



Air4310 150 Mbps Kablosuz Erişim Noktası  
Air4340 150Mbps Kablosuz Router

## Kullanım Kilavuzu



Air 4310 / Air 4340



7/24 destek hattı  
0 212 444 0 239

## İçindekiler

<b>1. Kolay Kurulum</b>	<b>3</b>	<b>2. AirTouch ile Mesh Kurulumu</b>	<b>8</b>	<b>5. Diğer Ayarlar</b>	<b>18</b>
1.1. Air4310 Kolay Kurulum	3	<b>3. Kablosuz Ayarları</b>	<b>9</b>	5.1. Araçlar	18
1.2. Air 4340 Kolay Kurulum	5	3.1. Kablosuz Ayarları	9	5.2. Raporlar	19
		3.2. Kablosuz Güvenlik Ayarları	11	5.3. Yönetim	20
		3.3. MAC Filtreleme	13		
		3.4. Manuel Mesh Ayarları	13		
		<b>4. Lan Ayarları</b>	<b>15</b>		



## 1. KOLAY KURULUM

### 1.1 Air 4310 Kolay Kurulum

#### Adım 1

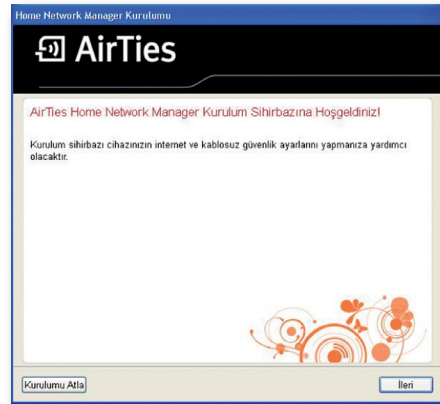
##### Kablolama

Lütfen öncelikle kablolama işlemini tamamlayınız.

1. Kutunuzun içinden çıkan güç adaptörünü, cihazınızın güç girişine bağlayarak elektrik prizine takınız
2. Air 4310'u, On/Off düğmesini "1" konumuna getirerek açınız
3. Kutunuzun içinden çıkan Ethernet kablosunun bir ucunu Air 4310'nun Ethernet portuna ve diğer ucunu ADSL modeminize veya kablolu ağınızdaki Switch'in Ethernet portlarından birine bağlayınız.

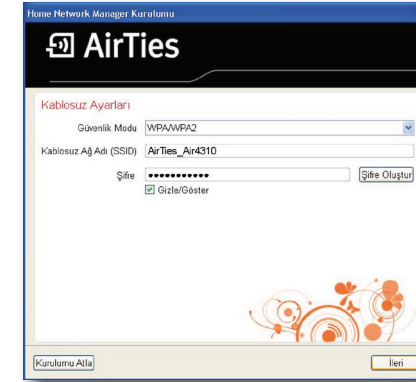
Kablolamayı yaptıktan sonra, Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınıza takınız. Kolay Kurulum Programı otomatik olarak başlayacaktır.

**Adım 2** Kurulumu başlamak için AirTies Network Asistanı kurulum sihirbazında "ileri>" tuşuna tıklayınız

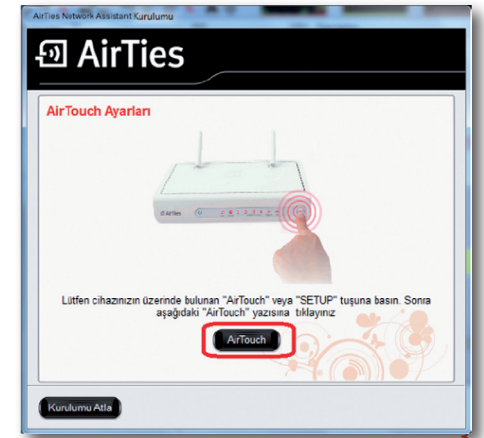


#### Adım 3

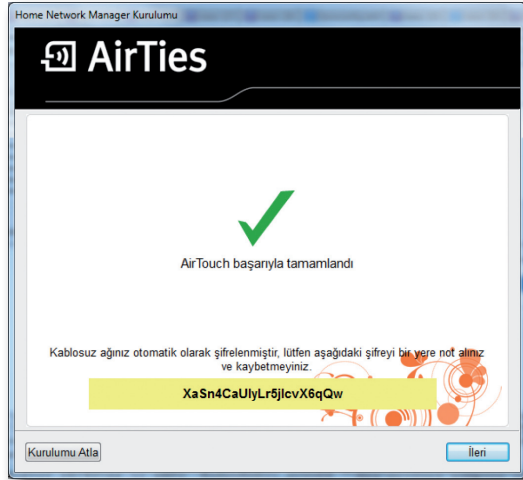
**a) XP ve Vista kullanıcıları:** Kablosuz ayarlar bölümünde, cihazınızın güvenlik seviyesi, şifre ve Kablosuz Ağ Adı (SSID) ayarlarını yapabilirsiniz. Bu ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmadığınız takdirde, AirTies Network Asistanı programı sizin için otomatik olarak kablosuz güvenlik ayarlarınızı yapar ve yüksek güvenlik düzeyinde bir şifre oluşturur. **İleri** tuşuna tıkladıktan sonra AirTies Network Asistanı programı bu ayarları modeme ve bilgisayarınıza otomatik olarak kaydedecektir.



**b) Windows 7 kullanıcıları:** İşletim sisteminiz Win7 ise kablosuz ayarlarını AirTouch özelliğinden yararlanarak otomatik olarak yapabilirsiniz. Cihazınızın üzerindeki "AirTouch" tuşuna iki saniye boyunca bastıktan sonra aşağıdaki ekrandaki "AirTouch" yazısını tıklayınız.



AirTouch ile kablosuz ağınız otomatik olarak şifrelenmiş olacak. İleri düğmesine tıklayınız.



**Adım 4** AirTies'a kayıt olmak için lütfen isminizi, mail adresinizi ve telefon numaranızı giriniz. "Sonlandır" düğmesine tıklayınız.



**Tebrikler!** Cihazınızın ayarlarını başarı ile tamamladınız.

Bu aşamadan sonra AirTies Network Asistanı ağ haritası görüntülenecektir. Ağ haritası üzerindeki AirTies cihazlarına tıklayarak cihazlarının ayar değişikliklerini yapabilirsiniz. Detaylı bilgi için CD'nin içindeki AirTies Network Asistanı dökümanlarını okuyunuz.

## Kablolama



## 1.2 Air 4340 Kolay Kurulum

### Adım 1 Kablolama

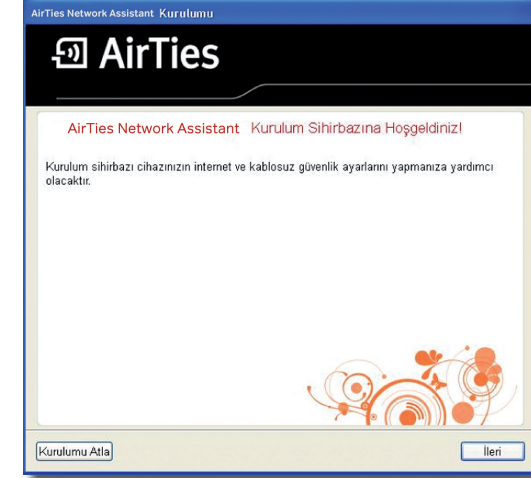
Lütfen öncelikle kablolama işlemini tamamlayınız.

1. Kutunuzun içinden çıkan güç adaptörünü, cihazınızın güç girişine bağlayarak elektrik prizine takınız.
2. Air 4340'ın, On/Off düğmesini "1" konumuna getirerek açınız.
3. Air 4340 erişim noktası ya da router olarak çalışabilir.
  - A. Ağınızda hali hazırda bir router cihazı varsa (örneğin bir ADSL modem) ve Air 4340'ı kablosuz erişim noktası olarak kullanmak istiyorsanız; Ethernet kablosunun bir ucunu Air 4340'ın LAN1-2-3-4 portlarından birine ve diğer ucunu ADSL modeminize veya kablolu ağınızdaki Switch'in Ethernet portlarından birine bağlayınız. Bağlantı detaylarını görmek için arka sayfada bulunan "**Kablosuz Erişim Noktası olarak kullanım**" diagramına bakınız.
  - B. Ağınızda hali hazırda bir router cihazı yok ise (örneğin internet bağlantınız kablone ya da ethernet üzerinden sağlanıyorsa) ve Air 4340'ı Router olarak kullanmak istiyorsanız; ethernet kablosunu Air 4340'ın WAN portuna bağlayınız. Bağlantı detaylarını görmek için arka sayfada bulunan "**Router olarak kullanım**" diagramına bakınız.

Kablolamayı tamamladıktan sonra, Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınıza takınız. Kolay Kurulum Programı otomatik olarak başlayacaktır.

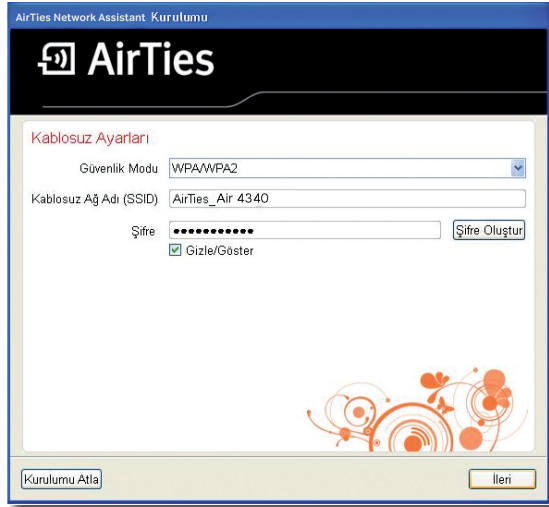
\* Kurulum görsel grafiği için lütfen arka bölüme bakınız.

**Adım 2** Kurulumu başlamak için AirTies Network Asistanı kurulum sihirbazında "ileri" tuşuna tıklayınız.



### Adım 3

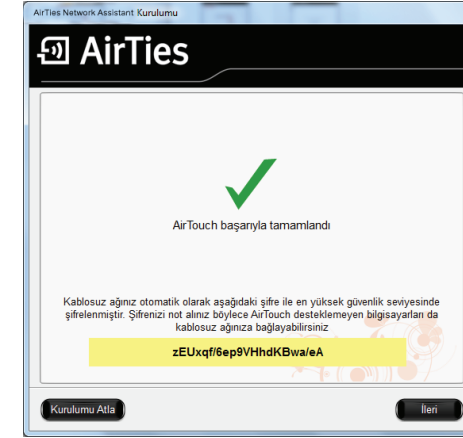
**a) XP ve Vista kullanıcıları:** Kablosuz ayarlar bölümünde, cihazınızın güvenlik seviyesi, şifre ve kablosuz ağ adı (SSID) ayarlarını yapabilirsiniz. Bu ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmadığınız takdirde, AirTies Network Assistant sizin için otomatik olarak kablosuz güvenlik ayarlarınızı yapar ve yüksek güvenlik düzeyinde bir şifre oluşturur. "ileri" tuşuna tıkladıktan sonra hizmet programı bu ayarları modeme ve bilgisayarınıza otomatik olarak kaydedecektir.



**b) Windows 7 kullanıcıları:** İşletim sisteminiz Win7 ise kablosuz ayarlarını AirTouch özelliğinden yararlanarak otomatik olarak yapabilirsiniz. Cihazınızın üzerindeki “AirTouch” tuşuna iki saniye bastıktan sonra aşağıdaki ekrandaki “AirTouch” yazısını tıklayınız.



AirTouch ile kablosuz ağınız otomatik olarak şifrelenmiş olacak. **İleri** düğmesine tıklayınız.



**Adım 4** Cihazı Router olarak kullanıyorsanız aşağıdaki ekranda İnternet ayarlarını yapınız.



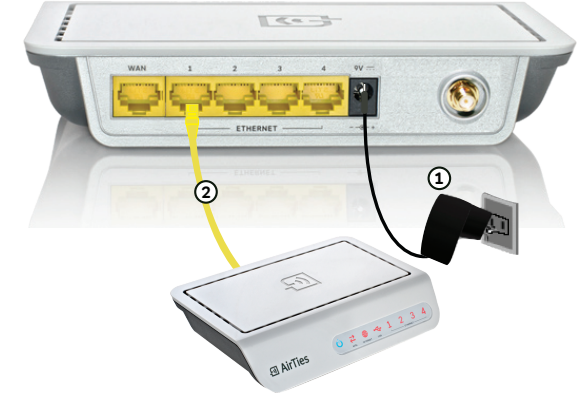
**Adım 5** AirTies'a kayıt olmak için lütfen isminizi, e-mail adresinizi ve telefon numaranızı giriniz. “**Sonlandır**” düğmesine tıklayınız.



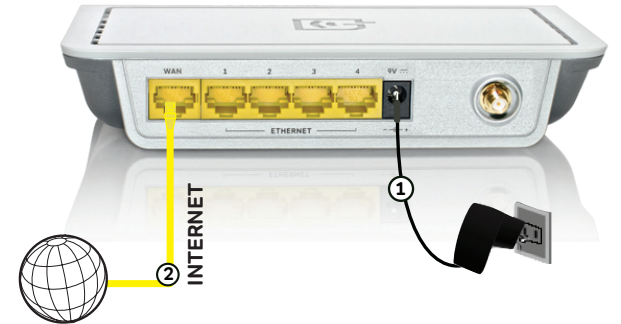
**Tebrikler!** Modeminizin ADSL ve kablosuz ayarlarını başarı ile tamamladınız.

AirTies Network Assistant ağ haritasını görüntüleyecektir. Ağ haritası üzerindeki AirTies cihazlarına tıklayarak cihazlarının ayar değişikliklerini yapabilirsiniz. Detaylı bilgi için CD'nin içindeki AirTies Network Assistant dökümanlarını okuyunuz.

## Kablosuz Erişim Noktası olarak kullanım



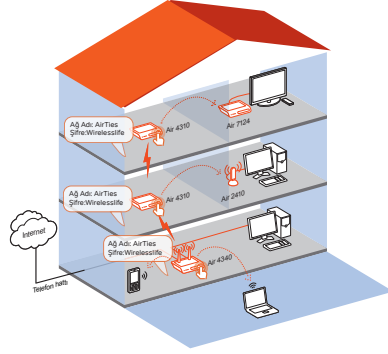
## Router olarak kullanım



## 2. AirTouch ile Mesh Kurulumu

### AirTouch Nedir?

**AirTouch** birçok kullanıcı tarafından karmaşık bulunan **kablosuz ağ ayarlarını** cihazın üzerindeki tek bir tuşa basarak **kolay, güvenli ve otomatik** olarak yapılmasını sağlayan **AirTies teknolojisidir**. AirTouch sayesinde kablosuz ağın kapsama alanını genişletmek de artık çok kolay. AirTouch'ı kullanabilmek için en az iki adet AirTouch destekleyen AirTies ürünü gerekmektedir (Ör: Air 4340 ya da Air 4310).



### AirTouch İle Kablosuz Ağın Kapsama Alanını Nasıl Arttırabilirim?

Aşağıda bir adet **Air 4340** ve bir adet **Air 4310** kullanarak kablosuz ağın nasıl genişletilebileceği anlatılmıştır.

- AirTies **Air 4340** ürünü kablosuz ADSL2+ modem özelliği ile internet erişimini sağlamaktadır.
- AirTies **Air 4310** ise **Air 4340** ile oluşturulan kablosuz ağın sınırlarını arttırmak için tekrarlayıcı olarak kullanılmaktadır.

### 1. AirTies Air 4340 Ayarları

AirTies Air 4340'ın ADSL ve Kablosuz güvenlik ayarlarını kutunun içinden çıkan AirTies Kolay Kurulum CD'si ile yapınız. Kurulum tamamlandığında Air 4340'ın kablosuz güvenlik ayarları etkin duruma gelmiş ve kablosuz ağ şifrelenmiş olacaktır. Air 4340'nin ön panelinde bulunana **"SETUP"** ışığının yandığını emin olunuz. **"SETUP"** ışığının yanması **AirTouch** özelliğinin açık durumda olduğunu göstermektedir.

### 2. AirTies Air 4310 Ayarları

AirTies **Air 4310**'nu açık duruma getiriniz ve ürünün ön panelinde bulunan "AirTouch" ışığının yandığına emin olunuz. **"AirTouch"** ışığının yanması AirTouch özelliğinin açık durumda olduğunu göstermektedir. AirTouch bağlantısını kurmak için **Air 4310**'da yapılması gereken hiçbir ayar bulunmamaktadır.

### 3. AirTouch Ayarları

İlk iki adımda anlatılan bağlantılar yapıldıktan sonra **AirTouch** teknolojisini kullanarak kablosuz ağın sınırlarını arttırmak oldukça kolaydır.

**A. Air 4340**'ın üzerindeki **"AirTouch"** tuşuna **3 sn** boyunca basılı tutunuz. **AirTouch** ışığı yanıp sönmeye başlayacaktır.



**B. Air 4340**'nin **AirTouch** tuşuna bastıktan hemen sonra (maksimum iki dakika içinde) **Air 4310** üzerindeki **"AirTouch"** tuşuna **3 sn** boyunca basılı tutunuz. AirTouch ışığı yanıp sönmeye başlayacaktır.



### AirTouch ile Mesh kurmak ve kablosuz ağınızı genişletmek işte bu kadar kolay!!

#### AirTouch tuşlarına bastıktan sonra:

- **Air 4340** ile **Air 4310** arasında Mesh ayarları otomatik olarak yapılacaktır.
- **Air 4340** üzerinde tanımlanmış olan güvenlik ayarları ve SSID (kablosuz ađ adı), **Air 4310** üzerine aktarılacaktır. Böylece **Air 4310**'nukablosuz ağınıza tekrarlayıcı olarak eklemiş ve kablosuz ağın kapsama alanı genişlemiş olacaktır.

#### 4. AirTouch Kablosuz Ağın Yönetimini Kolaylaştırır:

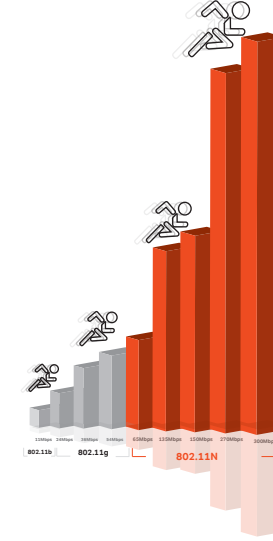
AirTouch sayesinde bilgisayar ağınız üzerinde yaptığınız bazı değişiklikler otomatik olarak kablosuz erişim noktaları arasında paylaşılır. Örneğin **Air 4340** üzerindeki SSID (kablosuz ađ adı) ya da kablosuz ağın şifresi değiştirildiğinde bu değişiklikler **Air 4310**'ye otomatik olarak aktarılır. Böylece kablosuz ađ üzerinde yapılan değişiklikler otomatik olarak paylaşılır ve kablosuz ağın yönetimi kolaylaşır.

**BİLGİ:** AirTouch teknolojisini **2 adet Air 4310** arasında da kullanabilirsiniz. Tek yapmanız gereken **3. Adımda** anlatıldığı gibi Air 4310'ların "**AirTouch**" tuşuna basmak.

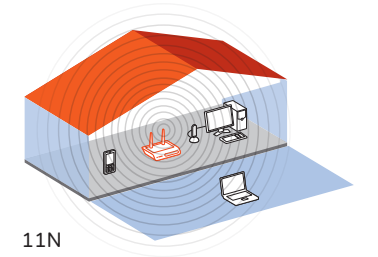
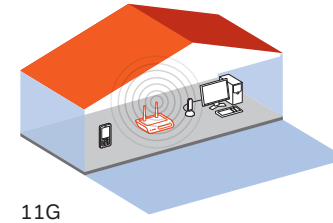
### 3 KABLOSUZ AYARLARI

#### 3.1 Kablosuz Ayarları

802.11n standardı ile 150Mbps'e ulaşabilen kablosuz bilgisayar ağınızı kurabilir, bilgisayarlarınız arasında son sürat dosya paylaşabilirsiniz. Cihazınız 802.11a/b/g standardı ile de geriye dönük uyumludur.



802.11n destekleyen istemciler ve erişim noktaları kullanarak 150Mbps'e varan kablosuz iletim hızlarına ulaşabilirsiniz.

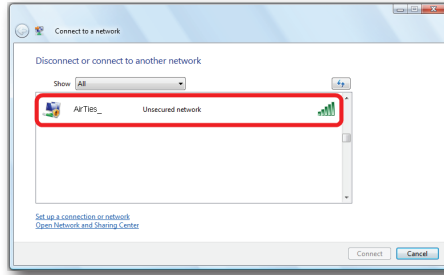


## Kablosuz Bağlantı Ayarları

Cihazınızın fabrika ayarlarında “**Kablosuz**” özelliği aktif durumdadır. Bilgisayarlarınızı kablosuz olarak internete bağlanmanız için cihazınızda ek bir ayar yapmanıza gerek yoktur. Diğer taraftan bu kılavuzun sonraki bölümlerinde anlatılan güvenlik ayarlarını yapmanız tavsiye edilir.

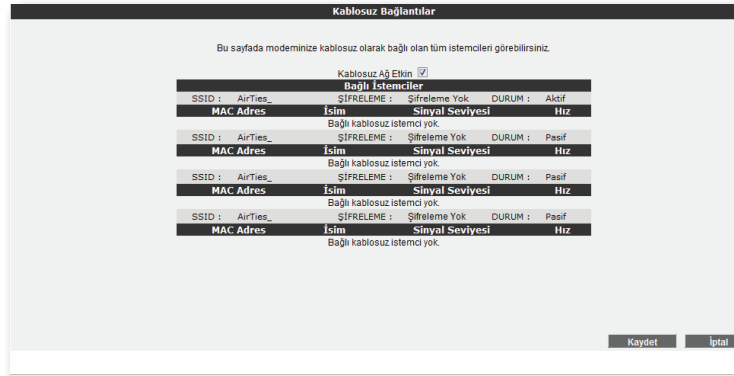
**AirTies cihazınıza dizüstü bilgisayarlarınızı kablosuz olarak bağlamak için:**

AirTies'a kablosuz olarak bağlamak istediğiniz bilgisayarınızda **Başlat-Ayarlar-Ağ Bağlantıları-Kablosuz Ağ Bağlantısı-Kablosuz Ağları Görüntüle** adımlarını takip ederek “**Kablosuz Ağ Bağlantısı**” ekranında AirTies\_ isimli kablosuz ağı seçerek “**Bağlan**” tuşuna basınız.



## Kablosuz Ağ Ayarları

Cihazınızın Web ara yüzünün “**KABLOSUZ**” ana menüsüne tıkladığınızda açılan “**Kablosuz Bağlantılar**” başlıklı ekranda cihazınıza kablosuz olarak bağlı olan tüm istemcileri görebilirsiniz. Herhangi bir istemcinin internete erişimini engellemek için “**MAC Filtreleme**” bağlantısına giderek o istemciyi ağ dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda o istemci bir daha kablosuz ağınıza bağlanamayacaktır.



Kablosuz ağına ayarlarını yapmak için “**KABLOSUZ**” ana menüsü altındaki “**Kablosuz Ayarları**” başlıklı ekranı açınız. Bu ekrandan kablosuz ağına etkin olup olmadığını görebilirsiniz.



Ayarlar ikiye ayrılmıştır. Cihazınızın genel ayarları ve yayınladığı kablosuz ağa (SSID) bağlı ayarlar.

- “**Mod**” cihazınızın aktif olarak kullandığı IEEE 802.11 modunu gösterir. Varsayılan değeri hem 802.11n tipi, hem de 802.11b/g tipi cihazları destekleyen 802.11b/g/n 'dir.
- “**Kanal**” alanında cihazınızın yayın yapacağı kanalı (frekans) seçebilirsiniz.
- “**Güç**” alanında cihazınızın toplam çıkış gücünü görebilirsiniz.
- “**Hız**” alanında cihazınızın desteklediği en yüksek kablosuz iletişim hızını görebilirsiniz. Varsayılan değeri “**Otomatik**”tir. Bu şekilde mesafe ve sinyal kalitesine bağlı olarak cihazınız istemcilerle olan iletişim hızını otomatik ayarlayacaktır.
- “**Bant Geniliği**” alanında cihazınızın 802.11n modunda 20MHz mi 40MHz mi bant kullanacağını belirlersiniz. 150Mbps maksimum hıza ulaşılabilmesi için 40 MHz bantların kullanılması gereklidir.
- “**AirTouch**” alanında AirTouch özelliğini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

Cihazınızın yayınladığı kablosuz ağla ilgili ayarları da buradan yapabilirsiniz.

- “**Kablosuz Ağ Adı (SSID)**” alanına gireceğiniz kablosuz ağ ismi cihazınızın yayın yaptığı isimdir.
- “**Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle**” kutucuğunu işaretleyerek, cihazınızın ağ adını gizleyerek yayın yapmasını sağlayabilirsiniz. Bu durum dizüstü bilgisayarların çevre de cihazınızın yayını görmelerini engelleyeceği için tavsiye edilmez.
- Kullanıcı İzolasyonu, kutucuğunu işaretleyerek AirTies'a kablosuz bağlı kullanıcıların aynı kablosuz ağa bağlı başka bilgisayarlara ulaşmalarını engelleyebilirsiniz,
- “**Güvenlik**” alanında kablosuz ağınızda aktif olarak kullanılan güvenlik protokolü gösterilir.
- “**Parola**” bölümünde kablosuz ağ için bir şifre oluşturabilirsiniz. Ayarları kaydetmek için “**Kaydet**” tuşuna basınız.

### 3.2 Kablosuz Güvenlik Ayarları

Güvenlik ayarlarının yapılması kablosuz iletişimin sağlanması için şart değildir. Ancak veri güvenliğinizi için aşağıdaki güvenlik ayarlarından size uygun olan birini yapmanız tavsiye edilir.

WPA, WPA2 ve WEP kablosuz şifreleme protokolleri, kablosuz ağınız üzerindeki veri trafiğinin bir başkası tarafından dinlenmesi durumunda çözülmemesi için şifrelemeye yararlar.

MAC adres filtreleme ile de hangi kablosuz terminallerin AirTies cihazınız ile bağlantı kurup, veri alış-veriş yapabileceği tanımlanabilir. Yetkili / tanımlı olmayan terminallerin cihaza ulaşması engellenir. Kablosuz güvenlik için hem MAC adres filtrelemenin, hem de WPA2 kablosuz şifreleme protokolünün kullanılması tavsiye edilir

### WPA2 Güvenlik Ayarları

IEEE 802.11i standardı ile tanımlanmış olan WPA2 en güncel şifreleme metodudur. Kablosuz ağınızda WPA2 şifreleme metodunu kullanmak istiyorsanız ağınızdaki kablosuz adaptörlerin hepsinin WPA2 standardını desteklemesi gerekmektedir. Centrino platformu bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız, WPA2 kullanabilmek için Microsoft XP işletim sisteminizin WPA2 güncellemelerini yükleyiniz. (www.microsoft.com ).

WPA2 şifrelemeyi etkinleştirip gerekli ayarları yapmak için:

1. Cihazınızın Web ara yüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsü altında “**Kablosuz Güvenlik Ayarları**”nı seçiniz.
2. “**Kablosuz Güvenlik Seviyenizi Seçiniz**” bölümünde “**WPA**” kutusunu işaretleyiniz.
3. “**WPA2**” ve “**PSK Anahtarı**” seçeneklerini işaretleyerek “**Şifre**” bölümüne en az 8 en fazla 63 karakterden oluşan bir şifre giriniz. Şifrenizin kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşmasına dikkat ediniz. “**Kaydet**” tuşuna basınız.
4. Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda da WPA2 şifrelemeyi aktif hale getirip aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

Kablosuz Ağ Güvenliği

Güvenlik ayan yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz: AirTies\_ + Mesh

Güvenlik Tipi:  Şifreleme Yok  WEP  WPA/WPA2

WPA (Wi-Fi protected access) ve WPA2 (IEEE 802.11i standardı ile tanımlanmıştır) en güncel şifreleme metodlarıdır. WEP ile aralarındaki en önemli fark WPA'da şifrelemenin otomatik olarak sürekli değiştirilmesidir. Parola alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz(örneğin: AirTies+Qs2006). Bu parolayı kablosuz bağlanacak tüm cihazlara da girmeniz gerekmektedir. Kablosuz ağınızda WPA/WPA2 kullanmak istiyorsanız ağınızdaki tüm kablosuz adaptörlerin WPA/WPA2 şifrelemesini desteklemesi gerekmektedir.

Moderniz ile Kurumsal WPA (802.1x) kullanım için www.airties.com web sitemizden detaylı bilgi alabilirsiniz.

WPA Tipi: Kişisel

Şifreleme Tipi: WPA2

Parola:

Grup şifresi yenileme aralığı(s): 3600

Kaydet İptal

## WPA Güvenlik Ayarları

WPA (Wifi Protected Access) şifreleme standardı yüksek seviyede güvenlik sağlayan güncel kablosuz şifreleme standartlarından biridir. AirTies kablosuz ürünlerinin tümü ve yeni çıkan 802.11g protokolüne uygun kablosuz iletişim cihazları WPA standardını destekler. Kablosuz ağınızda WPA kullanmak istiyorsanız, ağınızdaki tüm kablosuz adaptörlerin WPA'yi desteklemesi gerekmektedir.

WPA şifrelemeyi etkinleştirip gerekli ayarları yapmak için:

1. Cihazınızın Web ara yüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsü altında “**Kablosuz Güvenlik Ayarları**”nı seçiniz.
2. “**Kablosuz Güvenlik Seviyenizi Seçiniz**” bölümünde “**WPA2/WPA**” kutusunu işaretleyiniz.
3. “**Şifreleme Tipi**” bölümüne “**WPA2/WPA**” seçeneğini işaretleyiniz
4. “**PSK Anahtarı**” seçeneğini işaretleyerek “**Şifre**” bölümüne, en az 8 en fazla 63 karakterden oluşan bir şifre girerek “Kaydet” tuşuna basınız. Şifrenizin kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşmasına dikkat ediniz.
5. Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda da WPA'yi aktif hale getirip aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

**Kablosuz Ağ Güvenliği**

Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz: AirTies\_+ Mesh

Güvenlik Tipi:  Şifreleme Yok  WEP  WPA/WPA2

WPA (Wi-Fi protected access) ve WPA2 (IEEE 802.11i standardı ile tanımlanmıştır) en güncel şifreleme metodlarıdır. WEP ile aralarındaki en önemli fark WPA'da şifrelemenin otomatik olarak sürekli değiştirilmesidir. Parola alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz(örneğin: AirTiesArGe2006). Bu parolayı kablosuz bağlanacak tüm cihazlara da girmeniz gerekmektedir. Kablosuz ağınızda WPA/WPA2 kullanmak istiyorsanız ağınızdaki tüm kablosuz adaptörlerin WPA/WPA2 şifrelemesini desteklemesi gerekmektedir.

Modeminiz ile Kurumsal WPA (802.1x) kullanımı için [www.airties.com](http://www.airties.com) web sitemizden detaylı bilgi alabilirsiniz.

WPA Tipi: Kişisel

Şifreleme Tipi: WPA/WPA2

Parola:

Grup şifresi yenileme aralığı(s): 3600

## WEP Güvenlik Ayarları

AirTies cihazınız WPA ve WPA2 şifrelemenin yanı sıra WEP (Wired Equivalent Privacy) şifreleme standardını da destekler. Eğer kablosuz ağınızda bağlı cihazlar içinde WPA ya da WPA2'yi desteklemeyenler varsa WEP şifrelemenin kullanılması tavsiye edilir.

WEP şifrelemeyi etkinleştirip gerekli ayarları yapmak için:

1. Cihazınızın Web ara yüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsü altında “**Kablosuz Güvenlik Ayarları**”nı seçiniz.
2. “**Kablosuz Güvenlik Seviyenizi Seçiniz**” bölümünde “**WEP**” kutusunu işaretleyiniz.
3. Üç seviyede WEP şifreleme yapabilirsiniz. Şifre uzunluğu seçiminize göre 64 bit şifreleme için 10 hexadecimal karakter (0-9 ve A-F), 128 bit şifreleme için 26 hexadecimal karakter, 256 bit şifreleme için 58 hexadecimal karakter uzunluğunda şifre keliminizi giriniz.
4. Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda da WEP şifrelemeyi aktif hale getirip aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

**Kablosuz Ağ Güvenliği**

Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz: AirTies\_+ Mesh

Güvenlik Tipi:  Şifreleme Yok  WEP  WPA/WPA2

Bu sayfada şifre alanına, WEP Güvenlik Tipi seçiminize uygun uzunluktaki en az 1 şifre kelimesi giriniz. HEX tipi şifreler onalılık sayı düzenine uygun karakterlerden seçilmelidir (0 - 9 arası rakam veya a, b, c, d, e, f karakterleri). WEP şifrelemesinde 2 onay modu desteklenmektedir: Açık ve Paylaşımlı. Açık modunun seçilmesi tavsiye edilir. 4 satele kadar şifre girebilir ve dilediğinizi kullanabilirsiniz. Bu şifreyi kablosuz bağlanacak tüm cihazlara da girmeniz gerekmektedir.

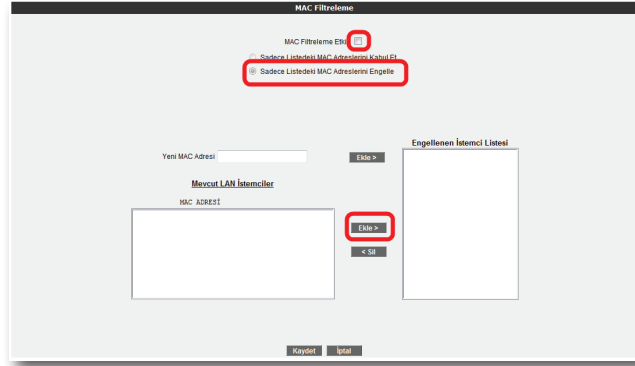
Kimlik Doğrulama: Açık

WEP Güvenlik Tipi: 64 Bit-HEX, 10 Karakter

Etkin Şifre Seçim	Şifre
1 <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>
2 <input type="radio"/>	<input type="text"/>
3 <input type="radio"/>	<input type="text"/>
4 <input type="radio"/>	<input type="text"/>

### 3.3 MAC Filtreleme

Kablosuz ağına erişim izni olan istemcileri buradan belirleyebilirsiniz. MAC adresi filtrelemesi kablosuz iletişim güvenliğinin sağlanması için şart değildir. Ancak veri güvenliğiniz için şifrelemeye ek olarak MAC adresi filtrelemesi yapmanız da tavsiye edilir.



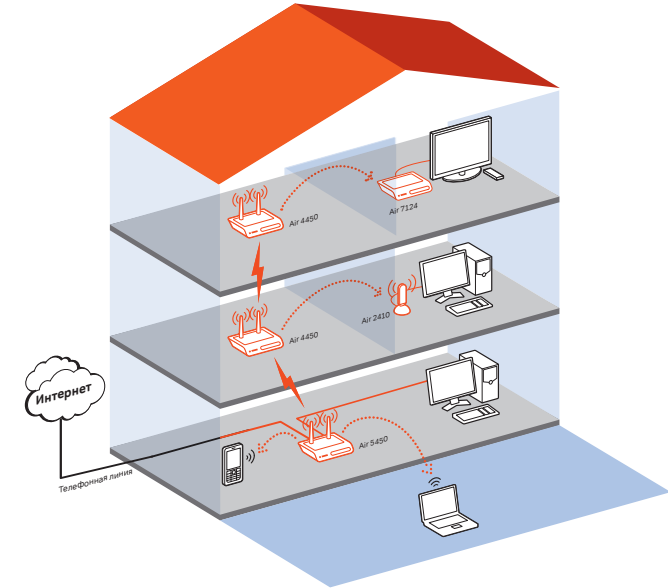
MAC Adresi Filtrelemeyi etkin hale getirip kullanıcıları engelleyecek şekilde gerekli ayarları yapmak için:

1. Cihazınızın Web arayüzünde "**KABLOSUZ**" ana menüsü altında "**MAC Filtreleme**"ye tıklayınız.
2. Açılan pencerede "**MAC Filtreleme etkin**" kutusunu işaretleyiniz.
3. "**Sadece Listedeki MAC Adreslerini Engelle**" kutusunu seçin.
4. Kablosuz ağına erişimini engelleyeceğiniz cihazların adreslerini isterseniz elle "**Yeni MAC Adresi**" kutusundan, isterseniz de "**Mevcut LAN İstemcileri**" listesinden seçebilirsiniz. "**Ekle**" tuşuna basarak belirttiğiniz istemcileri engelleyebilirsiniz.
5. "**Kaydet**" tuşuna basarak girdiğiniz değerleri kaydediniz.
6. Eğer yerel kablosuz ağına erişmesine izin vereceğiniz cihazların MAC adreslerini girmek ve geri kalan tüm istemcileri engellemek isterseniz, "**Sadece Listedeki MAC Adreslerini Engelle**" yerine "**Sadece Listedeki MAC Adreslerini Kabul Et**" seçerek giriş yapmanız yeterli olacaktır.

### 3.4 Manuel Mesh Ayarları

AirTies Mesh Teknolojisi® çok katlı ya da betonarme binalarda ortaya çıkan sinyal zayıflaması ve kısıtlı kapsama alanı sorunlarını çözer. Kapsama alanını arttırmak için cihazınızın ile tekrarlayıcı modunda çalışan bir ya da daha fazla AirTies Kablosuz Erişim Noktası (Access Point) cihazından oluşan bir "Mesh Network" kurulur.

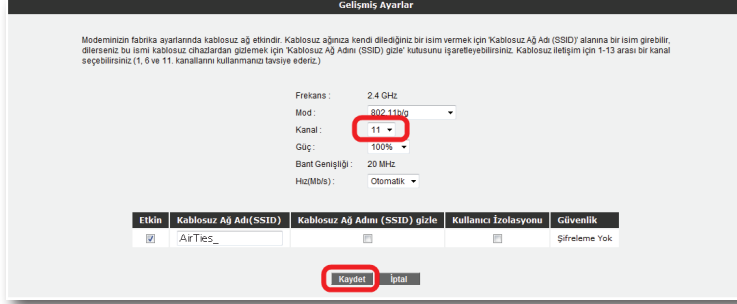
Birbirlerine Mesh protokolüyle bağlanan AirTies Kablosuz Erişim Noktası cihazları sinyalin zayıfladığı noktalarda sinyali güçlendirir ve kapsama alanını artırırlar. Bilgisayarlar en iyi sinyal aldıkları tekrarlayıcıya bağlanır ve Mesh Network üzerinden cihaza ulaşırlar. Bu şekilde, kablosuz kapsama alanı maksimum ölçüde genişletilirken aynı zamanda duvar ve diğer engellerin kablosuz sinyalleri zayıflatma etkisi giderilmiş olur.



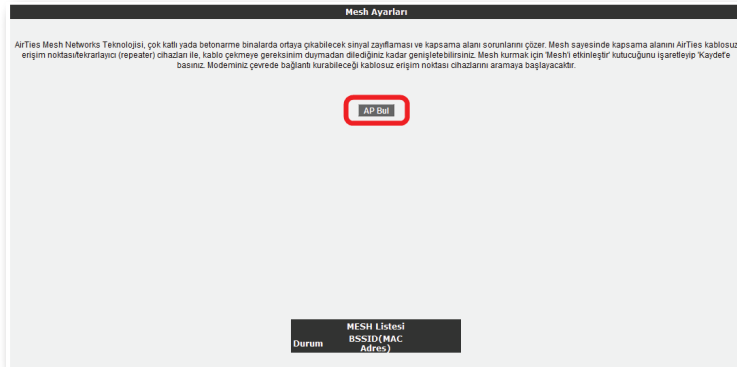
### Cihazınız ile Mesh Network kurmak için:



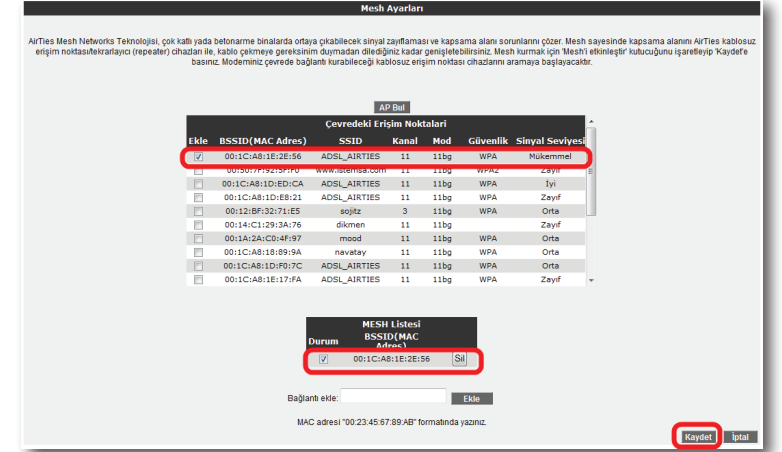
1. Cihazın Web ara yüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsünün altında “**Kablosuz Ayarları**” bölümüne giriniz. “**Mesh network**”un kullanacağı kanalı “**Kanal**” alanına giriniz. “**1**”, “**6**” ya da “**11**” den birini kullanmanız tavsiye edilir. “**Mesh network**” e dahil olacak tüm kablosuz erişim noktası cihazlarında aynı kanal seçimi yapılmalıdır.



2. Web arayüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsü altında “**Mesh**” menüsünü seçiniz. Açılan “**MESH Ayarları**” başlıklı ekranda “**AP Bul**” tuşunu tıklayınız



3. “**AP Bul**” tuşuna tıkladığınızda cihaz çevrede bağlantı kurabileceği kablosuz erişim noktası cihazlarını aramaya başlayacak ve bulduklarını listeleyecektir.



4. Cihaz ile Mesh bağlantısı kurmasını istediğiniz erişim noktası ya da noktalarını başındaki kutuyu işaretleyerek seçiniz. Seçtiğiniz Erişim noktalarında en az “**Orta**” ya da daha iyi bir sinyal seviyesi olmalıdır. “**Kaydet**” tuşuna basarak cihazın Mesh ayarlarını tamamlayınız.
5. Yukarıdaki ayarları tamamladıktan sonra bağlantı kurulacak bütün AirTies erişim noktası cihazlarında da aynı Mesh ayarlarının yapılması gerekmektedir. Erişim Noktası cihazına ait kullanım kılavuzunda detaylı bilgi bulabilirsiniz.

**Uyarı: Mesh Network kuracağınız tüm AirTies cihazları aynı kanalda çalışmalıdır.**

#### 4 LAN Ayarları

Cihazınıza bağladığınız her bir cihaza (Bilgisayar, Network yazıcı, IP Kamera vb.) **İstemci** adı verilir. Cihazınız ile yerel ağa bağlantısı kuracak bütün istemciler ile ilgili işlemleri, web ara yüzündeki LAN menüsü ve onun alt menülerinden yapabilirsiniz. LAN menüsüne tıkladığınızda "**LAN İstemci Listesi**" açılır. Bu listede, cihazınıza bağlı olan tüm istemcileri ve bu istemcilerin bağlantı ayrıntılarını görebilirsiniz

LAN İstemci Listesi				
Bu sayfada cihazınızdan IP adresi atan tüm bilgisayarlara görebilirsiniz.				
MAC Adresi	IP Adresi	İsim	Kalan Kira Süresi	LAN Grubu
1-00-1A-4B-3C-7A-7D	192.168.2.2	oguz	0 Gün, 0 44:11 Saat	lan0

#### IP ve DHCP Ayarları

Cihazınıza bağlı olan her bir istemci yerel bir IP adresi (Internet Protocol Address) alır. Cihazda bu IP adresi bilgilerini dağıtan modül ise DHCP (**D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol) olarak isimlendirilir. Cihazınızın IP ve DHCP ayarlarını **LAN** menüsü altındaki **IP ve DHCP Ayarları** alt menüsünden yapabilirsiniz.

#### IP ve DHCP Ayarları

LAN IP ayarları ve DHCP ayarları bu sayfadan değiştirilebilir.

**Yerel Ağ Ayarları**

IP Adresi: 192.168.2.1  
Ağ Maskesi: 255.255.255.0

**DHCP Ayarları**

DHCP Sunucusu Etkin

Başlangıç IP Adresi: 192.168.2.2  
Bitiş IP Adresi: 192.168.2.254  
Kira süresi (sn): 3600

DHCP Atanması Etkin

Bağlantı: wan-0  
DHCP Sunucusu IP Adresi: 20.0.0.3

DHCP Kapat

Kaydet İptal

#### Yerel IP Konfigurasyonu Ayarları

Cihazınızın IP ve Ağ maskesi değişikliklerini bu bölümden yapabilirsiniz. Cihazınız varsayılan IP Adresi 192.168.2.1, varsayılan Ağ maskesi ise 255.255.255.0 dir. Bu değerleri mevcut ağınızın ihtiyaçlarına göre değiştirip kullanabilirsiniz.

#### DHCP Ayarları

**DHCP Tipi**

Kapatlı  DHCP Sunucusu  DHCP Relay Agent  DHCP Client

**Yerel IP Konfigurasyonu**

IP Adresi: 192.168.2.1  
Ağ Maskesi: 255.255.255.0

**DHCP Sunucu Konfigurasyonu**

DHCP Sunucu Adı:   
Başlangıç IP Adresi: 192.168.2.20  
Bitiş IP Adresi: 192.168.2.254  
Ağ Maskesi: 255.255.255.0  
Gateway adresi: 192.168.2.1  
Kira Süresi (sn): 3600  
DNS Adresi: 192.168.2.1  
Yayın Adresi: VLAN 1

Kaydet İptal

#### DHCP Tipi

Bu kısımda cihazınızın DHCP ile ilgili ayarlarını yapabilirsiniz. Burada kullanabileceğiniz 3 farklı DHCP ayarı vardır:

#### DHCP sunucusu Etkin

Cihazınızın DHCP'si, varsayılan olarak etkin gelir. Bu kısımda, cihazınıza bağlı olan istemcilere dağıtılacak IP adreslerinin aralığını ve kiralama sürelerini tanımlayabilirsiniz. Cihazınızdaki varsayılan IP adresi aralığı 192.168.2.2 ila 192.168.2.254 arasındır. Yani kendine bağlı olan istemcilere bu aralıktaki IP adreslerini atayacaktır. Atanan IP adreslerinin maksimum kira süresi de 3600 sn olarak ayarlanmıştır ki bu da her 3600 sn'de, atanan IP adresinin yenileneceği anlamına gelmektedir.

#### DHCP Ayarları

**DHCP Tipi**

Kapatlı  DHCP Sunucusu  DHCP Relay Agent  DHCP Client

**Yerel IP Konfigurasyonu**

IP Adresi: 192.168.2.1  
Ağ Maskesi: 255.255.255.0

**DHCP Sunucu Konfigurasyonu**

DHCP Sunucu Adı: Air Ties  
Başlangıç IP Adresi: 192.168.2.20  
Bitiş IP Adresi: 192.168.2.254  
Ağ Maskesi: 255.255.255.0  
Gateway adresi: 192.168.2.1  
Kira Süresi (sn): 3600  
DNS Adresi: 192.168.2.1  
Yayın Adresi: VLAN 1

Kaydet İptal

## DHCP Aktarıcı Etkin

DHCP aktarıcısı, başka bir ağda bulunan, farklı bir DHCP sunucusunun, cihaza bağlı olan istemcilere IP dağıtabilmesine olanak sağlar. Bunu yapabilmek için, DHCP hizmetinin çalıştığı aygıtın(modem, sunucu, vb.) IP adresinin bilinmesi gerekmektedir.

The screenshot shows the 'DHCP Ayarları' (DHCP Settings) page. Under the 'DHCP Tipi' (DHCP Type) section, the 'DHCP Relay Agent' radio button is selected and highlighted with a red box. Below this, there are sections for 'Yerel IP Konfigürasyonu' (Local IP Configuration) with fields for IP Adresi (192.168.2.1) and Ağ Maskesi (255.255.255.0), and 'DHCP Relay configuration' with fields for DHCP Sunucu adı, DHCP sunucu Adresi, Wan arabirimi, and Yayın Adresi (VLAN 1). Buttons for 'Kaydet' (Save) and 'İptal' (Cancel) are at the bottom.

**Önemli Not:** DHCP Aktarıcısı Etkin haldeyken, cihazınızın kendi DHCP servisi kapalı hale gelir ve istemcilere IP adresi atamaz.

## DHCP Client

Cihaz DHCP istemci konumundadır. Bu moddayken, cihaz ağdaki başka bir DHCP sunucusundan IP adresi alır.

The screenshot shows the 'DHCP Ayarları' (DHCP Settings) page. Under the 'DHCP Tipi' (DHCP Type) section, the 'DHCP Client' radio button is selected. Below this, there is a section for 'DHCP İstemci Bilgileri' (DHCP Client Information) with fields for Ip adresi, Ağ maskesi, and Dinleme arabirimi (VLAN 1). Buttons for 'Yenile' (Refresh) and 'Bırak' (Leave) are below the fields. At the bottom, there are buttons for 'Kaydet' (Save) and 'İptal' (Cancel).

## DHCP Kapalı

Cihazdaki tüm DHCP aktivitesini durdurur. Bu moddayken, cihaza bağlı istemcilerin ağ ile iletişim kurabilmesi için ya elle IP girilmesi ya da başka bir DHCP sunucusundan IP adresi alması gerekmektedir.

The screenshot shows the 'DHCP Ayarları' (DHCP Settings) page. Under the 'DHCP Tipi' (DHCP Type) section, the 'Kapalı' (Off) radio button is selected and highlighted with a red box. Below this, there are sections for 'Yerel IP Konfigürasyonu' (Local IP Configuration) with fields for IP Adresi (192.168.2.1) and Ağ Maskesi (255.255.255.0), and a 'Yayın Adresi' (VLAN 1) dropdown menu. Buttons for 'Kaydet' (Save) and 'İptal' (Cancel) are at the bottom.

IP ve DHCP Ayarları menüsüne yapılan herhangi bir değişikliğin geçerli olabilmesi için "**Kaydet**" tuşuna tıklamanız gerekmektedir.

## LAN İstemcileri

Cihazınızın web ara yüzünde, **LAN** menüsü altında, **LAN İstemcileri** alt menüsüne ulaşabilirsiniz. Burada cihazınıza bağlı olan tüm istemcileri ve bağlantı ayrıntılarını görebilir ayrıca istediğiniz istemci için istediğini IP adresini rezerve edebilirsiniz. Bir kez rezerve edilen bir IP adresi, artık başka bir istemciyi atanamaz, böylelikle istemci cihaza her bağlandığında, kendisi için rezerve edilmiş IP adresini tekrar alabilecektir.

LAN İstemci Listesinde, **Statik Adresler** kısmında rezerve edilen IP adreslerini görebilirsiniz. **Dinamik Adresler** kısmı ise, istemcilere atanmış fakat henüz rezerve edilmemiş IP adreslerini göstermektedir.

The screenshot shows the 'LAN İstemci Listesi' (LAN Client List) page. It displays a table of dynamic addresses and a section for static addresses.

Dynamic Addresses			
İsim	IP Adresi	MAC Adresi	VLAN
ozgur-PC.corp.airties.com	192.168.2.39	00:26:55:08:99:6c	VLAN 1

Rezerve

Static Addresses			
İsim	IP Adresi	MAC Adresi	VLAN

Yeni

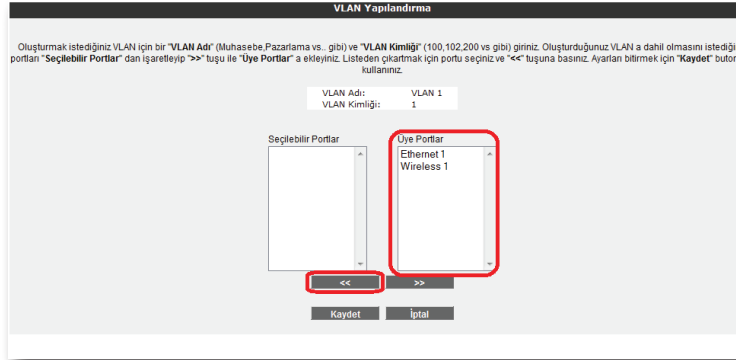
LAN İstemciler menüsünde yaptığınız değişikliklerden sonra ayarların geçerli olabilmesi için "**Kaydet**" tuşuna tıklayınız.



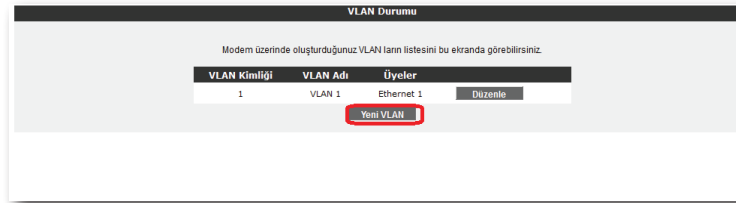
## VLAN Yapılandırma

VLAN (Virtual Local Area Network) özelliği, ağ üzerinde sanal yerel ağlar oluşturmanızı sağlar. Bu sayede ağ üzerinde birbirinden farklı sanal ağlar oluşturabilir, bu farklı sanal ağlardaki kullanıcıların birbirlerine erişimlerini engelleyebilirsiniz.

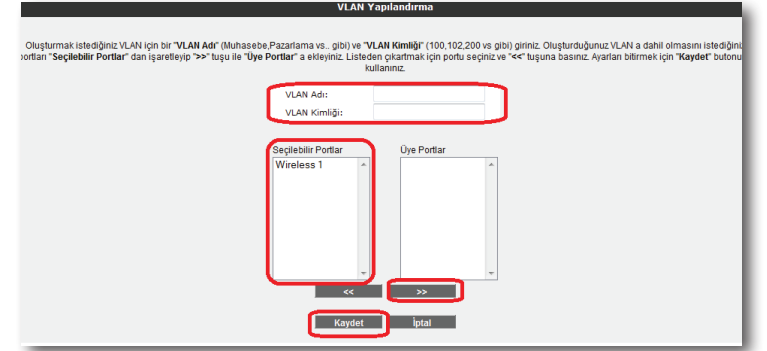
Cihazınızın web ara yüzünde, **LAN** menüsü altında, **VLAN Yapılandırma** alt menüsüne ulaşabilirsiniz. Cihazın fabrika ayarlarında bütün yerel ağ arayüzleri (bütün ethernet portları, wireless vs.) aynı VLAN'e üyedir. Yeni bir VLAN yaratmak için öncelikle VLAN tanımlamak istediğiniz arayüzü VLAN1'den çıkarmanız gerekmektedir. Ekran görüntüsünde gösterildiği gibi VLAN tanımlamak istediğiniz portu "**Üye Portlar**" bölümünden "**Seçilebilir Portlar**" bölümüne geçirin ve "**Kaydet**" tuşuna basınız.



Yeni VLAN tanımlamak için "**Yeni VLAN**" tuşuna basınız.



Açılan pencerede "**VLAN Adı**", "**VLAN Kimliği**" bölümlerini doldurduktan sonra VLAN tanımlamak istediğiniz arayüzü "**Seçilebilir Portlar**" bölümünden "**Üye Portlar**" bölümüne geçirin ve "**Kaydet**" tuşuna basınız.



Bu işlemten sonra yeni bir VLAN oluşturmuş olduk. Dilerseniz tanımladığınız VLAN için DHCP ayarlarını "**IP ve DHCP Ayarları**" menüsünden yapabilirsiniz.

## Port Ayarları

Cihazınızın web ara yüzünde, **LAN** menüsü altında, **Port Ayarları** alt menüsüne ulaşabilirsiniz. Bu bölümde tanımlamış olduğunuz VLAN'ler için VLAN ID oluşturabilir, dilerseniz VLAN arayüzündeki trafiği etiketleyebilirsiniz.

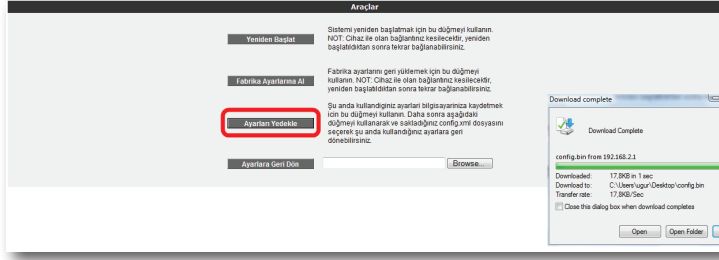


## 5. DIĞER AYARLAR

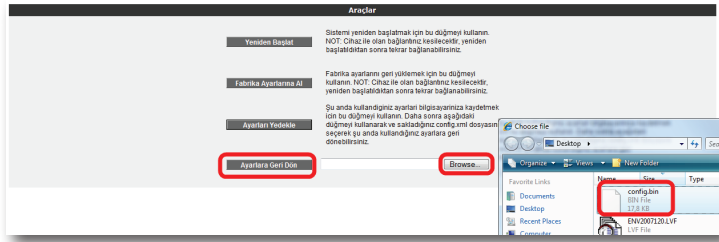
### 5.1 Araçlar

Bu sayfada, cihazınızı yeniden başlatabilir, fabrika ayarlarına alabilirsiniz. Ayrıca, cihazınızın mevcut ayarlarınızı yedekleyip, yedeklediğiniz ayarları daha sonra yeniden yükleyebilirsiniz. Araçlar ekranına ulaşmak için, web ara yüzünde solda, “**ARAÇLAR**” menüsüne tıklayınız.

- “**Yeniden Başlat**” tuşu, cihazınızı kapatıp açmaya yarar. Bu sırada cihaz ile bağlantınız kesilecektir. Ancak cihaz yeniden açıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz.
- “**Fabrika Ayarlarına Al**” tuşu ile cihazınızı fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz. Bu işlem ile cihazınızda daha önce yapmış olduğunuz tüm ayarlar silinecektir.
- “**Ayarları Yedekle**” tuşu ile cihazınızın mevcut ayarlarını yedekleyebilirsiniz. Ayarları Yedekle tuşuna bastığınızda, cihazınız, “**config.bin**” isiminde bir dosya üretirecek ve bunu bilgisayarınıza kaydetmenizi isteyecektir. Böylelikle daha sonra bu ayarları “**Ayarlara Geri Dön**” seçeneği ile yeniden yükleyebilirsiniz.



- “**Ayarlara Geri Dön**” tuşu ile önceden yedeklemiş olduğunuz ayarlarınızı tekrar yükleyebilirsiniz. “**Gözet**” tuşuna basarak, daha önce bilgisayarınıza kaydetmiş olduğunuz config.bin dosyasını seçiniz. Daha sonra, Ayarlara Geri Dön tuşuna tıklayınız. Böylelikle önceki ayarlarınız cihazınıza yüklenmiş olacaktır.



## Yazılım Güncelleme

Cihazda çalışan yazılımı güncellemek için “**ARAÇLAR**” ana menüsü altında “**Yazılım Güncellemesi**” menüsünü seçiniz. Açılan “**Firmware Güncelle**” ekranında “**Gözet**” tuşuna basınız ve açılan pencerede bilgisayarınızdaki en güncel cihaz firmware dosyasını bulunuz. (En güncel firmware dosyasını [www.airties.com](http://www.airties.com) web sitesinden indirebilirsiniz.). “**Güncelle**” tuşuna basınız.



Firmware dosyası başarıyla yüklendikten sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Bu sebeple cihaza olan bağlantınız kesilecek ve herhangi bir ayar yapmak için cihaza yeniden bağlanmanız gerekecektir. Güncelleme sırasında cihazın elektrik bağlantısının kesilmemesi çok önemlidir!

## Zaman Ayarları

Cihazınızın güncel saati ve tarihi İnternet'teki zaman sunucularından SNTP protokolü kullanarak alır. Cihazınıza fabrika ayarı olarak bazı zaman sunucuları girilmiştir. Değiştirmek için **“ARAÇALAR”** menüsü altından **“Zaman Ayarları”** alt menüsünü tıklayınız ve açılan **“Zaman Sunucusu (SNTP)”** penceresinde sunucu bilgilerini girerek **“Kaydet”** tuşuna tıklayınız.

Zaman Sunucusu (SNTP)

Modemimiz güncel saati ve tarihi internetteki zaman sunucularından NTP protokolü kullanarak alır. Modemimiz fabrika ayarı olarak bazı zaman sunucuları girilmiştir. Değiştirmek istiyorsanız sunucu bilgilerini giriniz.

Zaman Sunucusu Etim

Ana Zaman Sunucusu: aurope.pool.ntp.org

İkinci Zaman Sunucusu: pool.ntp.org

Üçüncü Zaman Sunucusu: time.windows.com

Güncelleme Periyodu: 1440 Dakika

Zaman Bölgesi: (GMT+02:00) Athens, Istanbul, Cairo, Harare, Jerusalem

Yaz Saati:

## 5.2 Raporlar

**“RAPORLAR”** menüsünde cihazınızın; **ADSL Durum ve İstatistikleri, Ürün Bilgisi, Yazılım Sürüm Bilgileri** gibi genel özellikleri hakkında bilgi alabileceğiniz tabloları bulabilirsiniz.

RAPORLAR

Bu sayfada cihazla ilgili raporlar gösterilmiştir.

ADSL Durum ve İstatistikleri	Ürün Bilgisi
ADSL Bağlantısı: -	Model Adı: RT-204
Veri Gönderme Hızı(Kb/s): -	Donanım Sürümü: AR_1.0.2
Mod: -	Seri Numarası: AT20610010123423
Gelen Veri Hattı Zayıflaması (dB): -	Ethernet MAC Adresi: 08:00:AA:BB:CC:DD
Giden Veri Hattı Zayıflaması (dB): -	DSL MAC Adresi: 08:00:AA:BB:CC:DF
	Wireless MAC Address: 08:00:AA:BB:CC:DE

Yazılım Sürüm Bilgisi
Firmware Sürümü: 1.0.0.6
ATM Sürümü: 1.3
DSL HAL: -
DSL Datapump: -
Bootloader Sürümü: UB_1.1.5-AIR_1.0

## Sistem Raporları

**RAPORLAR** menüsü altında **“Sistem Raporları”** bölümüne geldiğinizde, burada cihazınızın ile ilgili gelişmiş raporlama sonuçlarına ulaşabilirsiniz. Buradaki detaylı raporlama bilgisi, cihazınızın son açılışından bu yana hangi hizmet ve servislerin çalıştığına dair gelişmiş bilgi vermektedir.

Sistem Raporları

Bu sayfada kernel ve uygulama raporlarını görebilirsiniz.

```
>>> Jan 1 02:00:13:ASP_MANAGER_GENERIC(local):port:ADSLCounters:Couldnt open file:Avrasi@ADSLCounters.txt
>>> Jan 1 02:00:15:ASP_KERNEL_KERNEL(user):start:osm:mtl_module:called
>>> Jan 1 02:00:15:ASP_KERNEL_KERNEL(user):start:Opening:osm:kernel:socket
>>> Jan 1 02:00:15:ASP_KERNEL_KERNEL(user):start:osm:mtl_module:returned
```

## Raporlama Ayarları

**“Raporlama Ayarları”** ekranında, uygulamaların raporlama seviyelerini ayarlayabilir veya bir uzak raporlama hedefi tanımlayabilirsiniz.

Raporlama Ayarları

Bu sayfada uygulamaların raporlama seviyelerini ayarlayabilir veya bir uzak raporlama hedefi tanımlayabilirsiniz.

Uygulama Adı:	Raporlama Seviyesi:
tr069-0	Critical
dhcpcp-0	Critical
dhcpcprelay-0	Critical
route-0	Critical
rootd-0	Critical
resolner-0	Critical
adslcounter-0	Critical
snmp-0	Critical
dhcpcp-0	Critical
Hepsini Ayarla	

Syslog Etkin Syslog Raporlama Seviyesi: Debug

Kernel Raporlama Etkin Kernel Raporlama Seviyesi: Debug

Uzaktan Raporlama Etkin IP Adresi: Port:

## 5.3 Yönetim

Cihazınızın uzak ve yerel yönetimi ile ilgili ayarlamalar yapabileceğiniz kısım “**YÖNETİM**” menüsüdür. Cihazınızın web ara yüzünde solda “**YÖNETİM**” tıklayınız.

### Şifre Ayarları

Cihazınızda varsayılan olarak bir giriş şifresi yoktur. Web ara yüzüne giriş yapmak için; Giriş sayfasında Şifre alanını boş bırakarak “**Tamam**” tuşuna tıklamanız yeterlidir. Şifre ayarları bölümünde cihazınızın web ara yüzüne giriş için bir şifre tanımlayabilir ya da mevcut giriş şifrenizi değiştirebilirsiniz.

Cihaz web ara yüzüne giriş için ilk kez şifre koyarken Şifre Ayarları sayfasında “**Mevcut Şifre**” alanını boş bırakınız. Hemen altında “**Yeni Şifre**” alanına kullanma istediğiniz şifreyi giriniz. Son olarak da “**Şifreyi Onayla**” alanına girmiş olduğunuz şifreyi tekrar yazarak “**Kaydet**” tıklayınız. Bundan sonrası için, web ara yüzüne her girişinizde, belirlenmiş olduğunuz şifreyi girmeniz gerekecektir.

Şifre Ayarları

Bu sayfada kullanıcı arayüzüne erişimi kısıtlamak için bir şifre tanımlayabilirsiniz.

Mevcut Şifre:

Yeni Şifre:

Şifreyi Onayla:

Eğer mevcut şifrenizi değiştirmek istiyorsanız, yine aynı sayfada “**Mevcut Şifre**” alanına kullandığınız şifreyi yazmanız ve daha sonra da kullanmak istediğiniz yeni şifreyi “**Yeni Şifre**” ve “**Şifreyi Onayla**” alanlarına girerek “**Kaydet**” tuşuna tıklamanız gerekmektedir.

Şifre Ayarları

Bu sayfada kullanıcı arayüzüne erişimi kısıtlamak için bir şifre tanımlayabilirsiniz.

Mevcut Şifre:

Yeni Şifre:

Şifreyi Onayla:

## Uzaktan Yönetim

Cihazınızın uzaktan yönetilmesi ile ilgili ayarları bu sayfada yapabilirsiniz. Ayarlar için **YÖNETİM** menüsü altında “**Uzaktan Yönetim**” alt menüsüne tıklayınız.

Uzaktan yönetimi etkinleştirmek için öncelikle “**Uzaktan Yönetim Etkin**” onay kutusunu işaretlemeniz gerekmektedir.

Uzaktan Yönetim

Modeminizin uzaktan yönetilmesi ile ilgili ayarları bu sayfada yapabilirsiniz. Eğer modeminizi internetteki bir başka bilgisayardan yönetmek istiyorsanız bu bilgisayarın IP adresini bu sayfada girmelisiniz. Modeminizin internetten herhangi bir bilgisayardan yönetilebilmesi için 'Herhangi bir IP' kutucuğunu işaretleyebilirsiniz. (Bu durum önemli bir güvenlik açığı olduğundan modeminize göre koymamız önerilir.)

Uzaktan Yönetim Etkin

Herhangi bir IP

Service	WAN
<input checked="" type="checkbox"/> Ping	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Telnet	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Web	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SNMP	<input type="checkbox"/>

IP Adres Listesi:

Yeni IP Adresi:

Cihazınızda, uzaktan yönetimi etkinleştirirken “**Herhangi bir IP**” onay kutusunu işaretlerseniz, uzak tarafta herhangi bir WAN IP ye sahip herhangi bilgisayara, cihazınızın yönetimini açmış olursunuz.

Uzaktan Yönetim

Modeminizin uzaktan yönetilmesi ile ilgili ayarları bu sayfada yapabilirsiniz. Eğer modeminizi internetteki bir başka bilgisayardan yönetmek istiyorsanız bu bilgisayarın IP adresini bu sayfada girmelisiniz. Modeminizin internetten herhangi bir bilgisayardan yönetilebilmesi için 'Herhangi bir IP' kutucuğunu işaretleyebilirsiniz. (Bu durum önemli bir güvenlik açığı olduğundan modeminize göre koymamız önerilir.)

Uzaktan Yönetim Etkin

Herhangi bir IP

Service	WAN
<input checked="" type="checkbox"/> Ping	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Telnet	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Web	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SNMP	<input type="checkbox"/>

IP Adres Listesi:

Yeni IP Adresi:

**Herhangi bir IP** seçeneğini işaretlemediğiniz takdirde ise, cihazınızı uzaktan yönetmesine izin vereceğiniz bilgisayarın WAN IP adresini, **IP Adres Listesi**'ne eklemeniz gerekmektedir. Bunun için, en altta bulunan “**Yeni IP Adresi**” bölümünün yanındaki “**Ekle**” onay kutusunu işaretleyerek, izin vereceğiniz WAN IP adresini yazınız. Daha sonra da “**Kaydet**” tuşuna tıklayınız.

Uzaktan Yönetim

Modeminizin uzaktan yönetilmesi ile ilgili ayarları bu sayfada yapabilirsiniz. Eğer modeminizi internetteki bir başka bilgisayardan yönetmek istiyorsanız bu bilgisayarın IP adresini bu sayfada girmelisiniz. Modeminizin internetten herhangi bir bilgisayardan yönetilebilmesi için 'Herhangi bir IP' kutucuğunu işaretleyebilirsiniz. (Bu durum önemli bir güvenlik açığı olduğundan modeminize göre koymamız önerilir.)

Uzaktan Yönetim Etkin

Herhangi bir IP

Service	WAN
<input checked="" type="checkbox"/> Ping	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Telnet	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Web	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SNMP	<input type="checkbox"/>

IP Adres Listesi:

Yeni IP Adresi:



AirTouch



Üç yıl garanti



7/24 destek hattı  
0 212 444 0 239