


AirTies

300 Mbps Kablosuz ADSL2+ Modem

Kullanım
kılavuzu



Air 5450

 7/24 destek hattı
0 212 444 0 239

İçindekiler

Kılavuza Genel Bakış
Güvenlik ve Bakım

3	1 GİRİŞ	4	6 GELİŞMİŞ AYARLAR	46
3	1.1 Minimum Sistem Gereksinimleri	4	6.1 Anasayfa	46
	1.2 Kutu İçeriği	4	6.2 LAN	46
	1.3 Ön Panel	4	6.2.1 IP ve DHCP Ayarları	46
	1.4 Arka Panel	5	6.2.2 LAN İstemcileri	48
	1.5 Temel Özellikler	5	6.3 FIREWALL Ayarları	48
	2 KURULUM	6	6.3.1 Erişim Kontrolü	48
	2.1 Kablo Bağlantıları	6	6.3.2 MAC Adresi Filtreleme	49
	2.2 AirTies Web Ara Yüzü ile İnternet Ayarları	6	6.3.3 Anti-DoS	49
	3 İNTERNET AYARLARI	6	6.4 NAT	50
	3.1 İnternet (WAN) Durumu	7	6.4.1 Port Yönlendirme	50
	3.2 İnternet Ayarları	7	6.4.2 DMZ	51
	3.3 DNS Ayarları	7	6.5 Routing	51
	3.4 Gelişmiş	7	6.5.1 Statik Routing	51
	4 KABLOSUZ AYARLARI	8	6.5.2 Dinamik Routing	51
	4.1 Kablosuz Bağlantı Ayarları	8	6.6 Yönetim	52
	4.2 Kablosuz Ağ Ayarları	8	6.6.1 Şifre Ayarları	52
	4.3 Kablosuz Güvenlik Ayarları	8	6.6.2 Uzaktan Yönetim	52
	4.3.1 WPA2 Güvenlik Ayarları	9	6.7 DDNS	53
	4.3.2 Wpa Güvenlik Ayarları	9	6.7.1 DDNS Ayarları	53
	4.3.3 Wep Güvenlik Ayarları	10	6.8 Araçlar	54
	4.4 Mac Filtreleme	10	5.8.1 Yazılım Güncelleme	54
	4.5 AirTies Mesh Ayarları	11	6.8.2 Zaman Ayarları	54
	5 USB Tak & Paylaş	11	6.9 Raporlar	54
	5.1 USB Yazıcı Paylaşımı	13	6.9.1 Sistem Raporları	55
	5.1.1 AirTies Hizmet Programı ile Otomatik USB yazıcı Paylaşımı	13	6.9.2 Raporlama Ayarları	55
	5.1.2 El ile USB Yazıcı Paylaşımı Ayarları	15	7 AirTies ADSL Hizmet Programı Kullanımı	55
	5.1.2.1 Sürücü ve Bağlantı Noktası Ayarları	15	8 TEKNİK ÖZELLİKLER	57
	5.1.2.2 USB Yazıcınızın AirTies Cihazına Bağlanması	42	9 FİZİKSEL ÖZELLİKLER	57
	5.1.2.3 AirTies WEB Arayüzünde Yapılması Gereken Ayarlar	42	10 DİĞER BİLGİLER	57
	5.2 USB Disk Paylaşımı	43		
	5.2.1 AirTies WEB Arayüzünde Yapılması Gereken Ayarlar	45		



Kılavuza Genel Bakış

Bu kılavuz AirTies cihazının kurulması ve ilk ayarlarının yapılması için gerekli bilgileri içermektedir. Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Bu bilgilerin dikkate alınmaması halinde AirTies'in sorumluluk kabul etmeyeceğini, cihazın garanti kapsamı dışında kalacağını unutmayınız. Kullanım kılavuzu, cihazınızı bilinçli ve güvenli kullanmanızı sağlayan önemli bir kaynak olduğundan mutlaka saklayınız.

Güvenlik ve Bakım

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusuna koyulmalıdır.
- Cihazınızı sadece orijinal elektrik adaptörü ile çalıştırınız.
- Cihazın Ethernet portunu PSTN telefon şebekesine bağlamayınız.
- Bir arıza meydana geldiğinde cihazı açmayınız veya sökmeyiniz. 0212 444 0 239 AirTies Teknik Destek Hattı'nı arayarak arızayı bildiriniz. ADSL hattınızla ilgili bir problem yaşadığınızda lütfen ADSL servis sağlayıcınızla irtibata geçiniz.
- Bir elektrik şoku tehlikesinden korunmak için cihazı sıvı temasından koruyunuz, nemli bir ortama maruz bırakmayınız.
- Gaz kaçağı ihbarı durumu varsa cihazı kullanmayınız, fişe takmayınız ve fişten çıkarmayınız.
- Ürünü tozlu ortamlarda kullanmayınız. Ürünün üzerinde oluşabilecek tozları da kuru bir toz beziyle alınız.
- Cihazın dış yüzeyini kuru bir bez ile temizlemeniz tavsiye edilir. İçindeki elektronik kart ve devreler ile ilgili herhangi bir bakım önerilmez.
- Bağlantı ve kurulum için bu kılavuzun devamındaki ilgili bilgiler takip edilmelidir.
- Cihazınızı çalıştırmadan önce üzerindeki koruma plastiğini çıkarınız.
- Cihazın, Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen ortalama kullanım ömrü 7 yıldır.

1 GİRİŞ

Air 5450, sahip olduğu 802.11N teknoloji ile 300 Mbps'ye varan hızlarda kablosuz veri taşıyabilmektedir. Böylelikle "**N-Hızında**" veri taşıyabilir, video izleyebilir ve resimlerinizi İnternet'e yükleyebilirsiniz. Geleneksel kablosuz bağlantı hızlarına göre "**6 kata kadar daha hızlı**", kapsama alanında ise "**MIMO**" teknolojisi sayesinde "**4 kata kadar daha geniş kapsama alanı**"* sağlayan Air 5450, kablosuz bağlantı anlayışınızı tamamen değiştirecek bir çözüm.

* 802.11b/g kablosuz ağlarda 54Mbps iletişim hızının elde edildiği mesafe ile kıyaslanmıştır.

1.1 Minimum Sistem Gereksinimleri

- Kurulum ve ayarlarının yapılabilmesi için Ethernet kartı ya da 802.11 b/g /n standartlarında bağlantı özelliği olan, herhangi bir Windows versiyonu veya UNIX, Linux, Mac işletim sistemi yüklü bir bilgisayar,
- AirTies Hizmet Programı için 32-bit Windows 98/ME/2000/XP/Vista, gereklidir.
- **Cihazınızın normal çalışması esnasında herhangi bir bilgisayara bağlı olmasına gerek yoktur.**

1.2 Kutu İçeriği

1. Air 5450 300Mbps Kablosuz ADSL2+ Modem
2. Güç adaptörü
3. Ethernet kablosu
4. Telefon kablosu (1 adet kısa,1 adet uzun)
5. ADSL - Telefon hattı ayırıcısı (Splitter)
6. Türkçe Kolay Kurulum CD'si
7. Hızlı Kurulum Kılavuzu
8. Garanti Belgesi



1.3 Ön Panel



LED	Işık	Durum
POWER	Mavi Yanıyor	AirTies cihaz açıktır
	Mavi Yanıp Sönüyor	Cihazınızın yazılımı güncelleniyor*
	Yanmıyor	AirTies cihaz kapalıdır
ADSL	Kırmızı Yanıyor	ADSL bağlantısı kurulmuş ve aktiftir
	Kırmızı Yanıp Sönüyor	ADSL bağlantısı gerçekleştiriliyor
	Yanmıyor	ADSL bağlantısı yoktur
INTERNET	Kırmızı Yanıyor	İnternet bağlantısı kurulmuş ve aktiftir
	Yanmıyor	İnternet bağlantısı yoktur
1 2 3 4 ETHERNET	Kırmızı Yanıyor	Yerel ağ bağlantısı kurulmuştur
	Kırmızı yanıp sönüyor	Yerel ağ bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır
	Yanmıyor	Yerel ağ bağlantısı kurulmamıştır
WIRELESS	Kırmızı Yanıyor	Kablosuz ağ bağlantısı kurulmuş ve aktiftir
	Kırmızı yanıp sönüyor	Kablosuz ağ bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır
	Yanmıyor	Kablosuz ağ bağlantısı kurulmamıştır
USB	Kırmızı Yanıyor	USB cihazı bağlantısı aktiftir.
	Kırmızı yanıp sönüyor	USB depolama aygıtı (disk) kullanıma hazır hale getiriliyor**
	Yanmıyor	Bağlı veya aktif bir USB cihazı yoktur.

*Yazılım güncellemesi tamamlanana kadar lütfen cihazınızı kapatmayınız ya da fişten çekmeyiniz

**USB depolama aygıtını (Disk) cihazınızdan güvenli olarak çıkarabileceğiniz zamanda da ön paneldeki USB ışığı kırmızı yanıp sönecektir

1.4 Arka Panel



ADSL	ADSL hattı girişidir, ayırıcının (splitter) MODEM çıkışına bağlanır
Ethernet 4 - 1	Ethernet girişleri
Reset	Modeminizin fabrika ayarlarını almaya yarayan düğmedir
USB	USB Tak & Paylaş giriştir
ON/OFF	Modeminizi açıp kapatmaya yarayan düğmedir
15V güç girişi	15V güç girişidir, güç adaptörüne bağlanır

1.5 Temel Özellikler

- **Komple çözüm paketi:** ADSL2+ modem, router, 300Mbps kablosuz erişim noktası, Firewall, 4 Ethernet portu
- **USB Tak & Paylaş Teknolojisi** sayesinde. USB yazıcılarınızı ve Disk sürücülerinizi* AirTies cihazınız üzerinden tüm ağınıza paylaşabilirsiniz.
- **Sürekli kablosuz iletişim:** 802.11N (Draft2.0) standardına uygun 300 Mbps hızında kablosuz erişim noktası
- **ADSL2+ teknolojisi** ile hızlı internet (24Mbps download/ 4Mbps upload)
- **Kablosuz Erişim mesafesi ve Mesh Teknolojisi:** İlave AirTies erişim noktası cihazları kullanarak kapsama alanını genişletmeye yarayan AirTies Mesh Network teknolojisi desteği
- **IPTV servisine hazır!:** Air 5450 IP QoS, VLAN, PVC-Port mapping ve IGMP özellikleri sayesinde IPTV gibi internet üzerinden verilebilecek en güncel servislere hazırdır*
- **Gelişmiş Kablosuz Güvenlik:** WPA2-PSK, WPA2-802.1x, WPA-PSK, WPA-802.1x, WEP kablosuz şifreleme standartları desteği
- **Otomatik Kablosuz şifreleme:** AirTies ADSL Hizmet Programı, modemin ve kurulumu yapan bilgisayarın kablosuz güvenlik ayarlarını otomatik olarak yapar
- **Firewall:** Gelişmiş Anti-DoS SPI Firewall; İnternet'e erişimde MAC ve IP adres bazında filtreleme
- **Kolay Kurulum CD'si** ile animasyonlu kolay kurulum
- **Otomatik Yazılım Güncelleme:** AirTies ADSL Hizmet Programı ile otomatik yazılım güncelleme özelliği. Güncel yazılımı kullanmak modeminizden maksimum performans almak için önemlidir
- **ADSL Sayacı:** Özellikle limitli ADSL kullanıcıları aylık bazda indirilen veri (download) miktarını kolaylıkla takip edebilir
- **Router:** DHCP sunucu, NAT, NAT, DMZ, VLAN*, RIPv1/v2 özelliklerine sahip gelişmiş router
- **8 Kanal PVC** desteği
- **Voltaj dalgalanmalarına dayanıklı:** Voltaj düşmelerine ve dalgalanmalarına dayanıklı
- **Uzaktan yönetim:** Web ve TR-069 desteği ile uzaktan yönetim olanağı
- **Kesintisiz teknik destek:** 7 gün 24 saat AirTies Teknik Destek Hattı, AirTies AR-GE ekibinden uzman teknik destek
- **Genişletilmiş garanti:** 3 yıl garanti süresi
- **Türkiye şebekelerine uygun olarak üretilmiştir**

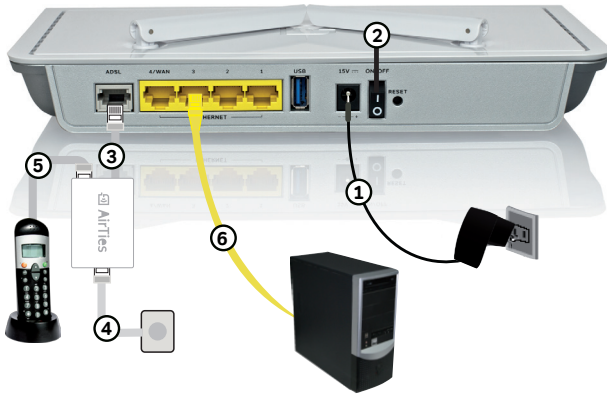
*Firmware güncellemesi ile eklenecek özelliklerdir.

2 KURULUM

2.1 Kablo Bağlantıları

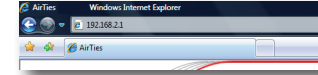
Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi cihazınızın kablo bağlantılarını yapınız. Bağlantıların nasıl yapılacağı, AirTies Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne yerleştirdiğinizde, otomatik olarak çalışan animasyonda da sesli ve görüntülü olarak anlatılmaktadır.

- 1- Kutunuzun içinden çıkan 15V güç adaptörünü, cihazınızın 15V güç girişine bağlayarak elektrik prizinize takınız
- 2- Air 5450'yi, On/Off düğmesini "I" konumuna getirerek açınız
- 3- Kutunun içersinden çıkan kısa telefon kablosu ile Splitter'in "Modem" çıkışını, cihazınızın "ADSL" girişine bağlayınız
- 4- Ana telefon hattınız, telefonunuza bağlı ise, hattı telefonunuzdan çıkarıp Splitter'in "Line" girişine bağlayınız.
- 5- Kutunuzun içersinden çıkan uzun telefon kablosu ile Splitter'in "Phone" çıkışını telefonunuza bağlayınız.
- 6- Kutunuzun içinden çıkan "Ethernet" kablosu ile bilgisayarınızın Ethernet girişini, cihazınızın "Ethernet" girişlerinden herhangi birine bağlayınız.



2.2 AirTies Web Ara Yüzü ile İnternet Ayarları

- 1- Bilgisayarınızda kullandığınız Web tarayıcı programını (Internet Explorer, Mozilla Firefox vb.) çalıştırınız.
- 2- Web tarayıcınızın "Adres" kısmına cihazınızın Web ara yüzünün varsayılan adresi olan **192.168.2.1** adresini yazıp "Enter" a basınız.



- 3- Cihazınızın web ara yüzünün "GİRİŞ" ekranı gelecektir. Bu ekranda giriş için şifre isteyen bir iletişim kutusu göreceksiniz. Cihazınızın varsayılan olarak giriş şifresi yoktur. "Şifre" alanını boş bırakıp "Tamam" tuşuna basarak giriş yapabilirsiniz.

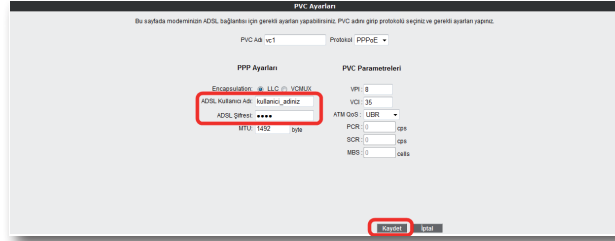


Cihazınızın web ara yüzünde, sol tarafta "İnternet" menüsüne tıkladığınızda, alt menü olarak ilk önce "İnternet Ayarları" kısmını göreceksiniz. Bu kısımdan cihazınızın ADSL ayarlarını yapabilirsiniz. Cihazınızın İnternet ayarlarını yapabilmek için lütfen "İnternet Ayarları" menüsüne tıklayınız.

- 4- "ADSL Ayarları" menüsü açıldığında, cihazınızın varsayılan PVC bağlantısını gösteren bir tablo göreceksiniz.

İnternet (WAN) Ayarları						
PVC Adı	VPI/VCI	Encapsulation	Protokol	Varsayılan Ağ Geçidi	NAT	FIREWALL
VC1	8/35	LLC	pppoe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- 5- İnternet ayarlarına girebilmek için tablo üzerindeki "Düzenle" tuşuna tıklayınız. Karşınıza İnternet ayarlarını girebileceğiniz "PVC Ayarları" ekranı gelecektir.
- 6- PVC ayarları ekranında İnternet sağlayıcınızın size vermiş olduğu "ADSL kullanıcı adı" ve "şifrenizi," ilgili alanlara girip "Kaydet" tuşuna tıklayarak İnternet ayarlarınızı tamamlayınız.



Tebrikler! AirTies cihazınızın İnternet ayarlarını başarı ile tamamladınız. Cihazınızın ön panelinde bulunan “İnternet” ışığı yandığında İnternet bağlantınız gerçekleşmiş demektir. Eğer bu ayarlardan sonra İnternet bağlantınız yine de gerçekleşmezse, lütfen ADSL servis sağlayıcınıza danışınız.

Not:“İnternet” menüsü ile ilgili daha detaylı bilgiyi “İnternet Ayarları” bölümünden takip edebilirsiniz.

3 İNTERNET AYARLARI

3.1 İnternet (WAN) Durumu

Cihazınızın web ara yüzünde “İnternet” menüsüne tıkladığınızda “İnternet (WAN) durumu” başlıklı bir sayfa gelecektir. Bu ekranda, cihazınızın İnternet bağlantısına ait ayrıntılı durum bilgilerini ve giden gelen veri hızlarının ayrıntısını görebilirsiniz. Ayrıca mevcut PVC bağlantınızın durumu ile ilgili de bilgi alabilirsiniz.

Bağlantı Durumu		Bağlı
Bağlantı Tipi	DSL	
Hat Modu	G.DMT/Annex A	
	Gelen	Giden
ADSL Hız(Kb/s):	1024	256
Ulaşılabilir Hız(Kb/s):	8128	1216
SNR Sınırı (dB):	31.0	31.0
Hat Zayıflaması(dB):	17.3	9.5
Güç (dB):	11.3	7.8

PVC Adı	Bağlantı Durumu	IP Adresi	Protokol
VC1	Bağlı	78.185.78.214	pppoe

3.2 İnternet Ayarları

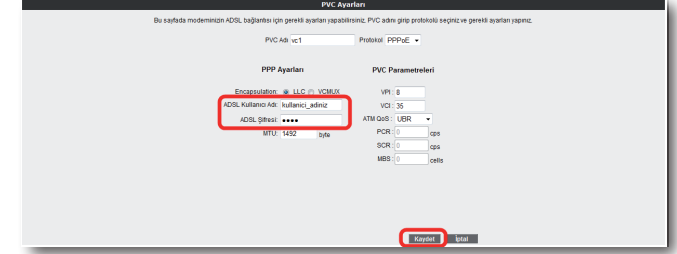
Cihazınızın web ara yüzünde, sol tarafta “İnternet” menüsüne tıkladığınızda, alt menü olarak ilk önce “İnternet Ayarları” kısmını göreceksiniz. Bu kısımdan cihazınızın İnternet ayarlarını yapabilirsiniz. Cihazınızın İnternet ayarlarını yapabilmek için lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz:

1. İnternet Ayarları menüsüne tıkladığınızda, cihazınızın varsayılan PVC bağlantınızı gösteren bir tablo göreceksiniz.

PVC Adı	VPI/VCI	Encapsulation	Protokol	Varsayılan Ağ Geçidi	NAT	FIREWALL	Düzenle	Yeni
VC1	8/35	LLC	pppoe		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

2. İnternet ayarlarınızı girebilmek için tablo üzerindeki “Düzenle” tuşuna tıklayınız. Karşınıza İnternet ayarlarını girebileceğiniz “PVC Ayarları” ekranı gelecektir.

3. PVC ayarları ekranında İnternet sağlayıcınızın size vermiş olduğu ADSL kullanıcı adı ve şifrenizi ilgili alanlara girip “Kaydet” tuşuna tıklayarak İnternet ayarlarınızı tamamlayınız.



3.3 DNS Ayarları

WEB adresleri ile IP adreslerini bir tabloda tutup, ikisini birbirine eşitleyen sisteme DNS (Domain Name System) adı verilir. Siz www.airties.com adresini girdiğinizde, ilk olarak bu adresin sizin servis sağlayıcınızın DNS'inde olup olmadığına bakılacaktır. Eğer bulunamazsa, sembolik adres Amerika'daki ana merkezde bulunan InterNIC DNS'ine sorulup, ona karşılık gelen IP adresi size ulaştırılacaktır. Bu IP adresinde bulunan bilgiler, İNTERNET servis sağlayıcınız tarafından size ulaştırılacaktır. Hız ve güvenlik için çoğu İnternet Servis Sağlayıcısı DNS hizmeti sağlar.

Cihazınızın web ara yüzünde, sol-üst tarafta “İNTERNET” menüsü altında “DNS Ayarları” alt menüsünü göreceksiniz, buraya tıkladığınızda gelen ekranda 2 adet DNS alanı göreceksiniz. Eğer İnternet Servis Sağlayıcınızın size sağladığı DNS sunucularını kullanmak isterseniz “İSP tarafından atanan DNS sunucularını kullan” seçeneğini seçili bırakınız. Bu durumda herhangi bir DNS adresi girmenize gerek kalmadan, DSN adresleri Servis Sağlayıcınız tarafından otomatik olarak cihazınıza atanacaktır



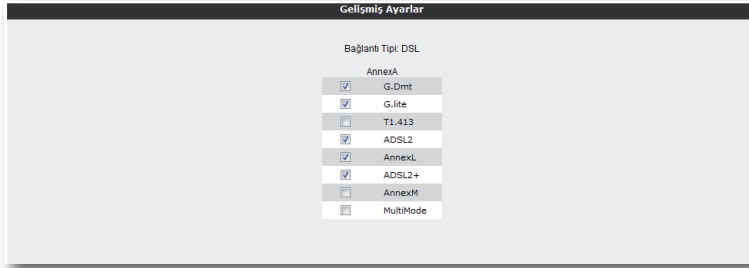
Eğer DNS sunucu adreslerini kendiniz girmek isterseniz, “İSP tarafından atanan DNS” sunucularını kullan kutusunu boş bırakıp 3 adet DNS sunucu adreslerini sırayla “xxx.xxx.xxx.xxx” formatında girerek kullanabilirsiniz.



3.4 Gelişmiş

İnternet Servis sağlayıcıları, verdikleri ADSL hizmetinin moduna göre farklılık gösterebilirler. Kimi servis sağlayıcı sadece ADSL hizmeti verirken kimileri de ADSL2, ADSL2+ ve bunlara benzer bir çok farklı modda ADSL hizmeti verebilmektedir.

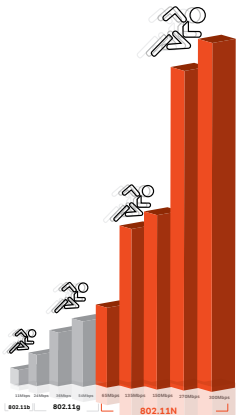
Cihazınızın bir çok farklı ADSL modunu destekleyebilmektedir. “**İnternet**” menüsü altında, “**Gelişmiş**” alt menüsünde, cihazınızın desteklediği ADSL modlarını görebilir ve buradaki ayarları değiştirebilirsiniz. Varsayılan olarak modeminizde desteklene tüm ADSL modları etkin olarak bırakılmıştır. Bu ekranda istediğiniz modu devre dışı bırakıp istediğinizi etkinleştirebilirsiniz. Ayarları girdikten sonra “**Kaydet**” tuşuna tıklayınız.



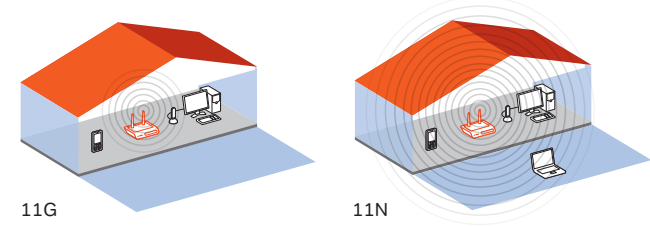
Önemli Not: Eğer İnternet servis sağlayıcınızın desteklediği modlardan emin değilseniz, bu sayfada hiçbir ayarı değiştirmeniz tavsiye edilmektedir.

4 KABLOSUZ AYARLARI

802.11n standardı ile 300Mbps'e ulaşabilen kablosuz bilgisayar ağınıza kurabilir, bilgisayarlarınız arasında son sürat dosya paylaşabilirsiniz. Cihazınızın 802.11b/g standartları ile de geriye dönük uyumludur ve 802.11b/g cihazları ile 802.11n cihazların performansını etkilemeden çalışabilir.



802.11n standardını destekleyen istemciler ve erişim noktaları kullanarak 300Mbps'e varan kablosuz iletim hızlarına ulaşabilirsiniz. 802.11n standardının desteklediği çoklu giriş ve çıkış antenleri modu (MIMO) ile 802.11b/g cihazların erişimkte zorlandığı alanları çok daha rahat kapsayabilirsiniz.

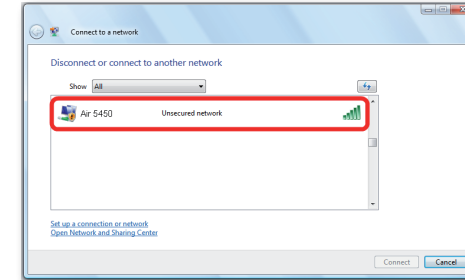


4.1 Kablosuz Bağlantı Ayarları

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

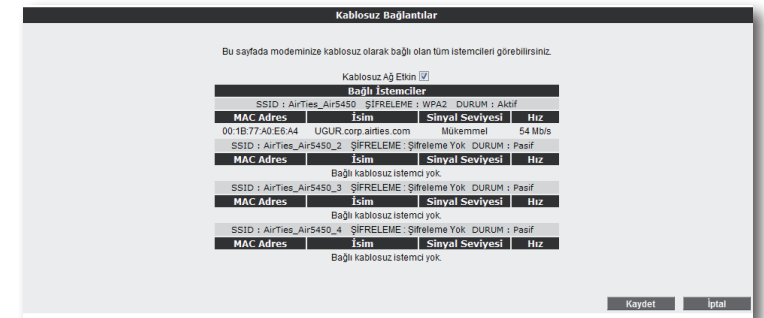
AirTies cihazınıza dizüstü bilgisayarlarınızı kablosuz olarak bağlamak için:

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_Air5450 isimli kablosuz ağı seçerek “**Bağlan**” tuşuna basınız.

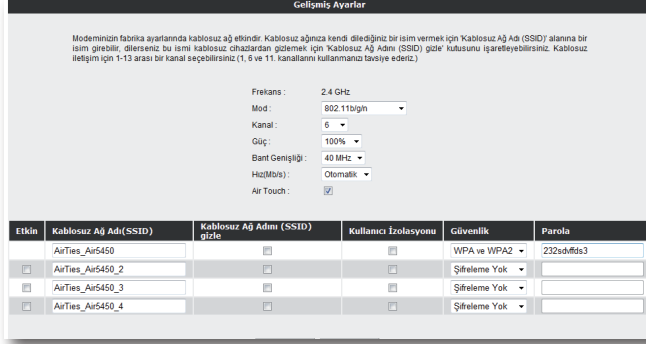


4.2 Kablosuz Ağ Ayarları

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



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



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

- “**Frekans**” cihazınızın çalıştığı ana frekans bandını gösterir. Desteklediği frekanslara bağlı olarak 2.4GHz veya 5GHz olabilir.
- “**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 modeminizin yayın yapacağı kanalı (frekans) seçebilirsiniz. 1, 6, 11 kanallarından birini seçmeniz tavsiye edilir.
- “**Güç**” alanında cihazınızın anten çıkışında yayacağı toplam elektromanyetik gücü görebilirsiniz.
- “**Hız**” alanında cihazınızın desteklediği en yüksek kablosuz iletişim hızını görebilirsiniz. Varsayılan değeri “**Otomatik**”tir. Bu şekilde mesafe ve sinyal kalitesi-ne bağlı olarak cihazınız istemcilerle olan iletişim hızını otomatik ayarlayacaktır.
- “**Bant Genişliği**” alanında cihazınızın 802.11n modunda 20MHz mi 40MHz mi bant kullanacağını belirlersiniz. 300 Mbps maksimum hıza ulaşabilmesi için 40 MHz bantların kullanılması gereklidir.

Cihazınızın yayınladığı kablosuz ağa ilgili ayarları da buradan yapabilirsiniz.

- “**Kablosuz Ağ Adı (SSID)**” alanına gireceğiniz kablosuz ağ ismi modeminizin yayın yaptığı isimdir.
- “**Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle**” kutucuğunu işaretleyerek, cihazınızın ağ adını gizleyerek yayın yapmasını sağlayabilirsiniz. Bu durum dizüstü bilgisayarların çevrede cihazınızın yayını görmelerini engelleyeceği için tavsiye edilmez.
- “**Kullanıcı İzolasyonu**” kutucuğunu işaretleyerek AirTies cihazınıza kablosuz bağlı kullanıcıların aynı kablosuz ağa bağlı başka bilgisayarlara ulaşmalarını engelleyebilirsiniz.
- “**Güvenlik**” alanında kablosuz ağınızda aktif olarak kullanılan güvenlik protokolü gösterilir.

Ayarları kaydetmek için “**Kaydet**” tuşuna basınız.

Not: Cihazınız Multi-SSID özelliğine sahiptir. Aynı anda 4 farklı ağ adı yayınlabilir. Varsayılan olarak tek bir ağ adı yayınlanır. Üstte anlatılan tüm ayarları, yayına çıktığınız tüm kablosuz ağlar için ayrı ayrı uygulayabilirsiniz

4.3 Kablosuz Güvenlik Ayarları

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

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

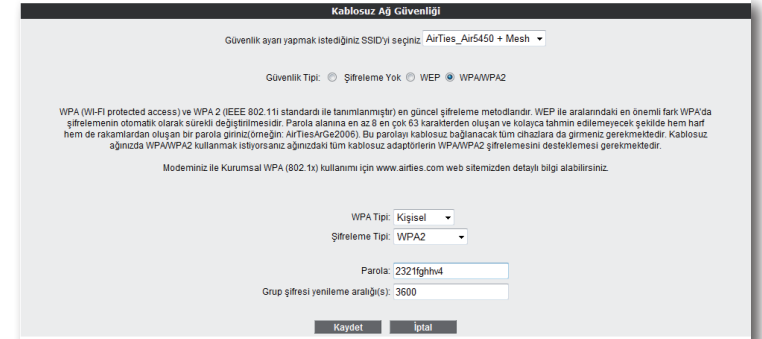
MAC adres filtreleme ile de hangi kablosuz terminalerin AirTies cihazınız ile bağlantı kurup, veri alışverişini yapabileceği tanımlanabilir. Yetkili / tanımlı olmayan terminallerin cihaza ulaşması engellenir. Kablosuz güvenlik için hem MAC adres filtrelemenin, hem de WPA2 kablosuz şifreleme protokolünün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

4.3.1 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 Ağ Güvenlik Ayarları**”nı seçiniz.
2. “**Kablosuz Ağ Güvenliği**” bölümünde “**WPA/WPA2**” kutusunu işaretleyiniz.
3. “**WPA Tipi**” kısmında “**Kişisel**” seçeneğini işaretleyiniz. Alt kısımda “**Şifreleme Tipi**” alanında “**WPA ve WPA2**” ve “**WPA2**” olmak üzere iki seçeneğiniz bulunmaktadır; ağınızda hem WPA2 hem de sadece WPA destekleyen kablosuz istemci cihazlar varsa “**WPA ve WPA2**” seçeneğini seçmeniz tavsiye edilmektedir, böylelikle destekleyen cihazlar WPA2, desteklemeyen cihazlar ise WPA ile bağlanabileceklerdir. Tüm kablosuz cihazlarınızın WPA2 destekliorsa, “**WPA2**” seçeneğini seçebilirsiniz.
4. “**Parola**” alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz
5. Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.



4.3.2 Wpa Güvenlik Ayarları

WPA (Wifi Protected Access) şifreleme standardı yüksek seviyede güvenlik sağlayan güncel kablosuz şifreleme standartlarından biridir. AirTies kablosuz ürünlerinin tümü 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 Ağ Güvenlik Ayarları**”nı seçiniz.
2. “**Kablosuz Ağ Güvenliği**” bölümünde “**WPA/WPA2**” kutusunu işaretleyiniz.
3. “**WPA Tipi**” kısmında “**Kişisel**” seçeneğini işaretleyiniz. Alt kısımda “**Şifreleme Tipi**” alanında “Her ikisi de” ve “**WPA2**” olmak üzere iki seçeneğiniz bulunmaktadır; WPA şifreleme kullanabilmeniz için “**WPA ve WPA2**” seçeneğini seçmeniz gerekmektedir, böylelikle destekleyen cihazlar WPA2, desteklemeyen cihazlar ise WPA şifreleme tipi ile bağlanabileceklerdir.
4. “**Parola**” alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz
5. Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

Kablosuz Ağ Güvenliği

Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz: AirTies_Air5450 + 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 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: AirTiesAGe2006). 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 web sitemizden detaylı bilgi alabilirsiniz.

WPA Tipi:

Şifreleme Tipi:

Parola:

Grup şifresi yenileme aralığı(s):

4.3.3 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 Ağ Güvenlik Ayarları**”nı seçiniz.
2. “**Kablosuz Ağ Güvenliği**” bölümünde “**WEP**” kutusunu işaretleyiniz.
3. “**Kimlik doğrulama**” kısmınız “**Açık**” olarak seçili bırakınız
4. Şifre uzunluğu seçiminize göre “**WEP Güvenlik Tipi**” alanında 4 farklı şekilde WEP şifreleme yapabilirsiniz:
 - 1-** 64 bit şifreleme için 10 hexadecimal karakter (0-9 ve A-F)
 - 2-** 64 bit şifreleme için 5 ASCII karakter
 - 3-** 128 bit şifreleme için 26 hexadecimal karakter(0-9 ve A-F)
 - 4-128 bit şifreleme için 13 ASCII karakter uzunluğunda 4 adete kadar şifre girebilir ve dilediğinizi kullanabilirsiniz.**
5. Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda da aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

Kablosuz Ağ Güvenliği

Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz: AirTies_Air5450 + Mesh

Güvenlik Tipi: Şifreleme Yok WEP WPA/WPA2

Bu sayfada şifre alanına, WEP Güvenlik Tipi seçiminize uygun uzunlukta en az 1 şifre kelimesi giriniz. HEX tipi şifreler onaltılık sayı dizisine 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 adete kadar şifre girebilir ve dilediğinizi kullanabilirsiniz. Bu şifreyi kablosuz bağlanacak tüm cihazlara da girmeniz gerekmektedir.

Kimlik Doğrulama:

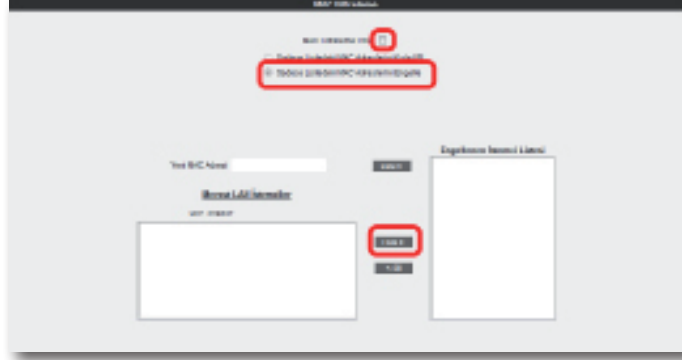
WEP Güvenlik Tipi:

Etkin Şifre Seçim

Şifre
1 <input checked="" type="radio"/> 19FDE23AC2
2 <input type="radio"/>
3 <input type="radio"/>
4 <input type="radio"/>

4.4 Mac Filtreleme

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



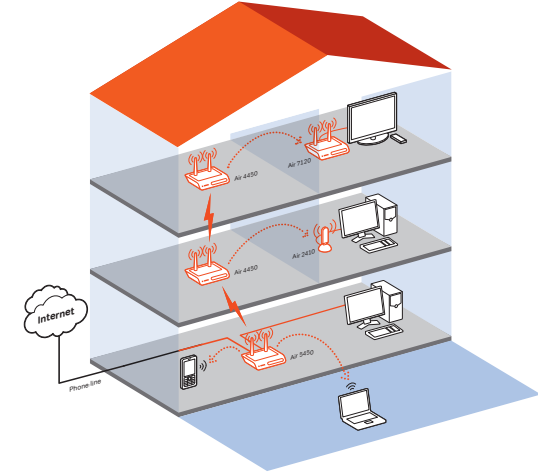
MAC Adresi Filtrelemeyi etkin hale getirip belirlenen kullanıcıları engelleyecek şekilde gerekli ayarları yapmak için:

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 seçiniz.
4. Kablosuz ağınıza erişimini engelleyeceğiniz cihazların adreslerini isterseniz "**Yeni MAC Adresi**" alanına girebilir, isterseniz de "**Mevcut LAN İstemcileri**" listesinden seçebilirsiniz. "**Ekle**" tuşuna basarak belirttiğiniz istemcileri engellenecekler listesine ekleyebilirsiniz.
5. "**Kaydet**" tuşuna basarak girdiğiniz değerleri kaydediniz.
6. Eğer yerel kablosuz ağınıza 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.

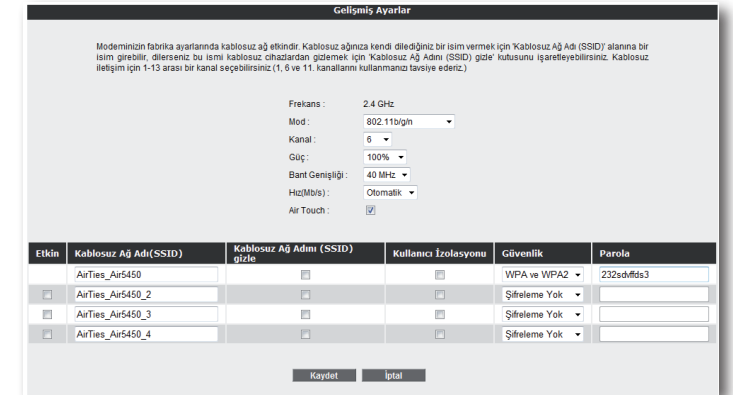
4.5 AirTies Mesh Ayarları

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

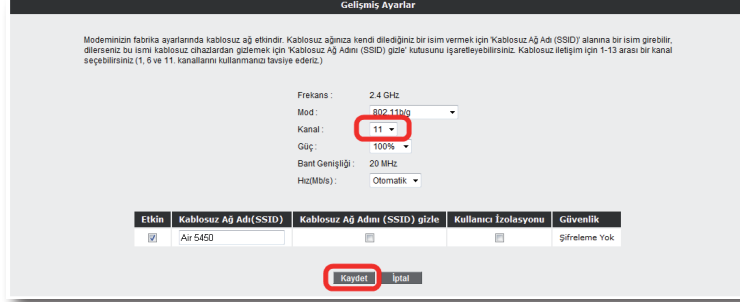
Birbirlerine Mesh protokolüyle bağlanan AirTies Kablosuz Erişim Noktası cihazları sinyalin zayıfladığı noktalarda sinyali güçlendirir ve kapsama alanını arttırlar. Bilgisayarlar en iyi sinyal aldıkları tekrarlayıcıya bağlanır ve Mesh Network üzerinden modeme ulaşırlar. Bu şekilde, kablosuz kapsama alanı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



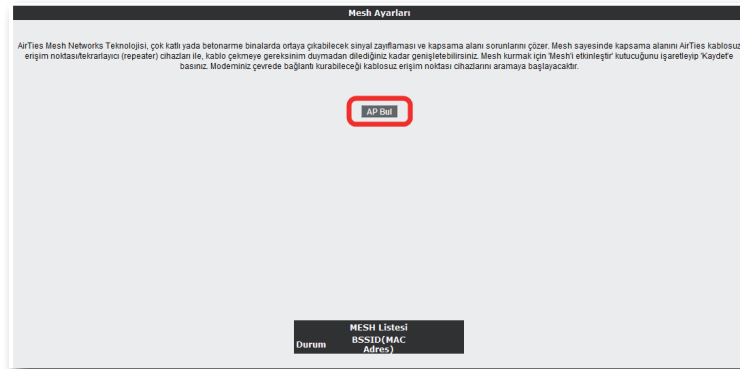
Modeminizle Mesh Network kurmak için:



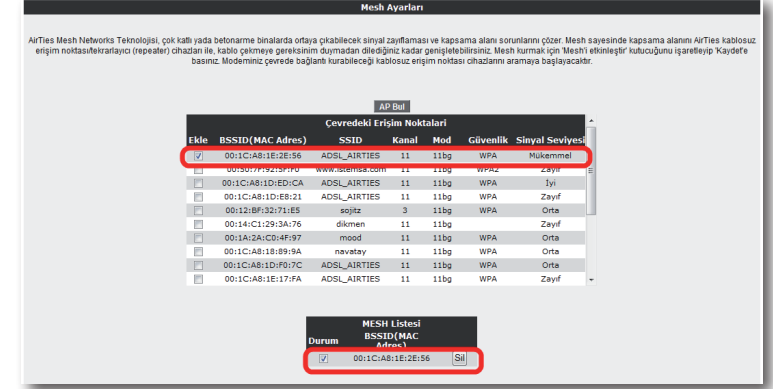
1. Cihazın Web ara yüzünde “KABLOSUZ” ana menüsünün altında “Kablosuz Ayarları” bölümüne giriniz. “Mesh network”ün kullanacağı kanalı “Kanal” alanına giriniz. “1”, “6”, ya da “11” den birini kullanmanız tavsiye edilir. “Mesh network” e dahil olacak tüm kablosuz erişim noktası cihazlarında aynı kanal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

5 USB Tak & Paylaş

AirTies desteklediği “**USB Tak&Paylaş**” özelliği ile hiçbir ekstra donanıma ihtiyaç duymadan yaygın olarak kullanılan standart USB yazıcılarınızı ve disk sürücülerinizi* tüm ağınıza paylaşırmanıza olanak sağlar. Tek yapmanız gereken bilgisayarınız üzerinden çok basit birkaç ayarı yapmak ve USB yazıcınızı ya da diskinizi* cihazınızın arkasındaki USB girişine takmak olacaktır

5.1 USB Yazıcı Paylaşımı

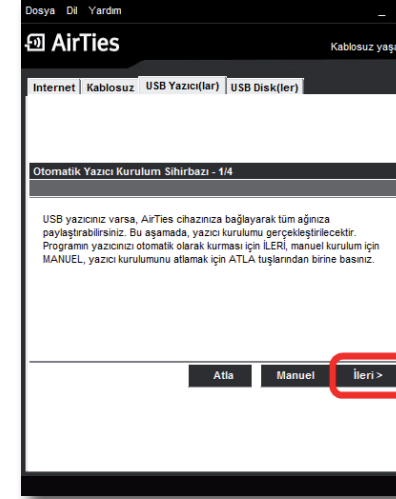
AirTies Tak&Paylaş Teknolojisi ile USB yazıcınızı tüm ağınıza AirTies cihazınız üzerinden paylaşabilirsiniz. Bunu yapmak için iki farklı yöntem kullanabilirsiniz. İsterseniz AirTies Hizmet Programı aracılığı ile otomatik olarak yazıcı paylaşımı yapabilir ya da tüm ayarlarınızı kullandığınız işletimi sistemi üzerinden kendiniz tamamlayabilirsiniz. Kurulum yapmak istediğiniz yönetime göre lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

5.1.1 AirTies Hizmet Programı ile Otomatik USB yazıcı Paylaşımı

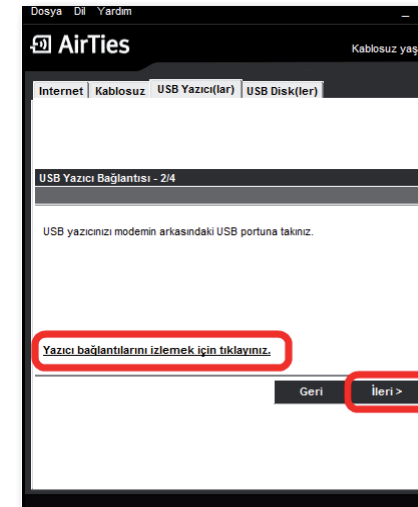
1- AirTies Hizmet Programında, standart kurulum adımlarından sonra karşınıza “**Otomatik Yazıcı Kurulumu Sihirbazı**” ekranı gelecektir.



2- Bu ekranda USB yazıcınızın otomatik olarak kurulması için “**İleri**” tuşuna basmanız gerekmektedir. Eğer yazıcınızı kendiniz el ile kurmak isterseniz “**Manuel**”, yazıcı kurulumu adimini atlamak isterseniz de “**atla**” tuşlarına basınız.



3- Bir sonraki ekranda USB yazıcınızın, AirTies cihazınız ile kablo bağlantısını yapmanız gerekmektedir. Yazıcı bağlantınızı nasıl yapacağınızı görmek için “**Yazıcı bağlantılarını izlemek için tıklayınız**” linkine giriniz. Bağlantınızı yaptıktan sonra “**İleri**” tuşuna tıklayınız.

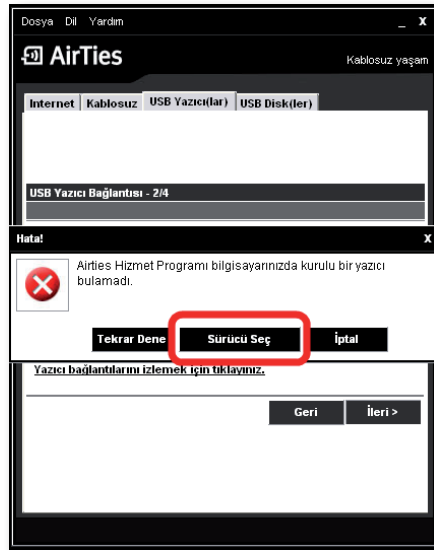


- 4- Yazıcı bağlantı noktası ayarları tamamlandıktan sonra, yazıcınızın sürücüsünü yükleme aşamasına geçmiş olacaksınız. Burada AirTies Hizmet Programı, **“Otomatik olarak Windows’u tara”** ve **“El ile kurulum yapacağım”** şekilde iki seçenek sunacaktır. Hizmet Programının yazıcı sürücünüzü otomatik olarak bulup yüklemesini istiyorsanız **“Otomatik olarak Windows’u tara”** seçeneğini işaretleyip **“İleri”** tuşuna basınız.

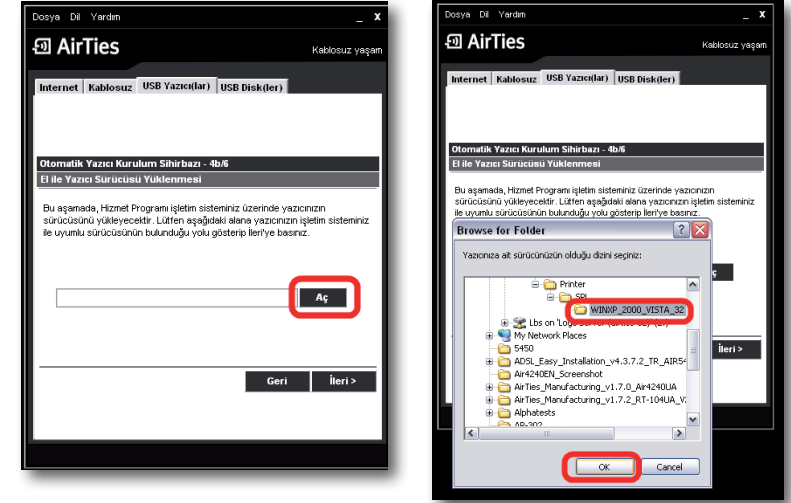
AirTies Hizmet Programı, işletim sisteminiz üzerinde yazıcı bağlantı noktası ve sürücü ayarlarınızı tamamlayacaktır.

AirTies Hizmet Programı, bilgisayarınızda yazıcınıza ait yüklü bir sürücü bulamazsa, sizden elle yüklemenizi isteyecektir, sürücünüzü elle yükleme ile aşağıdaki adımları takip ediniz.

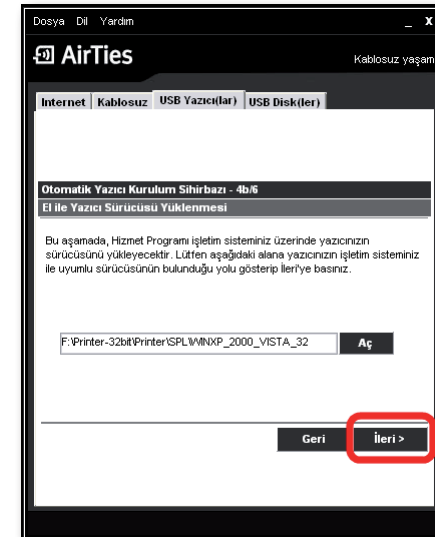
- a) Aşağıdaki ekranı gördüğünüzde **“Sürücü Seç”** tuşuna tıklayınız.



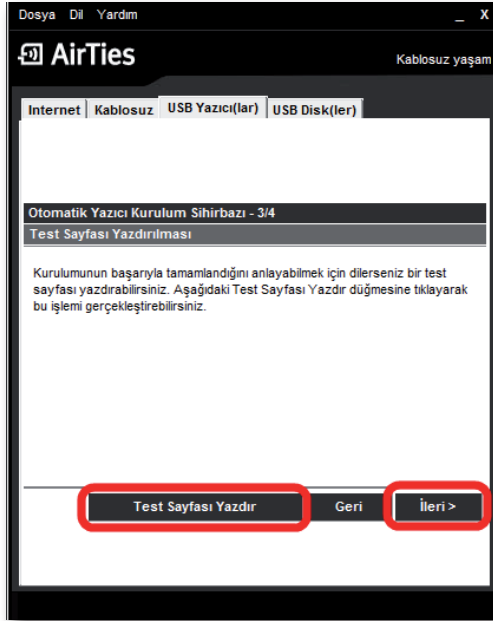
- b) Karşınıza el ile sürücü yükleme ekranı gelecektir, burada **“Aç”** tuşuna basarak sürücünüzün bilgisayarınız üzerindeki yolunu gösteriniz.



- c) Sürücü yolunu seçtikten sonra lütfen **“ileri”** tuşunu tıklayınız. AirTies Hizmet programı yazıcınızın sürücüsünü yükleyecektir.

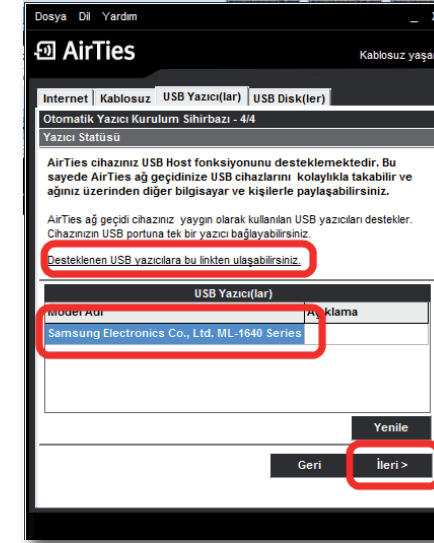


Yazıcınızın kurulumu tamamlandıktan sonra, test sayfası yazdırabileceğiniz bir ekran karşınıza gelecektir. Burada dilerse test sayfası yazdırabilirsiniz. Test sayfası yazdırdıktan sonra lütfen “ileri” tuşuna tıklayınız



5 Bir sonraki ekranda yüklediğiniz yazıcınızın durumunu görebileceğiniz ekrana geleceksiniz. Burada dilerse desteklenen diğer yazıcıların listesini görebilirsiniz.

Tebrikler!!! Yazıcınızın kurulumunu başarı ile tamamladınız. Lütfen USB Disk kurulumundan devam etmek için “ileri” tuşuna tıklayınız



5.1.2 El ile USB Yazıcı Paylaşımı Ayarları

Bu bölümde USB yazıcınızı AirTies cihazınız üzerinden el ile nasıl kuracağınızı ve paylaşacağınızı anlatılmaktadır. USB yazıcınızı paylaşabilmeniz için öncelikle sürücü ve bağlantı noktası ayarlarınızı yapmanız gerekmektedir.

Önemli Not: Yazıcınızın kablo bağlantılarını yapmadan önce sürücü ve bağlantı noktası ayarlarını mutlaka tamamlamış olmanız önerilmektedir.

Aşağıdaki adımları tamamladıktan sonra kablo bağlantılarınızı yapmak için lütfen USB Yazıcınızın AirTies cihazına bağlanması adımındaki işlemleri takip ederek yazıcınızın ve AirTies cihazınızın fiziksel bağlantılarını yapınız.

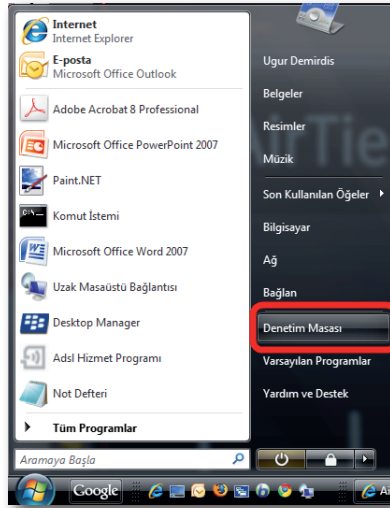
5.1.2.1 Sürücü ve Bağlantı Noktası Ayarları

Ağınızda bulunan bilgisayarlarda USB yazıcınızı paylaşmak için, bilgisayarınız üzerinden bağlantı noktası ayarlarınızı yapmanız gerekmektedir. AirTies cihazınız, yazıcınızı ağınız üzerinde paylaşmanıza olanak veren "raw" yazıcı protokolünü desteklemektedir. Yazıcı sunucu fonksiyonunu kullanabilmek için yazıcınız, işletim sisteminizde tanımlanmış olmalıdır. İşletim sisteminize göre yapmanız gereken ayarlar aşağıda belirtilmektedir

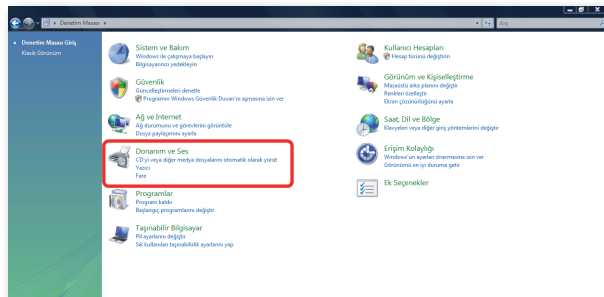
Windows Vista Yazıcı Bağlantı Noktası Ayarları

Daha önce bilgisayarınıza USB bağlantı noktasından hiç kurup kullanmadığınız bir USB yazıcı paylaşacaksanız, lütfen aşağıdaki bağlantı noktası ayarlarını takip ediniz.

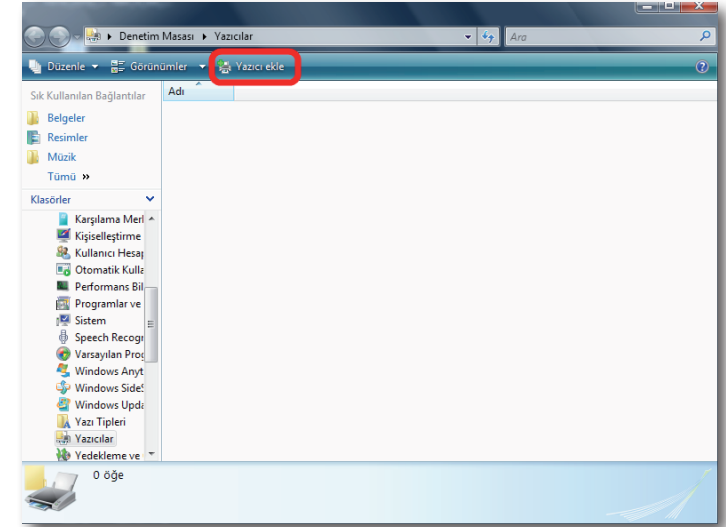
1. Bilgisayarınızın "Başlat" menüsüne tıklayınız ve "Denetim Masası"na giriniz.



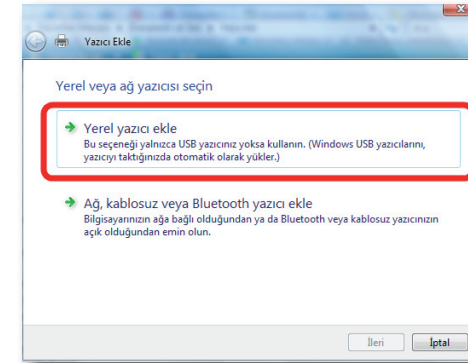
2. Denetim Masasında "Donanım ve Ses" menüsünden Yazıcı seçeneğine tıklayınız.



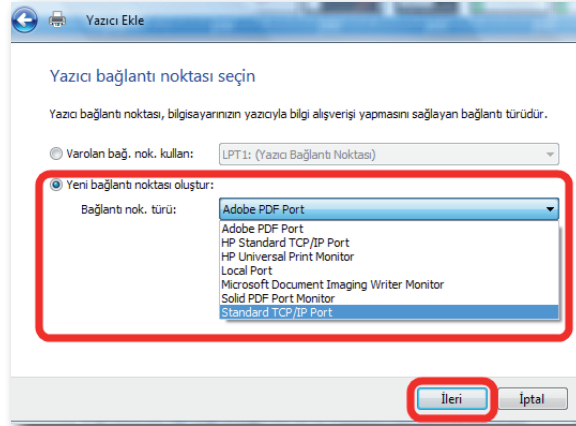
3. Karşınıza "Yazıcılar" penceresi gelecektir. Burada üst menüden "Yazıcı Ekle" seçeneğine tıklayınız.



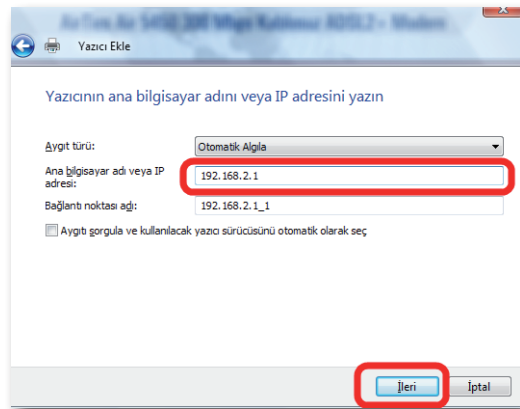
4. Gelen "Yazıcı ekle" ekranında "Yerel Yazıcı Ekle" seçeneğine tıklayınız.



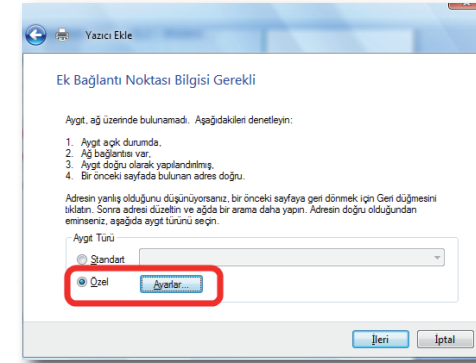
5. Karşınıza "Yazıcı bağlantı noktası seçin" ekranı gelecektir. Burada "Yeni bağlantı noktası oluştur" seçeneğini işaretleyin ve "Bağlantı nok. Türü" olarak "Standard TCP/IP Port" seçeneğini seçiniz ve "İleri" tuşuna tıklayınız.



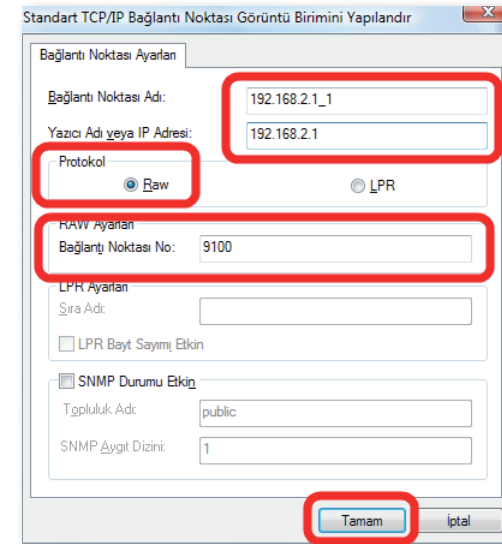
6. Bir sonraki “**Yazıcının ana bilgisayar adını veya IP adresini yazın**” ekranında “**Ana bilgisayar adı veya IP adresi**” olarak AirTies’in varsayılan IP adresi olan “**192.168.2.1**”i giriniz. Alt kısımdaki Bağlantı noktası adı kısmı otomatik olarak tamamlanacaktır. “İleri” tuşuna tıklayarak devam ediniz .



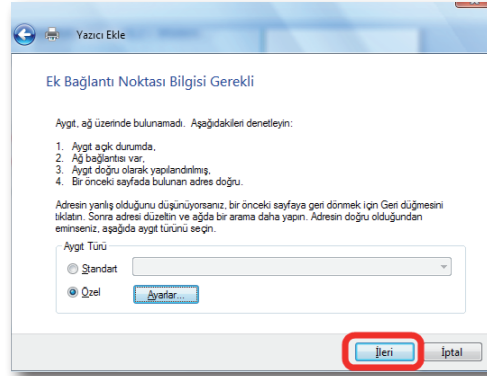
7. “İleri” ye tıkladıktan bir müddet sonra karşınıza “**Ek Bağlantı Noktası Bilgisi**” girme ekranı gelecektir. Bu ekranda yazıcı paylaşımınız için gerekli bağlantı noktası ayarlarınızı girmeniz gerekmektedir. “**Aygıt Türü**” başlığı altında “**Özel**” seçeneğini işaretleyiniz ve aktif hale gelen “**Ayarlar**” seçeneğine tıklayınız.



8. Açılan “**Bağlantı Noktası Ayarları**” ekranında daha önce 6. adımda girmiş olduğunuz Bağlantı noktası adı ve IP Adresi bilgilerinizi göreceksiniz. Bu ekranda “**Protokol**” kısmının “**Raw**” işaretli olduğundan ve “**RAW Ayarları**” bölümü altında “**Bağlantı Noktası No**” kısmında “**9100**” yazılı olduğundan emin olunuz ve “**Tamam**” tuşuna tıklayınız.

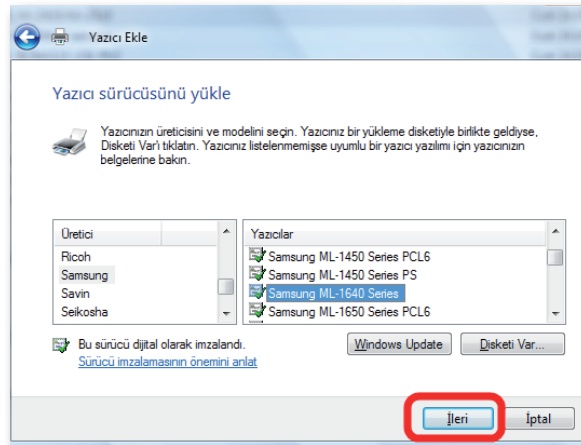


9. “Tamam” tuşuna tıkladıktan sonra bir önceki ekrana geri döneceksiniz, burada “İleri” tuşuna tıklayınız.

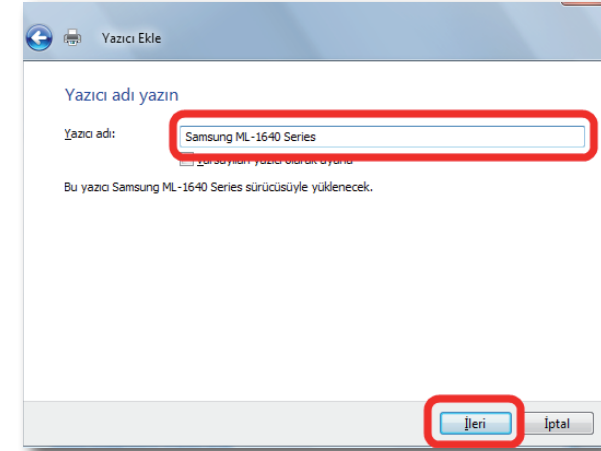


10. Karşınıza “Yazıcı sürücüsünü yükle” ekranı gelecektir. Aşağıda bu yazıcıyı paylaşacak her bir bilgisayara, yazıcıya ait sürücünün yüklenmiş olması gerekmektedir. Yazıcı sürücüsünü yükleme için “Windows” size bir üretici ve model listesi sunar. Bu listeden yazıcınızın modelini bulunuz ve “İleri” tuşuna tıklayınız.

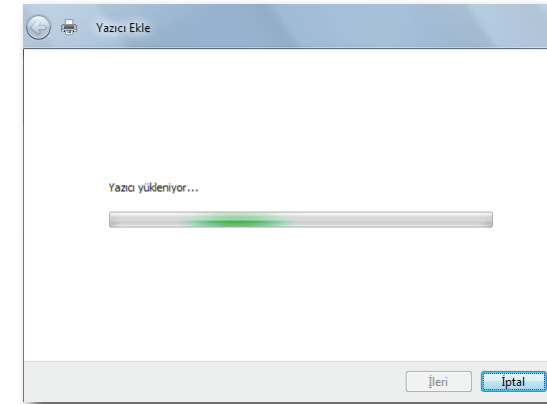
Eğer listede yazıcınıza ait bilgi yoksa, bilgisayarınıza sürücü dosyalarını el ile yüklemeniz gerekmektedir. Sürücü yüklemesi ile ilgili detaylı bilgiyi USB yazıcınızın size sağladığı teknik dokümandan takip edebilirsiniz.



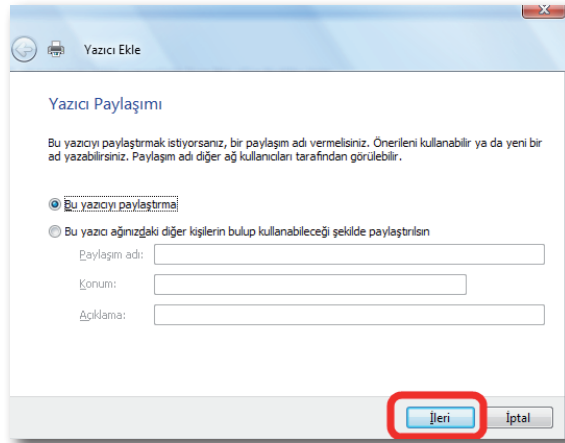
11. Gelen “Yazıcı adı yazın” ekranında yazıcınızın varsayılan adını değiştirebilirsiniz. Devam etmek için “İleri” tuşuna tıklayınız.



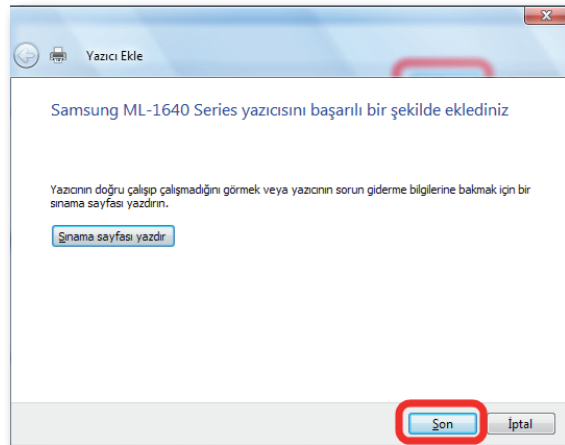
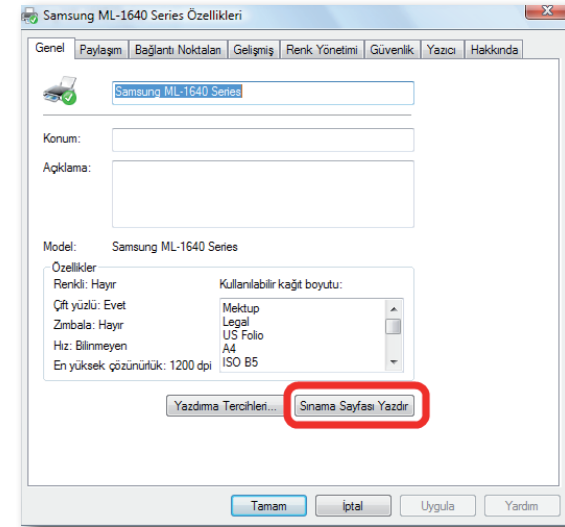
12. Yazıcınızın yüklenmesi için kısa bir süre bekleyiniz.



13. Karşınıza yazıcı paylaşımı ekranı gelecektir. Yazıcınızı zaten USB Tak & Paylaş teknolojisi ile paylaşacağınız için burada yazıcınızı paylaşırmanıza gerek yoktur. Bu yazıcıyı paylaşırma seçeneğini işaretleyerek “İleri” tuşuna basınız.



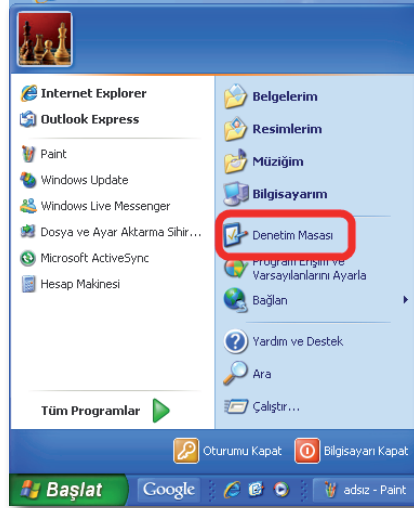
14. Bu işlemden sonra yazıcı sürücü ve bağlantı noktası ayarlarınız tamamlanmış demektir. "Son" tuşuna basarak kurulumu tamamlayabilirsiniz.



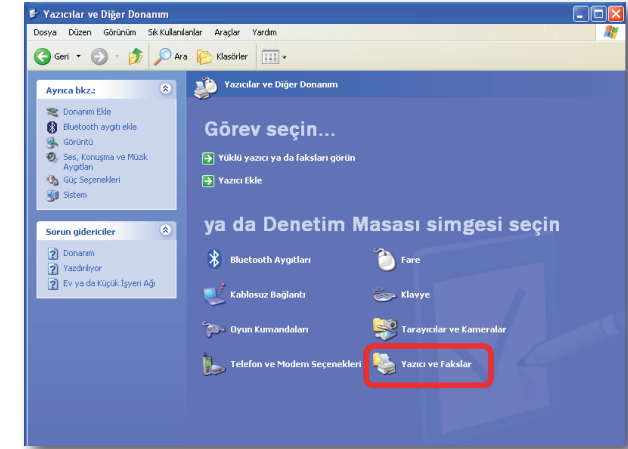
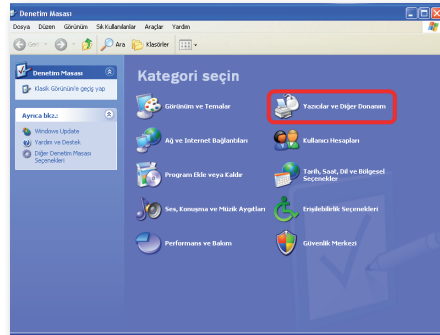
Önemli Not: Sınama sayfası yazdırmak için kablo bağlantılarınızı tamamlamış olmanız gerekmektedir. Kablo bağlantılarınızı yapmak için lütfen "USB Yazıcınızın AirTies cihazına bağlanması" adımındaki işlemleri takip ederek yazıcınızın ve AirTies cihazınızın fiziksel bağlantılarını yapınız. Bu işlemden sonra sınama sayfası yazdırmak için sırası ile "Denetim Masası\Yazıcılar" menüsünden yüklemiş olduğunuz yazıcınızın üzerine sağ tıklayarak "Özellikler" seçeneğinden "Genel" başlığı altında "Sınama Sayfası Yazdır" tuşuna tıklayabilirsiniz.

Windows XP Yazıcı Bağlantı Noktası Ayarları

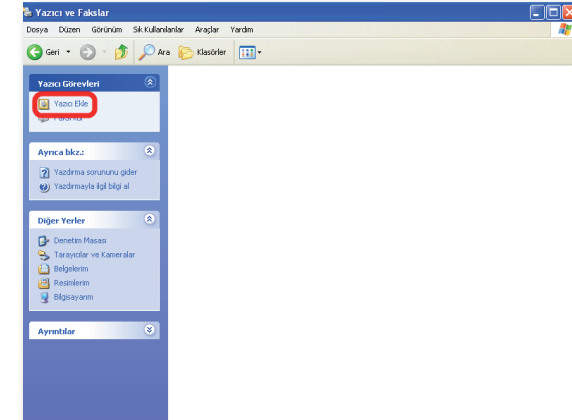
1. Bilgisayarınızın **"Başlat"** menüsüne tıklayınız ve **"Denetim Masası"**na giriniz.



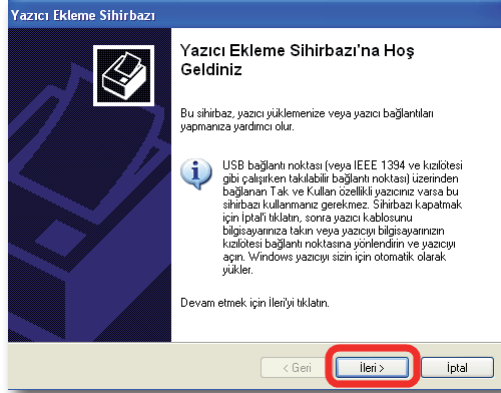
2. Denetim Masasında **"Yazıcılar ve Diğer Donanım"** menüsüne ve sonraki ekranda **"Yazıcı ve Fakslar"** seçeneğine tıklayınız.



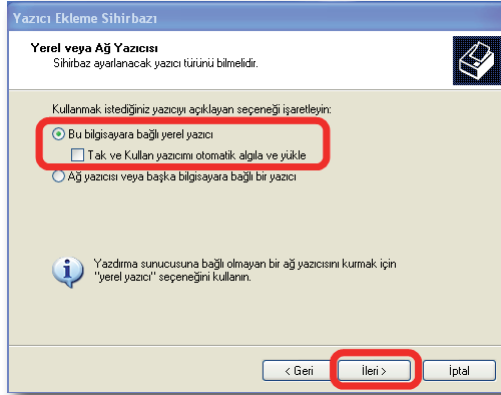
3. Açılan **"Yazıcılar ve Fakslar"** penceresinde, **"Yazıcı Görevleri"** menüsünden **"Yazıcı Ekle"** seçeneğine tıklayınız.



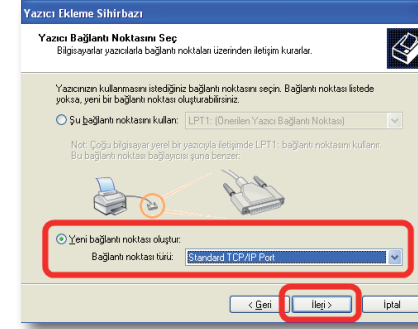
4. Gelen **"Yazıcı Ekleme Sihirbazı"** ekranında **"İleri"** tuşuna tıklayınız.



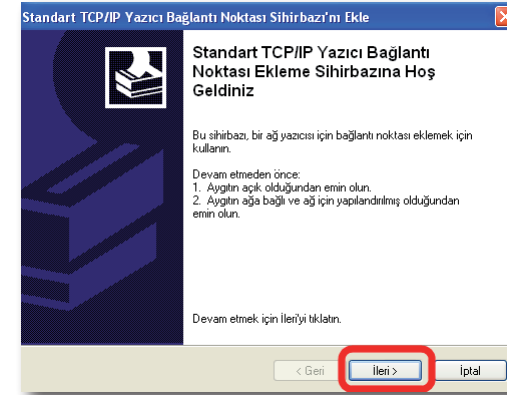
5. Gelen ekranda, “**Bu bilgisayara bağlı yerel yazıcı**” seçeneğini işaretleyin ve altındaki “**Tak ve Kullan yazıcımı otomatik algıla ve yükle seçimini**” kaldırın. Daha sonra “**İleri**” tuşuna basın.



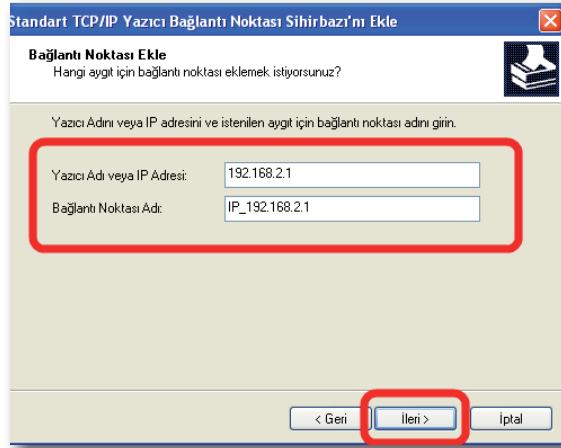
6. Gelen Yazıcı Bağlantı Noktasını Seç ekranında, “**Yeni bağlantı noktası oluştur**” seçeneğini işaretleyin ve “**Bağlantı noktası türü**” olarak “**Standart TCP/IP Port**” seçeneğini seçin. Daha sonra “**İleri**” tuşuna basın.



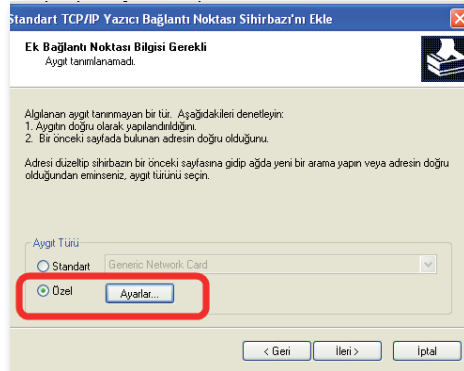
7. Karşınıza “**Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı**” gelecektir. Burada “**İleri**” tuşuna tıklayınız.



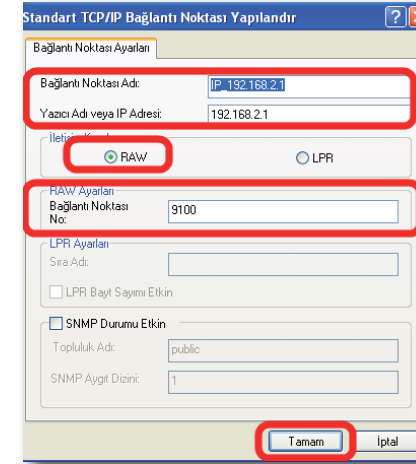
8. Bir sonraki ekranda “**Yazıcı Adı veya IP Adresi**” olarak AirTies’in varsayılan IP adresi olan “**192.168.2.1**”i giriniz. Alt kısımdaki **Bağlantı Noktası Adı** kısmı otomatik olarak tamamlanacaktır. “**İleri**” tuşuna tıklayarak devam ediniz.



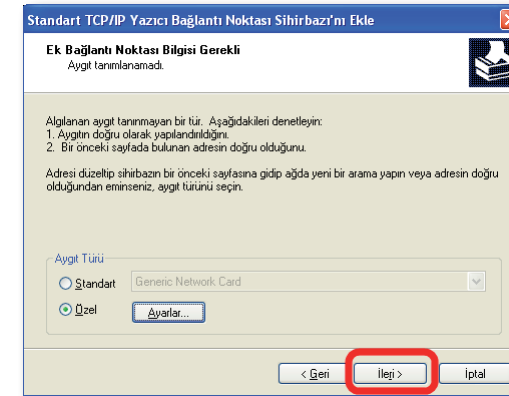
9. "İleri" ye tıkladıktan bir müddet sonra karşınıza "Ek Bağlantı Noktası" Bilgi girme ekranı gelecektir. Bu ekranda yazıcı paylaşımınız için gerekli bağlantı noktası ayarlarınızı girmeniz gerekmektedir. "Aygıt Türü" başlığı altında "Özel" seçeneğini işaretleyiniz ve aktif hale gelen "Ayarlar" Seçeneğine tıklayınız.



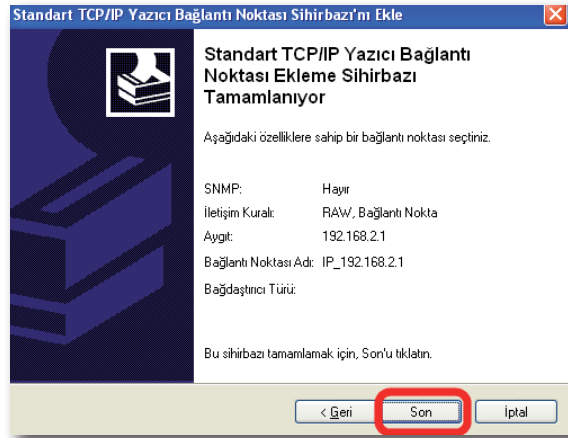
10. Açılan "Bağlantı Noktası Ayarları" ekranında daha önce 8. adımda girmiş olduğunuz "Yazıcı Adı veya IP Adresi" bilgilerinizi göreceksiniz. Bu ekranda İletişim Kuralı kısmının RAW işaretli olduğundan ve "RAW Ayarları" bölümü altında "Bağlantı Noktası" No kısmında "9100" yazılı olduğundan emin olunuz ve "Tamam" tuşuna tıklayınız.



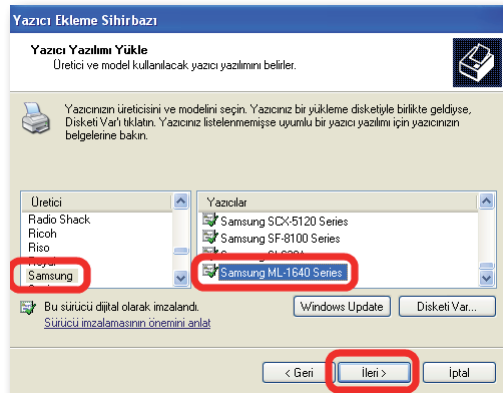
11. "Tamam" tuşuna tıkladıktan sonra bir önceki ekrana geri döneceksiniz, burada "İleri" tuşuna tıklayınız.



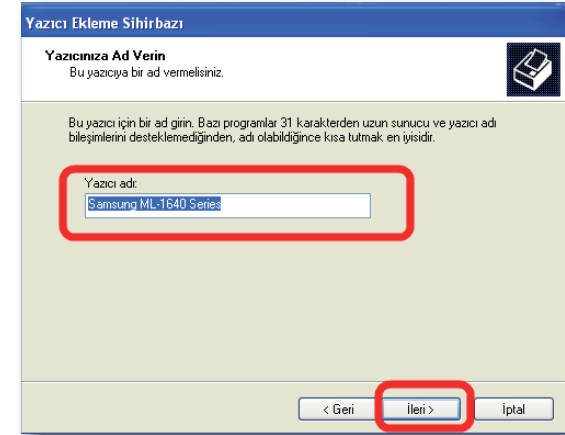
12. Gelen "Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı" "Tamamlanıyor" ekranında "Son" tuşuna tıklayınız.



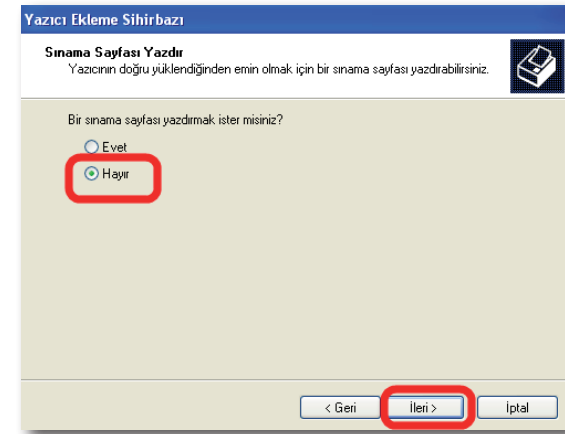
13. Karşınıza “**Yazıcı Yazılımı Yükle**” ekranı gelecektir. Ağda “**bu yazıcıyı paylaşacak her bir bilgisayara**”, yazıcıya ait sürücünün yüklenmiş olması gerekmektedir. Yazıcı sürücüsü yükleme için Windows size bir üretici ve model listesi sunar. Bu listeden yazıcınızın modelini bulunuz ve “**İleri**” tuşuna tıklayınız. Eğer listede yazıcınıza ait bilgi yoksa, bilgisayarınıza sürücü dosyalarını el ile yüklemeniz gerekmektedir. Sürücü yüklemesi ile ilgili detaylı bilgiyi USB yazıcınızın size sağladığı teknik dokümandan takip edebilirsiniz.



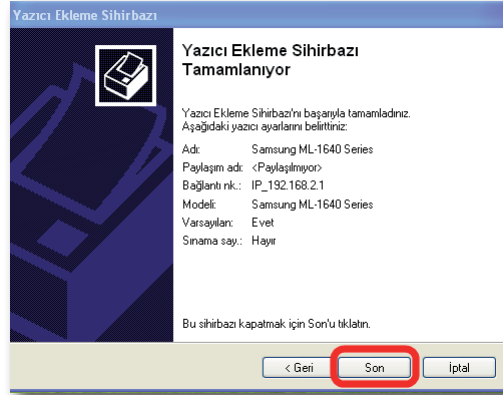
14. Gelen “**Yazıcınıza Ad Verin**” ekranında yazıcınızın varsayılan adını değiştirebilirsiniz. Devam etmek için “**İleri**” tuşuna tıklayınız.



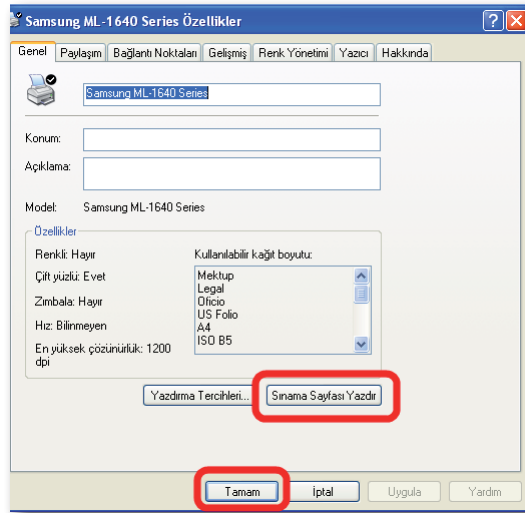
15. “**Sınama sayfası yazdırma**” için kablo bağlantılarınızı tamamlamış olmanız gerekmektedir. Kablo bağlantılarınızı yapmak için lütfen “**USB Yazıcınızın AirTies cihazına bağlanması**” adındaki işlemleri takip ederek yazıcınızın ve AirTies cihazınızın fiziksel bağlantılarını yapınız. Bu ekranda “**Hayır**” seçeneğini işaretleyerek “**İleri**” tuşuna basınız.



16. Açılan Yazıcı "Ekleme Sihirbazı Tamamlanıyor" ekranında "Son" tuşuna basarak kurulumu tamamlayabilirsiniz.

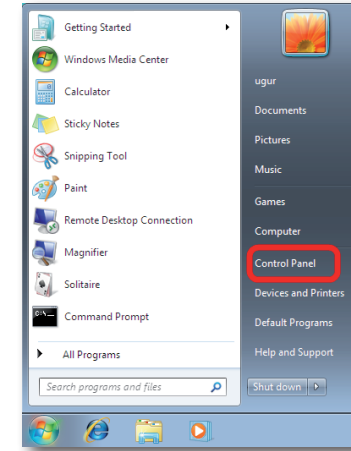


17. Sınava sayfası yazdırmak için sırası ile "Denetim Masası\Yazıcılar" menüsünden yüklemiş olduğunuz yazıcınızın üzerine sağ tıklayarak "Özellikler" seçeneğinden "Genel" başlığı altında "Sınama Sayfası Yazdır" tuşuna tıklayabilirsiniz.

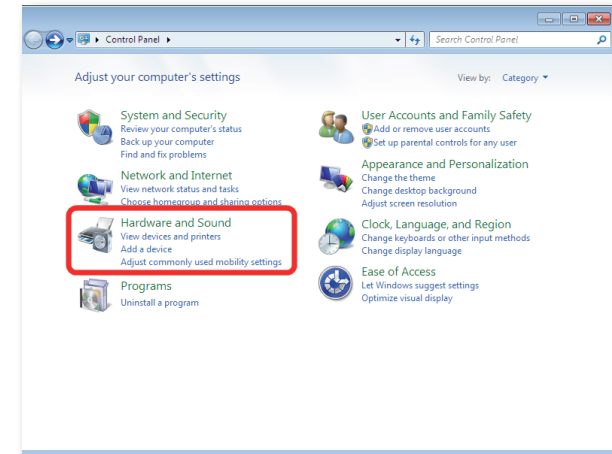


Windows 7 Yazıcı Bağlantı Noktası Ayarları

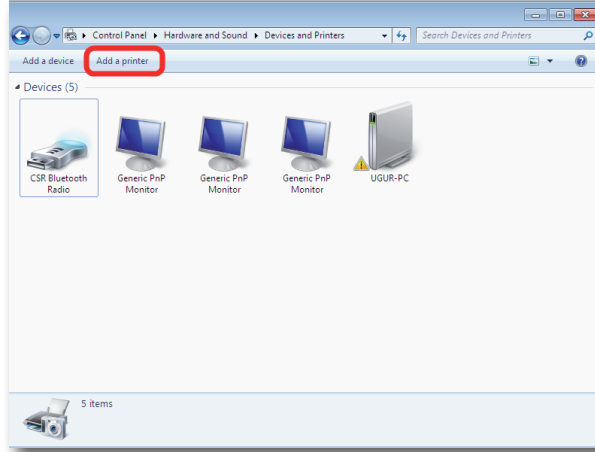
1. Bilgisayarınızın "Start" menüsüne tıklayınız ve "Control Panel"e giriniz.



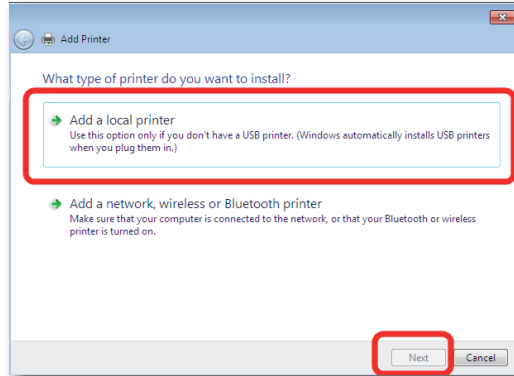
2. Control Panel'de "Hardware And Sound" menüsünün altından "View devices and printers" seçeneğine tıklayınız.



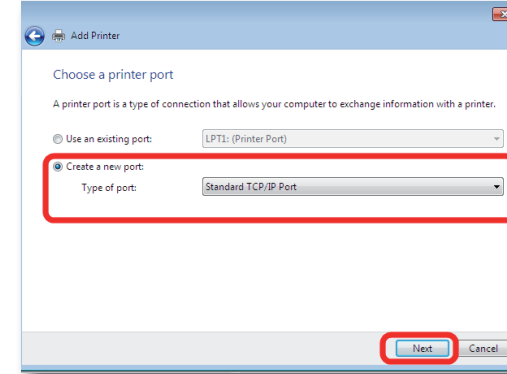
3. Karşınıza “Devices and Printers” penceresi gelecektir. Burada üst menüden “Add a printer” seçeneğine tıklayınız.



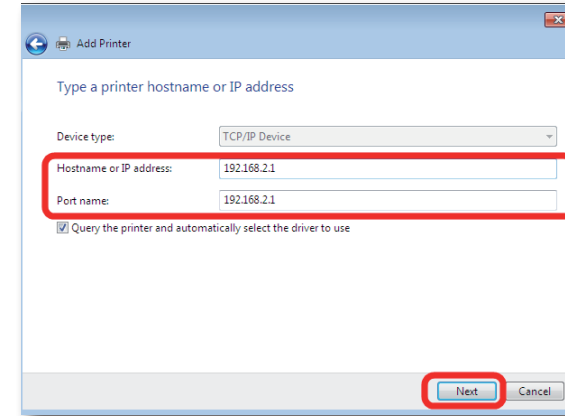
4. Gelen “Add Printer” ekranında “Add a local printer” seçeneğine tıklayınız. “Next” tuşuna basınız.



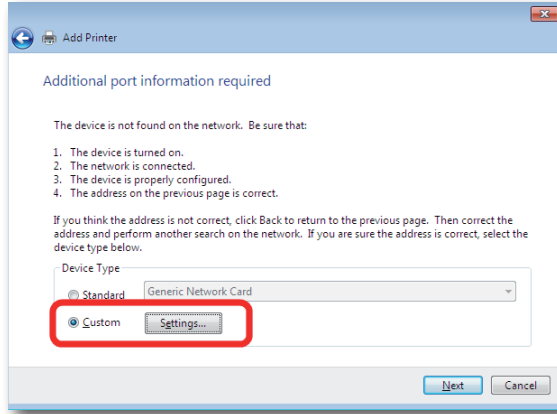
5. Karşınıza “Choose a printer port” ekranı gelecektir. Burada “Create a new port” seçeneğini işaretleyin ve “Type of port” olarak “Standard TCP/IP Port” seçeneğini seçiniz ve “Next” tuşuna tıklayınız.



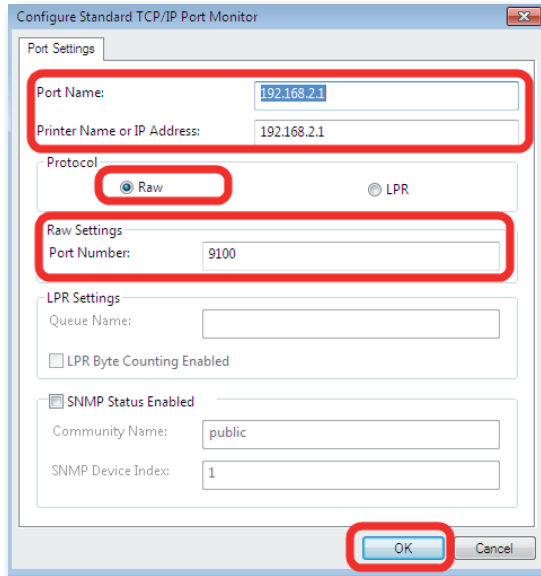
6. Bir sonraki Taype a printer hostname or IP address ekranında Hostname or IP Address olarak AirTies'in varsayılan IP adresi olan “192.168.2.1”i giriniz. Alt kısımdaki Port Name kısmı otomatik olarak tamamlanacaktır. “Next” tuşuna tıklayarak devam ediniz .



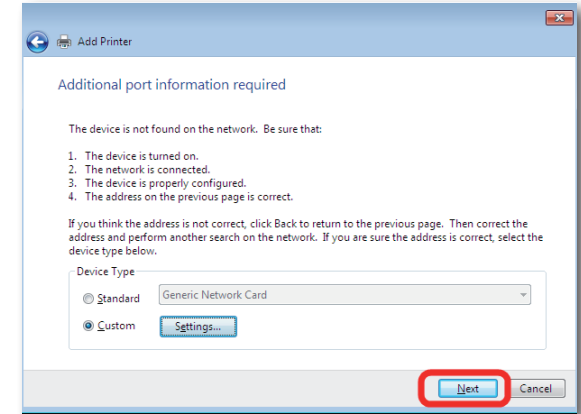
7. “Next” ti tıkladıktan bir müddet sonra karşınıza “Additional port information” required ekranı gelecektir. Bu ekranda yazıcı paylaşımınız için gerekli bağlantı noktası ayarlarınızı girmeniz gerekmektedir. “Device Type” başlığı altında “Custom” seçeneğini işaretleyiniz ve aktif hale gelen “Settings” seçeneğine tıklayınız.



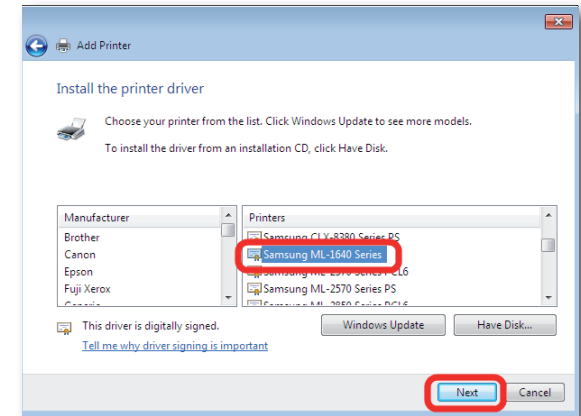
8. Açılan “Port Settings” ekranında daha önce 6. adımda girmiş olduğunuz “Bağlantı noktası adı ve IP Adresi” bilgilerini göreceksiniz. Bu ekranda **Prortocol** kısmının **Raw** işaretli olduğundan ve “Raw Settings” bölümü altında “Port Number” kısmında “9100” yazılı olduğundan emin olunuz ve “OK” tuşuna tıklayınız.



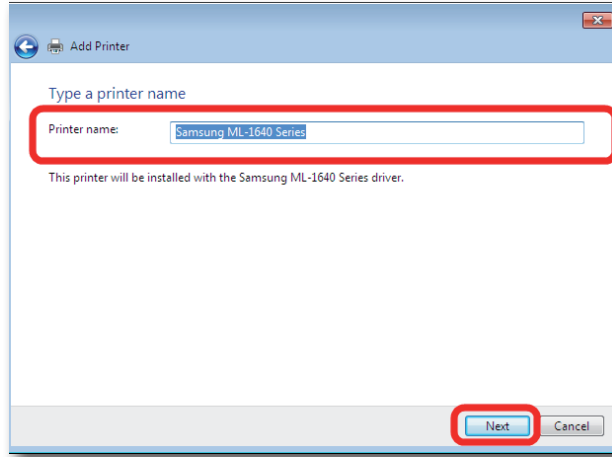
9. “OK”tuşuna tıkladıktan sonra bir önceki ekrana geri döneceksiniz, burada “Next” tuşuna tıklayınız.



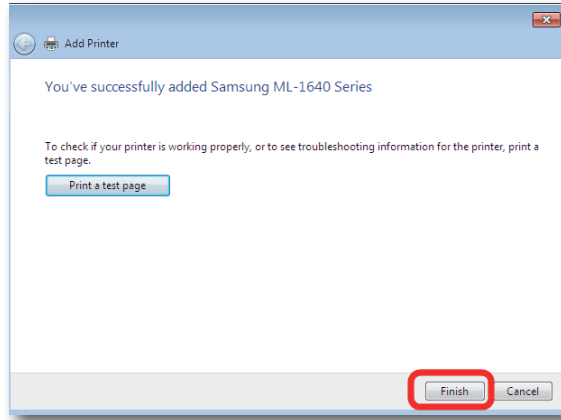
10. Karşınıza “Install the printer driver” ekranı gelecektir. Ağda “bu yazıcıyı paylaşacak her bir bilgisayara”, yazıcıya ait sürücünün yüklenmiş olması gerekmektedir. Yazıcı sürücüsü yükleme için Windows size bir üretici ve model listesi sunar. Bu listeden yazıcınızın modelini bulunuz ve “Next” tuşuna tıklayınız. Eğer listede yazıcınıza ait bilgi yoksa, bilgisayarınıza sürücü dosyalarını yüklemeniz gerekmektedir. Sürücü yüklemesi ile ilgili detaylı bilgiyi USB yazıcınızın size sağladığı teknik dokümandan takip edebilirsiniz.



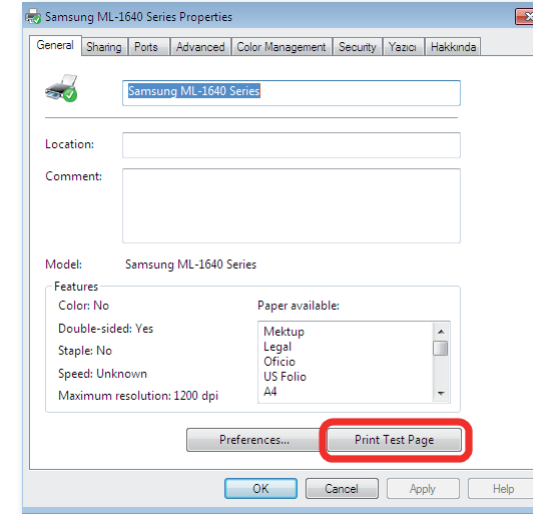
11. Gelen "Type a printer name" ekranında yazıcınızın varsayılan adını değiştirebilirsiniz. Devam etmek için "Next" tuşuna tıklayınız.



11. Yazıcınızın yüklenmesi için kısa bir süre bekleyiniz.
12. Bu işlemden sonra yazıcı sürücü ve bağlantı noktası ayarlarınız tamamlanmış demektir. "Finish" tuşuna basarak kurulumu tamamlayabilirsiniz.



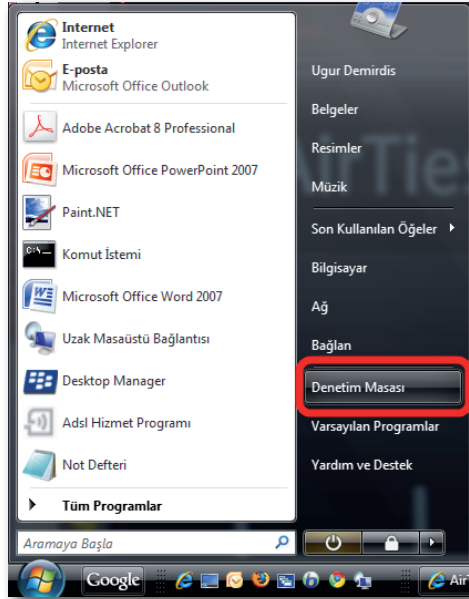
Önemli Not: "Sınama sayfası yazdırmak (Print a test page)" için kablo bağlantılarınızı tamamlamış olmanız gerekmektedir. Kablo bağlantılarınızı yapmak için lütfen **USB Yazıcınızın AirTies cihazına** bağlanması adımındaki işlemleri takip ederek yazıcınızın ve AirTies cihazınızın fiziksel bağlantılarını yapınız. Bu işlemden sonra Sınama sayfası yazdırmak için sırası ile **Control Panel\View Devices and printers** menüsünden yüklemiş olduğunuz yazıcınızın üzerine sağ tıklayarak **Printer Properties** seçeneğinden **General** başlığı altında **Print Test Page** tuşuna tıklayabilirsiniz.



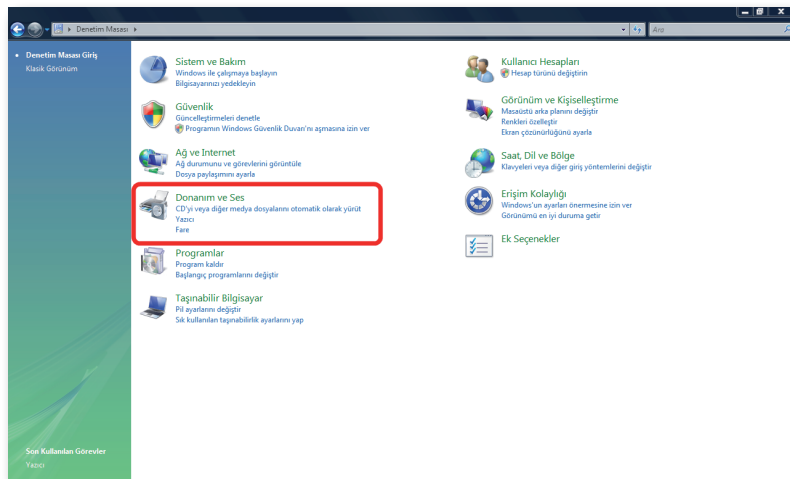
Windows Vista Yazıcı Bağlantı Noktası Ayarları

Bilgisayarınıza USB portundan direkt bağlı ve aktif olarak kullandığınız bir USB yazıcıyı AirTies cihazınız üzerinden paylaşmak için aşağıdaki adımları takip ediniz

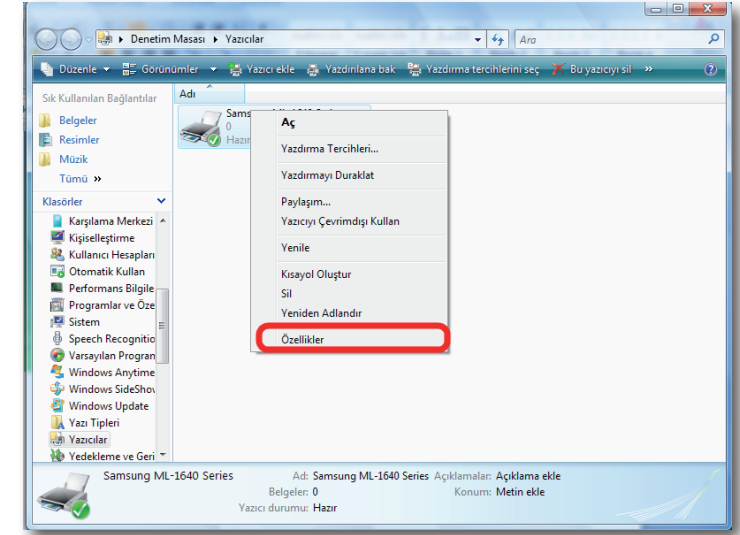
1. Bilgisayarınızın "Başlat" menüsüne tıklayınız ve "Denetim Masası"na giriniz.



2. Denetim Masasında “Donanım ve Ses” menüsünden “Yazıcılar” seçeneğine tıklayınız.

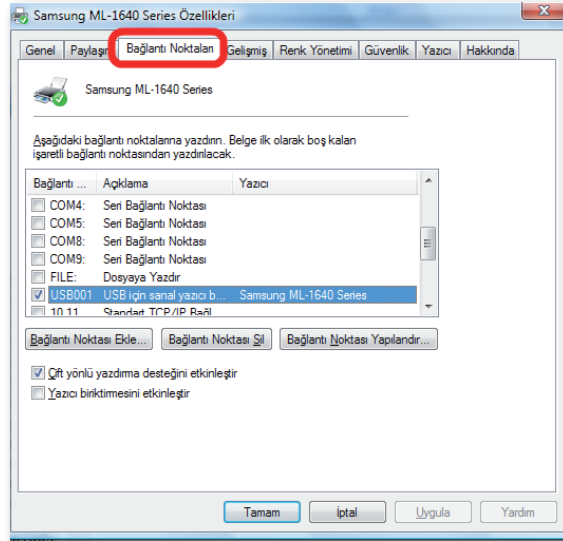


3. Karşınıza **Yazıcılar** penceresi gelecektir. Burada bilgisayarınıza bağlı olan yazıcınızın üzerinde sağ tıklayınız ve **Özellikler** menüsüne giriniz.

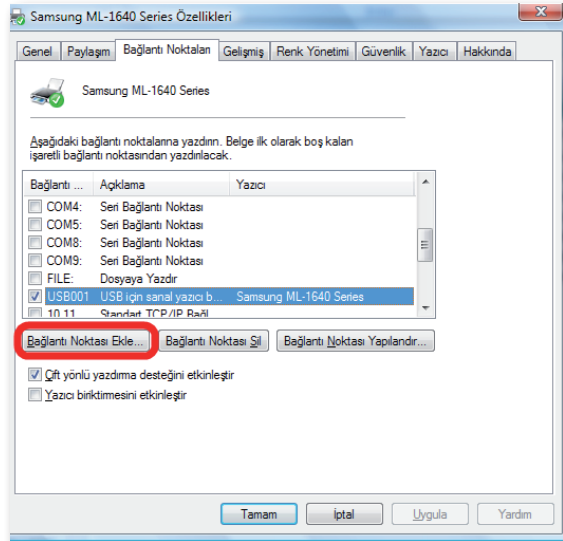


Not: “Yazıcılar” ekranında AirTies cihazınıza bağladığınız yazıcınız listelenmemişse, yazıcınızın sürücüsü bilgisayarınıza hiç yüklenememiş demektir. Yazıcı sürücüsü yükleme ile ilgili bilgileri detaylı kullanım kılavuzunuzdan edinebilirsiniz.

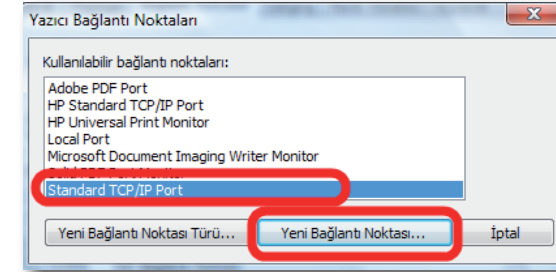
4. Karşınıza yazıcınızın “**Özellikler**” ekranı gelecektir. Bağlantı noktalarını ayarlarınızı değiştirmek için üstte “**Bağlantı Noktaları**” sekmesine tıklayınız.



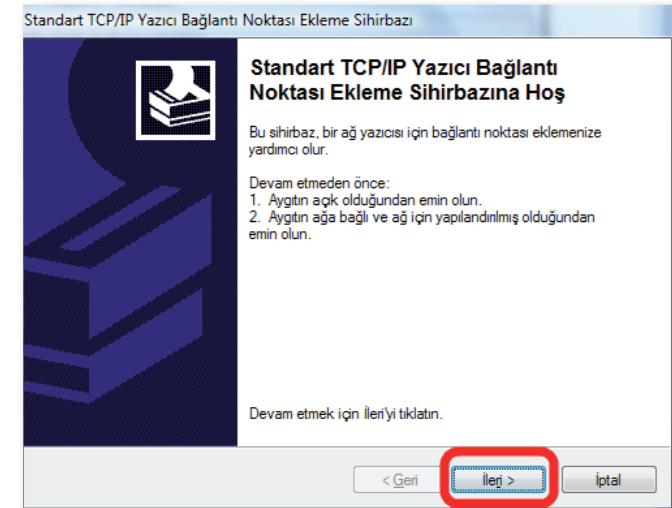
5. Açılan ekranda, bilgisayarınıza tanımlı olan bağlantı noktaları listelenecektir. Yeni bir bağlantı noktası eklemek için **"Bağlantı Noktası Ekle"** seçeneğine tıklayınız



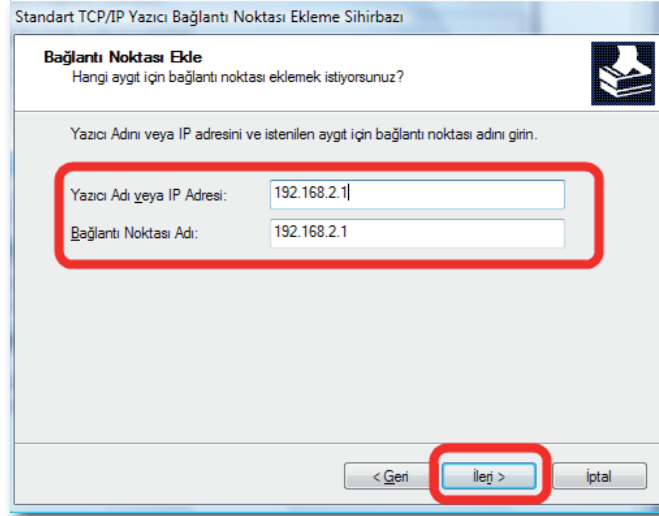
6. **"Yazıcı Bağlantı Noktaları"** ekranı gelecektir, buradan **"Standard TCP/IP Port"** seçeneğini seçip aşağıda **"Yeni Bağlantı Noktası..."** tuşuna tıklayınız.



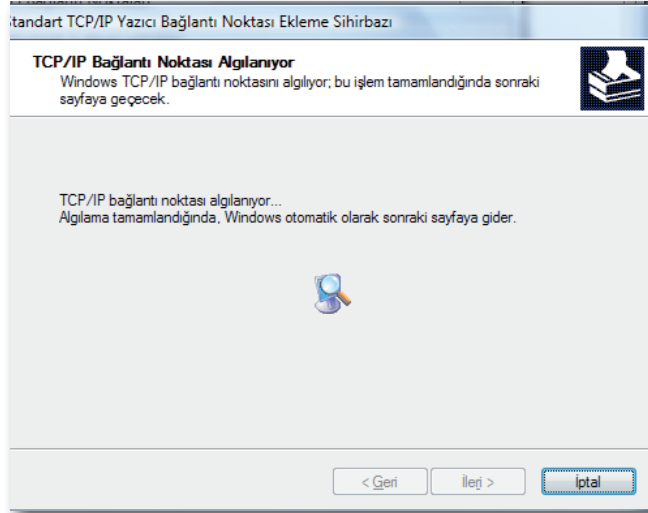
7. Karşınıza **"Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı"** gelecektir. Gelen ilk ekranda **"ileri>"** tuşuna tıklayınız.



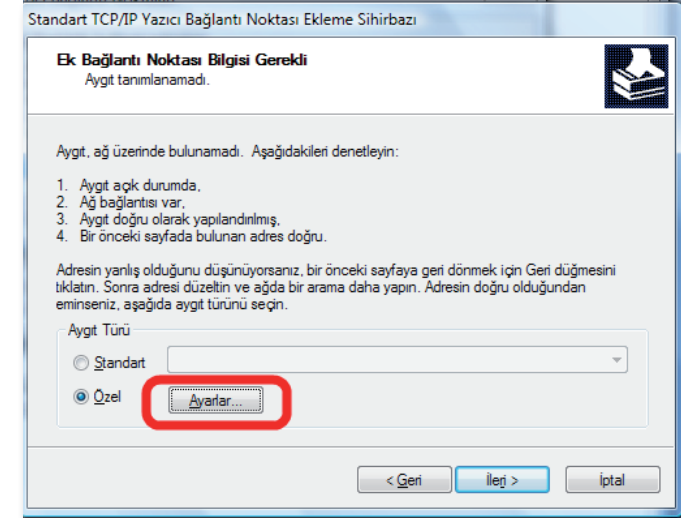
8. Bir sonraki ekranda **"Yazıcı IP Adı veya IP Adresi"** alanına AirTies cihazınızın varsayılan IP adresi olan **"192.168.2.1"** IP adresini giriniz. Bağlantı Noktası Adı alanı otomatik olarak doldurulacaktır. Bu bilgileri girdikten sonra **"ileri>"** tuşuna basınız.



9. Bilgisayarınız bir sonraki adımda “**bağlantı noktası bilgilerini algılama**” işlemine başlayacaktır. Bu işlem birkaç dakika sürebilir.



10. Algılama ekranından sonra gelen ekranda “**Aygıt Türü**” olarak “**Özel**” seçeneğini işaretleyiniz ve ayarları kontrol etmek için hemen yanındaki “**Ayarlar**” tuşuna tıklayınız.



11. Açılan “**Bağlantı Noktası Ayarları**” ekranında daha önce 8. adımda girmiş olduğunuz Bağlantı noktası adı ve IP Adresi bilgilerini göreceksiniz. Bu ekranda “**Protkol**” kısmının “**Raw**” işaretli olduğundan ve “**RAW Ayarları**” bölümü altında “**Bağlantı Noktası No**” kısmında “**9100**” yazılı olduğundan emin olunuz ve “**Tamam**” tuşuna tıklayınız.

Standart TCP/IP Bağlantı Noktası Görüntü Birimini Yapılandır

Bağlantı Noktası Ayarları

Bağlantı Noktası Adı: 192.168.2.1_1

Yazıcı Adı veya IP Adresi: 192.168.2.1

Protokol

Raw LPR

RAW Ayarları

Bağlantı Noktası No: 9100

LPR Ayarları

Sıra Adı:

LPR Bayt Sayımı Etkin

SNMP Durumu Etkin

Topluluk Adı: public

SNMP Aygıt Dizini: 1

Tamam iptal

12. "Tamam" tuşuna tıkladıktan sonra bir önceki ekrana geri döneceksiniz. Bu ekranda "İleri" tuşuna tıklayınız.

Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı

Ek Bağlantı Noktası Bilgisi Gerekli
Aygıt tanımlanamadı.

Aygıt, ağ üzerinde bulunamadı. Aşağıdakileri denetleyin:

1. Aygıt açık durumda.
2. Ağ bağlantısı var.
3. Aygıt doğru olarak yapılandırılmış.
4. Bir önceki sayfada bulunan adres doğru.

Adresin yanlış olduğunu düşünüyorsanız, bir önceki sayfaya geri dönmek için Geri düğmesini tıklayın. Sonra adresi düzeltin ve ağda bir arama daha yapın. Adresin doğru olduğundan emininseniz, aşağıda aygıt türünü seçin.

Aygıt Türü

Standart Özel

< Geri İleri > iptal

13. Sihirbazı tamamlamak için "Son" tuşuna tıklayınız.

Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı

Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı

Aşağıdaki özelliklere sahip bir bağlantı noktası seçtiniz.

SNMP: Hayır

Protokol: RAW, Bağlantı Nokta

Aygıt: 192.168.2.1

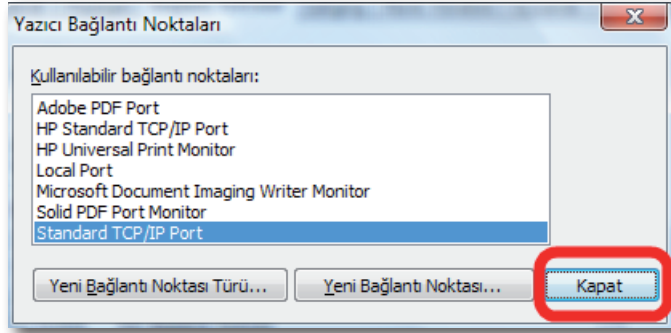
Bağlantı Noktası Adı: 192.168.2.1

Bağdaştırıcı Türü:

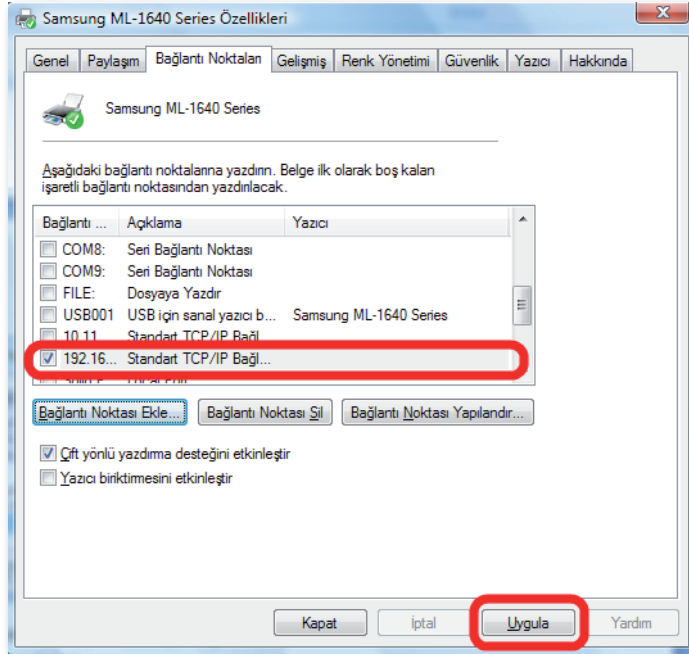
Bu sihirbazı tamamlamak için, Son'u tıklayın.

< Geri Son iptal

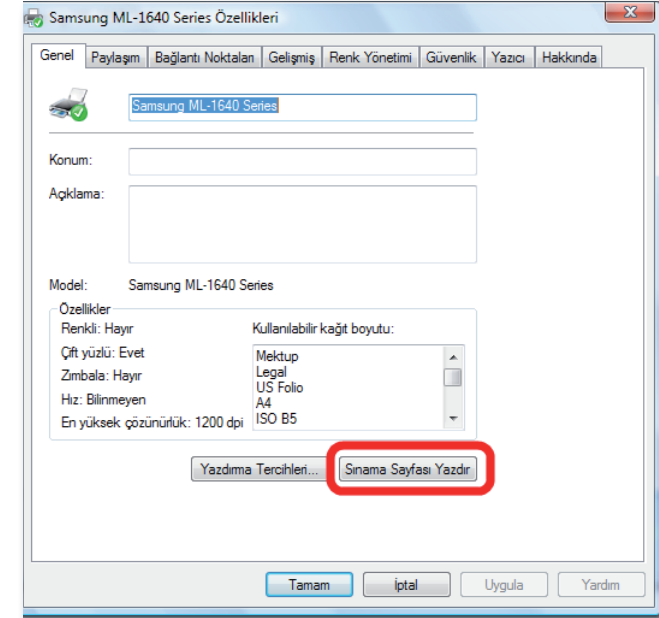
14. Sihirbazı tamamladıktan sonra, "Yazıcı Bağlantı Noktaları" ekranına geri dönmüş olacaksınız. Bu ekranı "Kapat" tuşuna tıklayarak kapatınız



15. Yazıcınızın “Özellikleri” ekranında, tanımlamış olduğunuz bağlantı noktasını, listede işaretlenmiş olarak göreceksiniz. Bu ekranda başka hiçbir işlem yapmadan, ayarlarınızı geçerli hale getirmek için “Uygula” tuşuna tıklayınız.

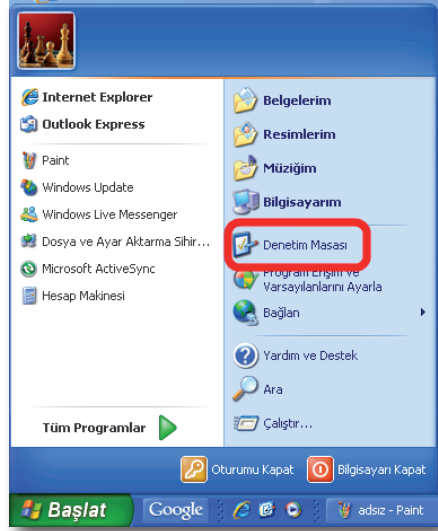


16. Bu işlemlerden sonra “USB Yazıcınızın AirTies cihazına bağlanması” bölümünde anlatıldığı gibi yazıcınızın AirTies cihazı ile fiziksel bağlantısını yapabilirsiniz. Yazıcınızı ayarlarını düzgün yapıp yapmadığınızı kontrol etmek için bir test sayfası yazdırabilirsiniz. Test sayfası yazdırmak için, yazıcınızın “Özellikler” ekranında, “Genel” sekmesine gelerek “Sınama Sayfası Yazdır” tuşuna basmanız yeterlidir.

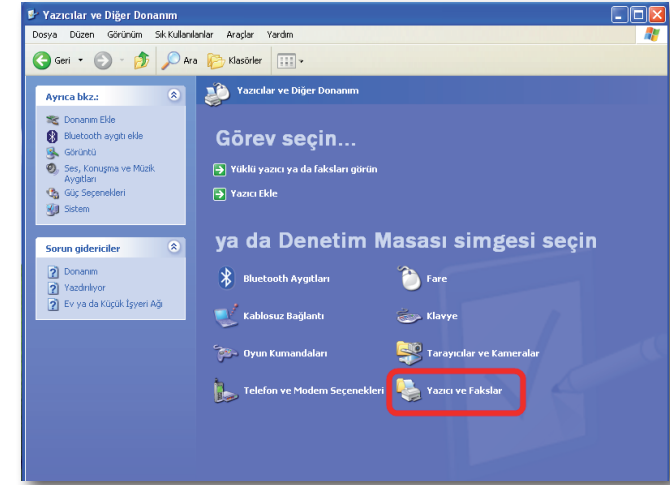
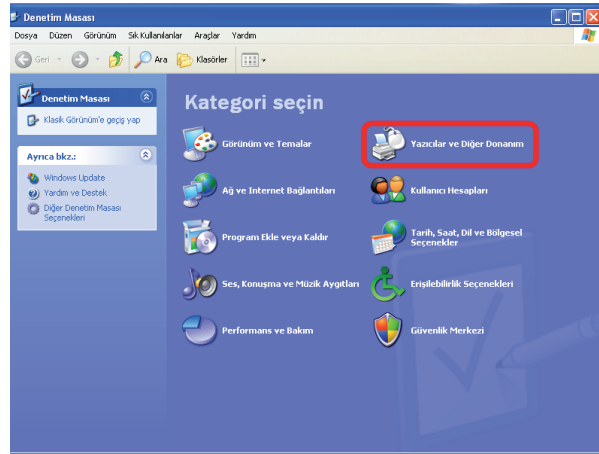


Windows XP Yazıcı Bağlantı Noktası Ayarları

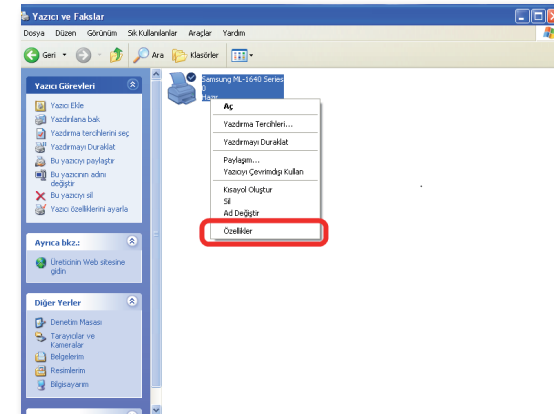
1. Bilgisayarınızın **"Başlat"** menüsüne tıklayınız ve **"Denetim Masası"**'na giriniz.



2. Denetim Masasında **"Yazıcılar ve Diğer Donanım"** menüsüne ve sonraki ekranda **"Yazıcı ve Fakslar"** seçeneğine tıklayınız.

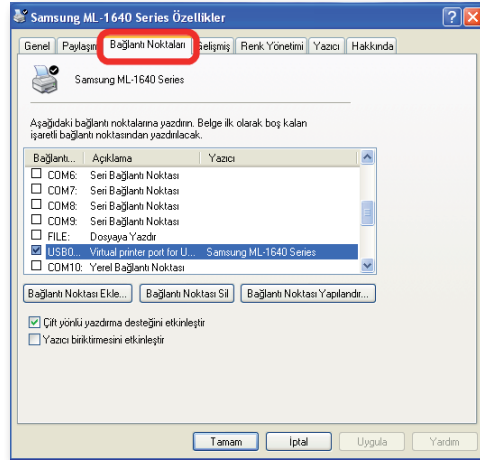


3. Karşınıza **"Yazıcı ve Fakslar"** penceresi gelecektir. Burada bilgisayarınıza bağlı olan yazıcınızın üzerinde sağ tıklayınız ve **"Özellikler"** menüsüne giriniz.

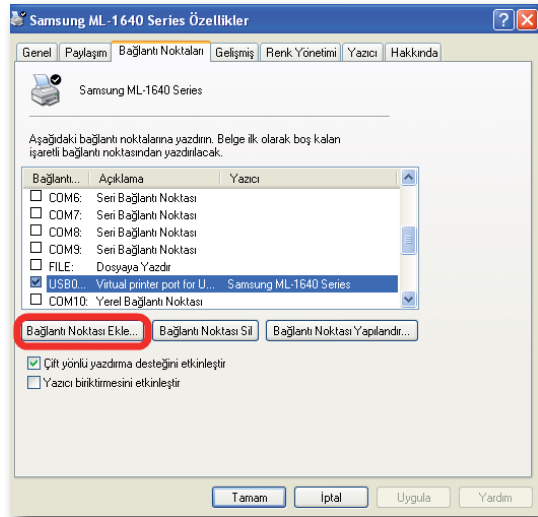


Not: "Yazıcı ve Fakslar" ekranında AirTies cihazınıza bağladığınız yazıcınız listelenmemişse, yazıcınızın sürücüsü bilgisayarınıza hiç yüklenmemiş demektir. Yazıcı sürücüsü yükleme ile ilgili bilgileri detaylı kullanım kılavuzunuzdan edinebilirsiniz.

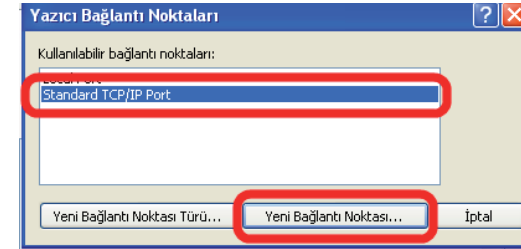
4. Karşınıza yazıcınızın “Özellikler” ekranı gelecektir. “Bağlantı noktası” ayarlarınızı değiştirmek için üstte “Bağlantı Noktaları” sekmesine tıklayınız.



5. Açılan ekranda, bilgisayarınıza tanımlı olan bağlantı noktaları listelenecektir. Yeni bir bağlantı noktası eklemek için “Bağlantı Noktası Ekle” seçeneğine tıklayınız



6. “Yazıcı Bağlantı Noktaları” ekranı gelecektir, buradan “Standard TCP/IP Port” seçeneğini seçip aşağıda “Yeni Bağlantı Noktası” tuşuna tıklayınız.



7. Karşınıza Standart “TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Ekleme Sihirbazı” gelecektir. Gelen ilk ekranda “İleri>” tuşuna tıklayınız.



8. Bir sonraki ekranda “Yazıcı IP Adı veya IP Adresi” alanına AirTies cihazınızın varsayılan IP adresi olan “192.168.2.1” IP adresini giriniz. “Bağlantı Noktası” Adı alanı otomatik olarak doldurulacaktır. Bu bilgileri girdikten sonra “İleri>” tuşuna basınız.

Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Sihirbazı'ı Ekle

Bağlantı Noktası Ekle
Hangi aygıt için bağlantı noktası eklemek istiyorsunuz?

Yazıcı Adını veya IP adresini ve istenilen aygıt için bağlantı noktası adını girin.

Yazıcı Adı veya IP Adresi: 192.168.2.1

Bağlantı Noktası Adı: IP_192.168.2.1

< Geri İleri > İptal

9. Bilgisayarınız bir sonraki adımda **"bağlantı noktası bilgilerini algılama"** işlemine başlayacaktır. Bu işlem birkaç dakika sürebilir.
10. Algılama işleminden sonra gelen ekranda **"Aygıt Türü"** olarak **"Özel"** seçeneğini işaretleyiniz ve ayarları kontrol etmek için hemen yanındaki **"Ayarlar"** tuşuna tıklayınız.

Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Sihirbazı'ı Ekle

Ek Bağlantı Noktası Bilgisi Gerekli
Aygıt tanımlanamadı.

Algılanan aygıt tanımayan bir tür. Aşağıdakileri denetleyin:
1. Aygıtın doğru olarak yapılandırıldığını.
2. Bir önceki sayfada bulunan adresin doğru olduğunu.

Adresi düzeltip sihirbazın bir önceki sayfasına gidip adımda yeni bir arama yapın veya adresin doğru olduğundan eminensiz, aygıt türünü seçin.

Aygıt Türü
Standart Generic Network Card

Özel Ayarlar...

< Geri İleri > İptal

11. Açılan **"Bağlantı Noktası Ayarları"** ekranında daha önce 8. adımda girmiş olduğunuz **"Yazıcı Adı"** veya **"IP Adresi"** bilgilerini göreceksiniz. Bu ekranda İletişim Kuralı kısmının **"RAW"** işaretli olduğundan ve **"RAW Ayarları"** bölümü altında **"Bağlantı Noktası"** No kısmında **9100** yazılı olduğundan emin olunuz ve **"Tamam"** tuşuna tıklayınız.

Standart TCP/IP Bağlantı Noktası Yapılandır

Bağlantı Noktası Ayarları

Bağlantı Noktası Adı: IP_192.168.2.1

Yazıcı Adı veya IP Adresi: 192.168.2.1

İletişim Kuralı
RAW LPR

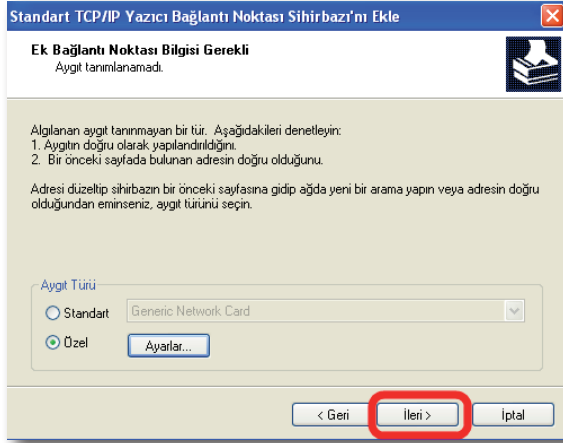
RAW Ayarları
Bağlantı Noktası No: 9100

LPR Ayarları
Sıra Adı:
 LPR Bayt Sayımı Etkin

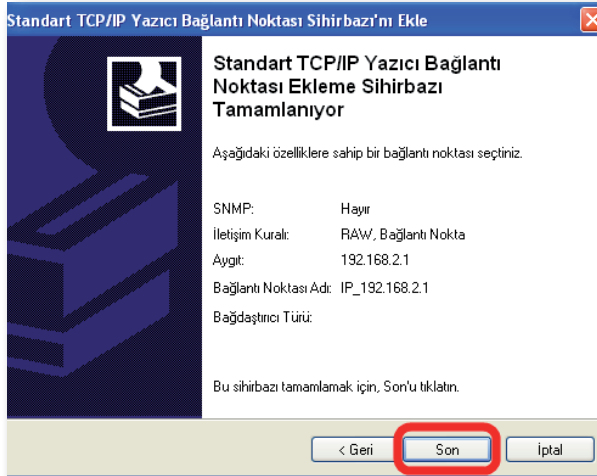
SNMP Durumu Etkin
Topluluk Adı: public
SNMP Aygıt Dizini: 1

Tamam İptal

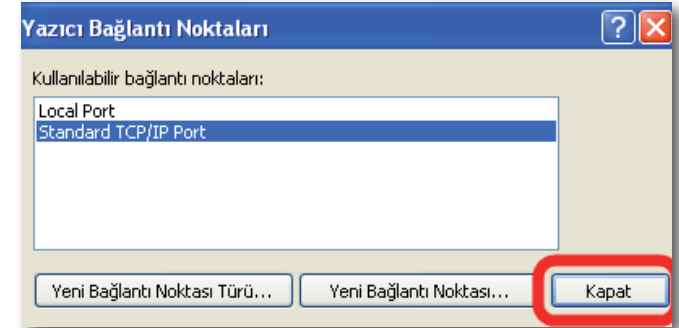
12. **"Tamam"** tuşuna tıkladıktan sonra bir önceki ekrana geri döneceksiniz. Bu ekranda **"ileri>"** tuşuna tıklayınız.



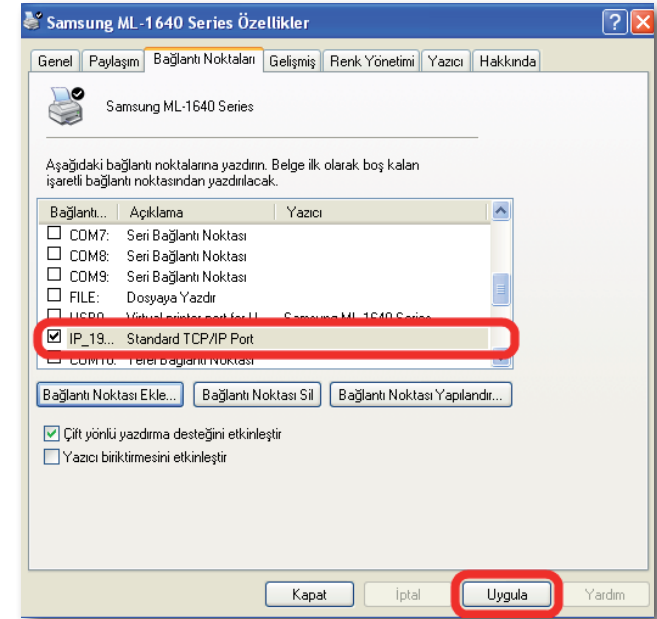
13. Sihirbazı tamamlamak için “Son” tuşuna tıklayınız.



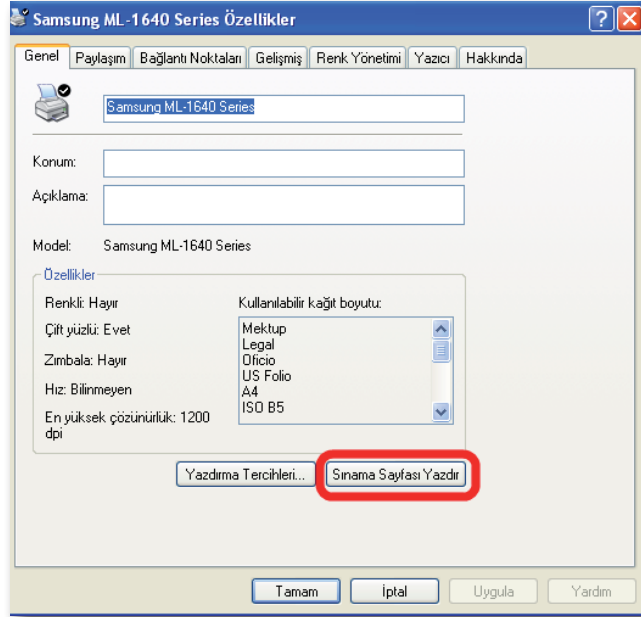
14. Sihirbazı tamamladıktan sonra, “Yazıcı Bağlantı Noktaları” ekranına geri dönmüş olacaksınız. Bu ekranı “Kapat” tuşuna tıklayarak kapatınız



15. Yazıcınızın “Özellikleri” ekranında, tanımlamış olduğunuz bağlantı noktasını, listede işaretlenmiş olarak göreceksiniz. Bu ekranda başka hiçbir işlem yapmadan, ayarlarınızı geçerli hale getirmek için “Uygula” tuşuna tıklayınız.

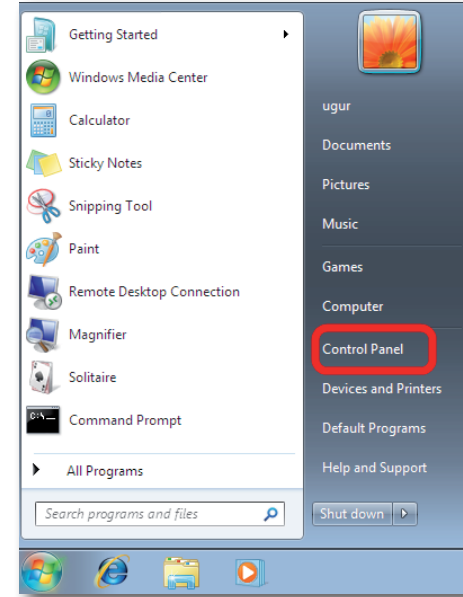


16. Bu işlemlerden sonra “USB Yazıcınızın AirTies” cihazına bağlanması bölümünde anlatıldığı gibi yazıcınızın AirTies cihazı ile fiziksel bağlantısını yapabilirsiniz. Yazıcınızın ayarlarını düzgün yapıp yapmadığınızı kontrol etmek için bir test sayfası yazdırabilirsiniz. Test sayfası yazdırmak için, yazıcınızın “Özellikler” ekranında, “Genel” sekmesine gelerek “Sınama Sayfası Yazdır” tuşuna basmanız yeterlidir.

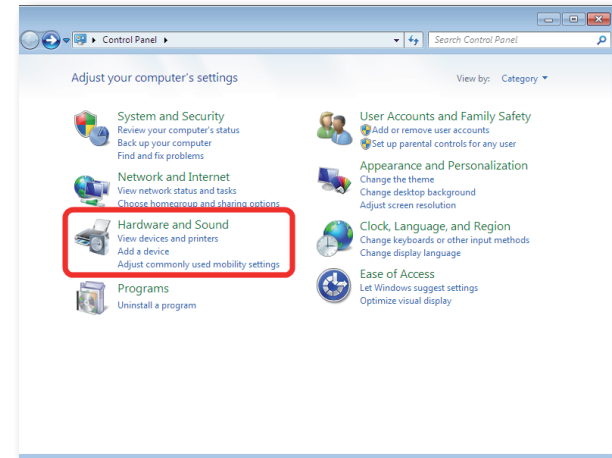


Windows 7
Yazıcı Bağlantı Noktası
Ayarları

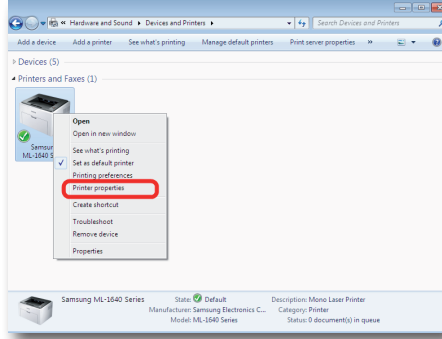
1. Bilgisayarınızın “Start” menüsüne tıklayınız ve “Control Panel”e giriniz.



2. “Control Panel”de “Hardware And Sound” menüsünün altından “View devices and printers” seçeneğine tıklayınız.

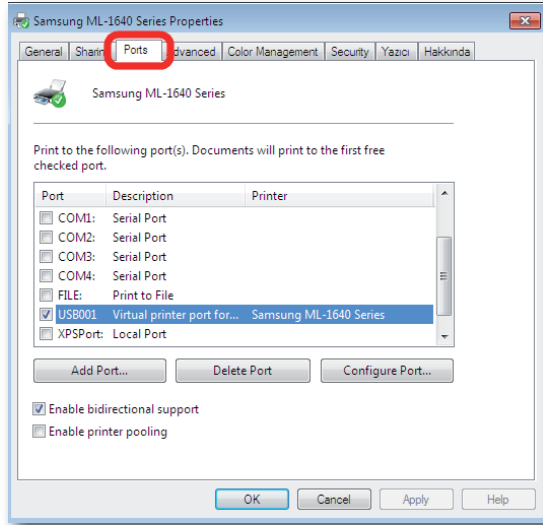


3. Karşınıza **"Printers and Faxes"** penceresi gelecektir. Burada bilgisayarınıza bağlı olan yazıcınızın üzerinde sağ tıklayınız ve **"Printer Properties"** menüsüne giriniz.

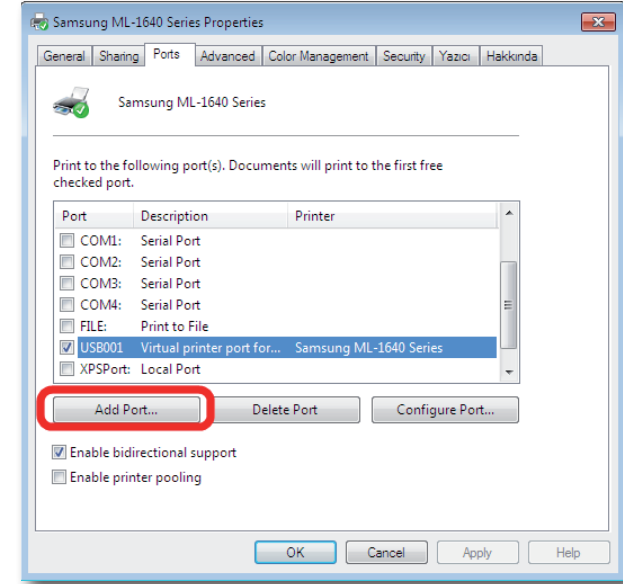


Not: **"Printers and Faxes"** ekranında AirTies cihazınıza bağladığımız yazıcınız listelenmemişse, yazıcınızın sürücüsü bilgisayarınıza hiç yüklenememiş demektir. Yazıcı sürücüsü yükleme ile ilgili bilgileri detaylı kullanım kılavuzunuzdan edinebilirsiniz.

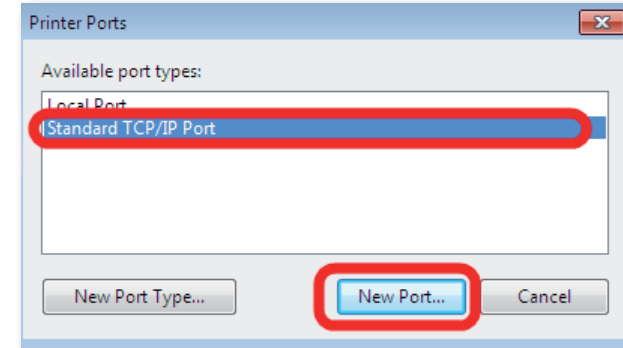
4. Karşınıza yazıcınızın **"Printer Properties"** ekranı gelecektir. Bağlantı noktası ayarlarınızı değiştirmek için üstte **"Ports"** sekmesine tıklayınız.



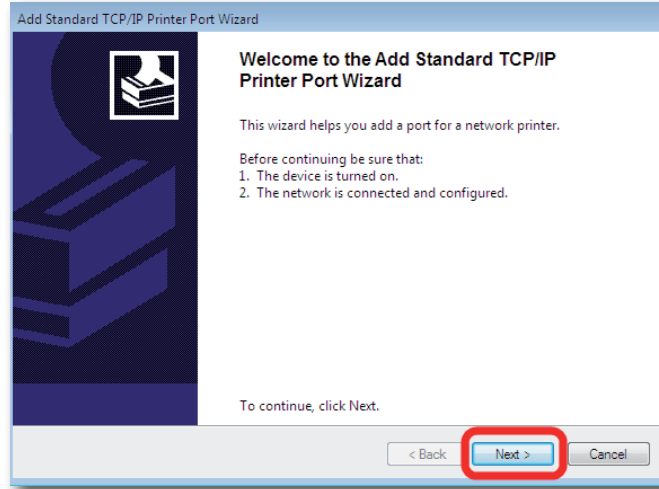
5. Açılan ekranda, bilgisayarınıza tanımlı olan bağlantı noktaları listelenecektir. Yeni bir bağlantı noktası eklemek için **"Add Port"** seçeneğine tıklayınız



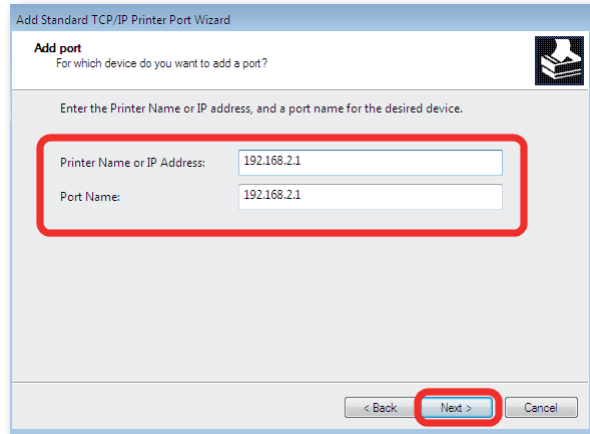
6. **"Printer Ports"** ekranı gelecektir, buradan **"Standard TCP/IP Port"** seçeneğini seçip aşağıda **"New Port"** tuşuna tıklayınız.



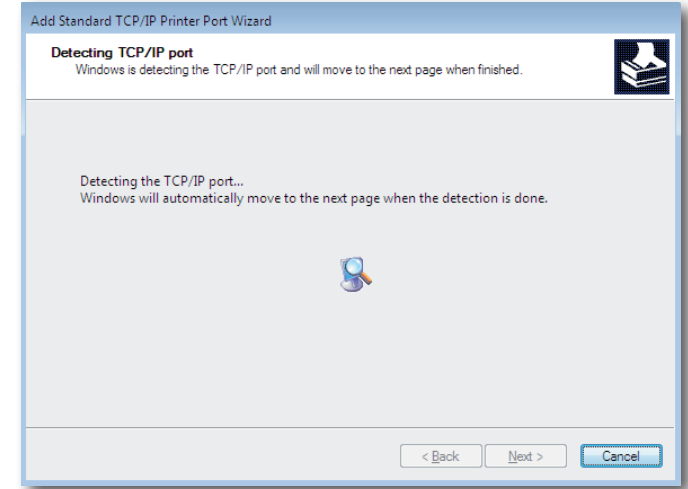
7. Karşınıza **"Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard"** gelecektir. Gelen ilk ekranda **"Next>"** tuşuna tıklayınız.



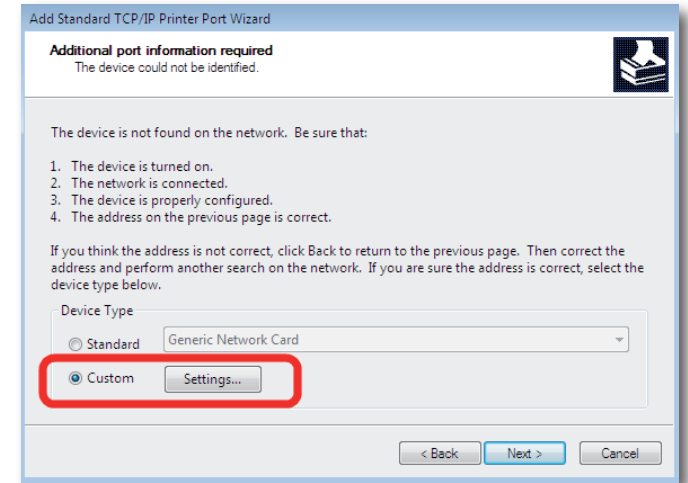
8. Bir sonraki ekranda “Printer Name or IP Address” alanına AirTies cihazınızın varsayılan IP adresi olan “192.168.2.1” IP adresini giriniz. “Port Name” alanı otomatik olarak doldurulacaktır. Bu bilgileri girdikten sonra “Next>” tuşuna basınız.



9. Bilgisayarınız bir sonraki adımda “bağlantı noktası bilgilerini algılama” işlemine başlayacaktır. Bu işlem birkaç dakika sürebilir.



10. Algılamaya işleminden sonra gelen ekranda “Device Type” olarak “Custom” seçeneğini işaretleyiniz ve ayarları kontrol etmek için hemen yanındaki “Settings” tuşuna tıklayınız.



11. Açılan **"Port Settings"** ekranında daha önce 8. adımda girmiş olduğunuz **"Port Name or IP Address"** bilgilerinizi göreceksiniz. Bu ekranda **"Protocol"** kısmının **"Raw"** işaretli olduğundan ve **"Raw Settings"** bölümü altında **"Port Number"** kısmında **"9100"** yazılı olduğundan emin olunuz ve **"OK"** tuşuna tıklayınız.

Configure Standard TCP/IP Port Monitor

Port Settings

Port Name: 192.168.2.1

Printer Name or IP Address: 192.168.2.1

Protocol

Raw LPR

Raw Settings

Port Number: 9100

LPR Settings

Queue Name:

LPR Byte Counting Enabled

SNMP Status Enabled

Community Name: public

SNMP Device Index: 1

OK Cancel

12. **"OK"** tuşuna tıkladıktan sonra bir önceki ekrana geri döneceksiniz. Bu ekranda **"Next>"** tuşuna tıklayınız.

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

Additional port information required

The device could not be identified.

The device is not found on the network. Be sure that:

1. The device is turned on.
2. The network is connected.
3. The device is properly configured.
4. The address on the previous page is correct.

If you think the address is not correct, click Back to return to the previous page. Then correct the address and perform another search on the network. If you are sure the address is correct, select the device type below.

Device Type

Standard Generic Network Card

Custom Settings...

< Back Next > Cancel

13. Sihirbazı tamamlamak için **"Finish"** tuşuna tıklayınız.

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

Completing the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

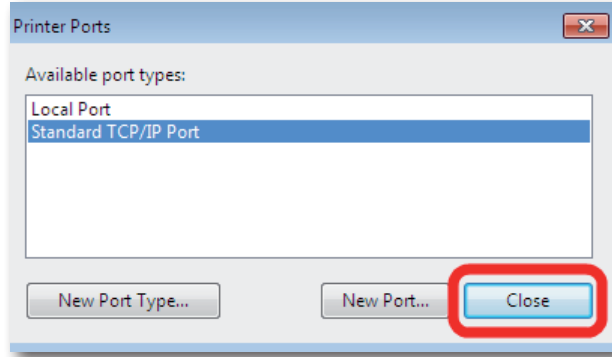
You have selected a port with the following characteristics.

SNMP:	No
Protocol:	RAW, Port 9100
Device:	192.168.2.1
Port Name:	192.168.2.1
Adapter Type:	

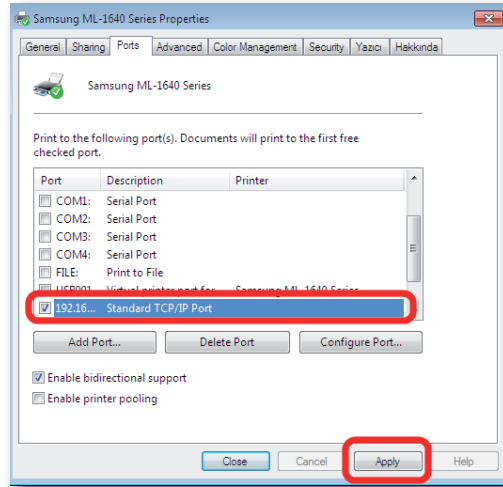
To complete this wizard, click Finish.

< Back Finish Cancel

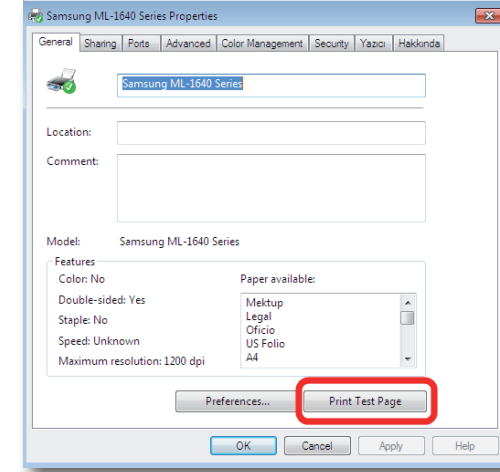
14. Sihirbazı tamamladıktan sonra, **"Printer Ports"** ekranına geri dönmüş olacaksınız. Bu ekranı **"Close"** tuşuna tıklayarak kapatınız.



15. “Printer Properties” ekranında, tanımlamış olduğunuz bağlantı noktasını, listede işaretlenmiş olarak göreceksiniz. Bu ekranda başka hiçbir işlem yapmadan, ayarlarınızı geçerli hale getirmek için “Apply” tuşuna tıklayınız.



16. Bu işlemlerden sonra “USB Yazıcınızın AirTies” cihazına bağlanması bölümünde anlatıldığı gibi yazıcınızın AirTies cihazı ile fiziksel bağlantısını yapabilirsiniz. Yazıcınızı ayarlarını düzgün yapıp yapmadığınızı kontrol etmek için bir test sayfası yazdırabilirsiniz. Test sayfası yazdırmak için, yazıcınızın “Printer Properties” ekranında, “General” sekmesine gelerek “Sınama Sayfası (Yazdır) Test Page” tuşuna basmanız yeterlidir.



5.1.2.2 USB

Yazıcınızın AirTies Cihazına Bağlanması

1. Ağınızda yazıcınızı paylaşabilmek için öncelikle yazıcınızın yanında verilen USB kablosu ile AirTies cihazınızı ve yazıcınızı birbirine bağlayınız.



2. AirTies cihazınızın USB LED'i cihazınıza bağlı bir yazıcı bulunduğunda yanacaktır



3. Eğer cihazınızın "USB LED"i yanmazsa, yazıcınızın çalışır durumda ve kabloların düzgün bir şekilde takılı olduğundan emin olunuz

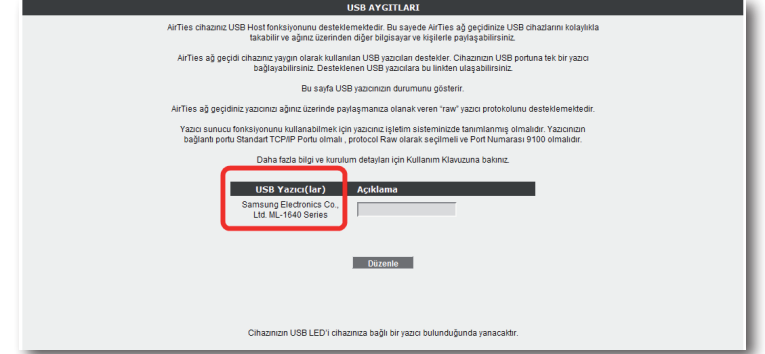
ÖNEMLİ NOT!!! USB aygıtlarınızın, AirTies cihazınıza kablo bağlantılarını yaptıktan sonra, aygıtlarınızı, AirTies cihazınızın altına ya da üstüne koymamaya mutlaka dikkat ediniz. Bu durum AirTies cihazınızın havalandırma kanallarının kapanmasına ve aşırı ısınarak zarar görmesine yol açabilir

5.1.2.3 AirTies

WEB Arayüzünde Yapılması Gereken Ayarlar

USB yazıcınızın bağlantılarını yaptıktan ve USB LED'inin yanmasından sonra, cihazınızın WEB arayüzüne giriniz. (Cihazınızın WEB arayüzüne nasıl gireceğiniz bu dokümanın "6. Gelişmiş Ayarlar" bölümünde anlatılmaktadır)

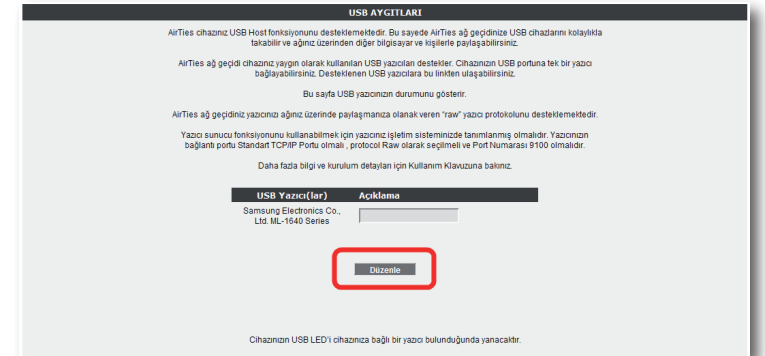
WEB arayüzünde sol taraftaki ana menülerden "USB AYGITLARI" başlığına tıklayınız.



Açılan "USB AYGITLARI" ekranında "USB Yazıcı(lar)" başlığı altında o an cihazına bağlı yazıcıyı görebilirsiniz.

Eğer "USB Yazıcı(lar)" başlığı altında yazıcınıza ait bilgileri göremiyorsanız, aygıtınız AirTies tarafından USB Tak & Paylaş kapsamında desteklenmiyor olabilir. AirTies ağ geçidi cihazınız yaygın olarak kullanılan USB yazıcıları destekler. Cihazınızın USB portuna aynı anda tek bir yazıcı bağlayabilirsiniz. Desteklenen USB yazıcıları http://www.AirTies.com/destek_doc/Desteklenen_usb_cihazlari.pdf linkinden ulaşabilirsiniz.

"USB AYGITLARI" ekranında takmış olduğunuz yazıcı için EV_YAZICISI ya da OFİS_YAZICISI gibi açıklamalar girebilirsiniz. Açıklama kısmını girmek ya da girmiş olduğunuz açıklamayı düzenlemek için "Düzenle" tuşuna tıklayınız. İsteddiğiniz açıklamayı yazdıktan sonra "Kaydet" tuşuna tıklayarak işlemi tamamlayınız.



USB AYGI TLARI

AirTies cihazınız USB Host fonksiyonunu desteklememektedir. Bu sayede AirTies ağ geğidiniz USB cihazınızı kolaylıkla takabilir ve ağınız üzerinden diğer bilgisayar ve kişilerle paylaşabilirsiniz.

AirTies ağ geçidi cihazınız yaygın olarak kullanılan USB yazıcıları destekler. Cihazınızın USB portuna tek bir yazıcı bağlayabilirsiniz. Desteklenen USB yazıcılara bu linkten ulaşabilirsiniz.

Bu sayfa USB yazıcının durumunu gsterir.

AirTies ağ geğidiniz yazıcınızı ağınız üzerinde paylaşmanıza olanak veren "raw" yazıcı protokolünü desteklemektedir.

Yazıcı sunucusu fonksiyonunu kullanabilmek için yazıcınız işletim sisteminizde tanınmamış olmalıdır. Yazıcınızın bağlantı portu Standart TCP/IP Portu olmalı , protocol Raw olarak seğimeli ve Port Numarası 9100 olmalıdır.

Daha fazla bilgi ve kurulum detayları için Kullanım Kılavuzuna bakınız.

USB Yazıcı(lar)	Açıklama
Samsung Electronics Co., Ltd. ML-1640 Series	EV_YAZICISI

Cihazınızın USB LED'i cihazınıza bağlı bir yazıcı bulunduğunda yanacaktır.

USB AYGI TLARI

AirTies cihazınız USB Host fonksiyonunu desteklememektedir. Bu sayede AirTies ağ geğidiniz USB cihazınızı kolaylıkla takabilir ve ağınız üzerinden diğer bilgisayar ve kişilerle paylaşabilirsiniz.

AirTies ağ geçidi cihazınız yaygın olarak kullanılan USB yazıcıları destekler. Cihazınızın USB portuna tek bir yazıcı bağlayabilirsiniz. Desteklenen USB yazıcılara bu linkten ulaşabilirsiniz.

Bu sayfa USB yazıcının durumunu gsterir.

AirTies ağ geğidiniz yazıcınızı ağınız üzerinde paylaşmanıza olanak veren "raw" yazıcı protokolünü desteklemektedir.

Yazıcı sunucusu fonksiyonunu kullanabilmek için yazıcınız işletim sisteminizde tanınmamış olmalıdır. Yazıcınızın bağlantı portu Standart TCP/IP Portu olmalı , protocol Raw olarak seğimeli ve Port Numarası 9100 olmalıdır.

Daha fazla bilgi ve kurulum detayları için Kullanım Kılavuzuna bakınız.

USB Yazıcı(lar)	Açıklama
Samsung Electronics Co., Ltd. ML-1640 Series	EV_YAZICISI

Cihazınızın USB LED'i cihazınıza bağlı bir yazıcı bulunduğunda yanacaktır.

5.2 USB Disk Paylaşımı

AirTies Tak&Paylaş Teknolojisi ile USB diskinizi tüm ağınıza AirTies cihazınız üzerinden paylaştırabilirsiniz. Üstelik bu işlemi AirTies Hizmet programı aracılığı ile kolayca yapabilirsiniz USB Disk Kurulumunuzu yapmak için lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

- 1- AirTies Hizmet Programında standart kurulum ve yazıcı paylaşımı adımlarından sonra otomatik olarak "**USB Disk Kurulum Sihirbazı**" ekranına geğersiniz. İlk ekranda öncelikle "**USB diskinizi AirTies cihazınıza nasıl takacağınızı gormek için lütfen tııklayınız**" linkine basarak gsterilen animasyona göre disk bağlantınızı geręekleřtiriniz. Daha sonra "**Evet, AirTies cihazıma bağlı USB disk bulunmakta**" seğeneğini işaretleyip "**İleri**" tuşuna basınız.

Dosya | Dil | Yardım

AirTies Kablosuz yaşam

Internet | Kablosuz | USB Yazıcı(lar) | USB Disk(ler)

USB Disk Kurulum Sihirbazı

Disk Kullanımı

USB Host Dosya Sunucusu kurulumunu eksiksiz olarak yapabilmemiz için cihazınıza bağlı USB Disk bulunmalıdır. Cihazınıza takılı bir USB Diskiniz yok ise şu anda takınız. Dilerseniz USB Disk olmadan da kurulumun bir kısmını yapabilirsiniz. Lütfen aşağdaki seğeneklerden birini seçiniz:

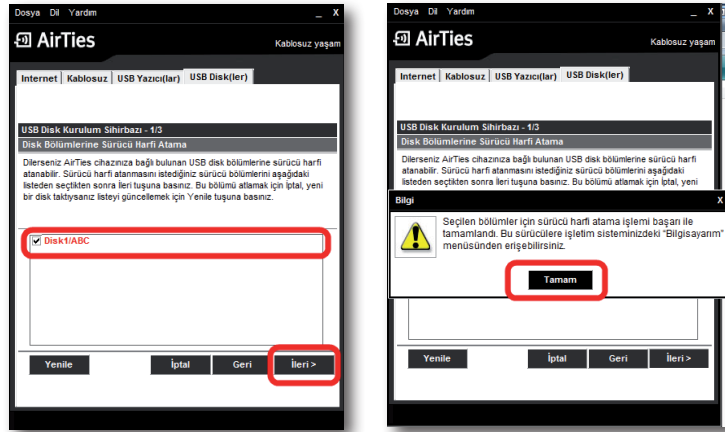
USB diskinizi AirTies cihazınıza nasıl takacağınızı gormek için lütfen buraya tııklayınız.

şu anda disk kullanmıyorum.

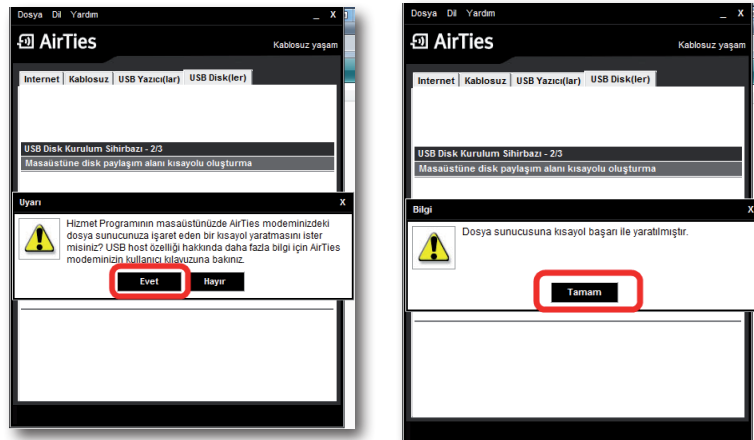
Evet,AirTies cihazıma bağlı USB disk bulunmakta.

Not: Eğer USB disk paylaşımı özelliğini kullanmayacaksanız "**şu anda disk kullanmıyorum**" seğeneğini seçerek ve "**İleri**" tuşuna basarak bu adımları atlayabilirsiniz.

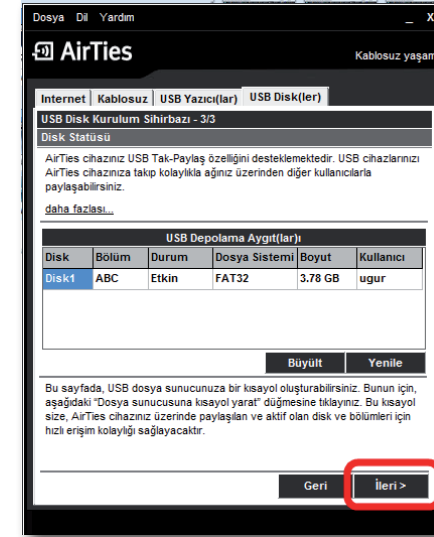
- 2- Bir sonraki “**Disk Bölümlerine Sürücü Harfi Atama**” ekranında, kurulumunu yaptığınız diskinizi ve bölümlerini göreceksiniz. Bu kısımda disk bölümlerinize sürücü harfi atayabilirsiniz, böylelikle işletim sisteminiz üzerinde paylaştığınız disk ve bölümlerine rahatlıkla ulaşabilir olacaksınız. Lütfen sürücü harfi atamak istediğiniz disk ve bölümü işaretleyerek “**ileri**” tuşuna basınız. Hizmet programı otomatik olarak diskinize bir sürücü harfi atandığına dair bir uyarı ekranı getirecektir, burada “**Tamam**” tuşuna basarak devam ediniz.



- 3- Hizmet programı paylaşacağınız disk için masaüstünüze bir kısayol yaratmak isteyip istemediğinizi size soracaktır. Eğer kısayol oluşturulmasını istiyorsanız “**Evet**”, istemiyorsanız “**Hayır**” tuşuna tıklayınız. Bu esnada otomatik olarak disk sürücülerinizin görebileceğiniz “**Bilgisayar**” menünüz açılacaktır. Burada AirTies cihazınız üzerinde paylaşacağınız disk ve bölümlerini görebilirsiniz.



- 4- Bir sonraki ekranda “**Disk Statüsü**” bölümüne geleceksiniz. Burada paylaşmakta olduğunuz, diskinizi, bölümlerini, durum, dosya sistemi ve boyutu gibi bilgileri görebilirsiniz. Kurulumu tamamlamak için lütfen “**ileri**” tuşuna basınız.

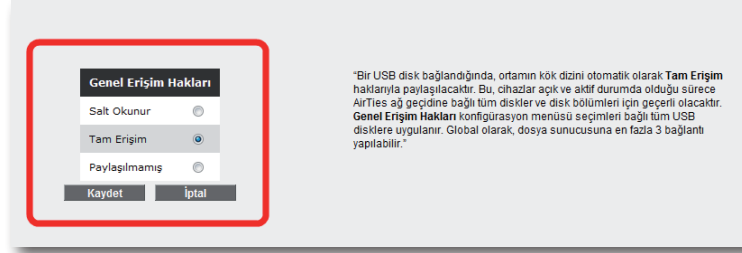


USB disk kurulumuz başarı ile tamamlandı!!! Bundan sonra AirTies cihazınız üzerinden birden fazla bilgisayar ile bu diske bağlanabilir dosya paylaşımı yapabilirsiniz.

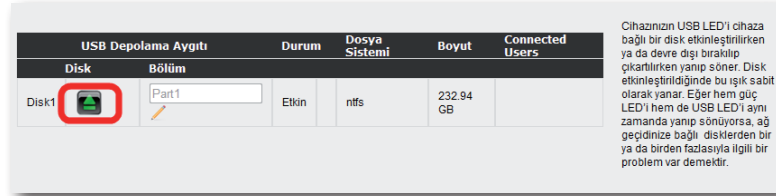
ÖNEMLİ NOT!!! USB aygıtlarınızın, AirTies cihazınıza kablo bağlantılarını yaptıktan sonra, aygıtlarınızı, AirTies cihazınızın altına ya da üstüne koymamaya mutlaka dikkat ediniz. Bu durum AirTies cihazınızın havalandırma kanallarının kapanmasına ve aşırı ısınarak zarar görmesine yol açabilir

5.2.1 AirTies WEB Arayüzünde Yapılması Gereken Ayarlar

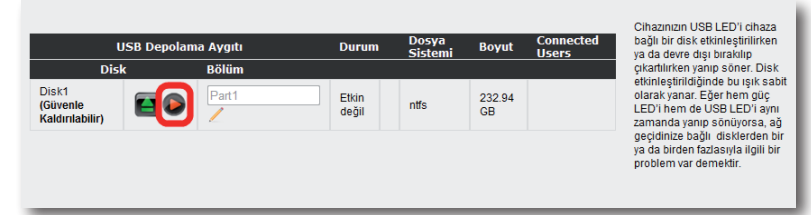
- 1- USB diskinizin bağlantılarını yaptıktan ve **USB LED**'inin yanmasından sonra, cihazınızın WEB arayüzüne giriniz.
- 2- WEB arayüzünde sol taraftaki ana menülerden "**USB AYGITLAR**" başlığına tıklayınız.
- 3- **USB AYGITLAR** menüsünde cihazınıza bağlı yazıcı ve disklerin gelişmiş ayarlarını yapabilirsiniz
- 4- Disk ayarlarınız ile ilgili yapmanız gereken ilk şey diskinizin "**Genel Erişim Hakları**" ni ayarlamak olacaktır. Varsayılan olarak taktığınız diskiniz "**Tam Erişim**" hakkıyla gelir, bu size disk üzerinde yazma/silme/okuma haklarını vermektedir. Eğer isterseniz "**Düzenle**" tuşuna tıklayarak bu hakları değiştirebilirsiniz. "**Salt Okunur**" seçeneği disk üzerinde size sadece açma hakkı verir, herhangi bir veri kaydedemez, değiştiremez ve silemezsiniz. "**Paylaşılmamış**" seçeneği ise diskin ağa paylaşımını kapatmaktadır. Kullanım şeklinize göre bu üç seçenekten birini seçebilirsiniz ve "**Kaydet**" tuşuna basabilirsiniz



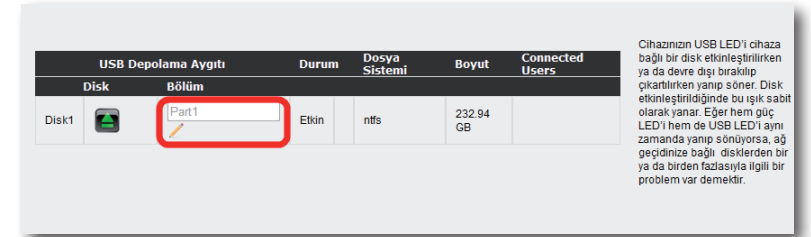
- 5- Yine aynı ekranda diskiniz bilgilerini görebileceğiniz ve güvenli bir şekilde çıkarabileceğiniz ayar menüsü bulunmaktadır. **Eğer diskiniz AirTies cihazınız'dan çıkartmak isterseniz önce mutlaka bu kısımdan "Çıkart" tuşuna basmalısınız, bu işlemi yapmadan diskinizin fiziksel bağlantısını modemden keserseniz, diskiniz ve kayıtlı verileriniz zarar görebilir.**



- 6- Çıkarttığınız bir diski yeniden kullanıma almak için ise "**Kullan**" tuşuna basınız. Diskiniz yeniden aktif hale gelecektir.



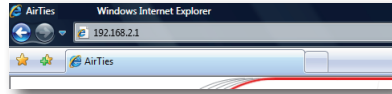
- 7- Eğer diskinizin var olan bölüm ismini değiştirmek isterseniz "**Bölüm**" alanında bu değişikliği yapabilirsiniz.



6.GELİŞMİŞ AYARLAR

Cihazınızın temel bağlantı ayarları olan ADSL ve Kablosuz kurulumunu, cihazınızın kutusu içerisinde çıkan Kolay Kurulum CD'si ile yapabilirsiniz. Kolay kurulum CD'si, cihazınızın ilk kurulumunda, size hızlı ve kolay bir kurulum olanağı sağlar. Bununla beraber, aynı ayarları ve diğer tüm gelişmiş ayarları kolayca yapabilmemiz için direkt olarak cihazınızdan sağlanan bir Web arayüzü tasarlanmıştır. Bu web arayüzü, cihazınızı ayarlarını yapabilmemiz için size sağlanan bir web sayfasıdır ve bağlanabilmemiz için sadece bilgisayarınızın cihaza bağlı olması yeterlidir, İnternet'e bağlı olmanıza gerek yoktur. Web arayüzünü açabilmek için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

- 1- Bilgisayarınızda kullandığınız Web tarayıcı programını (Internet Explorer, Mozilla Firefox vb.) çalıştırınız.
- 2- Web tarayıcınızın "Adres" kısmına cihazınızın Web arayüzünün varsayılan adresi olan "192.168.2.1" adresini yazıp "Enter" a basınız.



- 3- Cihazınızın Web arayüzünün "GİRİŞ" ekranı gelecektir. Bu ekranda giriş için şifre isteyen bir iletişim kutusu göreceksiniz. Cihazınızın varsayılan olarak giriş şifresi yoktur. "Şifre" alanını boş bırakıp "Tamam" tuşuna basarak giriş yapabilirsiniz.

giriş

Şifre

Not: Giriş ekranınıza şifre koymak için "YÖNETİM" başlığı altında "Şifre Ayarları" bölümünü okuyunuz.

6.1 Anasayfa

Cihazınızın giriş ekranını geçtikten sonra açılan ilk ekran "Ana Sayfa" ekranıdır. Ana Sayfa ekranında, cihazınızın genel ayarlarını ve o anki çalışma durumu ile ilgili bilgileri görebilirsiniz.

ANA SAYFA

AirTies ürününü almanız için AirTies ailesi olarak teşekkür ederiz.
Cihazın bütün özelliklerini öğrenmek ve en verimli şekilde kullanabilmek için kullanımı kılavuzunu dikkatle okumanızı öneririz.
Herhangi bir sorunu karşılayabilmemiz için AirTies Teknik Destek Hattına 0(212) 444 0 239 numaralı telefondan ulaşabilirsiniz.

Cihazın şu anki çalışma durumuyla ilgili bazı bilgiler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

İnternet Bağlantısı:	Bağlı değil
ADSL Bağlantısı:	Bağlı değil
ADSL Hız(Kb/s):	- / -
İnternet IP Adresi:	-
ADSL MAC Adresi:	08:05:AA:BB:CC:DF
Ethernet:	Bağlı
DHCP Sunucusu:	Etkin
Kablosuz Ağ Adı(SSID):	AIRTIIES_RT-204
Kablosuz Ağ Durumu:	Etkin
Firmware Versiyonu:	1.0.0.4
Seri Numarası:	AT20610010133423
Çalışma Süresi:	01:06:30:56
Sistem Saati:	08:30:56 02/01/2008

6.2 LAN

Cihazınıza bağladığınız her bir cihaza (Bilgisayar, Network yazıcı, IP Kamera vb.) İstemci adı verilir. Cihazınız ile yerel ağ bağlantısı kuracak bütün istemciler ile ilgili işlemleri, web arayüzündeki "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 alan tüm bilgisayarları görebilirsiniz.

MAC Adresi	IP Adresi	İsim	Kalın Kısa Süresi	LAN Grubu
1:00:14:4B:5C:7A:7D	192.168.2.2	İşup	0 Gün, 0:44:11 Saat	lan0

6.2.1 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 (Dynamic Host Configuration Protocol) olarak isimlendirilir. Cihazınızın IP ve DHCP ayarlarını "LAN" menüsü altındaki "IP ve DHCP Ayarları" alt menüsünden yapabilirsiniz.

IP ve DHCP Ayarları

Yerel IP Konfigurasyonu

IP Adresi	192.168.2.1
Ağ Maskesi	255.255.255.0

DHCP Sunucu Adı	DHCP	Üye VLAN'lar	
Default DHCP Server	static 192.168.2.1 / 255.255.255.0 dhcp 192.168.2.20 / 192.168.2.254	VLAN 1	<input type="button" value="Düzenle"/> <input type="button" value="Yeni"/>

Yerel Ağ Ayarları

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

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 Aktarıcı Etkin

Bağlantı: wan-0

DHCP Sunucusu IP Adresi: 20.0.0.3

Kaydet İptal

DHCP Aktarıcı Etkin

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

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 Aktarıcı Etkin

Bağlantı: lan-0

DHCP Sunucusu IP Adresi: 192.168.3.1

DHCP Kapalı

Kaydet İptal

DHCP Ayarları

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

DHCP Sunucusu Etkin

Cihazınızda DHCP 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 ile 192.168.2.254 arasındadır. Yani kendisine bağlı olan istemcilere bu aralıktaki IP adreslerini atayacaktır. Atanan IP adreslerinin maksimum kira süresi de 3600 sn olarak ayarlanmıştır ki bu da her 3600 saniyede, atanan IP adresinin yenileneceği anlamına gelmektedir.

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 Sunucusu Etkin

Başlangıç IP Adresi: 192.168.2.2

Bitiş IP Adresi: 192.168.2.254

Kira süresi (sn): 3600

DHCP Aktarıcı Etkin

Bağlantı: wan-0

DHCP Sunucusu IP Adresi: 20.0.0.3

DHCP Kapalı

Kaydet İptal

DHCP Kapalı

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

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 Aktarıcı Etkin

Bağlantı: lan-0

DHCP Sunucusu IP Adresi: 192.168.3.1

DHCP Kapalı

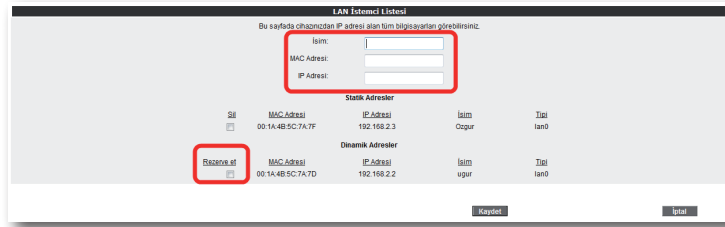
Kaydet İptal

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

6.2.2 LAN İstemcileri

Cihazınızın web arayüzünde, “LAN” menüsü altında, “LAN İstemcileri” alt menüsüne ulaşabilirsiniz. Burada cihaza bağlı olan tüm istemcileri ve bağlantı ayrıntılarını görebilir, ayrıca, istediğiniz istemci için istediğiniz IP adresini rezerve edebilirsiniz. Bir kez rezerve edilen bir IP adresi, artık başka bir istemciye 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 rezerve edilmemiş IP adreslerini göstermektedir.



LAN İstemciler menüsünde yaptığınız değişikliklerden sonra ayarların geçerli olabilmesi için “Kaydet” tuşuna tıklayınız.

6.3 FIREWALL

Ayarları

Firewall, yerel bilgisayar ağınıza internetten gelebilecek ve sisteminize zarar verebilecek saldırılara karşı korur.

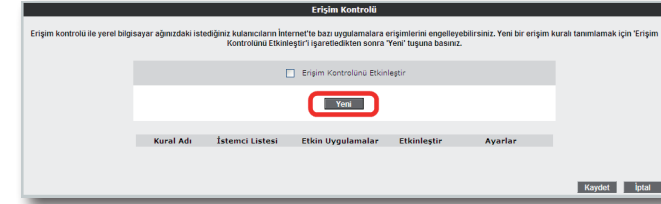
AirTies Firewall, Stateful Packet Inspection (SPI) özelliğine sahiptir. SPI firewall ağınıza gelen bütün paketleri inceler; İnternette gelen saldırıları çeşitli kriterlere göre paket seviyesinde belirler ve saldırıyı gönderen IP adresini bloklayarak yerel ağınıza erişimini engeller.

Firewall özelliği ile kullanıcıların İnternet erişimi için gelişmiş kurallar tanımlayabilir, bu kurullarla istediğiniz kullanıcıların İnternet erişimlerini engelleyebilir ya da kısıtlayabilirsiniz.

6.3.1 Erişim Kontrolü

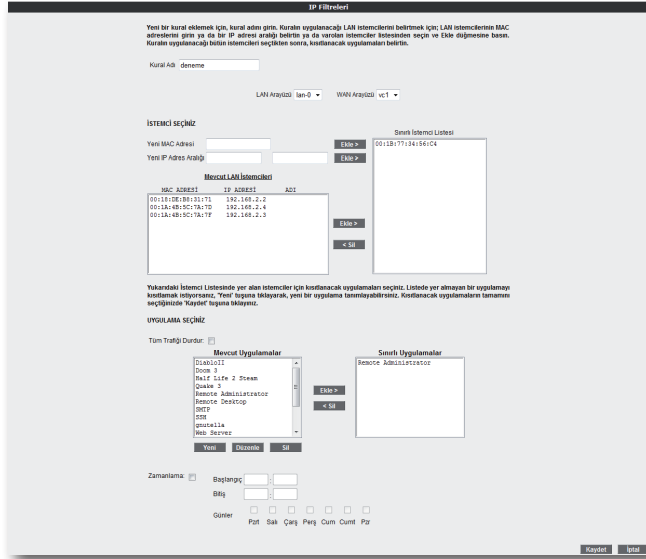
Erişim Kontrolü özelliği sayesinde yerel bilgisayar ağınızdaki dilediğiniz bilgisayarların İnternet erişimini sınırlandırabilirsiniz. Bu sınırlamayı bilgisayarların IP adresleri ile yapabileceğiniz gibi her bilgisayarın MAC adresini girerek de yapabilirsiniz.

“Yeni” düğmesine basarak IP filtresi tanımına geçiniz.

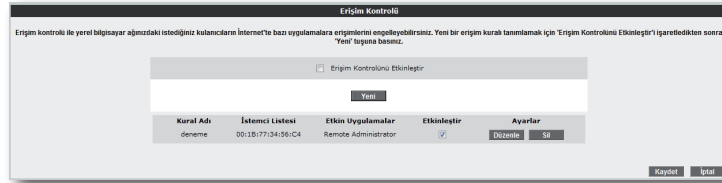


Açılan pencerede:

- “Kural Adı” bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı için daha sonra hatırlayabileceğiniz bir isim giriniz.
- “LAN Arayüzü” bölümüne, erişim kontrolü kuralının tanımlı olacağı LAN arayüzünü seçiniz. VLAN özelliğini destekleyen Router’larda birden fazla LAN arayüzü olabilmektedir.
- “WAN Arayüzü” bölümüne, erişim kontrolü kuralının geçerli olacağı PVC’yi seçiniz.
- “İstemci Seçiniz” bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı ile İnternet erişimini sınırlandırmak istediğiniz bilgisayar(lar)ın IP ya da MAC adreslerini “Ekle” butonuna basarak giriniz.
- “Uygulama Seçiniz” bölümüne “İstemci Seçiniz” bölümünde girdiğiniz bilgisayarların İnternet erişimlerinde sınırlandırmak istediğiniz uygulamaları belirleyiniz. “Mevcut Uygulamalar” listesinden dilediğiniz uygulamayı “Ekle” butonuna basarak seçiniz.
- Erişim kontrolü kuralının geçerli olacağı zaman dilimlerini “Zamanlama” kutucuğunu işaretleyerek belirtebilirsiniz. Zamanlama kuralı tanımlamanız durumunda erişim denetimi yalnızca bu zaman dilimlerinde geçerli olacaktır.
- “Mevcut Uygulamalar” bölümüne yeni uygulamalar eklemek için “Yeni” butonuna basınız. Açılan pencerede:
 - o “Uygulama Adı” alanına tanımlayacağınız uygulamaya vermek istediğiniz ismi giriniz
 - o Uygulamanın kullandığı portları (LAN ve WAN portları) girerek “Kaydet” tuşuna basınız.
- Bu ayarları tamamladıktan sonra “Kaydet” tuşuna basınız.



- Tanımladığınız kuralın etkin olabilmesi için **“Erişim Kontrolünü Etkinleştir”** seçeneğini işaretleyip **“Kaydet”**e basınız.

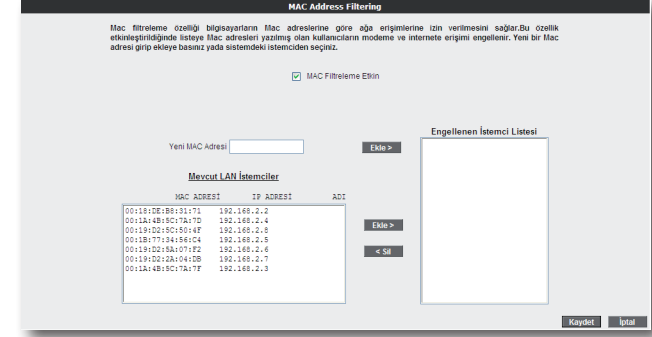


6.3.2 MAC Adresi Filtreleme

MAC filtreleme özelliği ile, bilgisayarların MAC adreslerine göre ağa erişimleri engellenebilmektedir. Bu özellik etkinleştirildiğinde listeye MAC adresleri eklenmiş olan kullanıcıların Router'a erişimi engellenir.

MAC adrese göre filtreleme yapabilmek için:

- MAC filtrelemeyi etkinleştir seçeneğini işaretleyiniz.
- Yeni bir MAC adresi girerek ya da sistemdeki istemciler listesinden seçim yaparak **“Ekle”** butonuna basınız.
- **“Kaydet”** butonuna basınız.

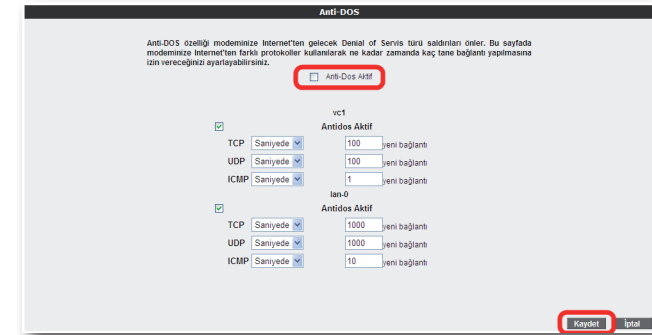


6.3.3 Anti-DoS

Anti-DOS özelliği, cihazınıza Internet üzerinden gelebilecek, cihazınıza çok sayıda bağlantı yaparak çökörtmeye dayanan **“Denial of Service”** türü saldırıları önler. Bu sayfada cihazınıza Internet'ten ne kadar zamanda maksimum kaç tane bağlantı yapılmasına izin vereceğinizi ayarlayabilirsiniz.

Router'ın fabrika ayarlarında Anti-DoS özelliği devre dışıdır. Anti-DoS ayarlarını yapabilmek için:

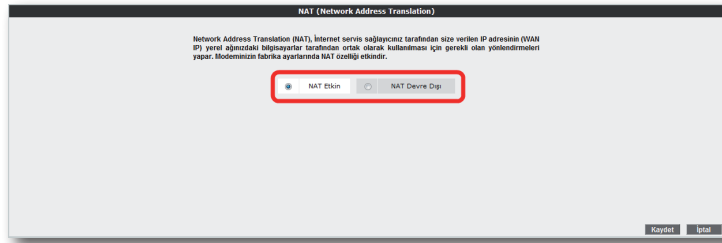
- **“Anti-DoS Aktif”** kutucuğunu işaretleyiniz
- Yerel ağ ve Internet üzerinden Router'ın kuracağı maksimum bağlantı sayılarını giriniz.
- **“Kaydet”** tuşuna basınız.



6.4 NAT

Network Address Translation (NAT), İnternet servis sağlayıcınız tarafından size verilen IP adresinin (WAN IP), yerel ağınızdaki bilgisayarlarca ortak olarak kullanılması için gerekli olan yönlendirmeleri yapılmasını sağlar.

Cihazınızın web ara yüzünde "NAT" menüsüne tıkladığınızda, NAT'ı etkinleştirip devre dışı bırakabileceğiniz seçim ekranı gelmektedir. Cihazınızda varsayılan olarak NAT özelliği etkindir.

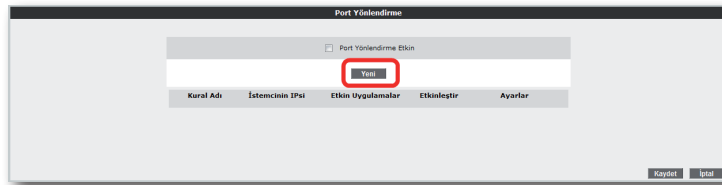


6.4.1 Port Yönlendirme

Cihazınızda Port Yönlendirme ayarlarını yapmak için web ara yüzünde "NAT" ana menüsünün altındaki "Port Yönlendirme" alt menüsüne tıklayınız.

Port yönlendirme menüsünde, daha önce cihazınızda oluşturduğunuz port yönlendirme kurallarının bir listesini göreceksiniz. Daha önce hiç port yönlendirme işlemi yapmadıysanız, bu liste boş gelecektir.

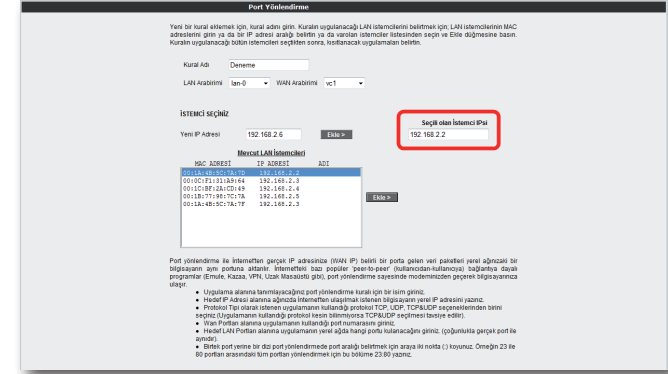
Yeni bir kural oluşturmak için "Yeni" butonuna tıklayınız



Gelen sayfanın üst kısmında, oluşturulacak kural ve kuralın uygulanacağı istemci PC'ler ile ilgili kısımları doldurmanız gerekmektedir;

Kural Adı: Yeni bir kural eklemek için, kural adını giriniz

İstemci Seçiniz: Burası port yönlendirme yapacağınız LAN istemcilerini belirtmek için kullanacağınız alandır. Burada ister "Mevcut LAN İstemciler" listesinden bir istemci IP'si seçip, isterseniz de "Yeni IP Adresi" alanına bir istemci IP'si girip "Ekle" butonuna basarak ekleme yapabilirsiniz. Her iki durumda da "Seçili olan istemci IP'si" alanına belirttiğiniz IP adresi gelecektir.

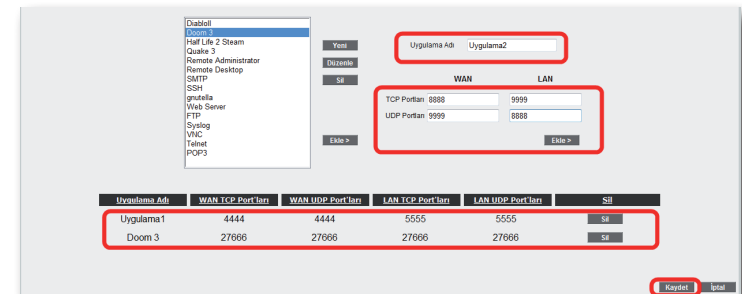


Sayfanın aşağı kısmında ise oluşturacağınız Port Yönlendirme kuralı ile ilgili parametreleri girebileceğiniz alan bulunmaktadır.

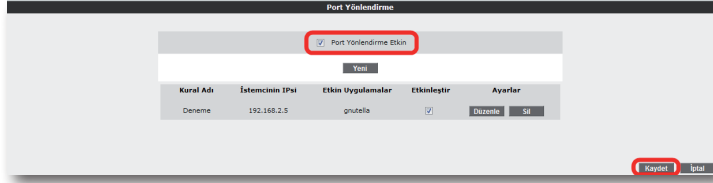
- "Uygulama Adı" alanına, tanımlayacağınız port yönlendirme kuralının geçerli olacağı uygulamanın ismini giriniz.
- "TCP portları" alanına, uygulamanın WAN (Geniş ağ) ve LAN(Yerel ağ) için TCP port numaralarını yazınız. (WAN ve LAN port numaraları genelde aynıdır ve bu numaralar uygulama üreticisi tarafından belirlenir)
- "UDP portları" alanına, uygulamanın WAN (Geniş ağ) ve LAN(Yerel ağ) için UDP port numaralarını yazınız. (WAN ve LAN port numaraları genelde aynıdır ve bu numaralar uygulama üreticisi tarafından belirlenir) Gerekli parametreleri girildikten sonra "Ekle" butonuna basınız. Uygulama ile ilgili girdiğiniz bilgileri aşağıda göreceksiniz.

Eğer port yönlendirme yapacağınız uygulama, sayfanın sol tarafında bulunan uygulama listesinde mevcut ise oradan direkt olarak seçip "Ekle" butonuna tıklayabilirsiniz. Port bilgileri otomatik olarak gelecektir.

Tüm bu işlemleri tamamladıktan sonra, sayfanın sağ alt köşesindeki "Kaydet" butonuna tıklayınız.

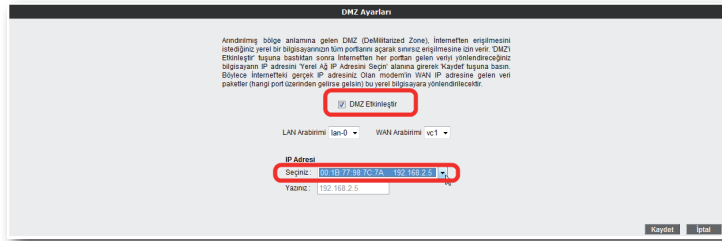


Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra aşağıdaki ekran gelecektir. Burada yaptığınız Port yönlendirme işlemi ile ilgili bilgileri göreceksiniz. Bu bilgilerin doğruluğunu kontrol ettikten sonra üstte bulunan **“Port Yönlendirme Etkin”** seçeneğini işaretleyiniz ve sağ alttaki **“Kaydet”** butonuna basınız.



6.4.2 DMZ

Arındırılmış bölge anlamına gelen DMZ (DeMilitarized Zone), İnternet'ten erişilmesini istediğiniz yerel bir bilgisayarınızın tüm portlarını açarak sınırsız erişilmesine izin verir. Cihazınızın web arayüzünde, **“NAT”** menüsü altında **“DMZ”** alt menüsünü tıklayınız. DMZ, varsayılan olarak devre dışı gelmektedir. Açılan **“DMZ Ayarları”** sayfasında öncelikle **“DMZ Etkinleştir”** seçeneğini işaretleyerek DMZ özelliğini aktif hale getiriniz. Daha sonra, İnternet'ten gelen veriyi yönlendirmek istediğiniz bilgisayarın IP adresini **“IP Adresi”** başlığı altındaki alanda **“Seçiniz”** menüsünden seçiniz ya da bu listede olmayan bir IP için, **“Yazınız”** alanına giriniz. Böylece İnternet üzerinden cihazınızın WAN IP'sine gönderilen veri paketleri (hangi porttan gelirse gelsin).



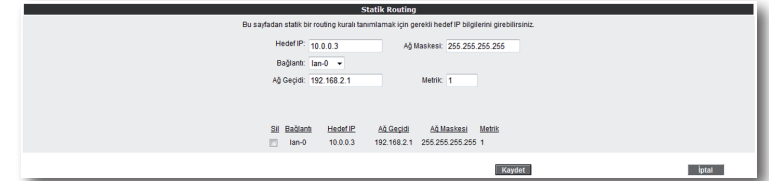
6.5 Routing

Routing (dolaştırma) İnternet'te IP paketlerinin hedeflerine nasıl ulaşacağını belirleyen kuralları tanımlar. Cihazınızda hedef IP adreslerini belirleyeceğiniz statik (sabit) routing tanımlayabilir veya kuralları otomatik olarak güncelleyen RIP dinamik routing protokolünü kullanabilirsiniz. Cihazınızın routing ayarlarını yapabilmek için web arayüzünde solda **“ROUTING”** menüsüne tıklayınız.

6.5.1 Statik Routing

Cihazınızda bir statik routing kuralı tanımlayabilmeniz için, **“ROUTING”** menüsü altından Statik Routing alt menüsüne tıklayınız. Bu sayfadan statik bir routing kuralı tanımlamak için gerekli hedef IP bilgilerini girmeniz gerekmektedir.

- **Hedef IP:** Veri göndermek istediğiniz diğer bir ağdaki bilgisayarın IP adresini girmeniz gerekmektedir.
- **Ağ Maskesi:** Veri göndereceğiniz IP adresinin alt ağ maskesini girmeniz gerekmektedir.
- **Bağlantı:** Veri göndermek için kullanacağınız ara yüzü seçmeniz gerekmektedir. Bu bağlantı yerel (LAN)IP adresleri için **“lan”**, uzak (WAN) IP adresleri için ise **“wan”** olmalıdır.
- **Ağ Geçidi:** Bu alana, **“Hedef IP”** adresine, veriyi iletebilecek cihazın IP adresi yazılmalıdır. Bu IP adresi, seçtiğiniz **Bağlantı** türüne de bağlı olmak üzere, bir WAN IP ya da LAN IP adresi olabilir.
- **Metrik:** Veri göndermek istediğiniz hedef IP'ye ulaşmak için, kaç tane Ağ geçidi geçilmesi gerektiğini buradan tanımlayabilirsiniz.

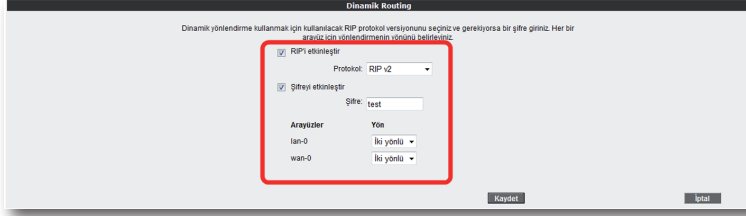


6.5.2 Dinamik Routing

Dinamik Routing, RIP protokolünü kullanarak routing kurallarını bağlı olduğu yerel ve uzak ağlara göre otomatik olarak algılar ve günceller. RIP v1 ve RIP v2 olmak üzere iki farklı sürümü vardır, RIP v2 nin farkı iki router arasında şifreleme yapılabilir olmasıdır. Cihazınızda **“ROUTING”** menüsü altında **“Dinamik Routing”** alt menüsünden bu ayarlara ulaşabilirsiniz. Dinamik Routing ayarları için aşağıdaki bilgileri girmeniz gerekmektedir:

- **RIP'i etkinleştir:** Dinamik Routing kuralı oluşturmak için bu onay kutusunu işaretleyerek RIP protokolünü etkinleştirmeniz gerekmektedir.
- **Protokol:** Hangi RIP sürümünü kullanacağınızı buradan seçebilirsiniz. RIP v2 sürümünü kullanırken aynı zamanda geriye dönük RIP v1 sürümünün de desteklenmesi istiyorsanız **“RIP v1 uyumlu”** seçeneğini seçmeniz gerekmektedir.
- **Şifreyi etkinleştir:** RIP v2 sürümünü kullandığınızda, Dinamik Routing'de bir şifre kullanabilirsiniz. Bunu için **“Şifre etkinleştir”** onay kutusunu işaretlemeniz gerekmektedir.
- Şifre alanına, diğer router'larda da aynı şekilde kullanılmak üzere bir şifre tanımlamanız gerekmektedir.

Dinamik Routing'de, hangi bağlantı arayüzü üzerinden hangi yönlere veri gönderebileceğinizi tanımlayabilirsiniz. Lan ve wan arayüzleri üzerinden İçeri, Dışarı ve İki yönlü olmak üzere ihtiyaçlarınıza göre farklı seçenekleri kullanabilirsiniz.



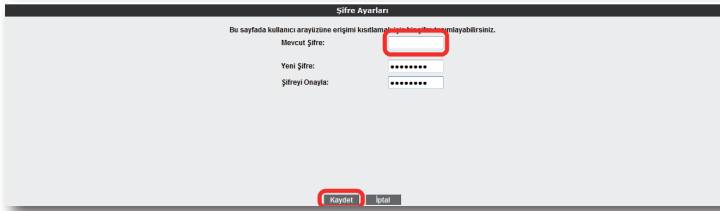
6.6 Yönetim

6.6.1 Şifre Ayarları

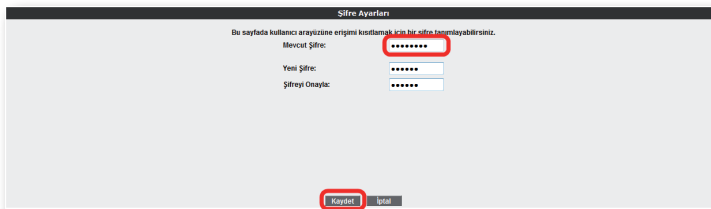
Cihazınızın uzak ve yerel yönetimi ile ilgili ayarlamalar yapabileceğiniz kısım **“YÖNETİM”** menüsüdür. Cihazınızın web arayüzünde solda **“YÖNETİM”** menüsünü tıklayınız.

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

Cihazın web arayüzüne giriş için ilk kez şifre koyarken **“Şifre Ayarları”** sayfasında **“Mevcut Şifre”** alanını boş bırakınız. Hemen altında **“Yeni Şifre”** alanına kullanmak istediğiniz şifreyi giriniz. Son olarak da **“Şifreyi Onayla”** alanına girmiş olduğunuz şifreyi tekrar yazarak **“Kaydet”** tuşuna tıklayınız. Bundan sonra web arayüzüne her girişinizde, belirlemiş olduğunuz şifreyi girmeniz gerekecektir.



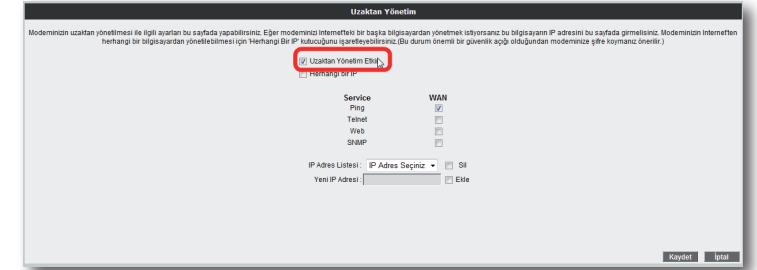
Eğer mevcut şifrenizi değiştirmek istiyorsanız, yine aynı sayfada **“Mevcut Şifre”** alanına kullandığınız şifreyi yazmanız ve daha sonra da kullanmak istediğiniz yeni şifreyi **“Yeni Şifre”** ve **“Şifreyi Onayla”** alanlarına girerek **“Kaydet”** tuşuna tıklamanız gerekmektedir.



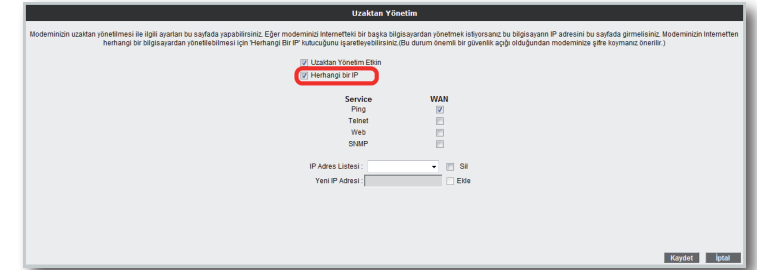
6.6.2 Uzaktan Yönetim

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

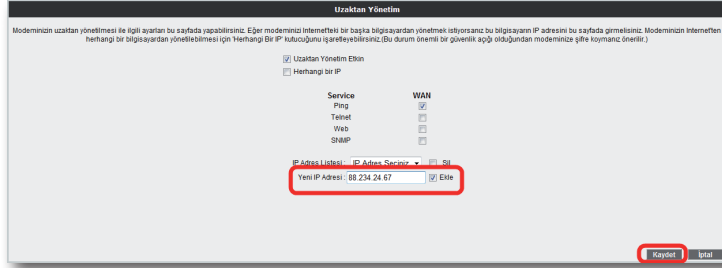
Uzaktan yönetimi etkinleştirmek için öncelikle **“Uzaktan Yönetim Etkin”** onay kutusunu işaretlemeniz gerekmektedir.



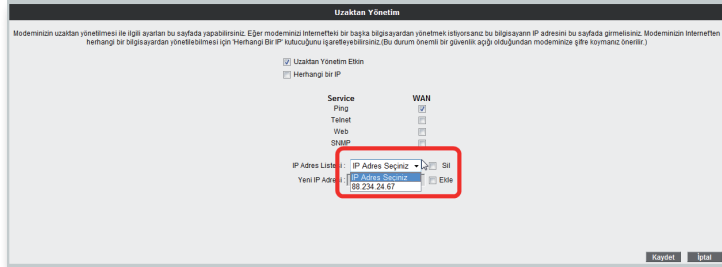
Cihazınızda uzaktan yönetimi etkinleştirirken **“Herhangi bir IP”** onay kutusunu işaretlerseniz, bir WAN IP ye sahip herhangi bir bilgisayara cihazınızın yönetimini açmış olursunuz.



“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.



Kaydetme işlemi tamamlandıktan sonra, yazmış olduğunuz WAN IP adresi "**IP Adres Listesi**" alanında görünecektir. Buradan girdiğiniz IP'yi seçerek, "**Kaydet**" tuşuna tıkladığınızda, uzaktan yönetim bu IP adresi için aktif hale gelecektir. Daha önce listeye girmiş olduğunuz bir IP'yi listeden çıkartmak için de, yine aynı şekilde, silmek istediğiniz IP'yi listeden seçerek "**IP Adres Listesi**" alanının yanındaki "**Sil**" onay kutusunu işaretleyip "**Kaydet**" tuşuna basmanız yeterlidir.



Belirlediğiniz uzaktan yönetim bilgisayar(lar)ının, erişim esnasında hangi servisleri kullanabileceklerini de buradan ayarlayabilirsiniz.

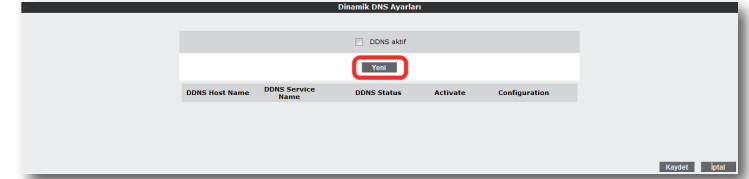


6.7 DDNS

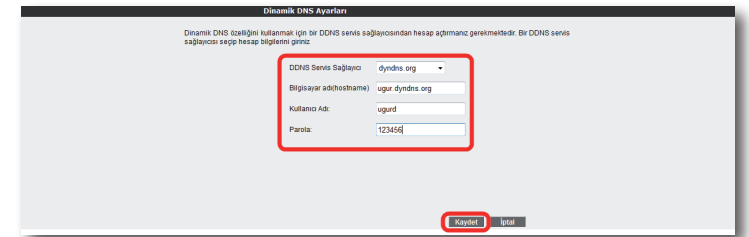
6.7.1 DDNS Ayarları

Dinamik DNS (DDNS), bilgisayar adı ile IP adresinizin internet isim sunucularında sürekli güncel olmasını sağlar. En yaygın kullanım alanı bir internet alan adının, değişken IP adresine sahip bir bilgisayara atanmasıdır. Bu sayede internet üzerinden bilgisayarınıza ulaşmak için IP adresinizin değişimini sürekli takip etmek zorunda kalmazsınız. Bir diğer kullanım alanı ise değişken IP adresine sahip bir bilgisayarda sunucu yazılımı çalıştırmaktır.

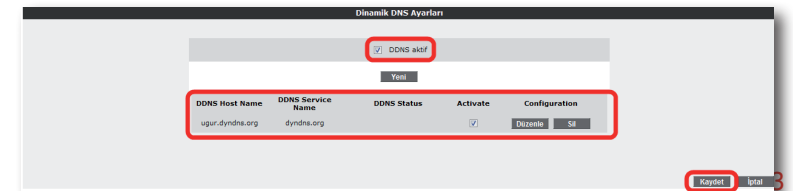
Cihazınızın DDNS ayarlarını yapabilmek için web ara yüzünde, solda "**DDNS**" menüsü altında, "**DDNS Ayarları**" alt menüsüne tıklayınız. Dinamik **DNS Ayarları** ekranı gelecektir, burada daha önce girmiş olduğunuz DDNS hesap bilgilerinizi görebilirsiniz. Yeni bir hesap girişi için "**Yeni**" tuşuna tıklayınız.



Dinamik DNS özelliğini kullanmak için bir DDNS servisi sağlayıcısından hesap açtırmanız gerekmektedir. Açılan ekranda bir DDNS servisi sağlayıcısı seçip hesap bilgilerinizi ("**Hostname**, **Kullanıcı Adı**, **Parola**") giriniz. Bilgilerinizi girdikten sonra "**Kaydet**" tuşuna tıklayınız.



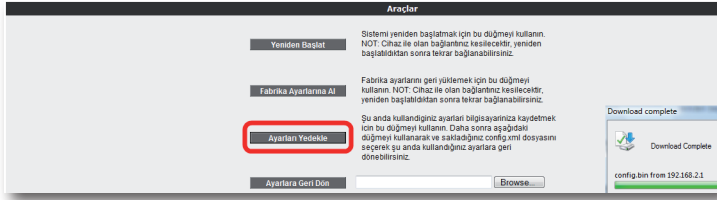
Kaydetme işleminden sonra, bir önceki "**Dinamik DNS Ayarları**" ekranına geri dönmüş olacaksınız. Burada girdiğiniz hesap bilgilerinizi ve durumunu DDNS listesinde görebilir, birden fazla hesap girişiniz varsa, hesaplarınız arası geçişler yapabilirsiniz. Ayrıca daha önce girmiş olduğunuz hesapları düzenleyebilir ya da silebilirsiniz. DDNS'i aktif hale getirmek için "**DDNS Aktif**" onay kutusunu işaretleyip, "**Kaydet**" tuşuna tıklayınız.



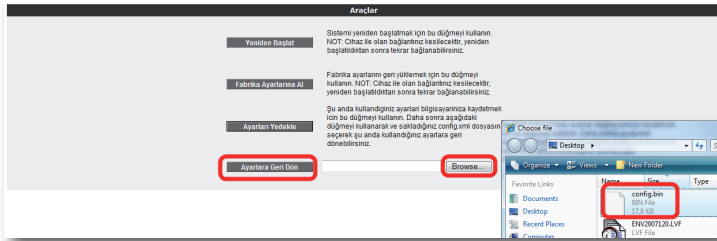
6.8 Araçlar

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 modeminizde daha önce yapmış olduğunuz tüm ayarlar silinecektir.
- **“Ayarları Yedekle”** tuşu ile cihazınızın mevcut ayarlarını yedekleyebilirsiniz. Ayarları Yedekle tuşuna bastığınızda, cihazınız, **“config.bin”** isminde bir dosya üretirken 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.



5.8.1 Yazılım Güncelleme

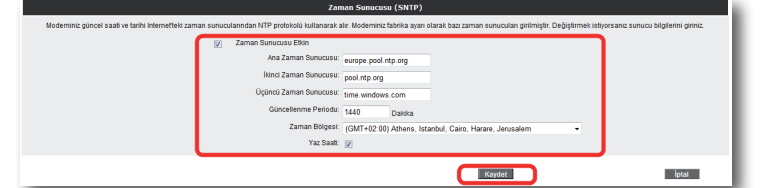
Modemde çalışan yazılımı güncellemek için **“ARAÇLAR”** ana menüsü altında **“Yazılım Güncellemesi”** menüsünü seçiniz. Açılan **“Firmware Güncelle”** ekranında **“Gözet”** tuşuna basınız ve açılan pencerede bilgisayarınızdaki en güncel modem firmware dosyasını bulunuz. (En güncel firmware dosyasını www.airtels.com web sitesinden indirebilirsiniz.). **“Güncelle”** tuşuna basınız.



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

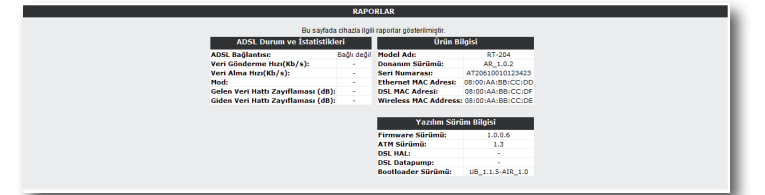
6.8.2 Zaman Ayarları

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



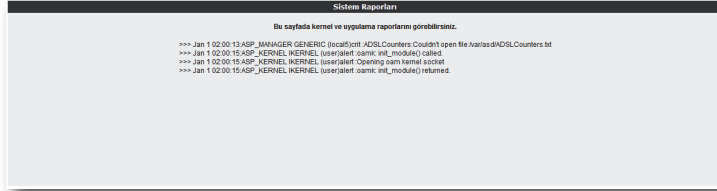
6.9 Raporlar

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



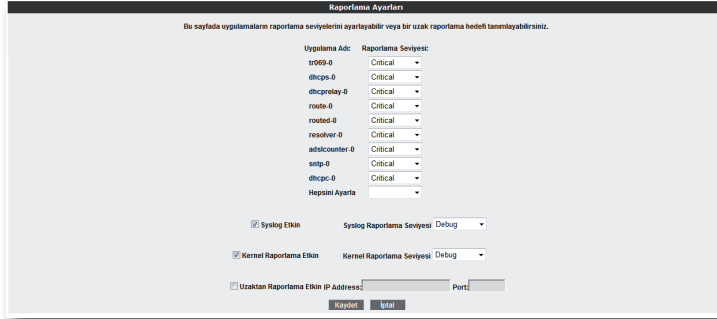
6.9.1 Sistem Raporları

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



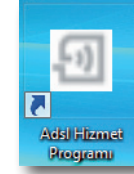
6.9.2 Raporlama Ayarları

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



7 AirTies ADSL Hizmet Programı Kullanımı

AirTies ADSL Hizmet Programı, cihazınızın kutusundan çıkan Kolay Kurulum CD'si ile bilgisayarınıza kurulur. Programı başlatmak için CD ile kurulum tamamlandıktan sonra bilgisayarınızın masaüstünde konumlanan AirTies ADSL Hizmet Programı ikonuna tıklayınız.



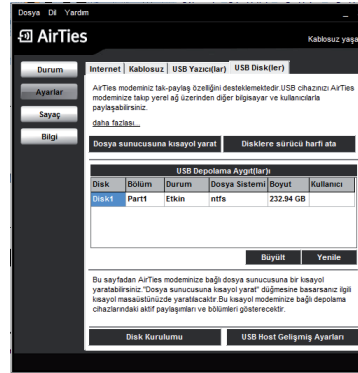
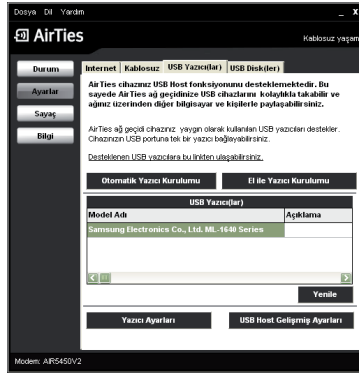
Durum

Hizmet programında “**Durum**” menüsüne tıkladığınızda, cihazınızın Internet ve bilgisayarınızla olan bağlantı durumunu ve ADSL indirme/gönderme hızınızı görebilirsiniz.



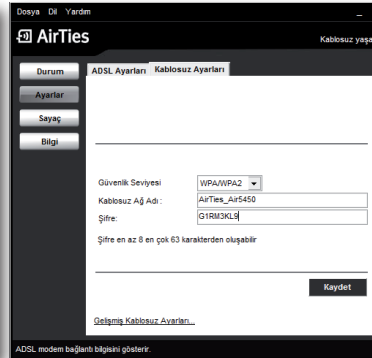
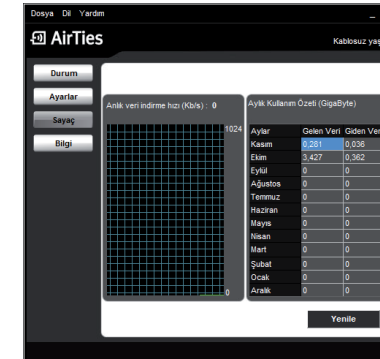
Ayarlar

Hizmet Programı'nın "Ayarlar" menüsünde cihazınızın ADSL , kablosuz, USB Tak & Paylaş ayarlarını değiştirebilir, gelişmiş ayarlar için web ara yüzüne geçiş yapabilirsiniz. USB Tak & Paylaş interaktif yardım menülerine ulaşabilir kurulum adımlarını tekrarlayabilirsiniz. USB Tak & Paylaş detaylı açıklamalar için lütfen bu dokümanın **5. USB Tak & Paylaş** bölümünü takip ediniz



Sayaç

Hizmet Programında "Sayaç" menüsüne tıklayarak, indirilen (download) ve gönderilen (upload) aylık veri miktarı ve anlık veri indirme hızını takip edebilirsiniz. Cihazınıza aynı anda birden fazla bilgisayar bağlanmış olsanız da, ADSL sayacını içeren AirTies ADSL Hizmet Programını tek bir bilgisayara yüklemeniz yeterlidir. Program, son 12 ay içinde cihaz üzerinden geçen veri trafiği toplamını aylık olarak gösterir. Trafik toplamı cihazın kalıcı belleğinde tutulduğundan cihazınızı kapatsanız da kaybolmaz, tekrar açtığınızda sayaç kaldığı noktadan devam eder.



Bilgi

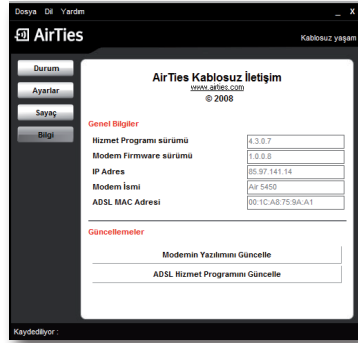
Hizmet programında, “**Bilgi**” menüsüne tıklayarak aşağıdaki bilgileri edinebilirsiniz:

- **Hizmet Programı sürümü:** Kullanmakta olduğunuz hizmet programının sürümünü gösterir.
- **Modem Firmware sürümü:** Cihazınıza yüklü olan yazılımın sürümünü gösterir.
- **IP Adres:** İnternet'e bağlandığınızda, almış olduğunuz WAN IP adresini gösterir.
- **Modem İsmi:** Cihazınızın model numarasını gösterir.
- **ADSL MAC Adresi:** Cihazınıza ait olan ADSL MAC adresini gösterir.

Otomatik Yazılım Güncelleme

AirTies ADSL Hizmet Programı cihazınız için daha güncel bir yazılım (firmware) çıktığında sizi bilgilendirir ve derseniz cihazınızın yazılımını otomatik olarak günceller. En güncel yazılımı kullanarak hem cihazınızın performansını yükseltir hem de en yeni teknolojilerden yararlanmış olursunuz.

Yazılım güncellemesini kendiniz yapmak isterseniz, AirTies ADSL Hizmet programının “**Bilgi**” menüsünde “**Modemin Yazılımını Güncelle**” ya da “**ADSL Hizmet Programını Güncelle**” tuşuna tıklayarak yazılım güncellemeyi yapabilirsiniz.



8 TEKNİK ÖZELLİKLER

- **ADSL özellikleri:** G.992.1 Annex A (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.4 (G.Lite.bis), G.992.5 (ADSL2+), Rate Adaptive DSL (RADSL), READSL, Traffic shaping UBR/CBR, OAM (I.610)
- **Bağlantı protokolleri:** PPPoE, PPPoA, RFC1483 Bridging, RFC1483 Routing, ATM üzerinden klasik IP, PAP/CHAP, RFC 2364 PPP over AAL5, RFC2366 Multicast over ATM
- **Kablosuz çıkış gücü:** Max 16 dBm EIRP
- **Kablosuz güvenlik özellikleri:** WPA, WPA2, 64/128/256 bit WEP, kablosuz MAC adresi filtreleme, SSID gizleme
- **Frekans:** ETSI 2400 MHz'den 2483.5 MHz'e kadar (3'ü örtüşmeyen 13 kanal), 20/40MHz kanal band genişliği
- **Router ve Firewall:** Anti-DoS SPI firewall; IP ve MAC adresi filtreleme; Port yönlendirme; DMZ; Statik Routing, RIPv1, RIPv2 yönlendirme; DNS Proxy; DHCP sunucu ve aktarıcı; NAT/NAPT; PPP (PAP/CHAP/MSCHAP), IGMPv1/v2*

- **UPnP IGD Tak&Çalıştır** özelliği
- **Reset butonu** ile fabrika ayarlarına dönüş imkanı
- **Çalışma voltajı:** 100V AC ile 240V AC arası
- **Kablolama:** RJ-45 (Ethernet), RJ-11 (ADSL)
- **Portlar:** ADSL, Power (15V DC), 4 x 10/100 Ethernet(RJ-45, auto MDI/MDIX), 1xUSB Host
- **LED'ler:** Güç, İnternet, ADSL, Ethernet 1-4, USB, Wireless
- **Sertifikalar:** CE
- **Sınıf 2 cihazdır**

*Firmware güncellemesi ile eklenecek özelliklerdir.

9 FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- **Boyutlar:** 255mm x170mm x 33mm
- **Ağırlık:** 350 gr
- **Güç Girişi:** 15Volt DC, 1.2A
- **Çalışma Voltajı:** 100V ile 240V AC arası
- **Çalışma Sıcaklığı:** 0°C ila 40°C
- **Depolama Sıcaklığı:** -40°C ila 70°C
- **Nem:** %10 ila %90 aralığında yoğunlaşmaz

10 DİĞER BİLGİLER

1.Geliştiren ve Üretimini Yaptıran Firma Bilgileri:

AirTies Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret AŞ

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk.

No:5 Çelik İş Merkezi Mecidiyeköy İstanbul, Turkey

www.airties.com

Tel (212) 444 0 239

Faks (212) 318 6298

Email: info@airties.com

2.Bakım Onarım Hizmeti Veren Firma Bilgileri:

AirTies Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret AŞ

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk.

No:11 Çelik İş Merkezi Mecidiyeköy İstanbul, Turkey

www.airties.com

Tel (212) 444 0 239

Faks (212) 318 6298

Email: info@airties.com



Kolay kurulum CD'si



Üç yıl garanti



7/24 destek hattı
0 212 444 0 239