



**INFINİTY**  
401

---

Docsis 3.0 24x8 802.11n/ac Kablosuz VoIP Modem

---

## Hızlı Kurulum Kılavuzu

Bu Hızlı Kurulum Kılavuzu modeminiz bağlılığında ihtiyaç duyabileceğiniz bilgileri kapsamaktadır.  
Diğer bilgiler için kutu içeriğinde bulunan CD'de yer alan detaylı kullanım kılavuzuna başvurabilirsiniz.

## Arka Panel ve Donanım Bağlantıları

Bu bölüm modeminizin bağlantı adımlarını tanımlamaktadır.



- Adım 1:** Kablo şebekesinden gelen koaksiyel kabloyu ucundaki F konektör vasıtasyla modeminize bağlayınız. Merkezi bağlantılarınızdan gelen 75 ohm koaksiyel kablınızı, ucundaki F konektör vasıtasyla modeminize bağlarken saat yönünde dikkatlice sıkınız. İşlemi yaparken dikkatli olunuz; aksi halde modeminizin RF girişini sıkıştırabilir ve modeminizi hasara uğratabilirsiniz.
- Adım 2:** Ambalajdan çıkan ethernet kablosu ile modeminiz ve PC'nizi birbirine bağlayınız.
- Adım 3:** Telefon cihazınızı TEL1 girişinden RJ-11 konektörlü telefon kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz.
- Adım 4:** AC güç adaptörünü modemin arkasındaki adaptör giriş bağlantısına takınız. Modeminizin kutu içeriğinden çıkan uygun voltajlı adaptörü kullanınız; aksi halde farklı güç üreten adaptör kullandığınızda modeminizi ciddi hasara uğratıp garanti dışı kalmasına neden olabilirsiniz.
- Enerji tasarrufu için, modeminizi kullanmadığınız sürece güç adaptörünün fişini prizden çekiniz.**



## Ön Panel & LED Göstergeleri

Modeminizin ön yüzünde 9 adet LED göstergesi bulunmaktadır. Bu LED göstergeleri modeminizin bağlantı durumu hakkında bilgi verir.

LED	RENK	MODU	DURUM
PWR	Yeşil	Açık	Güç bağlantısı yapıldı
		Kapalı	Güç bağlantısı yok
DS	Mavi	Yanıp söñüyor	Downstream frekansı aranıyor
		Açık	Downstream frekansı kilitlendi
		Kapalı	Kablo bağlantısı yok
US	Yeşil	Açık	Çoğu downstream frekansları kilitlendi
		Yanıp söñiyor	Upstream frekansı aranıyor
		Açık	Upstream frekansı kilitlendi
	Yeşil	Kapalı	Kablo bağlantısı yok
ONLINE	Yeşil	Açık	Çoğu upstream frekansları kilitlendi
		Yanıp söñiyor	Modem yetkilendiriliyor (*)
		Kapalı	Modem online
LAN	Yeşil	Açık	Sunucu tarafında tanınrı değil
		Yanıp söñiyor	GbE veri alışverisi
		Kapalı	GbE bağlantısı var
	Turuncu	Açık	GbE bağlantısı yok
		Yanıp söñiyor	Fast Ethernet veri alışverisi
		Kapalı	Fast Ethernet bağlantısı var
WLAN 2.4 GHz	Yeşil	Açık	WiFi etkin
		Kapalı	WiFi devre dışı
		Yanıp söñiyor	WiFi veri alışverisi
WLAN 5 GHz	Yeşil	Açık	WiFi etkin
		Kapalı	WiFi devre dışı
		Yanıp söñiyor	WiFi veri alışverisi
WPS	Yeşil	Açık	WPS başlatılıyor
		Açık	WPS etkin
		Kapalı	WPS devre dışı
TEL1	Yeşil	Açık	TEL1 bağlı
		Kapalı	TEL1 devre dışı
		Yanıp söñiyor	TEL1 yetkilendiriliyor veya ahize açık
TEL2	Yeşil	Açık	TEL2 bağlı
		Kapalı	TEL2 devre dışı
		Yanıp söñiyor	TEL2 yetkilendiriliyor veya ahize açık

(\*) Modem CM MAC adresi kaydi yapılması gereklidir. Türksat Kablo Hizmetleri Çağrı Merkezi:

- Sisteminde yapılan otomatik güncellemler süresince DS ve US LED'leri aynı anda Mavi renkte yanıp söner. Bu esnada internet erişiminiz kesilir; lütfen bu süre boyunca hiçbir işlem yapmamızın. Modeminiz güncelleme işlemi tamamlandıktan sonra yeniden başlayacak ve internet erişiminiz sağlanacaktır.  
- TEL1 ve TEL2 LED'leri sürekli olarak aynı anda yanıp söñiyorsa bir ariza söz konusudur. Türksat Kablo Hizmetleri Çağrı Merkezi'ni arayınız.



## WEB Arayüz Yönetim Paneli

Infinity401 modem cihazına bağlanmak üzere aşağıda belirtilen adımları takip ediniz.

1. Web tarayıcınızı açınız. (Internet Explorer kullanmanız önerilir)
2. Adres çubuğuuna 192.168.0.1 IP adresini giriniz ve Enter tuşuna basınız.
3. Giriş sayfası açılacaktır.

Kullanıcı adı ve parolayı aşağıdaki gibi giriniz ve "Giriş" tıklayınız.

Kullanıcı Adı: **admin**

Parola : **admin**



## LAN Bağlantısı Konfigürasyonu

DHCP sayfası Infinity401'in DHCP sunucusu özelliklerinin aktif veya devre dışı bırakılmasını sağlar. DHCP etkinleştirilmiş ise DHCP kullanımlarının görülmesini sağlar ve modeminize otomatik olarak bağlanan bilgisayarların durumunu izleyebilirsiniz.



## Kablosuz Bağlantı Tipi Seçimi

Modeminiz aynı anda hem 2.4 Ghz hem de 5 Ghz yayın yapmaktadır. Bu sayede 802.11g / 802.11n ve 802.11ac protokollerinde bağlanabilirsiniz.

Modem arayüzünden kablosuz ayarlarla ilgili herhangi bir işlem yapmadan önce 2.4 Ghz / 5 Ghz seçimini yapmanız gereklidir.

The screenshot shows the NetMASTER Infinity 401 software interface. At the top, there's a navigation bar with links like Durum, Temel, Gelişmiş, Güvenlik Duvarı, Ebeveyn Kontrolü, VPN, Kablosuz, MTA, Çıkış. Below that is a sub-navigation bar for 'Kablosuz' (Wireless) with options like Temel, Gelişmiş, Modem Açı, Gelişmiş, Fazlı Desteği, WMM, and Koşullama. The main content area is titled 'Kablosuz' (Wireless) and '802.11 Temel'. It contains several dropdown menus and input fields for wireless settings. Key visible settings include:

- Kablosuz Bağlantı Tipi: 2.4 Ghz (FC:4A:E9:0B:6F:0C)
- Kablosuz Bağlantı Tipi: 5 Ghz (FC:4A:E9:0B:6F:0D)
- Cıktı Gücü: 100%\*
- 802.11 Bandı: 2.4 Ghz \*
- 802.11 n-modu: Otomatik \*
- Bant: 2.4 Ghz: Otomatik \*
- Giriş: 40 MHz / 80 MHz \*
- Gelenek: Alt
- Kontrol Kanalı İçin Yan Bandı: 40 MHz / 80 MHz \*
- Düzenleyici Modu: Kapalı \*
- TPC (İletim Gücü Kontrolü) Azaltma(0db) 0 (Kapalı) \*
- OBSS Varlığı: 1 (Ekin) \*
- STBC Tx:Açık \*

At the bottom of the configuration area are 'Uygula' (Apply) and 'Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geni Yükle' (Load Default Wireless Settings) buttons. To the right of the configuration area is a large, dark gray vertical panel with the 'infinity 401' logo.

## WPA Şifreleme

WPA Şifreleme

Modeminiz varsayılan olarak WPA2-PSK metoduyla şifrelenmiş olup, şifreniz modemin alt yüzeyinde yer almaktadır. Şifrenizi değiştirmek için modem arayüzüne giriş yapınız.

1. "WPA2-PSK Şifresi" alanına yeni şifrenizi giriniz.
2. Uygula butonuna tıklayınız.

The screenshot shows the NetMASTER Infinity 401 software interface. At the top, there's a navigation bar with links like Durum, Temel, Gelişmiş, Güvenlik Duvarı, Ebeveyn Kontrolü, VPN, Kablosuz, MTA, Çıkış. Below that is a sub-navigation bar for 'Gelişmiş Ayarlar' (Advanced Settings) with options like Kablosuz Bağlantı Tipi, Kablosuz Yayın Adı (SSID), Türkçe Karakter Kullanımı, and WPA2-PSK Şifresi. The main content area is titled 'NetMASTER Infinity 401 Hızlı Kablosuz Bağlantı Ayarları' (NetMASTER Infinity 401 Quick Wireless Connection Settings). It contains several input fields and buttons for wireless settings. Key visible settings include:

- Kablosuz Bağlantı Tipi: 2.4 Ghz \*
- Kablosuz Yayın Adı (SSID): Kabinet Netmaster-6F07-G
- Türkçe karakter kullanmayınnız: d83b868c
- WPA2-PSK Şifresi: En az 8 karakterli, hafif ve rakamlardan oluşan bir şifre tercih etmeniz önerilir.

At the bottom of the configuration area is a 'Uygula' (Apply) button. To the right of the configuration area is a vertical sidebar with the 'infinity 401' logo at the top, followed by a graphic of three stylized human figures, the 'NetMASTER' logo, the phone number '366 66 96', and the website 'netmaster.com.tr'. At the very bottom right corner is a 'CE' compliance mark.

**DİKKAT: Kablosuz ağ şifresi kullanılmaz ise internet bağlantınızı olası kaçak kullanımlara açmış olacaksınız. Kaçak kullanımdan kaynaklanacak yasal yükümlülük tamamen kullanıcıya aittir. Modeminiz fabrika çıkışlı olarak şifrelenmemiştir. Benzersiz ve güvenli olduğundan bu şifreyi kullanmanız önerilmektedir.**

## Güvenlik

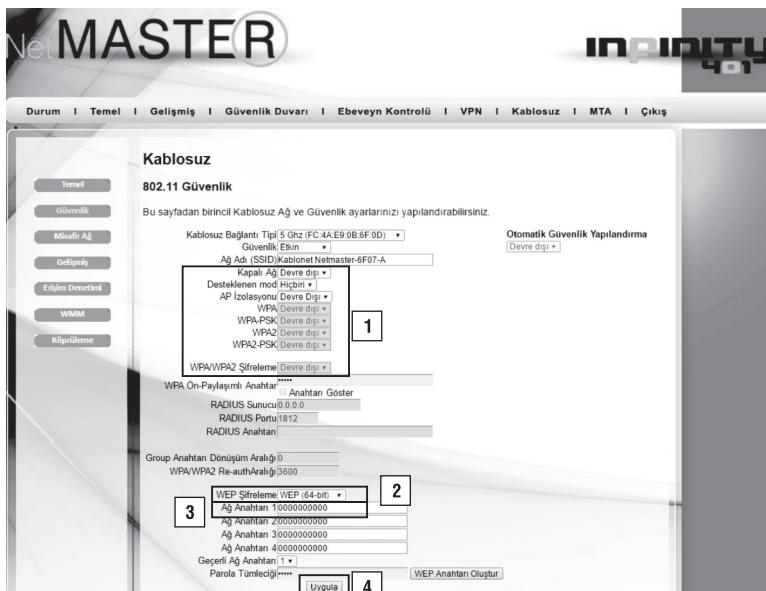
Kablosuz ağ şifreniz modeminizin alt kapağındaki bulunan etikette yer almaktadır ve sadece sizin için üretilmiş olup bir benzeri bulunmamaktadır. Güvenli bağlantı için bu şifreyi kullanmanız tavsiye edilir.

## WEP Şifreleme

WEP şifreleme yapmak için Kablosuz / Güvenlik sayfasını tıklayınız ve aşağıdaki resimde de referans olarak gösterilen adımları izleyiniz.

**Uyarı: WEP şifreleme yaptığınız durumda WPS özelliği devre dışı kalacaktır.**

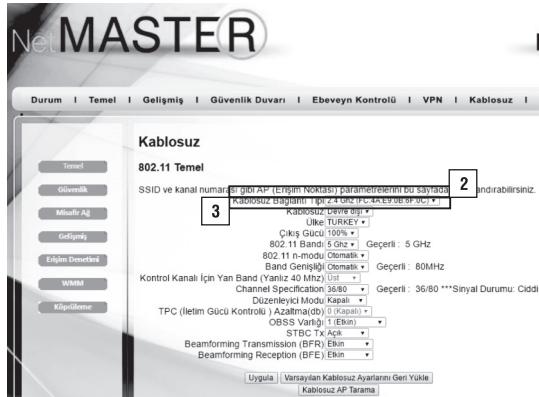
- a. 1 numaralı çerçevede seçeneklerin tümünü **“Devre Dışı”** olarak değiştirmeniz.
- b. 2 numaralı çerçevede WEP Şifreleme: **WEP (64-Bit)** olarak seçiniz.
- c. 3 numaralı çerçeveye Ağ Anahtarınızı **10 haneli** olarak yazınız.
- d. **“Uygula”** butonuna tıklayarak WEP Şifreleme işlemini tamamlayınız.



## Kablosuz Yayınlı Devre Dışı Bırakma

- Kablosuz yayınınızı devre dışı bırakmak ve yalnız Ethernet kablosu üzerinden internet erişimi sağlamak için aşağıdaki adımları uygulayınız.
1. Kablosuz / Temel sayfasını tıklayınız.
  2. Devre dışı bırakmak istediğiniz kablosuz bağlantı tipini seçiniz.
  3. Kablosuz alanını "Devre dışı" olarak seçiniz.
  4. "Uygula" butonunu tıkladığınızda seçtiğiniz kablosuz yayın devre dışı kalacaktır.

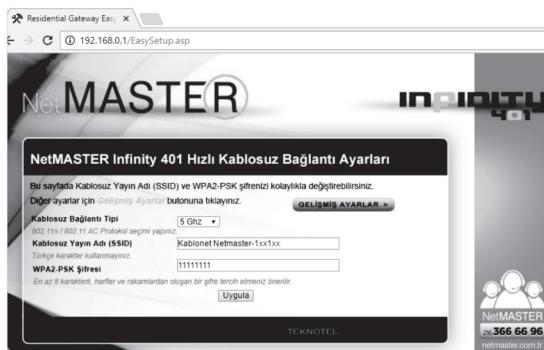
**Kablosuz yayını tamamen devre dışı bırakmak için her iki kablosuz bağlantı tipi için aynı işlemi uygulamanız gereker.**



## SSID (Kablosuz Yayın Adı) Değiştirme

SSID değiştirmek için Hızlı Kablosuz Bağlantı Ayarları sayfasını kullanabilirsiniz.

1. 192.168.0.1 adresine giriş yapınız.
2. Açılan sayfada, önce yayın adını değiştirmek istediğiniz Kablosuz Bağlantı Tipi'ni seçiniz.
3. Yeni kablosuz yayın adını girin.
4. "Uygula" butonunu tıkladığınızda seçtiğiniz kablosuz yayın adı değişmiş olacaktır.



## SSID (Kablosuz Yayın Adı) Gizleme

1. Kablosuz / Güvenlik sayfasını tıklayınız.
- 2."Kapalı Ağ" olarak kullanmak istediğiniz kablosuz bağlantılı tipini seçiniz.
- 3."Kapalı Ağ" alanını "Etkin" olarak seçiniz.
- 4."Uygula" butonunu tıkladığınızda seçtiğiniz SSID gizlenmiş olacaktır.



## Bridge Mod Konfigürasyonu

1. Durum / Güvenlik sayfasından Mod seçimini yapınız.



Ağ Bağlantısı Ayırtıları	
Ağ Bağlantısı Ayırtıları:	
Ozellik	Değer
Bağlantıya Özgü DNS S...	Realtek RTL8139/810x Alesi Fast Eth
Açıklama	00-1E-EC-81-B5-A1
Fiziksel Adres	Evet
DHCP Etkin	
IPv4 IP Adresleri	176.240.124.165
IPv4 Alt Ağ Maskesi	255.255.248.0
Kira Alındı	28 Ekim 2016 Cuma 09:10:08
Kiranın Sona Eremesi	28 Ekim 2016 Cuma 15:10:08
Otomatik Yapılandırma I...	169.254.158.116
IPv4 Alt Ağ Maskesi	255.255.0.0
IPv4 Versiyonlu Ağ Geçidi	176.240.120.1
IPv4 DNS Sunucusu	46.197.15.60
IPv4 WINS Sunucusu	178.233.140.110
Tcpip üzerinden NetBIO...	176.240.150.250
İşlemler	Evet

2. Uydunet'ten yönlendirilen WAN IP adresinin, bilgisayarınızın Ağ Bağlantısı Ayırtılarında IPv4 IP Adresi olarak atadığını gördüğünüzde modeminizin brigde modda çalıştığından emin olabilirsiniz.



## **Diger Teknik Bilgiler**

<b>Frekans Aralığı</b>	: 2412-2472 (802.11b/g/n BW 20MHz) 2422-2462 (802.11n BW 40 Mhz) 5170-5650 (802.11ac BW 80MHz)
<b>Güç Adaptörü</b>	: ADS036T 100-240v / 12VDC3A
<b>Kullanılacağı Ülke</b>	: Türkiye
<b>Şebeke Arayüzü</b>	: Infinity401 NetMASTER Kablo Modem, Kablo TV Şebekesine koaksiyel kablo ve F konektör kullanılarak bağlanır. Bu nedenle Kablonet servisi aboneliğini gerektirir.
<b>Kısıtlama</b>	: Yalnız dâhilî kullanım içindir. Kablosuz frekanslar bazı üye ülkeler için geçerli olmayabilir.
<b>Kablosuz Çekim Gücü</b>	: İzin verilen 20dBm EIRP Verici Gücü ile sınırlıdır.
<b>Anten Kazancı</b>	: 2,4GHz için 5 dBi 5 GHz için 5 dBi
<b>Kanal Sayısı</b>	: 20MHz için 13 adet; 40MHz için 9 adet; 80MHz için 16 adet

---



## Uyumluluk Bildirgesi

Aşağıda marka adı ve model numarası belirtilen ürünlerin Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2004/108/EC, Düşük Gerilim Direktifi (LVD) 2006/95/EC ve R&TTE direktifi 99/5/EC ile ilgili Konsey Yönetmeliği ve aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğunu beyan ederiz.

Ürün	:	DOCSIS 3.0 Kablosuz Kablo Modem (EMTA) (PacketCable 1.5 ve Docsis/EuroDocsis 3.0, 2 port)
Marka	:	NetMASTER
Model Numarası	:	Infinity 401
Üretici Firma	:	Castlenet Technology Inc.
Adres	:	No:64 Chung-Shan Rd. Tu-Cheng City Taipei 236 Taiwan
Fabrika Adresi	:	MaAnShan West Road BaCheng Town Kunshan City Jian Su Province China
Test Laboratuari	:	SGS Taiwan Ltd.
Adres	:	134, Wu Kung Road Wuku Industrial Zone New Taipei City TW-24803 Taiwan

Yukarıda ismi verilen ürün aşağıdaki test standartlarıyla uyumludur:

EN 55022:2006+A1	: 2007 B Sınıfı	ETSI 301 489-17	:V2.1.1(2009-05)
EN 55024:1998+A1	:2001+A2:2003	ETSI 301 489-1	:V1.8.1 (2008-04)
EN 61000-3-2	:2006+A2:2009		
EN 61000-3-3	:2008		
EN 60950-1	:2006+A11:2009		

Şirket Adı	:	Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Anonim Şirketi
Şirket Adresi	:	Esentepe Mah. Milangaz Cad. No:75/7-8-9-10 Kartal/Istanbul
Telefon	:	+90 216 366 66 96 Faks: +90 216 489 67 89

Bu bildirgeyi imzalamakla yetkili kişi:

İsim	Görev/Departman
Feyzi Kemal Uraz	Şirket Müdürü

Tarih	Yetkili İmza
10.12.2016	



Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret A.Ş.

Esentepe Mah. Milangaz Cad. No: 75 Monumento Plaza D: 7-8-9-10 34870 Kartal İstanbul / Türkiye  
Telefon: +90 216 366 66 96 Faks: +90 216 489 67 89 E-posta: bilgi@netmaster.com.tr  
Vergi Dairesi/No. Kartal/836 045 2146 | Mersis No: 0836 0452 1460 0021 | Ticaret Sicil No. 647697  
[www.netmaster.com.tr](http://www.netmaster.com.tr)



**INFINITY401 MODEM GARANTİ BELGESİ****Üretici veya İthalatçı Firmanın**

**Unvanı** : Esentepe Mah. Milangaz Cad. No:75  
**Adresi** : Monumento Plaza D.7-8-9-10  
                   Kartal / İstanbul  
**Telefonu** : (216) 366 6696  
**Faks** : (216) 489 6789  
**e-posta** : destek@netmaster.com.tr  
**Yetkilinin İmzası** :  
 ve Kaşesi:

**Satıcı Firmanın**

**Unvanı** :  
**Adresi** :  
**Telefonu** :  
**Faks** :  
**e-posta** :  
**Fatura Tarih ve Sayısı** :  
**Teslim Tarihi ve Yeri** :  
**Yetkilinin İmzası** :  
**Firmanın Kaşesi** :

**Malın**

**Cinsi** : Modem      **Garanti Süresi** : 2 yıl  
**Markası** : Netmaster      **Azami Tamir Süresi** : 20 iş günü  
**Modeli** : Infinity401      **Bandrol ve Seri No.** :

**Garanti Şartları**

- 1) Garanti süresi, malin teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malin bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malin ayılı olduğunu anlaşılmaması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
  - a- Sözleşmeden döème,
  - b- Satıcı bedelinden indirim isteme,
  - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - c- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmemesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmemekszin malin onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicisi ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirin mümkün olmadığınn, yetki servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında tüketici malin bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malin ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malin tamir süresi 20 iş gününü geçmez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilgkin arızanın yetki servis istasyonuna veya satıcıya bildirilme tarihinde, garanti süresi dışında ise malin yetki servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malin arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malin tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir mali tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malin garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malin kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketiciler, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketiciler Hakim Heyetine veya Tüketiciler Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

