

NEMSAN MOBİL UYGULAMA

Kullanım Kılavuzu

Nemsan endüstriyel ultrasonik nemlendiricinizi telefonunuzdan izleyebilir, çalıştırabilir ve ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bu kılavuz uygulamadaki her ekranı ve düğmenin ne işe yaradığını anlatır.

Makinenin montajı, su bağlantısı ve bakımı bu kılavuzun konusu değildir.

Bu uygulama, yazılım sürümü 2.0 ve üzeri olan makinelerle çalışır.



Her iki platformda da aynı ekranlar ve aynı işlevler bulunur.

DESTEKLENEN YAZILIM

2.0 ve üzeri

TARİH

Ağustos 2026

KILAVUZ SÜRÜMÜ

1.0

REVIZYON

R00

İçindekiler

1 Başlarken

Hesap oluşturma · E-posta doğrulama · Giriş · Parolanızı unuttuysanız

2 Makine ekleme

Yeni makine kurulumu · Var olan makineyi ekleme · Davet koduyla ekleme

3 Makineler ekranı

Kart üzerindeki bilgiler · Çevrimdışı ne demek · Bekleyen yazılım güncellemesi

4 Kontrol ekranı

Ayarlar ne zaman değiştirilebilir · Çalıştırma ve durdurma · Nem kartı · Su kartı · Çalışma modu · Fan ve UV-C · Su yönetimi · Su sıcaklığı koruması · İki ayrı koruma · Makine bilgileri

5 Raporlar

Grafik · Tüketim · Olaylar · Geçmiş verinin süresi

6 Bildirimler

Hangi durumlarda gelir · Kapatma · Bildirim gelmiyorsa

7 Paylaşım

Roller · Kişi davet etme · Yetki kaldırma · Ücretsiz hesap sınırı

8 Yazılım güncelleme

Güncelleme geldiğinde · Başlatma · Güncelleme yöntemi · Sorun olursa

9 İnternet ayarları değiştiğinde

Ağ Sıfırlama · Bağlantı Sıfırlama · İki adımlı onay

10 Ayarlar

Hesap bilgileri · Uygulama ayarları · Makine ayarları

11 Sorun giderme

1. Başlarken

1.1 Hesap oluşturma

Uygulamayı ilk açtığınızda karşınıza giriş ekranı gelir. Hesabınız yoksa **Kayıt ol** bağlantısına dokununuz.

İstenen bilgiler: ad soyad, e-posta ve parola. Parola en az 10 karakter olmalıdır.

Şekil 1 · Kayıt ol ekranı, boş form hâli

Şekil 2 · Giriş ekranı, boş form hâli

1.2 E-posta doğrulama

Kayıt olduktan sonra e-posta adresinize bir doğrulama bağlantısı gönderilir. Bağlantıya dokunmadan giriş yapamazsınız.

E-posta gelmediyse gereksiz (spam) klasörünü kontrol edin.

1.3 Giriş

E-posta ve parolanızla giriş yapın. Uygulama sizi hatırlar; her açılışta yeniden giriş yapmanız gerekmez.

1.4 Parolanızı unuttuysanız

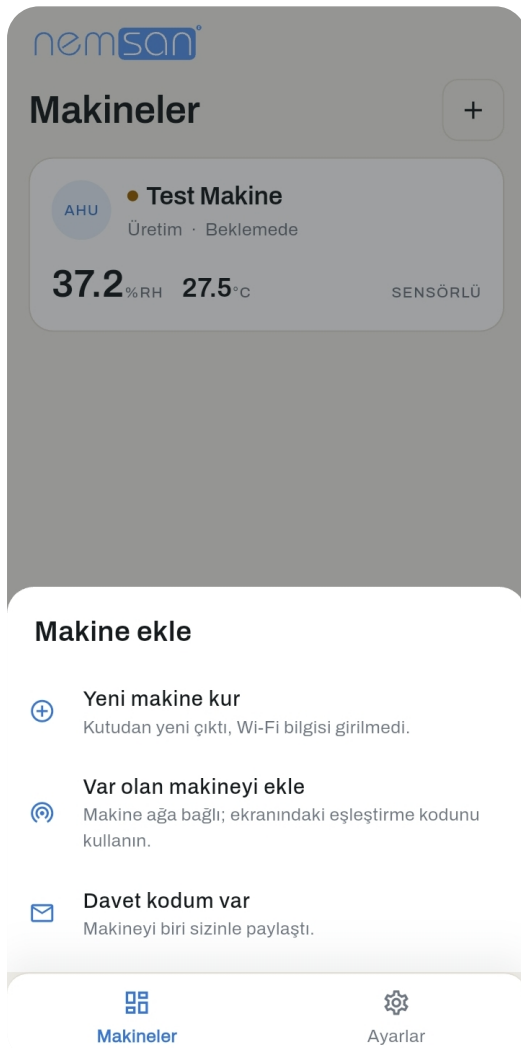
Giriş ekranındaki **Parolamı unuttum** bağlantısına dokununuz. E-posta adresinize sıfırlama bağlantısı gönderilir.

2. Makine ekleme

Makineler ekranının sağ üstündeki + düğmesine dokununuz. Üç seçenek çıkar:

Seçenek	Ne zaman kullanılır
Yeni makine kur	Makine kutudan yeni çıktı, Wi-Fi bilgisi girilmedi
Var olan makineyi ekle	Makine zaten ağa bağlı, ikinci bir hesaba eklenecek
Davet kodum var	Makineyi biri sizinle paylaştı

İlk ikisi için **makinenin başında olmanız gerekir**. Bu bilinçli bir güvenlik tercihidir: makineye fiziksel olarak erişemeyen biri onu hesabına ekleyemez.



Şekil 3 · Makineler ekranı, + düğmesine basılmış, “Makine ekle” seçenekleri açık

2.1 Yeni makine kurulumu

Kutudan yeni çıkan makine için. Makineye hem ev/iş yeri ağını tanıtırınız hem de onu hesabınıza eklersiniz.

Makinede kayıtlı Wi-Fi bilgisi yoksa makine **kendi kurulum ağını** yayınlar. Telefonunuz geçici olarak ona bağlanır, bilgileri aktarır ve normal ağınıza döner.

Adım 1: Kurulum ağına bağlanın

1. Makineye enerji verin ve yaklaşık **30 saniye** bekleyin.
2. Telefonunuzun Wi-Fi listesinden **Nemsan-** ile başlayan ağa bağlanın. Bu ağın parolası yoktur.
3. Uygulamaya dönüp **Bağlandım, devam et** düğmesine dokununuz.

Adım 2: Wi-Fi bilgilerinizi girin

Makine çevredeki ağları listeler. Kendi ağınıza seçip parolasını yazın.

Makine yalnızca 2,4 GHz ağlara bağlanır. Modeminiz hem 2,4 hem 5 GHz yayın yapıyorsa 2,4 GHz olanı seçin. Ağıңыз listede görünmüyorsa adını elle yazabilirsiniz.

Adım 3: Kurulum tamamlandı

Makine ağınıza bağlanır, hesabınıza kaydedilir ve buluta bağlanır. Uygulama makinenin algıladığı özellikleri (fan, UV-C, su seviyesi sensörü) ve sinyal gücünü gösterir.

Telefonunuz bu noktada kendi ağınıza geri döner.

İlk denemede hata alırsanız bir kez daha deneyin. Makine o sırada yeniden başlıyor olabilir.

← Makine ekle

ADIM 1 / 3

Kurulum ağına bağlanın

Makine, Wi-Fi kaydı yoksa parolasız bir kurulum ağı açar.

1

Makineye enerji verin ve yaklaşık 30 saniye bekleyin.

2

Telefonun Wi-Fi listesinden Nemsan- ile başlayan ağa bağlanın.

3

Bu ekrana dönüp "Bağlandım — devam et" butonuna dokununuz.

Nemsan-XXXXXX

Kurulum ağı · parola yok

Kurulu makineyi ekle

Makine ağa bağlıysa kurulum ağını açmaz. Ekranındaki eşleştirme anahtarıyla doğrudan ekleyebilirsiniz.

Bağlandım — devam et

Telefonun Wi-Fi ayarlarını aç

Şekil 4 · Makine ekle sihirbazı, Adım 1: Kurulum ağına bağlanın

← Makine ekle

ADIM 2 / 3

Wi-Fi bilgileri

Makine yalnız 2.4 GHz ağa bağlanır.

FiberHGW_HUJ92V

İyi

FiberHGW_HU8ZHA

Orta

Samsung Dryer_E50AJTDR122F

Zayıf

TurkTelekom_ZT5ZT9_2.4GHz

Çok zayıf

Yenile

Ağ adını elle gir

WI-FI PAROLASI

MAKİNE ADI

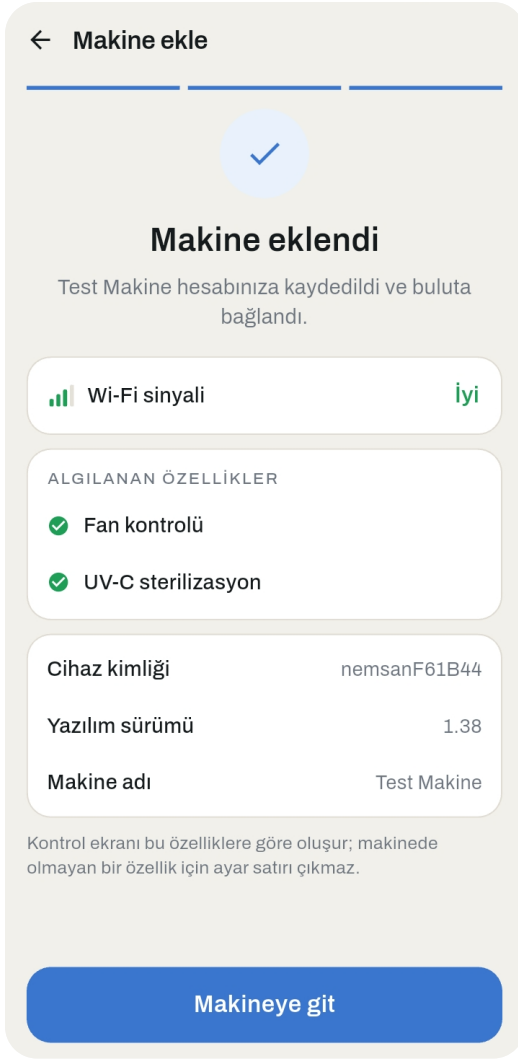
Bilgiler makineye gönderilir, makine yeniden başlar ve fabrika ağına bağlanır.

Makineye gönder

Şekil 5 · Makine ekle sihirbazı, Adım 2: Wi-Fi ağ listesi ve parola alanı

nemsan.com.tr

Sürüm 1.0 · Rev. R00



Şekil 6 · Makine ekle sihirbazı, Adım 3: Makine eklendi, algılanan özellikler listesi

2.2 Var olan makineyi ekleme

Makine zaten ağa bağlıysa ve onu başka bir hesaba eklemek istiyorsanız bu yolu kullanın. Wi-Fi kurulumu yapılmaz, yalnız eşleştirme yapılır.

Bunun için makine ekranındaki **eşleştirme kodu** gerekir.

Eşleştirme kodunu bulma

Makine ekranında şu adımları izleyin. Makine **çalışmıyor** olmalıdır.

Makinenin tuşlarında yazı yoktur; yön tuşları ok işaretlidir, ortadaki tuşun üzerinde **SEÇ** (İngilizce arayüzde **OK**) yazar. Bu kılavuzda yön tuşları ▲ ▼ ◀ ▶ simgeleriyle gösterilir.

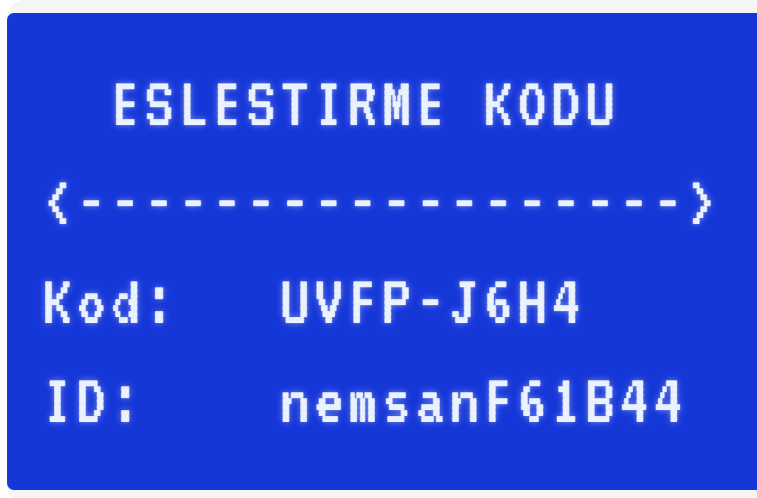
1. Bekleme ekranındayken ▲ tuşuna arka arkaya **en az sekiz kez** basın. Ekran, çalışma modu seçim ekranına döner.
2. Bu ekrandayken ▲ tuşuna yine **en az sekiz kez** basın. Ayar menüsü açılır.

3. Menüde ► ve ◀ tuşlarıyla gezinin. Sırasıyla şu ekranlar gelir: BMS Uzaktan Kontrol → Dil → Yazılım Sürümü → **Eşleştirme Kodu** → Ağ Sıfırlama → Bağlantı Sıfırlama → Yazılım Güncelleme → başa döner
4. Eşleştirme Kodu ekranında **XXXX-XXXX** biçiminde sekiz karakterlik bir kod görürsünüz.

Bu kodda karışabilecek karakterler yoktur: sıfır ile O, bir ile I ve L kullanılmaz.

Kodu uygulamaya girin

Uygulamada **Var olan makineyi ekle** seçeneğini kullanın ve kodu yazın. Makine hesabınıza eklenir.



Şekil 7 · Makine LCD, Eşleştirme Kodu ekranı, kod görünür hâlde



Şekil 8 · Makine ekle sihirbazı, eşleştirme kodu giriş alanı

2.3 Davet koduyla ekleme

Makinenin sahibi değilseniz ve size davet kodu gönderildiyse **Davet kodum var** seçeneğini kullanın. Makinenin başında olmanız gerekmez.

Paylaşım ve roller için 7. bölüme bakın.

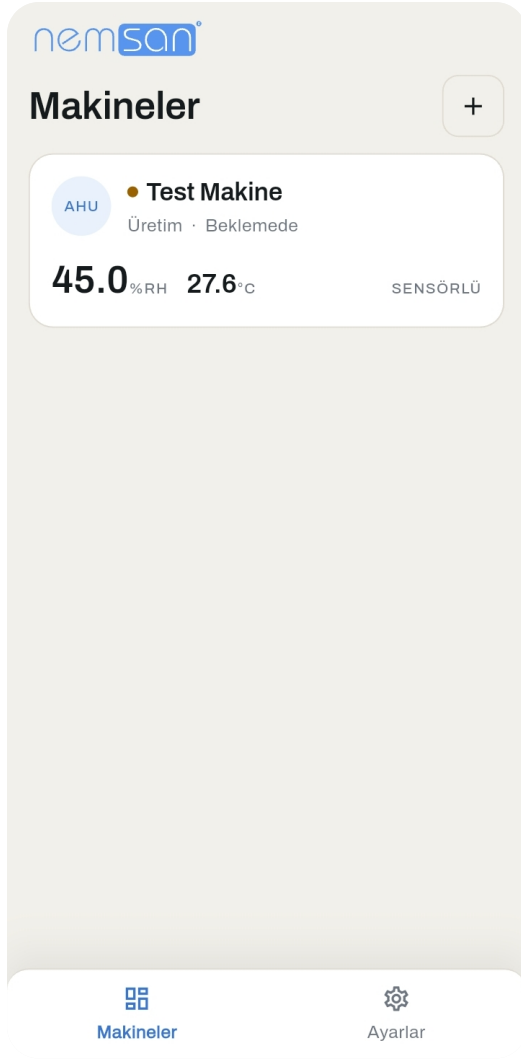
3. Makineler ekranı

Uygulamanın ana ekranıdır. Hesabınızdaki tüm makineler kart olarak listelenir.

Her kartta şunlar görünür:

- **Makine adı ve konumu** — siz belirlersiniz
- **Durum** — çalışıyor / bekliyor / çevrimdışı
- **Anlık nem ve sıcaklık**
- **Su seviyesi** (destekleyen modellerde)
- **Wi-Fi sinyal gücü**
- **Güncelleme şeridi** — yeni yazılım sürümü çıktıysa kartın altında görünür

Karta dokunduğunuzda makine kontrol ekranı açılır.



Şekil 9 · Makineler listesi, bir makine kartı, bekleme durumunda

Çevrimdışı ne demek?

Makine internete bağlı değil demektir. Nedenleri: elektrik kesintisi, Wi-Fi sorunu ya da modem değişikliği. Makine çalışmaya devam ediyor olabilir; yalnızca uygulamayla haberleşemiyor.

Bekleyen yazılım güncellemesi

Makine için yeni bir yazılım sürümü çıktıysa kartın altında bir şerit görünür. Ayrıntılar 8. bölümde.

4. Kontrol ekranı

Makine kartına dokununca açılır. Bir makineyle ilgili tüm kontrol, ayar, takip ve raporlar buradan yapılır.

Ekranın en üstünde makinenin adı, altında bağlantı durumu ve Wi-Fi sinyal gücü yer alır. Sağ üstteki iki simge:

- **Grafik simgesi** → Raporlar (5. bölüm)
- **Dişli simgesi** → Makine ayarları (10.3)

4.1 Ayarlar ne zaman değiştirilebilir?

Makine yalnızca beklemedeyken ayarlanabilir. Çalışırken mod ve parametre kartları pasif olur; ekrandaki not durumu söyler:

Makine beklemede — mod ve parametreler değiştirilebilir.

Ayar değiştirmek için önce **DURDUR**'a basın.

İzleyici yetkisiyle bakıyorsanız kartlar her durumda pasiftir (7. bölüm).



Şekil 10 · Kontrol ekranı, makine beklemede, nem kartı ve su kartı görünür

4.2 Çalıştırma ve durdurma

Ekranın alt kısmındaki büyük düğme makineyi çalıştırır. Üzerinde **BAŞLAT** yazar; makine çalışırken **DURDUR**'a döner.

Düğmenin altındaki not ne olacağını söyler: başlattığınızda makine son kaydedilen ayarlarla çalışır, durdurduğunuzda bekleme durumuna geçer.

Makine çevrimdışıysa düğme pasif olur, komut gidecek bir yer yoktur.

4.3 Nem kartı

Ekranın en üstündeki büyük kart:

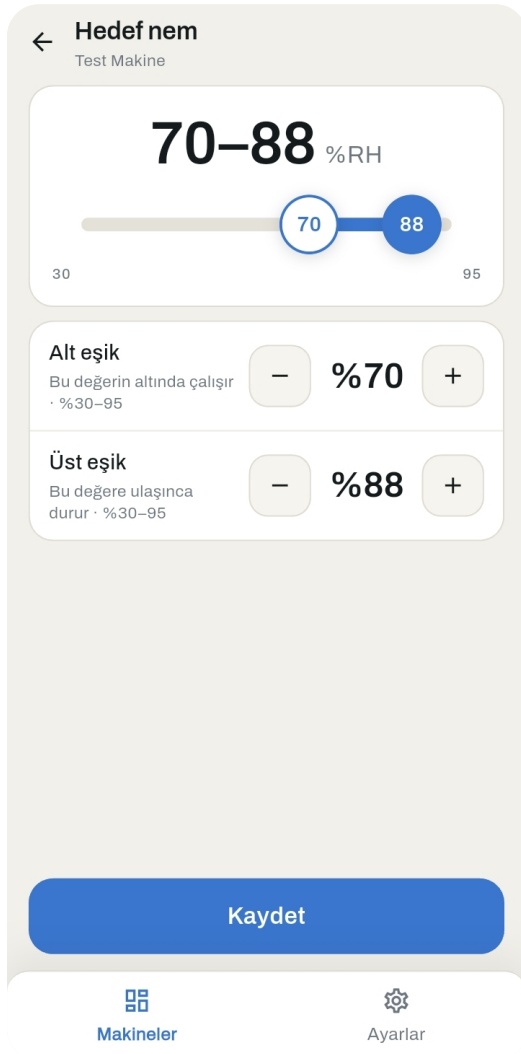
- **Anlık bağıl nem** — ortamda ölçülen nem yüzdesi
- **Durum rozeti** — sağ üstte: BEKLEMEDE / ÇALIŞIYOR

- **Nem çubuğu** — 0 ile 100 arasında; hedef aralığınız çubuk üzerinde işaretlidir, altında sayı olarak yazar (örnek: 70–88 %RH)
- **Ortam sıcaklığı ve su sıcaklığı**
- **Fan durumu** — fanı olan modellerde
- **UV-C durumu** — lambası olan modellerde

Fan ve UV-C satırları donanımı olan makinelerde görünür ve dokunulabilir; hız, süre gibi ayarları oradan yaparsınız (4.6).

Kartın üst kısmına dokunarak hedef nem aralığını değiştirirsiniz (yalnız sensörlü modda ve makine beklemedeyken).

Makine nem minimumun altına düşünce çalışır, maksimuma ulaşınca durur.



Şekil 11 · Hedef nem ekranı, minimum ve maksimum ayar satırları

4.4 Su kartı

Nem kartının altında yer alır. Dijital su takibi olan modellerde görünür.

- **Su seviyesi** — Yeterli / Az / Yok
- **Dolum** — dolum vanası o an açık mı
- **Tahliye** — tahliye vanası o an açık mı
- **Sıcaklık eşiği** — kartın altında yazar

Karta dokunarak su yönetimi ayarlarına girersiniz (4.7).

4.5 Çalışma modu

Su kartının altında üç kutu vardır; seçili olan renklidir.

Mod	Ne yapar
Sensörlü	Ortam nemini ölçer, belirlediğiniz aralıkta tutar
Zamanlı	Belirlediğiniz süre çalışır, belirlediğiniz süre bekler, bunu tekrarlar
Sürekli	Siz durdurana kadar çalışır

Mod değiştirmek için makine beklemede olmalıdır.

Zamanlı mod seçiliyse kutuların altında bir özet satırı belirir; ona dokunarak süreleri ayarlarsınız:

- **Çalışma süresi** (dakika ve saniye)
- **Bekleme süresi** (dakika ve saniye)
- **Tekrar sayısı** — kaç döngü çalışacağı; sonsuz da seçilebilir

Şekil 12 · Zamanlı mod ayar ekranı, çalışma, bekleme ve tekrar satırları

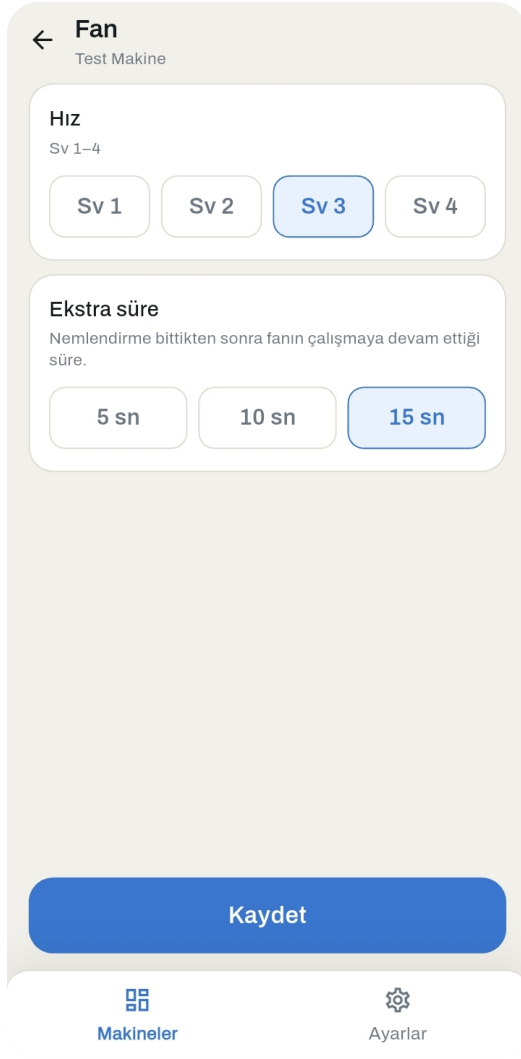
4.6 Fan ve UV-C

Bu satırlar yalnızca donanımı olan modellerde görünür. Makinenizde fan yoksa fan satırı hiç görünmez.

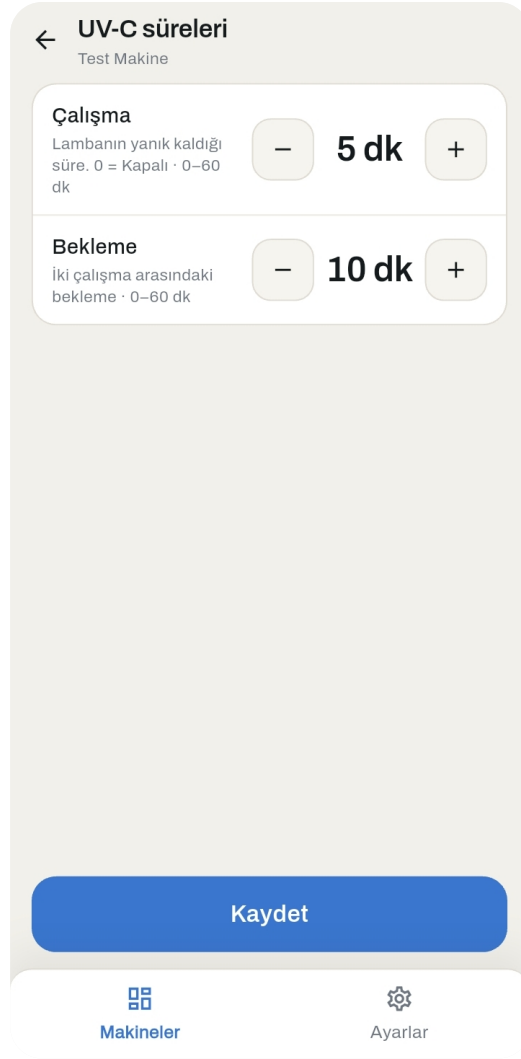
Fan, iki ayar:

- **Fan hızı**: 1'den 4'e kadar kademe
- **Fan gecikmesi**: makine durduktan sonra içerideki buharı tahliye etmek için fanın çalışmaya devam ettiği süre

UV-C, su haznesindeki mikroorganizmaları azaltır. Çalışma ve bekleme süresini belirlersiniz.



Şekil 13 · Fan ayarları ekranı



Şekil 14 · UV-C ayarları ekranı

4.7 Su yönetimi

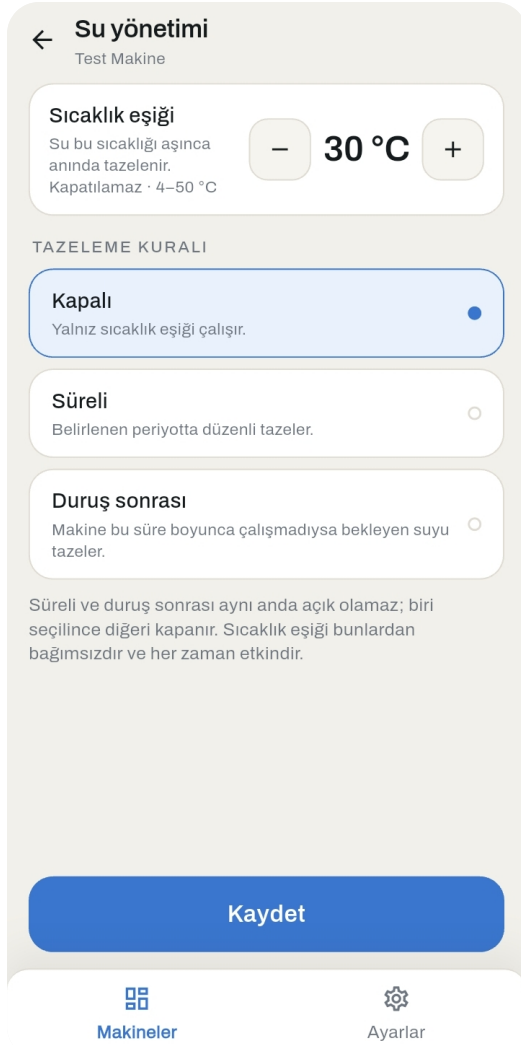
Suyun ne zaman tazeleneneceğini belirlersiniz. Üç bağımsız kural vardır:

Sıcaklık eşiği: su bu sıcaklığı aşarsa makine hazneyi hemen boşaltıp yeniden doldurur. Bu kural kapatılamaz, yalnız eşik değeri değiştirilebilir (4–50 °C). En ideal çalışma suyu sıcaklığı 25–35 °C arasındır.

Sürekli tazeleme: belirlediğiniz aralıklarla düzenli tazeler.

Duruş sonrası tazeleme: makine belirlediğiniz süre boyunca hiç çalışmadıysa haznede bekleyen suyu tazeler.

Son iki kural birbirini dışlar: birini açtığınızda diğeri kapanır.



Şekil 15 · Su yönetimi ekranı, sıcaklık eşiği, sürekli ve duruş sonrası tazeleme ayarları

Tazeleme sırasında ne görürsünüz? Su kartındaki “Tahliye” satırı **Açık** olur ve altında “Su tahliye ediliyor” yazar. Hazne boşaldıktan sonra dolum başlar; o sırada su seviyesi kısa süre **Yetersiz** görünür.

Makine bu süre boyunca **buhar üretmez**, çünkü hazne boşken buhar üreteçlerinin çalışması onlara zarar verir. Dolum tamamlanınca çalışma kendiliğinden sürer. Bu bir arıza değildir ve bildirim gönderilmez.

4.8 Su sıcaklığı koruması

Makine, su sıcaklığı **5 °C ile 45 °C** arasında değilse kendini korumak için durur. Buhar üreteçleri, fan ve UV-C lambası kapanır.

Neden: çok sıcak su buhar üretici, fan ve UV-C gibi ekipmanların ömrünü ciddi oranda kısaltır. 5 °C'den soğuk suda ise buhar üreteçleri donmaya başlamış suyu parçalayamaz ve zarar görür.

Bu bir arıza değildir ve **sizin bir şey yapmanız gerekmez**. Sıcaklık uygun aralığa döndüğünde makine kaldığı yerden devam eder. Uygulamada kırmızı bir uyarı görürsünüz, telefonunuza bildirim gelir; sıcaklık normale dönünce ikinci bir bildirimle haber verilir.

Makine ekranında da “HATA: SU SICAKLIK” uyarısı çıkar.



Şekil 16 · Kontrol ekranı, su sıcaklığı koruma uyarısı kırmızı bant hâlinde

4.9 İki ayrı koruma: karıştırmayın

Makinede su sıcaklığına bağlı **iki bağımsız işlev** vardır. İkisi de aynı sensörü okur ama farklı şeyler yapar.

	Sıcaklık koruması	Tazeleme eşiği
Aralık	5 – 45 °C (<i>sabit</i>)	4 – 50 °C (<i>siz seçersiniz</i>)
Ne yapar	Makineyi durdurur	Suyu boşaltıp yeniden doldurur
Suya dokunur mu	Hayır	Evet
Ayarlanabilir mi	Hayır	Evet
Bildirim gider mi	Evet	Hayır

Sıcaklık koruması bir emniyet mekanizmasıdır. Su 45 °C'yi aşarsa ya da 5 °C'nin altına düşerse buhar üreteçleri, fan ve UV-C kapanır; hazne olduğu gibi kalır. Sıcaklık aralığa dönünce makine kendiliğinden devam eder.

Tazeleme bir bakım işlevidir. Seçtiğiniz sıcaklığa ulaşıldığında hazne boşaltılır ve taze suyla doldurulur. Makine bu sırada da durur, çünkü hazne boşalırken ve dolarken su seviyesi buhar üreteçlerinin çalışma seviyesinin altına iner, susuz çalışma onlara zarar verir. Dolum tamamlanınca çalışma kendiliğinden sürer.

Tazeleme her durumda makineyi durdurur. Eşiği kaç seçerseniz seçin, hazne boşalıp dolarken buhar üretimi kesilir; dolum bitince kendiliğinden sürer.

Eşiği korumanın üzerinde (46–50 °C) de seçebilirsiniz. Bunun bir anlamı vardır: makine 45 °C'de zaten durmuştur; buna rağmen su ısınmaya devam ediyorsa ortada olağan dışı bir durum vardır (dış ısı kaynağı, sensör arızası) ve suyun atılması gerekir.

Düşük bir eşik (örneğin 35 °C) seçerseniz tazeleme daha sık devreye girer ve hazne daha temiz kalır; yüksek bir eşik seçerseniz su daha seyrek yenilenir.

4.10 Makine bilgileri

Makine ayarları ekranında (sağ üstteki dişli) makinenin kimlik numarası, yüklü yazılım sürümü, son görülme zamanı ve Wi-Fi sinyal gücü yer alır.

Destek isterken kimlik numarasını iletmeniz işleri hızlandırır.

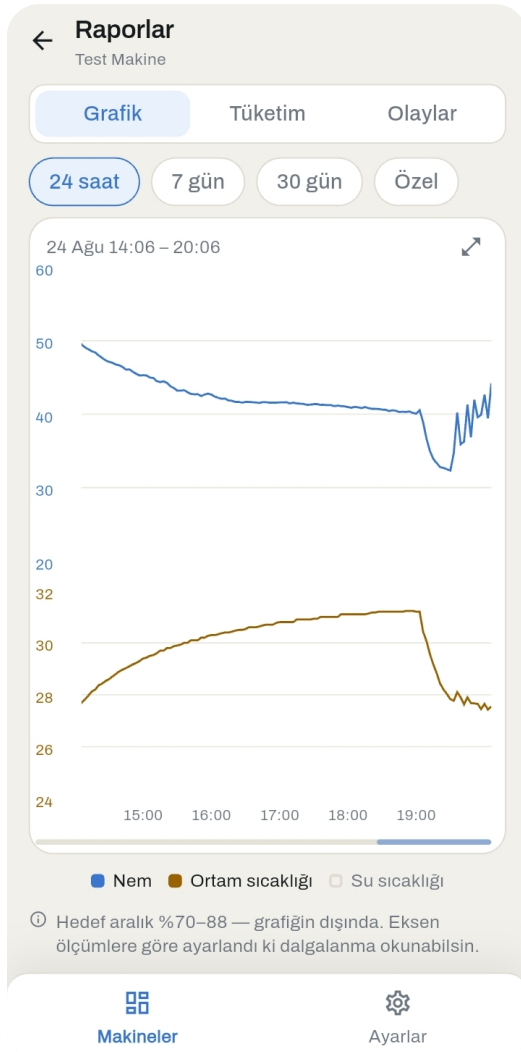
5. Raporlar

Kontrol ekranının sağ üstünde, dişli simgesinin solundaki grafik simgesine dokunarak raporlara geçersiniz. Üç sekme vardır.

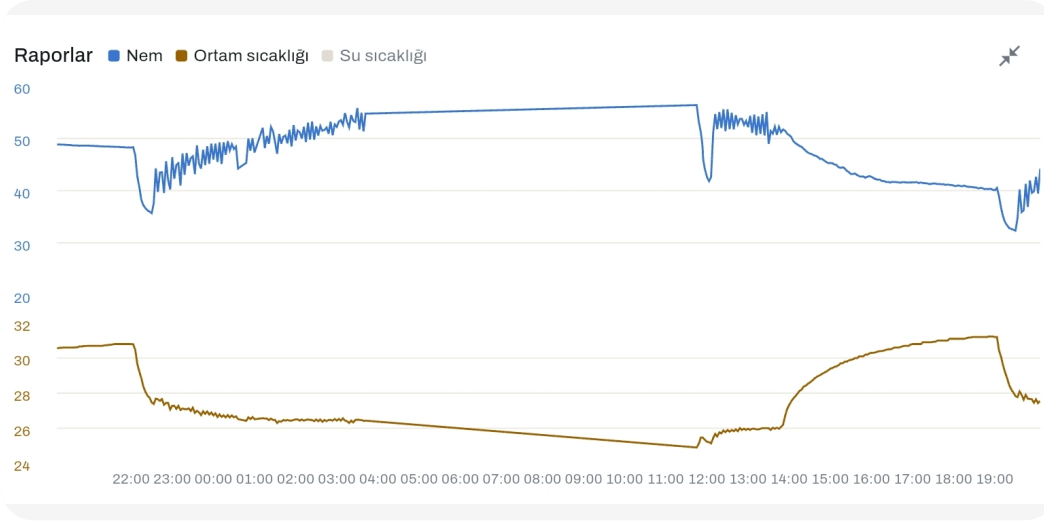
5.1 Grafik

Nem ve sıcaklığın zaman içindeki değişimi. Üst kısımdan dönem seçersiniz.

Grafiğe dokunarak tam ekran açabilir, parmakla yakınlaştırabilirsiniz.



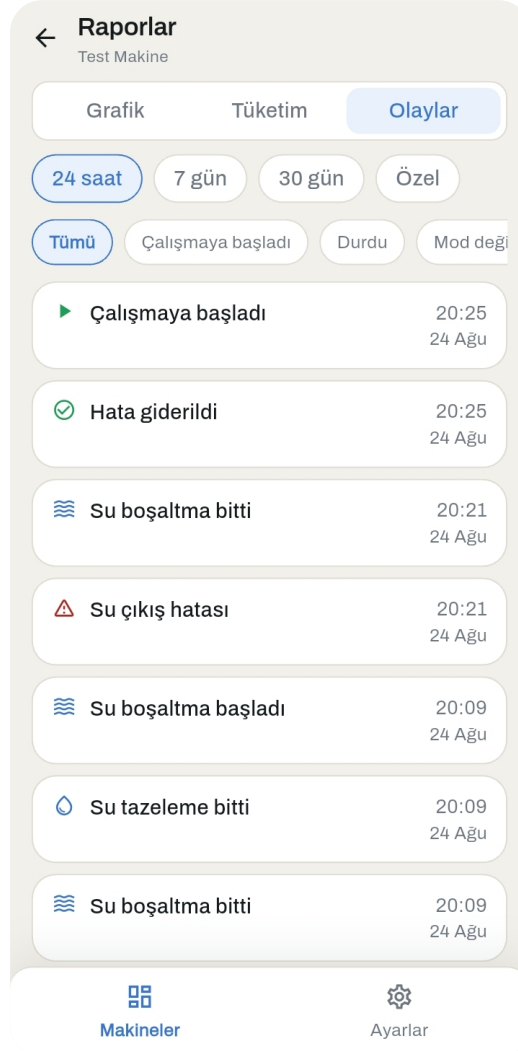
Şekil 17 · Raporlar → Grafik, 24 saatlik nem ve sıcaklık grafiği



Şekil 18 · Grafik tam ekran görünümü



Şekil 19 · Raporlar → Tüketim, su ve elektrik kartları, maliyet görünür hâlde



Şekil 20 · Raporlar → Olaylar, çalıştırma, durdurma ve bağlantı olayları

5.2 Tüketim

Su ve elektrik tüketiminizi gösterir. Birim fiyatları girdiyseniz maliyet de hesaplanır.

Maliyet nasıl hesaplanır? Her günün tüketimi o günün fiyatıyla çarpılır. Fiyatı sonradan değiştirirseniz geçmiş aylar değişmez, geçen ay ne ödediyseniz öyle kalır.

Birim fiyat girmediğiniz dönemler için maliyet gösterilmez ve kart altında bilgi notu çıkar.

Birim fiyatları **makine ayarlarından** girersiniz (10.3'e bakın).

5.3 Olaylar

Makinenin geçmişi: ne zaman çalıştı, ne zaman durdu, hata verdi mi, bağlantısı koptu mu.

5.4 Geçmiş verinin süresi

Ücretsiz hesapta son **15 günün** verisi saklanır. Nemsan Pro ile bu süre **2 yıla** çıkar ve aylık/yıllık karşılaştırma yapabilirsiniz.

6. Bildirimler

Makinenizde önemli bir şey olduğunda telefonunuza bildirim gelir.

6.1 Hangi durumlarda bildirim gelir?

Bildirim	Ne demek
Makine durdu, su alamıyor	Su beslemesi kesilmiş veya vana kapalı
Makine durdu, suyu tahliye edemiyor	Tahliye hattı tıkalı olabilir
Su sıcaklığı uygun değil	Su 5–45 °C dışına çıktı, makine durdu
Hata giderildi	Sorun çözüldü, makine tekrar çalışmaya hazır
Su sıcaklığı normale döndü	Makine kendiliğinden çalışmaya devam etti
Bağlantı kesildi	Makine 30 dakikadır internete bağlanamıyor
Makine yeniden bağlandı	Bağlantı geri geldi
Nem hedefin altında kaldı	İki saattir hedeflenen nem yakalanamıyor
Yeni yazılım hazır	Makine için güncelleme çıktı

Su, sıcaklık ve arıza bildirimleri **her hesapta ücretsizdir**.

Bağlantı ve nem bildirimleri Nemsan Pro özelliğidir.

6.2 Bildirimleri kapatma

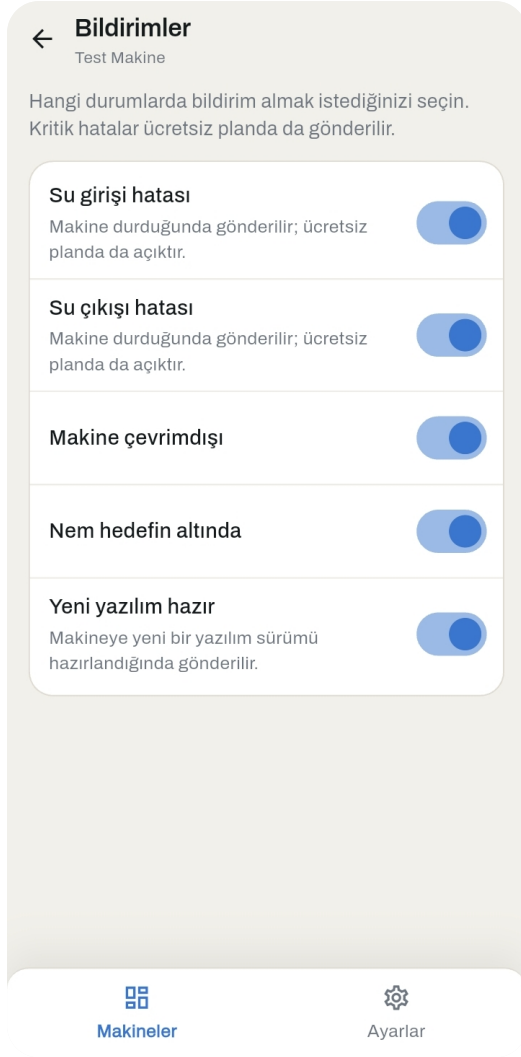
Ayarlar sekmesinde, **Yönetim** başlığı altındaki **Bildirimler** bölümünden tüm bildirimleri kapatabilir veya açabilirsiniz.

Belirli bir makine için tek tek ayarlamak isterseniz o makinenin ayarlarındaki **Bildirimler** ekranını kullanın; her bildirim türü ayrı açılıp kapatılabilir.

6.3 Bildirim gelmiyorsa

- Telefon ayarlarından uygulamanın bildirim izni verilmiş mi kontrol edin
- Ayarlar sekmesindeki ana anahtarın açık olduğundan emin olun

- Pil tasarrufu modları bildirimleri geciktirebilir



Şekil 21 · Makine ayarları → Bildirimler, bildirim türleri ve anahtarları

7. Paylaşım

Bir makineyi başka kişilerle paylaşabilirsiniz. Yetkiler **makine bazındadır**: aynı kişiye bir makinede tam yetki, diğerinde yalnız izleme yetkisi verebilirsiniz.

7.1 Roller

Rol	İzler	Çalıştırır	Ayar değiştirir	Kişi davet eder
Sahip	✓	✓	✓	✓
Operatör	✓	✓	✓	—
İzleyici	✓	—	—	—

İzleyici yalnızca izler; uygulamayı değiştirse bile komut gönderemez, bu kısıt sunucu tarafında uygulanır.

Bir makinenin yalnız bir sahibi olabilir.

7.2 Kişi davet etme

Makine ayarlarından **Paylaşım** ekranına girin, **Davet oluştur** deyin ve rolü seçin. Oluşan kodu karşı tarafa iletin.

Davet kodu **tek kullanımlıktır** ve varsayılan olarak 48 saat geçerlidir.

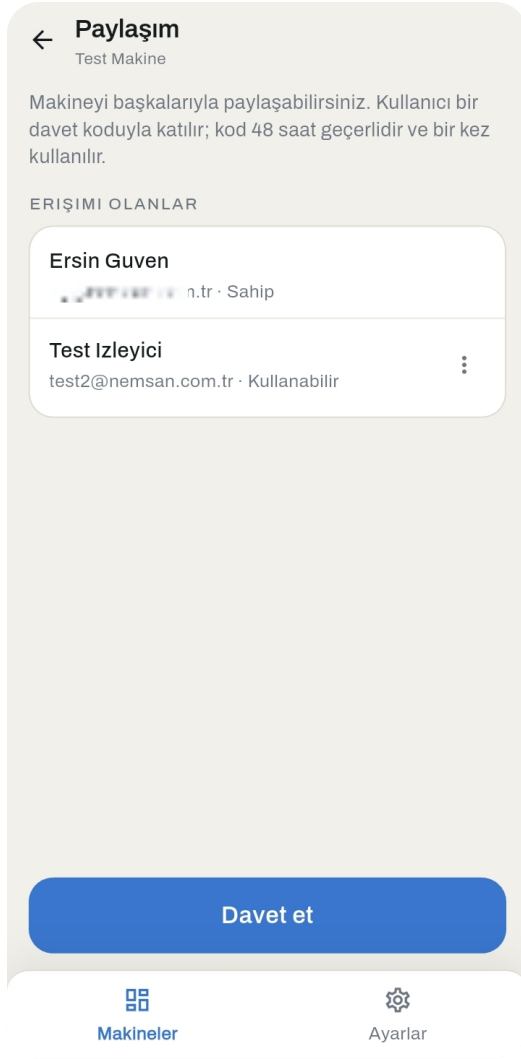
Karşı taraf kodu **Makineler** ekranındaki + düğmesine dokunup **Davet kodum var** seçeneğinden girer.

7.3 Yetki kaldırma

Paylaşım ekranındaki kişi listesinden ilgili kişiyi kaldırabilirsiniz. Kaldırılan kişi makineyi anında göremez olur.

7.4 Ücretsiz hesap sınırı

Ücretsiz hesapta makine başına **1 izleyici** davet edilebilir; operatör daveti Nemsan Pro özelliğidir.



Şekil 22 · Makine ayarları → Paylaşım, mevcut üyeler ve davet oluşturma düğmesi

8. Yazılım güncelleme

Makinenizin yazılımı zaman zaman güncellenir: yeni özellikler eklenir, hatalar giderilir.

8.1 Güncelleme geldiğinde ne olur?

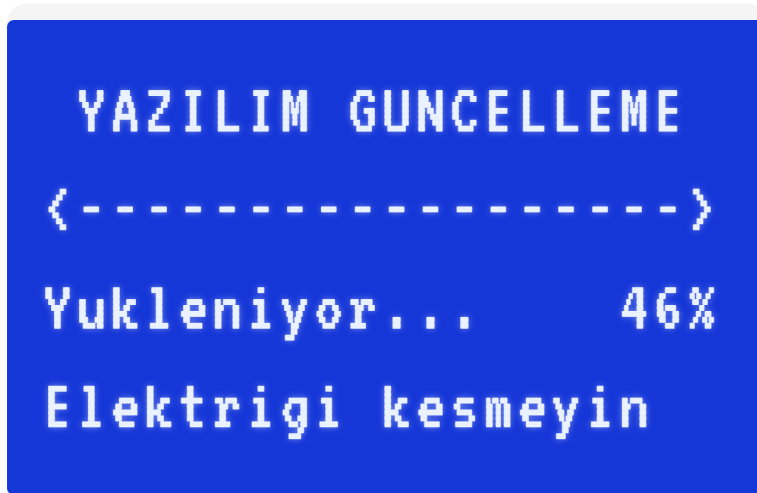
Üç yerden haberdar olursunuz:

1. **Telefonunuza bildirim** gelir
2. **Uygulamayı açtığınızda** güncelleme ekranı karşınıza çıkar
3. **Makine ekranında** bir uyarı penceresi belirir

Uygulamadaki pencere her yeni sürüm yayımlandığında bir kez gösterilir. Kapatırsanız ısrar edilmez; makine kartındaki güncelleme şeridi hatırlatmaya devam eder.



Şekil 23 · Makine ayarları → Yazılım güncelleme, “Yeni sürüm hazır” durumu ve Şimdi yükle düğmesi



Şekil 24 · Makine LCD üzerinde yazılım güncelleme, indirme sürerken, ilerleme çubuğu görünür

8.2 Güncellemeyi başlatma

Uygulamada **makine ayarları** → **Yazılım güncelleme** ekranına girin ve **Şimdi yükle** düğmesine dokununuz. Aynı ekrana bildirim dokunarak da ulaşabilirsiniz.

İndirme başlar, ilerleme yüzdesi hem uygulamada hem makine ekranında görünür.

Güncelleme yaklaşık bir dakika sürer. Makine yeniden başlar ve kaldığı yerden devam eder.

Makine çalışıyorsa güncelleme başlamaz. Onay verdiğinizde “makine durunca yüklenecek” uyarısı görürsünüz. Buhar üretimi bilerek kesilmez; makineyi durdurduğunuzda güncelleme kendiliğinden başlar.

8.3 Güncelleme yöntemi

Aynı ekranda üç seçenek vardır:

Seçenek	Ne yapar
Kapalı	Güncelleme hiç kurulmaz
Onay iste	Haber verilir, siz onaylayınca kurulur (<i>varsayılan</i>)
Otomatik	Makine boştaiken kendiliğinden kurulur

Bu seçim yalnız makinenin sahibi tarafından değiştirilebilir.

Not: Bekleyen bir güncelleme varken seçeneği “Otomatik” yapmak o güncellemeyi hemen başlatmaz, onayı yine siz verirsiniz. Sonraki güncellemeler kendiliğinden kurulur.

Seçenek “Kapalı” olsa bile yeni sürüm çıktığında haberdar edilirsiniz. Kurup kurmamaya siz karar verirsiniz.

8.4 Güncelleme sırasında bir sorun olursa

İnternet koparsa veya indirme yarıda kalırsa makine **on dakika sonra kendiliğinden yeniden dener**. En fazla altı deneme yapar.

Bu sırada makinenin mevcut yazılımı bozulmaz; başarısız bir güncelleme makineyi çalışamaz duruma getirmez.

Hata ekranında kalmazsınız, istediğiniz tuşla çıkabilirsiniz.

9. İnternet ayarları değiştiğinde

Modeminizi değiştirdiyseniz veya Wi-Fi parolanız değiştiyse makine bağlantısını kaybeder. Makine ekranından yeniden ayarlayabilirsiniz.

Ayar menüsüne girmek için (makine çalışmıyorken): bekleme ekranındayken ▲ tuşuna en az sekiz kez basın, çalışma modu seçim ekranı gelir. Orada da ▲ tuşuna en az sekiz kez basın; ayar menüsü açılır. Menüde ► ve ◀ tuşlarıyla gezinirsiniz.

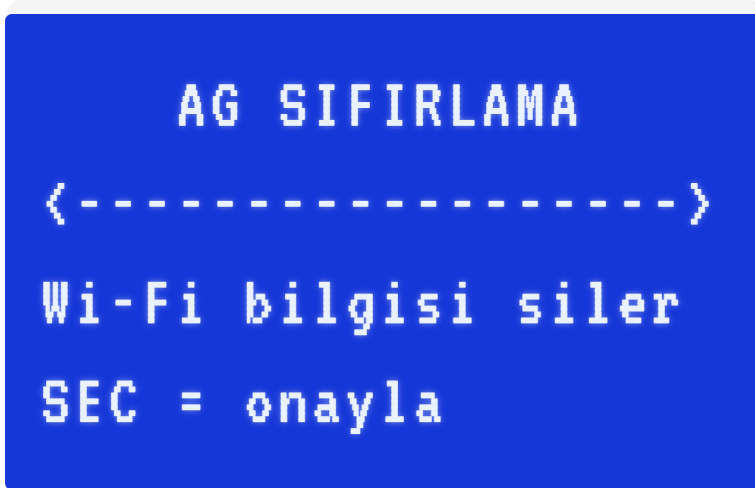
9.1 Ağ Sıfırlama

Yalnızca Wi-Fi bilgilerini siler. Hesabınızdaki kayıt, paylaşımlar ve ayarlar korunur.

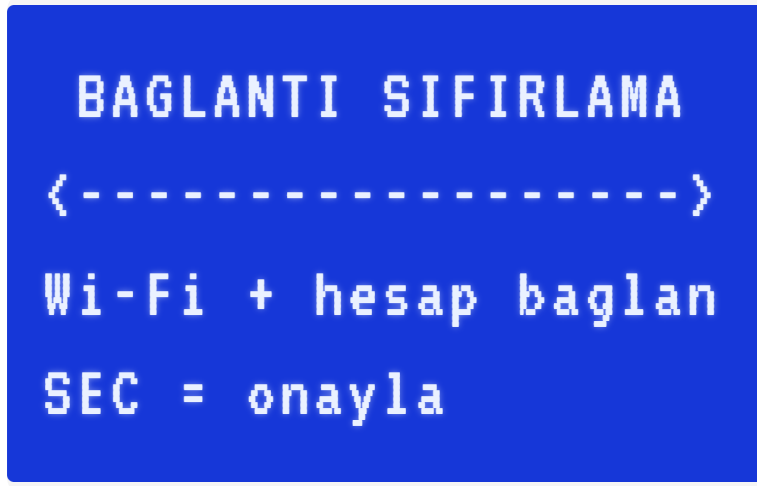
Ne zaman kullanılır: Wi-Fi parolası değişti, modem yenilendi, ağ adı değişti.

Sıfırladıktan sonra uygulamada o makinenin **ayarlarına** girin ve en alttaki **Makinenin Wi-Fi'ını değiştir** düğmesini kullanın. Açılan akış yeni ağ bilgilerini makineye gönderir; makine hesabınızda kalmaya devam eder.

Bu düğme yalnızca makinenin sahibine görünür: yanlış ağ bilgisi makineyi bağlantısız bırakır ve düzeltmek için makinenin başına gitmek gerekir.



Şekil 25 · Makine LCD, Ağ Sıfırlama ekranı



Şekil 26 · Makine LCD, Bağlantı Sıfırlama ekranı

9.2 Bağlantı Sıfırlama

Makinedeki **her şeyi** siler: Wi-Fi bilgileri, eşleştirme kaydı, hesap bağı. Makine fabrika çıkışı gibi olur ve **tüm kullanıcıların listesinden düşer**.

Ne zaman kullanılır: Makine el değiştiriyor, eski sahibinin erişimi tamamen kalkmalı.

9.3 İki adımlı onay

Her iki sıfırlama da yanlışıyla yapılmasın diye iki kez onay ister: Ortadaki **SEÇ** tuşuna ilk basışta uyarı görünür, ikinci basışta işlem yapılır. Ekrandan çıkıp girerseniz sayaç sıfırlanır.

10. Ayarlar

Alt menüdeki **Ayarlar** sekmesi.

10.1 Hesap bilgileri

Üstteki karta dokunarak ad, telefon ve plan bilgilerinizi görüntüler ve düzenlersiniz.

10.2 Uygulama ayarları

- **Davet kodum var** — size paylaşılan bir makineyi eklemek için
- **Parola değiştir** — e-postanıza sıfırlama bağlantısı gönderilir
- **Bildirimler** — ana anahtar; kapalıyken hiçbir bildirim gelmez
- **Uygulama dili** — Türkçe / İngilizce
- **Çıkış yap**

Çıkış yaparsanız telefonda saklanan tüm bilgiler silinir; tekrar giriş yapmanız gerekir.

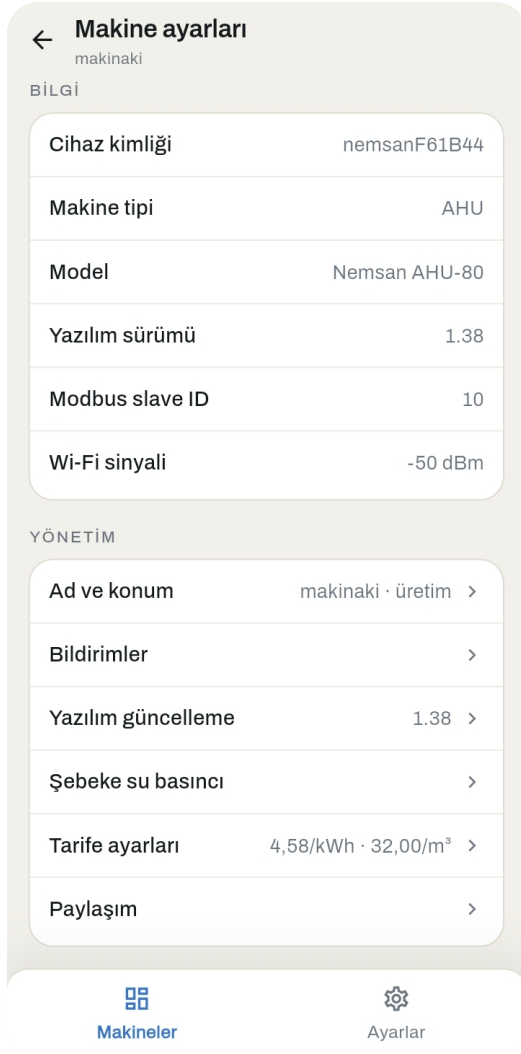


Şekil 27 · Ayarlar sekmesi, hesap kartı ve uygulama ayarları

10.3 Makine ayarları

Kontrol ekranından ulaşırsınız. Buradaki başlıklar:

- **Ad ve konum** — makineye kendi verdiğiniz isim. Aynı makineyi paylaşan her kullanıcı kendi adını verebilir; birbirinizin adlandırmasını değiştirmezsiniz.
- **Makine modeli** — güç ve kapasite hesapları için gerekir. **Bir kez seçilir ve sonra değiştirilemez** (aşağıya bakın)
- **Şebeke su basıncı** — su tüketimi hesabı bundan türetilir
- **Tarife ayarları** — elektrik ve su birim fiyatı ile para birimi; maliyet raporlarında kullanılır
- **Bildirimler** — bu makineye özel bildirim tercihleri
- **Paylaşım** — kişi davet etme ve yetki yönetimi
- **Yazılım güncelleme** — güncelleme durumu ve yöntemi
- **Makineyi kaldır** — makineyi hesabınızdan çıkarır



Şekil 28 · Makine ayarları ana ekranı, tüm başlıklar listelenmiş

Makine modeli seçimi, dikkat. Model, makinenin ayarlar ekranında **Bilgi** başlığı altında görünür ve **yalnızca bir kez seçilir**. Seçtikten sonra değiştirilemez.

Model bilgisi elektrik tüketimi ve kapasite hesaplarının temelidir; yanlış seçilirse tüketim ve maliyet raporlarınız baştan sona hatalı olur. Seçim yapmadan önce makinenizin etiketindeki model adını doğrulayın.

Model henüz seçilmemişse ayarlar ekranında turuncu bir uyarı satırı görürsünüz. Seçimi yalnızca makinenin sahibi yapabilir.

Tarife neden önemli? Girmezseniz tüketim miktarlarını görürsünüz ama maliyet hesaplanmaz.

11. Sorun giderme

Makine “çevrimdışı” görünüyor

- Makinenin elektriği var mı?
- Wi-Fi ağınız çalışıyor mu?
- Modem değiştiyse Ağ Sıfırlama yapıp yeniden kurun (9.1)
- Makine modemden uzaksa sinyal zayıf olabilir; makine ayarlarındaki sinyal göstergesine bakın

Nem ve sıcaklık “—” gösteriyor

Makinenizde sensör takılı olmayabilir. Bu bir arıza değildir; sensörsüz modellerde bu değerler gösterilmez.

Kurulum sırasında hata alıyorum

- Bir kez daha deneyin; makine o sırada yeniden başlıyor olabilir
- Telefonunuzun makinenin Wi-Fi ağına bağlandığından emin olun
- 2,4 GHz ağ seçtiğinizden emin olun

Bildirim gelmiyor

6.3 bölümüne bakın.

Makine kendiliğinden durdu, kırmızı uyarı var

Su sıcaklığı 5–45 °C aralığının dışına çıkmış olabilir. Makine kendini korumak için durur ve sıcaklık normale dönünce kendiliğinden devam eder; bir şey yapmanız gerekmez.

Uyarı uzun süre geçmiyorsa ortam sıcaklığını ve su beslemesini kontrol edin.

Su seviyesi “Yetersiz” görünüyor ama tank dolu

Tazeleme sırasında hazne boşaltılıp yeniden doldurulur. Dolum sürerken seviye kısa süre Yetersiz görünür. Birkaç dakika içinde Yeterli'ye dönmüyorsa su beslemesini kontrol edin.

Makineyi çalıştıramıyorum

Yetkiniz “İzleyici” olabilir. İzleyici yalnızca bakabilir. Makinenin sahibinden yetkinizi yükseltmesini isteyin.

Güncelleme başlamıyor

Makine çalışıyor olabilir. Güncelleme yalnızca makine boştayken kurulur; makineyi durdurun.

nemsan.com.tr · ultrasoniknemlendirici.com