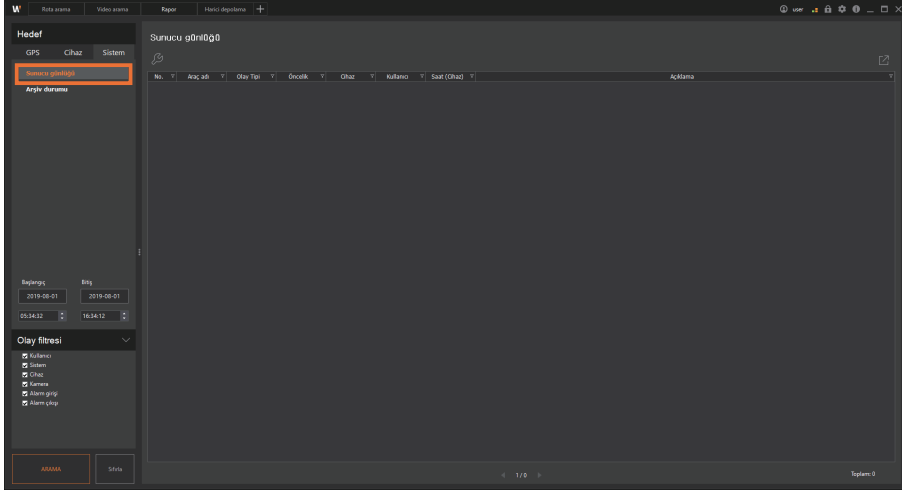


Sistem Olayının Aranması

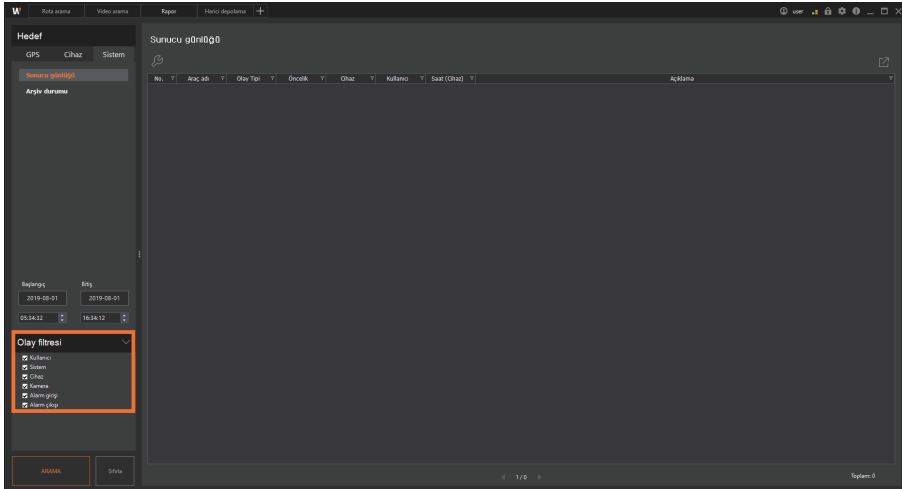
TMS Sunucusunda kayıtlı olan cihazların sunucu günlüğüne ve son arşivlenmiş günlüğüne bakabilirsiniz.

Sunucu Günlüğü Kontrolü

1. Rapor menü sayfasından **Sistem** sekmesine tıklayın.
2. **Sunucu günlüğü** tıklayın.



3. **Olay filtresi** aramak istediğiniz olay öğesine tıklayın.

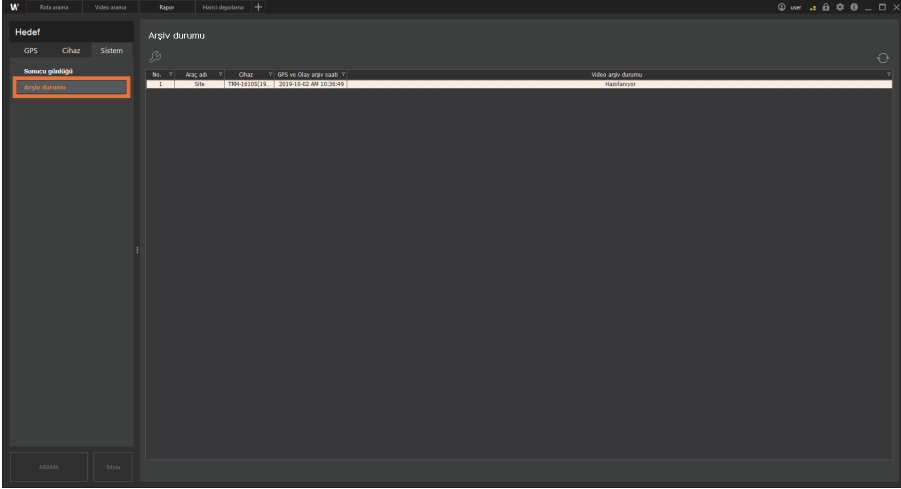


Not

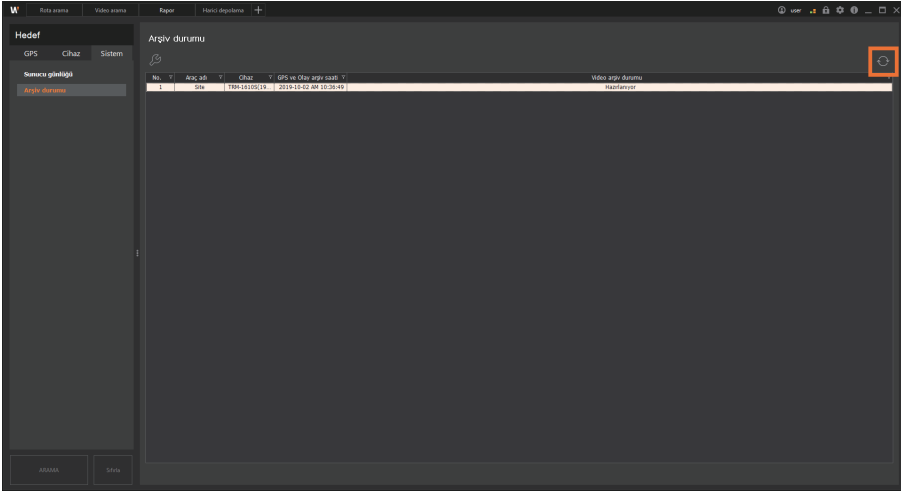
Olay Terimleri Listesi için [Olay Terimleri Listesi](#) kısmına bakın.

Son Arşiv Günlüğünün Kontrolü

1. **Rapor** menü sayfasından **Sistem** sekmesine tıklayın.
2. **Arşiv durumu** üzerine tıklayın. Ardından TMS Sunucusu ile kaydedilmiş olan tüm cihazların son arşiv günlüğü belirir.



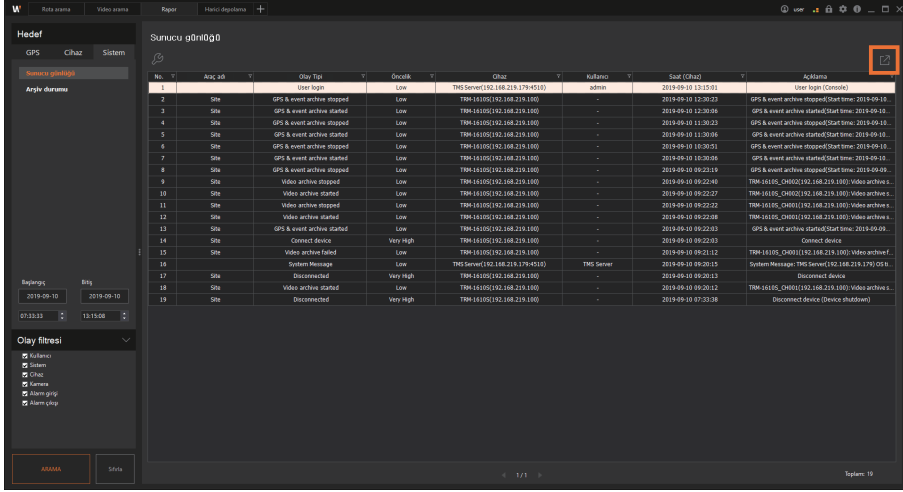
3. Günlük listesini en son bilgilerle güncellemek için  düğmesine tıklayın.



Olay Günlüğünün Dışa Aktarılması

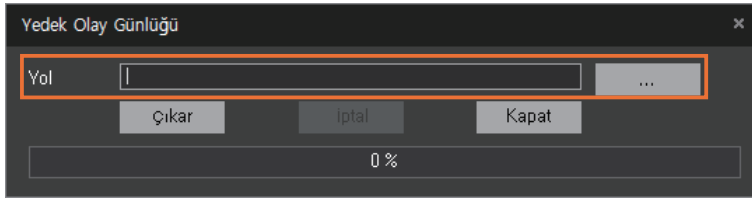
Alınan olay sonuçlarını bir dosyaya aktarabilirsiniz.

1. **Rapor** menü sayfasından istediğiniz olay günlüğünü arayın. Olay günlüğü araması hakkında daha fazla bilgi için, [Olay Günlüğünün Aranması](#) kısmına bakın.
2. Olay listesinin üzerindeki  düğmesine tıklayın.

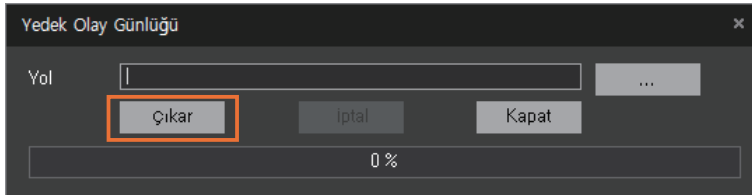


No	Başlık	Olay Tipi	Öncelik	Olay	Kullanıcı	Saat (Yerel)	Açıklama
1		User login	Low	TMS Server(192.168.218.179) (10)	admin	2019-09-10 13:15:01	User login (Successful)
2	Site	GPS & event archive stopped	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 12:30:23	GPS & event archive stopped/Start time: 2019-09-10
3	Site	GPS & event archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 12:30:06	GPS & event archive started/Start time: 2019-09-10
4	Site	GPS & event archive stopped	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 11:30:23	GPS & event archive stopped/Start time: 2019-09-10
5	Site	GPS & event archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 11:30:06	GPS & event archive started/Start time: 2019-09-10
6	Site	GPS & event archive stopped	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 10:30:51	GPS & event archive stopped/Start time: 2019-09-10
7	Site	GPS & event archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 10:30:06	GPS & event archive started/Start time: 2019-09-10
8	Site	GPS & event archive stopped	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:15	GPS & event archive stopped/Start time: 2019-09-10
9	Site	Video archive stopped	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:46	TMS-16102_CH002(192.168.218.100): Video archive s...
10	Site	Video archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:27	TMS-16102_CH002(192.168.218.100): Video archive s...
11	Site	Video archive stopped	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:22	TMS-16102_CH001(192.168.218.100): Video archive s...
12	Site	Video archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:08	TMS-16102_CH001(192.168.218.100): Video archive s...
13	Site	GPS & event archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:03	GPS & event archive started/Start time: 2019-09-10
14	Site	Connect device	Very High	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:22:03	Connect device
15	Site	Video archive failed	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:21:12	TMS-16102_CH001(192.168.218.100): Video archiv...
16	Site	System Message	Low	TMS Server(192.168.218.179) (10)	TMS Server	2019-09-10 09:20:15	System Message: TMS Server(192.168.218.179) OS H...
17	Site	Disconnected	Very High	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:20:13	Disconnect device
18	Site	Video archive started	Low	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 09:20:12	TMS-16102_CH001(192.168.218.100): Video archiv...
19	Site	Disconnected	Very High	TMS-16102(192.168.218.100)	-	2019-09-10 07:23:08	Disconnect device (Device shutdown)

3. **Yedek Olay Günlüğü** dialog kutusu belirlediğinde, günlük dosyasının kaydedileceği dizini belirleyin.



4. **Çıkar** düğmesine tıklayın. Günlük dosyası sadece CSV dosyalarını destekler.




Not

Arşiv durumu dosya olarak görüntülenemez.

Olay Terimleri Listesi

Cihaz	Girilen Olay Adı	Açıklama
Depolama	Cihaz	Olay > Yönetim menüsünde cihaz olarak yönetilmeyen tüm olaylardır. (Örn. Uzaktaki cihazda kayda başla, Uzaktaki cihazda kaydı durdur ve Güncellemeden sonra cihazı yeniden başlat)
	Cihaz Bağlandı	Mobil NVR bağılıyken meydana gelen bir olay.
	Bağlantı kesildi	Mobil NVR bağılı değilken meydana gelen bir olay.
	Disk hatası	Mobil NVR Hafızasında veri okunamıyorken meydana gelen bir olay.
	Cihaz Kapatma	Mobil NVR sistemi sonlandığında meydana gelen bir olay.
	Bağlantı başarısız	Mobil NVR bağılı değilken meydana gelen bir olay.
	Aşırı hız	Cihazın sürüş hızı Mobil NVR'de belirlenen bir hızı aştığında meydana gelen bir olay.
	Coğrafi duvara girildi	Araç belirlenmiş bir Coğrafi Duvar bölgesine girdiğinde meydana gelen bir olay.
	Coğrafi duvardan çıkıldı	Araç, Coğrafi Duvar bölgesinden çıktığında meydana gelen bir olay.
	Darbe algılama	Mobil NVR tarafından darbe ya da titreşim tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Acil durum zili	Mobil NVR'ye bağılı olan kontrol kutusundaki [ACİL DURUM] düğmesine basıldığında meydana gelen bir olay.
	GPS ve olay arşivleme başlatıldı	GPS ve olay arşivleme başladığında meydana gelen bir olay.
	GPS ve olay arşivleme durduruldu	GPS ve olay arşivleme durduğunda ya da sonlandığında meydana gelen bir olay.
	GPS ve olay arşivleme başarısız	GPS ve olay arşivleme başarısız olduğunda meydana gelen bir olay.
	Video arşivleme başlatıldı	Video arşivleme başladığında meydana gelen bir olay.
	Video arşivleme durduruldu	Video arşivleme başladığında ya da sonlandığında meydana gelen bir olay.
	Video arşivleme başarısız	Video arşivleme başarısız olduğunda meydana gelen bir olay.
	Sistem Güç Hatası	Mobil NVR sistemi açık olmadığında meydana gelen bir olay.

Cihaz	Girilen Olay Adı	Açıklama
Kamera	Hareket algılama	Kamera için belirlenen ilgi alanında hareket tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Video kaybı	Mobil NVR kamera videosunu alamadığında meydana gelen bir olay.
	IVA (Akıllı Video Analizi)	Bir IVA tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Geçiş	Kamera için belirlenen bir sanal hattan bir nesne geçerken meydana gelen bir olay.
	Giriş	Kamera için belirlenen bir sanal bölgeye hareketli bir dışarıdan nesne girdiğinde meydana gelen bir olay.
	Çıkış	Kamera için belirlenen bir sanal bölgeden hareketli bir nesne dışarı çıktığında meydana gelen bir olay.
	Belirme/Kaybolma	Kamera için belirlenen bir sanal bölgede bulunmayan bir nesne belirli bir süre ya da daha uzun zaman bu bölgede kaldığında ya da sanal bölgede bulunan bir nesne bu bölgede belirli bir süre ya da daha uzun zaman mevcut olmadığında meydana gelen bir olay.
	Kurcalama	Kamera videosunun önü kapandığında ya da kameranın konumu değiştiğinde meydana gelen bir olay.
	Otomatik izleme	Kamera videosundaki hareketli bir nesne otomatikman izlendiğinde meydana gelen bir olay.
	Yüz algılama	Kamera videosunda bir kişinin yüzü tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Ses algılama	Kamera için belirlenen seviyeye eşit ya da bu seviyeden daha yüksek ses tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Defokus algılama	Kamera lensi odağının bulanık olduğu tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	İzinsiz Girme	Kamera için belirlenen bir sanal bölgede belirli bir süre boyunca hareketli bir nesne tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Gezinme	Kamera için belirlenen bir sanal bölgede belirli bir süre boyunca gezen bir nesne hareketi tespit edildiğinde meydana gelen bir olay.
	Sis algılama	Kamera önünde sis oluştuğunda ya da video, bulutlu havanın tespit edildiğini gösterdiğinde meydana gelen bir olay.
	Çığlık	Kamera çığlık atan ya da bağırarak bir kişiyi tespit ettiğinde meydana gelen bir olay.
	Silahla Atış	Kamera sürekli ateşlenmeyen silah sesi tespit ettiğinde meydana gelen bir olay.
	Patlama	Kamera bir patlama tespit ettiğinde meydana gelen bir olay.
	Cam Kırılması	Kamera bir kırılan cam sesi tespit ettiğinde meydana gelen bir olay.

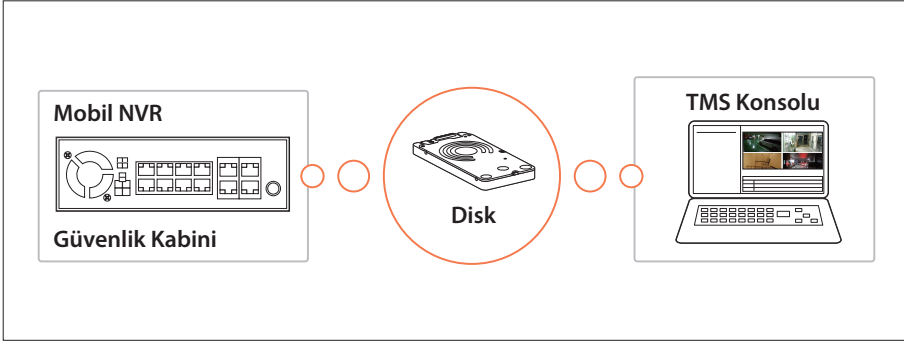
Harici Depolama Verilerinin Dışa Aktarılması

Mobil NVR diskini doğrudan **TMS Sunucusuna** bağlayabilir, mobil NVR'de saklanan olayı arayabilir ve olay görüntüsünü bir dosyaya aktarabilirsiniz.

Başlamadan Önce

Harici Cihaza Bağlanma

Diski mobil NVR'den çıkardıktan sonra, bu disk **TMS Sunuculu** PC'ye ya da USB SATA adaptörü kullanan **TMS Konsoluna** bağlayın.



Paragon yazılımını yükleme

Harici Depolama Birimine Aktarma işlevini etkinleştirmek için Paragon yazılımının yüklenmesi gerekmektedir.



Not

- Yazılım, Linux dosya sistemini kullanan bir sabit disk Windows'ta okunmasını sağlar.
- TMS Appliance, Paragon yazılımının yüklenmesini ve lisans etkinleştirmesini içerir. TMS Appliance'ın yanı sıra, **TMS Console** yazılımını da ayrı bir PC'ye kurun ve bu işlevi kullanırken sadece Paragon yazılımını kullanın.

Yazılımı yükleme

Yazılımı indirmek ve yüklemek için aşağıdaki web sitesini ziyaret edin. Ardından, yazılım için bir lisans satın alın ve yazılımı kullanmak için bunu etkinleştirin.

<https://paragon-software.com>

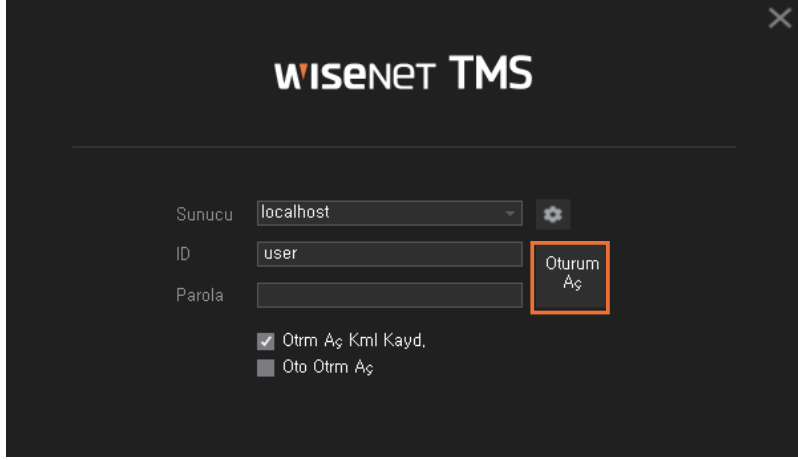


Not

Bu işlevin kullanılması için, Paragon Software tarafından sunulan "Paragon Yazılımı aracılığıyla Windows için Linux Dosya Sistemleri" önerilmektedir.

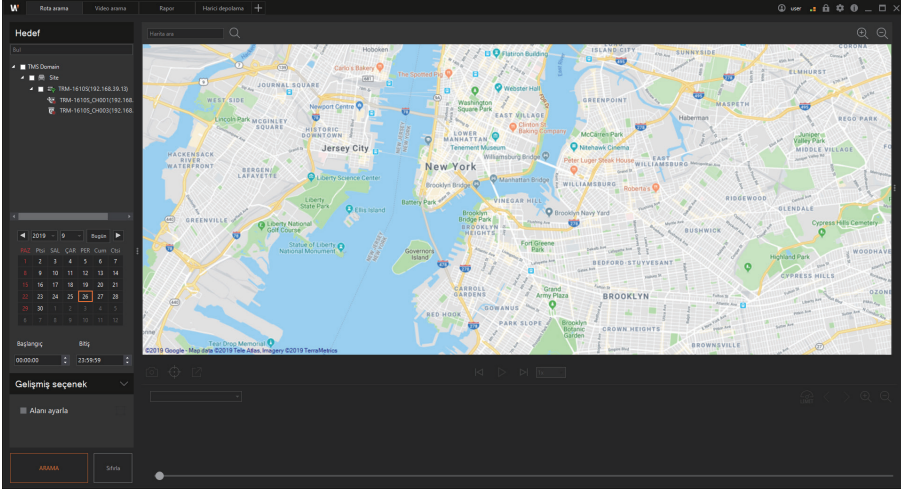
Menü Sayfasının Açılması

1. TMS Konsolunu başlatın. Daha fazla bilgi için, [Programın Çalıştırılması](#) içerisine bakın.
2. Oturum Aç diyalog kutusu belirdiğinde, kimliğinizi ve şifrenizi girerek **Oturum Aç** düğmesine tıklayın.



The image shows the Wisenet TMS login dialog box. It has a dark background with the 'Wisenet TMS' logo at the top. Below the logo, there are three input fields: 'Sunucu' (Server) with 'localhost' selected, 'ID' with 'user' entered, and 'Parola' (Password) which is empty. To the right of the 'ID' field is a button labeled 'Oturum Aç' (Login) with an orange border. Below the input fields are two checkboxes: 'Otrm Aç Kml Kayd.' (checked) and 'Oto Otrm Aç' (unchecked). A close button (X) is in the top right corner.

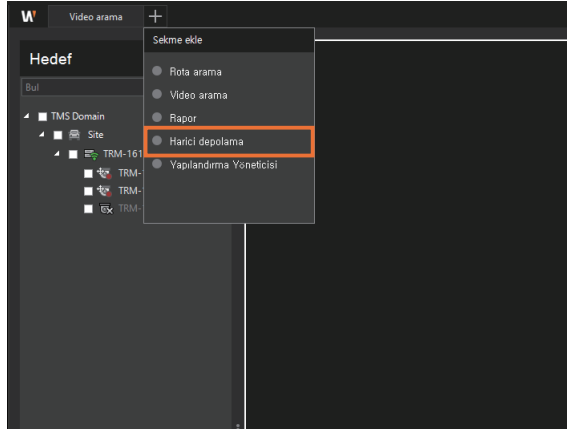
- Normal oturum açmada, ilk olarak şu ekran belirir:



Not

TMS Konsolu ekranı, kullanıcı tarafından seçilen menüye bağlı olarak farklı şekilde yapılandırılabilir.

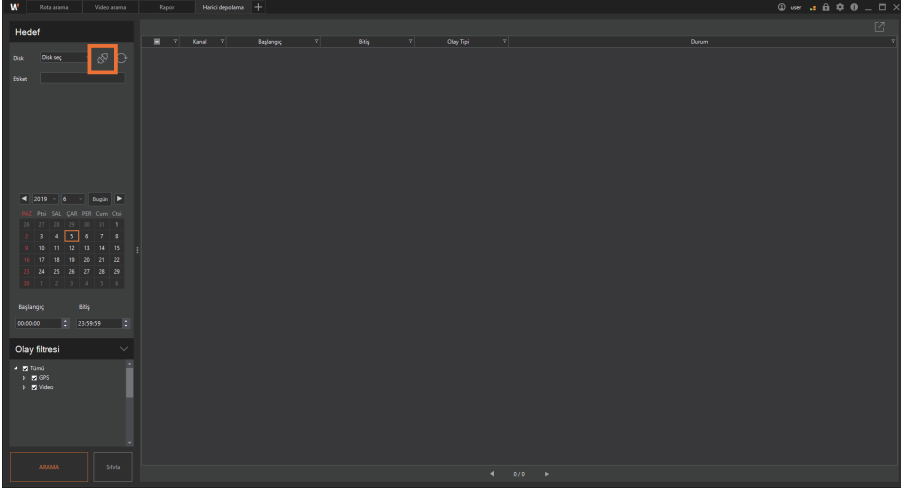
3. Program başladığında **Harici depolama** sekmesini göremezseniz, sol üstteki [+] düğmesine tıklayıp ardından **Sekme ekle** diyalog kutusundaki **Harici depolama** seçimini yapın.



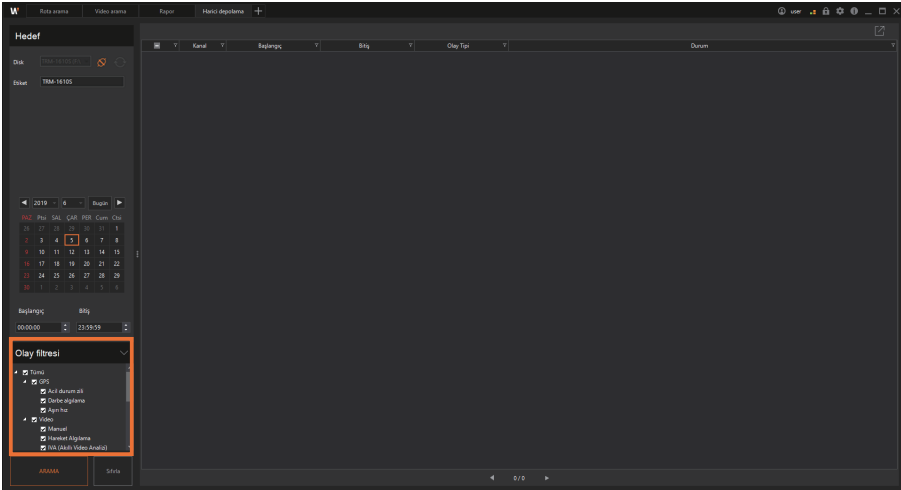
Etkinlik Araması ve Dışa Aktarma

Harici depolama cihazlarında saklanan olayları arayabilir ve olay görüntülerini bir dosyaya aktarabilirsiniz.

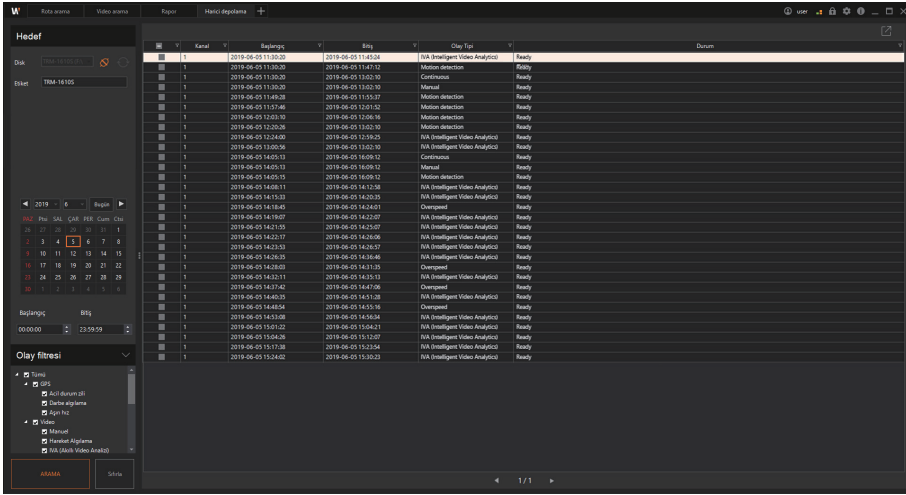
1. Arayacağınız diski seçtikten sonra,  düğmesine basın. Etiket penceresinde diskin adı görüntülenir.



2. Aranacak tarihi ve saati seçin.
3. Olay filtresi aramak istediğiniz olayı seçin.

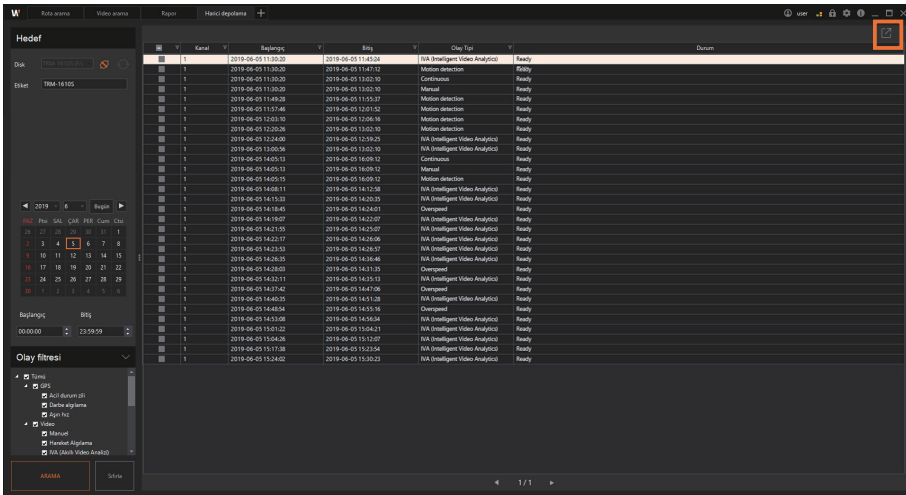


4. ARAMA düğmesine tıklayın. Ardından listede arama sonuçları belirir.



5. Arama listesini bir dosyaya aktarmak için düğmesine tıklayın. Bir harici depolama cihazından dışa aktarılan dosyalar, SEC dosya formatında kaydedilir.

- Sadece arama listesinin solunda işaretli olan ☒ listesi dışa aktarılır. Aranılan listenin tamamını dışa aktarmak isterseniz, arama sonucu listesinin üzerindeki işaret kutucuğuna tıklayarak tüm listeyi seçin.
- Dışa aktarımı iptal ederseniz, dışa aktarılan veriler silinir.

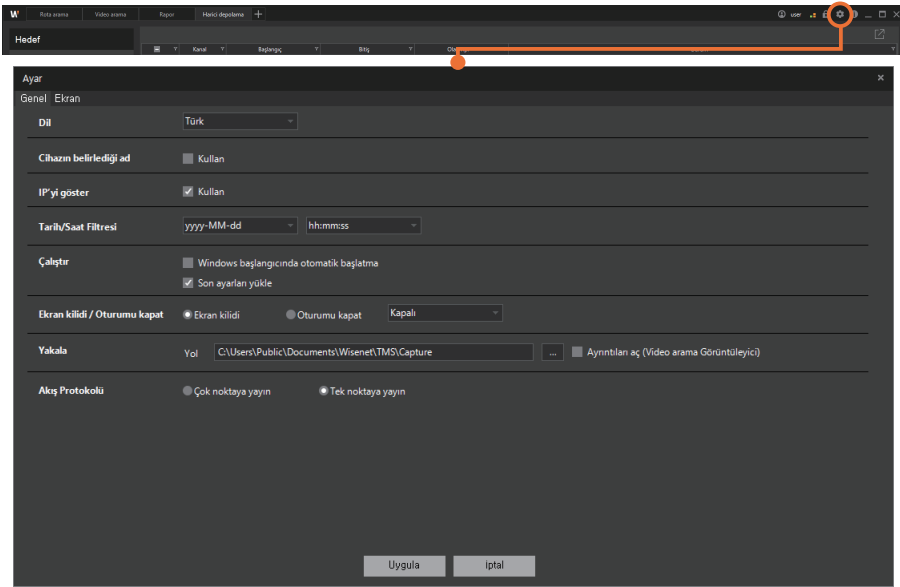


TMS Konsolu Tercihlerinin Yapılandırılması

TMS Konsolunun kullanım ortamını ayarlayabilirsiniz.

Menü Sayfasının Açılması

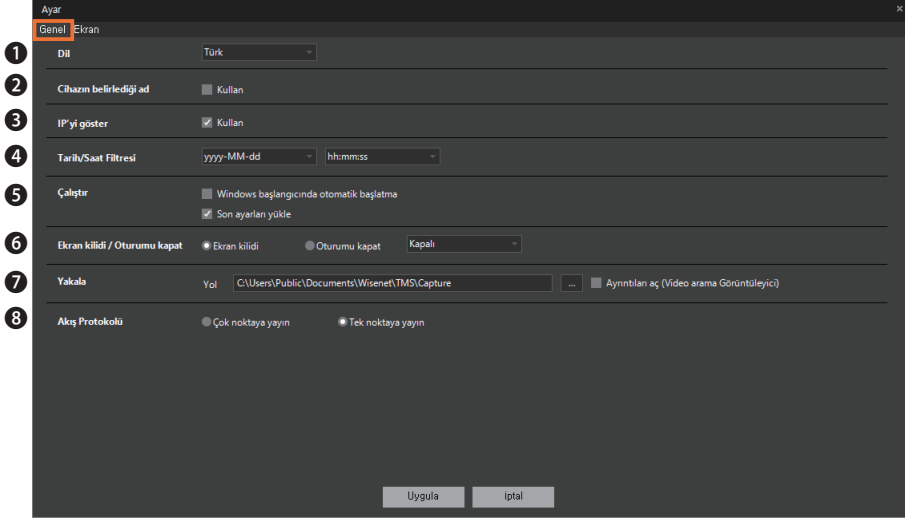
1. TMS Konsolunu başlatın.
2. Oturum Aç diyalog kutusu belirlediğinde, kimliğinizi ve şifrenizi girerek **Oturum Aç** düğmesine tıklayın.
3. Sağ üst köşedeki  düğmesine tıklayın.



Genel Ayarların Yapılandırılması

TMS Konsolunun genel kullanım ortamını (dil, tarih ve saat ile dizin ayarlarını yakalama gibi) ayarlayabilirsiniz.

1. **Ayar** menü sayfasını açın.
2. Sol üst köşedeki **Genel** sekmesine tıklayın. Şu genel öğeleri ayarlayabilirsiniz:



Numara	Ayar Öğeleri	Açıklama
1	Dil	Dili ayarlayabilirsiniz.
2	Cihazın belirlediği ad	Cihazda belirlenen isim, cihazda ve video ekranında gösterilir. • İşaretle değilse, yapılandırma yöneticisi kaydedilen ismi görüntüler. • Örn.: Kamera 01, Alarm 01, ...
3	IP'yi göster	Cihazın IP bilgisinin cihaz listesinde gösterilmesini sağlayabilirsiniz.
4	Tarih/Saat Filtresi	OSD'de gösterilen tarih ve saat formatını ayarlayabilirsiniz. • Tarih formatı: yyyy (yıl), MM (ay), dd (gün) • Saat formatı: hh (saat), mm (dakika), ss (saniye)
5	Çalıştır	Yeni bir program başlatırken ekran görüntüleme yöntemini ayarlayabilirsiniz. • Windows başlangıcında otomatik başlatma: Windows açılırken programı otomatik olarak çalıştırabilirsiniz. • Son ayarları yükle: Başlangıç ekranında son kullanılan menüyü görebilirsiniz.

Numara	Ayar Öğeleri	Açıklama
6	Ekran kilidi / Oturumu kapat	• Ekran kilidi: Güvenlik amacıyla, belirli bir süre boyunca klavye ya da fare hareketi olmadığında programın kullanılmasını engelleyebilirsiniz. • Oturumu kapat: Güvenlik amacıyla, belirli bir süre boyunca klavye ya da fare hareketi olmadığında, otomatik olarak TMS Konsolu oturumunu kapatabilirsiniz. • Sürenin ayarlanması: Aşağı açılır listeye tıklayarak ekranı kilitlemek ya da oturumu kapatmak istediğiniz süreyi belirleyin. Şu seçenekleri belirleyebilirsiniz: – Kapalı: Ekran kilidi ya da oturumu kapatma özelliği devre dışı. – 5 dk. / 10 dk. / 15 dk.: Belirlenen sürenin ardından ekran kilitlenir ya da oturum kapatılır.
7	Yakala	Kaydedilen görüntünün yakalanıp görüntü dosyası olarak kaydedileceği dizini belirleyebilirsiniz. • Ayrıntıları aç: Yakala düğmesine tıkladığınızda, Yakala diyalog kutusu belirir. Görüntüleme dizinini ya da görüntüde gösterilen bilgileri ayarlayabilirsiniz. Ayrıntıları aç sadece görüntü aramasında kullanılabilir.
8	Akış protokolü	TMS Sunucusundan TMS Konsoluna veri göndermek için çoklu gönderimi ya da tekli gönderimi seçebilirsiniz. Çoklu gönderimi kullanmak için, TMS Sunucusunu Yapılandırma Yöneticisi > Cihaz > Kayıt altındaki cihazda kayıtlı olan kamera profillerinin çoklu gönderimi olarak seçin.



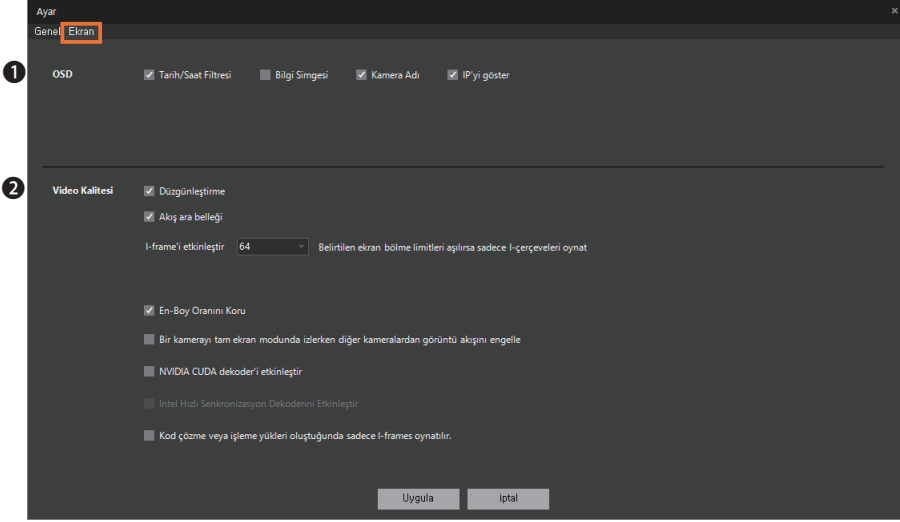
Not

- Tekli gönderim, sadece bir veri alıcısı olduğunda kullanılan bire bir iletişim yöntemidir.
- Çoklu gönderim, verileri alan grup, birçok adrese sahip belirli bir grup olduğunda kullanılan, birden birkaç noktaya doğru iletişim yöntemidir. Verileri birden fazla ağ cihazına gönderirken, hepsini tek tek göndermekle uğraşmadan, aynı anda gönderebilirsiniz.

Ekran Ayarı

OSD bilgileri ve görüntü kalitesi gibi arama ortamını belirleyebilirsiniz.

1. **Ayar** menü sayfasını açın.
2. Sol üst köşedeki **Ekran** sekmesine tıklayın. Ekranla ilgili şu öğeleri ayarlayabilirsiniz:



Numara	Ayar Öğeleri	Açıklama
1	OSD	Tarih ve saat, kamera adı, olay ekranı, IVA kuralları vb. video ekranında görüntülenir. • Tarih/Saat Filtresi: Mobil NVR'nin tarih ve saati video ekranında görüntülenir. • Bilgi simgesi: Kayıt durumu, PTZ desteği vb. görüntü ekranının altında gösterilir. • Kamera adı: Kamera adı, video ekranının sol üst köşesinde gösterilir. Kamera adı, TMS Sunucusunda belirlendiği şekilde, varsayılan olarak gösterilir. Mobil NVR'de belirlenen kamera adını kullanmak için, Cihaz tarafından belirlenen isim seçimini yapın. • IP'yi göster: Mobil NVR'nin IP bilgileri görüntülenebilir.

Numara	Ayar Öğeleri	Açıklama
2	Video kalitesi	Görüntü kalitesi ve kaydedilen görüntülerin aktarım yöntemi için şu seçenekler belirlenebilir: • Düzgünleştirme: TMS Konsolunda video oynatırken merdiven gibi gözüken pikseller için düzgünleştirme görüngüsünü iyileştirebilirsiniz. Düzgünleştirme görüntünün kalitesini geliştirir ama yayının durmasına neden olabilir. • Akış ara belleği: Ağ ve kullanılan diğer ortamlar nedeniyle görüntü gecikmesi oluştuğunda, videoyu dengeli şekilde oynatabilirsiniz. Akış ara bellekleri kullanmak, videonun daha düzenli oynatılmasını sağlar ama akışta gecikmelere neden olabilir. • I-frame'i etkinleştir: Sistemin aşırı yüklenmesini önlemek için, görüntü belirlenen kanal sayısından daha fazlasına bölündüğünde I-kare (referans görüntüsü) oynatılabilir. • En-Boy Oranını Korumak: Kameranin görüntü çözünürlüğünün görüntü boyutunu muhafaza ederken görüntüyü büyütebilir ya da küçültebilir ve derseniz videoyu tam ekran da izleyebilirsiniz. • Bir kamerayı tam ekran modunda izlerken diğer kameralardan görüntü akışını engelle: Bu, ağın aşırı yüklenmesini önlemek için yapılan bir işlemdir. Çoklu kanal izlemesi esnasında belirli bir kanalı tam ekran izlerken, geriye kalan izleme kanalı kamerasının alınmasını kesintiye uğratabilir. – Bu işlevi seçtiğinizde, ağın aşırı yüklenmesi önlenir. Diğer yandan, 1 kanallı videoyu tam ekrana ve çok kanallı izleme ekranına çevirirseniz, videonun tamamını almak zaman alabilir. • NVIDIA CUDA dekodere'i etkinleştir: PC'nize bir dekode donanımı (NVIDIA CUDA dekodere) kuruluysa, bu dekodere TMS video dekodere olarak kullanabilirsiniz. • Intel Hızlı Senkronizasyon Dekoderini Etkinleştir: PC'nize bir dekode donanımı (Intel Quick Sync Dekoderi) ayrıca kurulmuşsa, bu dekodere TMS video dekodere olarak kullanabilirsiniz. • Kod çözme veya işleme yükleri oluştuğunda sadece I-frames oynatılır: Sistemin aşırı yüklenmesinden ötürü şifre çözme ve performans işlemesi kötüye gidiyorsa, sadece I-karelerin oynatılmasını belirleyebilirsiniz.

Sistem Gereksinimleri

TMS Konsolu

	Minimum özellikler	Önerilen özellikler
İşlemci	Intel i5-4670@3.40 GHz	Intel i7-4770@3.40 GHz Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3.6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (RAM 1 GB) 6. Nesil Intel İşlemci Grafikleri	- CUDA H/W Dekoder kullanırken en düşük Geforce GTX 960 (RAM 2 GB) - Intel Quick Sync H/W Dekoder kullanırken en düşük HD Graphics P530
RAM	En düşük 8 GB	En düşük 16 GB
İşletim Sistemi	Windows 7/8/8.1/10 (64-bit) * Sadece 64-bit işletim sistemleri desteklenir.	Windows 10 (64-bit) * Sadece 64-bit işletim sistemleri desteklenir.
HDD	İşletim sistemini ve TMS Konsolunu kurduktan sonra, 20 GB'lık boş alan gerekir.	

Ürün Özellikleri

Sistem		
Cihaz Yönetimi	Her sunucu için en fazla 128 cihaz kaydedebilirsiniz. Etki Alanı için en fazla 10.000 kamera işletebilirsiniz.	
Arşiv Bant Genişliği	Maksimum 520 Mbps	
Yazılım Yapısı	Sunucu/İstemci	Çok sunuculu kümeleme; Maks. 28 sunucu
İstemci	Konsol İstemcisi	Sunucu başına 35 birime kadar aynı anda erişim desteği.
Destek Cihazı	Wisenet Mobil NVR	
Temel Bileşenler		
TMS Sunucusu	Sunucu kümeleme	Sunucu verisi paylaşımı
	Kullanıcı yönetimi	Cihaz bağlantı izinleri; işlev erişim yetkisi
	Merkezi cihaz ayarları	Cihazın ve ek TMS Sunucusunun Otomatik/Manuel kaydı
	Olay ayarları	4 adımlı önem seviyesini belirleyin. Her olay için rengi yönetin.
TMS Konsolu	Sekme tabanlı pencere	Rota araması, Video araması, Rapor, Harici depolama, Yapılandırma yöneticisi
	Çıkış kanalı	Tek sekme için maks. 64 kanal
	Şifre çözme	Donanım hızlandırma desteği (CUDA, Intel Quick Sync)
	Oynatım	Çok kanallı oynatım
Desteklenen Diller	Korece, İngilizce, Hırvatça, Çekçe, Danca, Flamanca, Fince, Fransızca, Almanca, Yunanca, Macarca, İtalyanca, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Rumence, Rusça, Sırpça, İspanyolca, İsveççe, Tayvanca, Tayca, Türkçe	

Hizmet Bağlantı Noktası

Wisenet TMS içerisinde kullanılan bağlantı noktası listesine bakın.

Ad	Bağlantı Noktası	Protokol
Sistem Yöneticisi	9999, 61616, 9876 (PostgreSQL)	Web Hizmeti için TCP (9999) Etkin MQ (61616)
Ortam Sunucusu	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) RTSP (4515, 4516, 4517)



Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel: +82.70.7147.8753 Fax: +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1372.235663 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu