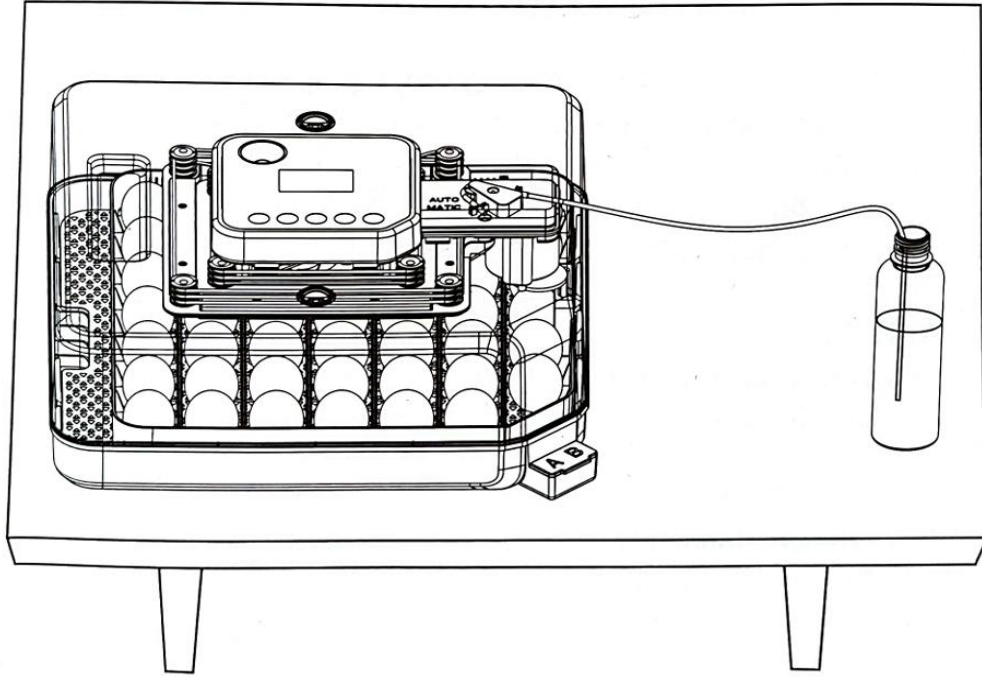


Altın Kuluçka 48 lik Dijital ve Profesyonel Kuluçka Makinesi Kullanım Kılavuzu



Ürünlerimizi satın aldığınız için teşekkür ederiz!

48 li Kuluçka Makinesi, en iyi kuluçka ortamını oluşturmak için lider dijital teknolojiyi kullanır. Bu makine en iyi kuluçka koşullarını sağlasa da, kullanıcıların sıcaklık, nem, kurulum yeri ve farklı yumurta türlerini kuluçkaya yatırmak için gereken diğer koşullar gibi çevresel faktörleri dikkatle gözlemlemesi ve ayarlaması gerekir.

Bu makineyi doğru kullanmak ve başarılı bir kuluçka süreci gerçekleştirmek için kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okumanızı içtenlikle tavsiye ederiz.

İÇİNDEKİLER (İÇERİK)

BÖLÜM A

Ürün Özellikleri ve Yapısı	1
----------------------------------	---

BÖLÜM B

Paket İçeriği	3
Ekran Göstergesi.....	3
Tuş Fonksiyonları	4
Kuluçka Makinesini Ön Isıtma	5

BÖLÜM C

Uygun Kuluçka Ortamı	11
Nem Kontrolü	12
Döllenmiş Yumurtalar İçin İpuçları	13
Yumurta Çevirme Testi	13
Döllenmiş Yumurtaların Gelişimini Kontrol Etme	14
Viyol ve Kart Şeritlerini Çıkarma, Havalandırma Şalterini Açma	15

BÖLÜM D

Temizlik ve Saklama	16
Önemli Hatırlatma	17

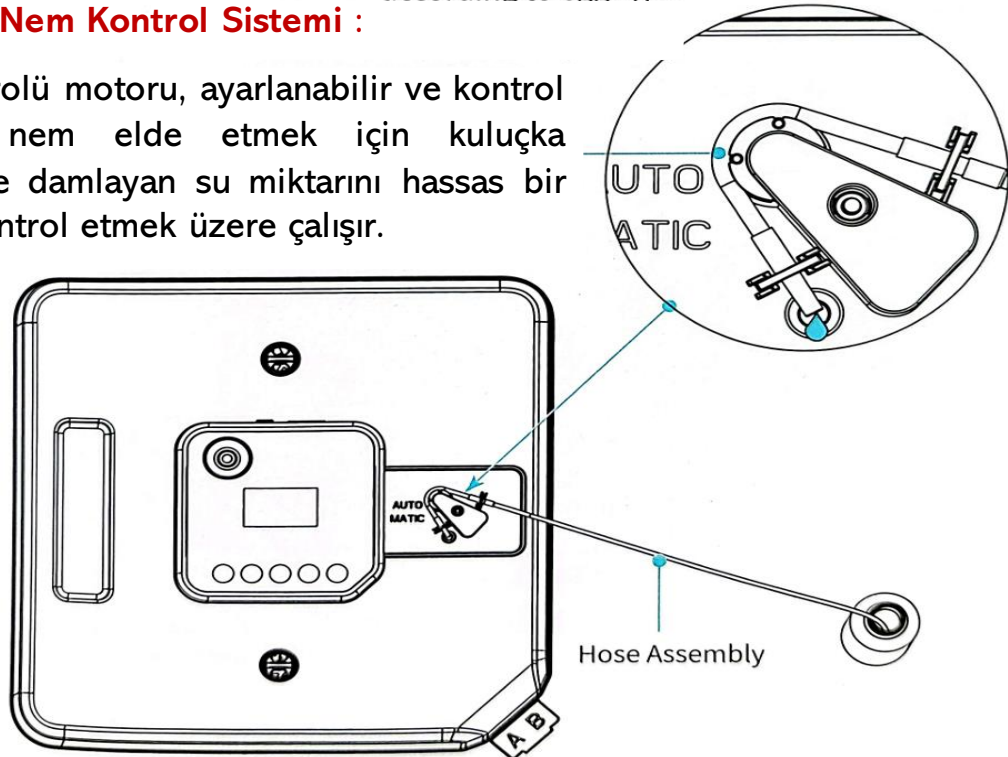
BÖLÜM A

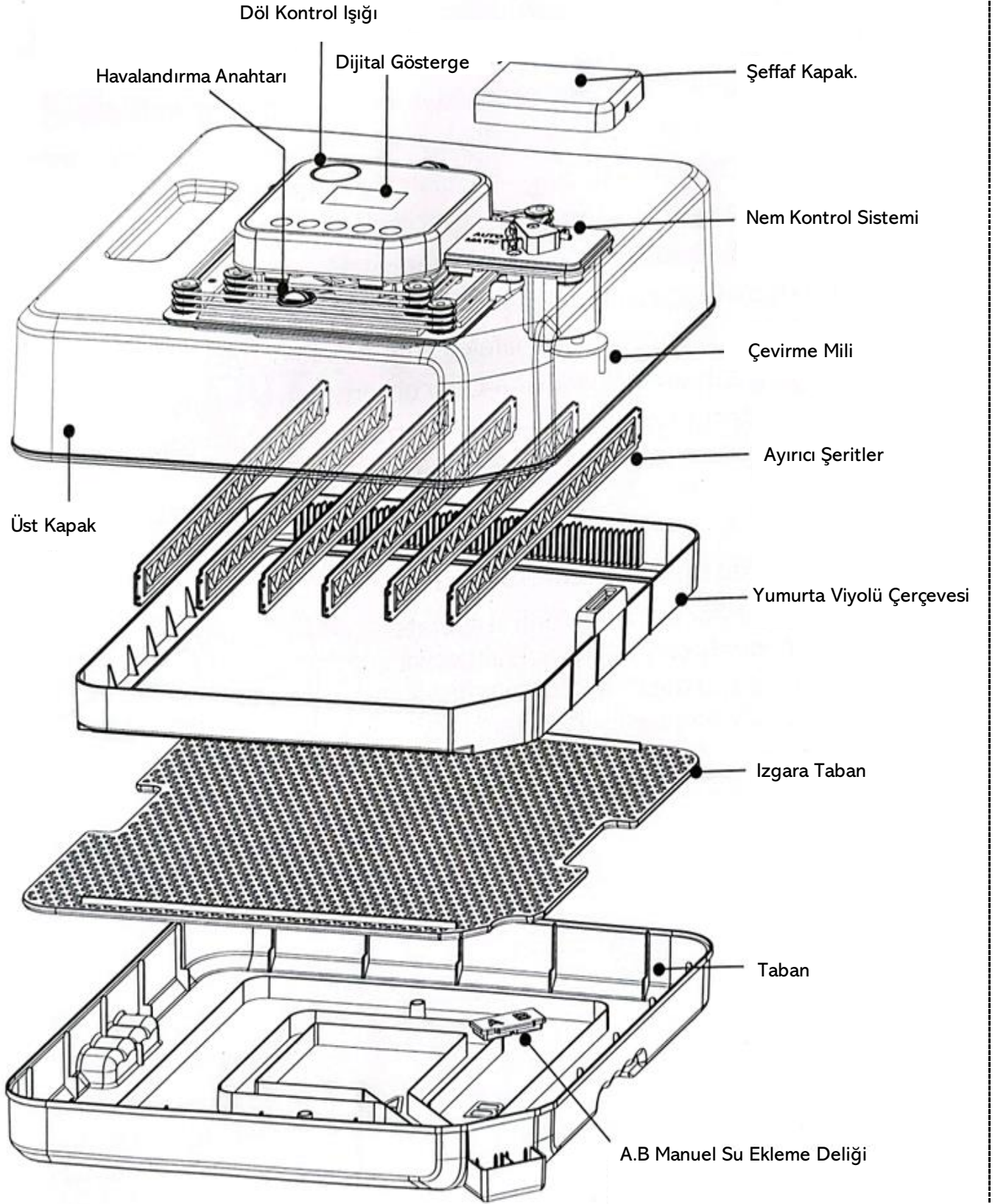
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE YAPISI

- **Yeni Otomatik Nem Kontrol Sistemi** : İstenilen nem oranını hassas kontrol ile ayarlama desteği sağlar.
- **Lider Kontrol Teknolojisi** : Sabit sıcaklık ve nem.
- **Geniş Alan** : Bir seferde 48 yumurtanın kuluçkalanmasını destekler.
- **Ayarlanabilir Kart Şeritleri** : Çeşitli boyutlardaki yumurtaların kuluçkalanması için uygundur.
- **Yatay Yumurta Çevirme Yapısı** : Sağa ve sola yatarak güvenli yumurta çevirme sağlar.
- **Yukarıdan Aşağıya Ayrılmış Elektronik Bileşenler** : Temizlemesi kolaydır.
- **Geniş Şeffaf Pencere** : İç durumun net bir şekilde gözlemlenmesini sağlar.
- **Parametre Özelleştirme** : Kullanıcılar kuluçka parametrelerini yumurta türüne göre ayarlayabilir.

Otomatik Nem Kontrol Sistemi :

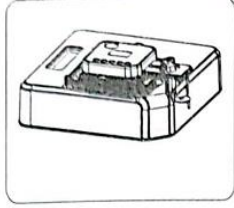
Nem kontrolü motoru, ayarlanabilir ve kontrol edilebilir nem elde etmek için kuluçka makinesine damlayan su miktarını hassas bir şekilde kontrol etmek üzere çalışır.



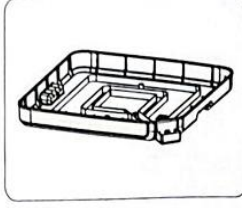


BÖLÜM B

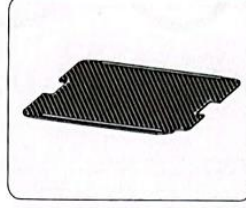
PAKET İÇERİĞİ



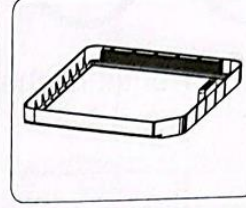
Üst Kapak



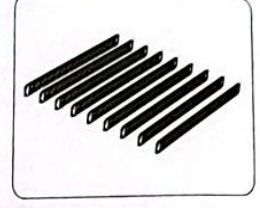
Taban



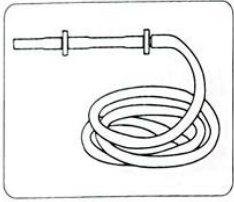
Izgara Taban



Viyol Çerçevesi



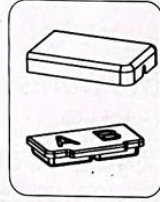
Ayrıcı Şeritler



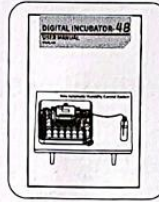
Su Hortumu



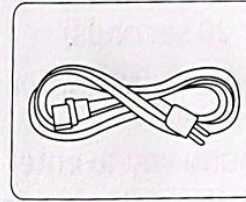
Su Şişesi



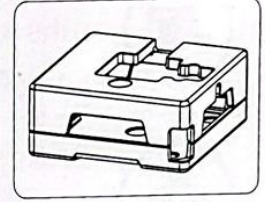
Su Ekleme
Deliği Kapağı



Kullanım
Kılavuzu



Güç Kablosu



Yalıtımlı Köpük

EKRAN GÖSTERGESİ



Isıtma Göstergesi: Isıtma sırasında yanıp söner.



Nem Göstergesi : Nem kontrol motoru çalışırken yanıp söner.

Varsayılan Sıcaklık: 100.4°F / 38°

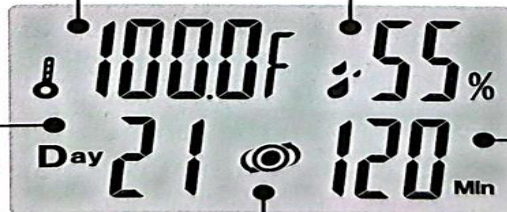
Ayarlanabilir Aralık: 68-104°F / 20-39.5°C

Varsayılan Nem: %55

Ayarlanabilir Aralık: %20-75

Hassasiyet: ±%1

Kuluçka Gün Sayısı Ekranı :
(Özelleştirilebilir) 24 saatlik çalışma 1 gün olarak sayılır.



Yumurta Çevirme Geri Sayımı:

Varsayılan Aralık: 120 Dakika

Ayarlanabilir Aralık: 60, 90, 120, 150, 180, 210 (Dakika)

Yumurta çevirme sırasında gösterge yanıp söner .Son 4 gün içinde yumurta çevirme işlemi otomatik olarak durur.

ANA FONKSİYONLAR (TEMEL İŞLEVLER)



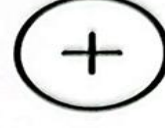
Döl Kontrol Işığı



Nemlendirme



Menü



Artırma Butonu



Azaltma Butonu



Yumurta Kontrol Işığı :

- Kısa basış , Yumurta kontrol ışığını açar/kapatır.
- (5 dakika işlem yapılmazsa otomatik kapanır.)



Nemlendirme :

- Kısa basış , Nem kontrol sistemini test eder (Motor 20 saniye çalışır).
- Uzun basış , Nem kontrol motoru 10 dakika boyunca kesintisiz çalışır.



Menü :

Ayar moduna girmek için menü tuşuna basın. Seçenekler şu sırayla döner:

1. Sıcaklık, 2. Nem, 3. Kuluçka Gün Sayısı, 4. Yumurta Çevirme Süresi, 5. Kaydet ve Çık.

- Sıcaklık değeri yanıp sönene kadar Menü tuşuna basılı tutun, ardından +/- tuşlarını kullanarak istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
- Nem değeri yanıp sönene kadar Menü tuşuna basılı tutun, ardından +/- tuşlarını kullanarak istediğiniz nemi ayarlayın.
- Kuluçka gün sayısı yanıp sönene kadar Menü tuşuna basılı tutun, ardından +/- tuşlarını kullanarak gün sayısını ayarlayın.
- Yumurta çevirme süresi göstergesi yanıp sönene kadar Menü tuşuna basın, +/- tuşlarıyla şu seçeneklerden birini seçin: 60, 90, 120, 150, 180 veya 210 (Dakika cinsinden; Fabrika ayarı: 120 Dakika). Her çevirme işlemi yaklaşık 10 saniye sürer.
- Ayarları kaydedip çıkmak için Menü tuşuna beşinci kez basın. (5 saniye işlem yapılmazsa otomatik olarak kaydeder ve çıkar.)



Yumurta çevirme testi için uzun basın.



İnkübatörü (kuluçka makinesini) sıfırlamak için her iki tuşa aynı anda uzun basın.

UYARI SİSTEMLERİ



Sıcaklık Alarm Fonksiyonu: Makine sıcaklığı, ayarlanan değerden $\pm 1^{\circ}\text{C}$ veya $\pm 2^{\circ}\text{F}$ daha yüksek veya düşük olduğunda otomatik olarak alarm verir ve sıcaklık verisi yanıp söner.

Herhangi bir tuşa basarak alarmı durdurabilirsiniz. Eğer 15 dakika içinde normal değerlere dönülmezse alarm tekrar çalmaya başlar.



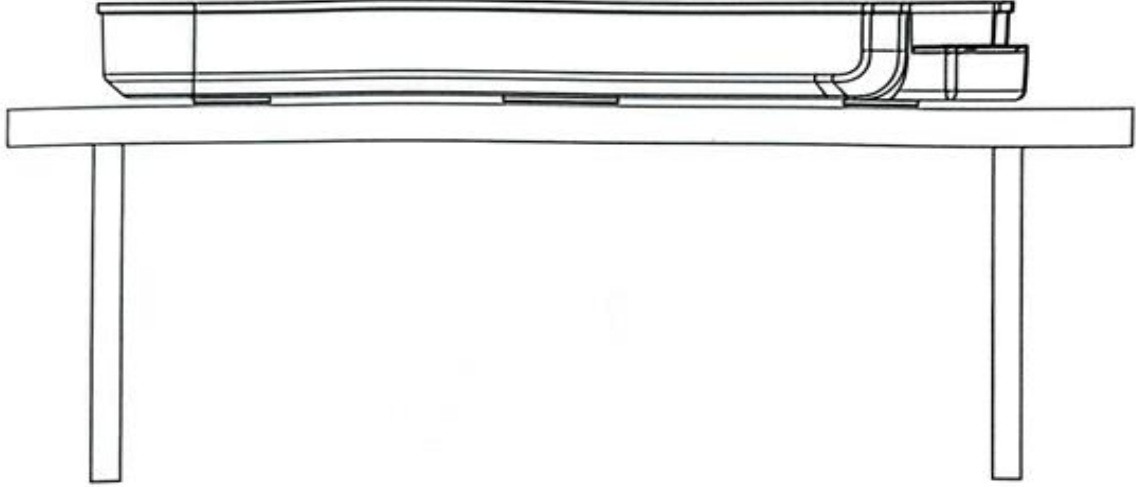
Nem Alarm Fonksiyonu: 2 saatlik çalışma süresinden sonra, nem oranı ayarlanan değerden $\pm 10\%$ daha yüksek veya düşük olursa otomatik olarak alarm verir ve nem verisi yanıp söner.

Herhangi bir tuşa basarak alarmı durdurabilirsiniz. Eğer 1 saat içinde normal değerlere dönülmezse alarm tekrar çalmaya başlar.

KULUÇKA MAKİNESİ ÖN ISITMA

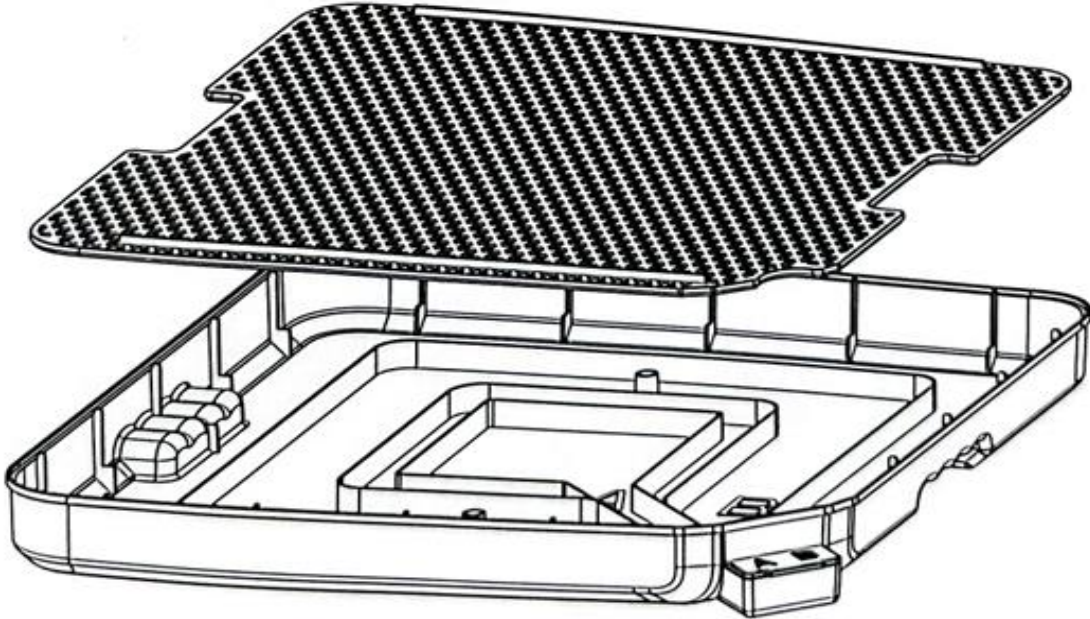
1) Tabanı Düz Bir Masanın Üzerine Yerleştirin

Görselde gösterildiği gibi makinenin alt kısmını düz bir zemin üzerine koyun.



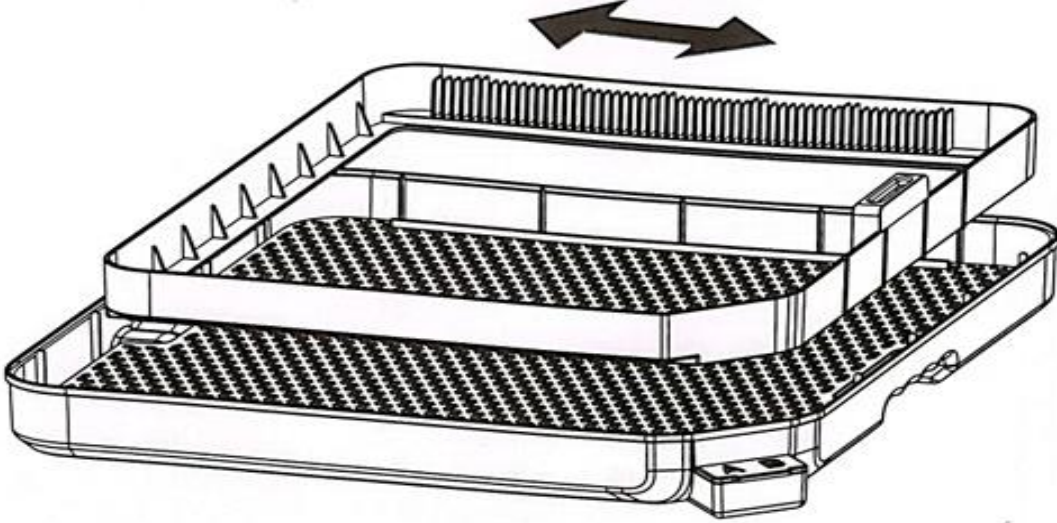
2) Izgarayı Yerleştirin

Izgarayı tabanın içine yerleştirin; ön ve arka taraflarına dikkat edin.



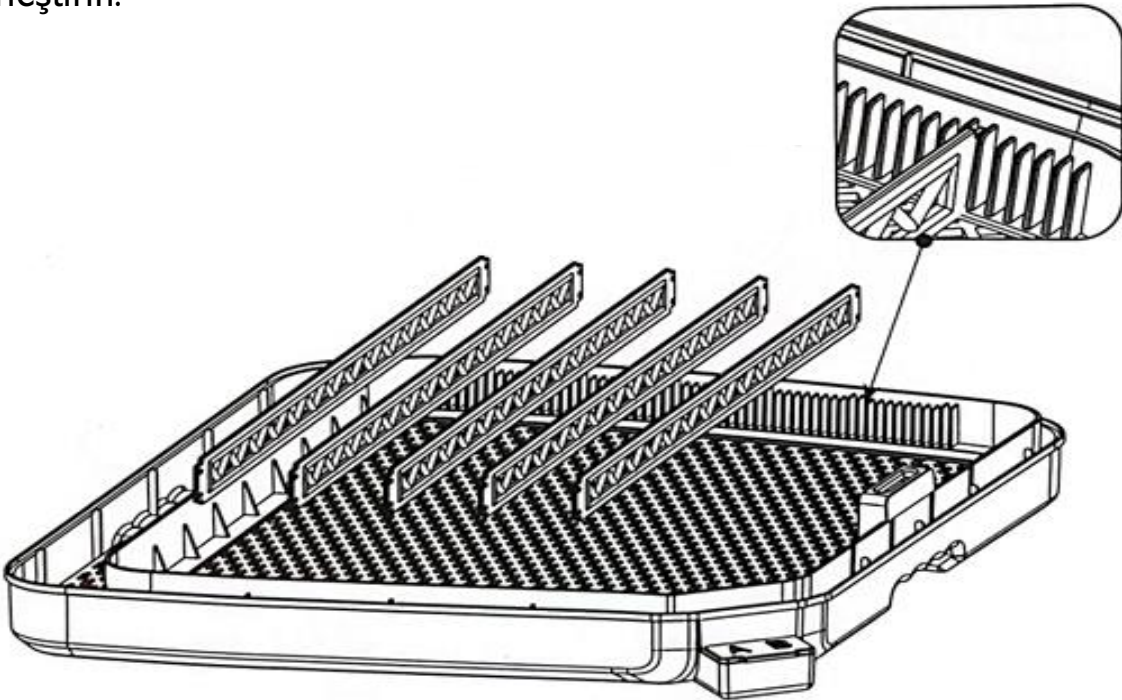
3) Viyol Çerçevesini Yerleştirin

Yumurta viyolü çerçevesini ızgaranın üzerine düz bir şekilde yerleştirin. Çerçevenin sağa ve sola serbestçe kayabildiğinden emin olun.



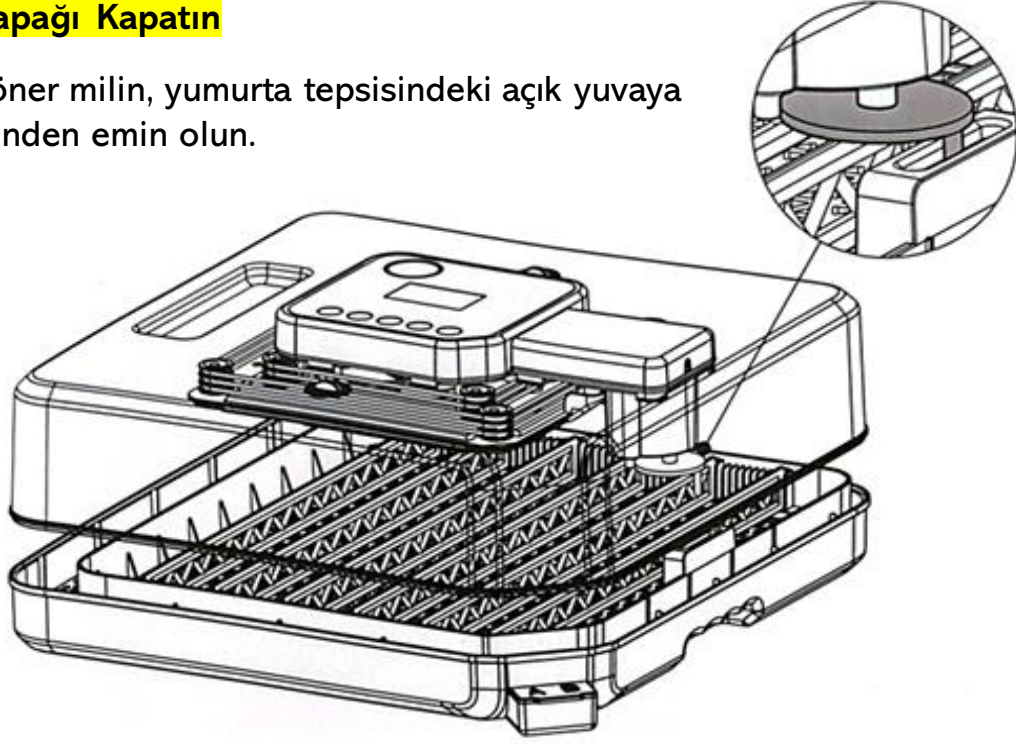
4) Ayırıcı Şeritleri Yerleştirin

Ayırıcı çubukları (kart şeritlerini), yumurta çerçevesi üzerindeki yuvalara yerleştirin.



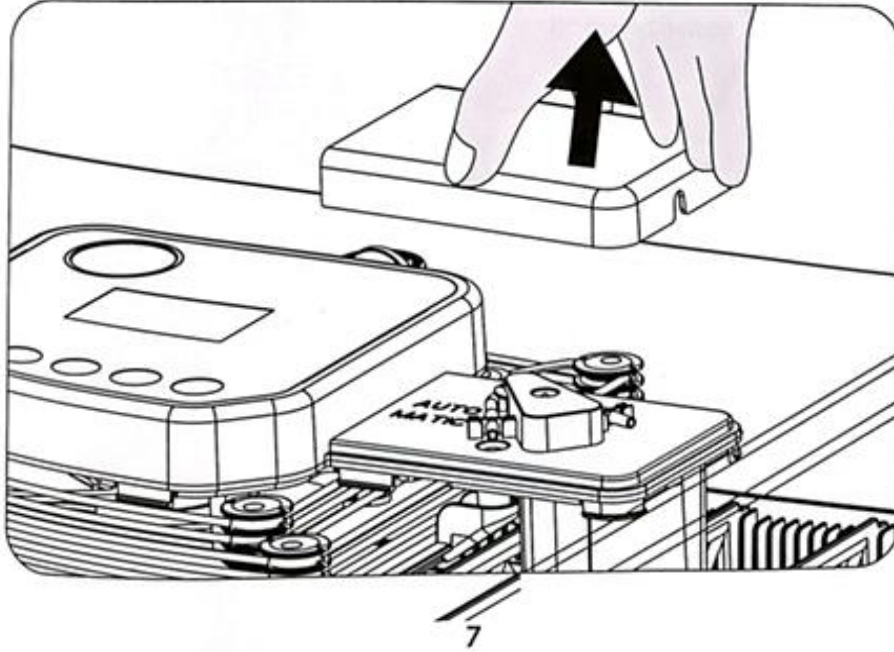
5) Üst Kapağı Kapatın

Lütfen döner milin, yumurta tepsisindeki açık yuvaya yerleştiğinden emin olun.



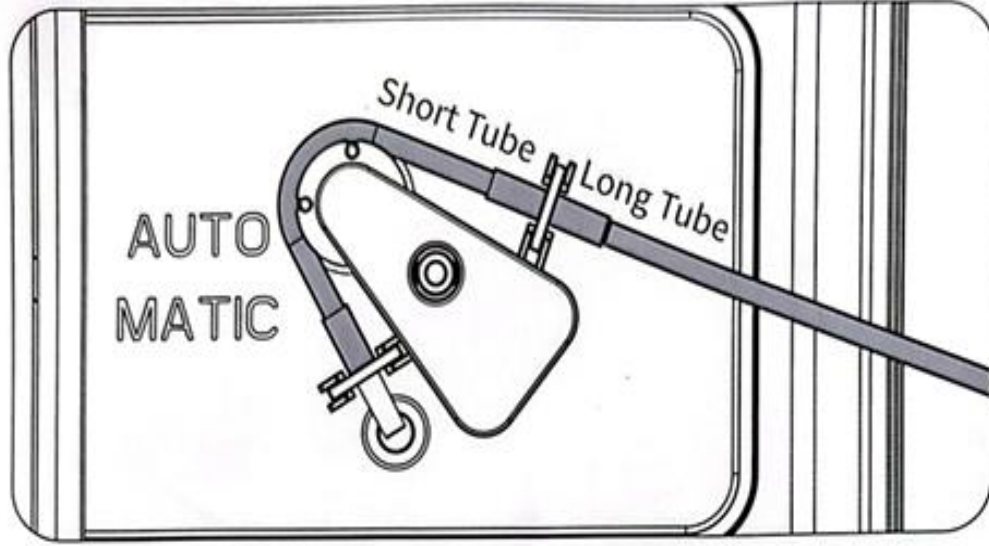
6) Nem Kontrol Sistemini Kurun

Şeffaf koruyucu kapağı dikey olarak yukarı doğru açın.



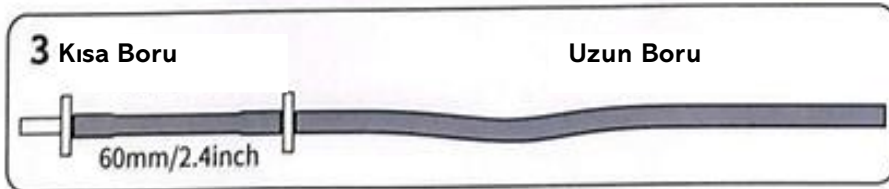
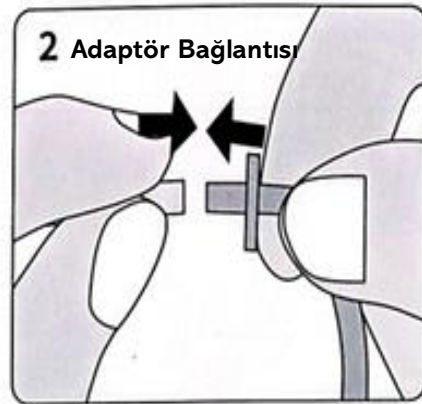
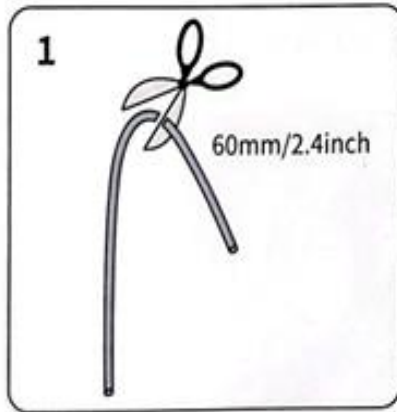
6) Hortum Tertibatını Kurun

Hortum tertibatını kiti içinden çıkarın ve aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kuluçka makinesine kurun. (Kısa borunun sıkışmış olması normaldir.)

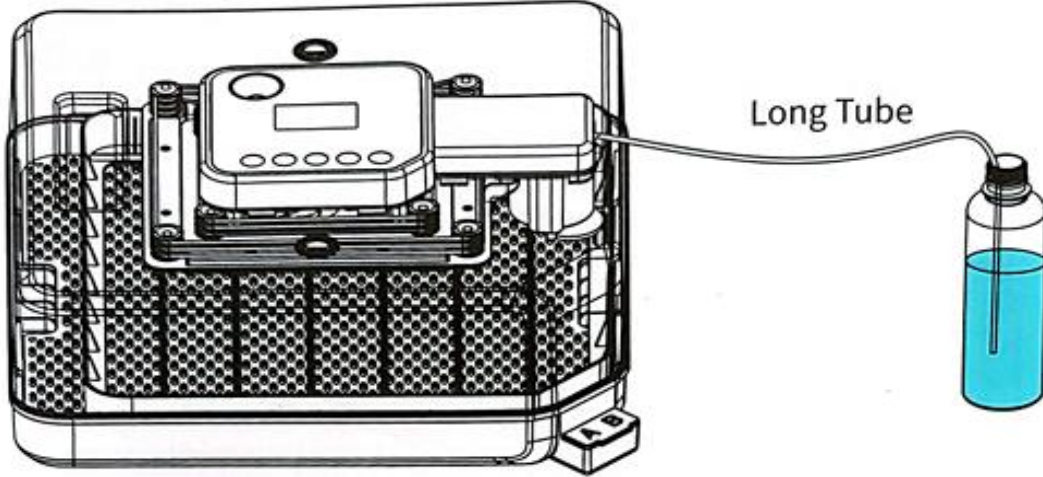


Dikkat (Notlar):

- Kısa boru sarf malzemesidir. Lütfen bir sonraki kuluçka dönemi başlamadan önce kısa boruyu değiştirin.
- Standart kesilmiş boru kullanılır; kullanıcı, aşağıda gösterilen ölçülere göre kendi başına yapabilir ve monte edebilir.



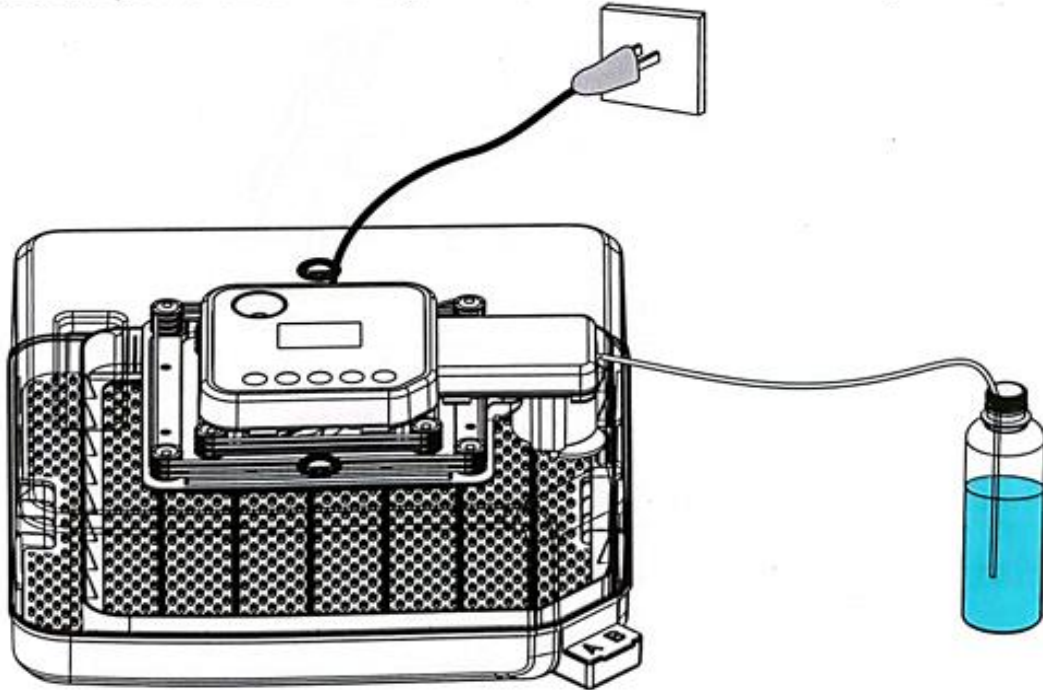
8) Bir Bardağı Suyla Doldurun ve Uzun Hortumu Bardağın Dibine Yerleştirin



NOT: Su bardağını ve makineyi aynı seviyeye koyun.

9) Fişi Takın

Güç bağlandıktan sonra kuluçka makinesi otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.

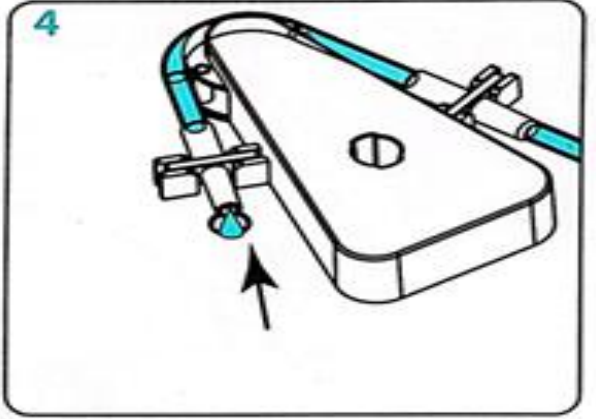
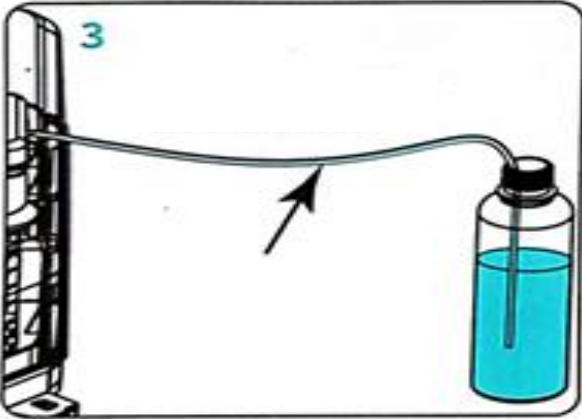
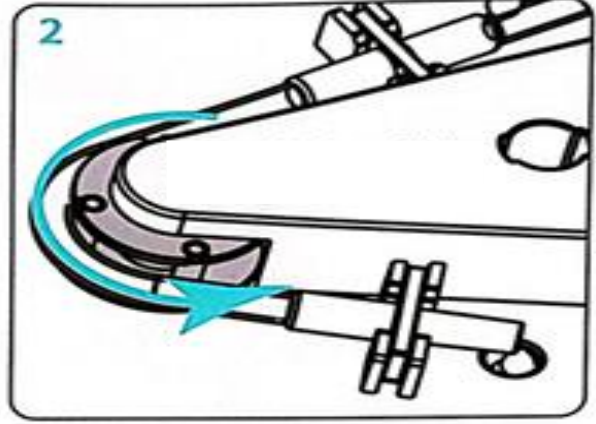
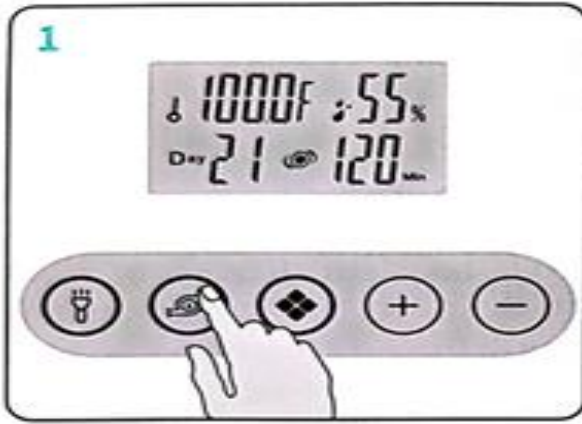


10) Nem Kontrol Fonksiyonunun Test Edilmesi

Nemlendirme motoru, suyu bardaktan hortuma yavaşça çeker ve su makinenin içine damlayana kadar devam eder. (Nemlendirme motorunun çok yavaş çalışması normaldir; bu durum nemin hassas bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.)

Kısa Basış: Nemlendirme kontrol sisteminin düzgün çalışıp çalışmadığını test etmek için nemlendirme düğmesine kısa süreli basın (motor 20 saniye boyunca çalışır).

Uzun Basış: Motorun 10 dakika boyunca kesintisiz çalışması için nemlendirme düğmesine uzun süre basın. Bu sayede hortum suyu daha hızlı çekecek ve kuluçka makinesinin iç nemi hızla artacaktır.



NOT: Nem kontrol sistemi, cihaz açıldığında otomatik olarak devreye girer. Nemlendirme motoru, "20 saniye çalış, 30 saniye dur" ritmiyle çalışmaya devam eder. Nem oranı ayarlanan değere ulaştığında, motor çalışmayı durdurur.

BÖLÜM C

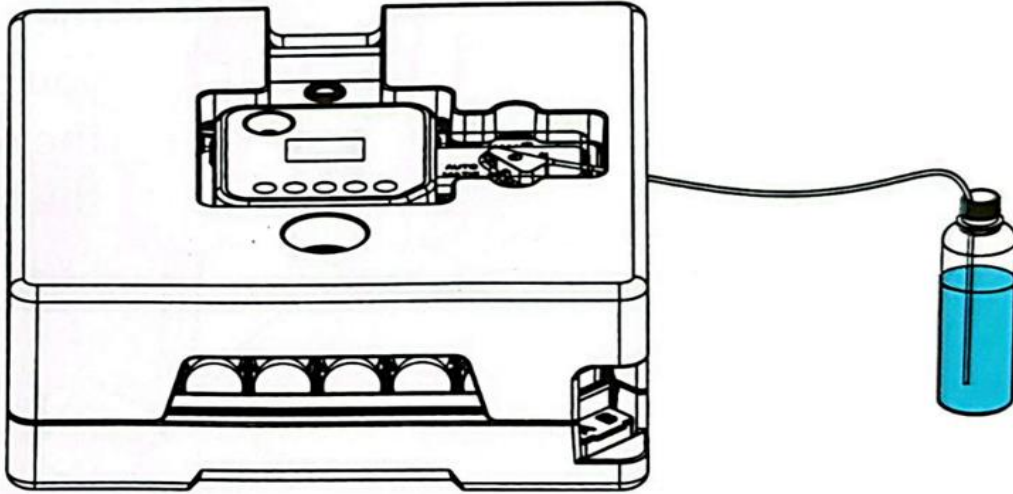
UYGUN KULUÇKA ORTAMI

Kuluçka ortamının çıkım oranı üzerinde büyük bir etkisi vardır. Oda sıcaklığının 74°F ~ 80°F (23°C ~ 27°C) arasında sabitlenmesi önerilir.

Oda sıcaklığına dikkat edin ve gece sıcaklığının 72°F (21°C) altına düşmediğinden emin olun.

Kuluçka makinesini doğrudan güneş ışığı ve hava akımından (esinti) korumak için pencere kenarına yerleştirmeyin. Yüksek karbondioksit konsantrasyonundan kaçınmak için termostatu zemin üzerine koymayın.

⚠ NOT: Straforu (köpüğü) atmayın. Ortam sıcaklığı 68°F (20°C)'nin altındaysa, kuluçka makinesini kaplamak için lütfen straforu kullanın.



FARKLI TÜRLER İÇİN SICAKLIK VE NEM TABLOSU

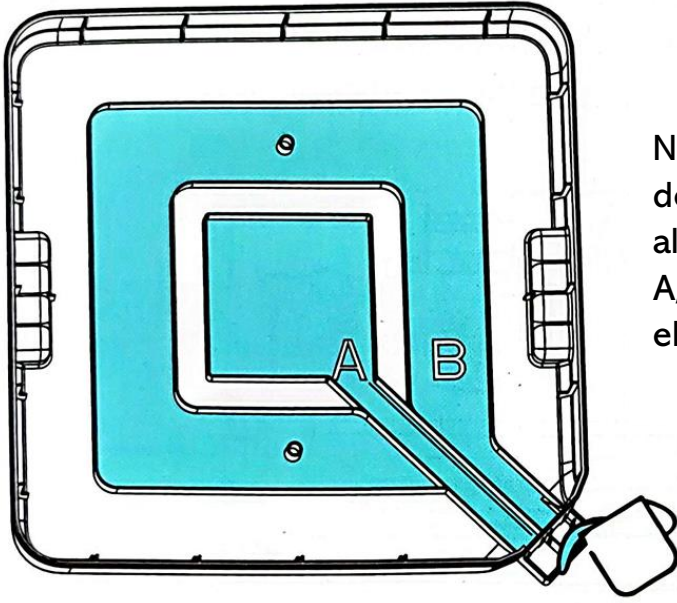
Lütfen farklı türler için aşağıda belirtilen sıcaklık ve nem değerlerine bakınız:

Kuş Türü	Kuluçka Süreci	Gelişim Süreci		Çıkım Süreci	
		Sıcaklık	Nem	Sıcaklık	Nem
Tavuk	21Gün	100.4°F / 38°C	%50 - %60	100.4°F / 38°C	%65 - %75
Ördek	28 Gün	100.4°F / 38°C	%60 - %65	99°F / 37.3°C	%65 - %85
Bıldırcın	18 Gün	101°F / 38.3°C	%55 - %60	100.4°F / 38°C	%65 - %70

NEM KONTROLÜ

Genellikle nem kontrol sistemi otomatik olarak çalışır; kullanıcının tek yapması gereken, fincandaki su miktarını takip ederek zamanında takviye yapmaktır.

Eğer kuluçka makinesi sürekli olarak önceden ayarlanan nem değerine ulaşamıyorsa ve uzun süreli sapma $\pm$ %10'dan fazlaysa, nemi aşağıdaki yöntemlerle ayarlayabilirsiniz.

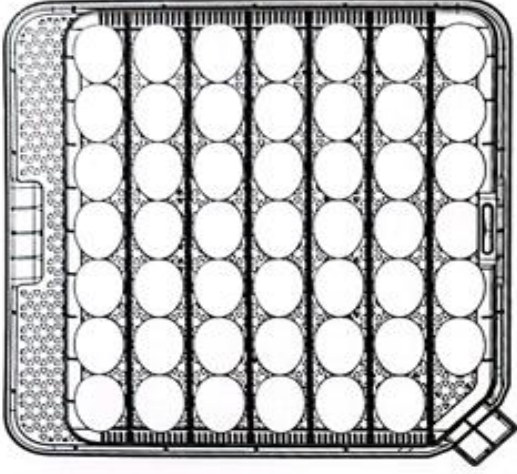


Nem düşükse: Nem uzun süre ayarlanan değer altındaysa, suyun buharlaşma alanını genişleterek nemi artırmak için A/B su tankına kademeli olarak su ekleyebilirsiniz.

ÖNEMLİ NOTLAR:

Tavsiye: Yumurtalar üzerindeki soğuk su etkisini en aza indirmek için ılık distile (saf) su (80~90°F / 27~32°C) eklemeniz önerilir. Su ekledikten sonra nem dalgalanabilir. Yeni bir ayar yapmadan önce nemin dengelenmesi için lütfen 1-2 saat bekleyin.

DÖLLENMİŞ YUMURTALAR İÇİN İPUÇLARI



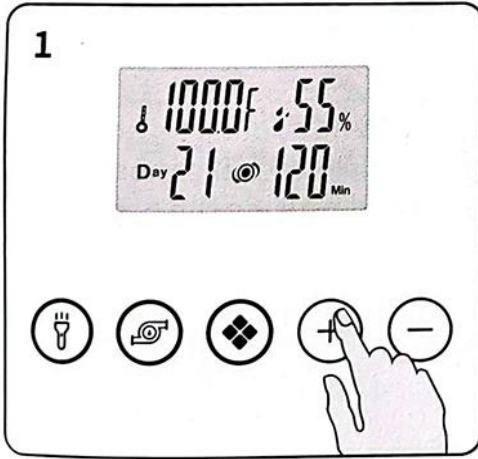
Yumurtaları yerleştirmeden önce kuluçka makinesinin 2 saat çalıştığından ve düzgün işlediğinden emin olun.

Döllenmiş yumurtaları buzdolabına koymayın ve yıkamayın.

Yüzeydeki yoğunlaşmayı azaltmak ve çıkım oranını artırmak için, yumurtaları kuluçka makinesine koymadan önce oda sıcaklığına gelmeleri için 6-8 saat dinlenmeye bırakın.

NOT: Yumurtalar mutlaka döllenmiş olmalıdır!

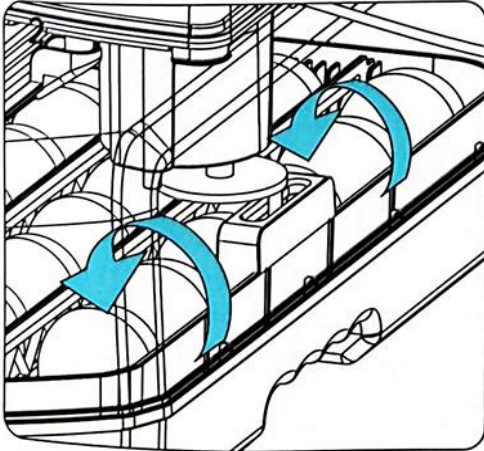
YUMURTA ÇEVİRME TESTİ



Yumurtaları yerleştirdikten sonra, yumurta çevirme işlevini test etmek için "+" düğmesine basılı tutun.

Her yumurtanın doğru yerleştirildiğinden ve sorunsuz bir şekilde dönüp dönmediğini kontrol edin.

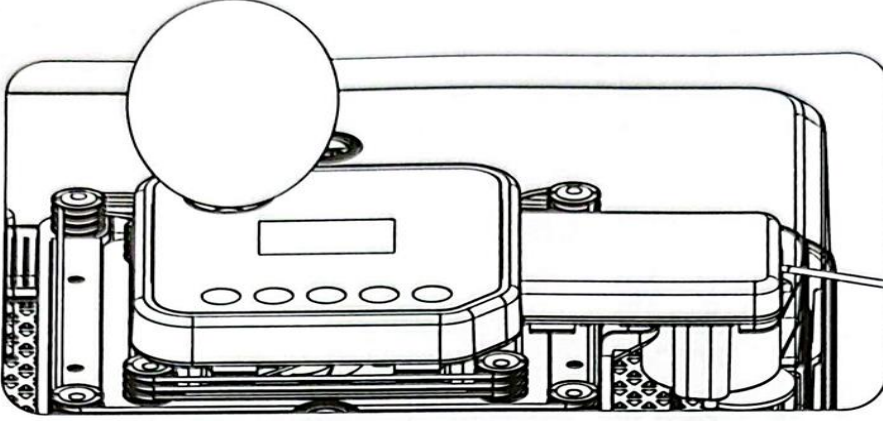
Bölme çıtalarının (kart şeritleri) aralığını yumurtanın boyutuna göre ayarlayın.



Gözlemi kolaylaştırmak için yumurtanın bir tarafına kurşun kalemle "X" işareti konulabilir.

Kuluçka makinesi varsayılan olarak yumurtaları her 2 saatte bir çevirir, ancak çevirme aralığını ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz.

DÖLLENMİŞ YUMURTALARIN GELİŞİMİNİ KONTROL ETM



İlk Yumurta Kontrolü (4-6. Günler): Temel olarak yumurtaların döllenme durumunu kontrol edin; döllenmemiş yumurtaları, cıvık sarılı yumurtaları ve ölü sperm içeren yumurtaları ayıklayın.

İkinci Yumurta Kontrolü (11-12. Günler): Temel olarak yumurtadaki embriyoların gelişimini kontrol edin. İyi gelişmiş embriyolar büyür, kan damarları tüm yumurtaya yayılır ve hava hücresi (hava odası) genişleyerek net sınırlara sahip olur.

Üçüncü Yumurta Kontrolü (16-17. Günler): Yumurtanın sivri ucunu ışık kaynağına tutun. İyi gelişmiş embriyolar yumurtanın içini doldurur ve çoğu yer karanlık görünür.

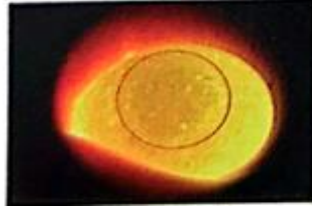
Eğer embriyo ölmüşse, kan damarları belirsizleşir, hava hücrelerine yakın kısımlar sarı görünür ve yumurta içeriği ile hava hücresi arasındaki sınır net değildir.

Önemli Uyarılar:

1) Eğer kontrol sırasında resimdeki dört durumdan herhangi biri görülürse, bu yumurtalardan çıkım alınamaz. Diğer sağlıklı yumurtaları etkilememesi ve çıkım oranını düşürmemesi için bu yumurtaları zamanında makineden çıkarın.



1. Küçük çatlaklar



2. Hareketli hava kabarcıkları,



3. Döllenmemiş yumurta



4. Ölü embriyo

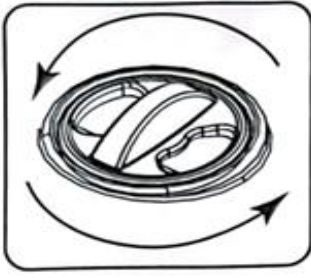
2) Daha rahat gözlem yapabilmek için oda ışığını loş hale getirin. Kontrol sırasında yumurtaları aşırı titreşimden veya döndürmekten kaçının; bu durum stres nedeniyle embriyo ölümlerine yol açabilir.

3) Oda sıcaklığı kuluçka makinesinden daha düşük olduğu için, kontrol işlemini mümkün olan en kısa sürede tamamlayın.

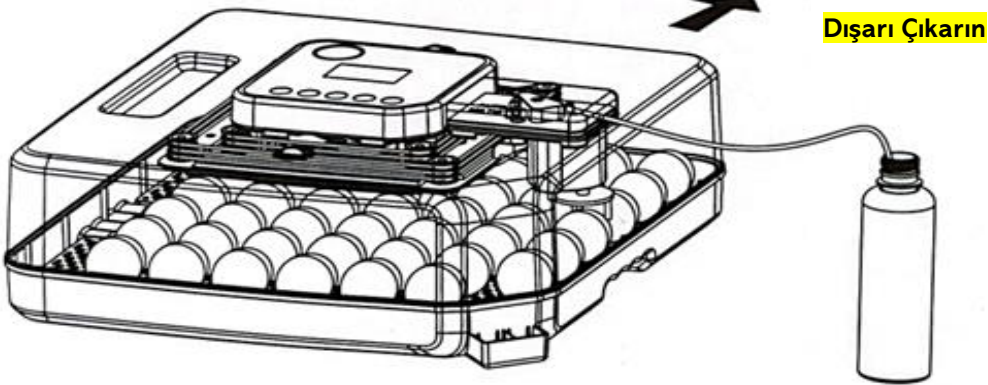
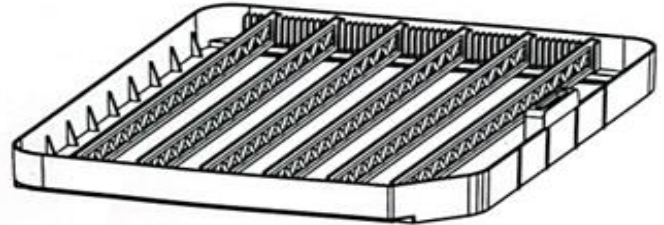
4) Kontrol sırasında kuluçka makinesinin kapağını açmak, iç sıcaklık ve nemin düşmesine neden olarak alarmı tetikleyebilir. Herhangi bir düğmeye basarak alarmı durdurabilirsiniz. Kapak kapandığında sıcaklık kademeli olarak ayarlanan değere dönecektir.

YUMURTA VİYOLÜ ÇERÇEVESİNİ VE KART ŞERİTLERİNİ ÇIKARIN, HAVALANDIRMA DÜĞMESİNİ AÇIN

Kuluçka (çıkım) döneminde, lütfen yumurta çerçevesini ve kart şeritlerini dışarı çıkarın. Cıvcivin kabuktan çıkabilmesi için yeterli alan kalmasını sağlamak amacıyla yumurtaları nazıkçe ızgaranın üzerine yerleştirin; aksi takdirde cıvciv kabuğun içinde sıkışıp kalabilir.



Havalandırma Kanalı



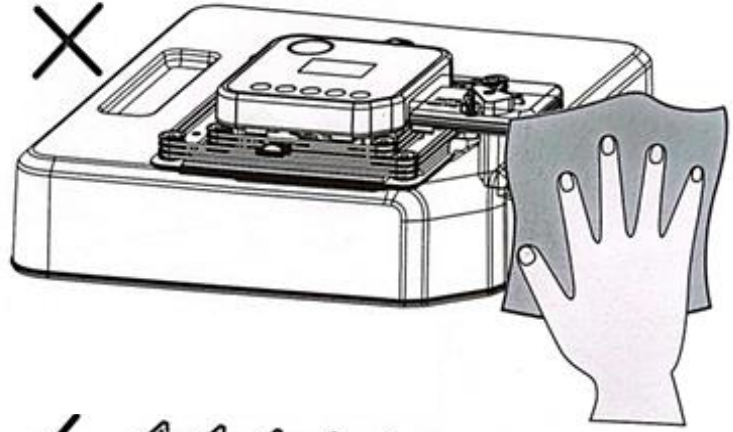
Dışarı Çıkarın

BÖLÜM D:

TEMİZLİK VE SAKLAMA

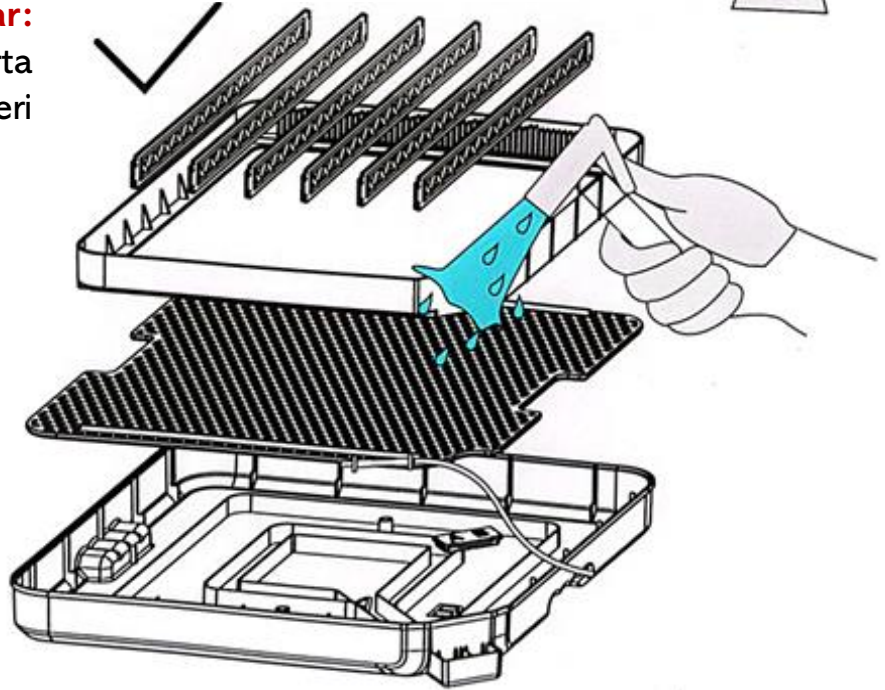
Temizlemeden önce kuluçka makinesinin fişini çekin. Üst kapağın yüzeyini dezenfektanlı nemli bir bezle silin. Temizleme işlemi sırasında tüm elektrikli bileşenlerin kuru kaldığından emin olun. Hiçbir elektrikli parçayı suya batırmayın!

Üst Kapak : Yıkanmaz



Yıkanabilir Parçalar:

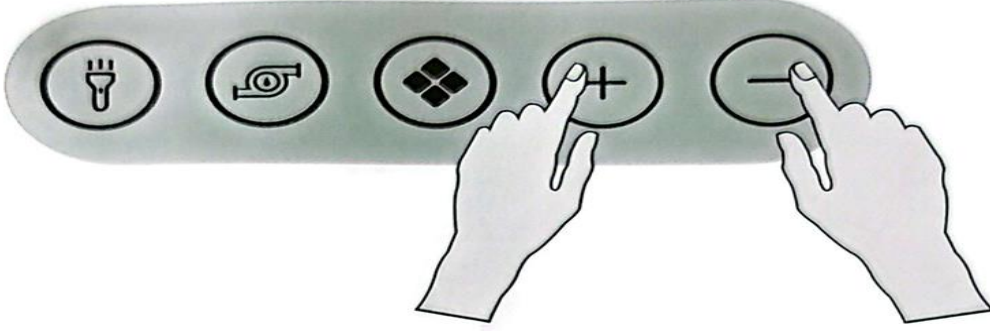
Taban, Izgara, Yumurta çerçevesi, Kart şeritleri ve Boru tertibatı.



Temizlikten sonra lütfen makineyi su koymadan 3 saat boyunca çalıştırın. Saklamadan (kaldırmadan) önce makinenin tamamen kurduğundan emin olun.

ÖNEMLİ HATIRLATMA

Yeni bir kuluçka dönemine başlamadan önce makine fabrika ayarlarına sıfırlanmalıdır.



Sıfırlama İşlemi: Kuluçka makinesini sıfırlamak için "+" ve "-" tuşlarına aynı anda uzun süre basın.

Kapağı Açmaktan Kaçınin: Kapağın her açılmasında sıcaklık ve nem keskin bir şekilde düşer ve dengelenmesi zaman alır. Bu nedenle, çok gerekli olmadıkça kapağı 6 saatte birden fazla açmayın.

Hortum Bakımı: Uzun süreli saklama durumunda hortum tıkanabilir veya yapışabilir. Saklamadan önce hortumu makineden çıkarın, kurumasını bekleyin ve bükülmediğinden veya katlanmadığından emin olun.

⚠ Güvenlik Uyarıları

- Bu makine ve güç kablosu; su sıçramalarından veya nemli ortamlardan korunan, hayvanlarla temasın olmadığı kapalı bir alana yerleştirilmelidir.
- Bu makine; fiziksel, duysal veya zihinsel kapasitesi düşük kişiler ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından gözetim olmaksızın kullanılmamalı, temizlenmemeli veya bakımı yapılmamalıdır. Çocukların makineyle oynamasına izin verilmemelidir.
- Temizlik sırasında kuluçka makinesinin fişini çekin ve tüm elektrikli parçaların kuru kaldığından emin olun.
- Hasarlı kuluçka makineleri kullanılmamalı ve onarımlar yetkili personel tarafından yapılmalıdır.