

# VESTEL

---

## TELEVİZYON

---

KULLANIM KILAVUZU  
OPERATING INSTRUCTIONS

**PERFORMANCE 20VH3032 20" LED TV**

## İçindekiler

Güvenlik Bilgileri.....	1
Başlarken.....	3
Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar .....	3
Özellikler.....	3
TV Üzerindeki Kontrol Tuşları.....	3
Güç Bağlantısını Yapınız .....	4
Uzaktan Kumanda .....	5
Bağlantılar .....	6
Ortam Tarayıcı Menüü .....	7
TV Menü Özellikleri ve İşlevleri .....	8
TV'nin Kullanımı .....	10
Kanal Listesinin Kullanılması.....	10
Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma .....	10
Elektronik Program Rehberi (EPG) .....	10
Yazılım Yükseltme .....	11
Sorun Giderme ve İpuçları.....	11
PC Girişi Tipik Ekran Modları .....	12
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları.....	12
AV ve HDMI Sinyal Uyumu .....	12

## Güvenlik Bilgileri



**DİKKAT**  
ELEKTRİK ÇARPMAYA RİSKİ  
AÇMAYINIZ



**DİKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMAYA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYINIZ. İÇERİSİNDE KULLANICININ MÜDAHALE EDEBİLECEĞİ PARÇALAR BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İŞLEMLERİNİ UZMAN SERVİS PERSONELİNE YAPTIRINIZ

**Televizyonunuzu aşırı ortam koşullarında çalıştırmak cihaza zarar verebilir.**



Fırtına ve yıldırım halinde ya da televizyonunuz bir süreliğine kullanılmadığı durumlarda (örneğin tatile çıktığınızda), TV setinizin fişini prizden çekiniz. Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.





Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti, kullanıcıyı aygıtla birlikte verilen kılavuzların içinde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatları bulunduğu konusunda uyararak için konmuştur.






**Not:** İlgili özellikleri çalıştırmak için ekrandaki talimatlara uyunuz.

## ÖNEMLİ - Kurulum veya Çalıştırma Öncesinde Bu Talimatları Tam Olarak Okuyunuz.

**⚠ UYARI: Fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yetersiz veya deneyimsiz kişiler (çocuklar dahil) güvenliklerinden sorumlu olan bir kişinin gözetimi olmadan elektrikli bu cihazı kullanmamalıdır!**

- Havalandırma için alet etrafında en az 10 cm boş alan bırakınız.
- **Hiçbir havalandırma deliğini engellemeyiniz.**
- **TV'yi eğimli veya dengesiz yüzeylere koymayınız; TV devrilebilir.**
- Bu cihazı ılıman iklimlerde kullanınız.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu **bükmeyiniz**. Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden **çıkarmayınız**. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- **Başka bir amaçla kullanmayınız.** TV'yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabinin üzerine sıvı dökülecek olursa, TV'nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce vasıflı eleman tarafından kontrol ettiriniz.
- Televizyonu direkt güneş ışığına ve diğer ısı kaynaklarına maruz **bırakmayınız**. 
- TV, çıplak alevlerin veya elektrikli ısıtıcı gibi yoğun ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmemelidir.
- Kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir. 
- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir çıplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).
- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.

- Temizlemeden önce TV'nin fişini prizden çekiniz. Temizlik yaparken sadece yumuşak ve kuru bir kumaş kullanınız.

 Uyarı	Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi.
 Elektrik çarpması tehlikesi.	Tehlikeli voltaj tehlikesi.
 Dikkat	Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski.
 Önemli	Sistem düzgün çalışır.
 Uyarı	Ek notlar işaretlenmiştir.

## Başlarken

### Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar

#### Çevresel Bilgi

Bu televizyon çevrenin korunmasına yardımcı olmak için daha az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Enerji tüketimini azaltmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

Eğer Güç Tasarruf Modunu **Eco** olarak ayarlarsanız, TV enerji tasarruf moduna geçecektir. Güç Tasarruf Modu ayarları, ana Menü'nün 'Görüntü' bölümünde bulunabilir. Bazı görüntü ayarlarının kullanılabilir veya değiştirilebilir olmadığını unutmayın.

Görüntü Kapalı fonksiyonu seçiliyse, "**Ekran 3 saniye sonra kapanacak.**" mesajı ekranda görüntülenir. **DEVAM ET**'i seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekran hemen kapanacaktır.

Kullanılmadığında TV'yi kapatınız ve fişini prizden çekiniz. Bu da enerji tüketimini azaltacaktır.

#### Bekleme Bildirileri

1. TV 5 dakika boyunca hiç giriş sinyali almazsa (örn. anten veya HDMI kaynağından), bekleme moduna geçer. TV'yi yeniden açtığınızda aşağıdaki mesaj görüntülenir: "**Uzunca bir süre boyunca sinyal alınmaması nedeniyle TV otomatik olarak bekleme moduna geçti.**" Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.
2. TV bir süre boyunca çalıştırılmamışsa beklemeye geçer. TV'yi yeniden açtığınızda aşağıdaki mesaj görüntülenir. "**Uzunca bir süre boyunca işlem yapılmaması nedeniyle TV otomatik olarak bekleme moduna geçti.**" Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

#### Özellikler

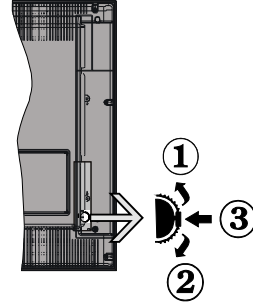
- Uzaktan kumandalı renkli televizyon.
- Tam entegre dijital//kablolu TV (DVB-T/C)
- HDMI Girişleri, HDMI yuvası olan bir cihaza bağlanmak içindir.
- USB girişi.
- OSD menüsü sistemi.
- Harici cihazlar için scart soketi vardır.(DVD Oynatıcılar, kayıt cihazları, video oyunları, vb.).
- Stereo ses sistemi.
- Teleteks.
- Kulaklık bağlantısı.
- Otomatik Programlama Sistemi.
- Manüel ayarlama.
- Altı saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi.

- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC oynatma.
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama).
- PLL (Frekans Arama).
- PC girişi.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Oyun Modu (opsiyonel).

#### Dahil Olan Aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 X AAA
- Kullanma Kılavuzu

#### TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma



1. Yukarı
  2. Aşağı
  3. Program/Ses / AV / Bekleme-Açık seçim düğmesi
- Kontrol düğmesi, Ses/Program/Kaynak kontrolü yapmanızı ve TV'nin Bekleme-Açık fonksiyonlarını kontrol etmenizi sağlar.

Ses seviyesini değiştirmek için: Yukarı düğmesine basarak ses seviyesini artırın. Aşağı düğmesine basarak ses seviyesini azaltın.

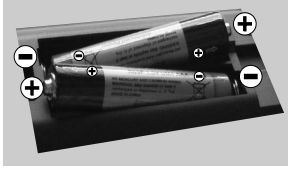
Kanal değiştirmek için: Düğmenin ortasına bastığınızda ekranda kanal bilgisi sembolü görüntülenecektir. Yukarı ve aşağı düğmelerine basarak kayıtlı kanallar arasında gezin

Kaynağı değiştirmek için: Düğmenin ortasına iki kere bastığınızda ekranda kaynak listesi görüntülenecektir. Yukarı ve aşağı düğmelerine basarak mevcut kaynaklar arasında gezin.

TV'yi kapatmak için: Orta düğmeye basın ve birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir.

## Pillerin Uzaktan Kumandaya Takılması

Kumandanın arkasındaki kapakçığı nazikçe yukarı doğru kaldırınız. İki adet **AAA** pil yerleştiriniz. Pilin + ve - uçları ile pil bölmesindeki diğerin eşleştüğinden emin olunuz. (Doğru kutuplara dikkat ediniz.) Kapağı yerine takınız.

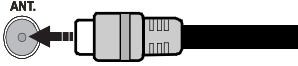


## Güç Bağlantısını Yapınız

**ÖNEMLİ:** Bu TV **220-240V AC, 50 Hz** soketi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağlamadan önce TV'nin oda sıcaklığına kadar çıkmasını bekleyiniz. Güç kablosunu, ana soket çıkışına takınız.

## Anten/Kablo Bağlantısı

"Anten" veya "kablolu TV" ucunu TV'nin arkasındaki **ANTEN GİRİŞİ (ANT.)** soketine bağlayınız (şek 1).



## Bilgi

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir.

## TİCARİ MARKA BİLGİSİ

"Dolby" ve çift D-sembölü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.



"HDMI, HDMI logosu ve High

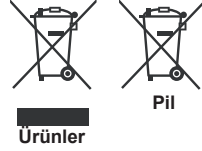
Definition Multi Media Interface, HDMI licensing, LLC firmasının ticari markaları veya tescilli markalarıdır".



## Kullanıcılar için Eski Donatım ve Pillerin Atılması Üzerine Bilgi

Bu sembollere sahip donanım sıradan ev atıklarıyla aynı şekilde bertaraf edilmemelidir. Ürünü veya pili bertaraf etmek istiyorsanız lütfen uygun geri dönüşüm için toplama sistemlerini veya tesislerini kullanınız.

**Dikkat:** Pilin kurşun içermesi durumunda, piller için aşağıda verilen tekerlekli konteyner şekli altında "Pb" işareti yer alır.



[AEEE Yönetmeliği'ne Uygundur]

## Özellikler

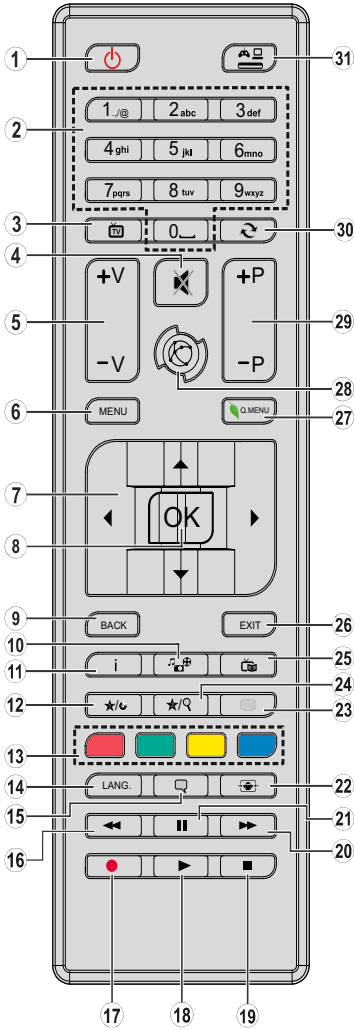
TV Yayını	PAL-B/G/D/K/I
Alınan Kanallar	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Kayıtlı Kanalların Sayısı	1000
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengesiz)
Çalışma Voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	German+Nicam Stereo
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2 x 2,5
Güç Tüketimi	45W
Ağırlık	2,90
TV Boyutları DxLxH (ayak ile)	134 x 473 x 328
TV Boyutları DxLxH (ayak olmadan)	34 x 473 x 294
İşletim Sıcaklığı ve Nemi	0°C ila 40°C, maks. %85 bağıl nem

## Teleteks

Girmek için, "⏪" tuşuna basınız. Karışık modunu aktive etmek için tekrar basınız. Çıkmak için bir kez daha basınız. Dijital teleteks ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

## Dijital Teleteks (sadece İngiltere için)

Dijital teleteks bilgisini görmek için "⏪" tuşuna basınız. Renkli tuşları, imleç tuşlarını ve OK tuşunu kullanınız. Kullanım yöntemi, dijital teletekstin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dijital teleteks ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz. "⏪" tuşuna basıldığında, TV televizyon yayınına geri döner.






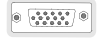







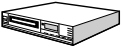










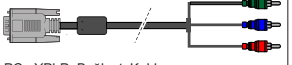
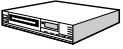



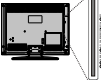


1. **Bekleme:** TV'nin Açma / Kapama tuşu
2. **Rakam tuşları:** Kanallar arasında gezinmek ve parola, metin vs. girmek için kullanılır
3. **TV:** Kanal listesini görüntüler / Yayın tipleri arasında geçiş sağlar
4. **Sessiz:** TV'nin sesini tamamen kapatır
5. **Ses +/-**
6. **Menu:** TV menüsünü görüntüler
7. **Yön Tuşları:** Menülerde, içeriklerde vb. gezinmeye yardımcı olur ve Sağa basıldığında TXT modunda alt sayfaları görüntüler
8. **OK:** Kullanıcı seçimlerini onaylar, sayfayı tutar (TXT modunda), kanal listesini gösterir (DTV modu)
9. **Geri:** bir önceki ekrana döner, indeks sayfasını açar (TXT modunda)
10. **Ortam Tarayıcı:** Medya tarama ekranını açar
11. **Bilgi:** Ekrandaki içerik hakkında bilgi görüntüler, gizli bilgileri gösterir (göster - TXT modunda)
12. **Tuşum 1 (\*)**
13. **Renkli Tuşlar**
14. **Dil:** Ses modları (analog TV) ve görüntüler arasında geçiş yapar ve ses/altyazı dilini (dijital TV) değiştirir (mevcut olduğu durumlarda)
15. **Altyazılar:** Altyazıları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)
16. **Hızlı geri sar:** Film gibi ortamlarda kareleri geri oynatır
17. **İşlev yok**
18. **Oynat:** Seçilen ortamı oynatmaya başlar
19. **Durdur:** Oynatılmakta olan ortamı durdurur
20. **Hızlı ileri sar:** Film gibi ortamlarda kareleri ileri oynatır
21. **Duraklat:** Oynatılmakta olan ortamı duraklatır
22. **Ekran:** Ekranın en-bor oranını değiştirir
23. **Metin:** Teleteksi (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teleteksi normal yayın görüntüsü üzerine oturabilirsiniz (karışık)
24. **Tuşum 2 (\*)**
25. **Elektronik Program Rehberi (EPG):** Elektronik program rehberini görüntüler
26. **Çıkış:** Gösterilen menüleri kapatır ve menülerden çıkar, veya bir önceki ekrana döner
27. **Hızlı Menü:** Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
28. **İşlev yok**
29. **Program +/-**
30. **Geçiş:** Önceki kanal ile mevcut kanal arasında çabuk geçiş sağlar
31. **Kaynak:** Tüm mevcut yayın ve içerik kaynaklarını gösterir

### Tuşum 1 kullanımı (\*)

İstenilen bir kaynak, kanal veya bağlantı üstünde ekranda "TUŞUM AYARLANDI" mesajı gösterilene kadar beş saniye boyunca TUŞUM 1'e basın. Bu sayede seçilen TUŞUM'un artık seçilen fonksiyonla eşleştirildiği doğrulanır.

### Tuşum 2 kullanımı (\*\*)

İstenilen bir kaynak, kanal veya bağlantı üstünde ekranda "TUŞUM AYARLANDI" mesajı gösterilene kadar beş saniye boyunca TUŞUM 2'e basın. Bu sayede seçilen TUŞUM'un artık seçilen fonksiyonla eşleştirildiği doğrulanır.

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	Scart Bağlantı (arka)		
	VGA Bağlantı (arka)		
	PC/YPbPr Ses Bağlantı (yan)	 Yan Ses YPbPr ya da PC Bağlantı Kablosu	
	HDMI Bağlantı (arka)		
 SPDIF	SPDIF Bağlantı (arka)		
	YAN AV (Ses/Video) Bağlantı (yan)		
	Kulaklık Bağlantı (yan)		
	YPbPr Görüntü Bağlantı (arka)	 PC - YPbPr Bağlantı Kablosu	
	USB Bağlantı (yan)		
	CI Bağlantı (yan)		

**NOT:** YPbPr veya Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için bağlantı kablolarını kullanmalısınız. Yukarıdaki çözümlere bakınız. [VGA girişi aracılığıyla YPbPr sinyalini etkinleştirmek için YPbPr – VGA kablosunu (cihazla birlikte verilmez) kullanabilirsiniz. [VGA ve YPbPr kabloları aynı anda kullanılamaz. [PC sesini devreye sokmak için, YAN AV BAĞLANTISI kablosunun BEYAZ ve KIRMIZI girişlerini kullanmalısınız. [SCART soketi yoluyla harici bir cihaz bağlanırsa, TV otomatik olarak AV moduna geçer. [DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Ortam Tarayıcı modundayken, çıkış scart soketinden mümkün olmayacaktır. [Duvara montaj kiti (opsiyonel) kullanılırken, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. [CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz.

## Başlarken

### İlk Kurulum - USB Bağlantıları

#### Açma/Kapatma

##### TV'yi Açmak için

Güç kablosunu 220-240V AC 50 Hz'e bağlayınız.

Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapınız:

Uzaktan kumanda üzerinde bulunan "⏻" tuşuna, P+ / P-veya bir sayı tuşuna basınız.

TV bekleme durumundan çıkana kadar yan fonksiyon düğmesine basınız.

##### Televizyonu kapatmak için

TV bekleme moduna girene kadar uzaktan kumandadaki "⏻" tuşuna veya yan fonksiyon düğmesine basınız.

##### Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

**Not:** TV bekleme moduna getirildiğinde, bekleme LED'i Bekleme Modunda Arama, Uydudan Otomatik Yazılım İndirme ya da Zamanlayıcı gibi özelliklerin aktif olduğunu belirtmek için yanıp söner. LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

### İlk Kurulum

Televizyon ilk açıldığında, dil seçim ekranı görüntülenir. Lütfen bir dil seçimi yaparak OK tuşuna basınız.

İlk Kurulum (FTI) ekranı görüntülenir. Navigasyon düğmelerini kullanarak tercihlerinizi ayarladıktan sonra devam etmek için Ok tuşuna basınız.

**Mağaza modu** seçeneğinin diğer ayarlar içinde görünmesini etkinleştirebilirsiniz, böylece ve TV'nizin özellikleri ekranın en üstünde gösterilecektir. Bir onay ekranı belirecektir: Devam etmek için **EVET'** e basınız.

Ev Modu seçiliyse, Mağaza modu İlk Kurulumun ardından kullanılamayacaktır. Devam etmek için, **OK** tuşlarına basınız.

**Varsayılan PIN kodu, seçilen ülkeye göre değişebilir.**

Eğer bir menü seçeneğini görüntülemek istediğinizde size bir PIN kodu sorulursa, şu kodlardan birini kullanın: 4725, 0000 veya 1234.

##### Anten kurulumu

**Arama Tipinden ANTEN seçeneğini seçerseniz dijital televizyon, dijital karasal televizyon yayını arayacaktır.**

**NOT:** İptal etmek için **MENU** tuşuna basabilirsiniz.

Tüm mevcut kanallar kaydedildikten sonra, ekranda Kanal Listesi görüntülenecektir. Eğer kanalları LCN'ye (\*) göre sıralanmasından memnunsanız "Evet" seçeneğini seçiniz ve sonra **OK** tuşuna basınız.

Kanal listesinden çıkmak ve TV'yi seyretmek için **MENU** tuşuna basınız.

(\*) LCN, mevcut yayınları tanımlanabilir bir kanal sırasına göre düzenleyen Mantıklı Kanal Sayı sistemidir (mevcutsa).

##### Kablo Kurulumu

**KABLO** seçeneğini seçiniz uzaktan kumanda üzerindeki **OK** tuşuna basınız. Devam etmek için lütfen **EVET** seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için HAYIR seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. Frekans aralığını bu ekrandan seçebilirsiniz.

Sayı tuşlarını kullanarak frekans aralığını manüel olarak giriniz.

**Not:** Arama süresi, seçilen arama adımına göre değişecektir.

##### USB Girişi Yoluyla Medya Oynatma

TV'nizin USB girişlerini kullanarak TV'nize bir 2,5 inç sabit disk veya 3,5 inç harici güç kaynaklı bir sabit disk sürücü ya da USB flaş bellek bağlayabilirsiniz.







**ÖNEMLİ!** TV'ye herhangi bir bağlantı yapmadan önce dosyalarınızı yedeklemeniz önerilir. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Bazı USB cihazları veya USB sabit diskler/hafıza kartları bu TV ile uyumlu olmayabilir (örneğin MP3 Çalarlar).

1TB (Terabayt) ya da daha fazla dosya kapasitesine sahip bir USB hard diski formatlarken, formatlama süreci ile ilgili problemler yaşayabilirsiniz. Tekrar tekrar hızlı bir şekilde sürücüyü takıp çıkarmayınız. Bu USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açar. Bir dosyayı oynatırken USB kartını çekip çıkarmayınız.

##### Ortam Tarayıcı Menüsü

USB diski TV'nize bağlayarak USB içinde saklanan fotoğraf, müzik ve film dosyalarını oynatabilirsiniz. TV'nin yanındaki USB girişlerinden birine bir USB disk takın. Ortam Tarayıcısı modundayken **MENU** düğmesine bastığınızda, Görüntü, Ses ve Ayarlar menü seçenekleri çıkar. **MENU** düğmesine tekrar basıldığında bu ekrandan çıkılır. Ayarlar menüsünü kullanarak Ortam Tarayıcısı tercihlerini ayarlayabilirsiniz.

##### Döngü/Karma Modu Kullanımı

 tuşuyla oynatmayı aşılatınız ve aktive ediniz 	TV bir sonraki dosyayı oynatır ve listeyi tekrarlar.
 tuşuyla oynatmayı aşılatınız ve aktive ediniz 	aynı dosya döngüde (tekrar) oynatılacaktır.
 tuşuyla oynatmayı aşılatınız ve aktive ediniz 	dosya karma modda oynatılacaktır.



**Resim Menüsü İçeriği**

<b>Mod</b>	Görüntü modunu, tercihlerinize veya ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: <b>Sinema, Oyun, Dinamik</b> ve <b>Doğal</b> .
<b>Kontrast</b>	Ekranın aydınlık ve karanlık değerlerini ayarlar.
<b>Parlaklık</b>	Ekranın parlaklık değerini ayarlar.
<b>Keskinlik</b>	Ekranı görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.
<b>Renk</b>	Renk değerini girer, renkleri ayarlar.
<b>Güç Tasarrufu Modu</b>	Güç Tasarrufu Modunu Eco, Resim Kapalı veya Devre dışı olarak ayarlar. (Mod Dinamik olarak ayarlandığında, Güç Tasarruf modu otomatik olarak devre dışı bırakılır.)
<b>Arka Işığı (Opsiyonel)</b>	Bu ayar, arka aydınlatma seviyesini kontrol eder. Arkadan aydınlatma fonksiyonu Güç Tasarruf Modu Eco ise etkin olmaz. Arka ışık VGA veya Ortam Tarayıcısı modunda veya resim modu Oyun olarak ayarlanmışsa etkinleştirilemez.
<b>Gürültü Azaltma</b>	Eğer yayın sinyali zayıfsa ve görüntü karlı ise, düzeltmek için, <b>“Gürültü Azaltma”</b> ayarını kullanınız.

**Gelişmiş Ayarlar**

<b>Dinamik Kontrast</b>	Dinamik Kontrast oranını istediğiniz değere ayarlayabilirsiniz.
<b>Renk Sıcaklığı</b>	İstenen renk tonunu ayarlar.
<b>Görüntü Yakınlaştırma</b>	Görüntü yakınlaştırma menüsünden istediğiniz görüntü boyutunu ayarlar. <b>Not: Otomatik (yalnız Scart modunda Scart PIN 8 yüksek/ düşük voltaj )</b>
<b>Film Konumu</b>	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
<b>Dış Görünüm Rengi</b>	Cilt rengi tonu -5 ile 5 arasında ayarlanabilir.
<b>Renk Geçişi</b>	İstenen renk tonunu ayarlar.
<b>RGB Kazanç</b>	RGB Kazanç özelliğini kullanarak renk sıcaklıklarını ayarlayabilirsiniz.
<b>Sıfırlama</b>	Resim ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar (Oyun Modu hariç)
<b>Otomatik Konumlandırma (PC modunda)</b>	Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.
<b>H Konumu (PC modunda)</b>	Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.
<b>V Konumu (PC modunda)</b>	Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.
<b>Nokta Saati (PC modunda)</b>	Nokta Saati ayarlamaları, hesap çizelgesi gibi yoğun nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kullanıldığı paragraflar ya da metinlerde dikey şerit olarak görünen paraziti düzeltir.
<b>Faz (PC modunda)</b>	TV setine girdiğiniz çözünürlüğe ve tarama sıklığına bağlı olarak ekranda bulanık veya gürültülü bir görüntü görebilirsiniz. Böyle bir durumda, deneme yanılma yöntemiyle daha net bir görüntü almak için bu özelliği kullanabilirsiniz.

VGA (PC) modunda, Görüntü menüsündeki bazı öğeler kullanılmaz. Bunun yerine, VGA mod ayarları, PC moddayken Görüntü Ayarlarına eklenecektir.

**Ses Menüsü İçeriği**

<b>Ses</b>	Ses seviyesini ayarlar.
<b>Ekolayzır</b>	Ekolayzır modunu seçer. Özel ayarlar sadece kullanıcı modundayken yapılabilir.
<b>Balans</b>	Bu ayar, sol veya sağ hoparlör dengesini belirtmek için kullanılır.
<b>Kulaklık</b>	Kulaklık sesini ayarlar.
<b>Ses Modu</b>	Bir ses modu seçebilirsiniz. (Eğer seçilen kanal destekliyse).
<b>AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)</b>	Fonksiyon, programlar arasında sabit bir ses seviyesi elde etmek için ses ayarı yapar.
<b>Dijital Çıkış</b>	Dijital çıkış ses türünü ayarlar.

**Ayarlar Menüsü İçeriği**

<b>Koşullu Erişim</b>	Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.
<b>Dil</b>	Dil ayarlarını yapılandırır (seçilen ülkeye göre değişebilir). Tercih edilen ve mevcut ayarlar kullanılır. Mevcut ayarlar sadece yayıncı desteklerse değiştirilebilir.
<b>Ebeveyn</b>	Ebeveyn ayarlarını değiştirmek için doğru şifreyi giriniz. Menü kilidini, ergenlik kilidini (seçilen ülkeye göre değişebilir) ve çocuk kilidini bu menüden kolayca ayarlayabilirsiniz. Yeni bir pin numarası da belirlenebilir.
<b>Zamanlayıcılar</b>	Belli bir süre sonra televizyonun kapanması için uyku zamanlayıcısını ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
<b>Tarih/Saat</b>	Tarih ve zamanı ayarlar.
<b>Kaynaklar</b>	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

**Diğer Ayarlar: TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler:**

<b>Menü Zaman Aşımı</b>	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.
<b>Şifreli Kanalları Tara</b>	Bu ayardayken, arama işlemi şifreli kanalları da tespit edecektir.
<b>Mavi Arkaplan</b>	Sinyal zayıfsa veya yoksa mavi arka plan sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>Yazılım Yükseltme</b>	TV'nizin daima en son aygıt yazılımına sahip olduğundan emin olunuz.
<b>Uygulama sürümü</b>	Uygulama sürümünü görüntüler.
<b>İşitme Zorluğu</b>	Yayıncıdan gönderilen özel özellikleri etkinleştirir.
<b>Sesli Açıklama</b>	Sesli açıklama, televizyon ve filmleri de içeren görsel medyada kör ve görme engelli izleyiciler için ek bir anlatımı ifade eder. Bu özelliği yalnızca yayıncının ek anlatımı desteklemesi halinde kullanabilirsiniz. <i>Not: Sesli açıklama ses özelliği, kayıt veya zaman kaydırma modunda kullanılamaz.</i>
<b>Otomatik TV Kapama</b>	Otomatik kapanma özelliğinin zaman aşımı değerini belirleyebilirsiniz. Zaman aşımı değerine ulaşıldığında ve TV belirtilen süre boyunca kullanılmadığında, TV bekleme moduna girecektir.
<b>Bekleme Modunda Arama (opsiyonel)</b>	Eğer TV bekleme modunda iken Bekleme Konumda Arama açık olarak ayarlanmışsa, mevcut yayınlar aranacaktır. TV yeni veya eksik yayınları bulursa, bu değişiklikleri uygulamak isteyip istemediğinizi soran bir menü ekranı görüntülenecektir. Bu süreçten sonra kanal listesi güncellenecek ve değiştirilecektir.
<b>Mağaza Modu (opsiyonel)</b>	Eğer televizyon bir mağazada gösteriyorsanız, bu modu etkinleştirebilirsiniz. Mağaza Modu etkinleştirildiğinde, TV menüsündeki bazı öğeler kullanılamayabilir.
<b>Güçlendirme modu</b>	Bu ayar güçlendirme modu tercihlerini yapılandırır.

**Kurulum ve Geri Dönüş Menüsü İçeriği**

<b>Otomatik Kanal Arama (uygunsa)</b>	Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. Dijital Anten: Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo: Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Analog: Analog kanalları arar ve hafızaya alır. Dijital Anten ve Analog: Havadan yayınlanan DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo ve Analog: Kablolü DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır.
<b>El ile Kanal Tarama</b>	Bu özellik doğrudan yayın girişi için kullanılabilir.
<b>Ağ Kanallarını Tarama</b>	Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar.
<b>Analog İnce Ayar</b>	Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
<b>İlk Kurulum</b>	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

**TV'nin Kullanımı****Kanal Listesinin Kullanılması**

TV, Kanal Listesinde yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. Kanal Listesi seçeneklerini kullanarak bu kanal listesini düzenleyebilirsiniz, favorileri ayarlayabilirsiniz veya listelenecek etkin istasyonlar ayarlayabilirsiniz.

**Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma**

*Belli programların görüntülenmesini engellemek için kanallar ve menüler ebeveyn kontrol sistemiyle kilitlenebilir.*

Ebeveyn kilit menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. Fabrika varsayılan PIN kodu **0000**'dir; Doğru PIN numarası girildikten sonra, ebeveyn ayarları menüsü görüntülenecektir.

**Menü Kilidi:** Menü kilit ayarı menü erişimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

**Ergenlik Kilidi:** Bu seçenek ayarlandığında, yayından erişkin bilgisi alınır ve erişkin seviyesinin devre dışı bırakılması halinde görüntü ve ses alınmaz.


**Çocuk Kilidi:** Çocuk kilidi ayarlandığında, televizyonunuz yalnızca uzaktan kumanda aleti ile kumanda edilebilir. Bu durumda, kumanda paneli tuşları işlemez.

**PIN ayarlama:** Yeni bir PIN numarası tanımlar.

**Varsayılan PIN kodu, seçilen ülkeye göre değişebilir.**

Eğer bir menü seçeneğini görüntülemek istediğinizde size bir PIN kodu sorulursa, şu kodlardan birini kullanın: **4725, 0000 veya 1234.**

**Elektronik Program Rehberi (EPG)**


Kanalların bazıları, o andaki ve sıradaki programlarla ilgili bilgileri gönderirler. EPG menüsünü görüntülemek için  tuşuna basınız.

**Kırmızı tuş (Önceki Gün):** Önceki günün programlarını görüntüler.

**Yeşil tuş (Sonraki gün):** Sonraki günün programlarını görüntüler.

**Sarı tuş (Yakınlaştırma):** Program bilgilerini genişletir.

**Mavi tuş (Filtre):** Filtreleme seçeneklerini gösterir.

**ALT YAZI:** Tür Seç menüsünü görüntülemek için  tuşuna basınız. Bu özelliği kullanarak seçilen konuyla ilgili olarak program rehberi veri tabanında arama yapabilirsiniz. Program rehberinde mevcut olan bilgi aranacak ve kriterlerinize uyan sonuçlar listelenecektir.

**INFO(İ):** Seçilen programla ilgili detaylı bilgi görüntüler.

**Sayısal düğmeler (Jump):** istenen kanala sayısal düğmeler aracılığıyla doğrudan gider.

**OK:** Program seçeneklerini görüntüler;

**Metin (Arama): "Rehber Arama" menüsünü görüntüler.**

 (**Şimdi**) : mevcut programı gösterir.

## Yazılım Yükseltme

TV'niz Anten/Cable sinyali ile otomatik bulma ve güncelleme özelliğine sahiptir.

## Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması

Ana menüye geliniz. **Ayarlar**'ı seçin ve **Diğer Ayarlar** menüsünü seçin. **Diğer Ayarlar** menüsünde **Yazılım Yükseltme** öğesine geçecektir, yeni yazılım güncellemesi kontrolü yapmak için **OK** tuşuna basınız.

## 3 AM arama ve yükseltme modu

TV bir anten sinyaline bağlandığında eğer Yükseltme Seçenekleri menüsünde Otomatik Tarama varsa, TV 03:00 'de açılır ve yeni yazılım yükseltmeleri için yayın kanallarını arar. Yeni yazılım bulunursa ve indirme başarılı olursa TV sonraki açılışında yeni yazılım sürümüyle açılacaktır.

**Not:** Eğer TV bir güncelleme sonrasında açılmazsa, fişini çekin, 2 dakika kadar bekledikten sonra tekrar takın.

## Sorun Giderme ve İpuçları

### TV açılmıyor

Güç kablosunun prize tam olarak takılı olduğundan emin olun. Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş olabilir. TV'deki Açma/kapama düğmesine basınız.

### Kötü görüntü

- Doğru TV sistemini seçtiniz mi?
- Düşük sinyal seviyesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Lütfen anten erişimini kontrol edin.
- Eğer ayarları manuel olarak yaptıysanız, doğru kanal frekansı girip girmediğinizi kontrol edin.
- İki cihazı televizyona aynı anda bağladığınızda görüntü kalitesi düşebilir. Böyle bir durumda cihazlardan birinin bağlantısını kesiniz.

### Görüntü yok

- Görüntü Yok'un anlamı TV'nizin herhangi bir yayın almadığıdır. Uzaktan kumandada doğru tuşlara bastınız mı? Bir kez daha deneyiniz. Ayrıca, doğru giriş kaynağının seçili olduğundan emin olunuz.
- Anten doğru takılmış mı?
- Anten kablosu hasarlı mı?
- Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı?
- Şüphenez var ise lütfen yetkili servis veya danışma merkezi ile iletişime geçin.

### Ses yok

- TV sessiz olarak mı ayarlandı? Sessiz seçeneğini iptal etmek için "X" tuşuna basın veya sesi yükseltin.
- Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor. Denge ayarı uçlardan birisine mi ayarlanmış? Ses Menüsü kısmına bakınız.

### Uzaktan kumanda aleti çalışmıyor.

- Piller bitmiş olabilir. Pilleri değiştiriniz.

## Giriş kaynakları - seçilemez

- Eğer bir giriş kaynağı seçemiyorsanız, hiçbir cihazın bağlı olmaması olasıdır. Eğer değilse
- Eğer bir cihaz bağlamayı denediyseniz, AV kablolarını ve bağlantıları kontrol ediniz.

## Hızlı Menü

Hızlı Ayarlar menüsü, bazı seçeneklere hızlı bir şekilde ulaşabilmenizi sağlar. Bu menüde, Güç Tasarruf Modu, Resim Modu, Ekolayzır Ayarları, Favoriler ve Otomatik Kapanma seçenekleri vardır. Hızlı menüyü görmek için uzaktan kumandadaki **Q.MENU** tuşuna basınız. Listelenen özelliklerin ayrıntıları için sonraki bölümlere bakınız.

## PC Girişli Tipik Ekran Modları

Aşağıdaki tablo bazı tipik video ekran konumlarının bir örneğidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir. TV'niz 1920x1080'e kadar desteklemektedir.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
1	800x600	56 Hz
2	800x600	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1024x768	66 Hz
5	1280x768	60 Hz
6	1360x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1400x1050	60 Hz
10	1600x1200	60 Hz
11	1920x1080	60 Hz

## AV ve HDMI Sinyal Uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	Mevcut	
HARİCİ (SKART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
YAN AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz 0,60Hz	O
	1080I	50Hz 0,60Hz	O
	1080P	50Hz 0,60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz 0,60Hz	O
	1080I	50Hz 0,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

Bazı durumlarda TV sinyali düzgün görüntülenemeyebilir. Sorun kaynak ekipmandaki standartlarla uyumsuzluk olabilir (DVD, Alıcı, vb...) Eğer böyle bir sorun yaşarsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla irtibata geçiniz.

## USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

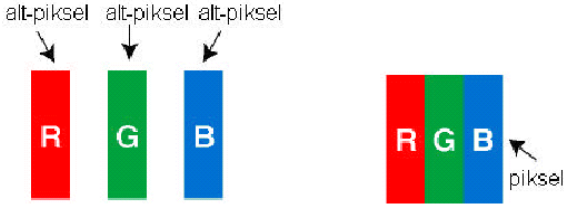
Medya (Ortam)	Dosya Uzantısı	Format		Açıklamalar: (Maksimum çözünürlük/Bit değeri vs.)
		Görüntü	Ses	
Film	mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2		MPEG1: 768x576 @30P MPEG2:1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2		1920x1080 @ 30P
	mp4	MPEG4, Xvid , H.264		
	mkv	H.264, MPEG4,VC-1		
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid , H.264		
	flv	H.264/VP6/Sorenson		H.264/VP6:1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @30P
	3gp	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P
wmv,asf	MPEG4 , VC-1		1920x1080 @ 30P	
Müzik	.mp3	-	MPEG 1 Katman 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit hızı)32K, 44.1k, 48k Hz,16K, 22.05K, 24K Hz,8K, 11.025K, 12K Hz(Örnekleme hızı)
Fotoğraf	.jpg .jpeg	Temel JPEG	-	maks WxH = 17000x10000 4147200bayt
	.bmp	İleri JPEG	-	maks WxH = 4000x4000 3840000bayt
Altyazı	.sub .srt	-	-	maks WxH = 5760x4096 3840000bayt

Sayın Müşterimiz;

Bu üründe TFT LCD Display teknolojisi kullanılmıştır.

TFT-LCD ürünlerde görüntü piksel adı verilen renkli ışık noktaları ile oluşturulur.

Her bir piksel 3 adet alt-pikselden [sabit renkli (kırmızı, yeşil, mavi) ışık noktası] oluşmaktadır.



Üretim teknolojileri gereği söz konusu alt-pikseller sürekli yanık ya da sürekli olarak sönmük kalmak şeklinde "alt-piksel hatasına" neden olabilirler.

Olası bir alt piksel hatası ile ilgili aşağıdaki açıklamayı dikkate almanızı rica ederiz.

Bu problem ile ürünün üretimi aşamasında karşılaşılabileceği gibi, kullanım sürecinde de karşılaşılabilmektedir.

### **Alt-piksel hataları 2 ana çeşittir.**

**Tip 1 :** Sürekli yanan alt-piksel (kırmızı, yeşil veya mavi olabilir)

**Tip 2 :** Sürekli sönmük alt-piksel (siyah bir şekilde görünür)

ISO 13406-2 standardına göre aşağıdaki özet tablo alt-piksel hataları için belirlenmiştir.

Tipi	Açıklama	Adet	Not
Tip1	Rastgele (5 mm ya da daha fazla aralıklı)	2 adet	Kriter dahildir, müdahale edilmez.
	Bitişik 2 pixel	1 adet	Kriter dahildir, müdahale edilmez.
	Bitişik 3 ya da daha fazla pixel		Kriter haricidir.
Tip2	Rastgele (5 mm ya da daha fazla aralıklı)	7 adet	Kriter dahildir, müdahale edilmez.
	Bitişik 2 pixel	2 adet	Kriter dahildir, müdahale edilmez.
	Bitişik 3 ya da daha fazla pixel		Kriter haricidir.
<b>Tip1 ve Tip2 Toplam</b>		7 adet	Kriter dahildir, müdahale edilmez.

# **ÖNEMLİ UYARILAR**

## **1. Üreticinin saklı bulundurduğu haklar:**

Üretici firma, üründe ya da ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen özellikleri, teknolojiadaki ilerlemenin gereği olarak, herhangi bir bilgilendirme yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

## **2. Ekran Teknolojisi ile İlgili Uyarılar:**

TFT ve Plazma teknolojisi gereği, ekranda aktif olmayan ya da sürekli parlayan beyaz, kırmızı ya da mavi noktacıklar (pixeller) bulunabilir. Bu ürünün performansını etkilemez, bu bir arıza değildir. Bununla ilgili detaylar kullanım kılavuzunun ilgili sayfalarında belirtilmiştir. Kriterler dahilindeki durumlarda üretici firma herhangi bir sorumluluk taşımaz.

## **3. Ekranda sürekli sabit görüntünün kalması:**

TFT ve Plazma teknolojisi gereği, ekranda sürekli sabit görüntünün kalması, sürekli aynı arka planın ekranda gösterilmesi ya da 16:9 bir televizyonda, uzun süre 4:3 görüntü izlenmesi sonrası, ekranda "yanma" etkisi meydana gelebilir. Bu etkinin oluşmaması için aşağıdakilere uymanız önemle tavsiye edilir.

- Sürekli sabit görüntü izlemeyiniz.
- 16:9 formattaki televizyonunuzda 4:3 formatta görüntü izlemeyiniz.
- Kontrast ve parlaklığı en düşük seviyede kullanmaya çalışınız.

## **4. Full HD ürünlerde:**

TV yayını yada diğer kaynaklardan verilen yüksek çözünürlük desteği olmayan uydu alıcısı, DVD player ya da kablolu kanal yayınlarında beklenen performans alınamayabilir ve bu yayınlarda resimde mozaiklenme veya resim netlik ve keskinliği az, görüntüde ekranda bazı etkeler oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Yüksek çözünürlüğü (1920x1080) destekleyen TV'nizin iyi bir performans ile çalışabilmesi için Full HD teknolojisi gereği, yüksek çözünürlüklü yayın (HD yayın) ile izlenilmesi tavsiye edilir. TV yayını ya da diğer kaynaklardan verilen yüksek çözünürlük desteği olmayan uydu alıcısı, DVD player ya da kablolu kanal yayınlarında beklenen performans alınamayabilir ve bu yayınlarda resimde mozaiklenme veya resim netlik ve keskinliği az, görüntüde ekranda bazı etkeler oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Eğer ürününüz yüksek çözünürlüğü destekleyen bir ürün ise, iyi bir görüntü performansı alabilmeniz için; yüksek çözünürlük (HD) teknolojisi gereği; yüksek çözünürlüklü yayın kaynağı kullanmanız tavsiye edilir.

## **5. Cihazın çalışma sesi hakkında:**

Cihazınızdaki elektronik devrelerde, teknoloji gereği; çalışma ya da standby durumunda, üzerinden geçen akıma bağlı olarak bir çalışma sesi oluşabilmektedir. Oluşan bu ses, standartlar dahilinde olsa dahi, insan kulağının hassasiyetine ve izleme mesafesine göre bazen duyulabilir. Duyulan bu ses, cihazınızın performansını etkilemez ve bu bir arıza değildir.

## **6. Cihazınızın paneline (ekranına) dışarıdan hiçbir şekilde mekanik bir darbe uygulanmamasına dikkat ediniz:**

TFT-LCD televizyonların panelleri (ekranlar) yekpare bir cam parçası değildir ve katmanlardan oluşmaktadır. Cihazınız, dışarıdan uygulanan bir darbe sonucu ön kısım olan panelden (ekrandan) darbe alırsa, ekranın dış dünyaya en yakın katmanında kırılma/çatlama oluşmadan içerisindeki katman kırılabilir/çatlayabilir ve bu durumun yetkili servis tarafından teknik olarak tespiti mümkündür. Bu nedenle, cihazınızın paneline (ekranına) dışarıdan hiçbir şekilde mekanik bir darbe uygulanmamasına dikkat ediniz. Aksi halde, "dış kaynaklı bir darbe sonucu meydana gelen" bir hasar, kullanım hatası sayılacağından, üretici firmanın hukuken hiçbir sorumluluğu olmayacaktır.

## **7. Cihaz kullanımı hakkında:**

Aldığınız cihaz, ev tipi kullanım için üretilmiş olup, sadece evde ve belirtilen amaçlar için kullanılabilir. Ticari ya da toplu kullanıma uygun değildir. Tüketicinin buna aykırı kullanımında, TKHK hükümlerinde belirlenmiş, ücretsiz onarım ve garanti süresi içinde arızalardan üretici ve satıcının sorumluluğundan kurtulduğuna önemle belirtiriz.

## **TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orjinal kutusunda tutulmalıdır.

Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutun.

Cihazı nakliye sırasında düşürmeyin ve darbelere karşı koruyun.

Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarlar garanti kapsamına girmez.

## **MÜŞTERİ'NİN SEÇİMLİK HAKLARI:**

Müşteri; malın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri uyarınca ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda, ayıp daha sonra ortaya çıkmış olsa bile, malın müşteriye teslim tarihinden itibaren iki yıllık zamanaşımı süresi içinde;

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanılabılır.

Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Müşteri; şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilir.




# Contents

Safety Information ..... 16  
 Getting Started ..... 17  
 Notifications & Features & Accessories..... 17  
 Features ..... 17  
 Connect Power ..... 18  
 Remote Control ..... 19  
 Connections..... 20  
 Media Browser Menu..... 21  
 TV Menu Features and Functions ..... 22  
 General TV Operation ..... 24  
 Using the Channel List ..... 24  
 Configuring Parental Settings..... 24  
 Electronic Programme Guide (EPG) ..... 24  
 Software Upgrade..... 25  
 Troubleshooting & Tips ..... 25  
 Quick Menu ..... 25  
 PC Input Typical Display Modes ..... 26  
 Supported File Formats for USB Mode ..... 26  
 AV and HDMI Signal Compatibility ..... 26

## mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.


- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp place. Do not expose the TV to liquids. If any liquid falls into the cabinet unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

## Safety Information



**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

### To operate your TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.



If there is lightning or storms, or if the TV is not going to be used for a while (e.g. if going away on holiday), disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.


**Note :** Follow the on screen instructions for operating the related features.








**IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating**



**WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or**

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources. 
- The TV should not be placed near to open flames or sources of intense heat such as an electric heater.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. 
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV.
- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).
- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

 Warning	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Caution	Injury or property damage risk
 Important	Correctly the system operate
 Notice	Additional notes marked

## Getting Started

### Notifications & Features & Accessories

#### Environmental Information

This television is designed to consume less energy to help save the environment. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

If you set the Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode. The Power Save Mode settings can be found in the 'Picture' section of the Main Menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If **Picture Off** is selected, "Screen will be off in 3 seconds." message will be displayed. Select **PROCEED** and press **OK** to continue. The screen will be off immediately.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

#### Standby Notifications

1. If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to continue.
2. If the TV has been left on and not been operated for a while, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Press **OK** to continue.

#### Features

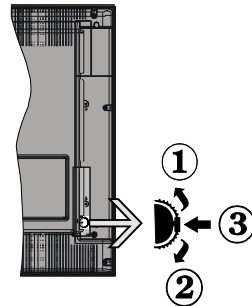
- Remote controlled colour TV.
- Fully integrated digital/cable TV (DVB-T/C)
- HDMI inputs are for connecting a device that has a HDMI socket.
- USB input.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.

- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (Optional).

#### Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

#### TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch

The Control button allows you to control the Volume/ Programme/ Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

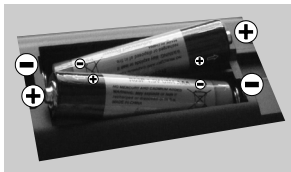
To change channel: Press the middle of the button, the channel information banner will appear on screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down

To change source: Press the middle of the button twice, the source list will appear on screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

## Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote upward gently. Install two **AAA** batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity) Replace the cover.

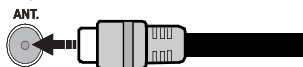


## Connect Power

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

## Antenna/Cable Connection

Connect the "aerial" or "cable TV" plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the back of the TV.



## Notification

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

### TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



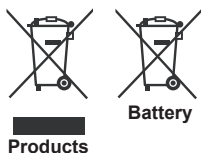
"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."



## Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

**Caution:** "Pb" sign will occur below the crossed-out wheelee bin symbol if the battery contains lead.



## Specification

<b>TV Broadcasting</b>	PAL-B/G/D/K/I
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Number of Preset Channels</b>	1000
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5
<b>Power Consumption</b>	45W
<b>Weight</b>	2,90
<b>TV Dimensions DxLxH (with foot)</b>	134 x 473 x 328
<b>TV Dimensions DxLxH (without foot)</b>	34 x 473 x 294
<b>Operation temperature and operation humidity:</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Teletext

Press "⏏" button to enter. Press again to activate mix mode. Press once more to exit. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

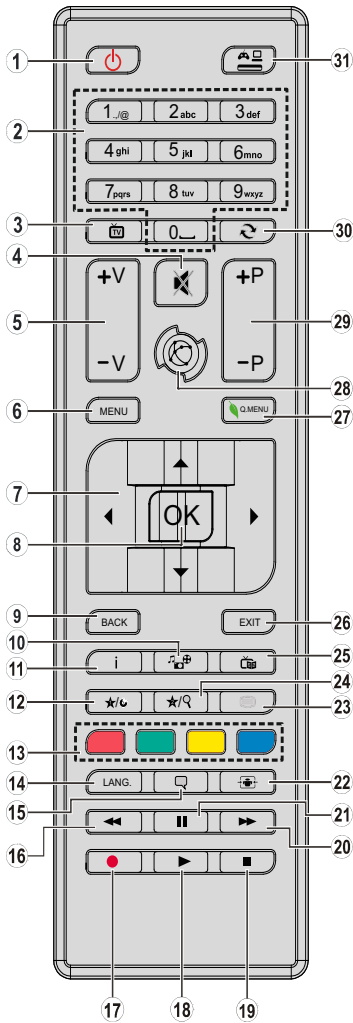
### Digital Teletext (for UK only)

Press "⏏" button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen.

When the "⏏" button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

# Getting Started

## Remote Control



- Standby:** On / Off switch of the TV
- Numeric buttons:** Used to navigate channels and enter passwords, text etc.
- TV:** Displays channel list / Switches among broadcast types
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-**
- Menu:** Displays TV menu
- Navigation buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
- Back:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
- Media browser:** Opens the media browsing screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- My button 1 (\*)**
- Coloured Buttons**
- Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (where available)(digital TV)
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
- Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
- No function**
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
- Pause:** Pauses the media being played
- Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- My button 2 (\*)**
- EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
- No function**
- Programme +/-**
- Swap:** Quickly cycles between previous and current channels
- Source:** Shows all available broadcast and content sources

### Using My button 1 (\*)








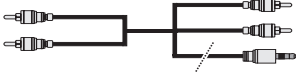











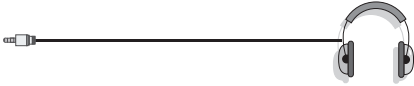






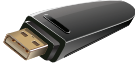
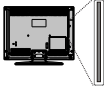


Press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function.

### Using My button 2 (\*\*)

Press MY BUTTON 2 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function.

# Getting Started

## Connections

Connector	Type	Cables	Device
	<b>Scart Connection (back)</b>		
	<b>VGA Connection (back)</b>		
<b>SIDE AV</b> 	<b>PC/YPbPr Audio Connection (side)</b>	 Side Audio YPbPr or PC Connection Cable (Not supplied)	
	<b>HDMI Connection (back)</b>		
 <b>SPDIF</b>	<b>SPDIF Connection (back)</b>		
<b>SIDE AV</b> 	<b>Side AV (Audio/Video) Connection (side)</b>	 (Not supplied)	
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection (side)</b>		
	<b>YPbPr Video Connection (back)</b>	 PC to YPbPr Connection Cable (Not supplied)	
	<b>USB Connection (side)</b>		
	<b>CI Connection (side)</b>		

**NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection. See the illustrations above. | You can use YPbPr to VGA cable (not supplied) to enable YPbPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YPbPr at the same time. | To enable PC audio, you will need to use the SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings.

## Getting Started

### First Time Installation - USB Connections

#### Switching On/Off

##### To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the "⏻" button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.

Press the side function switch until the TV comes on from standby.

##### To Switch the TV Off

Press the "⏻" button on the remote control or press the side function switch until the TV switches into standby mode.

##### To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

**Note:** When the TV is switched to standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

#### First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press OK.

The First Time Installation (FTI) screen will be displayed next. Set your preferences using the navigation buttons and when finished, press OK to continue.

You can activate **Store mode** option to be available in "Other settings" menu and your TV's features will be illustrated on the top of the screen. A confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed.

If Home Mode is selected, Store mode will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button to continue.

**Default PIN code can change depending on the selected country.**

If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: **4725, 0000 or 1234.**

##### Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.

 **NOTE:** You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, the Channel List will be displayed on the screen. If you like how the channels are sorted according to the LCN (\*), please select "Yes" and then press **OK**.

Press **MENU** button to quit channel list and watch TV. (\*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence (if available).

#### Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control. To continue, please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select frequency ranges from this screen.

Enter the frequency range manually by using the numeric button.

**Note:** Searching duration will change depending on the selected search step.

#### Media Playback via USB Input

You can connect a 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.






**IMPORTANT!** Back up your files before making any connections to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV.

While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

#### Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **MENU** button while in the Media Browser mode will access the Picture, Sound and Settings menu options. Pressing the **MENU** button again will exit from this screen. You can set your Media Browser preferences by using the Settings Menu.

#### Loop/Shuffle Mode Operation

Start playback with  and activate 	TV plays next file and loop the list.
Start playback with OK and activate 	the same file will be played in a loop (repeat).
Start playback with OK/  and activate 	the file will be played in a shuffle.

Picture Menu Contents	
<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema, Game, Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Sets the lightness and darkness values of the screen.
<b>Brightness</b>	Sets the brightness value for the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colors.
<b>Power Save Mode</b>	To set the Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. (When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)
<b>Backlight (Optional)</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Power Save Mode is set to Eco. The backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
<b>Noise Reduction</b>	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
Advanced Settings	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour tone.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired picture size from picture zoom menu. <b>Note:</b> Auto (Only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching)
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>RGB Gain</b>	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings.(Except Game Mode)
<b>Autoposition (in PC mode)</b>	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
<b>H Position (in PC mode)</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position (in PC mode)</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock (in PC mode)</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase (in PC mode)</b>	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.</i>	



<b>Sound Menu Contents</b>	
<b>Volume</b>	Adjusts the volume level.
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in user mode.
<b>Balance</b>	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume.
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode. (If the selected channel supports).
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Function sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.
<b>Settings Menu Contents</b>	
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	Configures language settings (may change depending on the country selected) Preferred and current settings will be available. Current settings can be changed only if the broadcaster supports.
<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock (may change depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set new pin number.
<b>Timers</b>	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Enables or disables selected source options.
<b>Other Settings: Displays other setting options of the TV set:</b>	
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Scan Encrypted Channels</b>	When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.
<b>Blue Background</b>	Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.
<b>Software Upgrade</b>	To ensure that your TV always has the most up to date firmware.
<b>Application Version</b>	Displays application version.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track. <i>Note: Audio description sound feature cannot be available in recording or time shifting mode.</i>
<b>Auto TV Off</b>	You can set the timeout value of auto off feature. When the timeout value is reached and the TV has not been operated for a selected time, the TV will go into standby mode.
<b>Standby Search (Optional)</b>	If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process.
<b>Store Mode (Optional)</b>	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference.



## TV Menu Features and Functions

Install and Retune Menu Contents	
<b>Automatic Channel Scan (Retune) (If available)</b>	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations.
<b>Manual Channel Scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network Channel Scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system.
<b>Analogue Fine Tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
<b>First Time Installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

### Configuring Parental Settings

*To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.*

To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. The factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

**Menu Lock:** Menu lock setting enables or disables the menu access.

**Maturity Lock:** When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.


**Child Lock:** When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

**Default PIN code can change depending on the selected country.**

*If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: **4725, 0000** or **1234**.*

### Electronic Programme Guide (EPG)


Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the  button to view the EPG menu.

**Red button (Prev Day):** Displays the programmes of previous day.

**Green button (Next day):** Displays the programmes of the next day.

**Yellow button (Zoom):** Expands programme information.

**Blue button (Filter):** Views filtering options.

**SUBTTL:** Press  button to view Select Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed.

**INFO(i):** Displays, in detailed, information on the programme selected.

**Numeric buttons (Jump):** Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

**OK:** Displays programme options.

**Text (Search):** Displays “**Guide Search**” menu.

 **(Now)** : Shows the current programme.

## Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating automatically via the Aerial/Cable signal.

### Software upgrade search via user interface

Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software for Upgrade** item and press **OK** button to check for a new software upgrade.

### 3 AM search and upgrade mode

While the TV is connected to an aerial signal. If Automatic scanning in the Upgrade Options menu is enabled, the TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrades. If new software is found and downloaded successfully, the next time the TV powers up, it will have the new software version.

*Note: If the TV fails to come on after the upgrade unplug the TV for 2 minutes and plug in again.*

## Troubleshooting & Tips

### Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. The batteries in the remote control may be exhausted. Press the Power button on the TV.

### Poor picture

- Have you selected the correct TV system?
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

### No picture

- No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

### No sound

- Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "M" button, or increase the volume level.
- Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

### Remote control - does not operate

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

### Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. if not
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

## Quick Menu

Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes Power Save Mode, Picture Mode, Equalizer Settings, Favourites and Sleep Timer options. Press Q.MENU button on the remote control to view quick menu. See the following chapters for the details of the listed features.

## PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	800x600	56 Hz
2	800x600	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1024x768	66 Hz
5	1280x768	60 Hz
6	1360x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1400x1050	60 Hz
10	1600x1200	60 Hz
11	1920x1080	60 Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
Side AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/ YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

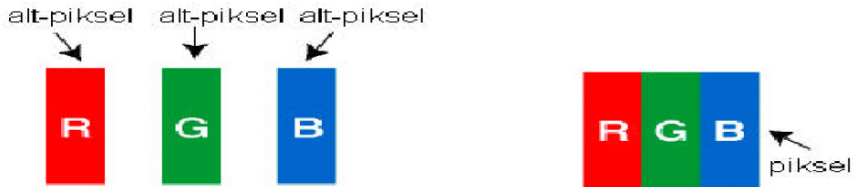
Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2		MPEG1: 768x576 @30P MPEG2:1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2		1920x1080 @ 30P
	mp4	MPEG4, Xvid , H.264		
	mkv	H.264, MPEG4,VC-1		
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid , H.264		
	flv	H.264/VP6/Sorenson		H.264/VP6:1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @30P
	3gp	MPEG4 , H.264		1920x1080 @ 30P
	wmv,asf	MPEG4 , VC-1		1920x1080 @ 30P
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32K, 44.1k, 48k Hz,16K, 22.05K, 24K Hz,8K, 11.025K, 12K Hz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 17000x10000 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 4000x4000 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 5760x4096 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

Dear Customer;

This appliance is manufactured with TFT LCD Display technology.

An image is created with colour light points called LCD pixels in TFT-LCD appliances.

Each pixel consists of 3 sub-pixels [fixed colour (red, green, blue) light points].



As a requirement of production technologies, the abovementioned sub-pixels may cause "sub-pixel errors" by way of lighting continuously or remaining dim continuously.

Please consider the following explanation about a possible sub-pixel error.

This problem can be encountered during the production phase as well as during use.

**Sub-pixel errors are mainly 2 types.**

**Type 1 :** The sub-pixel lighting continuously (may be red, green or blue)

**Type 2 :** The sub-pixel which is continuously dim (seems black)

The sub-pixel errors determined according to the ISO 13406-2 standard are given in the following table.

Type	Explanation	Quantity	Note
<b>Type 1</b>	Random (at 5 mm or higher intervals)	2	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 2 pixels	1	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 3 or more pixels		Off-criterion
<b>Type 2</b>	Random (at 5 mm or higher intervals)	7	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 2 pixels	2	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 3 or more pixels		Off-criterion
<b>Type 1 and Type 2 Total</b>		7	Within the compass of the criterion, not intervened

## **IMPORTANT WARNINGS**

### **1. Rights reserved by the manufacturer:**

The manufacturer reserves the right to change the features stated in the product or in the user's manual of the product without giving any information, when required by the improvements in technology.

### **2. Warnings about Screen Technology:**

Due to TFT and Plasma technologies, there may be inactive or continuously shining white, red or blue pixels in the screen. This does not affect the performance of the product, and it is not a failure. The related details are given in the related pages of the user's manual. The manufacturer does not have any responsibility in the cases within the compass of the criteria.

### **3. A continuous fixed image on the screen:**

Due to TFT and Plasma technologies, "burning" effect may arise in the screen after a continuous fixed image on the screen, displaying the same background continuously or watching a 4:3 video on a 16:9 television for a long time. In order to avoid this effect, it is highly recommended that you follow the followings.

- Do not watch a fixed image continuously.
- Do not watch videos in the format of 4:3 in your television which supports the format of 16:9.
- Try to use contrast and brightness at a minimum level.

### **4. In Full HD products:**

The expected performance may not be achieved in TV broadcasts and the broadcasts of satellite receivers which are not supported by other sources in terms of high definition, DVD players or cable television; and in these broadcasts, mosaic images may occur, sharpness and resolution of the image may be low; some effects may arise on the screen. This is not a failure. It is advisable to watch high definition broadcasts for your TV which supports high definition (1920x1080) to work with a high performance as a requirement of the Full HD technology. The expected performance may not be achieved in TV broadcasts and the broadcasts of satellite receivers which are not supported by other sources in terms of high definition, DVD players or cable television; and in these broadcasts, mosaic images may occur, sharpness and resolution of the image may be low; some effects may arise on the screen. This is not a failure. If your appliance supports high definition, it is recommended that you use high definition broadcast sources in order to achieve a high screen performance as a requirement of the high definition (HD) technology.

### **5. About Working Sound of the Appliance:**

A working sound may be generated in the electronic circuits in your appliance as a requirement of its technology depending on the current on it while running or in standby status. This sound can sometimes be heard depending on the sensitivity of human ear and watching distance although it is within the compass of the standards. This sound does not affect the performance of your appliance and it is not a failure.

### **6. Make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact:**

The panels (screens) of the TFT-LCS televisions are not only a piece of glass; on the contrary they are composed of layers. If your appliance is damaged in its panel (screen) which is the front part by an external impact, the inner layer of the screen might be broken / cracked even when no break/crack arises in the layer of the screen which is the closest to the outer environment. This can be technically detected by the authorized service. Therefore, make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact. Otherwise, as any damage "caused by an external hit" is considered as a usage error, the manufacturer will not have any legal responsibility.

### **7. About the use of the appliance:**

The appliance you purchased was produced for home-type use, and it can be used only at home and for the specified purposes, not for commercial or collective use. Otherwise, the manufacturer and the dealer will not be responsible for the failures within the period of warranty and free repair, which is determined in the provisions of the Act on the Protection of Consumers.

# MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMAK HEDEFİMİZ

Satış sonrası en iyi hizmeti sunabilmek için buradayız.



- Vestel Müşteri Hizmetleri tüm kanallardan iletilen taleplerinizi alır.
- Talebinizle ilgili gerekli incelemeleri ve analizini gerçekleştirir.
  - Talebiniz hakkında sizi bilgilendirir.
- Talebiniz doğrultusunda memnuniyet hedefiyle hizmet verilmesini sağlar.\*
  - Talebinizi teşekkür alma hedefiyle sonuçlandırır.

## MÜŞTERİ HİZMETLERİ

0850 222 4 123  
vestel.com.tr  
vmh@vestel.com.tr



VESTEL  
MOBİL ASİSTAN



Canlı Destek



iOS



ANDROID

\* Tüketici 4. adımda memnun kalmadığı takdirde 2. adıma geri dönlür.  
Süreç tekrar gerçekleştirilir, 2. adımdan devam edilir.

# VESTEL

# GARANTİ BELGESİ

## MALIN

Cinsi TELEVİZYON

Markası VESTEL

Modeli

Seri No

Teslim Tarihi ve Yeri

Azami Tamir Süresi 20 İşgünü

Garanti Süresi 2 Yıl

## SATICI FİRMANIN

Unvanı

Adresi

Tel-Faks

E-posta

Fatura Tarihi

Fatura No

Kaşe ve İmza

## ALICININ

Adı, Soyadı

Adresi

Tel

### ÜRETİCİ FİRMA:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 45030  
Manisa - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: vmh@vestel.com.tr

### TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

Vestel Ticaret A.Ş.  
Levent 199 Büyükdere Cad. No:199 34394  
Şişli/İstanbul - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: vmh@vestel.com.tr

Genel Müdür  
**Ergün Güler**

 Zorlu Holding kuruluşudur.

# VESTEL

## GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garantisine kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının, 10 iş günü içinde giderilmemesi halinde; üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilemsizin tamiri yapılacaktır.
5. Tüketicinin tamir hakkını kullanmasına rağmen malın;
  - a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - c) Tamirinin mümkün olmadığını, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

## GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde mamulün orijinal seri numarasında tahrifat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
  2. Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, VESTEL yetkili personelinden ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamir ve tadiline müdahale etmemesi gerekmektedir.
  3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirler.
  4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
    - a) Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülötör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
    - b) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
    - c) Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
    - d) Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,
    - e) Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.
- Bu gibi durumlarda arızalı cihaz, VESTEL yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.
5. Garanti Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan

mala ilişkin faturanın tarihi ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır.

## MÜŞTERİ'NİN SEÇİMLİK HAKLARI

Müşteri; malın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri uyarınca ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda, ayıp daha sonra ortaya çıkmış olsa bile, malın müşteriye teslim tarihinden itibaren iki yıllık zamanasımı süresi içinde;

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirecek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıyokup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimli haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimli haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir.

Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Müşteri; şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketicî Mahkemelerine ve Tüketicî Hakem Heyetlerine yapabilir.



0850 222 4 123  
www.vestel.com.tr



50337707



Cihazınızın T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'nce tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi) 10 yıldır.



Geri dönüştürülebilir kağıt kullanarak doğaya katkımızı sürdürüyoruz.

**Üretici Firma:**

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 45030

Manisa - Türkiye

Tel: 0850 222 4 123

Web: www.vestel.com.tr/destek

E-posta: vmh@vestel.com.tr



**Zorlu Holding kuruluşudur.**