

MikroTik Yönetimi

MikroTik cihazlarını panelden yönetme — kurulum sihirbazı, misafir ağı, hız sınırları ve ileri düzey cihaz ayarları

- [MikroTik Yönetimi](#)
- [Genel Bakış](#)
- [Cihazlarım ve Kayıtlar](#)
- [Kurulum Sihirbazı](#)
- [Misafir Wi-Fi ve Useroam Bağlantısı](#)
- [Hız Sınırları ve IP Dağıtımı](#)
- [Cihaz \(İleri Düzey\)](#)

MikroTik Yönetimi

MikroTik Yönetimi, Useroam'a tanımlı MikroTik cihazlarınızı **panelden yönettiğiniz** modüldür. Cihaza SSH veya Winbox ile bağlanmadan misafir ağını kurabilir, hotspot ve RADIUS ayarlarını yapabilir, 5651 loglamayı devreye alabilir ve cihazın sağlık durumunu izleyebilirsiniz.

“ Bu ekranı nasıl açarım? Sol menüden **MikroTik Yönetimi**'ni seçin. Ekranın başında hangi cihazda olduğunuz ve cihazın adresi yazar.

 **MikroTik**
MIKROTIK YÖNETİMİ

UludağKebap
78.188.17.132

DURUM

Genel Bakış

Kayıtlar

Cihazlarım

MISAFİR AĞI

Kurulum

Misafir Wi-Fi

Useroam Bağlantısı

Hız Sınırları

IP Dağıtımı

CIHAZ (İLERİ DÜZEY)

Bağlantı Noktaları

IP ve Yönlendirme

Güvenlik Duvarı

VPN

Cihaz Kullanıcıları

Yedekleme

Cihazı dön

Genel Bakış

Cihazın sağlık durumu: model, yazılım sürümü, ne kadardır açık olduğu ve anlık yükü.

⚠ Bu ekranda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve geri alınamaz. Emin değilseniz değiştirmeyin.

Cihaz Sağlığı

① Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Cihaz Adı

① Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Bir misafiri engelle

Rahatsızlık veren bir cihazı ağdan çıkarın. MAC adresini Misafir Wi-Fi bölümündeki bağlı misafir listesinden kopyalayabilirsiniz.

MAC adresi	Tür	Not
örn. 88:DC:96:50:49:81	blocked	

Bir cihaza sabit IP ver

Kasa bilgisayarı, yazarkasa veya kamera gibi hep aynı adreste kalması gereken cihazlar için kullanın.

IP adresi	MAC adresi	Not
	örn. 88:DC:96:50:49:81	

Hız sınırı koy

Tek bir cihazın veya tüm misafir ağına hızını sınırlayın. Hedefe misafir ağını yazarsanız sınır herkese uygulanır.

Ad	Hedef (IP veya ağı)	Hız limiti (indirme/yükleme)
	örn. 10.99.1.1/24	örn. 10M/2M

Donanım ve Yazılım

① Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

1. Önce iki uyar?

Değişiklikler anında uygulanır. Bu modülde yaptığınız her değişiklik doğrudan cihaza yazılır ve **geri alınamaz**. Emin değilseniz değiştirmeyin. Ekranların üstünde de aynı uyarı görünür.

“ **Cihaz gereksinimi:** Cihazda **RouterOS 7.1 veya üstü** çalışmalı ve **web servisi (www-ssl) açık** olmalıdır. Bu şartlar sağlanmazsa ekranlar "*Cihaza ulaşılamıyor*" uyarısı verir ve veri gösteremez.

2. Menü haritası?

Modül üç gruba ayrılır:

DURUM

- **Genel Bakış:** Cihazın sağlık durumu ve en sık yapılan üç işlem.
- **Kayıtlar:** Cihazın kendi olay kayıtları.
- **Cihazlarım:** Size tanımlı tüm MikroTik cihazlarının tek ekranda özeti.

M?SAF?R A?I

- **Kurulum:** Misafir ağını, hotspot'u, RADIUS'u ve 5651 loglamayı üreten sihirbaz.
- **Misafir Wi-Fi:** Bağlı misafirler, misafir hesapları, IP/MAC izinleri.
- **Useroam Bağlantısı:** Girişlerin Useroam kayıtlarına düşüp düşmediğinin kontrolü.
- **Hız Sınırları:** Kullanıcı veya ağ başına indirme/yükleme sınırları.
- **IP Dağıtımı:** DHCP havuzları ve kimin hangi IP'yi aldığı.

C?HAZ (?LER? DÜZEY)

- **Bağlantı Noktaları, IP ve Yönlendirme, Güvenlik Duvarı, VPN, Cihaz Kullanıcıları, Yedekleme.**

Sağ üstteki **Cihaza dön** bağlantısı sizi cihazın panel içindeki ana sayfasına götürür.

“ **İlgili sayfalar:** MikroTik Yönetimi → Genel Bakış, Kurulum Sihirbazı; Kurulum Rehberleri.

Genel Bak??

Genel Bakış, modülün giriş ekranıdır. Üstte cihazın sağlık durumu, altında günlük işlerin büyük kısmını karşılayan üç hızlı işlem bulunur.

“ Bu ekranı nasıl açarım? MikroTik Yönetimi → DURUM → Genel Bakış.



MikroTik

MİKROTİK YÖNETİMİ

UludağKebap

78.188.17.132

DURUM

Genel Bakış

Kayıtlar

Cihazlarım

MISAFİR AĞI

Kurulum

Misafir Wi-Fi

Useroam Bağlantısı

Hız Sınırları

IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

Bağlantı Noktaları

IP ve Yönlendirme

Güvenlik Duvarı

VPN

Cihaz Kullanıcıları

Yedekleme

Cihaza dön

Genel Bakış

Cihazın sağlık durumu: model, yazılım sürümü, ne kadardır açık olduğu ve anlık yükü.

⚠ Bu ekranda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve geri alınamaz. Emin değilseniz değiştirmeyin.

Cihaz Sağlığı

❗ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Cihaz Adı

❗ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Bir misafiri engelle

Rahatsızlık veren bir cihazı ağdan çıkarın. MAC adresini Misafir Wi-Fi bölümündeki bağlı misafir listesinden kopyalayabilirsiniz.

MAC adresi

Tür

Not

örn. 88:DC:96:50:49:81

blocked

Ekle

Bir cihaza sabit IP ver

Kasa bilgisayarı, yazarkasa veya kamera gibi hep aynı adreste kalması gereken cihazlar için kullanın.

IP adresi

MAC adresi

Not

örn. 88:DC:96:50:49:81

Ekle

Hız sınırı koy

Tek bir cihazın veya tüm misafir ağının hızını sınırlayın. Hedefe misafir ağını yazarsanız sınır herkese uygulanır.

Ad

Hedef (IP veya ağ)

Hız limiti (indirme/yükleme)

örn. 10.99.1.1/24

örn. 10M/2M

Ekle

Donanım ve Yazılım

❗ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

1. Cihaz Sa?l???

Cihazın **modeli**, **yazılım sürümü**, **ne kadardır açık olduğu** ve **anlık yükü** gösterilir. Altındaki **Donanım ve Yazılım** bölümü ayrıntıyı verir.

Cihaza erişilemiyorsa bu alanlarda "Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı." yazar.

2. Bir misafiri engelle

Rahatsızlık veren bir cihazı ağdan çıkarmak için kullanılır.

- **MAC adresi:** Engellenecek cihazın MAC'i (ör. 88:DC:96:50:49:81). MAC'i **Misafir Wi-Fi** bölümündeki bağlı misafir listesinden kopyalayabilirsiniz.
- **Tür:** *blocked*.
- **Not:** Neden engellediğinizi yazın; ileride kaldırırken işinize yarar.

Ekle kuralı anında cihaza yazar.

3. Bir cihaza sabit IP ver

Kasa bilgisayarı, yazarkasa veya kamera gibi **hep aynı adreste kalması gereken** cihazlar için kullanılır.

- **IP adresi:** Cihaza verilecek sabit adres.
- **MAC adresi:** Cihazın MAC'i.
- **Not:** Cihazın ne olduğu.

4. Hız sınırı koy

Tek bir cihazın veya tüm misafir ağının hızını sınırlar.

- **Ad:** Kuralın adı.
- **Hedef (IP veya ağ):** Tek bir adres ya da ağ bloğu (ör. 10.99.1.1/24). **Hedef misafir ağını yazarsanız sınır herkese uygulanır.**
- **Hız limiti (indirme/yükleme):** 10M/2M biçiminde yazılır.

Daha ayrıntılı sınırlar için **Hız Sınırları** ekranına bakın.

“İlgili sayfalar: MikroTik Yönetimi → Misafir Wi-Fi, Hız Sınırları ve IP Dağıtımı.

Cihazlar?m ve Kay?tlar

Bu sayfa iki durum ekranını anlatır: birden fazla cihazı tek listede gördüğünüz **Cihazlarım** ve sorun araştırırken bakılan **Kayıtlar**.

1. Cihazlar?m

“ Nasıl açarım? MikroTik Yönetimi → DURUM → Cihazlarım.

**MikroTik**
MIKROTIK YÖNETİMİ

UludağKebap
78.188.17.132

DURUM

- Genel Bakış
- Kayıtlar
- Cihazlarım**

MISAFİR AĞI

- Kurulum
- Misafir Wi-Fi
- Useroam Bağlantısı
- Hız Sınırları
- IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

- Bağlantı Noktaları
- IP ve Yönlendirme
- Güvenlik Duvarı
- VPN
- Cihaz Kullanıcıları
- Yedekleme

Cihaza dön

Cihazlarım
Size tanımlı tüm MikroTik cihazlarının tek ekranda özeti.

MikroTik Cihazlarınız
size tanımlı tüm MikroTik cihazları

Bu listede ara

6 kayıt

CİHAZ	ADRES	DURUM	ROUTEROS	KESİNTİSİZ	İŞLEMCI
747240170364	178.159.35.176	bağlanmadı	—	—	—
314314890652	31.141.252.121	bağlanmadı	—	—	—
197679803604	31.223.16.66	çevrimiçi	7.23.3 (stable)	3 saat 57 dakika	%2
116065891085 şu an bu cihazdasınız	78.188.17.132	ulaşılamıyor	—	—	—
561253971351	151.250.232.68	ulaşılamıyor	—	—	—
990000000002	10.255.255.2	ulaşılamıyor	—	—	—

① Bağlanmadı yazan cihazlar için henüz bağlantı bilgisi girilmemiştir; cihaz sayfasından bağlantı kurabilirsiniz.

Size tanımlı tüm MikroTik cihazlarının özetidir. Tablo sütunları:

- **Cihaz:** Cihaz numarası. Üzerinde çalıştığınız cihazın yanında "*şu an bu cihazdasınız*" yazar.
- **Adres:** Cihazın IP adresi.
- **Durum:** Üç değer alır — *çevrimiçi* (bağlantı kurulmuş ve çalışıyor), *ulaşılamıyor* (bağlantı bilgisi var ama cihaza erişilemiyor), *bağlanmadı* (henüz bağlantı bilgisi girilmemiştir).
- **RouterOS:** Cihazdaki yazılım sürümü (ör. 7.23.3 (*stable*)).
- **Kesintisiz:** Cihazın ne kadardır açık olduğu.
- **İşlemci:** Anlık işlemci kullanımı.

“ **"Bağlanmadı" ne demek?** O cihaz için henüz bağlantı bilgisi girilmemiştir. Cihazın kendi sayfasından bağlantıyı kurabilirsiniz.

2. Kayıtlar

“ **Nasıl açarım?** MikroTik Yönetimi → DURUM → Kayıtlar.

Cihazın kendi olay kayıtlarını gösterir. Bir sorunu araştırırken ilk bakılacak yer burasıdır: **Son Olaylar** listesi cihazın ne yaptığını zaman sırasıyla verir.

Cihaza erişilemiyorsa liste yerine "*Cihaza ulaşılamıyor*" uyarısı görünür.

“ **İlgili sayfalar:** MikroTik Yönetimi → Genel Bakış, Kurulum Sihirbazı.

Kurulum Sihirbaz?

Kurulum Sihirbazı, misafir ağını sıfırdan kuran araçtır. Cihazdan okuduğu mevcut yapılandırmaya bakarak **misafir ağı, hotspot, RADIUS ve 5651 loglama** için gereken yapılandırmayı üretir. **Hazır ayarlarınız korunur** — sihirbaz üzerine yazmak yerine eksikleri tamamlar.

“ Bu ekranı nasıl açarım? MikroTik Yönetimi → MİSAFİR AĞI → Kurulum.



MikroTik

MİKROTİK YÖNETİMİ

UludagKebap

78.188.17.132

DURUM

Genel Bakış

Kayıtlar

Cihazlarım

MİSAFİR AĞI

Kurulum

Misafir Wi-Fi

Useroam Bağlantısı

Hız Sınırları

IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

Bağlantı Noktaları

IP ve Yönlendirme

Güvenlik Duvarı

VPN

Cihaz Kullanıcıları

Yedekleme

Cihaza dön

Kurulum

Cihazdan okunan yapılandırmaya göre misafir ağı, hotspot, RADIUS ve 5651 loglama kurulumunu üretir. Hazır ayarlarınız korunur.

1. Seçim

2. Script onayı

3. Kod

Cihazın Mevcut Durumu

İnternet çıkışı (WAN)	?
Hotspot sunucusu	Yok
DHCP sunucusu	Yok
RADIUS tanımı	Yok
İnternet çıkışı için NAT	Yok

Kurulum Sihirbazı

Misafir ağı hangi arayüzde olacak

Cihazdan okunan arayüzler listelenir. Bir köprünün üyesi olan portlar seçilemez; onun yerine köprünün kendisini seçin.

Misafir ağ geçidi adresi

10.99.1.1/24

Seçtiğiniz arayüzde adres varsa buraya gelir ve korunur. Değiştirirseniz cihazdaki adres güncellenir. DHCP aralığı bu ağıdan otomatik türetilir.

Portal alan adı

hotspot.useroam.local

Misafirin tarayıcı adres çubuğunda görünecek isim. Genel DNS'te tanımlamayın.

Güvenlik ve uyum adımları

☒ 5651 loglama: kayıtları Useroam sunucusuna yönlendir (zorunlu)

☒ DNS zorlaması, DoH, DoT ve QUIC engelleme (loglamanın aşılmasını önler)

☒ Misafir ağından cihaz yönetim portlarını kapat

☒ Misafir ağını iç ağlardan izole et

İleri

1. Cihaz?n Mevcut Durumu

Sihirbaz başlamadan önce cihazda neyin var neyin yok olduğunu listeler:

- **İnternet çıkışı (WAN)**
- **Hotspot sunucusu**
- **DHCP sunucusu**
- **RADIUS tanımı**
- **İnternet çıkışı için NAT**

Her satırda *Var / Yok* ya da erişilemiyorsa ? görürsünüz. Kurulum sonrasında bu listeye dönüp sonucu doğrulayabilirsiniz.

2. Sihirbaz?n üç ad?m?

Ekranın üstünde adımlar görünür: **1. Seçim** → **2. Script onayı** → **3. Kod**. Yani sihirbaz doğrudan uygulamaz; önce seçimlerinizi alır, sonra cihaza gidecek yapılandırma kodunu **onayınıza sunar**.

3. Ad?m 1 — Seçim

- **Misafir ağı hangi arayüzde olacak:** Cihazdan okunan arayüzler listelenir. **Bir köprünün üyesi olan portlar seçilemez**; onun yerine köprünün kendisini seçin.
 - **Misafir ağ geçidi adresi:** Seçtiğiniz arayüzde adres varsa buraya gelir ve korunur. Değiştirirseniz cihazdaki adres güncellenir. **DHCP aralığı bu ağdan otomatik türetilir** (ör. 10.99.1.1/24).
 - **Portal alan adı:** Misafirin tarayıcı adres çubuğunda görünecek isim. **Genel DNS'te tanımlamayın** — yalnızca misafir ağı içinde çözülmesi gerekir.
-

4. Güvenlik ve uyum ad?mlar?

Aynı adımda dört kutucuk vardır:

- **5651 loglama:** kayıtları **Useroam sunucusuna yönlendir** — zorunludur, kapatılamaz. Yasal loglamanın temelidir.
- **DNS zorlaması, DoH, DoT ve QUIC engelleme:** Misafirin şifreli DNS veya QUIC kullanarak loglamayı atlamasını engeller.
- **Misafir ağından cihaz yönetim portlarını kapat:** Misafirin yönlendiriciye erişmesini önler.
- **Misafir ağını iç ağlardan izole et:** Misafir trafiğinin ofis/kasa ağına ulaşmasını engeller.

Dördü de açık bırakılması önerilen ayarlardır; ilk üçü doğrudan 5651 yükümlülüğünü, sonuncusu iç ağ güvenliğini korur.

İleri düğmesi sizi script onayı adımına götürür.

“ İlgili sayfalar: MikroTik Yönetimi → Misafir Wi-Fi ve Useroam Bağlantısı;
Analiz ve Raporlar → 5651 Logları.

Misafir Wi-Fi ve Useroam Bağlantısı?

Bu sayfa misafir ağının iki ekranını anlatır: misafirlerin bağlandığı **Misafir Wi-Fi** ve girişlerin Useroam'a düşüp düşmediğini gösteren **Useroam Bağlantısı**.

1. Misafir Wi-Fi

“ Nasıl açarım? MikroTik Yönetimi → MİSAFİR AĞI → Misafir Wi-Fi.

**MikroTik**
MIKROTİK YÖNETİMİ

UludağKebap
78.188.17.132

DURUM

- Genel Bakış
- Kayıtlar
- Cihazlarım

MİSAFİR AĞI

- Kurulum
- Misafir Wi-Fi**
- Useroam Bağlantısı
- Hız Sınırları
- IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

- Bağlantı Noktaları
- IP ve Yönlendirme
- Güvenlik Duvarı
- VPN
- Cihaz Kullanıcıları
- Yedekleme

Cihaza dön

Misafir Wi-Fi
Misafirlerin bağlandığı Wi-Fi ağı: kim bağlı, hangi hesaplar tanımlı, hangi adresler serbest.

Misafir Wi-Fi Sunucuları

Cihazla ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Şu An Bağlı Misafirler

Cihazla ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Misafir Hesapları

Cihazla ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Kullanıcı adı	Şifre	Profil (boş bırakılabilir)	
ör. misafir01			+ Ekle

IP ve MAC İzinleri

Cihazla ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Tür: bypassed = giriş yapmadan geçer, blocked = engellenir, regular = normal giriş ister.

IP adresi	MAC adresi	Tür	Not

+ Ekle

Giriş Yapmadan Açılabilir Adresler

Cihazla ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Misafirin giriş yapmadan önce açabileceği siteler (ör. ödeme sayfası, kurumsal site).

Adres	Not	
		+ Ekle

Sunucu Profilleri

Cihazla ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Ekran dört bölümden oluşur:

Misafir Wi-Fi Sunucular?

Cihazda tanımlı hotspot sunucuları.

Şu An Bağlı Misafirler

O anda ağa bağlı cihazlar. Bir misafiri engellemek istediğinizde **MAC adresini buradan kopyalarsınız**.

Misafir Hesaplar?

Cihaz üzerinde tanımlı hotspot kullanıcıları. Yeni hesap üç alanla eklenir:

- **Kullanıcı adı**
- **Şifre**
- **Profil** (boş bırakılabilir)

IP ve MAC Filtrelemeleri

Belirli adreslerin ağdaki davranışını belirlersiniz. **Tür** alanı üç değer alır:

- **bypassed:** Giriş yapmadan geçer.
- **blocked:** Engellenir.
- **regular:** Normal giriş ister.

Ayrıca **Giriş Yapmadan Açılacak Adresler** bölümü, misafirin oturum açmadan erişebileceği adresleri tutar (ödeme sağlayıcı, kurum sitesi gibi).

2. Useroam Bağlantısı?

“ Nasıl açarım? MikroTik Yönetimi → MİSAFİR AĞI → Useroam Bağlantısı.

Misafir Wi-Fi girişlerinin **Useroam kayıtlarına düşüp düşmediğini** kontrol ettiğiniz ekrandır. Cihaz erişilebilir değilse en üstte "*Durum okunamadı — Cihaza ulaşılamadığı için Useroam bağlantısı kontrol edilemedi.*" yazar.

RADIUS Sunucular?

Cihazda tanımlı RADIUS sunucuları listelenir. Yeni sunucu üç alanla eklenir:

- **Sunucu adresi**
- **Paylaşılan şifre**
- **Servis**

“ **Paylaşılan şifre güvenlik gereği hiçbir zaman gösterilmez.** Kaybederseniz yeniden yazmanız gerekir.

Misafir Wi-Fi Profilleri

Hotspot profillerini listeler; RADIUS'un hangi profile çalıştığını buradan doğrularsınız.

“ **İlgili sayfalar: MikroTik Yönetimi → Kurulum Sihirbazı, Genel Bakış; Karşılama Portalı → Portal Ayarları.**

Hız Sınırları ve IP Dağıtım

Bu sayfa misafir ağı'nın iki teknik ekranını anlatır: bant genişliğini bölüştüren **Hız Sınırları** ve adres dağıtımını gösteren **IP Dağıtım**.

“**Uyarı:** Her iki ekranda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve geri alınamaz.

1. Hız Sınırları

“**Nasıl açarım?** MikroTik Yönetimi → MİSAFİR AĞI → Hız Sınırları.

 **MikroTik**
MIKROTİK YÖNETİMİ

UludağKebap
78.188.17.132

DURUM

- Genel Bakış
- Kayıtlar
- Cihazlarım

MİSAFİR AĞI

- Kurulum
- Misafir Wi-Fi
- Useroam Bağlantısı
- Hız Sınırları**
- IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

- Bağlantı Noktaları
- IP ve Yönlendirme
- Güvenlik Duvarı
- VPN
- Cihaz Kullanıcıları
- Yedekleme

Cihazla dön

Hız Sınırları

Kullanıcı veya ağ başına indirme ve yükleme hız sınırları.

⚠ Bu ekranda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve geri alınamaz. Emin değilseniz değiştirmeyin.

Basit Sınırlar

❗ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Ağaç Sınırlar

❗ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Kullanıcı veya ağ başına indirme ve yükleme hız sınırlarını tutar. İki bölüm vardır:

- **Basit Sınırlar:** Tek bir hedefe doğrudan uygulanan sınırlar. Günlük kullanımın tamamı buradan karşılanır.
- **Ağaç Sınırlar:** Hiyerarşik sınırlar — toplam bant genişliğini gruplar arasında paylaşdırmak için kullanılır.

Tek bir cihaza veya tüm misafir ağına hızlıca sınır koymak için **Genel Bakış** ekranındaki *Hız sınırı* koy kutusunu da kullanabilirsiniz.

2. IP Dağıtım?

“ Nasıl açarım? MikroTik Yönetimi → MİSAFİR AĞI → IP Dağıtımı.

Cihaz, ağıdaki bilgisayar ve telefonlara otomatik IP dağıtır (DHCP). Bu ekran **kimin hangi IP adresini aldığını** gösterir. Üç bölümden oluşur:

- **IP Havuzları:** Dağıtılacak adres aralıkları. Kurulum sihirbazı bu aralığı misafir ağ geçidi adresinden otomatik türetir.
- **Dağıtım Sunucuları:** Hangi arayüzde hangi havuzun dağıtıldığı.
- **Bağlı Cihazlar:** O anda adres almış cihazlar.

Bir cihazın hep aynı adreste kalmasını istiyorsanız **Genel Bakış** ekranındaki *Bir cihaza sabit IP ver* kutusunu kullanın.

“İlgili sayfalar: MikroTik Yönetimi → Genel Bakış, Cihaz (İleri Düzey).

Cihaz (?leri Düzey)

Bu sayfa modülün **CİHAZ (İLERİ DÜZEY)** grubundaki beş ekranı anlatır. Bunlar cihazın çekirdek ağ yapılandırmasına dokunur; günlük işletme için gerekmez, sorun giderirken ve kurulum doğrularken kullanılır.

“ **Uyarı:** Bu ekranlarda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve **geri alınamaz**. Emin değilseniz değiştirmeyin.

 **MikroTik**
MIKROTIK YÖNETİMİ

UludağKebap
78.188.17.132

DURUM

- Genel Bakış
- Kayıtlar
- Cihazlarım

MISAFİR AĞI

- Kurulum
- Misafir Wi-Fi
- Useroam Bağlantısı
- Hız Sınırları
- IP Dağıtımı

CİHAZ (İLERİ DÜZEY)

- Bağlantı Noktaları
- IP ve Yönlendirme
- Güvenlik Duvarı**
- VPN
- Cihaz Kullanıcıları
- Yedekleme

Cihaza dön

Güvenlik Duvarı
Cihazın trafiği hangi kurallarla geçirdiği veya engellediği. Otomatik oluşan kurallar değiştirilemez; Useroam etiketli kurallar misafir Wi-Fi ve 5651 loglaması için gereklidir.

⚠ Bu ekranda yaptığınız değişiklikler anında cihaza uygulanır ve geri alınamaz. Emin değilseniz değiştirmeyin.

Kurallar

- ❌ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Yönlendirme (NAT)

- ❌ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

Adres Listeleri

- ❌ Cihaza ulaşılamıyor. RouterOS 7.1 veya üstü olmalı ve cihazda web servisi (www-ssl) açık olmalı.

1. Ba?lant? Noktalar?

Cihazın portları ve kablosuz arayüzleri: hangisi çalışıyor, üzerinden ne kadar veri geçmiş.

Üstteki **Bu Cihazın Bağlantıları** kutusu iki soruyu yanıtlar: **internet çıkışı** hangi arayüzde ve **misafir ağı** hangi arayüzde. Cihaz okunamıyorsa ikisi de *belirlenemedi* görünür. Kurulum sihirbazını çalıştırmadan önce buraya bakmak, doğru arayüzü seçmenizi kolaylaştırır.

2. IP ve Yönlendirme

Cihazın IP adresleri, internete çıkış yolu ve DNS ayarları. Üç bölüm vardır: **IP Adresleri**, **Yönlendirme Tablosu** ve **DNS Ayarı**.

3. Güvenlik Duvarı?

Cihazın trafiği hangi kurallarla geçirdiğini veya engellediğini gösterir. Üç bölüm: **Kurallar**, **Yönlendirme (NAT)** ve **Adres Listeleri**.

“ **Dokunulmaması gerekenler:** Otomatik oluşan kurallar değiştirilemez. **Useroam etiketli kurallar misafir Wi-Fi ve 5651 loglaması için gereklidir** — bunları kaldırmak yasal loglamayı bozar.

4. VPN

Uzaktan güvenli bağlantı ayarları: **WireGuard**, **IPsec** ve **PPP hesapları**.

WireGuard cihazınızda zaten gömülü gelir; yalnızca tanımlanması gerekir. **VPN'i kur** düğmesi arayüzü, adresi ve gerekli güvenlik duvarı iznini **tek seferde** oluşturur. Altındaki bölümler **WireGuard Arayüzleri**, **WireGuard Eşleri**, **PPP Hesapları** ve **IPsec Eşleri**'ni listeler.

5. Cihaz Kullanıcıları?

Cihazın **kendi yönetim hesapları** — **Yönetim Hesapları** ve **Yetki Grupları** olarak listelenir. Misafir Wi-Fi kullanıcıları burada değil, **Misafir Wi-Fi** bölümündedir.

Buradan değişiklik yapılamaz. Useroam'un cihazdaki API hesabı, kullanıcı yönetimi yetkisine sahip değildir. Bu **bilinçli bir güvenlik sınırır**: panel ele geçse bile cihazın yönetim hesapları değiştirilemez. Değişiklik gerekiyorsa cihaza doğrudan bağlanmanız gerekir.

“ **İlgili sayfalar: MikroTik Yönetimi → Kurulum Sihirbazı, Hız Sınırları ve IP Dağıtımı.**