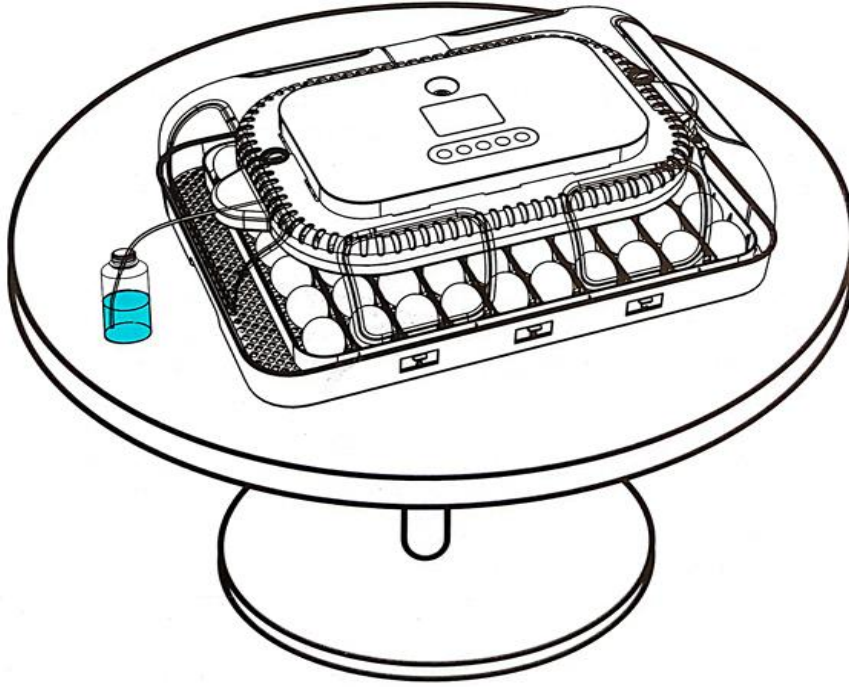


Altın Kuluçka 70 lik Kuluçka Makinesi Kullanım Kılavuzu

Yeni Otomatik Nem Kontrol Sistemi
Nemi Hassas Bir Şekilde Kontrol Eder



Őrőnlerimizi satın aldığınız için teŐekkőr ederiz!

Altın Kuluçka makinesi 70 li model, en iyi kuluçka ortamını oluŐturmak için lider dijital teknolojiyi kullanır. Bu makine en uygun kuluçka koŐullarını sağlasa da, kullanıcıların farklı yumurta tőrlerini kuluçkaya yatırmak için gerekli olan sıcaklık, nem, kurulum yeri ve diğer koŐullar gibi çevresel faktőrleri dikkatle gözlemlenmesi ve ayarlanması gerekir.

Bu makineyi doğru kullanmak ve baŐarılı bir kuluçka sőrreci gerçekleŐtirmek için kullanmadan őrce kullanım kılavuzunu dikkatlice okumanızı içtenlikle tavsiye ederiz.

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM A

Ürün Özellikleri ve Yapısı	3
----------------------------------	---

BÖLÜM B

Paket İçeriği	5
---------------------	---

Ekran Göstergesi	5
------------------------	---

Tuş Fonksiyonları	6
-------------------------	---

Kuluçka Makinesini Ön Isıtma	8
------------------------------------	---

BÖLÜM C

Uygun Kuluçka Ortamı	14
----------------------------	----

Nem Kontrolü	15
--------------------	----

Döllenmiş Yumurtalar İçin İpuçları	15
--	----

Yumurta Çevirme Testi	16
-----------------------------	----

Döllenmiş Yumurtaların Gelişimini Kontrol Etme	16-17
--	-------

Yumurta Çerçevesini ve Kart Şeritlerini Çıkarma, Havalandırma Anahtarını Açma	17
--	----

BÖLÜM D

Temizlik ve Saklama	18
---------------------------	----

Önemli Hatırlatma	19
-------------------------	----

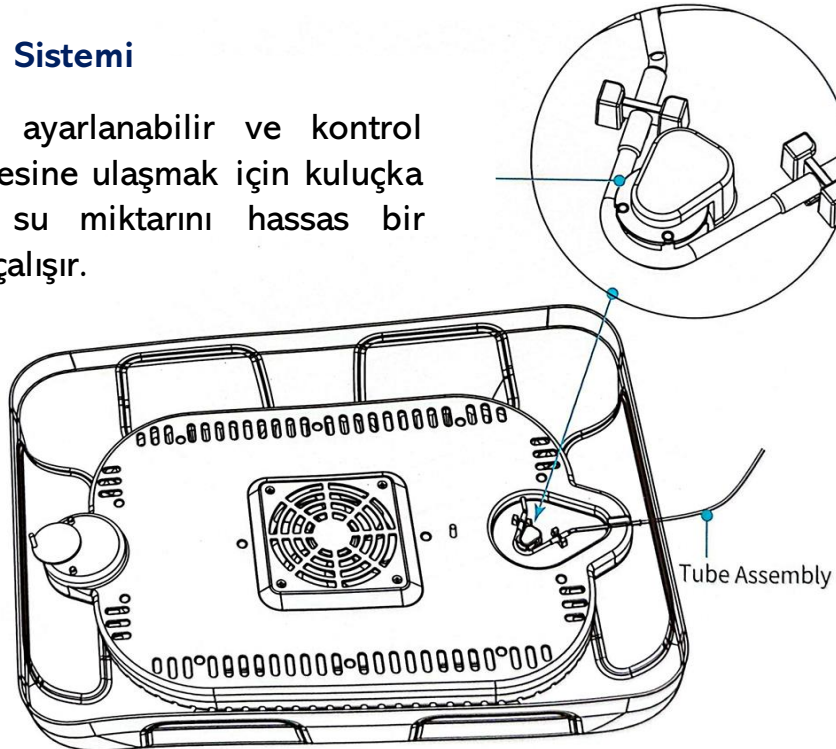
BÖLÜM A

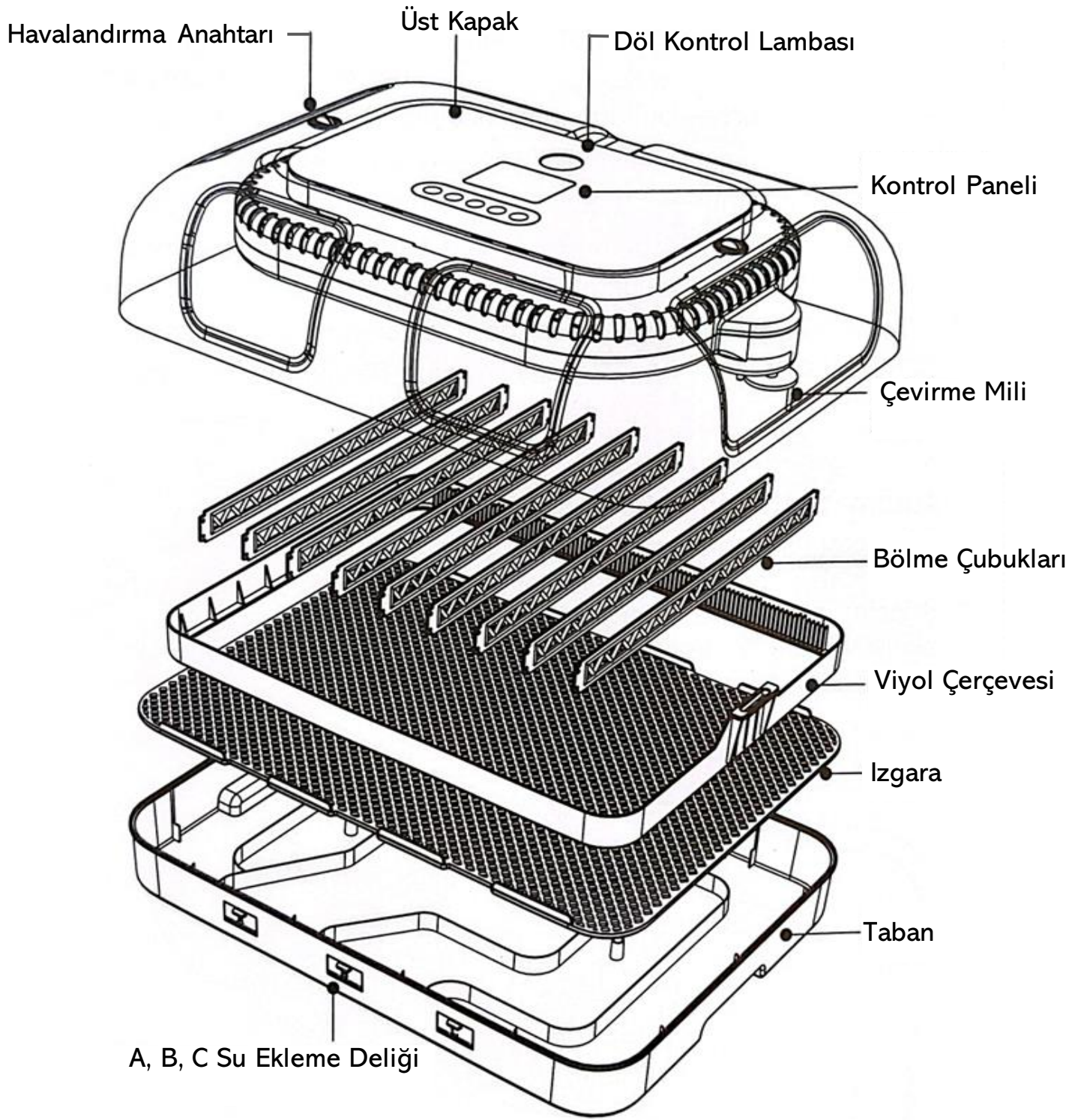
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE YAPISI

- **Yeni otomatik nem kontrol sistemi** : İstenilen nem oranını hassas bir şekilde ayarlama imkanı sağlar.
- **Kapağa entegre hava kanalı** : İçerideki sıcaklık ve nemin her yere eşit dağılmasını sağlar.
- **Geniş alan** : Tek seferde 70 yumurta kuluçka kapasitesini destekler.
- **Ayarlanabilir bölmeler** : Farklı boyutlardaki yumurtaların kuluçkası için uygundur.
- **Yatay yumurta çevirme yapısı** : Yumurtaların güvenli bir şekilde sağa ve sola dönmesini sağlar.
- **Elektronik bileşenlerin ayrılabilir yapısı** : Yukarıdan aşağıya kolay temizlik imkanı sunar.
- **Geniş şeffaf pencere** : İçerideki durumu net bir şekilde gözlemlemeyi sağlar.
- **Parametre özelleştirme** : Kullanıcılar, yumurta türüne göre kuluçka parametrelerini ayarlayabilir.

Otomatik Nem Kontrol Sistemi

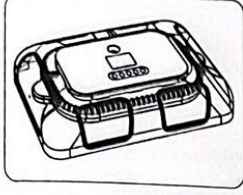
Nem kontrol motoru, ayarlanabilir ve kontrol edilebilir bir nem seviyesine ulaşmak için kuluçka makinesine damlayan su miktarını hassas bir şekilde kontrol ederek çalışır.



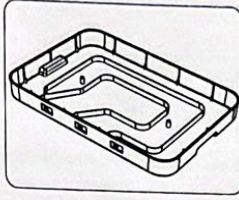


BÖLÜM B

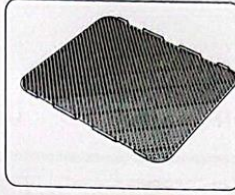
PAKET İÇERİĞİ



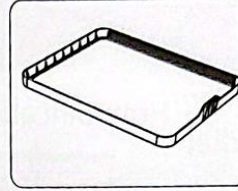
Üst Kapak



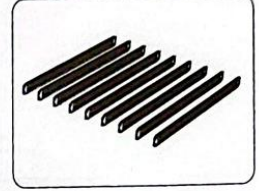
Taban



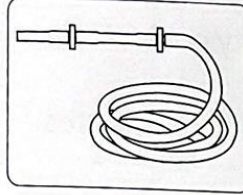
Izgara



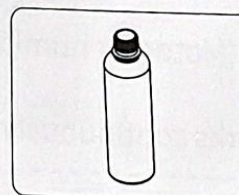
Viyol çerçevesi



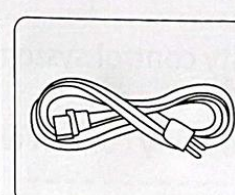
Bölme çubukları



Boru tertibatı



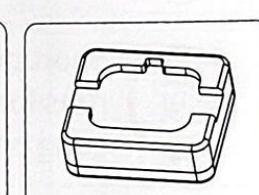
Su şişesi



Güç kablosu



Kullanım
kılavuzu



Koruyucu köpük



Isıtma göstergesi

(Isıtma sırasında yanıp söner)

- Varsayılan sıcaklık: 100.4°F / 38°C
- Ayarlanabilir aralık: 68-104°F / 20-39.5°C
- Birim : 0.5°C – 0.1°C



Nem göstergesi

(Nem kontrol motoru çalışırken yanıp söner)

- Varsayılan nem: %55
- Ayarlanabilir aralık: %20-75
- Birim : 1%

Kuluçka gün göstergesi

(Özelleştirilebilir; 24 saatlik çalışma 1 gün sayılır)

Yumurta çevirme sırasında gösterge yanıp söner

(Son 4 gün kala otomatik olarak durur)

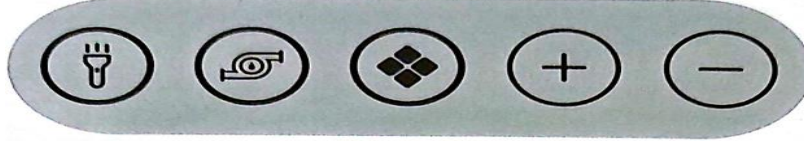


Yumurta çevirme geri sayımı

Varsayılan aralık: 120 dakika

Ayar aralığı : 60, 90, 120, 150, 180, 210 dakika

DÜĞME İŞLEVLERİ



LED DÖL KONTROL IŞIĞI



- **Kısa basış:** Yumurta kontrol ışığını açar veya kapatır.
- (5 dakika işlem yapılmazsa otomatik olarak kapanır).

NEMLENDİRME



- **Kısa basış:** Nem kontrol sistemini test eder (Motor 20 saniye çalışır).
- **Uzun basış:** Nem kontrol motorunu 10 dakika boyunca kesintisiz çalıştırır.

MENÜ (MENU):



Ayar moduna girmek için Menü tuşuna basın. Seçenekler şu sırayla değişir:

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

Sıcaklık Ayarı: Sıcaklık değeri yanıp sönene kadar Menü tuşuna basılı tutun, ardından +/- tuşlarını kullanarak istediğiniz dereceyi ayarlayın.

Nem Ayarı: Nem değeri yanıp sönene kadar Menü tuşuna basılı tutun, ardından +/- tuşlarını kullanarak istediğiniz nem oranını ayarlayın.

Kuluçka Gün Ayarı: Gün değeri yanıp sönene kadar Menü tuşuna basılı tutun, ardından +/- tuşlarını kullanarak gün sayısını ayarlayın.

Yumurta Çevirme Süresi: Yumurta çevirme süresi yanıp sönene kadar Menü tuşuna basın. +/- tuşlarını kullanarak şu seçeneklerden birini seçin: 60, 90, 120, 150, 180 veya 210 dakika. (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).



Artı (+): Yumurta çevirme testi için uzun basın.



Sıfırlama: Kuluçka makinesini sıfırlamak (resetlemek) için + ve - tuşlarına aynı anda uzun basın.

ALARM FONKSİYONLARI

⚠ Sıcaklık Alarmı: Makine sıcaklığı, ayarlanan değerden $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) 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.

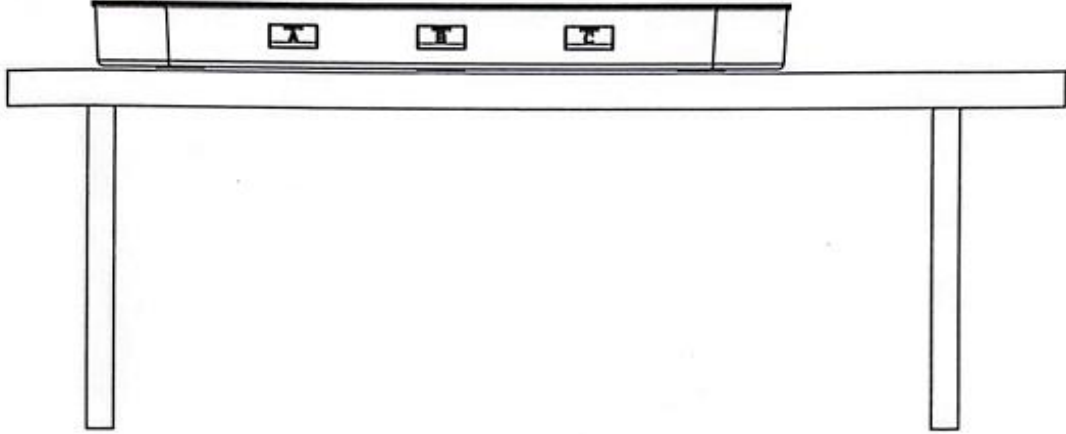
⚠ Nem Alarmı: 2 saatlik çalışma süresinden sonra, nem oranı ayarlanan değerden $\pm \%10$ daha yüksek veya düşük olursa otomatik olarak alarm verir.

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

KULUÇKA MAKİNESİ ÖN ISITMA

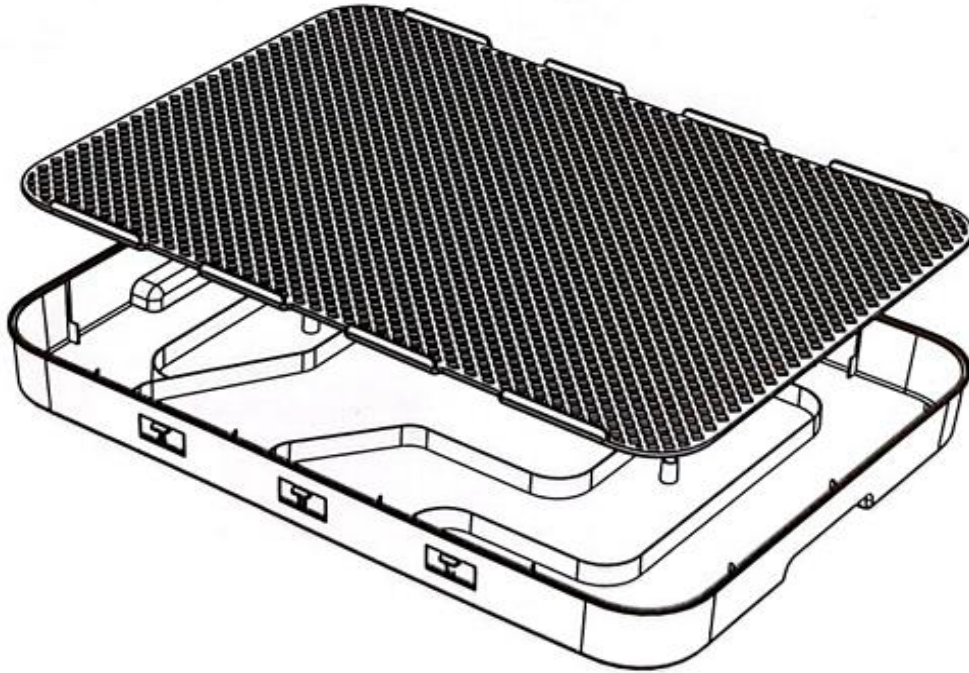
1) Tabanı Düz Bir Masanın Üzerine Yerleştirin

Cihazın alt kısmını (tabanını) düz ve dengeli bir masa yüzeyine koyun.



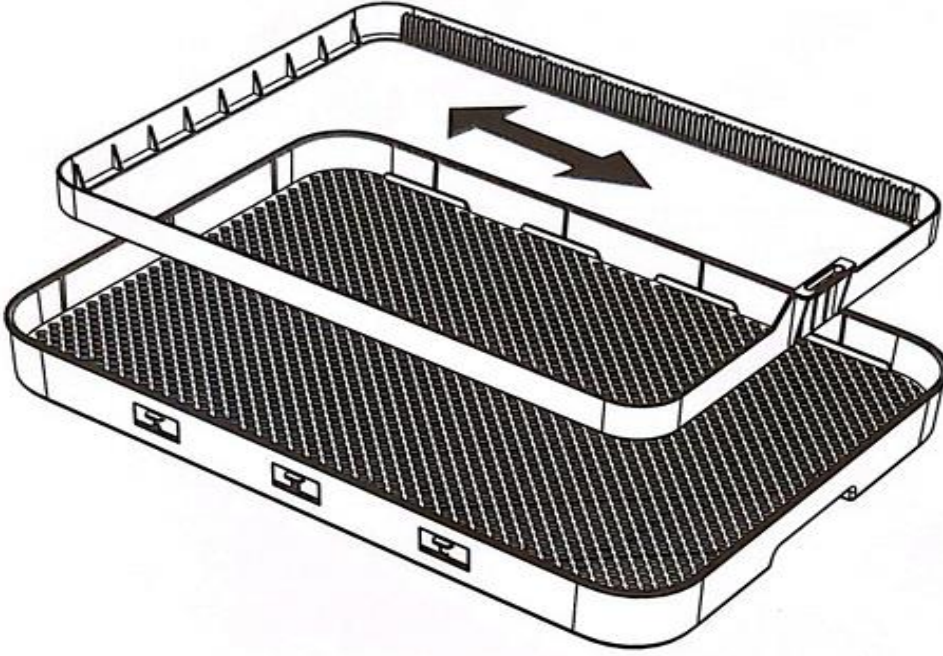
2) Izgaranın Yerleştirilmesi

Izgarayı tabanın içine yerleştirin. Yerleştirirken ön ve arka tarafların doğru yönde olmasına dikkat edin.



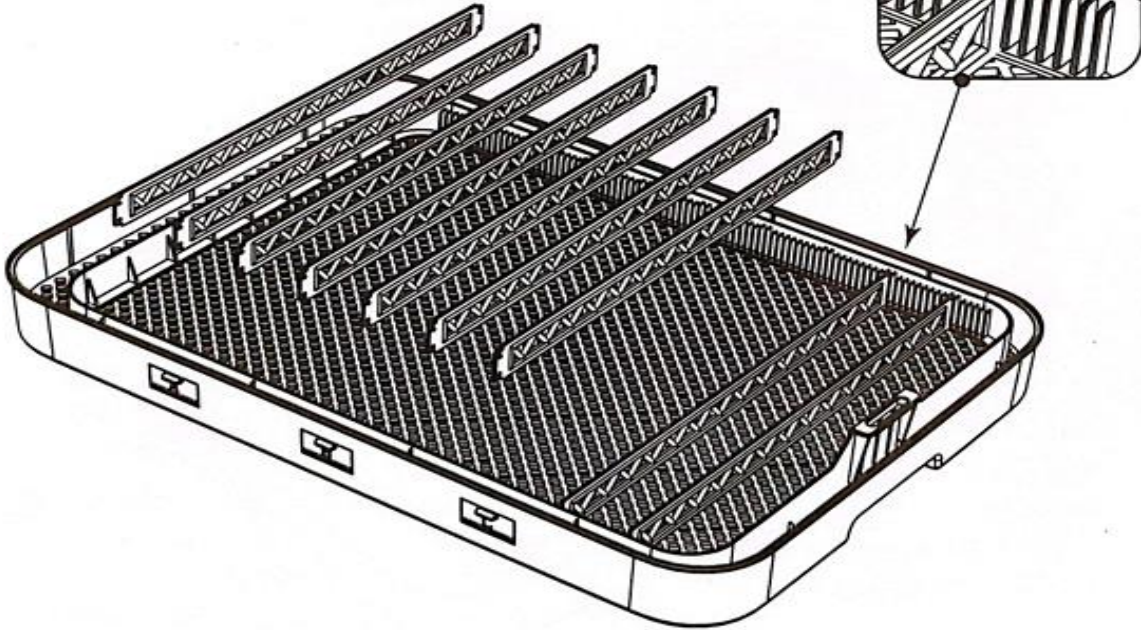
3) Yumurta Çerçevesinin Yerleştirilmesi

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



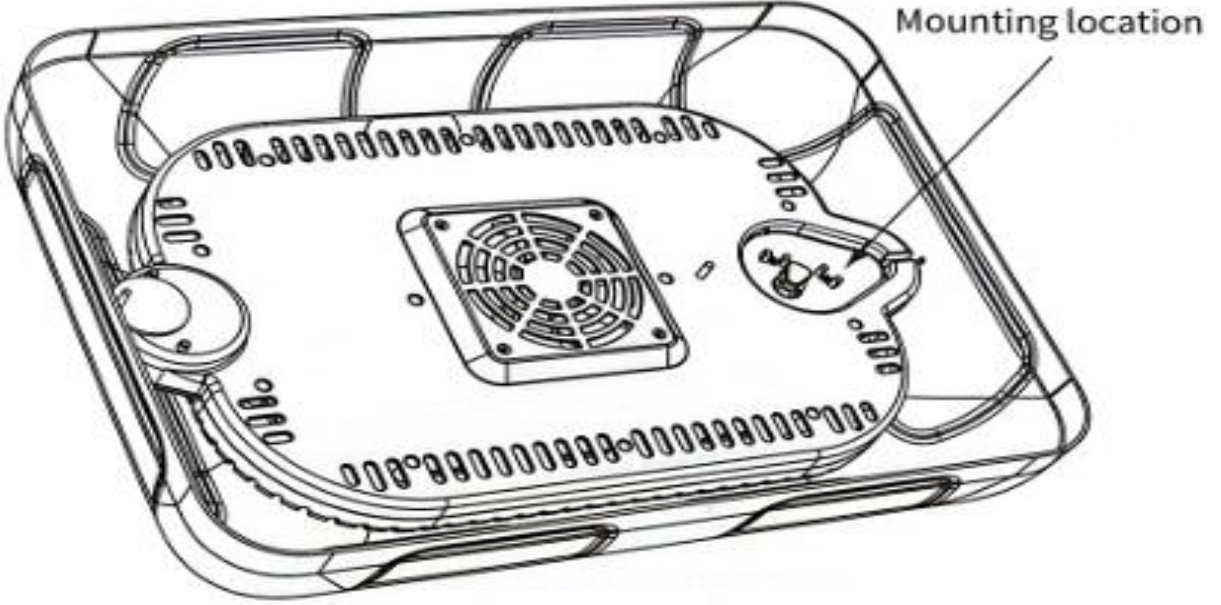
4) Kart Şeritlerin Yerleştirilmesi

Kart şeritlerini yumurta çerçevesindeki yuvalara yerleştirin.



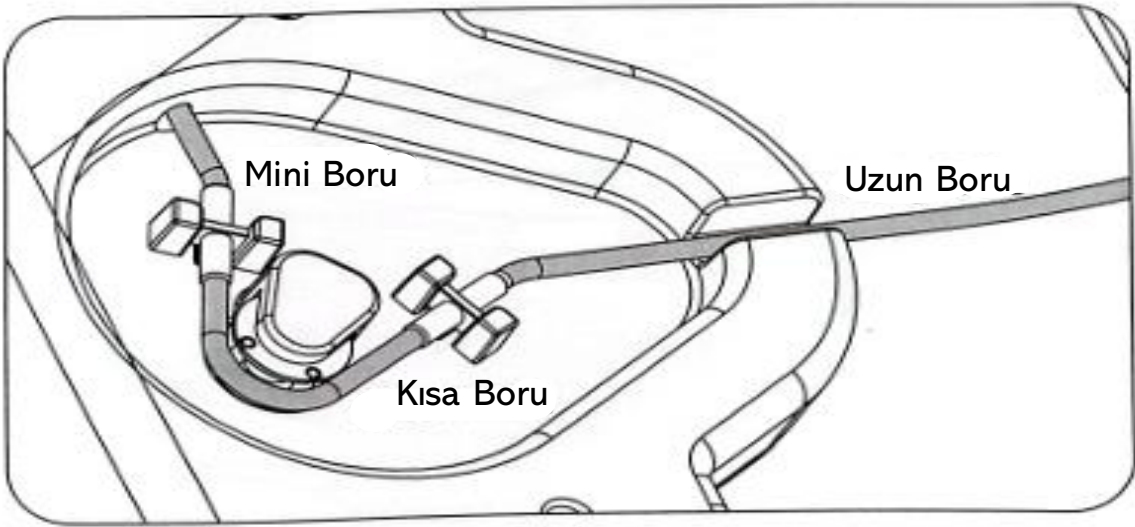
5) Nem Kontrol Sistemini Kurun

Üst kapağı ters çevirin ve montaj yerini bulun. (Montaj yeri görselde "Mounting location" olarak belirtilmiştir)



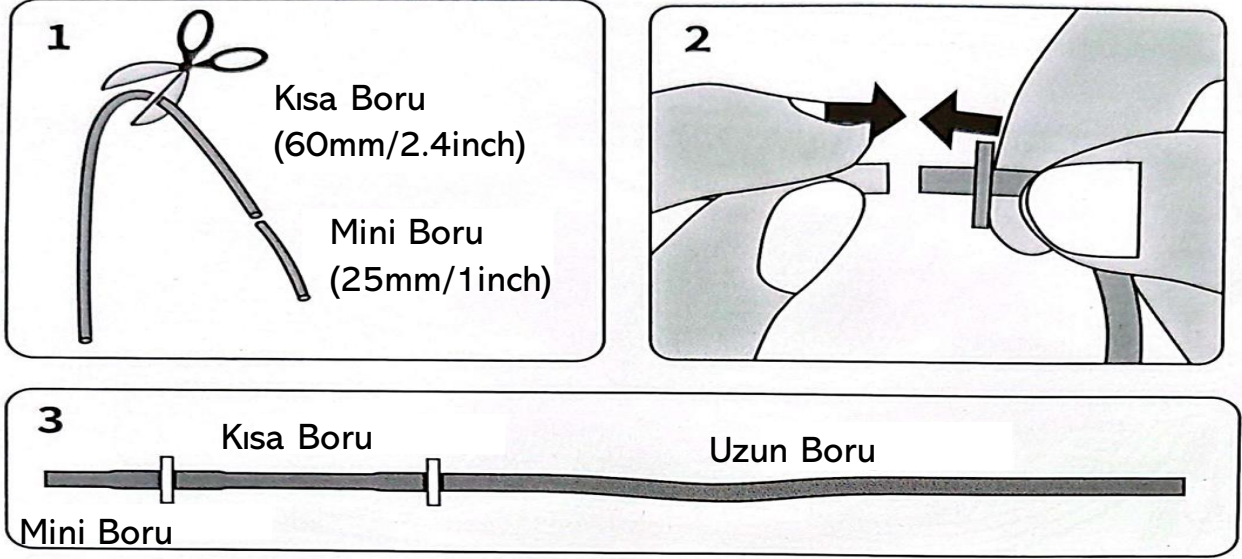
6) Hortum Tertibatını Kurun

Hortum tertibatını kitten çıkarın ve aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kuluçka makinesine kurun. (Kısa borunun sıkı olması normaldir; mini boru, küçük bir delikten kuluçka makinesinin içine girer).



Hortum Tertibatı Üretim Yöntemi (Bir süre kullanıldıktan sonra kullanıcının bunu kendisi yapması ve monte etmesi gerekir.)

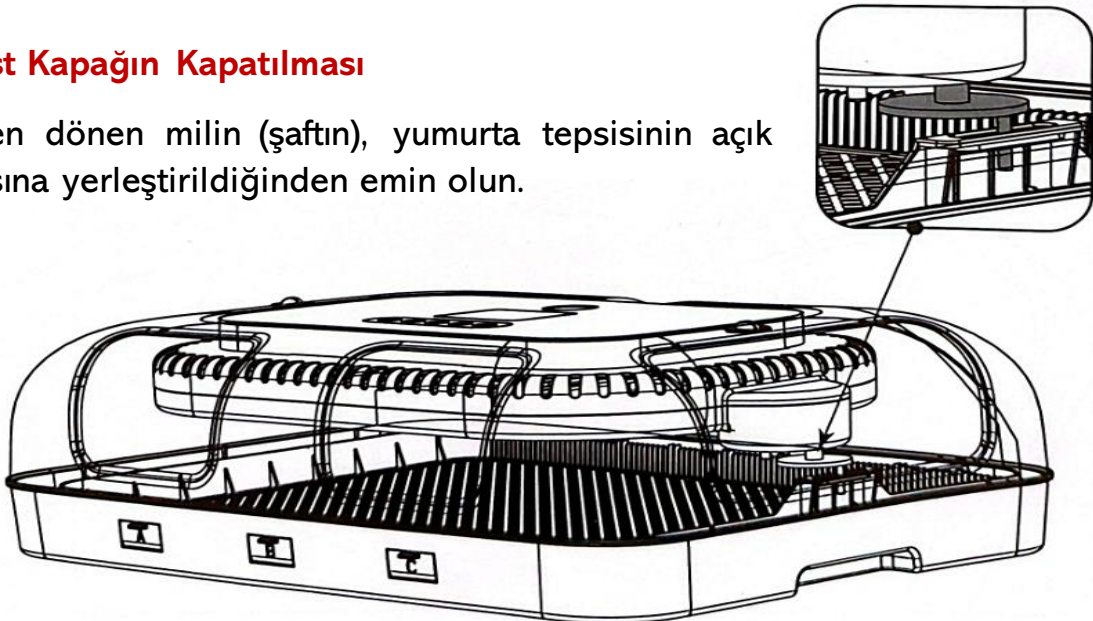
Uzun borudan 60 mm/2,4 inçlik kısa bir boru kesin ve bir adaptörle birleştirin.



⚠ Dikkat (Uyarı Sembölü): Hortum katlanabilir ve bu durum tıkanıklıklara yol açabilir. Bu durum, hortumun uçlarını nazikçe esneterek veya suyla yıkayarak giderilebilir. Hortum adaptöre sıkıca takılmazsa veya silikon hortumun uzunluğu farklı olursa, otomatik nem kontrol sisteminin performansı düşecektir.

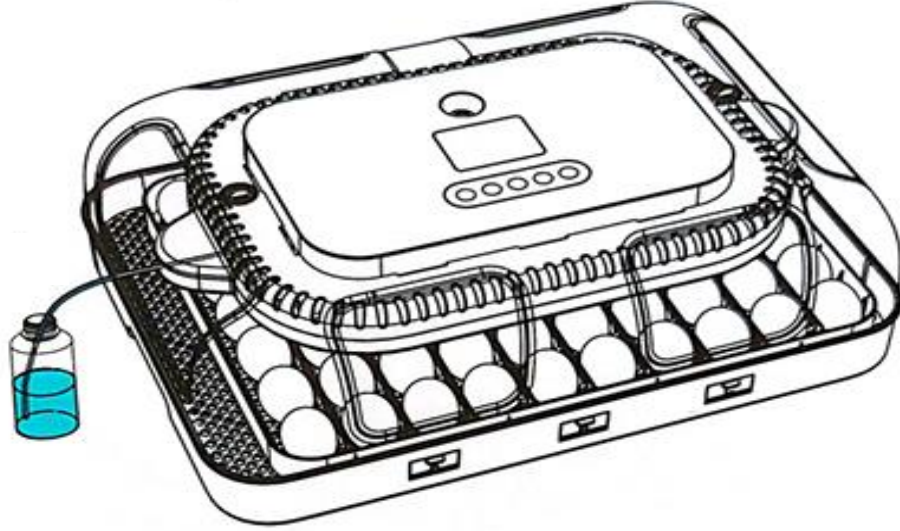
7) Üst Kapağın Kapatılması

Lütfen dönen milin (şaftın), yumurta tepsisinin açık yuvasına yerleştirildiğinden emin olun.



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

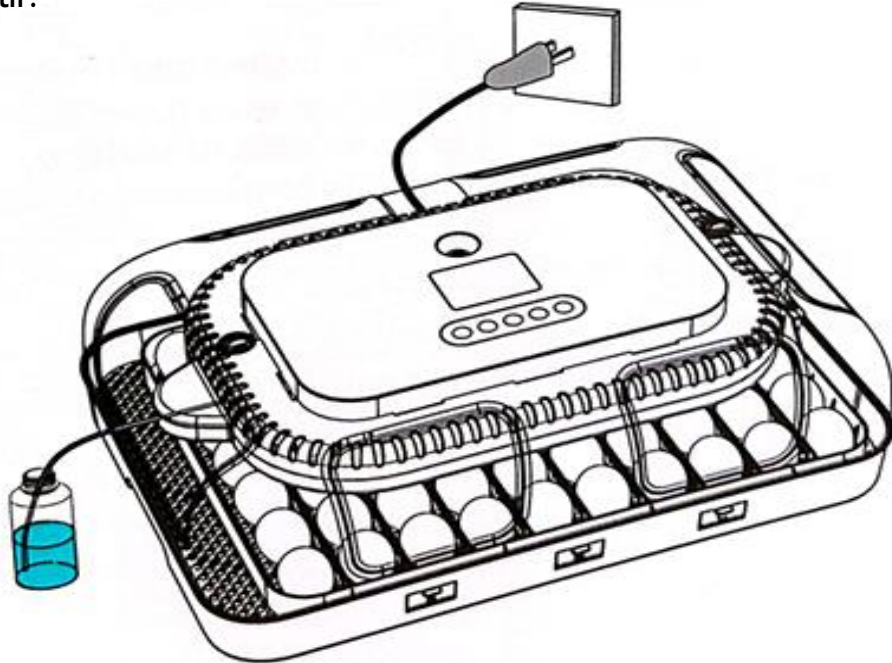
Bir bardağı suyla doldurun ve uzun hortumu bardağın en alt kısmına gelecek



Not : Su bardağını ve makineyi aynı seviyeye (düzleme) yerleştirin.

9) Gücü Açın

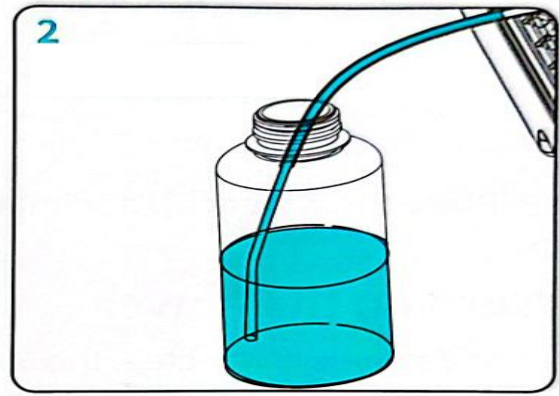
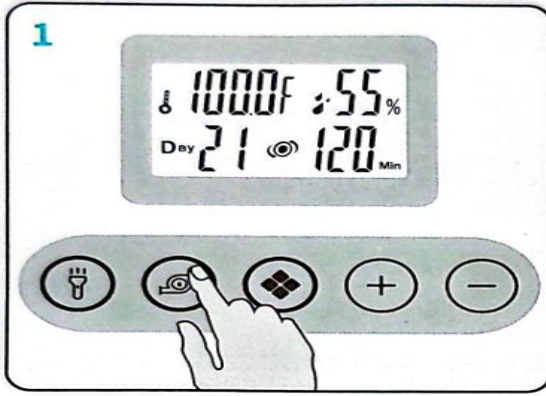
Güç bağlantısı yapıldıktan sonra kuluçka makinesi otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.



10. Nem Kontrol Fonksiyonunun Test Edilmesi

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

- **Kısa basış:** Nemlendirme butonuna kısa bastığınızda, nem kontrol sistemi düzgün çalışıp çalışmadığını test etmek için motor 20 saniye boyunca çalışır.
- **Uzun basış:** Nemlendirme butonuna uzun bastığınızda, nem kontrol motoru 10 dakika boyunca kesintisiz çalışır. Bu sayede hortum suyu daha hızlı çeker ve kuluçka makinesinin iç nemi hızla artar.



- **Resim 1:** Butona basılarak nemlendirme başlatılır.
- **Resim 2:** Su yavaş yavaş tüm hortumu doldurur.

NOT: Nem kontrol sistemi, cihaz açıldığı andan itibaren aktifleşir. Nem kontrol motoru varsayılan olarak "20 saniye çalış, 30 saniye dur" döngüsüyle çalışmaya devam eder. Nem miktarı ayarlanan seviyeye ulaştığında, nem kontrol motoru çalışmayı durdurur.

11. Kuluçka Makinesinin Kurulumu ve Ön Isıtma

Sıcaklığı, kuluçka gün sayısını, nem oranını ve yumurta çevirme süresini ayarlayın.

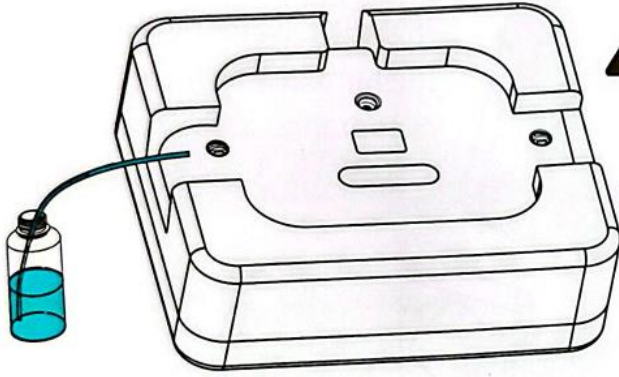
Yumurtaları yerleştirmeden önce, sıcaklık ve nemin sabitlendiğinden emin olmak için makineyi 2 saat boyunca boş bir şekilde çalıştırın.

BÖLÜM C

UYGUN KULUÇKA ORTAMI

Kuluçka ortamının çıkım oranı üzerinde büyük bir etkisi vardır. Oda sıcaklığının **23°C - 27°C** arasında sabitlenmesi önerilir. Oda sıcaklığına dikkat edin ve gece sıcaklığının **21°C'nin** altına düşmediğinden emin olun.

Makineyi doğrudan güneş ışığı alan veya hava akımı (yel) olan pencerelerin yakınına koymayın. Karbondioksit birikimini önlemek için termostatı zeminde kullanmayın.



⚠ ÖNEMLİ NOT:

Strafor kutuyu (köpük) atmayın. Eğer ortam sıcaklığı **18°C'nin** altındaysa, makineyi korumak için straforu üzerine yerleştirin.

FARKLI TÜRLER İÇİN SICAKLIK VE NEM TABLOSU:

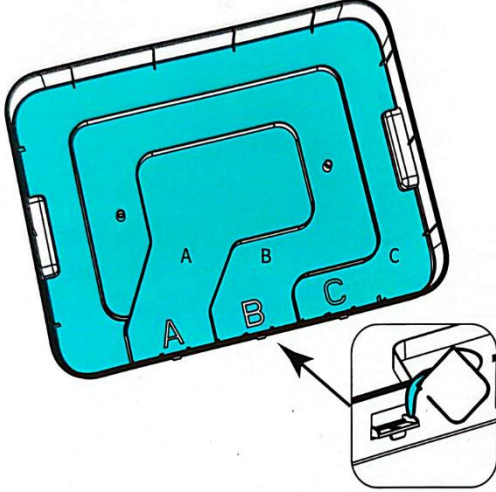
Lütfen farklı türler için aşağıda belirtilen sıcaklık ve nem değerlerine bakınız:

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, kaptaki su miktarını takip etmek ve zamanında su eklemektir.

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



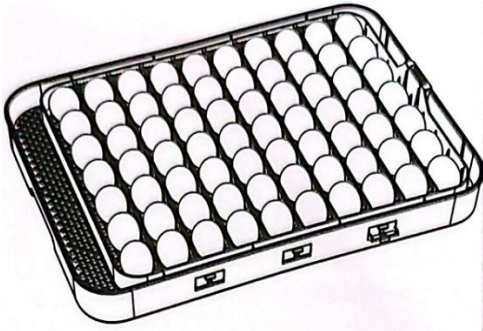
Nem uzun süre ayarlanan değer altında kaldığında:

Su buharlaşma alanını genişleterek nemi artırmak için A/B/C su tanklarına kademeli olarak su ekleyebilirsiniz.

NOT: Soğuk suyun yumurtalar üzerindeki etkisini en aza indirmek için ılık damıtılmış su ($27\sim 32^{\circ}\text{C}$ / $80\sim 90^{\circ}\text{F}$) eklemeniz önerilir. Su ekledikten sonra nem seviyesi dalgalanabilir. Yeni bir ayarlama yapmadan önce nemin dengelenmesi için lütfen 1-2 saat bekleyin.

DÖLLENMİŞ YUMURTALAR İÇİN İPUÇLARI

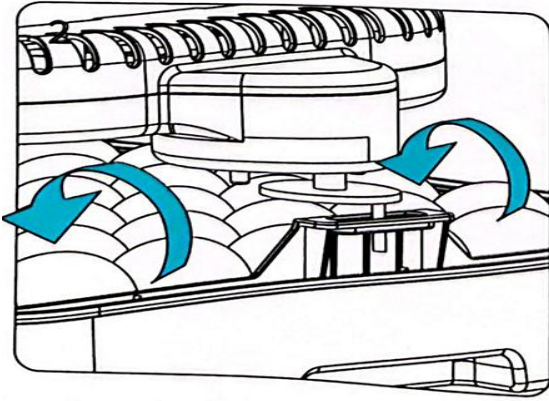
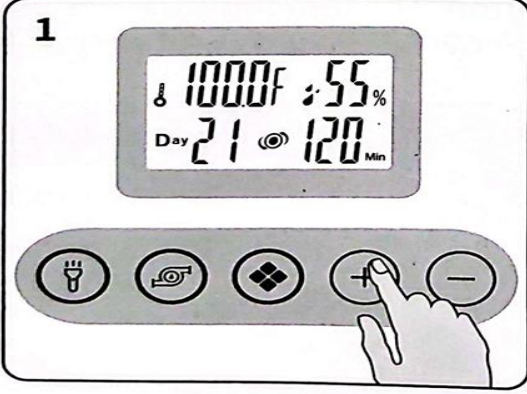
Yumurtaları yerleştirmeden önce kuluçka makinesinin 2 saat boyunca çalıştığından ve düzgün işlediğinden lütfen emin olun.



- Döllenmiş yumurtaları buzdolabına koymayın ve yıkamayın.
- Yumurtaların yüzeyindeki yoğuşmayı azaltmak ve çıkım oranını artırmak için, kuluçka makinesine yerleştirmeden önce yumurtaların 6-8 saat boyunca oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.

NOT: Yumurtalar mutlaka döllenmiş olmalıdır!

YUMURTA ÇEVİRME TESTİ (EGG-TURNING TEST)



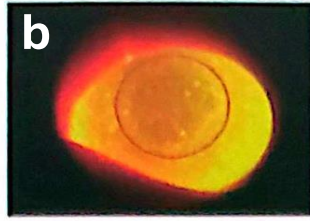
- Yumurtaları yerleştirdikten sonra, yumurta çevirme işlevini test etmek için "+" düğmesine basılı tutun.
- Her bir yumurtanın doğru yerleştirildiğinden ve sorunsuz bir şekilde dönebildiğinden emin olun.
- Kart şeritlerinin (ara bölmelerin) mesafesini yumurtanın boyutuna göre ayarlayın.
- Kolay gözlem yapabilmek için yumurtanın bir kenarı kurşun kalemle "X" şeklinde işaretlenebilir.
- Kuluçka makinesi varsayılan olarak yumurtaları her 2 saatte bir çevirir, ancak çevirme aralığını ihtiyacınıza göre ayarlayabilirsiniz.

DÖLLENMİŞ YUMURTALARIN GELİŞİMİNİ KONTROL EDİN

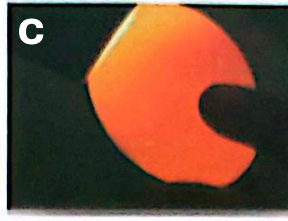
1) Yumurtaları ışıkla kontrol ederken aşağıdaki dört durumdan biriyle karşılaşırsanız, bu yumurtaların çatlamayacağı anlamına gelir. Diğer sağlıklı yumurtaların gelişimini olumsuz etkilememesi ve çıkım oranını düşürmemesi için bu yumurtaları zamanında çıkarın:



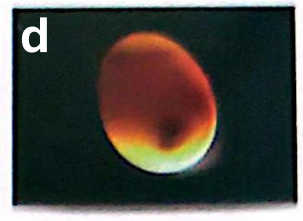
a) Küçük Çatlaklar



b) Hareket Eden Hava Kabarcıkları



c) Dölllenmemiş Yumurtalar



d) Ölü Embriyolar

2) Daha rahat gözlem yapabilmek için oda ışığını karartın. Yumurtaları ışıkla kontrol ederken aşırı sarsıntıdan veya döndürmekten kaçınınız; bu durum embriyonun strese girerek ölmesine neden olabilir.

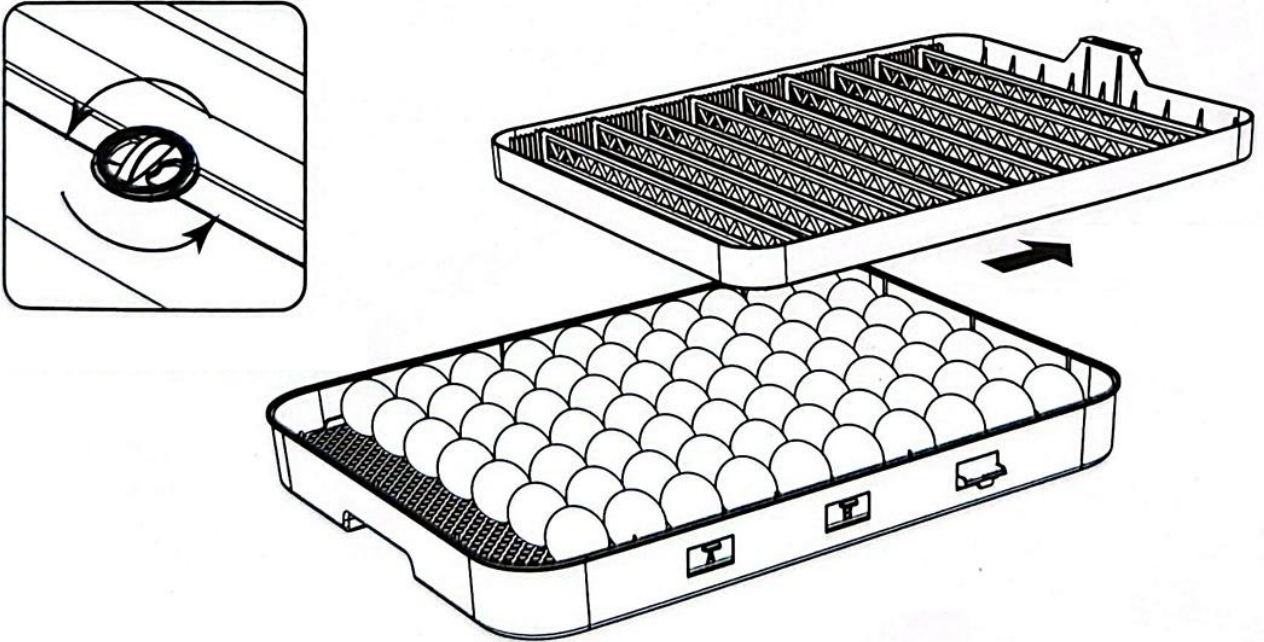
3) Oda sıcaklığı kuluçka makinesinden daha düşük olduğu için, kontrol işlemini mümkün olduğunca hızlı bir şekilde tamamlayınız.

4) Kontrol sırasında kuluçka makinesinin kapağını açmak içerideki sıcaklık ve nemin düşmesine neden olur, bu da alarmı tetikleyebilir.

Herhangi bir tuşa basarak alarmı durdurabilirsiniz. Kapak kapatıldığında sıcaklık kademeli olarak ayarlanan değere geri dönecektir.

YUMURTA RAFINI ÇIKARMA VE HAVALANDIRMA ŞALTERİNİ AÇMA

Çıkım dönemi geldiğinde, lütfen yumurta rafını ve kart şeritlerini çıkarınız. Cıvcivin kabuktan çıkabilmesi için yeterli alanı kalması amacıyla yumurtaları ızgaranın üzerine nazikçe yerleştiriniz. Aksi takdirde cıvciv kabuğunun içinde sıkışabilir.



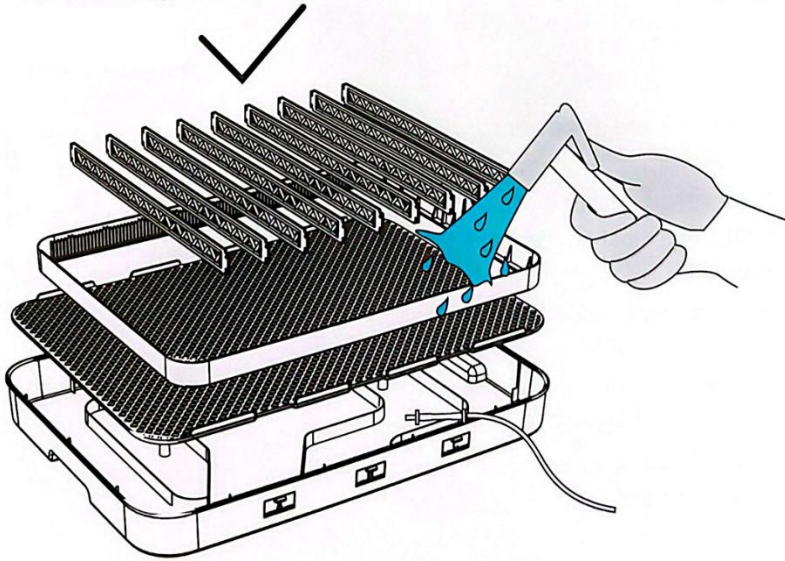
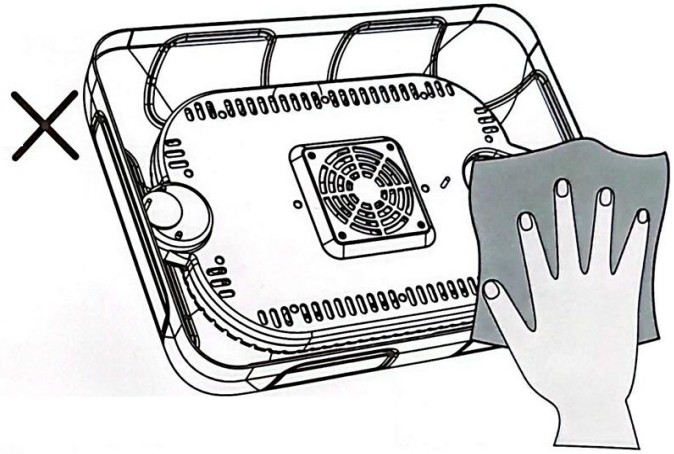
BÖLÜM D

TEMİZLİK VE SAKLAMA

Cihazı temizlemeden önce mutlaka elektrik bağlantısını kesin. Elektronik aksam içerdiğinden kesinlikle yıkanmamalıdır. Üst kapağın yüzeyini dezenfektanlı nemli bir bezle silin. Temizlik işlemi sırasında tüm elektrikli bileşenlerin kuru kaldığından emin olun.

Dikkat: Hiçbir elektrikli parçayı suya daldırmayın!

Üst Kapak : Yıkanmaz



Yıkanabilir Parçalar

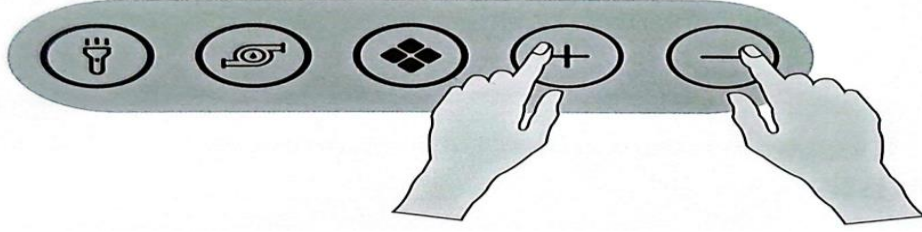
Aşağıdaki parçalar suyla yıkanabilir özelliktedir:

- Taban
- Izgara
- Yumurt çerçevesi
- Kart şeritleri
- Tüp düzeneği Temizlik

Bittikten sonra, makineyi su koymadan **3 saat boyunca** çalıştırarak kurutun. Cihazı kaldırmadan/saklamadan önce tamamen kurduğundan emin olun.

ÖNEMLİ HATIRLATMALAR VE GÜVENLİK

- Kapak her açıldığında sıcaklık ve nem hızla düşer; toparlanması zaman alır. Çok zorunlu olmadıkça kapağı her 6 saatte birden fazla açmayın.
- Makinede bir anormallik fark ederseniz, "+" ve "-" tuşlarına aynı anda uzun süre basarak cihazı sıfırlayabilirsiniz.



- Makineyi su sıçramalarından, nemden ve hayvanlardan korunaklı kapalı bir alanda tutun. Cihaz, gözetim olmaksızın çocuklar veya fiziksel/zihinsel kapasitesi kısıtlı kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Uzun süreli saklamadan önce su hortumunu çıkarın, kurumasını bekleyin ve bükülmediğinden emin olarak muhafaza edin; aksi takdirde tıkanabilir.

