

قبل از راه اندازی دستگاه این دفترچه را به طور کامل مطالعه نمایید.

باز کردن بسته بندی دستگاه :

هنگام تحویل گرفتن دستگاه از سالم بودن کارتن و بسته بندی آن مطمئن شده و اقدام به باز کردن بسته بندی دستگاه کنید،

با توجه به اینکه مفقودی یا از بین رفتن دفترچه راهنماهای کاغذی بسیار محتمل می باشد. راهنمای این دستگاه بصورت دیجیتالی (QR code) تهیه شده است. شما با اسکن این کد می توانید به روزترین و صحیح ترین دفترچه

و همچنین ویدیوهای آموزشی دستگاه دسترسی کامل داشته باشید

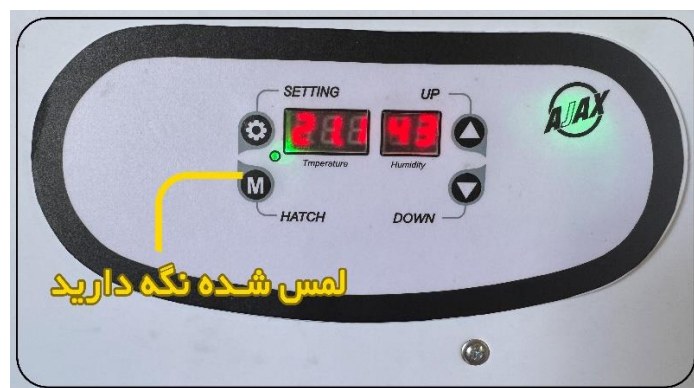
دمای محیط مناسب برای جوجه کشی 20 الی 28 درجه سانتیگراد و رطوبت محیط مناسب 35 الی 55

درصد می باشد (افزایش و یا کاهش دما و رطوبت محیط تاثیر مستقیم بر روی عملکرد دستگاه می گذارد و این موضوع ربطی به مدل، برند یا کشور سازنده ی دستگاه ندارد)

در برخی از فصول سال اختلاف دما و رطوبت هوا در طول شب و روز باعث بوجود آمدن مشکلات و کاهش راندمان جوجه کشی می شود. لطفا سرد شدن هوا در طول شب و یا گرم شدن هوا در طول روز را مدنظر قرار داده و اقدامات لازم جهت کنترل را انجام دهید

تست دستگاه :

- قبل از شروع جوجه کشی و قرار دادن تخم ها در داخل دستگاه باید حتما و الزاما دستگاه را حداقل 24 ساعت تست کنید.
- هنگام تست دستگاه علاوه بر تست دما و رطوبت حتما توجه داشته باشید که چرخش دستگاه نیز به صورت منظم (دستگاه هر شش الی هشت دقیقه یکبار بوق زده و چند ثانیه چرخش میکند) انجام شود همچنین میتوانید با لمس کردن و نگه داشتن دکمه ی هچ (HATCH) راک ها (قفسه هایی که محل گذاشتن سبدهای دستگاه است) را بصورت دستی چرخش دهید. تا زمانی که دکمه را لمس شده نگه داشته اید چرخش دستگاه ادامه خواهد داشت



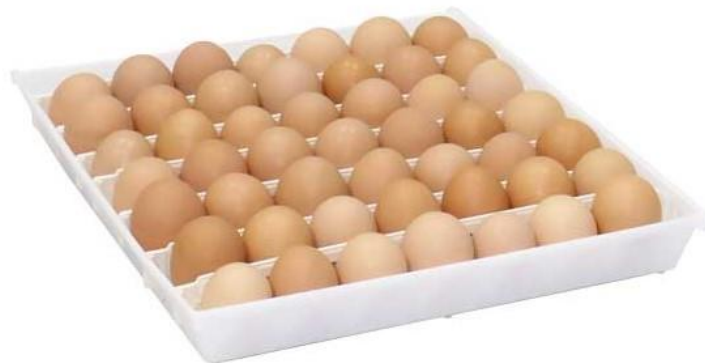
- ظرف آب دستگاه را در داخل دستگاه قرار داده و سبد توری به همراه یک تکه طلق را روی ظرف آب بگذارید. توجه داشته باشید که در هنگام راه اندازی دستگاه ابتدا دستگاه را بدون آب روشن کرده و بعد از گرم شدن کامل دستگاه (حدود 3 الی 4 ساعت بعد) اقدام به ریختن آب کنید



- پس از پایان تست و اطمینان از صحت کارکرد دستگاه برای چیدن تخم ها در داخل ابتدا دستگاه را خاموش کنید و بمدت یک ساعت درب دستگاه را باز بگذارید تا خنک شود. بدیهی است که ورود تخم ها به داخل دستگاهی که از قبل گرم شده است می تواند باعث عرق کردن پوسته تخم و در نهایت خرابی آن شود

چیدن تخم در داخل سبد ها :

برای شروع دوران جوجه کشی (ستر) تخم ها را بصورت نوک تیز رو به پایین (میتوانید تخم ها را بصورت خوابیده به پهلو نیز بگذارید) در سبدهای همکاره بچینید و برای ایجاد ردیف و دیوارکشی مابین ردیف های سبد از جداکننده ها استفاده کنید



در هنگام چیدن تخم ها سعی کنید تخم های هم سایز را در یک ردیف قرار دهید تا همه ی تخم ها در جای خود بدون خلاصی بوده و ثابت بمانند. تکان های شدید ناشی از چرخش تخم ها می تواند باعث شکستن پوسته تخم و خراب شدن آن شود

توجه مهم : در دوران ستر از گذاشتن درب بروی سبدها اکیداً خودداری کنید این کار باعث خرابی موتور می شود.

پس از چیدن تخم ها ، سبدها را در داخل دستگاه قرار داده و اقدام به روشن کردن آن کنید.

نحوه روشن کردن دستگاه :

برای روشن کردن دستگاه نیازی به استفاده از محافظ یخچال نمی باشد و بایستی دستگاه را مستقیماً به برق 220 ولت شهری (برق معمولی خانگی) وصل کنید

پس از وصل کردن دستگاه به برق، برد دستگاه شروع به کار کرده و یک بوق ممتد می زند.



نحوه انجام تنظیمات و کار با برد الکترونیکی دستگاه :

بر روی برد کنترل دستگاه 2 نمایشگر دما و رطوبت قرار گرفته است که نمایشگر دما عدد را بصورت اعشاری و نمایشگر رطوبت به صورت عدد طبیعی نمایش می دهد. تعداد چهار دکمه برای انجام تنظیمات و کار با برد در زیر نمایشگر ها قرار دارد (دکمه ها لمسی میباشند).

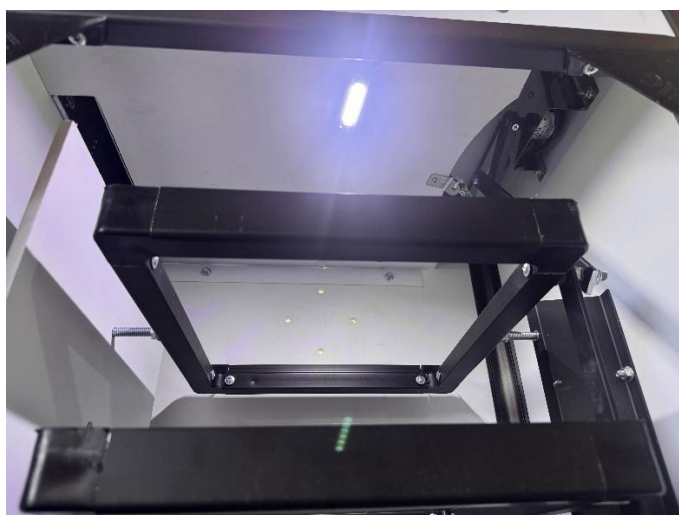
با لمس کردن و نگهداشتن دکمه تنظیم (SETTING) بمدت چند ثانیه بعد از شنیدن صدای بوق انگشت خود را از روی دکمه بردارید در نمایشگر دما عدد 37.8 (دمای تنظیم شده ی پیشفرض) بصورت چشمک زن ظاهر می شود که می توانید با لمس کردن دکمه های UP و یا DOWN مقدار دمای مورد نظر خود را تنظیم کنید پس از تنظیم دما با یکبار لمس کردن دکمه تنظیم دستگاه یک صدای بوق ممتد را نواخته و تنظیمات به پایان میرسد



برای تنظیم تایمر چرخشی دستگاه دکمه ی HATCH را بمدت یک ثانیه لمس کرده و انگشت خود را بردارید (لمس کردن و نگه داشتن این دکمه باعث چرخش دستی راک ها خواهد شد) بعد از یک ثانیه دستگاه یک بوق زده و بروی نمایشگر دما عدد 60 (تایمر چرخشی پیشفرض) دقیقه نمایش داده میشود، در این منو شما میتوانید با دکمه های افزایش و کاهش میزان تایم مورد نظر خود برای گردش تخم ها را بر حسب دقیقه تنظیم کنید (معمولاً عدد 120 دقیقه (ر دو ساعت یک نیم دور چرخش) برای تمامی تخم ها چرخش ایده آل به حساب می آید) پس از تنظیم تایمر چرخشی برای ذخیره تایم تنظیم شده یکبار دکمه ی تنظیم را لمس کنید



داخل کابین دستگاه های آژاکس 126 و 210 عددی یک لامپ LED وجود دارد که شما میتوانید با یک بار لمس کردن دکمه ی HATCH ال ای دی داخل کابین را روشن کنید



توجه: جهت اطلاع از دما ، رطوبت و یا تایمر چرخشی متناسب با پرنده انتخابی خود می توانید به جدول دما رطوبتی که در انتهای دفترچه موجود است مراجعه کنید.

تنظیم رطوبت: برای تنظیم رطوبت دستگاه دقیقا به میزان آب ریخته شده در ظرف آب و نحوه ی تنظیم مویعیت ظرف آب در داخل دستگاه بستگی دارد



در مناطق مرطوب و نزدیک به دریا بخاطر رطوبت بالای محیط ممکن است نیاز به آب بسیار کمی باشد توجه داشته باشید یک کانال گردش هوا در داخل دستگاه سمت چپ وجود دارد که ظرف آب دستگاه باید دقیقا زیر آن کانال و چسبیده به دیواره دستگاه قرار بگیرد. همراه دستگاه یک قطعه مستطیل شکل از جنس پلاستیک نیز تقدیم شده است که آن قطعه را باید دقیقا بروی ظرف آب و زیر کانال هوایی قرار دهید تا میزان بادی که به ظرف آب برخورد میکند را پوشش بدهد.



در مناطق گرم و خشک یا به هر دلیل دیگری اگر رطوبت دستگاه بالا نرفت می توانید با کشیدن پلاستیک به سمت داخل دستگاه میزان برخورد جریان هوای کانال با طرف آب را افزایش دهید که این کار باعث افزایش رطوبت دستگاه خواهد شد.

نطفه سنجی:

پس از گذاشتن تخم ها در داخل دستگاه ، تنظیم دما و شروع جوجه کشی نیازی به انجام کار خاصی نیست و بایستی روزانه اقدام به بررسی دما و رطوبت دستگاه کرده و در صورتی که رطوبت دستگاه به میزان بیشتر از 15% کاهش داشته باشد کمی آب داخل ظرف مخصوص بریزید.

در روز هفتم یا هشتم جوجه کشی شب هنگام دمای اتاق را تا بالای 30 درجه افزایش داده و فضا را تاریک کنید، بعد از خاموش کردن دستگاه سوکت موتور چرخشی را قطع کرده و درب دستگاه را به آرامی باز کنید.

همه ی تخم های داخل دستگاه را به نوبت با استفاده از نطفه سنج (چراغ نطفه سنج به همراه باطری ها همراه دستگاه تقدیم شده است) نوربینی کرده و تخم های بدون نطفه را به بیرون از دستگاه انتقال داده و تخم های نطفه دار را برای ادامه فرایند جوجه کشی به داخل دستگاه برگردانید.



توجه: روز هفتم جوجه کشی در داخل تخم نطفه دار باید مجموعه ای از رگ های خونی پررنگ و به هم چسبیده (شبکه ای از رگ های خونی شبیه تار عنکبوت) را در داخل تخم مشاهده کنید

حتما تخم های بدون نطفه (تخم هایی که داخل آن هیچ نشانی از رگ های خونی وجود ندارد و کاملا خالی است) ، نطفه

ضعیف (تخم هایی که فقط یک رگ خونی کوچک و کم رنگ یا یک رگ مانند کمر بند دارد و خبری از شبکه رگ های خونی در داخلش

نیست) و یا تخم های گندیده و عفونی (تخم هایی که معمولا سیه رنگ و یا به صورت خال های متعدد دیده میشوند و بسیار بوی بدی دارند) را از داخل دستگاه بیرون بکشید.

بهتر است روز چهاردهم یا پانزدهم نیز یکبار دیگر فرایند نطفه سنجی را تکرار کرده و اینبار تخم هایی که جنین داخل آنها رشدی نکرده است (در روز چهاردهم یا پانزدهم جنین داخل تخم باید کاملا رشد کرده و حداقل بیشتر از پنجاه درصد فضای داخل تخم پر شود اگر با دقت تماشا کنید حتی حرکت های جنین را هم خواهید دید) را به بیرون منتقل کنید

کالیبره کردن دستگاه:

کالیبره در لغت به معنای رفع خطا می باشد. در دستگاه های جوجه کشی بعضا دما و رطوبتی که دستگاه نشان میدهد ممکن است صحیح و دقیق نباشد در چنین حالتی باید با استفاده از دماسنج و رطوبت سنج بسیار دقیق (مانند دماسنج های TESTO و یا سایر برند ها که قیمتی در حدود 200 الی 300 دلاری دارند) اقدام به سنجش دمای داخل دستگاه کرده و در صورت وجود خطا در سنسورهای دستگاه از طریق منوی کالیبره دستگاه خطا را اصلاح می کنند توجه داشته باشید که دستگاه های آژاکس دارای سنسور بسیار دقیق SHT نسل 4 میباشد که معمولا بسختی دچار خطا خواهند شد.

معمولا دستگاه تا یکسال نیازی به کالیبره ندارد، چنانچه دستگاه بیش از یکسال عمر کرده است و یا بنا به هر دلیلی قصد کالیبره کردن دستگاه را دارید بهترین کار تماس با واحد گارانتی و خدمات پس از فروش میباشد

واحد خدمات و گارانتی مجموعه نسبت به کالیبره دستگاه یا معرفی نمایندگی های مجاز اقدام خواهد کرد لطفا از سپردن دستگاه به افراد غیرمجاز (تعمیرکاران یا افراد باتجربه) و یا مراجعه به نمایندگی ها (بدون هماهنگی با واحد گارانتی) اکیدا خودداری کنید

منوی کالیبره :

قبل از اقدام به کالیبره دستگاه را روشن کرده و منتظر باشید تا دما و رطوبت دستگاه به دمای 37.8 و رطوبت 60 درصد برسد

پس از ثابت شدن دما و رطوبت دستگاه دما و رطوبت سنج تستو (TESTO مدل 605i) را در داخل دستگاه و روی سبدهای تخم ها قرار دهید (سنسور تستو با پوسته تخم و یا هیچ جسم دیگری تماس نداشته باشد)

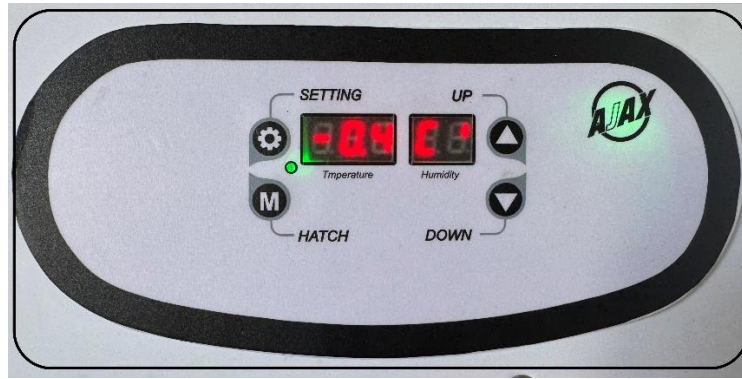
حتما در داخل دستگاه سبدهای تخم را قرار دهید و دستگاه به هیچ وجه خالی نباشد

دماسنج تستو حداقل سه الی چهار ساعت باید در داخل دستگاه (بدون باز شدن درب) بماند و سپس اقدام به خواندن دما و رطوبت کنید

اگر اختلافی در دمای تستو با دمای دستگاه وجود داشته باشد با ورچارد کردن میزان اختلاف در منوی کالیبره میتوانید دستگاه را کالیبره و رفع خطا کنید



برای ورود به منوی کالیبره دکمه افزایش (UP) و تنظیم (SETTING) را بمدت 10 الی 15 ثانیه لمس شده نگه دارید و بعد از شنیدن صدای بوق انگشت خود را از روی دکمه ها بردارید



اکنون می توانید با لمس کردن دکمه های افزایش و کاهش، مقدار مورد نظر (دمایی که دماسنج تستو نشان میدهد) را وارد کرده و سپس با لمس کردن دکمه SETTING اقدام به ذخیره تنظیمات دما کنید در منوی بعدی میتوانید کالیبره یا خطای رطوبتی را نیز وارد کرده و پس از آن با لمس دوباره ی دکمه ی SETTING اقدام به ذخیره کالیبره رطوبت کنید

تنظیمات کالیبره به پایان رسید

توجه داشته باشید:

1. بروی سقف دستگاه یک دریچه هوای قابل تنظیم وجود دارد که این دریچه با توجه به میزان تعداد تخمی که در داخل دستگاه قرار داده اید و همچنین با توجه به دما و رطوبت محیط جوجه کشی بایستی تنظیم شود (اگر تمام ظرفیت دستگاه را پر کرده اید و دمای محیط مقدار 20-25 درجه سانتی گراد و رطوبت 35-40 درصدی را دارد بهتر است دو سوم از دریچه را باز کنید



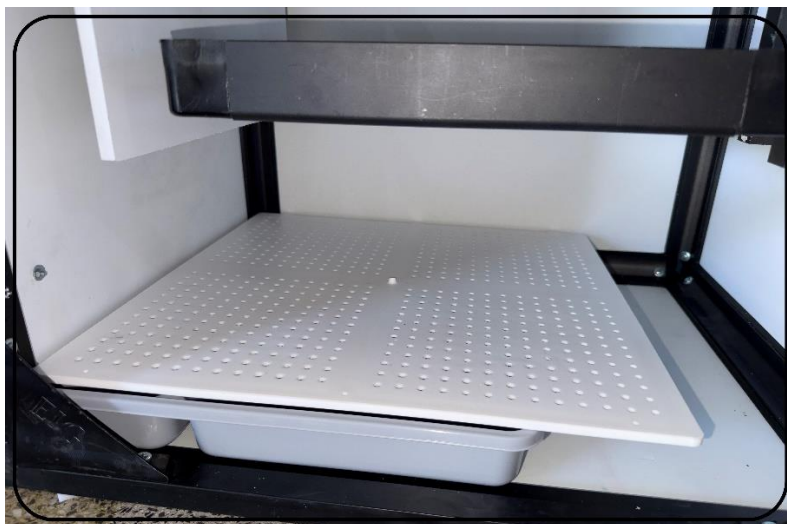
2. هر روز و حداقل هر چهار ساعت یکبار اقدام به بررسی دما، رطوبت و چرخش دستگاه کرده و از صحیح کار کردن سیستم دستگاه مطمئن شوید

دوران هچر: با فرا رسیدن سه روز آخر جوجه کشی (البته پیشنهاد ما این است که زمانی تخم ها را به وضعیت هچر انتقال دهید که حداقل 30% تخم ها پوسته را شکسته باشند) بایستی جداکننده های سبدها را برداشته و اجازه دهید تخم ها به پهلو خوابیده و ثابت در داخل سبد بمانند.

برای جلوگیری از افتادن جوجه ها به پایین با استفاده از پین و سبدهای اضافی که همراه دستگاه ارسال شده است برای هر سبد چهار پین و یک سبد دیگر به عنوان درب استفاده کنید



برای انجام تنظیمات دوران هچر دقیقا همانند تنظیمات دما در دوران ستر اقدام خواهید کرد فقط نکته ی مهم اضافه کردن مقدار آب بیشتر برای بالا بردن رطوبت در زمان هچر می باشد چنانچه رطوبت دستگاه بالا نرفت می توانید با جابجا کردن یا برداشتن طلق از روی ظرف آب رطوبت را تامین کنید



در زمان هچر (سه روز آخر جوجه کشی) تخم ها نباید چرخش داشته باشند برای قطع کردن سیستم چرخش دستگاه از طریق دکمه ی HATCH ، تایمر چرخشی را روی عدد صفر تنظیم کنید

بعد از تولد جوجه در زمان هچر ممکن است رطوبت دستگاه کمی بالا رود در اینصورت دریچه ی هوای دستگاه را میتوانید کمی بیشتر باز کنید (اگر رطوبت دستگاه باز هم بالا ماند دریچه را بشرط تامین دمای دستگاه میتوانید کامل باز کنید)

توجه مهم : هرگز در زمان هچر و با دیدن متولد شدن جوجه ها ذوق زده نشوید و ابداء اقدام به باز کردن درب

دستگاه نکنید این کار قطعاً باعث تلفات و کاهش شدید راندمان دستگاه خواهد شد

بهترین مکان برای جوجه ها همان دمای حدود 37 درجه می باشد و در نظر داشته باشید که جوجه ها از زرده تخم تغذیه کرده و تا 24 ساعت نیازی به تغذیه غذا و یا آب نمی باشد

بعد از گذشت 48 ساعت از زمان هچری (یعنی در روز 21) می توانید درب دستگاه را باز کرده (قبل از باز کردن درب حتماً دمای محیط را به 33 الی 35 درجه و رطوبت محیط را تا 60 درصد افزایش دهید) و جوجه های متولد شده به همراه پوسته های شکسته را تخلیه کنید.

در نظر داشته باشید که طول دوران هچر می تواند تا 5 روز هم ادامه داشته باشد و ممکن است بعضی از جوجه ها کمی دیرتر هچ شوند

نظافت و ضدعفونی دستگاه :

برای تمیز کاری و شست شو و ضدعفونی دستگاه قبل از هر اقدامی حتماً سنسور دستگاه را با یک پلاستیک و یا سلفون کاملاً پوشش دهید



سیستم دستگاه های آزاکس به گونه ای طراحی شده است که فن ، المنت و سایر قطعات دستگاه در قسمت سقف و کابین مخصوص قطعات قرار گرفته است و در داخل دستگاه تقریباً هیچ قطعه الکترونیکی و یا غیره وجود ندارد شما می توانید با استفاده از آب و مواد شوینده داخل دستگاه را شسته و ضدعفونی کنید البته بدیعی است که تمامی شانه های همکاره دستگاه را نیز میتوانید با آب و مواد شوینده بشوید.

قسمت کابین قطعات دستگاه را می توانید بوسیله ی یک پمپ باد کامل گرد گیری کنید

گارانتی و خدمات پس از فروش:

اگر احساس میکنید که دستگاه به مشکل برخورد کرده است و یا نیاز به کمک دارید اولین و بهترین کار تماشای ویدیوی آموزشی کامل دستگاه می باشد

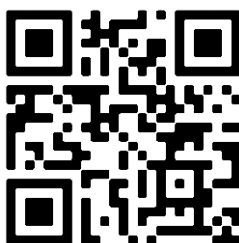


(برای تماشای ویدیو **این کد** را اسکن کنید)

اما چنانچه حتی بعد از تماشای ویدیوی آموزشی نیز مشکل شما حل نشد می توانید با بخش گارانتی و خدمات مجموعه تماس بگیرید.

بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری همه روزه (به غیر از روزهای تعطیل) از ساعت 8:30 صبح الی 17:30 بعد از ظهر از طریق خط ویژه به شماره تماس 04433744932 پاسخگو و آماده ارائه خدمات گارانتی به شما عزیزان می باشد.

شما عزیزان می توانید برای مطرح کردن پیشنهادات ، انتقادات و حتی شکایات و نظرات خود را با اسکن این QR Code



شکایت و انتقاد و پیشنهاد مشتری

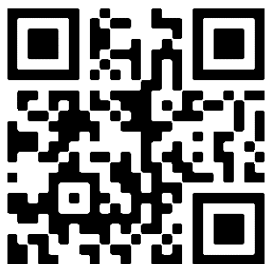
و پر کردن فرم موجود در آن صفحه با ما از همان طریق به اشتراک بزارید و مطمئن باشید که شخص مدیریت مجموعه تمامی این فرم ها را بررسی کرده و پاسخگوی شما عزیزان خواهد بود.

در نظر داشته باشید برای آموزش کامل نحوه ی کار کردن با دستگاه علاوه بر مطالعه این دفترچه راهنما حتما ویدیو ی

آموزشی نحوه کار کردن با دستگاه آژاکس 72 عددی را با اسکن این QR Code تماشا کنید :



برای تماشای ویدیوهای آموزشی سایر دستگاه های جوجه کشی این کد را اسکن کنید.



لطفا جهت همراهی و بهره مندی از انواع ویدیوهای آموزشی و غیره در شبکه های مجازی با ما همراه باشید

آدرس پیج ایستاگرام : @eig.1372

آدرس پیج یوتیوب : @ESKANDARIINDUSTRIALGROUP

جدول زمان بندی جوجه کشی انواع تخم ها :

نوع تخم پرنده	کل دوره جوجه کشی	دمای مناسب در زمان ستی	درصد رطوبت نسبی در زمان ستی	در این روز گردش تخم متوقف گردد	دمای مناسب در زمان هچری
قناری	13-14	38	55-61	11	37.2
انواع مرغ	21	37.5-37.6	57-60	18	37
کوکاتیل	18-20	37.5	58-63	15-18	37.2
کوکاتو	22-30	37.5	58-63	20-27	37.2
کونور	28	37.5	58-63	25	37.2
فاخته	14	37.5	58	12	37
اردک-مشترک	28	37.5	58-63	25	37
اردک مسکوی	35-37	37.5	58-63	31-33	37
فنج و سپهره	14	37.5	58-63	12	37.2
غاز داخلی	30	37.5	63	27	37
انواع غاز	22-30	37.5	63	20-27	37
باقرقره	24-25	37.5	52-58	22	37.2

37	25	52-57	37.5	28	مرغ گینه ای
37.2	20-22	58-63	37.5	22-25	مرغ عشق
37.2	23-25	58-63	37.5	26-28	ماکائو
37.2	12	55-61	38	14	مینا
37.2	15-23	58-63	37.5	18-26	پاراکیت
37.2	15-25	58-63	37.5	18-28	طوطی
37.2	25	58-63	37.5	28	کاسکو
37.2	20	63	37.7	23-24	کبک چوکار
37	25-26	58-63	37.5	28-29	طاووس
37.2	18-20	58-63	37.5	21-23	پتارمیگان
37.2	17-18	58-63	37.5	20-21	کلاغ سیاه
37.2	21	57-62	37.7	24-25	قرقاول حلفه گردن
37.2	20	58-63	37.5	23	قرقاول طلایی
37.2	20-25	57-62	37.7	23-28	قرقاول مختلف
37.2	14	61	38	17-19	کیوتر
37.2	21	52-57	37.5	23	بلدرچین
37.2	15	57-62	37.7	17-18	بلدرچین ژاپنی
37.2	30-33	58-63	37.5	33-37	قو
37	25	52-57	37.5	28	بوقلمون
36.3	47	24-35	36.3	49-50	شتر مرغ استرالیایی