

<b>Bölüm 1: Giriş</b> .....	2
1-1 Özellikler .....	2
1-2 Yazılımı Yükleme .....	3
1-3 TiVme'yi Etkinleştirme .....	5
1-4 Başlangıç Kurulumu .....	5
1-5 Sürücüler ve Yazılımı Kaldırma .....	6
1-6 Sinyal Kaynağı .....	7
1-7 Uzaktan Kumandaya Genel Bakış .....	8
1-8 Uzaktan Kumanda Yeniden Tuş Eşleme Aracı .....	10
<b>Bölüm 2: TiVme Dijital TV</b> .....	11
2-1 TiVme Dijital TV Arabirimi .....	11
2-2 Normal TV Modu .....	11
2-3 Normal TV Modu Kumanda Düğmeleri .....	12
2-4 Kanal Ayarları .....	12
2-5 Çoklu Kanal Önizleme .....	13
2-6 Sürdürme .....	13
2-7 Anlık Görüntü .....	14
2-8 Ekran Alıntısı .....	15
2-9 Zaman Kaydırma .....	16
2-10 Video Ayarı .....	17
2-11 Ekran En Boy Oranı .....	17
2-12 Elektronik Program Rehberi .....	18
2-13 Teletext .....	18
2-14 Altyazı .....	19
2-15 Araç Menüsü .....	19
2-16 Çoklu İzleme .....	21
<b>Bölüm 3: TiVme Kablolu/Antenli TV</b> .....	23
3-1 TiVme Dijital Kablolu/Antenli Arabirimine Giriş .....	23
3-2 Normal TV Modu .....	24
3-3 Kumanda Düğmeleri .....	24
3-4 Kanal Ayarları .....	25
3-5 Çoklu Kanal Önizleme .....	26
3-6 Sürdürme .....	26
3-7 Anlık Görüntü .....	26
3-8 Ekran Alıntısı .....	27
3-9 Zaman Kaydırma .....	29
3-10 Video Ayarı .....	30
3-11 Ekran En Boy Oranı .....	30
3-12 Araç Menüsü .....	31

<b>Bölüm 4: TiVme FM Radyo Arabirimi</b> .....	34
4-1 TiVme FM Radyo Arabirimi .....	34
4-2 FM Radyo Modu .....	34
4-3 Kumanda Düğmeleri .....	34
4-4 Kanal Ayarları .....	35
4-5 Ekran Alıntısı .....	35
4-6 Zaman Kaydırma .....	36
4-7 Araç Menüsü .....	37
<b>Bölüm 5: S/Kompozit Video Kablo Girişi</b> .....	38
5-1 S/Kompozit Video Arabirimi .....	38
5-2 S/Kompozit Video Modu .....	39
5-3 Kumanda Düğmeleri .....	39
5-4 Kanal Ayarları .....	39
5-5 Anlık Görüntü .....	40
5-6 Ekran Alıntısı .....	41
5-7 Zaman Kaydırma .....	42
5-8 Video Ayarı .....	43
5-9 Ekran En Boy Oranı .....	43
5-10 Araç Menüsü .....	44
<b>Bölüm 6: Kayıt Zamanlama</b> .....	45
<b>Bölüm 7: Kayıttan Yürütme</b> .....	47
7-1 Kayıttan Yürütme Modu Kumanda Düğmeleri .....	48
<b>Bölüm 8: OSD</b> .....	49
<b>Bölüm 9: Kurulum</b> .....	49
<b>Bölüm 10: Ek</b> .....	52

## Bölüm 1: Giriş

KWorld ürününü kullandığınız için teşekkürler. Programı kullanmadan önce aygıtın desteklediği tüm işlevleri kontrol etmeniz özellikle önerilir. Bu el kitabı, bu uygulama programının kullanılmasıyla ilgili zorunlu bilgilerde size rehberlik edecektir.

TiVme'nin tüm işlevlerini düzgün olarak çalıştırmak için lütfen video/ses yakalama aygıtını ve el kitabında bahsedilen tüm harici aygıtları taktığınızdan emin olun.

TiVme, en kapsamlı multimedya eğlencesi keyfini size sunan çok işlevli, grafiksel ve kullanımı kolay bir uygulama yazılımıdır. Lütfen multimedya işlevlerinin satın aldığınız ürüne bağlı olarak değişebileceğini unutmayın.

### 1-1 Özellikler

- Daha az RAM alanı ve CPU kapasitesi kullanan çok işlevli ve grafiksel uygulama programı yazılımı.
- Zaman kaydırma: Artık gösterinin hiçbir sahnesini kaçırmayacaksınız.
- PIP/POP (Resim İçinde Resim/Resim Dışında Resim: çoklu ekranda izlemenizi ve sahneleri sürüklemenizi/ayarlamanızı sağlar. Aynı anda farklı TV programlarını izleyebilirsiniz.
- Birden çok programı/kanalı izleme (birden çok izlenen programlar/kanallar aynı akış/TV servis sağlayıcısından gelmelidir).
- 3x3, 4x4, 5x5, L Tipi ve Dairsel Tip çoklu kanal önizlemesini destekler.
- Sevdiğiniz TV gösterilerinin kaydını zamanlama.
- MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, PSP ve iPod biçimlerinde analog kayıt yapmayı destekler.
- Orijinal, 2X, 3X ve 4X Dijital Yakınlaştırma.
- İzleme pencerelerinde ayarlamalar: Tam Ekran, Boyutlandırılabilir Ekran ve Kenarsız Ekran.
- Program akışı (PS) ve Taşıma akışı (TS) dijital kayıt biçimini destekler.
- HDTV ve H.264 dijital TV kod çözümünü destekler.
- Canlı Güncelleme: Yazılımınız için en son güncellemeleri sunar.

## 1-2 Yazılımı Yükleme

1. Hardware düzgün olarak taktığınızda, “Yeni Donanım Bulma Sihirbazı (Found New Hardware Wizard)” iletişim kutusu görünür. Lütfen “İptal (Cancel)” i tıklatın ve kolay ve hızlı yükleme için KWorld Yükleme CD’sini hazır bulundurun.
2. Lütfen yükleme CD’sini CD-ROM’ unuza taktıktan sonra yükleme ana ekranının görünmesini bekleyin.
3. Yükleme ana ekranı görünür. “Multimedya yazılımı ve sürücüsü (Multimedia Software and driver)” nü seçmeniz önerilir. İleri düzey kullanıcılar yazılım ve programı kendileri yüklemek için “Yardımcı Program (Utility)” a gidebilir.



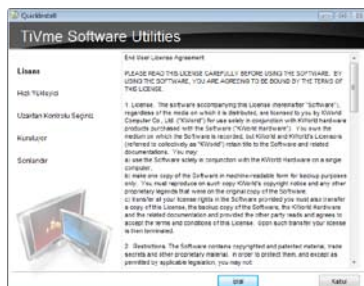
**Dikkat:** Yazılım ve programı kendisi yüklemek isteyen ileri düzey kullanıcılar TiVme’yi yüklemek için önce “Microsoft.Net Framework” uygulamasını yüklemelidir.

4. Pencerenin sol tarafında yükleme seçenekleri listesi göreceksiniz. “Hızlı Yükleme (Quick Installation)” yi tıklatmanız önerilir. “Hızlı Yükleme (Quick Installation)” gerekli tüm program ve yazılımları sizin için yükler. Ayrıca, isterseniz TiVme, sürücü programı veya uzaktan kumanda yardımcı programını kendiniz de yükleyebilirsiniz.



**Dikkat:** Vista kullanıcıları bilinmeyen yazılımı bilgisayarınıza yüklemeye devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görebilir. Lütfen devam etmek için “Evet (Yes)” i seçin Lütfen bunun nedeninin Vista’nın bilgisayarınıza daha önce yüklenmemiş yazılımları otomatik algılaması ya da Microsoft sertifikasıyla ilgili olduğunu unutmayın. Lütfen bilgisayarınızda olası bir soruna neden olacak diye endişelenmeyin.

5. Lütfen “Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (End User License Agreement)” ni okuyun ve “Kabul Ediyorum (Agree)” u tıklayın.



6. “Normal Yükleme (Typical Installation)” ya da “Özel Yükleme (Custom Installation)” yi seçebilirsiniz. “Normal Yükleme (Typical Installation)” tüm gerekli sürücü, TiVme yazılımı ve uzaktan kumanda yardımcı programını yükler. Ayrıca program veya yazılımı kendiniz yüklemek için “Özel Yükleme (Custom Installation)” yi de seçebilirsiniz. Seçiminizi yaptıktan sonra “İleri (Next)” yi tıklayın.



7. Lütfen satın aldığınız ürünle verilene uygun uzaktan kumandayı seçin. Uzaktan kumandayı seçtikten sonra “Yükle (Install)” yi tıklayın.



8. Yükleme biraz zaman alacaktır.  
Lütfen bekleyin.



9. Yükleme tamamlandığında, sistem bilgisayarınızı yeniden başlatmak isteyip istemediğinizi sorar. Lütfen yüklemenin eksiksiz olarak tamamlandığından emin olmak için “Evet, bilgisayarımı Şimdi yeniden başlatmak istiyorum (Yes, I want to restart my computer Now)” u tıklayın.



### 1-3 TiVme'yi Etkinleştirme

1. Bilgisayar masaüstünüzdeki TiVme simgesini çift tıklayın.
2. “Programlar (Programs)” menüsünden çalıştırmak için imlecinizi “Başlat (Start)” > “Programlar (Programs)” > “KWorld Multimedia” > “TiVme” > “TiVme” ye taşıyın.

### 1-4 Başlangıç Kurulumu

TiVme'yi ilk defa etkinleştirdiğinizde, sistem sizi gerekli kanal taraması adımlarında yönlendirecektir.

1. Lütfen satın aldığınız aygıt türünü (örneğin, dijital, analog veya karma) seçin ve “İleri (Next)” yi tıklayın.



2. Sinyal kaynağını seçin (sinyal gücü satın aldığınız ürüne ve yaşadığınız bölgeye bağlı olarak değişebilir) ve “İleri (Next)” yi tıklayın.



3. Lütfen yaşadığınız ülkeyi seçin ve “Kanal Tarama (Channel Scan)” yı tıklayın.



4. Tarama tamamlandıktan sonra kurulumu sonlandırmak için “Çıkış (Exit)” ı tıklayın.



**Not:** Kanal taraması için beklemeden TV izlemek için varsayılan kanal listesini yükleyebilirsiniz.

## 1-5 Sürücüleri ve Yazılımı Kaldırma

Programı kaldırmak için fare imlecini “Başlat (Start)” > “Programlar (Programs)” > “KWorld Multimedia” > “TiVme” > “TiVMe’yi Kaldır (Uninstall TiVme)” üzerine getirin.



## 1-6 Sinyal Kaynağı

Aygıtınızı ve Dijital, analog (Kablo veya Anten), Kompozit, S-Video ya da FM gibi bir sinyal kaynağı seçin. TiVme seçtiğiniz sinyal kaynağına girer. Aygıtınızın desteklediği sinyal kaynağını seçmeniz önerilir.



Sinyal kaynakları satın aldığınız ürüne ya da bulunduğunuz yere göre değişebilir.

### Notlar:

1. Antenli TV (Antenna TV): Antenli TV'yi seçerseniz, lütfen anteninizin (analog TV alımı için) düzgün takıldığından ve sinyalleri alabildiğinden emin olun.
2. Kablolu TV (Cable TV): Kablolu TV seyretmek istiyorsanız, lütfen analog (kablolu) TV kablonuzu kablolu TV duvar prizine düzgün taktığınızdan emin olun.
3. FM: FM radyo dinlemek için lütfen satın aldığınız ürünün bu işlevi desteklediğinden emin olun.
4. S-Video ve Kompozit Video: S-Video veya Kompozit Video girişinden DVD video izlemek istiyorsanız, lütfen aygıtın bu işlevi destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

## 1-7 Uzaktan Kumandaya Genel Bakış

Pakette bulunan uzaktan kumanda ile multimedya deneyimi keyfini sürebilirsiniz (aşağıda gösterildiği gibi). Uzaktan kumanda türü satın aldığınız modele göre değişir ve lütfen tüm ürünlerde uzaktan kumanda bulunmadığını unutmayın.



Model 1

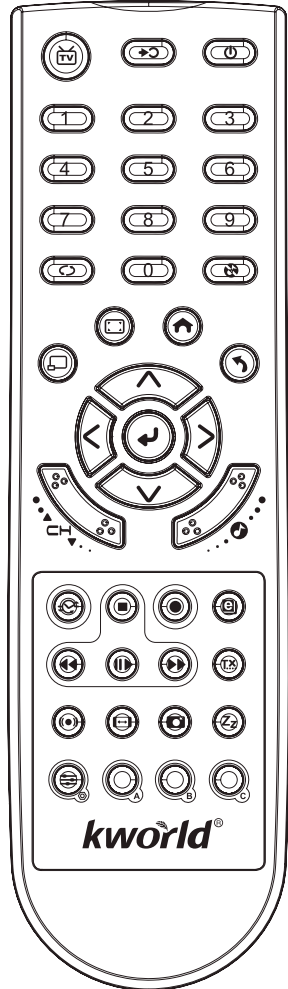
### Uzaktan kumanda düğmeleri ve açıklamaları:

(Güç)	Uygulama programını açar/kapatır	Kaynak (Source)	Video Kaynağını Değiştirir (TV 1, TV 2)
Yakınlaştır (Zoom)	İzleme modlarını değiştirir (Tam Ekran/ Pencereleler)	Kapat (Shut Down)	Bilgisayarı kapatır
CH+/CH-	Önceki/sonraki kanala geçirir	VOL-/VOL+	Sesi azaltır/artırır
Sayısal Tuş Takımı	Kanal seçimi için tuş takımı		Önceden seçilmiş kanala geçer
	Giriş (Enter)	Durdur (Stop)	O anki programın kayıttan yürütülmesi veya kaydedilmesini durdurur
Kaydet (Rec)	O anki programı kaydeder	Sessiz (Mute)	Ses kapatır/açar
Yürüt (Play)	Kaydedilmiş dosyayı yürütür veya duraklatır		Yukarı Git
	Aşağı Git		Sola Git
	Sağa Git	F1 (Kırmızı tuş)	Zaman Kaydırma
F2 (Yeşil tuş)	Zaman Ayarlı Otomatik Kapatma	F3 (Sarı tuş)	Ekran görüntüsünü yakalama
F4 (Mavi tuş)	Kanal Önizleme		



## Düğme ve İşlev:

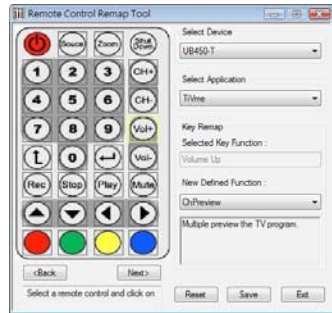
	Açar/kapatır
	Bilgisayarı kapatır
	Video kaynağı değiştirme (Anten / Kablo / Bellek / Kompozit / S-Video)
	Ses değiştirme (Stereo / SAP / Mono)
	Sayı tuşları (0~9)
	Hatırlama
	Sessiz (Mute)
	1. Küçültme 2. Ekran 1'e / ekran 2'ye geçme (Yalnızca çift TV ürünü için)
	Tam ekran ve pencere modu arasında geçiş yapma
	Ana sayfaya geri dönme
	Son sayfaya geri dönme
	Ok tuşları
	Giriş (Enter)
	Ses artırma / azaltma
	Kanal yukarı / aşağı
	Zaman Kaydırma
	Kayıt yapma
	Kayıttan yürütme
	EPG (Yalnızca dijital TV'de)
	Teletext (Yalnızca dijital TV'de)
	Ekran en boy oranını 4 : 3 / 16 : 9 / 16 : 10 arasında ayarlar
	Anlık Görüntü
	Zaman ayarlı otomatik kapatma
	Ayarlama (Parlaklık / Karşıtlık / Doygunluk / Renk Tonu / Netlik)
	Önayar modu (A: Varsayılan / B: Sinema / C: Spor)



Model 2

## 1-8 Uzaktan Kumanda Yeniden Tuş Eşleme Aracı

Yükleme sırasında uzaktan kumanda programını yüklediyseniz, kumanda düğmelerinin işlevlerini yeniden tanımlayabilir/ yeniden eşleyebilirsiniz. Uzaktan kumandanızın kumanda düğmelerini yeniden eşlemek isterseniz, fare imlecinizi bilgisayar masaüstünüzün sağ altında bulunan Araç Çubuğu'na taşıyın. Uzakta Kumanda simgesini sağ tıklayın ve “Ayar (Setting)” ı seçin ve aşağıdaki şekilde görüldüğü bir pencere göreceksiniz.



Bu şekil yalnızca referans içindir, lütfen aygıtınızla birlikte gelen uzaktan kumandaya bakın.

**Aygıt Seç:** Lütfen kullandığınız aygıtı seçip onaylayın.

**Uygulama Seç:** Lütfen eriştiğiniz uygulama programını seçip onaylayın.

### Yeniden Tuş Eşleme

**Seçili Tuş İşlevi:** Fare imlecinizi yeniden eşlemek istediğiniz düğmeye taşıyın ve tıklayın. Örneğin, “Sesi Azalt (Volume Down)” tuşunu seçip tıklatırsanız, “Seçili Tuş İşlevi (Selected Key Function)” hemen altındaki boşlukta bu tuşun işlevini görürsünüz.

**Yeni Tanımlanmış İşlev:** Seçili kumanda düğmesi için yeni işlevi yeniden eşleştirin. İşlevleri seçmek için sağdaki okun üstüne liste sürükleyebilirsiniz.

**Geri:** Yeniden eşleme için önceki uzaktan kumandaya gitme.

**Sonraki:** Yeniden eşleme için sonraki uzaktan kumandaya gitme.

**Sıfırla:** Varsayılan ayara geri dönme.

**Kaydet:** Değişiklikleri kaydeder.

**Çıkış:** Değişiklikleri iptal etme veya yeniden eşleme aracından çıkma.

## Uzaktan Kumanda Düğmelerinin İşlev Listesi

- |                                                          |                                 |                                     |                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Geri (Backward)                                       | 15. Mod 1 (Mode 1)              | 31. Yürüt (Play)                    | 46. Zaman Kaydırma (TimeShift)                      |
| 2. Kanal Hatırla (ChannelRecall)                         | 16. Mod 2 (Mode 2)              | 32. Önceki Kanal (PreChannel)       | 47. Yukarı (Up)                                     |
| 3. Kanal Önizleme (ChPreview)                            | 17. Mod 3 (Mode 3)              | 33. Önceki Sayfa (PrePage)          | 48. Sesi Azalt (Volume Down)                        |
| 4. O Anki TV Penceresini Kapat (Close Current TV Window) | 18. Sessiz (Mute)               | 34. Kayıt yapma                     | 49. Sesi Artır (Volume Up)                          |
| 5. Ekran En Boy Oranı (Display Ratio)                    | 19. Sonraki Kanal (NextChannel) | 35. Sağ (Right)                     | 50. Zaman Ayarlı Otomatik Kapatma (Sleeptimer)      |
| 6. Aşağı (Down)                                          | 20. No 0 (Num 0)                | 36. Anlık Görüntü                   | 51. MCE Müzik Kütüplüğü (MCE Music Library)         |
| 7. Giriş (Enter)                                         | 21. No 1 (Num 1)                | 37. Kaynak (Source)                 | 52. MCE Video Kütüplüğü (MCE Video Library)         |
| 8. EPG                                                   | 22. No 2 (Num 2)                | 38. Stereo                          | 53. MCE Canlı TV (MCE Live TV)                      |
| 9. İleri (Forward)                                       | 23. No 3 (Num 3)                | 39. Durdur (Stop)                   | 54. MCE Resim Kütüplüğü (MCE Picture Library)       |
| 10. Başlangıca Git (GotoBegin)                           | 24. No 4 (Num 4)                | 40. İkincil TV (SubTV)              | 55. WMC Son Sayfasına Git (Go to Last Page for WMC) |
| 11. Sona Git (GotoEnd)                                   | 25. No 5 (Num 5)                | 41. Değiştir (Swap)                 |                                                     |
| 12. Ana Sayfa (Home)                                     | 26. No 6 (Num 6)                | 42. Ekranı Değiştir (Switch Screen) |                                                     |
| 13. Sol (Left)                                           | 27. No 7 (Num 7)                | 43. Teletext (Teletext)             |                                                     |
| 14. Min                                                  | 28. No 8 (Num 8)                | 44. Sinema Modu (TheaterMode)       |                                                     |
|                                                          | 29. No 9 (Num 9)                |                                     |                                                     |
|                                                          | 30. No 0 (Num 0)                |                                     |                                                     |
|                                                          | 31. OSD                         |                                     |                                                     |

## Bölüm 2: TiVme Dijital TV

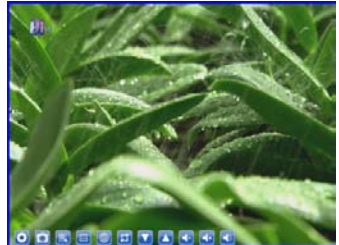
### 2-1 TiVme Dijital TV Arabirimi




















### 2-2 Normal TV Modu

Başlangıç kurulumunu yaptıktan sonra TiVme ile canlı TV izleyebilirsiniz. İzlerken size kullanışlı işlevler sunan bazı kumanda düğmeleri vardır.

**Not:** Aygıtınızın dijital TV izlemek için dijital sinyalleri desteklediğinden emin olun.



## 2-3 Normal TV Modu Kumanda Düğmeleri

Her Zaman Üstte (Always On Top)	Küçültme	Ekranı Kapla (Maximize)	Çıkış/Kapat (Exit/close)	
				
Ekran Alıntısı (Capture)	Zaman Kaydırma (Time Shifting)	Anlık Görüntü	Kanal Önizleme (Channel Preview)	
				
EPG	SAP	Ekran En Boy Oranı (Display Ratio)	Kanal Yukarı (Channel Up)	
				
Kanal Aşağı (Channel Down)	Sesi Azalt (Volume Down)	Sesi Artır (Volume Up)	Ses (Audio)	Sessiz (Mute)
				



## 2-4 Kanal Ayarları

Yan tarafındaki oku tıklattığınızda , kanallarınız için bazı ayarlar yapabilirsiniz.

- Kanal önizleme biçimi: 3X3 / 4X4 / 5X5 / L /Daire Tipi'nde kanal önizleme biçimini seçin.
- Kanal Önizleme Aralığı: kanal önizleme aralığını 3/5/10/15/30 (saniye) olarak belirleyin.
- Kanal Grubunu Seç: "Normal" veya "Sık Kullandıklarım (My Favorite)" kanallarını yükleyin.
- Sil: seçili kanalı silme.
- Yeni: yeni kanal ekleme.
- Al: klasörlerden kanal tablosu alma.
- Ver: klasörlerden kanal tablosu verme.
- Değişiklikleri Kaydet: kanal listesinde yaptığınız değişiklikleri kaydetme.
- Çıkış: Kanal Ayarını kapat/çık.

Kanal Önizleme Formatı

Daire tipi:

Kanal Önizleme Aralığı:  15 Sn(ler)

Kanal Grubunu Seç:  Normal

Numu	Kanğı	Favon	Kanal Adı	Frekans	PID	VID	Bant Geniřlięi	Sağlayıcı Adı
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	533000	1000	1001	6	CTV
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	533000	1010	1011	6	CTV
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	533000	1020	1021	6	CTV
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	557000	3000	3001	6	??
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	557000	3010	3011	6	??
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	557000	3020	3021	6	??
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	581000	4000	4001	6	TTV
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	581000	4010	4011	6	TTV
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?????	581000	4020	4021	6	TTV

Düzenleme Yeni Al Dışa Aktır Değişiklikleri Çıkış

Kanalların yanındaki kutuları işaretleyerek kanalları yeniden adlandırabilir veya şifreleyebilirsiniz.



## 2-5 Çoklu Kanal Önizleme

Çoklu kanal önizlemesini etkinleştirmek için Kanal Ayarı simgesini tıklatabilirsiniz.



## 2-6 Sürdürme

“Kanal Önizlemeyi Durdur (Stop Channel Preview)” u etkinleştirmek için sağ tıklatarak devam edebilirsiniz.






## 2-7 Anlık Görüntü

Anlık görüntüler çekmek için “Anlık Görüntü (Snapshot)” simgesini tıklatabilirsiniz. Ekranda “Anlık Görüntü Tamam (Snapshot OK)” gösterildiğinde, görüntü dosya klasörünüze resim dosyaları olarak başarıyla kaydedilmiş demektir.



Anlık Görüntü simgesinin  yanındaki oku tıklararak “Anlık Görüntü (Snapshot)” ayarlarını yapılandırabilirsiniz:

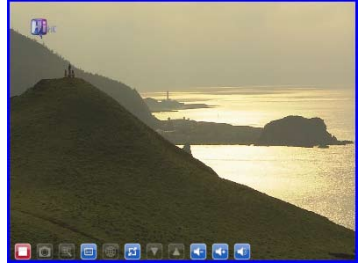
- Anlık Görüntü Biçimi (Snapshot Format):** Sevdiğiniz gösteri sahnelerini yakalayabilir ve BMP, JPG, PNG ve TIFF biçimlerinde kaydedebilirsiniz.
- Anlık Görüntü Sayısı ve Anlık Görüntü Aralığı (Snapshot Count and Snapshot Interval):** Anlık Görüntü Sayısı, anlık görüntü resimlerinin sayısını gösterir ve Anlık Görüntü Aralığı (birim: ms), anlık görüntüler arasındaki zaman aralığı demektir. Her ikisi de tercihlerinize göre değiştirilebilir.
- Resim Yolu (Picture Path):** “Resim Yolu (Picture Path)” ile anlık görüntü resimlerin için saklama yolunu seçebilirsiniz.






## 2-8 Ekran Alıntısı

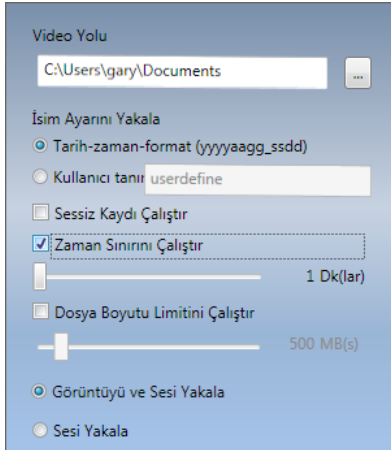
İstediğiniz sahneyi yakalamak için tıklatabilirsiniz. Sahneyi yakaladığınızda, Video Yolu'na kaydedilir. Normal TV moduna devam etmek için yeniden tıklatın.



Devam etmenin başka bir yolu ekranı sağ tıklayıp "Ekran Alıntısını Durdur (Stop Capture)" u etkinleştirmektir.



Ekran Alıntısı simgesinin  yanındaki kaydırma okunu tıklattığınızda, "Ekran Alıntısı (Capture)" ayarlarını yapılandırabilirsiniz:



**Video Yolu (Video Path):** saklama yolunuzu değiştirmenizi sağlar.

**Sessiz Kayıt (Silent Recording):** bilgisayarınızda birşey ile uğraşırken olası dikkat dağınıklarını önlemek için sessiz kaydı etkinleştirir. (Not: kayıt sırasında ses kapatılır. Kaydedilen dosyayı izlerken, ses korunur).

**Ekran Alıntısı Adı Ayarı (Capture Name Setting):** dosya adlandırma seçeneği. Varsayılan ayar "Tarih zaman biçimi (Date-time format)" dir ya da "Kullanıcı Tanımlı (User define)" ya özel bir ad girebilirsiniz.

**Zaman Sınırını Etkinleştir (Enable Time Limit):** kayıt zaman uzunluğunu belirler. Zamana ulaşıldığında kayıt durdurulur.

**Dosya Boyutu Sınırını Etkinleştir (Enable File Size Limit):** dosyaları kaydetme sınırını belirler. Dosya boyutuna ulaşıldığında kayıt durdurulur.

**PS Yakala/TS Yakala (CapturePS/ CaptureTS):** PS/TS biçimlerinde kayıt yapmayı seçer.



## 2-9 Zaman Kaydırma

Bun simge tıklatıldığında Zaman Kaydırma işlevi etkinleştirilir. Zaman Kaydırma işlevi o anda seyretmekte olduğunuz TV programını kaydeder. Bu işlev TV gösterilerini duraklatmanızı/ hızlı ileri/geri sarmanızı sağlar, böylece herhangi bir sebepten gösteriyi terk ettiğinizde hiçbir parçasını kaçırmazsınız.

**Not:** Kaydedilen tüm sahneler tıklatarak seçtiğiniz saklama dizinine kaydedilir.





## Zaman Kaydırma Modu Kumanda Düğmeleri:

Ses (Audio)	Durdur (Stop)	Geri (Backward)	Duraklat (Pause)	İleri (Forward)	Zaman kaydırma için kaydırma denetimi



## 2-10 Video Ayarı

Bu simgenin yanındaki ok tıklatıldığında Doğunluk, Parlaklık, Karşıtlık, Mavi ve Kırmızı ayarını yapmanız sağlanır. DxVA işlevini de etkinleştirebilirsiniz. Yapılandırdığınız video ayarı tüm kanallara uygulanabilir ya da varsayılan ayarlara geri dönebilirsiniz.

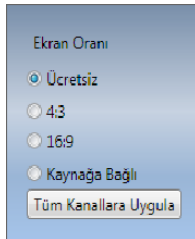
**Not:** Tüm video kartları DxVA işlevini desteklemez.

Ayrıca, VMR Türünü de (VMR 7 veya VMR 9) ayarlayabilirsiniz.



## 2-11 Ekran En Boy Oranı

Bu simgenin yanındaki oku tıklatırsanız, her kanal için en boy oranını tek tek belirleyebilirsiniz: Serbest (Free)/4:3/16:9/Kaynağa Göre (Base on source). ("Kaynağa göre (Base On Source)" seçeneği yalnızca Dijital TV'de desteklenmektedir).



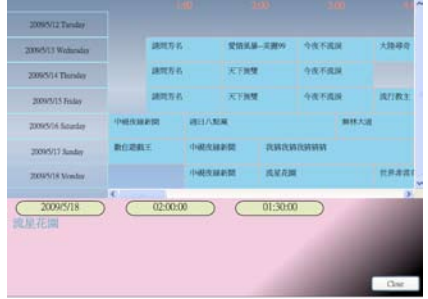
Ayarladığınız ekran en boy oranı tüm kanallara uygulanabilir.




## 2-12 Elektronik Program Rehberi

Bu işlevle, her dijital TV kanalının TV programları bilgileri alıp görüntüleyebilirsiniz.

**Not:** Yalnızca dijital TV sinyalinin destekleyen aygıtlar EPG'yi etkinleştirebilir.



## 2-13 Teletext

Teletext işlevini etkinleştirir. Lütfen bu işlevin yalnızca belirli ülkelerde etkin olabileceğini unutmayın.  yanındaki oku tıklatırsanız, Teletext sayfasını varsayılan standart renklere (kırmızı, mavi, sarı, yeşil) göre ya da Ana Sayfa/Alt Sayfa altındaki beyaz kutulara rakamları girerek ayarlayabilirsiniz.





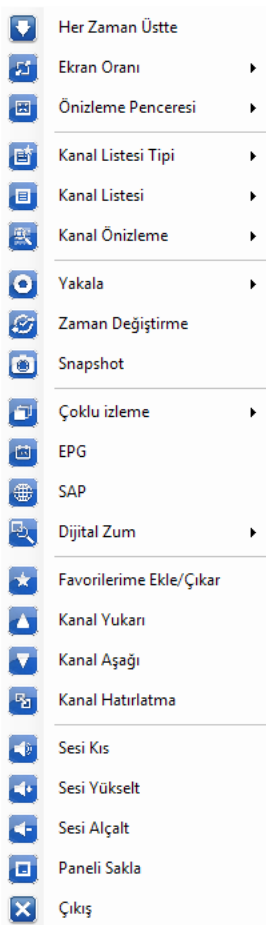
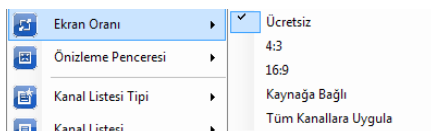
## 2-14 Altyazı

Altyazıları açın/kapatın (yalnızca bu işlevi destekleyen belirli TV programlarında kullanılabilir).

## 2-15 Araç Menüsü

TiVme'de dijital TV seyredirken sağ fare tıklatmasıyla Araç Menüsü'nü etkinleştirebilirsiniz. Araç Menüsü, arabirimdeki simgelerin yanı sıra size başka seçenekler sağlayan TiVme işlevlerini erişip etkinleştirmenizi sağlar.

- Her Zaman Üstte (Always On Top): TiVme'nin tüm diğer uygulamaların üstünde kalmasını sağlar. Normal TV modu penceresinin sağ üst köşesindeki Her Zaman Üstte'yi tıklatmayla aynıdır.
- Ekran En Boy Oranı (Display Ratio): fare imlecini bu seçeneğin sağındaki oka taşıdığınızda ekran en boy oranınızı ayarlayabilirsiniz. Serbest (Free), 4:3, 16:9, Kaynağa Göre (Base On Source) ve Tüm Kanallara Uygula (Apply To All Channel) seçenekleri vardır. Ana arabirimde Ekran En Boy Oranı simgesini tıklatmanızla aynıdır.

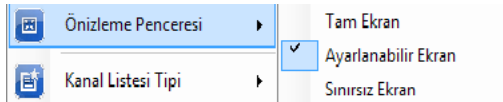


Serbest (Free): TiVMe'yi başlattığınızda başlangıç en boy oranı ve TiVMe penceresinin kenarını sürükleyerek ayarlayabilirsiniz.

Kaynağa Göre (Base On Source): ekran en boy oranı sinyal kaynağına göre olur.

Tüm Kanallara Uygula (Apply To All Channel): bu seçeneği belirlerseniz, ayarlanan ekran en boy oranı mevcut tüm kanallarınıza uygulanır.

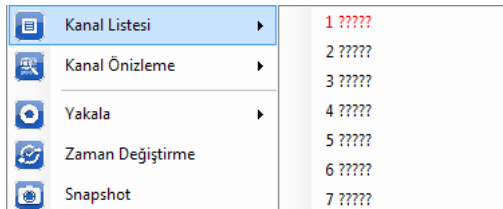
- c. Önizleme Penceresi (Preview Window): TV izleme ekranınızı Tam Ekran (Full Screen), Boyutlandırılabilir Ekran (Sizable Screen) veya Sınırsız Ekran (Borderless Screen) olarak değiştirebilirsiniz.



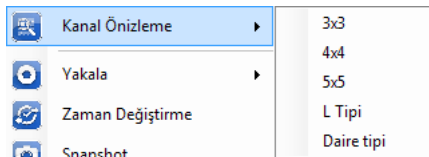
- d. Kanal Listesi Türü (Channel List Type): iki tür Kanal Listesi Türü vardır – Normal veya Sık Kullandıklarım (My Favorite). Kanal listenize hangi türü yükleyeceğinizi seçebilirsiniz. Kanal Ayarı sayfasında yaptığınızla aynıdır. Varsayılan ayar Normal'dir.



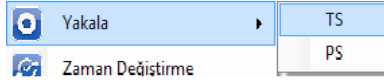
- e. Kanal Listesi (Channel List): mevcut kanallarınızı gösterir. Kanal Ayarı'nı açtığınız işlemin aynısıdır.



- f. Kanal Önizleme (Channel Preview): kanal önizleme türüne karar verebilirsiniz – 3x3, 4x4, 5x5, L Türü ya da Daire Türü.



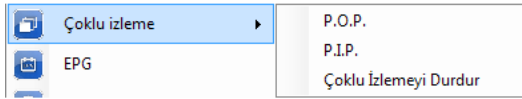
- g. Ekran Alıntısı (Capture): TV ekranlarını TS veya PS biçimlerinde yakalamayı seçebilirsiniz.



- h. Zaman Kaydırma (Time Shifting): Zaman Kaydırma modunu etkinleştirin. Ana arabirimde Zaman Kaydırma simgesini tıklatmanızla aynıdır.
- i. Anlık Görüntü (Snapshot): Anlık Görüntü çekmek için Anlık Görüntü işlevini etkinleştirin. Ayrıca, ana arabirimde Anlık Görüntü simgesini tıklattığınızda da aynısını yaparsınız.

## 2-16 Çoklu İzleme

- j. Çoklu İzleme (Multi-view): kanalları/programları çoklu izlemenizi sağlar. Fare imlecini sağdaki alt menüye taşıdığınızda, “Çoklu İzlemeyi Başlat (Start Multi-view)” ı seçebilirsiniz. Aynı anda aynı sinyal frekansından gelen birden çok kanalı/programı izleyebilirsiniz.



- Çoklu İzlemeyi Başlat (Start Multi-view): “Çoklu İzlemeyi Başlat (Start Multi-view)” ı seçerek Çoklu İzleme’yi etkinleştirdiğinizde, ana TV ekranında iki adet daha izleme ekranı görüldüğüne dikkat edin.

**Not:** Ana izleme ekranında bulunan alt ekranları sürükleyebilirsiniz.



**Not:** Sürüklenen iki alt ekran izleme arzunuza göre büyütülebilir ve yeniden yerleştirilebilir.



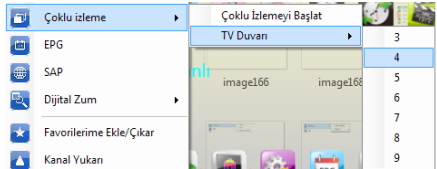
- **P.I.P/P.O.P:** Çoklu İzleme'yi etkinleştirdiğinizde, Resim İçinde Resim/ Resim Dışında Resim modunda çoklu izlemeyi kullanabilirsiniz.



- **Çoklu İzlemeyi Durdur (Stop Multi-view):** Çoklu İzleme'yi durdurmak için bu seçeneği belirleyin. Seçtiğinizde, iki alt ekran kaybolur.
- **TV Duvarı (TV Wall):** Çoklu İzleme'den TV Duvarı seçeneğini de seçebilirsiniz.



**Not:** Farenizi sağdaki oka taşıdığınızda, TV duvarınızın sayısını belirleyebilirsiniz. Örneğin, "3" seçerseniz, aynı TV programını gösteren 3 TV ekranınız olur.

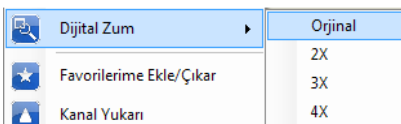


**Not:** Lütfen TV Duvarının çoklu ekranda programı izlemenizi sağladığını unutmayın. Çoklu İzlemeye benzer şekilde, P.I.P/P.O.P gibi alt ekranlarla başlatılır ancak büyütme veya yeniden yerleştirmek için sürükleyebilirsiniz.



- k. **EPG:** EPG'yi (Elektronik Program Rehberi) başlatın. Ana arabirimde EPG simgesini tıklatmanızla aynıdır.
- l. **SAP:** SAP işlevini açın. Ancak, tüm kanallar bu işlevi desteklememektedir.

- m. **Dijital Yakınlaştırma (Digital Zoom):** 4 yakınlaştırma biçimi vardır - Orijinal (Original), 2X, 3X ve 4X.



- n. **Sık kullandıklarına Ekle/Çıkar (Add/Remove to my favorite):** Sık Kullandıklarım'a kanal ekleyin ya da kanal çıkarın.
- o. **Kanal Yukarı (Channel Up):** Kanal listesinde sonraki kanala gidin.
- p. **Kanal Aşağı (Channel Down):** Kanal listesinde son kanala gidin.
- q. **Kanal Hatırla (Channel Recall):** Önceden erişilmiş kanala geri dönün.
- r. **Sessiz Açık (Mute On):** Sessiz işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın.
- s. **Sesi Artır (Volume Up):** Ses artırır.
- t. **Sesi Azalt (Volume Down):** Sesi azaltır.
- u. **Paneli Gizle (Hide Panel):** Kumanda panelini (TiVme arabirimi) gizler veya gösterir.
- v. **Çıkış:** TiVme penceresini kapatır/çıkartır.

## Bölüm 3: TiVme Kablolu/Antenli TV

### 3-1 TiVme Dijital Kablolu/Antenli Arabirimine Giriş



### 3-2 Normal TV Modu

TiVMe kablolu/antenli TV başlangıç ayarını tamamladığınızda, TiVMe ile canlı TV izleyebilirsiniz. TV penceresinde kolayca gezinmeniz için kumanda düğmeleri vardır.

**Not:** Kablolu TV izlemek istiyorsanız, lütfen aygıtınızın kablolu TV prizine düzgün biçimde bağlandığından emin olun. Antenli TV için, lütfen önce doğru şekilde takın.



### 3-3 Kumanda Düğmeleri

Her Zaman Üstte (Always On Top)	Küçültme	Ekranı Kapla (Maximize)	Çıkış/Kapat (Exit/close)	
				
Ekran Alıntısı (Capture)	Zaman Kaydırma (Time Shifting)	Anlık Görüntü	Kanal Önizleme (Channel Preview)	
				
İşitme Engelliler İçin Altyazı (Close Caption)	SAP Hata Giderme (De-noise SAP)	SAP	Ekran En Boy Oranı (Display Ratio)	Kanal Yukarı (Channel Up)
				





### 3-4 Kanal Ayarları



yanındaki oku tıklattığınızda, kanallarınız için bazı ayarlar yapabilirsiniz.

Kanalların yanındaki kutuları işaretleyerek kanalları yeniden adlandırabilir veya şifreleyebilirsiniz.

**Kanal önizleme biçimi:** 3X3 / 4X4 / 5X5 / L / Daire Tipi'nde kanal önizleme biçimini seçin.

**Kanal Önizleme Aralığı:** kanal önizleme aralığını 3/5/10/15/30 (saniye) olarak belirleyin.

**Kanal Grubunu Seç:** "Normal" veya "Sık Kullandıklarım (My Favorite)" kanallarını yükleyin.

**Sil:** seçili kanalı silme.

**Yeni:** yeni kanal ekleme.

**Al:** klasörlerden kanal tablosu alma.

**Ver:** klasörlerden kanal tablosu verme.

**Değişiklikleri Kaydet:** kanal listesinde yaptığınız değişiklikleri kaydetme.

**Çıkış:** kanal Ayarını kapat/çık.

**S-Video Video Standardı (S-Video**

**Video Standard):** PAL veya NTSC video standardını seçer.

**Kompozit Video Standardı (Composite**


**Video Standard):** PAL veya NTSC video standardını seçer.

Numu	Kilb	Favon	Aile Kilb	Kanal Adı	Frekans	Video Standardı	Audio
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 1	0	NTSC_M	Mono
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 2	55250000	NTSC_M	Mono
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 3	61250000	NTSC_M	Mono
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 4	67250000	NTSC_M	Mono
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 5	77250000	NTSC_M	Mono
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 6	83250000	NTSC_M	Mono
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 7	175250000	NTSC_M	Mono
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 8	181250000	NTSC_M	Mono
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH 9	187250000	NTSC_M	Mono

4

Düzenleme Yeni Al Dış aktar Değişiklikleri Çıkış

### 3-5 Çoklu Kanal Önizleme

Çoklu kanal önizlemesini etkinleştirmek için Kanal Ayarı simgesini  tıklatabilirsiniz.




### 3-6 Sürdürme

“Kanal Önizlemeyi Durdur (Stop Channel Preview)” u etkinleştirmek için sağ tıklatarak devam edebilirsiniz.



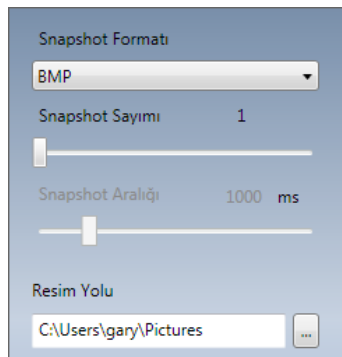
### 3-7 Anlık Görüntü

Anlık görüntüler çekmek için “Anlık Görüntü (Snapshot)” simgesini tıklatabilirsiniz. Ekranda “Anlık Görüntü Tamam (Snapshot OK)” gösterildiğinde, görüntü dosya klasörünüze resim dosyaları olarak başarıyla kaydedilmiş demektir.

Anlık Görüntü simgesinin  yanındaki oku tıklattığınızda, “Anlık Görüntü (Snapshot)” ayarlarını yapılandırabilirsiniz:

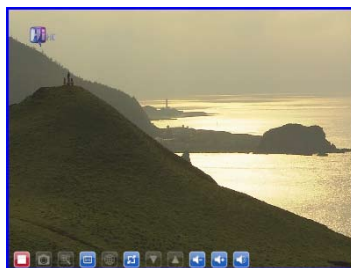


- Anlık Görüntü Biçimi (Snapshot Format):** Sevdiğiniz gösteri sahnelerini yakalayabilir ve BMP, JPG, PNG ve TIFF biçimlerinde kaydedebilirsiniz.
- Anlık Görüntü Sayısı ve Anlık Görüntü Aralığı (Snapshot Count and Snapshot Interval):** Anlık Görüntü Sayısı, anlık görüntü resimlerinin sayısını gösterir ve Anlık Görüntü Aralığı (birim: ms), anlık görüntüler arasındaki zaman aralığı demektir. Her ikisi de tercihlerinize göre değiştirilebilir.
- Resim Yolu (Picture Path):** “Resim Yolu (Picture Path)” ile anlık görüntü resimlerin için saklama yolunu seçebilirsiniz.




### 3-8 Ekran Alıntısı

İstediğiniz sahneyi yakalamak için tıklatabilirsiniz. Sahneyi yakaladığınızda, Video Yolu'na kaydedilir. Normal TV moduna devam etmek için yeniden tıklayın.



Devam etmenin başka bir yolu ekranı sağ tıklayıp “Ekran Alıntısını Durdur (Stop Capture)” u etkinleştirmektir.



Ekran Alıntısı simgesinin  yanındaki kaydırma okunu tıklattığınızda, “Ekran Alıntısı (Capture)” ayarlarını yapılandırabilirsiniz:

**Video Yolu (Video Path):** saklama yolunuzu değiştirmenizi sağlar.

**Sessiz Kayıt (Silent Recording):** olası dikkat dağıtmayı önlemek için sessiz kaydı etkinleştirir.

**Ekran Alıntısı Adı Ayarı (Capture Name Setting):** dosya adlandırma seçeneği.

Varsayılan ayar “Tarih zaman biçimi (Date-time format)” dir ya da “Kullanıcı Tanımlı (User define)” ya özel bir ad girebilirsiniz.

**Zaman Sınırını Etkinleştir (Enable Time Limit):** kayıt zaman uzunluğunu belirler. Zamana ulaşıldığında kayıt durdurulur.

**Dosya Boyutu Sınırını Etkinleştir (Enable File Size Limit):** dosyaları kaydetme sınırını belirler.

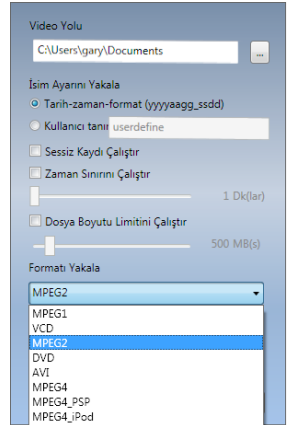
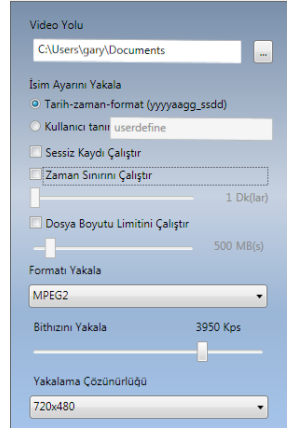
**Ekran Alıntısı Bit Hızı (Capture Bitrate):** video yakama bit hızını belirler (Kb/sn olarak).

**Ekran Alıntısı Çözünürlüğü (Capture Resolution):** ekran alıntısı çözünürlüğünüzü 720x576, 720x480, 640x400, 352x288, 352x240, 320x240 olarak belirler.

**Ekran Alıntısı Biçimi (Capture Format):** Video/ görüntü yakalama biçimlerini seçebilirsiniz.

TiVme aşağıdaki biçimleri desteklemektedir:

MPEG1, VCD, MPEG2, DVD, MPEG4, MPEG4\_PSP, MPEG\_iPod, H264, H264\_PSP, H264\_iPod.






### 3-9 Zaman Kaydırma

Bun simge tıklatıldığında Zaman Kaydırma işlevi etkinleştirilir. Zaman Kaydırma işlevi o anda seyretmekte olduğunuz TV programını kaydeder. Bu işlev TV gösterilerini duraklatmanızı/ hızlı ileri/geri sarmanızı sağlar, böylece herhangi bir sebepten gösteriyi terk ettiğinizde hiçbir parçasını kaçırmazsınız.



**Not:** Kaydedilen tüm sahneler  tıklatarak seçtiğiniz saklama dizinine kaydedilir.


☐ Zaman değiştirme Dosyasını Kaydet

#### Zaman Kaydırma Modu Kumanda Düğmeleri:

Ses (Audio)	Durdur (Stop)	Geri (Backward)	Duraklat (Pause)	İleri (Forward)	Zaman kaydırma için kaydırma denetimi
					<input type="text"/>



### 3-10 Video Ayarı


Bu simgenin  yanındaki oku tıklatarak Parlaklık, Karşıtlık, Renk Tonu, Doymunluk ve Netlik ayarı yapabilirsiniz. Yapılandırdığınız video ayarı tüm kanallara uygulanabilir ya da varsayılan ayarlara geri dönebilirsiniz.

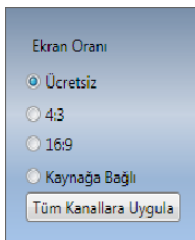
Ayrıca, VMR Türünü de (VMR 7 veya VMR 9) ayarlayabilirsiniz.

**Not:** TV konumunu yalnızca analog TV'de değiştirebilirsiniz.



### 3-11 Ekran En Boy Oranı

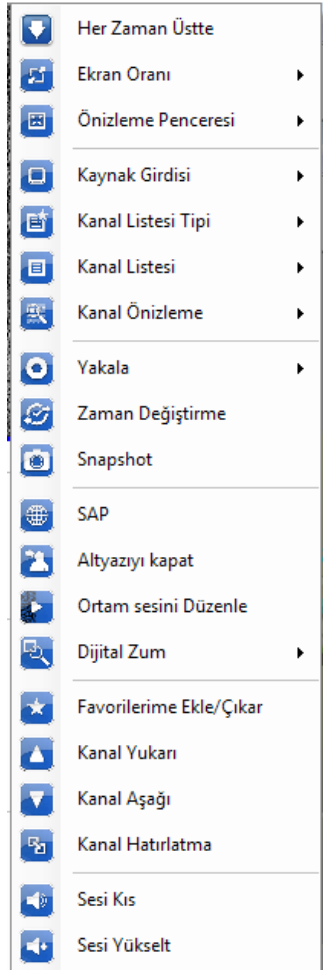
Bu simgenin  yanındaki oku tıklatırsanız, her kanal için en boy oranını tek tek belirleyebilirsiniz: Serbest (Free)/4:3/16:9/Kaynağa Göre (Base on source). ("Kaynağa göre (Base On Source)" seçeneği yalnızca Dijital TV'de desteklenmektedir).



Ayarladığınız ekran en boy oranı tüm kanallara uygulanabilir.

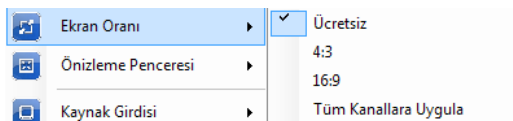
### 3-12 Araç Menüsü

TiVme'de kablolu/antenli TV seyrederken sağ fare tıklatmasıyla Araç Menüsü'nü etkinleştirebilirsiniz. Araç Menüsü, arabirimdeki simgelerin yanı sıra size başka seçenekler sağlayan TiVme işlevlerini erişip etkinleştirmenizi sağlar.

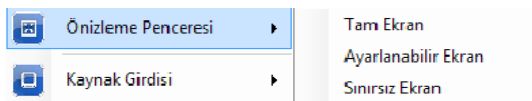


**Her Zaman Üstte (Always On Top):** TiVMe'nin tüm diğer uygulamaların üstünde kalmasını sağlar. Normal TV modu penceresinin sağ üst köşesindeki Her Zaman Üstte'yi tıklatmayla aynıdır.

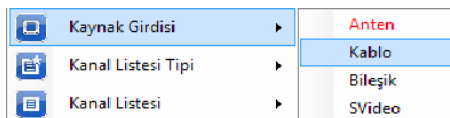
**Ekran En Boy Oranı (Display Ratio):** fare imlecinizi bu seçeneğin sağındaki oka taşıdığınızda ekran en boy oranınızı ayarlayabilirsiniz. Serbest (Free), 4:3, 16:9 ve Tüm Kanallara Uygula (Apply To All Channel) seçenekleri vardır. Ana arabirimde Ekran En Boy Oranı simgesini tıklatmanızla aynıdır.



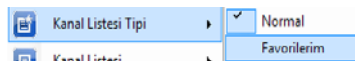
**Önizleme Penceresi (Preview Window):** TV izleme ekranınızı Tam Ekran (Full Screen), Boyutlandırılabilir Ekran (Sizable Screen) veya Sınırsız Ekran (Borderless Screen) olarak değiştirebilirsiniz.



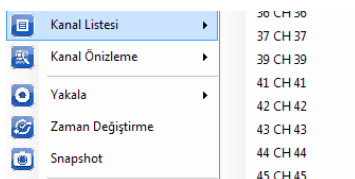
**Kaynak Girişi (Source Input):** kaynak girişinizi değiştirir.



**Kanal Listesi Türü (Channel List Type):** iki tür Kanal Listesi Türü vardır – Normal veya Sık Kullandıklarım (My Favorite). Kanal listenize hangi türü yükleyeceğinizi seçebilirsiniz. Kanal Ayarı sayfasında yaptığınızla aynıdır. Varsayılan ayar Normal'dir.



**Kanal Listesi (Channel List):** mevcut kanallarınızı gösterir. Kanal Ayarı'nı açtığınız işlemin aynısıdır.

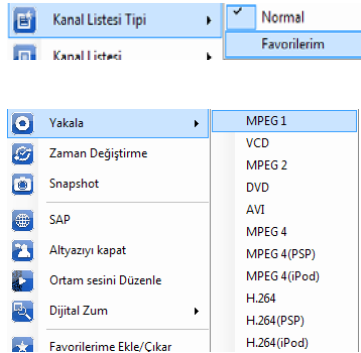




**Kanal Önizleme (Channel Preview):**

kanal önizleme türüne karar verebilirsiniz – 3x3, 4x4, 5x5, L Türü ya da Daire Türü.

**Ekran Alıntısı (Capture):** MPPEG1, VCD, MPEG2, DVD, AVI, MPEG4, MPEG 4 (PSP), MPEG 4 (iPod), H.264, H.264 (PSP), H.264 (iPod) dahil olmak üzere video/görüntü yakalama biçiminizi belirler.



**Zaman Kaydırma (Time Shifting):** zaman Kaydırma modunu etkinleştirin. Ana arabirimde Zaman Kaydırma simgesini tıklatmanızla aynıdır.

**Anlık Görüntü (Snapshot):** anlık Görüntü çekmek için Anlık Görüntü işlevini etkinleştirin. Ayrıca, ana arabirimde Anlık Görüntü simgesini tıklattığınızda da aynıısını yaparsınız.

**SAP:** SAP işlevini açın. Ancak, tüm kanallar bu işlevi desteklememektedir.

**İşitme Engelliler İçin Altyazı (Close Caption):** işitme engelliler için altyazıyı etkinleştirir. Tüm kanalların/programların bu işlevi desteklemediğini lütfen unutmayın.

**Hata Giderme (De-Noise):** hata Giderme işlevini etkinleştirir.

**Dijital Yakınlaştırma (Digital Zoom):** 4 yakınlaştırma biçimi vardır - Orijinal (Original), 2X, 3X ve 4X.

**Sık kullandıklarına Ekle/Çıkar (Add/Remove to my favorite):** sık Kullandıklarım'a kanal ekleyin ya da kanal çıkarın.

**Kanal Yukarı (Channel Up):** kanal listesinde sonraki kanala gidin.

**Kanal Aşağı (Channel Down):** kanal listesinde son kanala gidin.

**Kanal Hatırla (Channel Recall):** önceden erişilmiş kanala geri dönün.

**Ses (Audio):** sessiz açık veya kapalı.

**Sesi Artır (Volume Up):** ses artırır.

**Sesi Azalt (Volume Down):** sesi azaltır.

**Paneli Gizle (Hide Panel):** kumanda panelini (TiVme arabirimi) gizler veya gösterir.

**Çıkış:** TiVme penceresini kapatır/çıkır.

## Bölüm 4: TiVme FM Radyo Arabirimi

### 4-1 TiVme FM Radyo Arabirimi

















### 4-2 FM Radyo Modu

TiVme 'de FM radyo dinleyebilirsiniz. FM radyoya başlangıç kurulumundan (sinyal seçmeniz istendiğinde FM'i seçin) ya da Sinyal Kaynağı'ndan (FM'e geçin) erişebilirsiniz. Radyo işlevlerinde kolaylıkla gezinmeniz için kumanda düğmeleri bulunur.

**Not:** FM radyo işlevine erişmek için aygıtınızın FM işlevi ve alımını desteklemesi gerekir.



### 4-3 Kumanda Düğmeleri

Her Zaman Üstte (Always On Top)	Küçültme	Ekranı Kapla (Maximize)	Çıkış/Kapat (Exit/close)	
				
Ekran Alıntısı (Capture)	Zaman Kaydırma (Time Shifting)	Frekans Azalt (Minus Frequency)	Frekans Artır (Add Frequency)	Kanal Yukarı (Channel Up)
				
Kanal Aşağı (Channel Down)	Sesi Azalt (Volume Down)	Sesi Artır (Volume Up)	Ses (Audio)	Sessiz (Mute)
				



## 4-4 Kanal Ayarları



yanındaki oku tıklattığınızda, kanallarınız için bazı ayarlar yapabilirsiniz.

**Kanal Grubunu Seç:** “Normal” veya “Sık Kullandıklarım (My Favorite)” kanallarını yükleyin.

**Sil:** seçili kanalı silme.

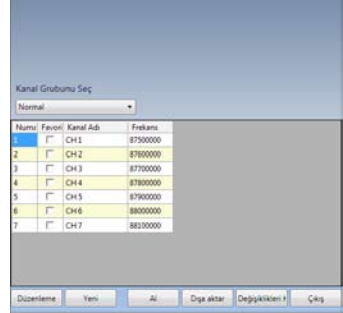
**Yeni:** yeni kanal ekleme.

**Al:** klasörlerden kanal tablosu alma.

**Ver:** klasörlerden kanal tablosu verme.

**Değişiklikleri Kaydet:** kanal listesinde yaptığınız değişiklikleri kaydetme.

**Çıkış:** kanal Ayarını kapat/çık.




## 4-5 Ekran Alıntısı

İstedığınız radyo programını yakalamak için tıklatabilirsiniz. Radyo programını yakaladığınızda, Video Yolu'na kaydedilir. Normal radyo moduna devam etmek için yeniden tıklatın.

Devam etmenin başka bir yolu ekranı sağ tıklayıp “Ekran Alıntısını Durdur (Stop Capture)” u etkinleştirmektir.



Ekran Alıntısı simgesinin  yanındaki kaydırma okunu tıklattığınızda, “Ekran Alıntısı (Capture)” ayarlarını yapılandırabilirsiniz:

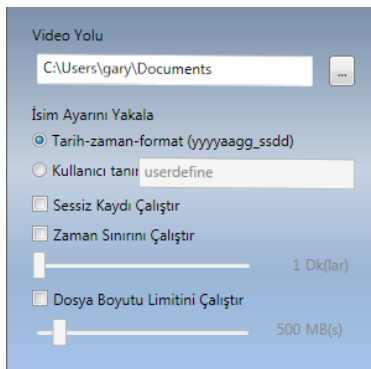
**Video Yolu (Video Path):** saklama yolunuzu değiştirmenizi sağlar.

**Sessiz Kayıt (Silent Recording):** olası dikkat dağıtmayı önlemek için sessiz kaydı etkinleştirir.

**Ekran Alıntısı Adı Ayarı (Capture Name Setting):** dosya adlandırma seçeneği. Varsayılan ayar "Tarih zaman biçimi (Date-time format)" dir ya da "Kullanıcı Tanımlı (User define)" ya özel bir ad girebilirsiniz.

**Zaman Sınırını Etkinleştir (Enable Time Limit):** kayıt zaman uzunluğunu belirler. Zamana ulaşıldığında kayıt durdurulur.

**Dosya Boyutu Sınırını Etkinleştir (Enable File Size Limit):** dosyaları kaydetme sınırını belirler. Dosya boyutuna ulaşıldığında kayıt durdurulur.

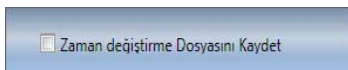


## 4-6 Zaman Kaydırma

Bun simge tıklatıldığında Zaman Kaydırma işlevi etkinleştirilir. Zaman Kaydırma işlevi o anda izlemekte olduğunuz programı kaydeder. Bu işlev gösterileri duraklatmanızı/hızlı ileri/geri sarmanızı sağlar, böylece herhangi bir sebepten gösteriyi terk ettiğinizde hiçbir parçasını kaçırmazsınız.



**Not:** Kaydedilen tüm sahneler tıklatarak seçtiğiniz saklama dizinine kaydedilir.



### Zaman Kaydırma Modu Kumanda Düğmeleri:

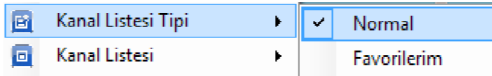
Ses (Audio)	Durdur (Stop)	Geri (Backward)	Duraklat (Pause)	İleri (Forward)	Zaman kaydırma için kaydırma denetimi

## 4-7 Araç Menüsü

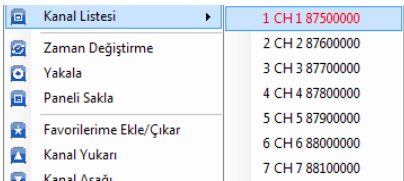
TiVme'de radyo dinlerken sağ fare tıklatmasıyla Araç Menüsü'nü etkinleştirebilirsiniz. Araç Menüsü, arabirimdeki simgelerin yanı sıra size başka seçenekler sağlayan TiVme işlevlerini erişip etkinleştirmenizi sağlar.



**Her Zaman Üstte (Always On Top):** TiVme'nin tüm diğer uygulamaların üstünde kalmasını sağlar. Normal TV modu penceresinin sağ üst köşesindeki Her Zaman Üstte'yi tıklatmayla aynıdır.



**Kanal Listesi Türü (Channel List Type):** iki tür Kanal Listesi Türü vardır – Normal veya Sık Kullandıklarım (My Favorite). Kanal listenize hangi türü yükleyeceğinizi seçebilirsiniz. Kanal Ayarı sayfasında yaptığınızla aynıdır. Varsayılan ayar Normal'dir.



**Kanal Listesi (Channel List):** mevcut kanallarınızı gösterir. Kanal Ayarı'nı açtığınız işlemin aynıdır.

**Zaman Kaydırma (Time Shifting):** zaman Kaydırma modunu etkinleştirin. Ana arabirimde Zaman Kaydırma simgesini tıklatmanızla aynıdır.

**Ekran Alıntısı (Capture):** ekran Alıntısı işlevini etkinleştirir.

**Paneli Gizle (Hide Panel):** kumanda panelini (TiVme arabirimi) gizler veya gösterir.

**Sık kullandıklarımı Ekle/Çıkar (Add/Remove to my favorite):** sık kullandıklarım'a kanal ekleyin ya da kanal çıkarın.

**Kanal Yukarı (Channel Up):** kanal listesinde sonraki kanala gidin.

**Kanal Aşağı (Channel Down):** kanal listesinde son kanala gidin.

**Kanal Hatırla (Channel Recall):** önceden erişilmiş kanala geri dönün.

**Sessiz Açık (Mute On):** sessiz işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın.

**Sesi Artır (Volume Up):** ses artırır.

**Sesi Azalt (Volume Down):** sesi azaltır.

**Çıkış:** TiVme penceresini kapatır/çıkartır.

## Bölüm 5: S/Kompozit Video Kablo Girişi

S-Video kablo girişi ya da Kompozit Video kablo girişinden TiVme'de video veya DVD izleyebilirsiniz. Önce, kabloları aygıtınıza takın ve ardından DVD oynatıcınıza ya da diğer video oynatma eğlence aygıtına bağlayın. Ardından, DVD oynatıcınıza bağlı aygıtınızı bilgisayarınıza takın ve DVD veya diğer kaydedilmiş videoları TiVme'de izleyebileceksiniz.

### 5-1 S/Kompozit Video Arabirimi











## 5-2 S/Kompozit Video Modu

S-Video/Kompozit Video moduna arabirimdeki Sinyal Kaynağı'ndan erişebilirsiniz ve videoları girebilirsiniz.

**Not:** Bu işlevi desteklemek için kullandığınız aygıtın kablo konektörüyle gelmesi gerekir.



## 5-3 Kumanda Düğmeleri

Her Zaman Üstte (Always On Top) 	Küçültme 	Ekranı Kapla (Maximize) 	
Çıkış/Kapat (Exit/close) 	Ekran Alıntısı (Capture) 	Anlık Görüntü 	Ekran En Boy Oranı (Display Ratio) 
Sesi Azalt (Volume Down) 	Sesi Artır (Volume Up) 	Ses (Audio) 	Sessiz (Mute) 



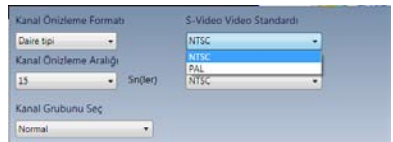
## 5-4 Kanal Ayarları



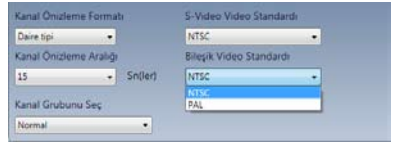
yanındaki oku tıklattığınızda, kanallarınız için bazı ayarlar yapabilirsiniz.

**Not:** S-Video/Kompozit Video modunda kanal işlevi yoktur, ancak video standardını yapılandırabilirsiniz.

**S-Video Video Standardı (S-Video Video Standard):** S-Video video standardını belirleyebilirsiniz. İki adet standart vardır: NTSC ve PAL.




**Kompozit Video Standardı (Composite Video Standard):**  
Kompozit video standardını belirleyebilirsiniz. İki adet standart vardır: NTSC ve PAL.

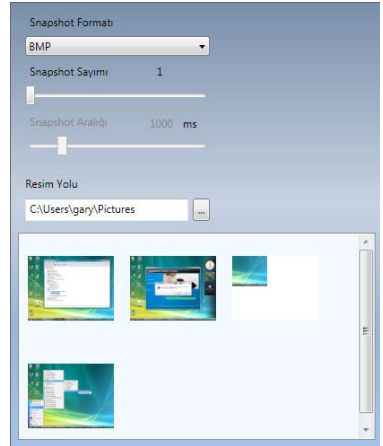


## 5-5 Anlık Görüntü

Anlık görüntüler çekmek için “Anlık Görüntü (Snapshot)” simgesini tıklatabilirsiniz. Ekranda “Anlık Görüntü Tamam (Snapshot OK)” gösterildiğinde, görüntü dosya klasörünüze resim dosyaları olarak başarıyla kaydedilmiş demektir.

Anlık Görüntü simgesinin  yanındaki oku tıklattığınızda, “Anlık Görüntü (Snapshot)” ayarlarını yapılandırabilirsiniz:

- Anlık Görüntü Biçimi (Snapshot Format): Sevdiğiniz gösteri sahnelerini yakalayabilir ve BMP, JPG, PNG ve TIFF biçimlerinde kaydedebilirsiniz.
- Anlık Görüntü Sayısı ve Anlık Görüntü Aralığı (Snapshot Count and Snapshot Interval): Anlık Görüntü Sayısı, anlık görüntü resimlerinin sayısını gösterir ve Anlık Görüntü Aralığı (birim: ms), anlık görüntüler arasındaki zaman aralığı demektir. Her ikisi de tercihlerinize göre değiştirilebilir.
- Resim Yolu (Picture Path): “Resim Yolu (Picture Path)” ile anlık görüntü resimlerinizi için saklama yolunu seçebilirsiniz.








## 5-6 Ekran Alıntısı

İstediğiniz sahneyi yakalamak için tıklatabilirsiniz. Sahneyi yakaladığınızda, Video Yolu'na kaydedilir. Normal TV moduna devam etmek için yeniden tıklatın.

Ekran Alıntısı simgesinin  yanındaki kaydırma okunu tıklattığınızda, “Ekran Alıntısı (Capture)” ayarlarını yapılandırabilirsiniz:



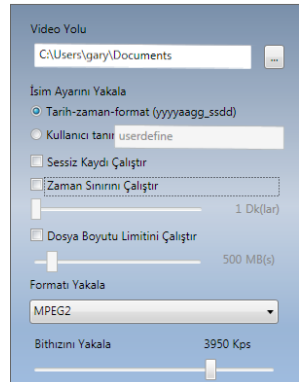
**Video Yolu (Video Path):** saklama yolunuzu değiştirmenizi sağlar.

**Sessiz Kayıt (Silent Recording):** olası dikkat dağıtmayı önlemek için sessiz kaydı etkinleştirir.

**Ekran Alıntısı Adı Ayarı (Capture Name Setting):** dosya adlandırma seçeneği. Varsayılan ayar “Tarih zaman biçimi (Date-time format)” dir ya da “Kullanıcı Tanımlı (User define)” ya özel bir ad girebilirsiniz.

**Zaman Sınırını Etkinleştir (Enable Time Limit):** kayıt zaman uzunluğunu belirler. Zamana ulaşıldığında kayıt durdurulur.

**Dosya Boyutu Sınırını Etkinleştir (Enable File Size Limit):** dosyaları kaydetme sınırını belirler. Dosya boyutuna ulaşıldığında kayıt durdurulur.



### Ekran Alıntısı Bit Hızı (Capture Bitrate):

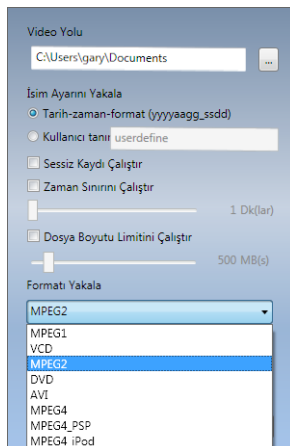
video yakama bit hızını belirler (Kb/sn olarak).

### Ekran Alıntısı Çözünürlüğü (Capture Resolution):

ekran alıntısı çözünürlüğünüzü 720x576, 720x480, 640x400, 352x288, 352x240, 320x240 olarak belirler.

### Ekran Alıntısı Biçimi (Capture Format):


Video/görüntü yakalama biçimlerini seçebilirsiniz. TiVme aşağıdaki biçimleri desteklemektedir: MPEG1, VCD, MPEG2, DVD, MPEG4, MPEG4\_PSP, MPEG\_iPod, H264, H264\_PSP, H264\_iPod.



## 5-7 Zaman Kaydırma







Bun simge tıklatıldığında Zaman Kaydırma işlevi etkinleştirilir. Zaman Kaydırma işlevi o anda seyretmekte olduğunuz TV programını kaydeder. Bu işlev TV gösterilerini duraklatmanızı/ hızlı ileri/geri sarmanızı sağlar, böylece herhangi bir sebepten gösteriyi terk ettiğinizde hiçbir parçasını kayırmazsınız.



**Not:** Kaydedilen tüm sahneler  tıklatarak seçtiğiniz saklama dizinine kaydedilir.


☐ Zaman değiştirme Dosyasını Kaydet

### Zaman Kaydırma Modu Kumanda Düğmeleri:

Ses (Audio)	Durdur (Stop)	Geri (Backward)	Duraklat (Pause)	İleri (Forward)	Zaman kaydırma için kaydırma denetimi
					



## 5-8 Video Ayarı


Bu simgenin  yanındaki oku tıklatarak Parlaklık, Karşıtlık, Renk Tonu, Doymunluk ve Netlik ayarı yapabilirsiniz. Yapılandırdığınız video ayarı tüm kanallara uygulanabilir ya da varsayılan ayarlara geri dönebilirsiniz.

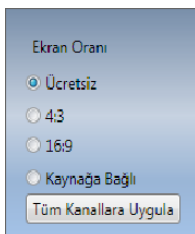
Ayrıca, VMR Türünü de (VMR 7 veya VMR 9) ayarlayabilirsiniz.

**Not:** TV konumunu yalnızca analog TV’de değiştirebilirsiniz.



## 5-9 Ekran En Boy Oranı

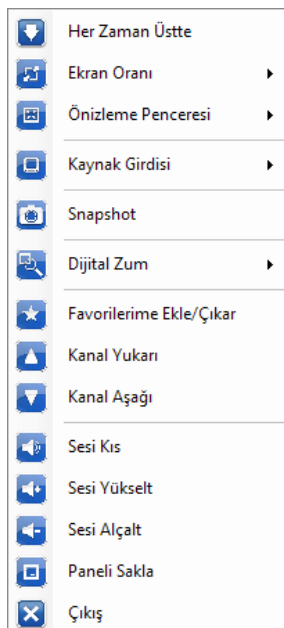
Bu simgenin  yanındaki oku tıklatırsanız, her kanal için en boy oranını tek tek belirleyebilirsiniz: Serbest (Free)/4:3/16:9/Kaynağa Göre (Base on source). (“Kaynağa göre (Base On Source)” seçeneği yalnızca Dijital TV’de desteklenmektedir).



Ayarladığınız ekran en boy oranı tüm kanallara uygulanabilir.

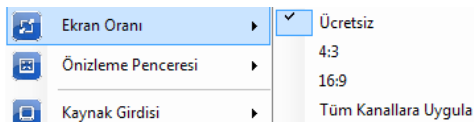
## 5-10 Araç Menüsü

S/Kompozit Video üzerinden TiVme'de video izlerken fare sağ tıklatmasıyla Araç Menüsü'nü etkinleştirebilirsiniz. Araç Menüsü, arabirimdeki simgelerin yanı sıra size başka seçenekler sağlayan TiVme işlevlerini erişip etkinleştirmenizi sağlar.



**Her Zaman Üstte (Always On Top):** TiVme'nin tüm diğer uygulamaların üstünde kalmasını sağlar. Normal TV modu penceresinin sağ üst köşesindeki Her Zaman Üstte'yi tıklatmayla aynıdır.

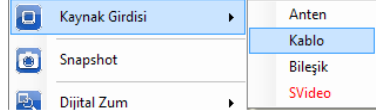
**Ekran En Boy Oranı (Display Ratio):** fare imlecini bu seçeneğin sağındaki oka taşıdığınızda ekran en boy oranınızı ayarlayabilirsiniz. Serbest (Free), 4:3, 16:9 ve Tüm Kanallara Uygula (Apply To All Channel) seçenekleri vardır. Ana arabirimde Ekran En Boy Oranı simgesini tıklatmanızla aynıdır.



**Önizleme Penceresi (Preview Window):** TV izleme ekranınızı Tam Ekran (Full Screen), Boyutlandırılabilir Ekran (Sizable Screen) veya Sınırsız Ekran (Borderless Screen) olarak değiştirebilirsiniz.



**Kaynak Girişi (Source Input):** kaynak girişini değiştirebilirsiniz



**Anlık Görüntü (Snapshot):** anlık Görüntü çekmek için Anlık Görüntü işlevini etkinleştirin. Ayrıca, ana arabirimde Anlık Görüntü simgesini tıklattığınızda da aynısını yaparsınız.

**Dijital Yakınlaştırma (Digital Zoom):** 4 yakınlaştırma biçimi vardır - Orijinal (Original), 2X, 3X ve 4X.

**Sessiz (Mute):** sessiz işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır.

**Sesi Artır (Volume Up):** sesi artırır.

**Sesi Azalt (Volume Down):** sesi azaltır.

**Paneli Gizle (Hide Panel):** kumanda panelini (TiVme arabirimi) gizler.

**Çıkış:** TiVme'den çıkar/kapatır.



## Bölüm 6: Kayıt Zamanlama

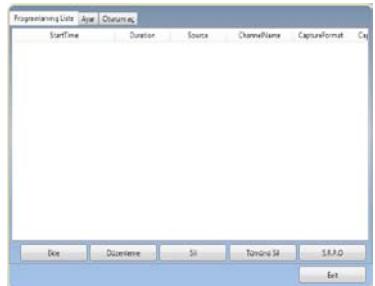
Kayıt zamanlamanız için zaman ve programı belirleyebilirsiniz. Zaman geldiğinde, sistem otomatik olarak programı sizin için kaydeder. Kayıt Zamanlama simgesini tıklattığınızda, aşağıdaki resme benzer bir pencere göreceksiniz.

### Zamanlama Listesi (Schedule List):

Kayıt zamanlama listenizde "Ekleme (Add)", "Düzenleme (Edit)", "Silme (Delete)" ya da "Temizleme (Clear)" işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.

**Not:** Yeni bir zamanlama eklemeyerseniz, liste boş olacaktır.

"Ekle (Add)" yi tıklattırsanız, aşağıdaki resimde olduğu gibi yeni bir kayıt zamanlaması oluşturabilirsiniz.



## Ekran Alıntısı Ayarı

- **Ekran Alıntısı Aygıtı Seç (Select a Capture Device):** kullandığınız aygıtı seçin.
- **Ekran Alıntısı Kaynağı Türü (Capture Source Type):** kaydetmek istediğiniz TV programının kaynak türünü seçin.
- **Kanal Adı (Channel Name):** listeden kanal adı seçin.
- **Ekran Alıntısı Biçimi (Capture Format):** kayıt biçiminizi seçin.
- **Ses Seçeneği (Audio Option):** ses ayarınızı yapılandırır.
- **SAP Seçeneği (SAP Option):** lütfen tüm TV kanallarının/programlarının SAP desteği olmadığına dikkat edin.

## Zaman Seçeneği Ayarı

- **Başlangıç Zamanı (Start Time):** kayıt başlangıç zamanını belirler.
- **Bitiş Zamanı (End Time):** kayıt bitiş zamanını belirler.
- **Kayıt Kuralı (Record Rule):** kayıt kuralını tanımlar. Varsayılan ayar Sadece Bir Defa'dır.
- **Sessiz Modda Kaydet (Record in Silent Mode):** sessiz kaydı etkinleştirir/devre dışı bırakır.

**S.R.P.O:** kapalıyken kaydetmeyi zamanlar. Bu işlevi etkinleştirdiğinizde, sistem ayarladığınız kayıt zamanından önce hazırda bekletme moduna geçer. Sistem kayıt zamanlaması için ayarladığınız zamandan yaklaşık 3 ~ 5 dakika önce zamanlanmış kaydı başlatmak için "uyanır". Lütfen kapatmanın sistemin hazırda bekletmeye geçmesi demek olduğunu unutmayın ve bu işlevi etkinleştirmek için bilgisayar sisteminizin Hazırda Bekletme'yi desteklediğinden emin olun.

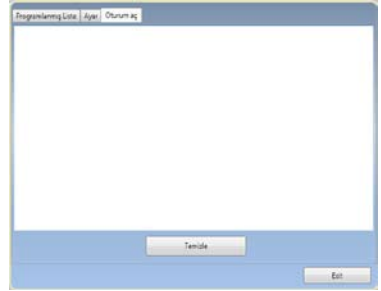
## Ayar

**Yolu Kaydet (Save Path):** “Seç (Select)” i tıklatarak kaydedilmiş dosyanız için “Yolu Kaydet (Save Path)” i yapılandırırsınız.


**Dosya Adı Ayar (File Name Setting):** “Dosya Adı Ayar (File Name Setting)” için iki seçenek vardır: “Tarih zaman biçimi dosya adını kullan (Use datetime formats file name)” ve “Belirli Ad Kullan (Use Specific Name)”. “Tarih zaman biçimi dosya adını kullan (Use datetime formats file name)” varsayılandır. Kaydetmek istediğiniz tüm dosyalar, örneğin “20090512\_XXXX” gibi tarih zaman şeklinde adlandırılır. Kullanıcılar dosyaları için “Özel ad kullan (Use specific name)” a herhangi bir özel ad girebilir .

**Sistem Seçeneği (System Option):** sistem seçeneğini kayıttan sonra tanımlayabilirsiniz. Varsayılan değer “Eylem Yok (No Action)” tur.

**Günlük (Log):** kayıt zamanlaması ayarlarsanız, günlükte zamanlanmış kaydınızın bilgileri gösterilir.

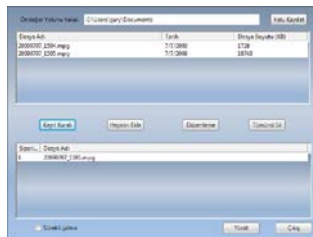


## Bölüm 7: Kayıttan Yürütme

Bu simgeyi  tıklattığınızda, kayıttan yürütme için kaydedilmiş bir dosya ya da bilgisayarınızdaki klasörlerden bir dosya seçebilirsiniz.

**Not:** Sürekli dosya kayıttan yürütme kullanılabilir.














- **Ekle (Add):** belirli bir dosyayı pencerenin alt yarısındaki çalma listesine ekler.
- **Tümünü Ekle (Add All):** tüm dosyaları çalma listesine ekle.r
- **Sil:** çalma listesinden bir dosya siler
- **Tümünü Sil (Delete All):** çalma listesindeki tüm dosyaları siler.
- **Yürüt (Play):** kayıttan Yürütmenin alt yarısındaki çalma listesinde bulunan seçili dosyayı yürütür.
- **Çıkış:** kayıttan Yürütmeden çıkar.



Kayıttan yürütme için bir dosya seçtiğinizde, TiVme videoyu aşağıda gösterildiği gibi başka bir ekranda yürütür.




## 7-1 Kayıttan Yürütme Modu Kumanda Düğmeleri

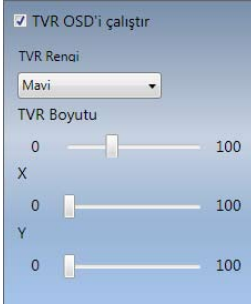
Geri (Backward) 	Yürüt (Play) 	Duraklat (Pause) 	İleri (Forward) 	Durdur (Stop) 
Önceki Dosya (Previous File) 	Sonraki Dosya (Next File) 	Yinele (açık) (Repeat (on)) 	Yinele (kapalı) (Repeat (off)) 	Ekran En Boy Oranı (Display Ratio) 
Ses (Audio) 	Sesi Artır (Volume Up) 	Sesi Azalt (Volume Down) 	Kayıttan Yürütme Denetimi Kaydırması (Control Slide for Playback) 	





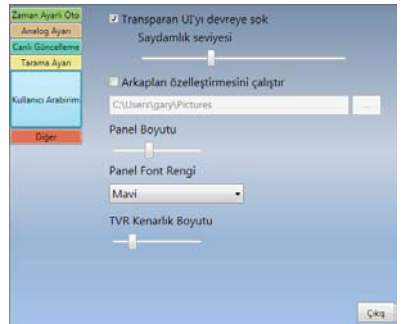
## Bölüm 8: OSD

OSD işlevi yazı rengi, yazı tipi boyutu ve TV'de ekranda gösterilen metinlerin gösterildiği yeri ayarlamayı sağlar. Bunu yapmak için  yanındaki oku tıklatmanız yeterlidir. Örneğin, yazı tipi rengini değiştirdiğinizde, ekranda görünen metin ayarladığınız renge döner (lütfen aşağıda sağdaki resme bakın). Ayrıca “OSD’yi Etkinleştir (Enable OSD)” kutusunu açık/kapalı olarak işaretleyerek OSD (on-screen display) metinlerini etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz.



## Bölüm 9: Kurulum

Yazılım ayarı sayfasına girin.



- a. **Uyku (Sleep):** sistem için zaman aralı otomatik kapatmayı ayarlar Zamanı geldiğinde sistemin uygulamayı kapatmasını, oturumu kapatmasını, hazırda bekletmeye geçmesini, sistemi kapatmasını veya yeniden başlatmasını sağlayabilirsiniz.



- b. **Analog Ayarı (Analog Setting):** hata giderme düzeyini daha iyi analog kalitesi sağlamak üzere ayarlayın. Gelişmiş hata giderme için "Gelişmiş Hata Gidermeyi Kullan (Use Adv De-Noise)" ı işaretleyebilirsiniz.



- c. **Canlı Güncelleme:** otomatik güncellemeyi etkinleştirebilirsiniz. Etkinleştirdiğinizde, TiVme sistem güncellemesini otomatik olarak karşıdan yükler (yeni bir sürüm varsa. Yoksa, herhangi bir şey yapmaz). "Kontrol Et (Check)" ı tıklattırsanız, TiVme sürüm durumunu gösterir.

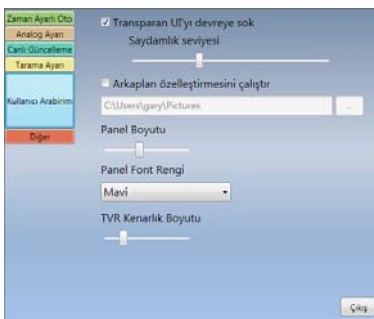
**Not:** Güncellemeden önce lütfen İnternet bağlantısına sahip olup olmadığınızı kontrol edin.



- d. **Tarama Ayarı (Scan Setting):** kanal taramayı yeniden çalıştırın. TiVme başlangıç kurulumu çalıştırdığınız zamandaki aynı adımlardır, kanalları yeniden taramak isterseniz önerilir.



- e. **UI:** “Saydam UI’yi Etkinleştir (Enable Transparent UI)”, “Panel Boyutu (Panel Size)”, “Yazıtipi Rengi (Font Color)” ve “Kenarlık Boyutu (Boarder Size)” gibi kullanıcı arabirimi özelliklerini yapılandırın. Ayrıca, “Arkaplan özelleştirmesini etkinleştir (Enable customize background)” i işaretleyerek arkaplanınızı özelleştirebilirsiniz ve ardından dosyaları bilgisayarınızın klasörlerinden gözetip seçebilirsiniz.



- f. **Diğer (Other):** çok Dilli, Uygulama yürütüldüğünde son kaynağı otomatik aç ve Üst Tuş Ayarı (Konum Tuşu, Min Tuşu ve Geri Yükle Tuşu) gibi ayarları yapılandırın.

**Çok Dilli (Multi-Language):** arabirim dilini değiştirin. TiVme yürütüldüğünde son kaynağı otomatik aç (Auto open last source when execute TiVme): kutuyu işaretlediğinizde, TiVme sinyali çalıştırır.



## Bölüm 10: Ek

### Teknik Destek

Bu el kitabını okuduğunuz için teşekkür ederiz. Başka sorunuz olursa, lütfen [www.kworld-global.com](http://www.kworld-global.com) adresinden bizimle irtibata geçin.

Bu belgede bulunan bilgiler yalnızca referans içindir. Bu belgedeki metin, görüntü ve grafikler özel dikkat sarf edilerek hazırlanmıştır ve doğru ve tam olduğundan emin olmak için özenle çalıştık. Ancak, bu belgedeki içerik herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir ve herhangi bir yanlış anlama, donanım, yazılım ve belgelerin yanlış kullanımı sonucunda ortaya çıkabilecek her türlü kayıp veya hasardan sorumluluk ve ya da yükümlülük kabul edilmez.

KWorld Computer Co., Ltd.  
6/F, No. 113, Jian 2nd Road  
Jhonghe City, Taipei County 235  
Taiwan (R.O.C.)  
<http://global.kworld-global.com>

@ 2009 KWorld Computer Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır. Tüm KWorld ticari markaları ve logoları KWorld Computer Co., Ltd.'in kayıtlı ticari markalarıdır. Bu materyalde gösterilen tüm diğer ticari markalar ve logolar kendi sahiplerinin malıdır. KWorld Computer Co. Ltd. önceden bahsedilen teknik özellikleri revize etme hakkını saklı tutmaktadır. Bu belgenin herhangi bir parçası yasal izin olmadan herhangi bir baskı ya da elektronik formda kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya dağıtılamaz.