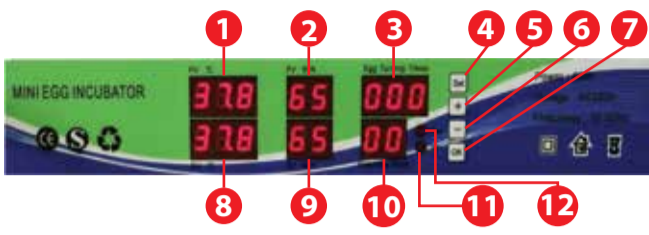


Teknik Göstergeler

1 - Sıcaklık Ölçüm Aralığı: 0 ~ 99 °C
2 - Sıcaklık Ölçüm Doğruluğu: ± 0 °C
3 - Nem Ölçüm Aralığı: 5 - 99 % RH
4 - Nem Ölçüm Doğruluğu: ± 3 % RH
5 - Çıkış Hatları: 4 Hat (Fan, Sıcaklık Kontrol, Yumurtu Çevirme, Nem Kontrolü)
6 Çıkış Akımı: Sıcaklık Kontrolü 2A

Çalışma Şartları

1 - Çalışma Voltajı: 160 V ~ 240 V, HZ
2 - Nem Bağıl: % 85'den Az
3 - Ortam Sıcaklığı: -10 °C ~ 60 °C

Ekran ve Parametre Ayarları


1 - Şimdiki Ölçülen Sıcaklık Değeri
2 - Şimdiki Ölçülen Nem Değeri
3 - Yumurta Çevirme Zamanı
4 - (Set) Ayar Tuşu
5 - (+) Derece Yükseltme ve Çevirme Tuşu
6 - (-) Derece Düşürme ve Sinyal Susturma Tuşu
7 - (OK) Onay Tuşu
8 - Olması Gereken Sıcaklık Değeri
9 - Olması Gereken Nem Değeri
10 - Kuluçka Süresi Gün Sayacı
11 - Ayar Göstergesi Lambası
12 - Isı Göstergesi Lambası

Ekran Tanımı

1 - Cihaz çalışmaya başladığı zaman ısı sensörünün o anda algılayıpta ekrana yansıttığı ısı değerleridir.
2 - Cihaz çalışmaya başladığı zaman nem sensörünün o anda algılayıpta ekrana yansıttığı nem değerleridir.
3 - Cihaz çalışmaya başladığı zaman 90 dakika süre zarfında viyolü 45 derece açılar ile çevirme yapılacağını gösterir.
4 - (Set) tuşu cihazın ısı, nem ve parametre ayarı bölümüne bu tuş vasıtası ile giriş yapılmaktadır.
5 - (+) Tuşu cihazın ısı ve nem derecelerini yükseltmede kullanılmaktadır. Uzun süre basılı tutulduğunda yumurta viyolünü hareket etmesini sağlar.
6 - (-) Tuşu cihazın ısı ve nem derecelerini düşürmede kullanılmaktadır. Kısa süre basıldığında alarm sesinin susmasını sağlar.
7 - (OK) Tuşu seçim yapmada ve cihaza parametre ayarı yapılması durumunda yapılan ayarları kayıt eder.
8 - Cihazın olması gereken ısı değerini gösteren ekrandır.
9 - Cihazın olması gereken nem değerini gösteren ekrandır.
10 - Cihaz çalışmaya başladı andan itibaren geçen süreyi gösterir 24 saatte 1 gün sayar.
11 - Cihaz üzerinde parametre ayarları esnasında yanar
12 - (Work) Cihaz ısıtmaya komut verdiğinde yanar gereken değerlere ulaştığı taktirde söner.

YENİ NESİL 63 LÜK ve 98 LİK KULUÇKA MAKİNESİ KULLANIMI

Viyol motoru çalışma süresi: Hiç bir ayar yapılmadığı taktirde viyol motoru 90 dakika sürede bir 13 saniye çalışarak viyolü hareket ettirir fabrika ayarı olarak uygun görülen süredir. Bu ayarı değiştirmek için (Set) ve (-) tuşuna aynı anda basınız şemada bulunan 9 numaralı ekranda (F2) simgesi gelene kadar (OK) tuşuna basınız ve şemada bulunan 8 numaralı ekranda (+) tuşu ile yükseltebilir veya (-) tuşu ile düşürebilirsiniz

Isı Kalibrasyonu: (Set) ve (-) tuşuna aynı anda basınız şemada bulunan 9 numaralı ekranda (F3) simgesi gelene kadar (OK) tuşuna basınız ve şemada bulunan 8 numaralı ekranda (+) tuşu ile yükseltebilir veya (-) tuşu ile düşürebilirsiniz. Bu kalibrasyon ayarı cihazın doğru ısı vermediğinden şüphe ettiğiniz zaman çok hassas ısı termometresi ile yapılmalıdır.

Nem Kalibrasyonu: (Set) ve (-) tuşuna aynı anda basınız şemada bulunan 9 numaralı ekranda (F4) simgesi gelene kadar (OK) tuşuna basınız ve şemada bulunan 8 numaralı ekranda (+) tuşu ile yükseltebilir veya (-) tuşu ile düşürebilirsiniz. Bu kalibrasyon ayarı cihazın doğru nem vermediğinden şüphe ettiğiniz zaman çok hassas nem termometresi ile yapılmalıdır.

Viyol Çevirme Sayacı: Hiç bir ayar yapılmadığı taktirde şemada görünen 3 numaralı ekrandaki değerleri 000 olarak görünür. Cihaz çalışmaya başladığı andan itibaren viyolün kaç kez dönüş yaptığını gösteren sayaçtır çevirme aralığına ayar yapılmadığı taktirde 90 dakikada bir rakam ekler. Çevirme yapacağı zaman ile alakası yoktur. Gelişim süreci boyunca kaç kez çevirme yaptığını gösterir. Çihaz sıfırlandığı taktirde sayaçta sıfırlanır. Sıfırlama yapmadan önceki sayı değerlerini tekrar eklemek isterseniz (Set) ve (-) tuşuna aynı anda basınız şemada bulunan 9 numaralı ekranda (F5) simgesi gelene kadar (OK) tuşuna basınız ve şemada bulunan 8 numaralı ekranda (+) tuşu ile yükseltebilir veya (-) tuşu ile düşürebilirsiniz.

Gün Sayacı: Hiç bir ayar yapılmadığı taktirde şemada görünen 10 numaralı ekrandaki değerleri 00 olarak görünür. Cihaz çalışmaya başladığı andan itibaren 24 saatte bir rakam ekler. Çihaz sıfırlandığı taktirde sayaçta sıfırlanır. Sıfırlama yapmadan önceki sayı değerlerini tekrar eklemek isterseniz (Set) ve (-) tuşuna aynı anda basınız şemada bulunan 9 numaralı ekranda (F6) simgesi gelene kadar (OK) tuşuna basınız ve şemada bulunan 8 numaralı ekranda (+) tuşu ile yükseltebilir veya (-) tuşu ile düşürebilirsiniz.

Kuluçka Makinesi Kullanımı

- 1- Satın almış olduğunuz cihazı kutusundan çıkarın kapak bölümündeki üst beyaz stroforu halk diliyle köpüğü çıkarın kapağı açın içerisinde bulunan yumurta viyolü hariç bütün aksesuarları dışarı çıkarın.
- 2- Cihazın alt bölümünde bulunan straforu kesinlikle çıkarmayın cihaz strafor içinde kullanılmalıdır kapak bölümündeki stroforu çıkarabilirsiniz havaların çok soğuk olduğu bölgelerde ve zamanlarda kullanılması daha uygun olur.
- 3- Cihazı kesinlikle tozlu ve ısının çok fazla geçişken olduğu mekanlarda kullanmayınız. Temiz havadar ve ısının değişmediği mekanlarda kullandığınız taktirde çıkım oranlarınız daha yüksek olacaktır.
- 4- Cihazın içide bulunan viyol soketini kapağın altında karşı gelen sokete bağlayın ardından güç koblosunu bağlayın cihaz çalıştırın.
- 5- Cihazla birlikte gelen sivri uçlu su şişesi ile yarım ölçek su ekleyin
- 6- Cihazı 2 saat boşta çalıştırın ve nem ekranını kontrol edin değerler istenilen seviyelerin altında ise bir miktar daha su ekleyerek nemin yeterli seviyelere gelmesini sağlayabilirsiniz.

Cihaz Ayarları

- 1 - **Reset** cihazı fabrika ayarlarına alma + ve - tuşlarına aynı anda 5 sn basılı tutunuz alarm sesinden sonra cihaz fabrika ayarlarına dönmüş olacaktır. Makine tavuk çıkımı için ayarlıdır herhangi bir ayar gerektirmez.
- 2 - **Isı ayarı** (Set) tuşuna kısa süreli basılır 8 numaralı ekrandan ısı derecesine bakarak (+) tuşuyla yükseltip veya (-) tuşuyla düşürebilirsiniz. Ayarı kaydetmek için 2 kez (OK) tuşuna basınız.
- 3 - **Nem Ayarı** (Set) ve ardından (Ok) tuşuna kısa süreli basılır 8 numaralı ekrandan nem derecesine bakarak (+) tuşuyla yükseltip veya (-) tuşuyla düşürebilirsiniz. Ayarı kaydetmek için 1 kez (OK) tuşuna basınız. Bu kısımda yapılan ayar olması gereken nem ayarıdır cihazın içinde bulunan nem ayarı değildir.
- 4 - **Viyol Kontrolü** (+) tuşuna uzun süreli basarak viyolün çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz. Yumurta gelişiminde cihaz çevirmeyi otomatik olarak yapar.
- 5 - **Alarm Susturma** (-) tuşuna kısa süreli basarak alarm sesini susturabilirsiniz

Cihaz Parametre Simgeleri ve Anlamları

Çalışma Modunda (Set) ve (+) tuşlarına aynı anda 3 saniye basılı tutunuz ayar yapmak istediğiniz parametre simgesini (OK) tuşuna basarak seçebilirsiniz. Bu tuş Kombinasyonu yalnızca (P) ve (H) simgeleri ayarları için geçerlidir. Ayarlama ekranı şemada gösterilen 8 numaralı gösterge ekranıdır. Parametre simge ekranı şemada bulunan 9 numaralı ekrandır. Simge ekranda görüldüğünde + tuşu ile ayarı yükseltebilir veya - tuşu ile düşürebilirsiniz. Ayarları kayıt etmek için normal çalışma ekranına dönene kadar OK tuşuna basınız yapılan ayarlar kayıt edilecektir. 20 sn seçim yapmadığınız taktirde cihaz otomatik olarak çalışma modu ekranına geri dönecektir.

No	Parametre Adı	Cihaz Karşılığı	Ayar Aralığı	Varsayılan Değer
1	Yüksek Isı Alarmı	P1	0 - 99,9 °C	38.6
2	Ara Ara Isıtma	P2	0 - 99,9 °C	37.5
3	Sürekli Isıtma	P3	0 - 99,9 °C	37.0
4	Yüksek Nem Alarmı	H1	0 - 99,9 °C	% 75
5	Nem	H2	0 — 99 %	% 60
6	Nem Başlangıcı	H3	0 — 99 %	% 55
7	Düşük Nem Alarmı	H4	0 — 99 %	% 40

Çalışma Modunda (Set) ve (-) tuşlarına aynı anda 3 saniye basılı tutunuz ayar yapmak istediğiniz parametre simgesini (OK) tuşuna basarak seçebilirsiniz. Bu tuş Kombinasyonu yalnızca (F) simgeleri ayarları için geçerlidir.

No	Parametre Adı	Cihaz Karşılığı	Ayar Aralığı	Varsayılan Değer
1	Viyol Çevirme Aralığı	F1	0 - 999 dk	90 dakika
2	Viyol Motoru Çalışma Süresi	F2	0 - 999 sn	13 saniye
3	Isı Kalibrasyonu	F3	Hassas Termometre ile Ayar Yapılır	
4	Nem Kalibrasyonu	F4	Hassas Termometre ile Ayar Yapılır	
5	Viyol Çevirme Sayacı	F5	1— 999 dk	000 dakika
6	Gün sayacı	F6	1— 99 gün	0 gün

Viyol çevirme aralığı: Cihaza hiç bir ayar yapılmadığı taktirde otomatik olarak 90 dk bir çevirme yapacaktır. Bu süreyi yükseltmek veya düşürmek için (Set) ve (-) tuşlarına aynı anda basınız şemada gösterilen 9 muralı ekranda F1 parametre ayarlarına gidin 8 numaralı ekranda (+) tuşuna basarak süreyi uzatabilir veya (-) tuşu ile düşürebilirsiniz. İdeal çevirme aralığı fabrika ayarı 90 dakikadır

7- Cihazda mümkün olduğu kadar musluk suyu kullanmayın musluk suyunda bulunan klor ve kreç gibi maddeler çıkımı etkileten unsurlardır.

9- Çıkımını almak istediğiniz kanatlı canlı türünün yumurtaları 7 günü geçmiş olmasın ve bu süre içerisinde 20 derecenin altında muhafaza edilmelidir.

10- 20 derecenin altında bulunan yumurtalar 2 saat boşta çalışmış ve 37.8 derecelere ulaşmış cihaz içine dizmeyiniz en az 6 saat oda sıcaklığında bekletildikten sonra diziniz.

11- Yumurtalar üzerinde kümes pisliği gibi bakteri oluşturacak maddelerden arındırınız. Kesinlikle yumurtaları yıkamayın çok hafif nemli bez ile temizleyiniz.

12- Yumurtaların sivri uçları alt kısma gelecek şekilde diziniz

14- Gelişim süresi boyunca kapağı açmayın yalnızca nem seviyesini kontrol edin. Nem değerleri gereken seviyelerin altında ise cihazın alt bölümünde bulunan delikten az az su ekleyerek istenilen değerlere ulaşmasını sağlayın.

15- Gelişim süresi tamamlandığında cihazın kapağını açın içinde bulunan yumurta viyolünün bağlantısını çıkartın ve dışarı alın viyollerdeki yumurtaları cihazın alt haznesinde bulunan izgaranın üstüne dizin kapağı kapatın bu işemi mümkün olduğunca hızlı yapılması gerekmektedir çok fazla zaman kaybı yumurtaların soğumasına neden olur ve çıkımı etkiler. Çıkımda olması gereken ısı değerini ayarlayın istenilen nem değerini yükseltmek içi bir miktar su ekleyin. Dışarıda kalan viyolü ayak altında bırakmayın korunaklı bir yerde muhafaza edin.

Kuluçka makinesi kullanımı ve kanatlı canlı türü çıkımları hakkında detaylı bilgi için www.caganmakina.com sitemizin kuluçka forum sayfasından ulaşarak çok daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Kanatlı Canlı Türü Gelişimde Isı ve Nem Değerleri

Türü	Gelişim Süresi	Isı Değeri	Nem Değeri
Tavuk	18	37.5	60 - 65
Ördek	25 - 27	37.0	60 - 65
Hindi	25	37.5	60 - 65
Bıldırcın	14 - 15	37.5	60 - 65
Keklik	22	37.8	50 - 60
Sülün	21 - 22	37.4	65 - 70
Kaz	25 - 31	37.2	50 - 55
Güvercin	15 - 17	37.5	60 - 65
Beç Tavuğu	26 - 28	37.5	60 - 65
Tavuz Kuşu	25	37.5	60 - 65
Kuşu	33 - 35	37.5	60 - 65

Kanatlı Canlı Türü Çıkımda Isı ve Nem Değerleri

Türü	Çıkım Süresi	Isı Değeri	Nem Değeri
Tavuk	3	37.2	70 - 75
Ördek	3	36.7	80
Hindi	3	37.2	70 - 80
Bıldırcın	2 - 3	37.2	75
Keklik	2	37.1	70 - 80
Sülün	2 - 3	37.0	75 - 80
Kaz	3	37.0	70 - 75
Güvercin	3	37.3	75
Beç Tavuğu	3	37.3	75
Tavuz Kuşu	3	37.3	75 - 80
Kuşu	3	37.3	85 - 90