

kermani group

# POLYGRAPHY HOUSE JOURNAL

نشریه داخلی خانه طیور / شماره یکم / اسفند ماه نود و یک / غیرقابل فروش

NPJ  
Journal

[www.poultryhouse.co](http://www.poultryhouse.co)



- اهمیت و ضرورت مدیریت مصرف انرژی
- پرورش جوجه های کوچک
- انواع ساختهای مرغداری
- دریچه های ورودی کوشا
- مشاور منظر



# تفاوت را لمس کنید ...

## اوگر Technical Systems

ساخت آفریقای جنوبی



ماندگار در خانه طیور شما

**POLYTHENE  
HOUSE CO.**

[www.polythenehouse.co](http://www.polythenehouse.co)

طراحی، مشاوره و راه اندازی سالن های مرغداری

عکس این گفته به عنوان حفظه ای برای این پروژه استفاده نماید.  
هر گونه تغییراتی که این تصویر را در آینده داشته باشد پیش از این پروژه اجرا شود.

سال اول / شماره یکم / اسفندماه نود و یک

## سرمقاله

### اهمیت و ضرورت مدیریت مصرف انرژی

هیچ یک از اعمال انسانی و دنیابی، بازدهی صدرصد ندارند. از این روست که استفاده بهینه و ممانتع از هدر رفتن امکانات، یک بحث اولیه و اساسی است. این موضوع آن گاه با اهمیت تر و جدی تر می شود که کار مایه انجام هر عملی، یعنی انرژی، مورد بحث و مدنظر باشد.

منظور از ارتقای کارایی یا بهینه سازی (یا منطقی سازی) مصرف انرژی، انتخاب الگوها و اتخاذ روش ها و سیاست هایی در مصرف انرژی است، که از نقطه نظر اقتصاد ملی مطلوب باشند و استمرار وجود و دوام انرژی، این کار مایه حیات و در نتیجه ادامه حیات و حرکت، تضمین شود. در این چارچوب، تعیین سهم صورت های مختلف انرژی در سبد انرژی هر جامعه، با توجه به امکانات درازمدت آن جامعه، همچنین به کارگیری پر بازده ترین شیوه استفاده از آنها، که متضمن کاهش تخریب منابع انرژی و نیز کاهش تاثیرات سوء ناشی از استفاده ناصحیح از انرژی بر عوامل حیات و حرکت باشد، مدنظر است.

به جرات می توان مدعی شد که با توجه به محدودیت های یاد شده و اهمیت نقش انرژی در ادامه حیات و حرکت انسان و شواهد اثبات کننده فراوان دیگر، اعمال مدیریت (بهینه سازی) مصرف و ارتقای کارایی انرژی، امری اجتناب ناپذیر و نیازی دائمی است.

با بیانی دیگر، مدیریت (یا بهینه سازی) مصرف و ارتقای کارایی انرژی به معنی تنظیم برنامه و ایجاد ساختار و سازماندهی مناسب برای کنترل و نظارت دائم بر نحوه به کارگیری منابع انرژی همچنین بازنگری مرتب و مستمر در تعیین سهم صورت های مختلف انرژی برای مصرف ارتقای سطح تکنولوژی و اعمال اهرم های لازم برای افزایش کارایی و اثربخشی و به بیان دیگر، نیل به بهره وری بالاتر، در مصرف انرژی می باشد که امری گریزان ناپذیر است.

بهینه سازی مصرف و ارتقای کارایی انرژی، به معنی استفاده درست و به قدر نیاز انرژی، برای تضمین توسعه پایدار و تامین انرژی برای همگان و برای همه نسل ها و نیز جلوگیری از مضرات زیست محیطی ناشی از مصرف نادرست انرژی در حد مقدور است.

بدون توجه به اینکه انواع تکنولوژی جدید انرژی چیست، صاحبان قدرت هم عقیده هستند که صرفه جویی انرژی، یک هدف اصلی است، چراکه سریع ترین، آسان ترین و ارزان ترین راه پاسخ به نیازهای مربوط به انرژی محسوب می شود.

اسفند  
۱۳۹۱

# خانه طیور

نشریه داخلی شرکت خانه طیور / شماره یکم / اسفندماه نود و یک

## فهرست صفحه

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| ۱     | سرمقاله                          |
| ۲-۳   | خانه طیور                        |
| ۴     | بیگ هردمان                       |
| ۵     | خبر                              |
| ۶-۷   | شروع خوب در پرورش جوجه های گوشتی |
| ۸-۹   | معرفی محصول، دریچه های ورودی هوا |
| ۱۰-۱۱ | فشار منفی با زبان کاملا ساده     |
| ۱۲-۱۳ | از گوشه و کنار کشور              |
| ۱۴-۱۵ | نوروز                            |
| ۱۶-۱۷ | انواع ساختمان های مرغداری        |
| ۱۸-۱۹ | کودکان                           |
| ۲۰    | معرفی کتاب                       |



نشریه داخلی شرکت خانه طیور  
سال اول / شماره یکم / نیمه دوم اسفندماه

نشانی : تهران میدان توحید . خیابان توحید  
روبروی نیایش . شماره ۵۳  
تلفن : ۰۹۸۲۱ ۶۶۹۲۴۹۴۹  
فکس : ۰۹۸۲۱ ۶۶۹۲۱۹۳۴  
پست الکترونیک : magazine@poultryhouse.co

نشریه داخلی شرکت خانه طیور  
سال اول / شماره یکم / اسفندماه ۱۳۹۱



www.poultryhouse.co



## خانه طیور ماندگار در خانه طیور شما ...



**گروه تولیدی کرمانی** فعالیت خود را از سال ۱۳۴۵ در زمینه تولید و ارائه انواع سیستم‌های تهویه صنعتی، از جمله تهویه سالنهای مرغداری شروع نمود و خوشبختانه از موفق ترین و خوشنام ترین تولیدکنندگان صنعت تهویه در ایران میباشد.

**شرکت خانه طیور** در ادامه روند رو به تکامل آرمانهای مؤسس و درجهت بالا بردن سطح کیفیت محصولات، از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا بهره گرفته و با اخذ نمایندگی انحصاری **شرکت بیگ هردمون** ضمن عرضه بهترین تجهیزات مورد نیاز صنعت مرغداری، با برنامه‌ای مدون درصد افزایش سطح علمی مرغداران ایران می‌باشد. این شرکت در زمینه قیمت تمام شده نیز، قیمت‌های نامتعارف بازار را شکسته و توانسته رقابت قابل قبولی در بازار تجهیزات لوازم مصرفی مرغداری‌ها ایجاد کند که این رقابت میتواند باعث پیشرفت تولید کنندگان داخلی شده و همچنین کلیه انتظارات و خواسته‌های مشتریان را در سراسر میهن عزیzman و حتی در بازارهای جهانی تأمین نماید.

**شرکت خانه طیور** در جهت رضایت مندی مشتری و افزایش کیفیت و راندمان اجنس خود، طی برنامه‌های ریزی راهبردی و سیستماتیک و با توجه به نیاز مشتریان جهت آموزش، مشاوره و پشتیبانی، اقدام به گسترش و راه اندازی واحدهای زیر نموده است:

### (۱) واحد تحقیق و توسعه (R&D)

به منظور تاثیرگذاری بر نوآوری، بهره وری، کیفیت و سطح استاندارد بازار و همچنین افزایش توان رقابتی، بخش تحقیق و توسعه خانه طیور با بکارگیری نیروهای متخصص و با استفاده از دانش فنی روز دنیا، برای برآورده نمودن نیازهای بالفعل و بالقوه مشتریان محورهای زیر را در الوبیت برنامه خود قرار داده است:

- انجام تحقیقات در جهت تشخیص و شناسایی نیازمندیهای بازار
- طراحی محصولات جدید با توجه به نیازهای شناسایی شده
- ارتقاء سطح کیفی و کاربردی محصولات در راستای افزایش راندمان آنها
- تحقیقات در زمینه شناسایی فناوری‌های روز دنیا و بکارگیری متدهای نوین در صنعت مرغداری
- شناسایی و بکارگیری استانداردهای فنی و مدیریتی مرتبط
- تولید و نشر دانش فنی در سازمان
- ارتباط با دانشگاه‌های معتبر و اساتید سرشناس در سطح بین المللی این صنعت جهت به روز رسانی هر چه بیشتر سطح آموزشی



سال اول / شعباد ۱۳۹۲  
نشریه دانشی شرکت خانه طیور





#### ۲) واحد طراحی و مشاوره :

در این بخش طراحی سالن های مرغداری و مشاوره جهت راه اندازی سالنهای تمام اتوماتیک و همچنین به روزرسانی سالن های قدیمی توسط مجرب ترین کارشناسان و طراحان انجام میشود. طرح های اجرایی مطابق با استانداردهای جهانی و مناسب با شرایط اقلیمی ایران می باشد.



#### ۳) واحد آموزشی - پژوهشی

شرکت خانه طیور در بخش آموزشی و پژوهشی با برنامه های مدون اقدام به برگزاری سمینارهای آموزشی در زمینه اصول نوین در طراحی سالن ، سیستم اتوماسیون و مدیریت تهویه و پرورش نموده است. همچنین در این بخش جهت استفاده بهینه از محصولات و تسلط بر نحوه کار کرد و نگهداری از آنها ، برای مشتریان خود دوره های آموزشی در نظر گرفته شده ، که توسط کادر آموزشی فنی و اساتید مجرب برگزار می شود.



#### ۴) واحد کنترل کیفیت و بازرگانی :

این واحد در دو بخش کنترل کیفیت و بازرگانی سیستمها ، فعال می باشد. بخش کنترل کیفیت در کارخانه پس از تولید و مونتاژ ، تمامی اجنباس را تست کرده و پس از تایید کیفیت و کارایی، مجوز فروش را صادر می کند. در بخش بازرگانی سیستم ، بازدیدهای دوره ای برنامه ریزی شده است. در این بازدیدها کارشناسان شرکت خانه طیور و همچنین کارشناسان بیگ هر دسمن ، سالنهای تجهیز شده را بررسی کرده و در صورت وجود مشکل اقدام به رفع آن می نمایند.



#### ۵) واحد پشتیبانی و خدمات پس از فروش :

بخش خدمات پس از فروش شرکت خانه طیور از چندین واحد مجزا تشکیل شده است. ارتباط با مشتریان ( Call Center ) و بخش صدای مشتری ( VOC ) جهت ثبت و رسیدگی به درخواست های مشتریان می باشد که بصورت کتبی ، تلفنی و یا حضوری انجام می شود. این دو بخش جهت طرح انتقاد ، پیشنهاد ، شکایت و یا درخواست اطلاعات می باشد و به منظور اطمینان از جلب رضایت مشتری تشکیل شده است. از دیگر بخش های خدمات پس از فروش واحد فنی می باشد که در صورت بروز مشکل در هر ساعت از شبانه روز پاسخگوی مشتریان بوده و در صورت نیاز جهت رفع مشکل ، تیم های خدمات پس از فروش در اسرع وقت به فارم اعزام می شوند.

این شرکت به منظور بالا بردن اطمینان و رضایت مشتریان، گارانتی محصولات خود را از ۱۴ ماه به ۲۰ ماه افزایش داده و به مدت ۱۰ سال خدمات پس از فروش که شامل تأمین قطعات مستهلك و پشتیبانی فنی می باشد را ارائه می دهد.

#### ۶) واحد امور نمایندگان

ارتباط با نمایندگی ها و پاسخگویی به سوالات و انعکاس آنها به مدیریت بعده این قسمت می باشد. از جمله وظایف دیگر این بخش بررسی نیاز به واگذاری نمایندگی، بررسی درخواست متقاضیان اخذ نمایندگی، تایید صلاحیت آنها، هماهنگی های لازم جهت سمینارهای دوره ای، کنترل وضعیت پشتیبانی و خدمات پس از فروش به نمایندگان میباشد.





شرکت بیگ هردمان محصولات تولیدی خود را به بیش از ۶۰ کشور خارجی در حوزه های آسیا، اروپا، آمریکای شمالی و جنوبی، آفریقا، اقیانوسیه و ... صادر می کند و مشتریان خود را با درخواستهای گوناگون از لحاظ تعداد، طراحی و عملکردی در سراسر دنیا پوشش می دهد. هر جا سخن از صنعت مرغداری است، نام تجاری بیگ هردمان در آنجا دیده می شود.

■ بیگ هردمان شریک مورد اعتماد شما  
www.bigherdsman.com ■

اگر بخواهیم یک برنده تجاری موفق و بزرگترین تولید کننده چینی در صنعت تجهیزات طیور را نام ببریم، شرکت **بیگ هردمان** از جمله موفق ترین و بزرگترین آنها محسوب می شود.

شرکت بیگ هردمان در شهرک صنعتی Liuting Kong Gang در شهر کینگدائوی چین واقع شده است. پس از سالها رشد و توسعه، این شرکت از یک تولید کننده خرد ماشین آلات پرورش طیور به یک سازمان بزرگ، متشکل از واحدهای تحقیق و توسعه محصول، طراحی مهندسی، ساخت و نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش تبدیل شده است.

این شرکت با بزرگترین پایگاه تحقیق و توسعه، طراحی و تولید تجهیزات پیشرفته پرورش طیور و همچنین با درآمد فروش سالانه نزدیک به ۱۰۰ میلیون دلار، به عنوان شرکت پیشرو در این صنعت در بازار داخلی چین می باشد.

کارخانه شرکت بیگ هردمان، با مساحت ۱۰۰,۰۰۰ متر مربع، تجهیزات کاملاً به روز و اتوماتیک، تجهیزات تزریق در مقیاس بزرگ، دستگاه های هیدرولیک و ... در اختیار دارد که توانایی تولید را به حد چشمگیری افزایش داده و تقاضای رو به رشد بازار را تضمین می نماید.

**کیفیت، جوهره این شرکت، و نوآوری اساس توسعه آن است** تیم بین المللی تحقیق و توسعه و مرکز فن آوری این شرکت با بهره گیری از تجارب بیش از ۹۰ کارشناس حرفه ای، نمایانگر توسعه ایده های نوین و بالاترین سطح طراحی تجهیزات در داخل چین و خارج از کشور می باشد.

این شرکت بر روی تولید، آموزش و همکاریهای پژوهشی با مؤسسات علمی- تحقیقاتی معروف داخل چین و خارج از کشور به منظور تولید محصولات در سطوح پیشرفته بین المللی تمرکز کرده است.

سیستمهای تولیدی این شرکت از جمله سیستم دانخوری بشقابی مرغ مادر، سیستم دانخوری زنجیری مرغ مادر، سیستم دانخوری بشقابی مرغ گوشتی، سیستم آبخوری نیپل، سیستم دانخوری اردک، سیستم تهویه و پد خنک کننده، سیستم کنترل محیطی و ... نیازهای مشتریان برای تجهیزات پرورش طیور در شرایط مختلف را برآورده می نماید.

این شرکت تاکنون قراردادهای تجاری بزرگی در سرتاسر جهان برای سالنهای مرغ گوشتی، مرغ مادر و مرغ تخم گذار منعقد نموده و در کلیه سالنهای اجرا شده، استاندارهای بین المللی در سطوح پیشرفته رعایت شده است.

این سیستمهای همراه تجهیزات فنی مربوطه می توانند محیطی مناسب برای زندگی و تولید در دوره های مختلف رشد طیور فراهم سازند، بهره وری رشد را افزایش داده، ضریب تبدیل را بهبود بخشند و کیفیت محصول تولیدی طیور را ضمانت کنند.

استفاده از این سیستم ها می تواند هر گونه ریسک را خنثی کند و در هزینه های مشتریان صرفه جویی کرده و همچنین سود خروجی را افزایش دهد.

شرکت بیگ هردمان، با شعار " **همیشه در حال پیشرفت**"، سرمایه گذاری های کلانی جهت خریداری دستگاههای بازرگی قطعه و ساخت آزمایشگاه نموده است. این واحد، به منظور تضمین ثبات کیفیت محصول و عدم وجود نقص کالا، در طول مراحل تولید و قبل از خروج قطعه از کارخانه، هر قسمت از محصول تولید شده تحت آزمایشات سخت و مکرر عملکردی قرار می دهد.

سال اول / شرکت دانخوری پژوهشی / اسناد اولیه



■ **یه جایی خوندیم که خبرنگار مهر گفته** : خراسان جنوبی ۵.۷ درصد از جمعیت کشور رو داره و از ظرفیت و توانمندی بسیاری بالایی در زمینه تولیدات دام و طیور برخورداره . این استان ظرفیت پرورش سالانه بیش از ۲۶ میلیون قطعه انواع طیور با تولید ۱۷۶ هزار تن انواع تولیدات را دارد . فعالیت صنعت مرغ داری به شیوه نوین در استان با احداث چهار واحد پرورش مرغ گوشتی به ظرفیت ۱۰۰ هزار قطعه در سال ۱۳۷۱ آغاز شده در حال حاضر کشاورزی و مشاغل مرتبط با آن از نیازمندی های استان بوده و محور توسعه استان نیز حوزه کشاورزی معرفی شده . به گفته مسئولان توسعه اقتصادی در این استان نیازمند شناسایی و تقویت توانمندی های ناشناخته این استان هست، که میتوانه خراسان جنوبی رو از استانی محروم به استانی با توان اقتصادی متوسط یا بالاتر تبدیل کنه . در حال حاضر صنعت مرغداری و تولید جوجه یکروزه در استان از توانمندی بسیار بالایی برخورداره که باید مورد اهتمام بیش از پیش مسئولان قرار بگیره !

■ **یه جایی خوندیم که :** مدیر کل دفتر طیور، کرم ابریشم و زنبور عسل وزارت جهاد کشاورزی در حاشیه همایش معاونان بهبود تولیدات دامی کشور در مازندران در گفتگو با خبرنگار باشگاه خبرنگاران گفته : پیش بینی می شود که امسال ۸۳۰ هزار تن تولید تخم مرغ در کشور داشته باشیم که این میزان به حدود ۹۱۰ هزار تن رسید که با وجود تحریم ها ۴۰ هزار تن صادرات داشتیم . ترکاشوند با بیان اینکه ورود نژادهای خارجی و نبود مدیریت کافی باعث کاهش سهم نژاد مرغ آرین در کشور شد ، افزوده : ۱۵ میلیارد تومان اعتبار برای تأمین نیاز کشور به طیور نیاز است . به گفته وی بر اصلاح ساختار مرغداری ها و واحدهای تولیدی برای استفاده از ظرفیت های تولید تأکید و تصريح کرد : تلاش برای حفظ تولید مرغ در کشور ادامه داره ...

■ از یکی شنیدیم که: مقامات آلمانی در بحبوحه نگرانی‌های فزاینده از عملکرد صنعت غذا در مورد احتمال فریبکاری تولیدکنندگان تخم مرغ ارگانیک تحقیق می‌کنند.

شنیدیم که ایالت شمالی ساکسونی سفلی که یک قطب کشاورزی بزرگ در آلمانه ، تحقیقاتی را از ۱۵۰ مزرعه آغاز کرده که تصور میره مرغ هاشون در شرایط غیرارگانیک نگهداری شدن اما تخمر مرغ های تولید شده را با برچسب ارگانیک عرضه کرده اند !

ایلسه آیگنر، وزیر کشاورزی آلمان، در بیانیه‌ای اعلام کرده: در صورتیکه ثابت بشه اتهامات مطرح شده درست هستند، به معنی کلاهبرداری در ابعاد گسترده علیه مصرف کنندگان و همچنین کشاورزان ارجانیک در این کشور خواهد بود!

او از دولت‌های منطقه‌ای این کشور خواسته از اجرای کامل قوانین آلمان و اتحادیه اروپا در مورد تولید غذای ارگانیک اطمینان حاصل کنند و مصرف کنندگان باید به برچسب محصولات، اطمینان کامل داشته باشند. تخم مرغهای، که به صورت ارگانیک تولید می‌شون، ۱۰ سنت بیشتر از تخم

مرغ‌های تولید شده تحت استانداردهای صنعتی فروخته می‌شون. غذای ارگانیک، صنعت عظیمی در آلمانه چون خیلی از مصرف‌کننده‌ها توی این کشور تمایل دارن پول بیشتری برای تخم مرغ، گوشت، سبزیجات و محصولات دیگری که به صورت ارگانیک تولید شده، بپردازن. رویترز گزارش کرده، مطرح شدن احتمال کلاهبرداری در عرضه تخم مرغ ارگانیک با رسوایی استفاده از گوشت اسب در محصولات عرضه شده به عنوان گوشت گاو در سراسر اروپا، مصادف شده ...

■ **شندیم که** رئیس اداره بهبود تولیدات دامی جهاد کشاورزی شهرستان کاشان از جوچه‌ریزی سالانه یک میلیون و یکصد هزار قطعه جوچه مرغ در ۴۷۴ واحد مرغ تخم‌گذار این شهرستان خبر داد.

مجید کافی زاده در گفت و گو با خبرنگار فارس در کاشان اظهار داشته: این تعداد واحد مرغ تخم‌گذار در شهرستان کاشان برای ۳۷۵ نفر به طور مستقیم اشتغال‌زایی کرده است. به گفته وی از ۴۷۴ واحد مرغ تخم‌گذار در شهرستان کاشان تنها دو واحد غیرفعال و بقیه با تمامی ظرفیت تولید در حال فعالیت هستند.

رئیس اداره بهبود تولیدات دامی جهاد کشاورزی شهرستان کاشان، همچنین از جوچه‌ریزی سالانه ۱۲ میلیون قطعه مرغ گوشتی در ۱۶۷ واحد پرورش مرغ گوشتی در این شهرستان خبر داده و افزوده: در هر دوره سه ماهه ۳ میلیون قطعه مرغ گوشتی در ۱۶۷ واحد پرورش مرغ گوشتی این شهرستان تولید می‌شود. ایشان خاطرنشان کردند: ۱۶۷ واحد پرورش مرغ گوشتی در شهرستان کاشان برای یک‌هزار و ۲۰۰ نفر به طور مستقیم اشتغال ایجاد کرده است.

وی میزان مرغ گوشتی تولید شده در ۱۰ ماهه نخست سال جاری را ۱۰ هزار تن اعلام کرد و افزود: در این مدت ۶ میلیون و ۶۷۸ هزار قطعه مرغ گوشتی در ۱۶۷ واحد مرغ گوشتی شهرستان کاشان تولید شده است. کافیزاده همچنین گفته: اضافه تولید تخم مرغ در شهرستان کاشان به استان‌های مجاور مانند تهران و فارس صادر می‌شود. رئیس اداره بهبود تولیدات دامی جهاد کشاورزی شهرستان کاشان در خاتمه بخش عمده علت افزایش قیمت مرغ و تخم مرغ در بازار فروش را نابرابر بودن نسبت عرضه و تقاضای بازار دانست و متذکر شد: قیمت نهاده‌های دامی تأثیر زیادی در افزایش رهای مرغ و تخم مرغ در بازار فروش ندارد.

■ **یه جایی خوندیم که :** هزار و ۷۰۰ تن گوشت مرغ منجمد به نرخ دولتی برای سهمیه تعطیلات نوروزی گیلان اختصاص یافته .

خبرنگار ایرنا گزارش کرد که مدیر شرکت پشتیبانی امور دام استان گیلان گفته: توزیع مرغ منجمد به نرخ دولتی برای سهمیه نوروز از ۲۵ بهمن در سراسر استان گیلان آغاز شده و تاکنون حدود ۳۰۰ تن توسط شبکه های توزیع در شهرستان ها و مرکز استان در اختیار مصرف کنندگان قرار گرفته است. یونس صمدی افزوده: این مقدار گوشت مرغ بر اساس نیاز بازار مصرف در نظر گرفته شده است و در صورت احساس نیاز بیشتر، از سهمیه ذخیره شده به میزان کافی برای استان توزیع می شود.

او قیمت دولتی هر کیلوگرم گوشت منجمد مرغ را برای مصرف کننده در فروشگاههای عامل عرضه گوشت ۴۸ هزار ریال اعلام کرد.

از یکی شنیدیم که: مدیر کل دامپزشکی استان البرز از صادرات به گفته وی، این میزان گوشت در نمایشگاههای بهاره در دسترس عموم مردم قرار می‌گیره!

سه هزار تن فراورده تخم مرغ از استان البرز حبر داد.  
برایی نژاد در نشست خبری با رسانه ها که با حضور رئیس سازمان  
دامپزشکی کشور در سالن جلسات اداره کل دامپزشکی استان برگزار  
شده، اظهار کرده : در سال جاری ۳ هزار تن فراورده تخم مرغ، جوجه  
یکروزه، میگو با آب شیرین از استان البرز صادرات داشته ایم که مازاد بر  
صرف استان بود. مدیر کل دامپزشکی استان البرز با بیان اینکه استان  
البرز بالاترین استانداردهای کشوری را داره در چند حوزه جایگاه ویژه داره  
در حوزه دامپزشکی، تولید شیر، تخم مرغ توانمند.

## مقاله

# شروع خوب در پرورش جوجه‌های گوشتی

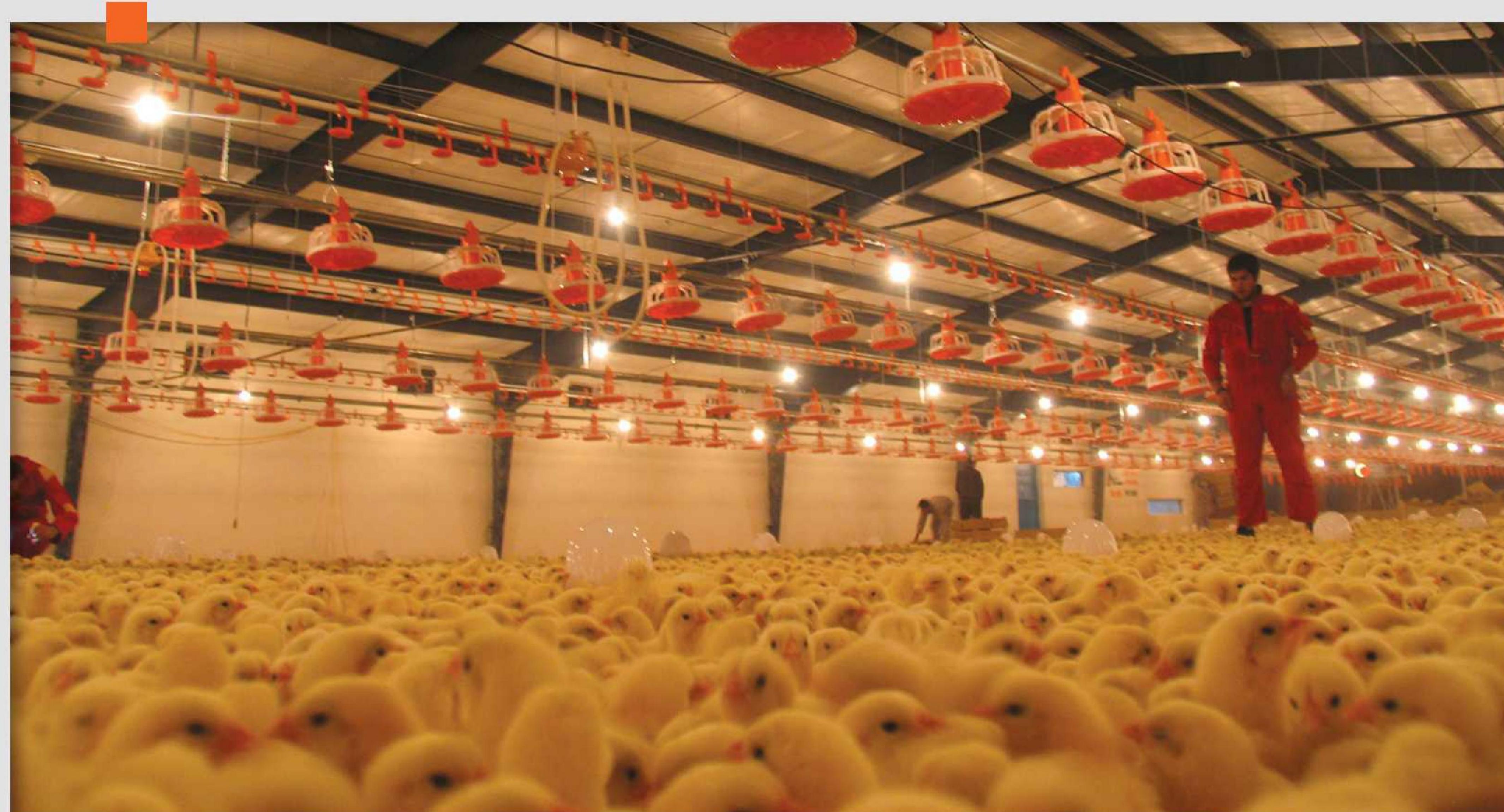
دکتر وحید تقی زاده / مدیر عامل صنایع مرغداری پیشرو



پرنده‌ها همانند جانوران خونگرم تلاش می‌کنند دمای بدن خود را نسبتاً ثابت نگه دارند. برخلاف پرنده‌گان بالغ، جوجه‌های جوان نمی‌توانند به خوبی دمای بدن خود را در یک حد ثابت نگه دارند، لذا دمای بدن جوجه‌ها تحت تأثیر دمای محیط قرار می‌گیرد. در واقع جوجه بطور کامل نمی‌تواند تا سن دو هفتگی دمای بدن خود را تنظیم کند (بعلت عدم تکامل سیستم تنظیم دمای بدن) بنابراین نقش مرغدار در تأمین دمای مناسب برای جوجه‌ها بسیار بارزتر می‌شود. اگر سالن خیلی سرد باشد، دمای بدن جوجه نیز کم شده که می‌تواند به رشد جوجه آسیب وارد کرده و حساسیت آنها را به بیماری افزایش دهد. و اگر هوای سالن خیلی گرم باشد، دمای بدن جوجه نیز بالا می‌رود و سبب از دست دادن آب بدن (DEHYDRATION) می‌شود.

هرچه سن جوجه پائین تر باشد، سیستم تنظیم دمای بدن آن ناقص‌تر است. بنابراین انتظار می‌رود که جوجه یکروزه به سرد بودن دمای سالن بسیار حساس باشد. مطالعات نشان می‌دهد که در معرض قرار گرفتن کوتاه مدت جوجه‌ها با دماهای پائین می‌تواند اثرات زیان بار بلند مدت روی عملکرد تولیدی آنها داشته باشد و کاهش وزن بدن، افزایش ضربیت تبدیل و افزایش حساسیت به بیماریها را بدنبال داشته باشد.

برای کسب حداکثر عملکرد تولیدی پرنده، دمای بستر در هنگام جوجه‌ریزی باید حدود ۲۹ درجه سانتی‌گراد و دمای هوای سالن حدود ۳۲ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد باشد. دمای کف خیلی مهمتر از دمای هوا است. جوجه یکروزه حدود ۵ سانتی‌متر قد دارد و دمای هوا در این ارتفاع متاثر از دمای کف است. در سالنهایی که قبل از جوجه‌ریزی به خوبی گرم نشده‌اند خیلی دور از انتظار نیست که نقاطی روی کف را یافته که دمای آن حدود پنج درجه سانتی‌گراد از دمای هوا یک متراز باشد. حتی در بهترین سالن‌های مرغداری نیز دمای بستر حدود ۱ تا ۱/۵ درجه سانتی‌گراد پائین‌تر از دمای هوا یک متراز بالاتر از آن است. بدتر اینکه وقتی که جوجه‌ها روی بستر سرد نشسته‌اند مقدار قابل توجهی از دمای بدن خود را از طریق پاهایشان از دست می‌دهند. بنابراین حتی اگر سالن گرم به نظر برسد نیز جوجه‌ها، ممکن است سرما بخورند چون ما و دماسنج‌ها و همچنین ترمومترها دمای چند وجب بالاتر از کف را حس می‌کنیم. ولی جوجه‌ها دمای کف سالن را احساس می‌کنند.



عامل دیگری که در تأمین آسایش جوجه باید به آن توجه کرد رطوبت بستر است. بستر مرطوب سردر از بستر خشک است و جوجه‌ای که روی بستر مرطوب می‌نشیند مانند این است که روی یک پد تبخیری بزرگ نشسته است. با تبخیر شدن آب از بستر حرارت بستر صرف تبخیر می‌شود و موجب سرد شدن دمای بستر می‌شود. برای به حداقل رسانیدن استرس سرمایی باید از مرطوب شدن بستر قبل از استفاده در سالن مرغداری جدا پرهیز کرد و در صورت مرطوب بودن بستر می‌باشد مدت زمان گرم کردن سالن قبل از جوجه‌ریزی را دو برابر کرد.

از مادر مصنوعی‌ها و هیترها می‌توان بطور مؤثری در گرم نگه داشتن جوجه‌ها استفاده کرد، ولی چون مادر مصنوعی‌ها بستر را بیشتر از هوا گرم می‌کنند، بهتر می‌توانند آسایش جوجه‌ها را فراهم کنند. دلیلش این است که بخش قابل ملاحظه‌ای از حرارت تولیدی مادر مصنوعی بصورت تابشی است. حرارت تابشی اساساً مانند نور خورشید عمل می‌کند. خورشید می‌تواند دمای سطوح بیرون از سالن مرغداری را به بالاتر از دمای هوا برساند. مادر مصنوعی‌های تابشی نیز همین کار را می‌کنند. دمای کف سالن درست در زیر مادر مصنوعی تابشی می‌تواند حدود ۲۲ درجه سانتی‌گراد گرمتراز دمای هوای سالن مرغداری شود. چند متراز آظرف‌تر دمای کف تنها یکی دو درجه سانتی‌گراد بالاتر از دمای هوا است. توزیع گرما در زیر مادر مصنوعی‌های تابشی بستگی به نوع مادر مصنوعی دارد. انواع قدیمی‌تر مادر مصنوعی‌ها می‌باشد در ارتفاع پائین‌تر نصب می‌شوند ولی مدل‌های جدیدتر می‌توانند در ارتفاع ۲/۴ متری نیز نصب شده و سطح وسیع تری از کف سالن را گرم کنند. تفاوت دمایی سطح زیر مادر مصنوعی یک مزیت به حساب می‌آید و این ویژگی جوجه‌ها را قادر می‌سازد تا برای تنظیم دمای بدن خود از مناطق گرم دور شده یا به آن نزدیک شوند.



در سالنهایی که از هیترهای هوای گرم استفاده می‌شود گرم نگه داشتن کف سالن مرغداری خیلی مشکل‌تر است. بدليل سبک‌تر بودن هوای گرم نسبت به هوای سرد، هوای گرم تولید شده توسط هیترها بلا فاصله به بالا صعود کرده و در زیر سقف انباشته می‌شوند. در سالنهای پرورش دارای هیتر، مرغدار مجبور است آنقدر گرما به سالن اضافه کند تا گرمای انباشته شده در زیر سقف از بالا پر شده و به سطح بستر برسد. برای رسیدن به دمای ۲۹ درجه در کف سالن شما باید دمای هوای ارتفاع یک متراز کف را به ۳۳ درجه سانتی‌گراد یا بیشتر برسانید.

در سالنهایی که مادر مصنوعی تابشی دارند برای رسیدن به دمای مطلوب بستر می‌توان سالنها را به مدت ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی تا دمای ۲۹ درجه سانتی‌گراد گرم کرد. ولی در سالنهایی که هیتر دارند باید به مدت ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی سالن را با دمای ۳۲ درجه گرم کرد. زمان پیش‌گرم قبل از جوجه‌ریزی را می‌توان با استفاده از فن‌های همزن (سیرکولاسیون) داخل سالن کم کرد. فن‌های همزن (سیرکولاسیون) را می‌توان با ترمومترها تناوبی کنترل کرد. ترمومترها را می‌توان در بالاترین نقطه زیر سقف نصب کرد و درجه آنرا را روی ۳۵ درجه سانتی‌گراد تنظیم کرد. بطوریکه هر وقت مقدار کافی هوای گرم در زیر سقف تجمع شد فن همزن (سیرکولاسیون) شروع بکار کند. هنگامی که سن جوجه‌ها پائین است باید در استفاده از فن‌های همزن (سیرکولاسیون) خیلی مراقب بود. جوجه‌های جوان به کوران هوای خیلی حساس هستند. سرعت هوای حتی در حدود ۰/۵ متر بر ثانیه نیز می‌تواند باد خنکی ایجاد کند. اگر از فن‌های همزن (سیرکولاسیون) در سالن استفاده می‌شود باید دقت شود که جهت حرکت هوای فن‌های همزن (سیرکولاسیون) رو به سقف باشد تا احتمال کوران هوای روی سر پرنده به حداقل برسد.

در روز اول جوجه‌ها به محض تخلیه شدن تمایل دارند به سرعت در تمام سطح پرورشگاه پخش شوند، حتی اگر دمای بستر کافی نباشد. وقتی که جوجه‌ها گرم و راحت شدند بطور غریضی تمایل دارند بصورت گروهی تجمع یابند. سپس اجتماع یک گروه را به هم می‌زنند و بطور تصادفی گروههای دیگری را شکل می‌دهند. اگر بستر سرد یا مروطوب باشد جوجه‌ها احساس سرما می‌کنند و جوجه‌های سرماده در همان گروه تجمع یافته باقی می‌مانند و تمایلی به جدا شدن از دسته و تشکیل دسته‌های دیگر را نخواهند داشت. ممکن است جوجه‌ها مکانهای گرمتر را جستجو کنند و اگر پیدا کردن در همانجا گرد هم می‌آیند و به خودشان جرأت نمی‌دهند تا برای جستجوی آب و دان اجتماع را به هم بزنند. این رفتار جوجه موجب گرسنگی و از دست دادن آب بدن خواهد شد. جوجه‌ها زمانی جرأت خارج شدن از گروه را پیدا می‌کنند و به دنبال آب و غذا می‌روند که گرم شوند. مطمئناً جوجه‌ها در این لحظه به مقدار بیشتری دان برای گرم شدن نیاز خواهند داشت.

شاخص دیگری که به خوبی وجود کافی گرما در سالن مرغداری را نشان می‌دهد چک کردن دمای پای جوجه‌هاست. کف پای جوجه‌ها را روی پوست گردن خود قرار دهید (پوست گردن دما را بهتر از دستها نشان می‌دهد چون دستها پوست کلفت‌تری دارند و دمای دستها نسبت به گردن نیز پائین تر است). شاید تعجب کنید که چگونه سرمای پای جوجه‌ها با عملکرد تولیدی آنها ارتباط دارد. اگر کف پای جوجه‌ها گرم باشد جوجه‌ها در سالن تحرک داشته و به همه طرف می‌دوند. و اگر سرداشان باشد تمایل زیادی به جمع شدن دور یکدیگر خواهند داشت.

علاوه بر دمای هوای نیز برای سلامت گله مهم است. پرندگان بالغ می‌توانند سطوحی از آمونیاک را تحمل کنند. بعنوان مثال، مرغهای تخم‌گذار تجاری بدون اینکه کاهش عملکرد تولیدی نشان دهند می‌توانند مقادیر ۶۰ ppm (قسمت در میلیون) آمونیاک را تحمل کنند. مرغ گوشتشی که نابلغ است حتی از مقادیر کمتر از ۲۵ ppm نیز آسیب می‌بیند. پس از تأمین دمای هوای کیفیت هوای بیشترین اثر را روی جوجه‌های جوان می‌گذارد. مقادیر بالای آمونیاک حتی در دوره‌های کوتاه مدت نیز می‌تواند منجر به کاهش وزن بدن، افزایش ضربیت تبدیل غذایی و افزایش حساسیت به بیماریهای تنفسی گردد. سطح آمونیاک را در تمام طول دوره پرورش باید پائین تر از ۳۰ ppm یا بطور ایده‌آل زیر ۲۰ ppm نگه داشت.

تهویه در سالنهای پرورشی باید حتی قبل از ورود جوجه آغاز شود تا از تجمع آمونیاک، رطوبت و گازهای دفعی وسائل گرمای جلوگیری شود. معمولاً برای حداقل تهویه به ازای هر پرنده ۱/۷ متر مکعب در ساعت تهویه توصیه می‌شود. اگر آمونیاک یا رطوبت سالن پرورشی بالا باشد، ممکن است مقدار توصیه شده تهویه افزایش یابد. همگام با رشد پرنده سطح حداقل تهویه توصیه شده باید در سن بر حسب هفتة (سن پرنده) ضرب شود. ممکن است به دلیل نوسانات دما و رطوبت بیرون سالن و آمونیاک و گرد و غبار داخل سالن این مقدار توصیه شده اندکی تغییر یابد.

منبع :

University of Georgia,  
Poultry Housing Tips,  
Vol. 8, No. 10



# معرفی یک محصول دريچه های ورودی هوا

دپارتمان فروش شرکت خانه طیور

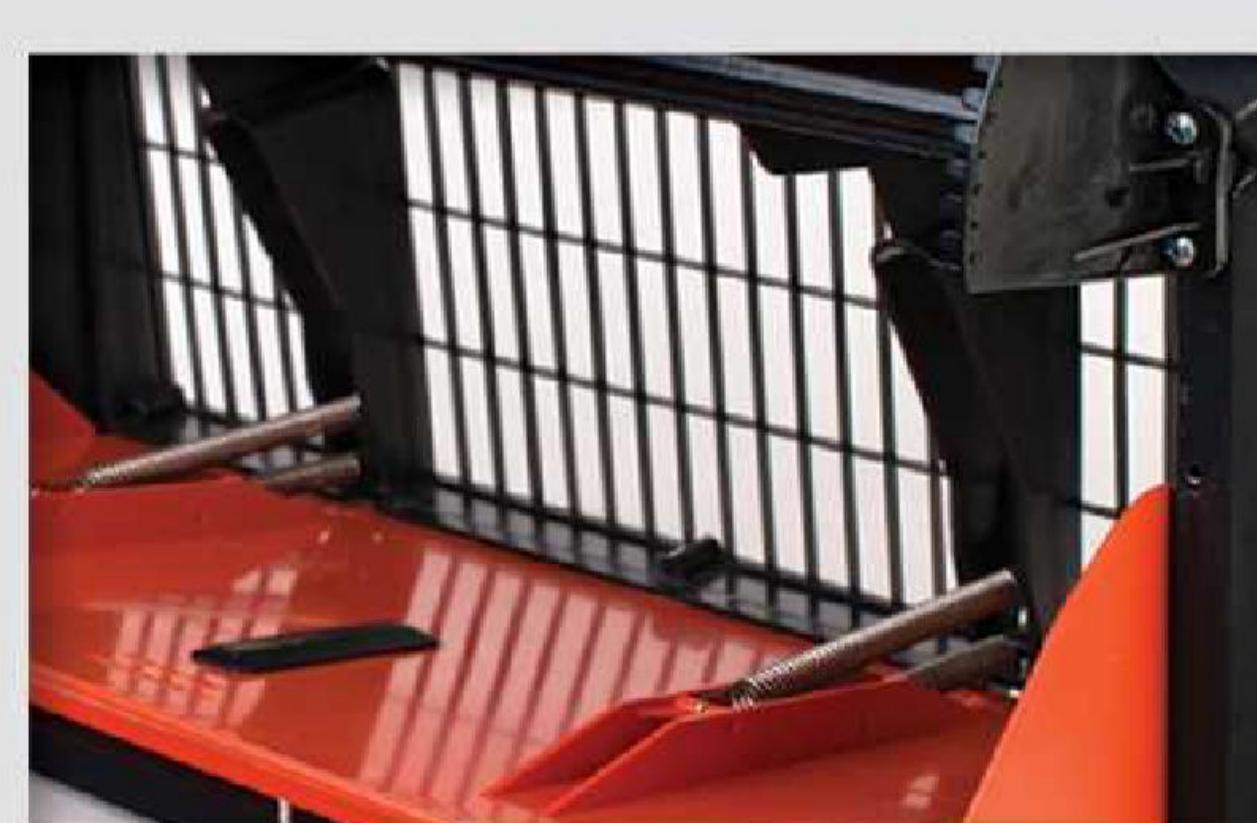
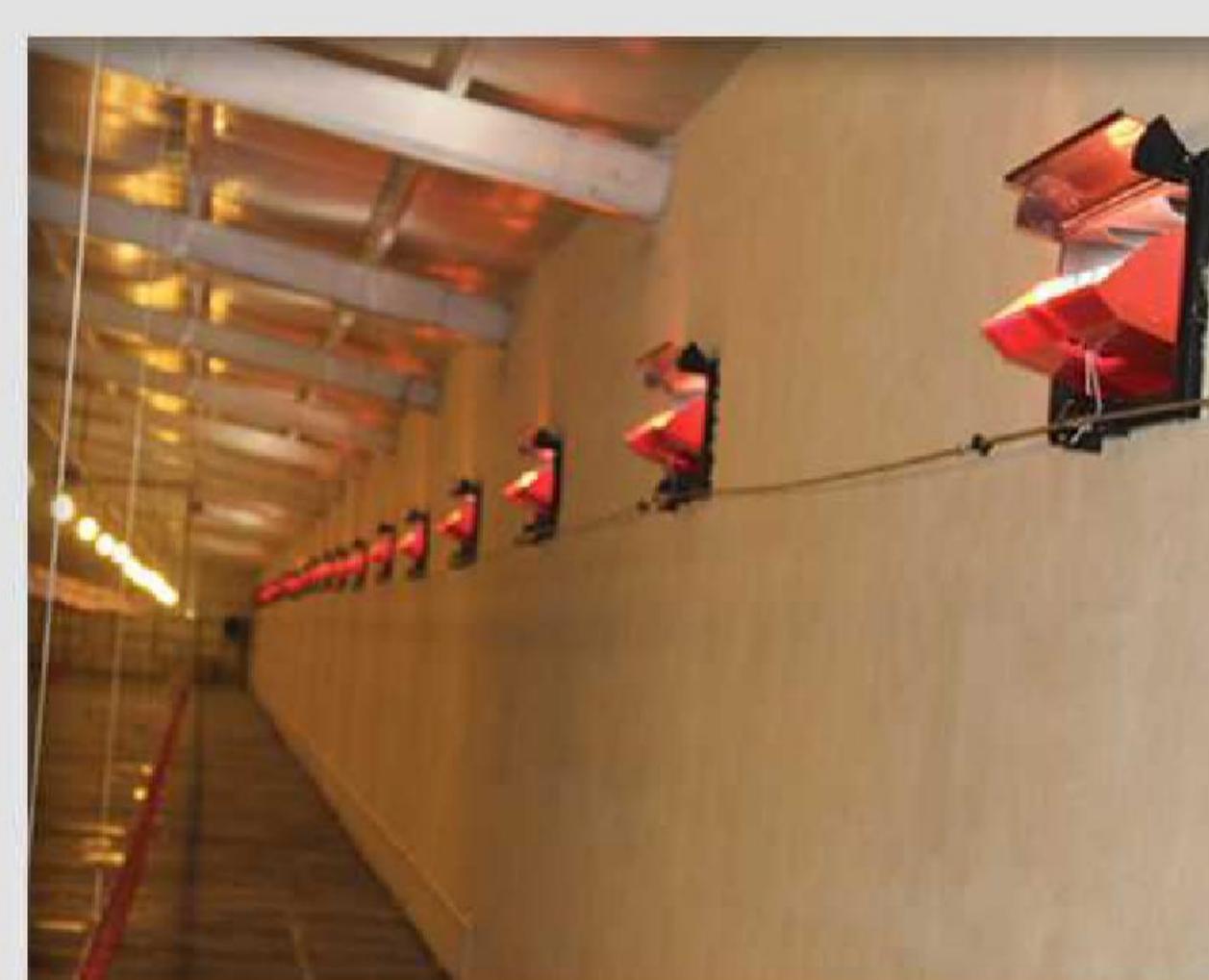


از دریچه های ورودی هوا به منظور پیاده سازی تهویه حداقلی و جابجایی هوای گرم انباشته در زیر سقف سالنهای مرغداری استفاده میشود که از مزایای آن میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

- کاهش ۵۰ درصدی مصرف سوخت در فصول سرد سال به علت استفاده از هوای گرم زیر سقف
- جلوگیری از بروز استرس سرمایی در سنین ابتدایی به علت سرعت پایین جریان هوا در سطح گله و عدم ایجاد کوران در هوای سالن.
- توزیع یکنواخت هوای تازه و دستیابی به یکنواختی دما در کل سالن
- تامین هوای کافی بدون کاهش محسوس دمای سالن ، حتی در فصول سرد

## مشخصات فنی

سایز دریچه ورودی هوا : ( ۶۰ × ۳۰ سانتیمتر )



نژادی شرکت خانه طیور / سال اول / سهارا پکم



www.poultryhouse.co

مواد اولیه ساخت این دریچه ها از جنس پلی استایرن می باشد که از مزایای آن می توان به مقاومت بالا در برابر حرارت ، سرما ، اشعه ماوراء بنفش، مواد اسیدی و قلیایی و استحکام بالا در برابر فشار، کشش و ضربه اشاره کرد؛ این مزایا سبب طول عمر بالای این دریچه ها در شرایط نامناسب سالن های مرغداری می شود .

## طراحی انحرافی :

## طراحی دفلکتور مدرج:

با استفاده از این دفلکتور می توان مسیر جریان هوا را در بهترین زاویه تنظیم نمود، تا هوا مستقیماً به سمت تاج سالن هدایت شود .

## طراحی دمپر دو جداره :

استفاده از دمپر دو جداره و عایق شده توسط فوم فشرده که از اتلاف حرارت توسط دریچه ها جلوگیری می کند.

## طراحی دمپر ناودانی :

این طراحی انحرافی مانع ریزش هوا از کناره دریچه ها و همچنین از هم پاشیدگی مسیر هوای ورودی به سالن می شود.

## طراحی ستون و فنر دمپر :

طراحی ۲ ستون مرکزی جهت بالا بردن استحکام بدنه دریچه و استفاده از ۴ فنر بسیار قوی جهت بسته نگه داشتن دریچه ها به هنگام کارکرد تهویه تونلی

**دريچه های شركت خانه طیور** به همراه موتور گیربکس برقی و وینچ دستی ارائه می شود . این نوع موتور گیربکس قابلیت فرمان پذیری از اتوماسیون (کنترلر) را دارد می باشد . جهت تنظیم میزان باز شدن دریچه ها بصورت دستی میتوان از فشار سنج استفاده نمود و توسط آن فشار منفی مناسب را در سالن پیاده سازی کرد.



نshire دادلی شرکت کاره طیور  
سال اول / شماره یکم / اسفندماه ۹۴



www.poultryhouse.co

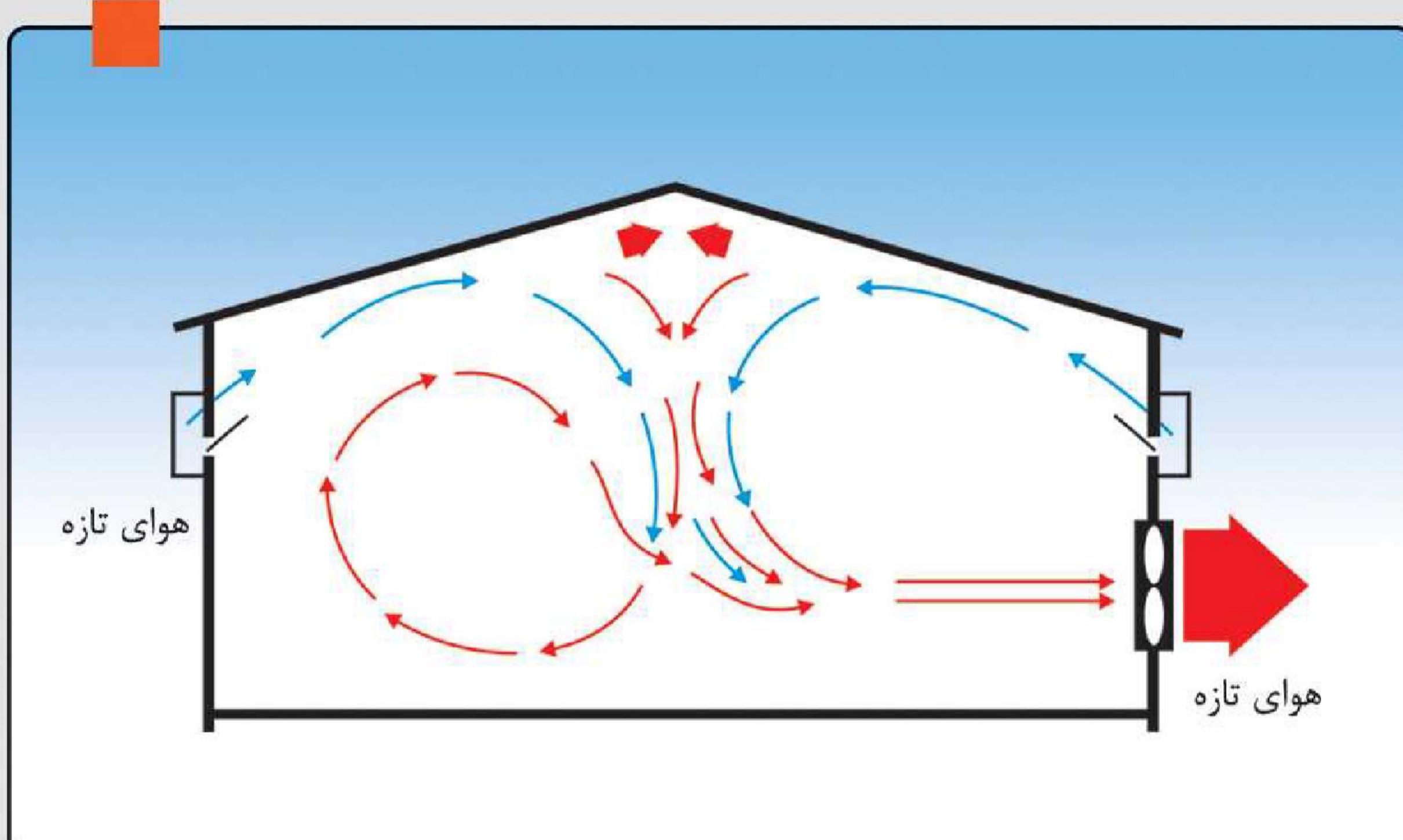
## مقاله

# فشار منفی با زبان کاملاً ساده ...

مهندس پیام کرمانی / مدیر عامل شرکت خانه طیور



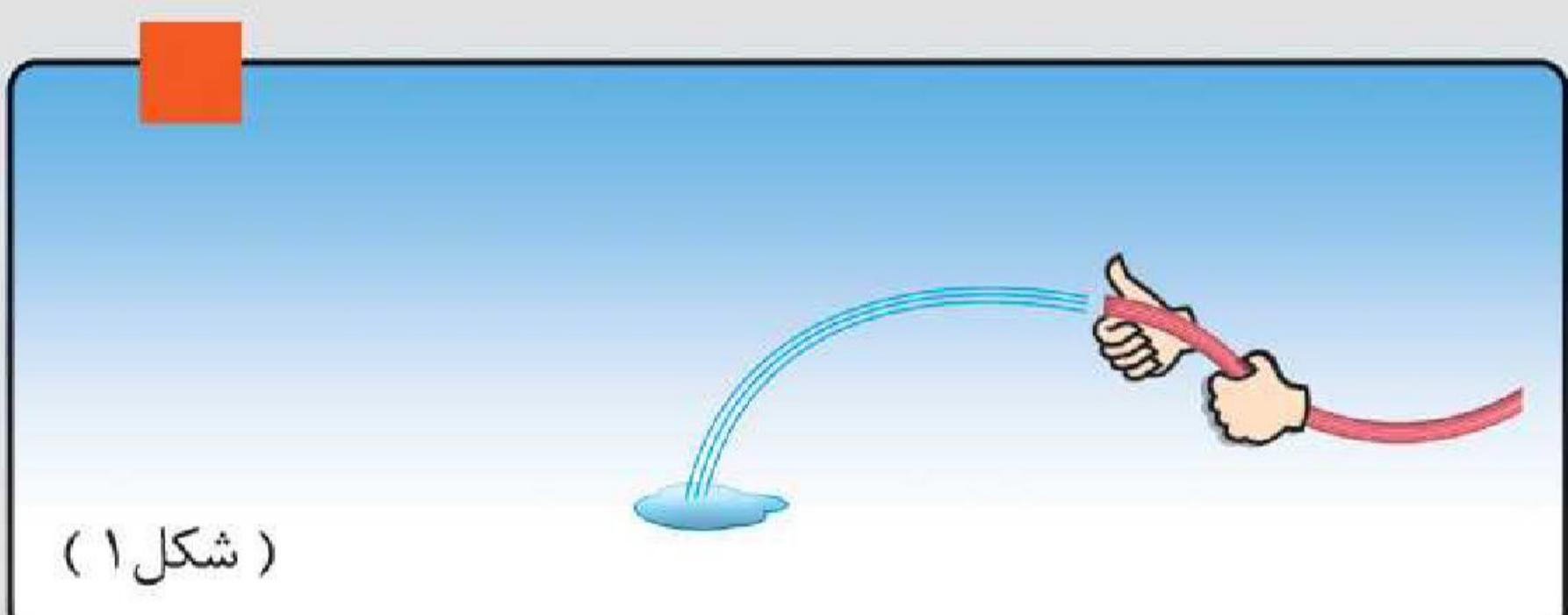
## فشار منفی چیست؟



سالنی با یک هواکش و یک درب لولایی کاملاً باز در نظر بگیرید، مدامی که در این سالن هواکش خاموش باشد ، فشار هوای داخل و بیرون سالن با هم برابر و درب سالن باز می ماند اما به محض آنکه هواکش را روشن کنید ، درب سالن ناگهان بسته می شود !!! در واقع با روشن شدن هواکش و تخلیه هوای داخل سالن اختلاف فشاری بین داخل و بیرون سالن به وجود می آورد که باعث ایجاد جریان باد شده و درب ورودی سالن را می بندد . هرچه هواکش مدت زمان بیشتری روشن باشد و درب سالن همینطور بسته باشد ، این اختلاف فشار بیشتر می شود که به این پدیده فشار منفی گفته میشود.

### اهمیت تنظیم و ثابت فشار منفی در سالن های مرغداری:

در سالن هایی که مجهز به سیستم دریچه های ورودی هوا می باشند، سرعت جریان هوا در مقطع دریچه ها از اهمیت بالایی برخوردار است و عاملی که سبب بوجود آمدن این سرعت می شود ، همان فشار منفی است که با افزایش فشار منفی سالن، سرعت در مقطع ورودی افزایش و با کاهش فشار منفی، سرعت در مقطع ورودی کاهش می یابد . لذا برای حفظ سرعت جریان هوا در مقاطع ورودی هر سالن احتیاج به ثابت فشار منفی داریم .



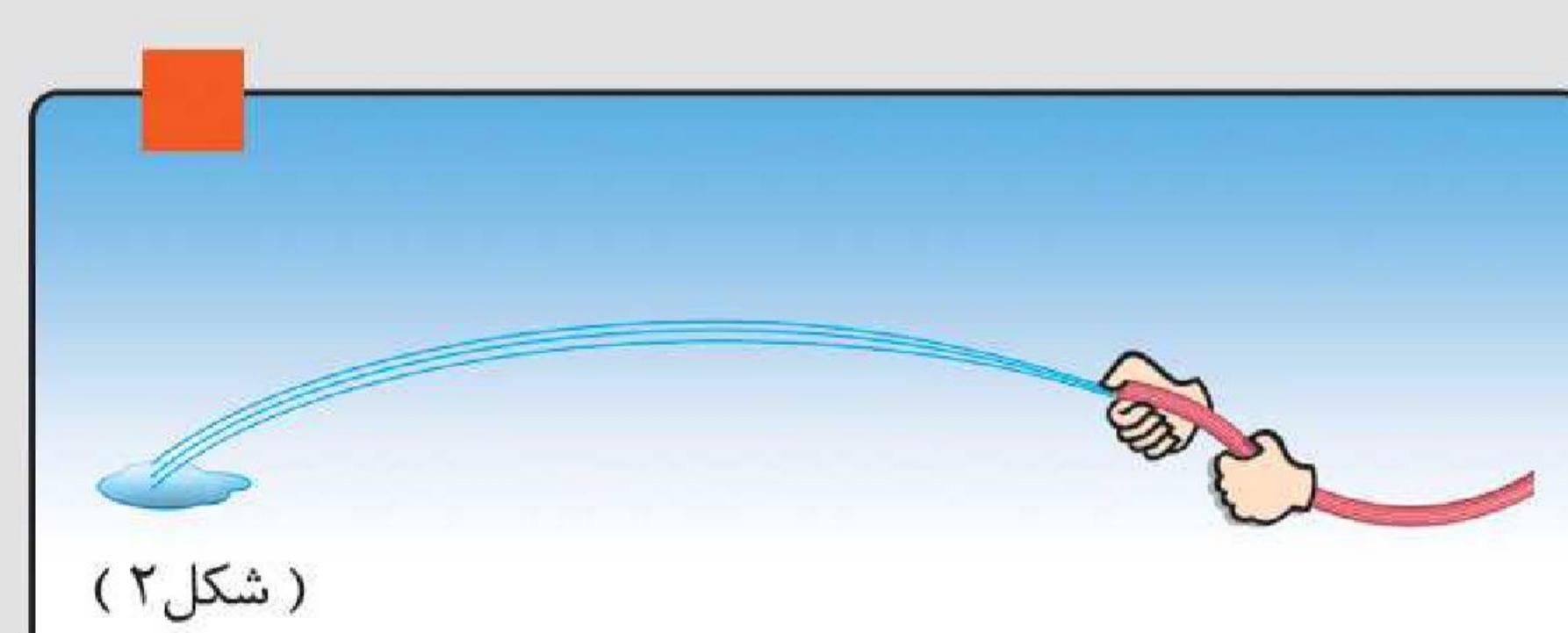
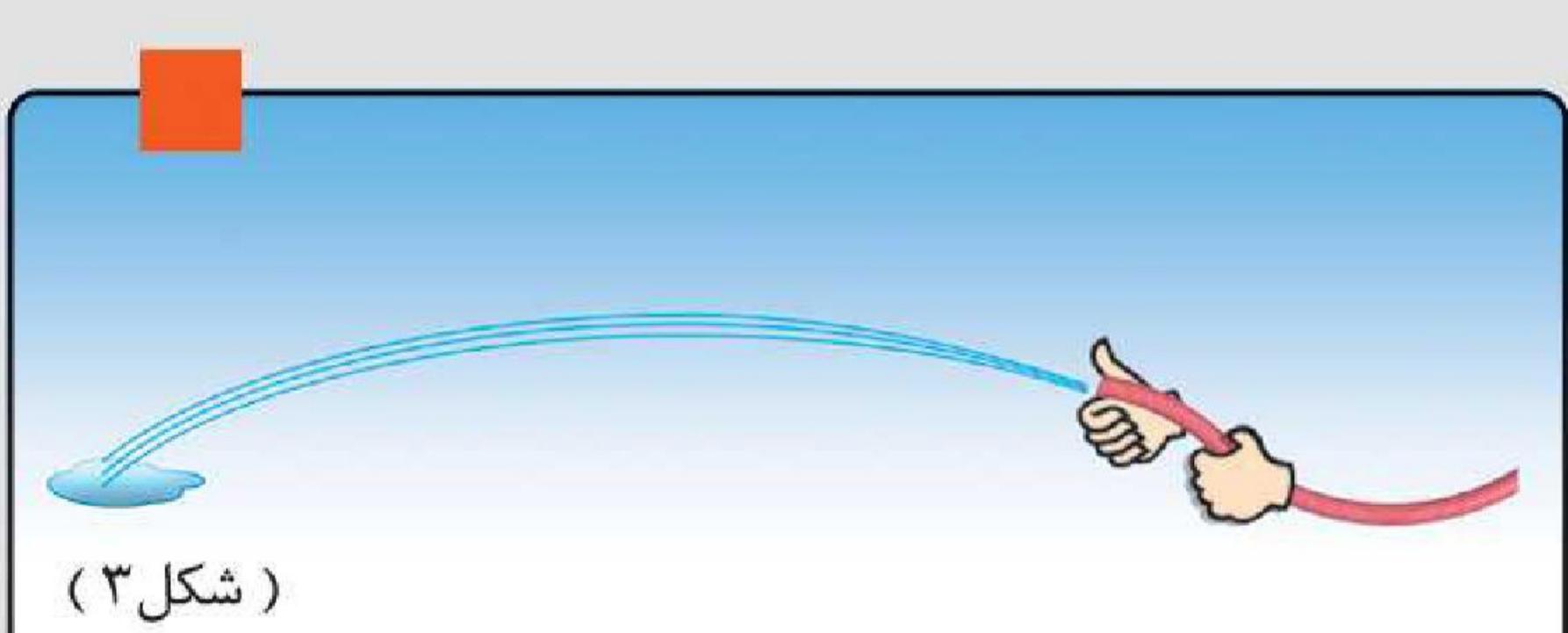
### برای بیان بهتر موضوع به ذکر مثالی می پردازیم:

حجم مشخصی آب با سرعت کمی از یک شلنگ خارج می شود (شکل ۱)

(شکل ۱)

### حال اگر بخواهیم سرعت پاشیدن آب را افزایش دهیم چه می کنیم؟

برای افزایش سرعت خروج آب میبایست: یا سطح مقطع شلنگ را کم کنیم (شکل ۲) و یا حجم آب خروجی را با باز کردن شیر آب بیشتر کنیم (شکل ۳)

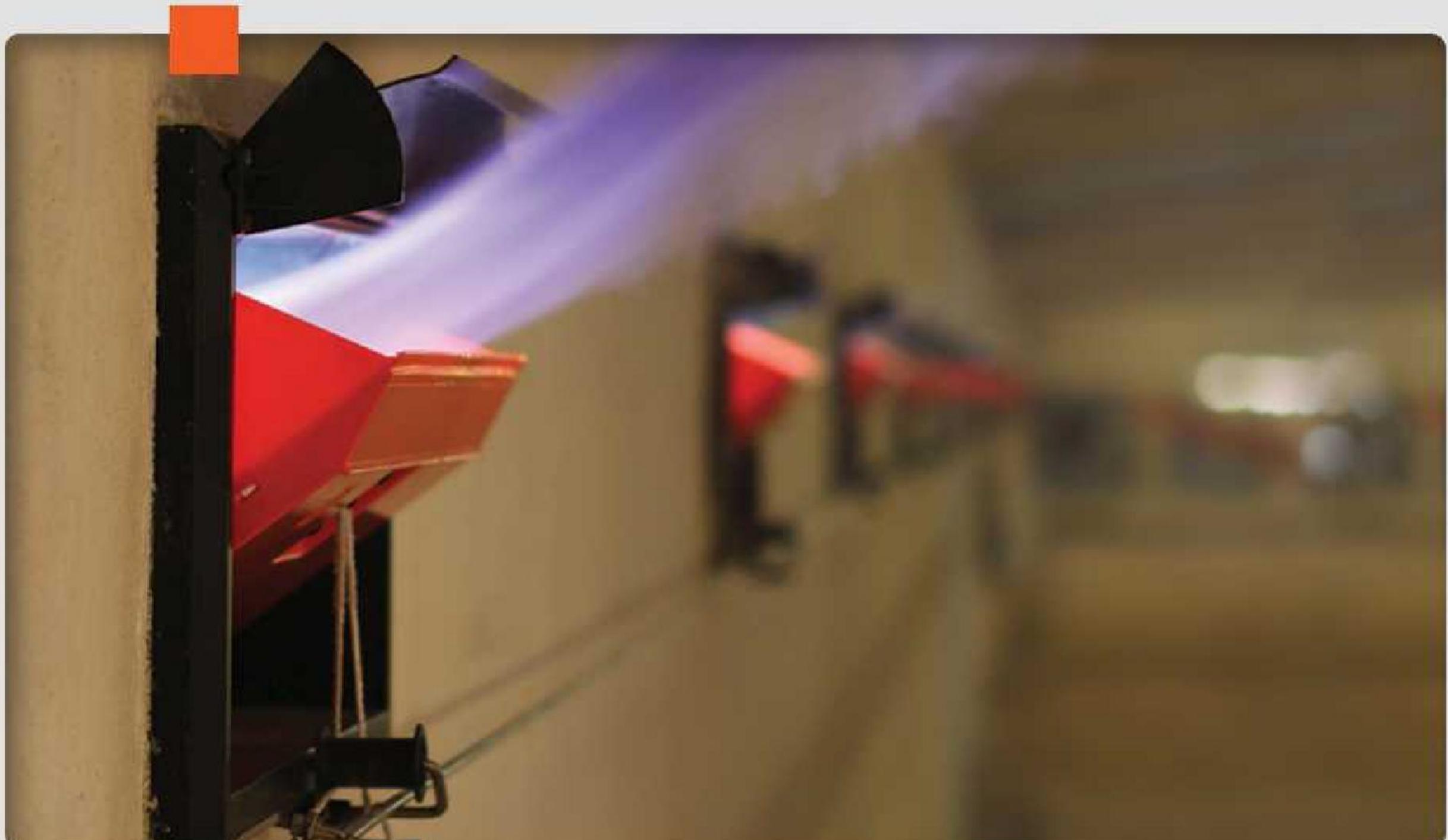


مشابه این شرایط در سالن نیز صدق می کند، یعنی اگر بخواهیم سرعت هوا را در سطح مقطع دریچه ها بالا ببریم می بایست با ثابت نگه داشتن تعداد هواکش ها ، سطح مقطع ورودی هوا را کاهش دهیم و یا با ثابت نگه داشتن میزان باز بودن دریچه ها ، بر تعداد هواکش ها بیافزاییم.

بنابراین برای ثابت نگاه داشتن فشار منفی در سالن ، باید میزان باز شدن دریچه ها همواره متناسب با تعداد هواکش های در حال کار باشد

این نکته حائز اهمیت است که هوای تازه ورودی به سالن، میبایست با سرعت استاندارد با توجه به عرض سالن و تا تاج سالن ( وسط سالن ) حرکت کند که در این مسافت بتواند با هوای گرم داخل سالن مخلوط شده و دمای آن را تعدیل نماید و به همراه خود هوای گرم و سبک موجود در سقف سالن را به سطح گله هدایت کند . پس اگر دریچه ها بیشتر از حد نیاز باز باشند موجب می شود تا سرعت جریان هوا در دریچه ها کاهش یافته و هوای ورودی از دریچه ها به وسط سالن نرسیده و در چند متر اول به سمت پایین حرکت کند و موجب سرما خوردگی جوجه های نزدیک به دیواره های کناری و عدم انتقال هوای گرم زیر سقف به سطح گله شود. همچنین اگر میزان باز بودن دریچه ها کمتر از میزان مورد نیاز باشد، سرعت جریان هوا در مقطع دریچه ها افزایش یافته و هوا به سرعت به وسط سالن رسیده و پس از برخورد با هوایی که از دریچه مقابله وارد سالن شده به سطح گله می آید و هوای سرد بیرون فرست کافی جهت مخلوط شدن با هوای گرم زیر سقف و تعدیل دما را نداشته و سبب بروز استرس سرمایی در وسط سالن می شود.

## ابعاد استاندارد دریچه ها و تعداد مورد نیاز دریچه برای سالن



در هنگام پیاده سازی سیستم تهویه (حداقلی) در سالن های مرغداری، ابتدا با توجه به ظرفیت جوجه ریزی سالن تعداد هواکش های مورد نیاز جهت تهویه عرضی و طولی مشخص می شود. سپس با توجه به عرض سالن، فشار منفی مورد نیاز در سالن مشخص می شود. همانطور که قدر قبل هم گفته شد، دلیل تفاوت در فشار منفی مورد نیاز در سالن هایی با عرض های مختلف این است که هوای ورودی از دریچه ها، باید سرعت کافی داشته باشد تا بتواند، نیمی از عرض سالن را طی کند و در وسط سالن، پس از برخورد با هوایی که از دریچه مقابل آن وارد شده، به سمت پایین حرکت کرده و پس از عبور از سطح گله، از هواکش ها خارج شود.

حال با توجه به سرعت هوای مورد نیاز و ظرفیت خروجی هواکش های تهویه عرضی، میزان مساحت مورد نیاز جهت ورود هوای مشخص می شود و سپس با تقسیم مساحت بدست آمده بر مساحت مفید یک دریچه ورودی هوا تعداد دریچه های مورد نیاز یک سالن بدست می آید.

$$\text{تعداد دریچه مورد نیاز} = \frac{\text{کل مساحت ورودی هوای مورد نیاز}}{\text{مساحت مفید یک دریچه ورودی هوا}}$$

### نتیجه کلی:

در صورت استفاده از دریچه هایی با ابعاد بزرگتر، به ناچار باید از تعداد آنها بکاهیم و این باعث می شود تا دریچه ها در فواصل دور تری نسبت به هم نصب شوند و این عامل باعث می شود تا یکنواختی توزیع هوا در کل سالن، که یکی از مهم ترین مزایای تهویه عرضی است، دچار نقص شود. اما در صورت استفاده از دریچه هایی در ابعاد کوچکتر، فواصل نصب دریچه ها از هم کاهش می یابد و این عامل باعث می شود تا هوا از تعداد دریچه بیشتری وارد سالن شده و سبب یکنواختی توزیع جریان هوای ورودی و یکنواختی دمایی، در کل سالن شود.



شرکت خانه طیور دریچه های ورودی هوا را در ابعاد  $30 \times 60$  ارائه می نماید که ابعاد استاندارد یک دریچه ورودی هوا جهت استفاده در سالن های مرغداری در جهان می باشد.

همچنین دریچه های خانه طیور از لحاظ طراحی دارای تفاوت های اساسی با دریچه های موجود در بازار ایران می باشد که در صورت تمايل به بررسی دقیق این تفاوت ها، کارشناسان شرکت خانه طیور آماده پاسخ گویی به سوالات شما عزیزان می باشند.



از گوشه و کنار کشور

## نمایشگاه تهران / نمایشگاه شیراز

مریم کی منش



یازدهمین نمایشگاه بین المللی  
دام، طیور، فرآورده های لبنی  
و صنایع وابسته

۱۴ تا ۱۷ آبانماه ۱۳۹۱

نمایشگاه بین المللی تهران

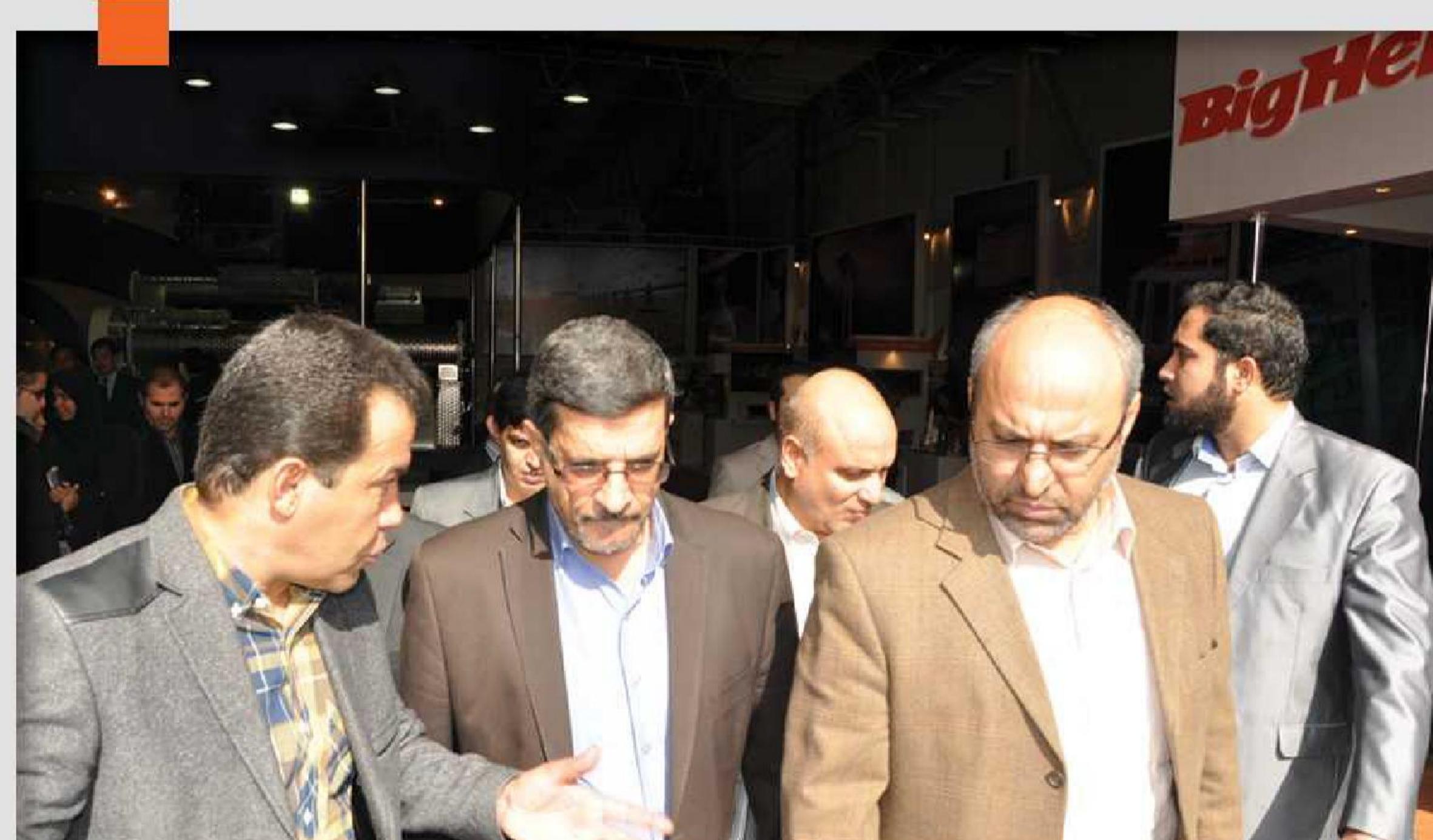
The image contains two posters side-by-side. The left poster is for the 11th IRANPLEX 2012 International Exhibition of Poultry, Livestock, Dairy & Related Industries, held from November 4-7, 2012, at the Tehran International Permanent Fairground. It features silhouettes of a rooster, a globe, and a cow, along with logos for the Trade Promotion Organization of Iran, Milad Group, and Milad Nozeh Shahr Co. The right poster is for the 11th International Exhibition of Poultry, Livestock, Dairy & Related Industries in Shiraz, held from November 4-7, 2012, at the Poultry House. It features a golden trophy and silhouettes of a rooster and a cow.

یازدهمین نمایشگاه بین المللی دام و طیور تهران، با توجه به پشت سر گذاشتن بحران‌های گذشته نه چندان دور صنعت دام و طیور و با در نظر گرفتن شرایط موجود و مسائل اقتصادی، امید است که این صنعت با حضور فعال شرکت‌ها و بالا بردن انگیزه تولید در تولیدکنندگان جان تازه‌ای بگیرد. ضمن اینکه نگاه مثبت به این نمایشگاه و سایر نمایشگاه‌هایی که در سراسر کشور برگزار می‌شود می‌تواند راهی آسان و سریع در ایجاد فرصتی مناسب برای ورود علم به صنعت دام و طیور محسوب شود.

یازدهمین نمایشگاه بین المللی دام، طیور، فرآورده‌های لبنی و صنایع وابسته از ۱۴ تا ۱۷ آبان‌ماه ۱۳۹۱ خورشیدی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران و با حضور ۲۷۰ شرکت داخلی و خارجی در مساحت ۲۸ هزار مترمربع برگزار شد و ۱۳ کشور خارجی از جمله چین، ترکیه، مالزی، آلمان، و فرانسه در این نمایشگاه حضور داشتند. افتتاحیه با حضور معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی، معاون بازرگانی وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس شرکت پشتیبانی امور دام و رئیس سازمان دامپژوهی برگزار شد.



خانه طیور به همراه بیگ هردمون نیز مثل سالهای گذشته حضور پر قدرتی در این نمایشگاه داشت. غرفه خانه طیور به وسعت ۱۲۰ متر برخلاف سالهای گذشته که در فضای باز نمایشگاه قرار داشت، در سالن ۴۰ و غرفه ۱ پذیرای بازدیدکنندگان گرامی بود.



پس از مراسم مسئولین از نمایشگاه بازدید کردند که فرصتی مغتنم برای تولیدکنندگان صنعت دام و طیور حاضر در نمایشگاه جهت بازگو کردن مشکلات ارائه اطلاعاتی از تولیداتشان به مسئولین مربوطه بود. در حاشیه بازدید مسئولین حاضر در مراسم افتتاحیه نمایشگاه، هر کدام خبر از آینده‌ای روشن می‌دادند

نشریه دانلودی شرکت کالاهای طیور  
سال اول / شماره یکم / اسفندماه ۹۱



در ایام برگزاری این نمایشگاه ، روزانه بیش از ۲۰۰۰ نفر از این غرفه بازدید کردند و ۲۴ نفر از پرسنل این مجموعه پاسخگوی بازدیدکنندگان خارجی و داخلی در این نمایشگاه بودند.

طبق آمار گرفته شده ، ارائه جدیدترین کاتالوگ ها و بروشورهای تبلیغاتی و آموزشی محصولات این شرکت و نوع برقراری ارتباط با مراجعین ، این شرکت توانسته بود رضایت خاطر اکثر بازدیدکنندگان را فراهم نماید.

نمایندگان شرکت نیز با حضور فعال در زمان برگزاری این نمایشگاه ، علاوه بر همراهی خانه طیور ، راهنمای بسیار خوبی برای هم استانی های عزیز خود بودند .



### خانه طیور به عنوان حامی طلایی

این نمایشگاه ، در قالب یکی از فعالان عرصه این صنعت، کمک به برگزاری اینگونه نمایشگاهها را در دستور کار خود قرار داده و علاوه بر حمایت همه جانبه از صنعت دام و طیورکشی، به خصوص در زمینه تجهیزات سالنهای مرغداری ، نیم نگاهی به بازخوردهای پژوهشی و نیز تبلیغاتی مجموعه خود دارد.



### وعده دیدار ما فصل بهار، به وقت عطر بهار نازنچ ...

## نهمین نمایشگاه بین المللی کشاورزی

نهمین زمان: ۱۰ تا ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲  
استان فارس - شیراز ساعت بازدید: ۲۱/۳۰ تا ۱۵/۳۰

صنایع و ماشین آلات کشاورزی، نهاده ها، دام و طیور و آبزیان، آبیاری، آبرسانی. هم زمان نمایشگاه گل و گیاه و تجهیزات کلخانه ای



**AGROPARS 2013**

شیراز - محل دائمی نمایشگاهی بین المللی فارس  
[www.agropars.com](http://www.agropars.com) - Email:[info@agropars.com](mailto:info@agropars.com)  
تلفن: ۰۷۱-۲۲۲۷۸۵۳ - ۰۷۱-۲۲۲۷۸۵۴ - تلفن: ۰۷۱-۲۲۲۷۸۵۳ - ۰۷۱-۲۲۲۷۸۵۴

۱۰ تا ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲  
 محل دائمی نمایشگاه بین المللی شیراز

نهمین نمایشگاه بین المللی کشاورزی، صنایع و ماشین آلات کشاورزی ، نهاده ها ، دام و طیور و آبزیان ، آبیاری و آبرسانی از ۱۰ تا ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ خورشیدی در محل دائمی نمایشگاه بین المللی شیراز و با حضور شرکتهای داخلی و خارجی برگزار میگردد.

شرکت نگاه سبز، در این نمایشگاه میزبان بزرگان بخش کشاورزی در نمایشگاه شیراز می باشد.

نمایشگاه بین المللی صنعت کشاورزی فارس ، بزرگترین نمایشگاه منطقه جنوب کشور با ارائه آخرین تکنولوژی و نوآوری ها در زمینه ماشین آلات کشاورزی و دام و طیور ، نهاده های کشاورزی ، گل و گیاه ، دربرگیرنده تمامی تخصص ها در زمینه کشاورزی می باشد. از دیگر ویژگی های این نمایشگاه برگزاری همزمان کارگاه های علمی و آموزشی است.

استان فارس با پیشینه ای دیرین در بخش کشاورزی پیشرو و پرچم دار تولید محصولات استراتژیک کشاورزی در سطح ایران و قرار گرفتن در شاه راه استان های جنوب کشور ، بعنوان یکی از محورهای اصلی توسعه تجاری در بخش کشاورزی تلقی می گردد. همچنین این استان در تعاملات اقتصادی منطقه جنوب کشور با کشورهای حوزه خلیج فارس نقش بسزائی دارد.

برگزاری نمایشگاه تخصصی صنعت کشاورزی یکی از مهمترین ایثارهای توسعه صادرات و ارائه توانمندی های تولید به عنوان یکی از بازو های پرتوان تعاملات تجاری ، پویائی اقتصادی و ارتباطات بازرگانی و علمی است .

خانه طیور نیز در سال ۱۳۹۲ اولین حضور نمایشگاهی خود را با شرکت نگاه سبز در این نمایشگاه آغاز خواهد کرد .

خانه طیور در سالن نرگس ، غرفه ۳۹ در ۴۲ متر مربع پذیرای حضور شما بازدیدکنندگان گرامی میباشد.

از اینکه در این تاریخ و این نمایشگاه در خدمت شما هستیم به خود می بالیم و امیدواریم که بتوانیم همواره ارائه کننده بهترین و جدیدترین خدمات در این صنعت باشیم.

سال اول / شماره یکم / اسفند ۱۳۹۲  
نشریه دانلودی شرکت کنندگان طیور



# فرهنگی اجتماعی نوروز

مریم کی منش



**جشن نوروز جمشیدی** ، روز اورمزد ، روز نخست فروردین ماه، آغاز بهار در روی زمین بر پایه سنجیده ترین اندازه گیری اخترشناسی و گاهشماری در جهان، بزرگترین و باشکوه‌ترین جشن کهن در همه ایران بزرگ است. جشن نوروز از نخستین روز بهار همراه با شکوفه درختان و سرسبیزی و شادی آغاز می‌شود. برابر با گفته باستان‌شناسان، در گذشته این جشن یک ماه به درازا می‌کشید ولی امروز تا جشن سیزده دنیال می‌شود.

جشن نوروز را سیاری از بزرگان جهان باشکوه‌ترین جشن گیتی نامیده‌اند و بزرگترین جشن مردمی ایرانیان است که از روزگاران بسیار دور برای ما به یادگار مانده است و آن را به جمشید شاه پیشدادی پیوند می‌دهند، همچنان که این جشن تا امروز به نام جشن نوروز جمشیدی آوازه‌مند است.

گویند به زمان جمشید شاه سرما و توفان بزرگی ایرانیچ را فرا می‌گیرد و در پایان سال سوم، در آغاز بهار سرما و توفان به پایان می‌رسد و به شادی آن، جشن بزرگی برپا می‌کنند، که جشن نوروز می‌نامند.

داستان دیگری چنین می‌گوید: جمشید شاه پس از یک زنجیره به سازی‌های چپیرهای (اجتماعی) بر تخت زرین نشست و دوری (فالله) میان دماوند تا بابل را در یک روز پیمود و آن روز، روز هرمزد از فروردین ماه بود. چون مردم این شگفتی را از او دیدند، جشن گرفتند و آن روز را نوروز خوانند.

جشن نوروز بُبار از فرزانش کهن ایرانی است و هنوز جای بسیار برای کاوش دارد و هر چه گفته شود کم است اگر به گذشته باز گردیدم و آیین‌های فراموش شده‌ای هم چون بابا نوروز (عمو نوروز)، خواجه پیروز (حاجی فیروز) پنجه یا بهیزک و... را نیزه آن بیافزاییم، خواهیم دید که جشن نوروز بسیار گستره‌تر از آن چیزی است که امروز هست ...

## آیین‌های باستانی نوروز

### سبزه یا ششه

ایرانیان باستان ده روز مانده به جشن نوروز، به انگیزه فراوانی در سال نو، سه سینی سبزه از گندم و جو و ارزن به نماد هومت (پندرانیک) ، هوخت (گفتار نیک) و هوورشت (کردار نیک) ، می‌کاشتند. رنگ سبز آنان، رنگ پاترمی (ملی) ایرانیان و کیش زرتشت است که نماد امرداد امشاپنید "بی مرگی و جاودانگی" است و آن را مایه بالندگی فروهر در گذشتگان می‌دانستند. همچنین در گذشته ایرانیان باستان دانه‌های گندم، جو، برنج، لوبیا، میچوک (عدس)، ارزن، نخود، کنجد، باسمر (باقلاء) کاجیله، بلال، و ماش به شماره دوازده ماه سال را در ستون‌هایی از خشت خام بر می‌آوردند که بالیدن هر یک را به شگون نیک می‌گرفتند و بر آن بودند که آن دانه در سال نو مایه فزونی و باروری خواهد بود .

### اندیشه و فرزانش خانه تکانی

ایرانیان باستان و زرتشتیان امروز بر این باور هستند که فروهر مردگان (ریشه واژه فروردین) در این روزها برای سرکشی بازماندگان خود به زمین فرود می‌آیند و اگر خانه را پاکیزه، آراسته و بستگانشان را شاد ببینند، شادمند می‌شوند و برای بازماندگان خود نیایش می‌کنند و گر نه، اندوهگین و افسرده باز می‌گردند. با خانه تکانی، کاشانه خود را برای برگزاری باشکوه‌تر جشن نوروز از بیرون و درون پاکیزه، آمده و آراسته می‌کنند. خانه تکانی همچنین نشان از فرزانش کهن ایرانی دارد که می‌گوید در پی آشتفتگی، آراستگی و پاکیزگی می‌آید .

### برگزاری جشن نوروز

زرتشتیان و یا ایرانیان کهن در نخستین بامداد نوروز در کنار چهارچوب پایین در ورودی خانه اندکی آویشن می‌ریزند که نشان برپایی جشن در آن خانه است . زرتشتیان در نخستین روز سال نو به نیایشگاه مکان زندگی خود می‌روند تا سال نو را با همبستگی با یکدیگر و نیایش به درگاه اهورامزدا آغاز نمایند و سپس مانند هر ایرانی دیگر به دیدار بزرگان، خویشاوندان و آشنايان می‌روند و در پایان فردوسی درباره جشن نوروز چنین می‌گوید؛

به جمشید بر، گوهر افشارند مر آن روز را روز نو خوانند سر سال نو هرمز و فروردین بر آسوده از رنج، تن دل، زکین بزرگان به شادی بیاراستند می و جام و رامشگران خواستند چنین روز فرخ از آن روزگار بمانده از آن خسروان یادگار

### چهارشنبه سوری مقدمه ای برای جشن نوروز

چهارشنبه سوری که از دو کلمه‌ی چهارشنبه (آخرین چهارشنبه سال) و سوری که همان سوریک فارسی و به معنای سرخ باشد تشکیل شده و در کل به معنای چهارشنبه سرخ و مقدمه جدی جشن نوروز است.

در ایران باستان بعضی از وسایل جشن نوروز از قبیل آینه، کوزه و اسفند را به یقین شب چهارشنبه سوری و از چهارشنبه بازارتهیه می‌کردند. بازار در این شب چراغانی و زیور بسته و سرشار از هیجان و شادمانی بود و البته خرید هر کدام هم آیین خاصی را تدارک می‌دید.

هنگام غروب بوته‌ها را به تعداد هفت (نماد هفت امشاپنیدی یا سه نماد سه منش نیک روی هم می‌گذاشتند و خورشید که به تمامی پنهان می‌شد، آن را بر می‌افروختند تا آتش سر به فلک کشیده جانشین خورشید شود. در بعضی نقاط ایران برای شگون و سایل دور ریختنی خانه از قبیل پتو، لحاف و لباس‌های کهنه را می‌سوزانند).

آتش می‌توانست در بیابان‌ها و رهگذرها و یا بر صحن و بام خانه‌ها افروخته شود. وقتی آتش شعله می‌کشید از رویش می‌پریدند و ترانه‌هایی که در همه آنها خواهش برکت، سلامت، بارآوری و پاکیزگی بود، می‌خوانندند.

آتش چهارشنبه سوری را خاموش نمی‌کردند تا خودش خاکستر شود. سپس خاکستر ش را که مقدس بود کسی جمع می‌کرد و بی آنکه پشت سرش را نگاه کند، سرخستین چهار راه می‌ریخت و در بازگشت در پاسخ اهل خانه که می‌پرسیدند: کیست؟ او می‌گفت: منم، تو از کجا می‌آیی؟ ... از عروسی ، چه آورده‌ای؟ ... تندرنستی

سال اول / شماره یکم / اسفندماه ۱۴

۱۲

# هفت سین

یکی دیگر از آیین و پیک نوروزی سفره هفت سین است که شمار آن از هفت امتشاسبیندان آیین زرتشت سرچشمه می‌گیرد. دکتر ” بهرام فرهوشی ” در جهان فروری، ریشه واژه‌ی هفت سین را از چیدن «هفت سینی» بر خوان نوروزی می‌داند که به آن هفت سینی می‌گفتهند و با گذشت زمان و افتادن ”ی“ پایانی آن به گونه هفت سین در آمده. به گفته او هنوز هم در برخی از روستاهای ایران این سفره را، سفره هفت سینی می‌گویند.

چیزهایی که روی سفره هفت سین می‌چینند

- سبزه خانواده‌های زرتشتی سه قاب از سبزه را به نماد اندیشه نیک، گفتار نیک و کردار نیک در سفره هفت سین قرار می‌دهند تا موجب فراوانی در سال نو شود. رنگ «سبز» آن رنگ ملی ایرانیان و نماد امداد امتشاسبیند است.
- سمنو (مايه خمير) که نماد خوبی برای زایش و باروری گیاهان توسط فروهرهاست و از جوانه‌های گندم تهیه می‌شود.
- سنجد که بو و شکوفه آن سرچشمه دلدادگی باروری و زایندگی و عشق است.
- سماق چاشنی و محرك شادي در زندگی به شمار می‌رود.
- سیر و سرکه برای گندزدایی و پاکیزگی است.
- سیب سرخ، نماد سپندارمزد امتشاسبیند، به معنی فروتنی، مهر و شیدایی است.
- سکه نمادی از شهریور امتشاسبیند (نگهبان فلزات) به نیت درآمد و ثروت است.
- آب و ماهی سرخ نماد خورداد امتشاسبیند به معنی سرزندگی، شادابی، تندرستی و رسایی است.
- کتاب مقدس، یکی از اجزای اصلی سفره هفت سین به شمار می‌رود و به تناسب مذهب اشخاص، متفاوت است که نماد اهورامزا است. زرتشتیان گاتها، یهودیان تورات، مسلمانان قرآن، مسیحیان انجیل و برخی حافظ را بر سر سفره هفت‌سین می‌گذارند.
- آئینه و شمعدان (آفرینگان) نماد اردیبهشت امتشاسبیند به معنی نور روشنایی و حتماً باید در بالای سفره جای بگیرد.
- شیر و تخم مرغ نماد و همن امتشاسبیند و پندار نیک و نوزایی به معنای نطفه و باروری و زایش است.
- نان و پنیر و سبزی، نقل و شیرینی و آجیل همگی نمادی از داده‌های اهورایی است.
- اسپند و آویشن نماد تندرستی و فرخندگی است.
- نارنج نماد گوی زمین و گردی آن است.
- گلاب نماد آب ریزان یا آب پاشان است.
- انار نماد پارسايی و پاکی است.



لانه‌های دائمی اغلب از مواد و مصالح ساختمانی تشکیل می‌شود، بنابراین غیر قابل انتقال است. معمولاً اینگونه ساختمانها از آجر یا سیمان و تیر آهن و بتون به صورت سوله ساخته می‌شود ولی همان طور که قبل از گفته شد این گونه ساختمان‌ها را باید طوری ساخت که اولاً بتوان به مرور تغییرات لازم را در آن داد و با آخرین تحولات ساختمانی آنها را هماهنگ کرد و ثانیاً قابل توسعه و گسترش باشد و ثالثاً طوری ساخته شود که اگر پس از مدتی عامل از مرغداری منصرف شد بتوان آن را به مصارف دیگر اختصاص داد.

در مورد ساختمان‌های دائمی چون مستلزم صرف مخارج و هزینه زیادی است باید توجه و دقت زیادی مبذول گردد و از کارشناسان و متخصصین مربوطه کمک گرفته شود تا از نظر اقتصادی و بهداشتی بدون نقص باشد امروزه در ایران معمولاً از لانه‌های سوله استاندار استفاده می‌کنند. لانه‌های موقتی را ممکن است در هنگام شروع کار به مرغدار توصیه نمود تا پس از موفقیت و کسب تجربه مبادرت با ساختمان لانه‌های دائمی نماید.

#### اندازه ساختمان:

اندازه لانه بسته به شرایط مرغداری و وسعت تشكیلات و تعداد مرغ نگاهداری شده متفاوت است.

به طور کلی، اندازه‌های جایگاه، باید طوری باشد که فضای کافی برای تمام مرغها و جوجه‌هایی که نگاهداری می‌شوند تهیه گردد و در ضمن قابل توسعه برای آینده باشد.

اندازه‌هایی که برای جایگاه طیور انتخاب می‌شود بسته به وسعت مرغداری و بنیه مالی و سلیقه مرغدار در هر کشوری متفاوت است.

در آمریکا بیشتر مرغداران علاقمند به ساختمان‌های بزرگ دائمی هستند که بتوان تعداد زیادی مرغ را در زیر یک سقف نگاه داشت این ساختمانها برای آمریکا از نظر درآمد بیشتر مورد توجه است. زیرا در این کشور، مزد کارگر، گران است و تهیه این ساختمان‌های دائمی و بزرگ سبب صرفه جوئی بیشتر از کار می‌گردد.

از طرفی برای آب و هوای مخصوص آمریکا نیز مناسب است در بعضی از کشورهای دیگر مثل انگلستان و هنلند به ساختمان‌های کوچک‌تر توجه دارند و حتی گاهی ساختمان‌های کوچک و متحرک بنا می‌کنند. در آب و هوای گرم مثل ایران ساختمان لانه‌های بزرگ توصیه نمی‌شود زیرا خنک کردن و تهویه آنها در تابستان مشکل است.

در سابق هر مرغدار بنا به سلیقه و ابتکار خود و با کمک یک بنای ساده و چند کارگر ساختمانی لانه برای نگاهداری مرغ‌های خود تهیه می‌دید ولی امروزه بر اثر پیشرفت بسیار سریع مرغداری شیوه‌های خاصی در ساختمان لانه متدال گشته است که توجه به آن برای هر مرغدار نه تنها سبب استفاده بیشتر می‌گردد، بلکه ضروری و اساسی است.

در مورد چگونگی ساختمان‌های مرغداری ۶ عامل اساسی در نظر گرفته می‌شود که عبارتست از:

#### ۱) مدت استفاده از لانه :

ساختمان مرغداری را نباید برای استفاده طولانی در نظر گرفت بلکه باید طوری ساخت که حداقل پس از ۱۰-۱۵ سال بتوان تغییراتی همراه با پیشرفت‌های روزمره در امور ساختمانی در آن به عمل آورد. در هلنده معتقدند که بهتر است لانه را برای مدتی در حدود ده سال ساخت تا پس از این مدت بدون اینکه خسارت زیادی به مرغدار وارد آید بتوان آن را خراب کرد و با مصالح باقیمانده لانه جدید طبق اصول و قواعد روز بنا نمود.

به طور کلی لانه‌ها را به دو دسته دائمی و موقت تقسیم می‌کنند. لانه‌های موقت اغلب ارزان قیمت است و طوری بنا شده که می‌توان آن را زود پیاده کرد و از جایی به جای دیگر منتقل نمود.

معمولًا اینگونه لانه‌ها کوچک می‌باشد و بیشتر در نقاط روستائی متدال است. در این نقاط اغلب کشاورزان تعداد مختصی مرغ نگاه می‌دارند و احتیاج به ساختن لانه‌های بزرگ و گران قیمت ندارد.

مصالح مورد استفاده در این لانه‌ها اغلب از مواد ارزان قیمت مانند چوب یا حلبي موج دار تشکیل شده است.

در این گونه مزارع لانه‌های موقتی را در فصل بهار در محوطه سبز قرار می‌دهند و در زمستان آنها را به محل های آفتاب گیر و در تابستان به محل سایه دار منتقل می‌نمایند. در ایران نیز بعضی از مرغداران که تعداد کمی مرغ دارند از این لانه‌های موقتی استفاده می‌کنند.

اغلب این لانه‌ها از چوب و گاهی اوقات از حلبي تشکیل می‌شود. در هر حال باید تمام اصول بهداشتی مانند حرارت و تهویه و نور را در ساختمان این لانه‌ها مراعات کرد.

در بعضی از مزارع آمریکا در زیر این لانه‌ها چرخهای آهنی یا چوبی قرار می‌دهند و آن را با تراکتور به آسانی از یک نقطه به نقطه دیگر و حتی از یک مزرعه به مزرعه دیگر منتقل می‌کنند.





در این نوع ساختمان‌ها از نظر کار و کارگر صرفه جوئی زیادی می‌شود و از نظر هزینه به طور متوسط ارزان‌تر از نوع قبلی‌تام می‌شود ولی از نظر بهداشتی و کنترل بیماری کار مشکلتر است زیرا بیماری به سرعت در بین گله اشاعه می‌یابد. از این رو برای کنترل بیماری اغلب لانه‌های را به چند مرغدان کوچک با دیواره‌های سیمی و حتی آجری تقسیم می‌کنند. در تمام بنگاه‌های بزرگ مرغداری و ایستگاه‌های تحقیقاتی از این گونه لانه‌ها استفاده می‌شود.

#### ج) لانه‌های چند طبقه‌ای

این گونه ساختمان‌ها از ۲ طبقه یا بیشتر ساخته می‌شود. معمولاً این دسته از لانه‌ها بیشتر در مؤسسات مرغداری تجاری و بزرگ به خصوص در اطراف شهرها که تهیه زمین مشکل و قیمت آن گران است مورد توجه قرار می‌گیرد زیرا این ساختمان‌ها اولاً احتیاج به زمین کمتری دارند و ثالثاً از نظر سقفها و کفها تا اندازه‌ای صرفه جوئی می‌شود. اگر برای غذا دادن و آب دادن از وسایل خودکار استفاده شود از نظر کار نیز صرفه‌جوئی زیادی می‌شود و در آمریکا و روسیه این نوع لانه ساختمان‌ها اخیراً متداول شده است اغلب در چنین ساختمان‌هایی برای نگاهداری مرغها به طریقه قفس استفاده می‌شود. عیوبی که متوجه این‌گونه لانه‌هاست، اولاً گران بودن آنست زیرا ساختن چنین لانه‌هایی احتیاج به مصالح و نقشه ساختمانی مفصل‌تری دارد که هزینه آن از عهده مرغداران معمولی خارج است.

از طرف دیگر این ساختمان‌ها در نقاط گرم‌سیر مانند ایران در تابستانها گرم می‌شود و خنک کردن آنها مشکل بوده و برای این منظور احتیاج به دستگاه‌های مکانیکی است.

از این رو این ساختمان‌ها را در نقاطی باید ساخت که مانند روسیه، زمستان بسیار سرد و تابستان‌های معتدل دارد. ثالثاً برای حمل مواد غذایی به طبقات بالا و نیز جمع آوری تخم مرغ و غیره احتیاج به کار بیشتر دارد مگر اینکه آسانسورهای مخصوص و دستگاه‌های غذا دهنده خودکار استفاده شود و تخم مرغ را هم با دستگاه‌های خودکار جمع آوری نمود.

ادامه دارد

به طور کلی ساختمانهای مرغداری در یکی از سه دسته ذیل طبقه بندی می‌شوند:

#### الف) لانه‌های کوچک و انفرادی

معمولًا این گونه ساختمانها در مزارع کوچک مرغداری و روستاها مورد عمل قرار می‌گیرد. این ساختمانها از چند لانه مجزا و منفرد ساخته شده است و فقط برای نگاهداری تعداد کمی پرنده بکار می‌رود. در روستاها ممکن است فقط یکی از لانه‌ها و در مزارع کوچک مرغداری تعدادی از آنها مورد استفاده قرار گیرد. این لانه‌ها مجزا از هم به فاصله کم یا زیاد قرار می‌گیرند.

اداره این لانه‌ها از نظر کنترل بیماری آسان است و به سهولت می‌توان بیماری را در یک لانه محدود و ریشه کن کرد ولی از نظر کار و کارگر همچنین از نظر اینکه احتیاج به مقدار بیشتری زمین دارد در شرائط صنعتی مقرون به صرفه نیست و فقط در شرایط روستایی توصیه می‌شود

#### ب) لانه‌های ردیفی

این گونه ساختمانها در بنگاه‌ها و مزارع مرغداری تجاری بکار می‌رود و اغلب ساختمانهای بزرگ و طویلی هستند که معمولاً از داخل به چند مرغدان تقسیم شده اند. مرغدانها کاملاً شبیه به هم هستند و در حقیقت این نوع ساختمانها شبیه به ساختمانهای قبلی هستند ولی در کنار هم واقع شده‌اند. انواع مختلف از این ساختمانها وجود دارد و در بعضی از اینها ممکن است مرغدان‌ها فقط در یک ردیف و در برخی دیگر در چند ردیف قرار گرفته باشد و بعضی از اینها دارای راهرو و برخی فاقد راهرو می‌باشند بعضی‌ها از ۲ یا ۳ مرغدان و برخی دیگر بیش از ۲۰ مرغدان تشکیل شده اند. اغلب در ساختمانهای بزرگ انبار غذا و وسایل در کنار لانه قرار گرفته است. این انبارها ممکن است در وسط لانه و یا در کنار لانه‌ها ساخته شده باشد.

داستانهای نارنجی برای بچه های نارنجی

# داستان جوجه های من

محسن عاملی



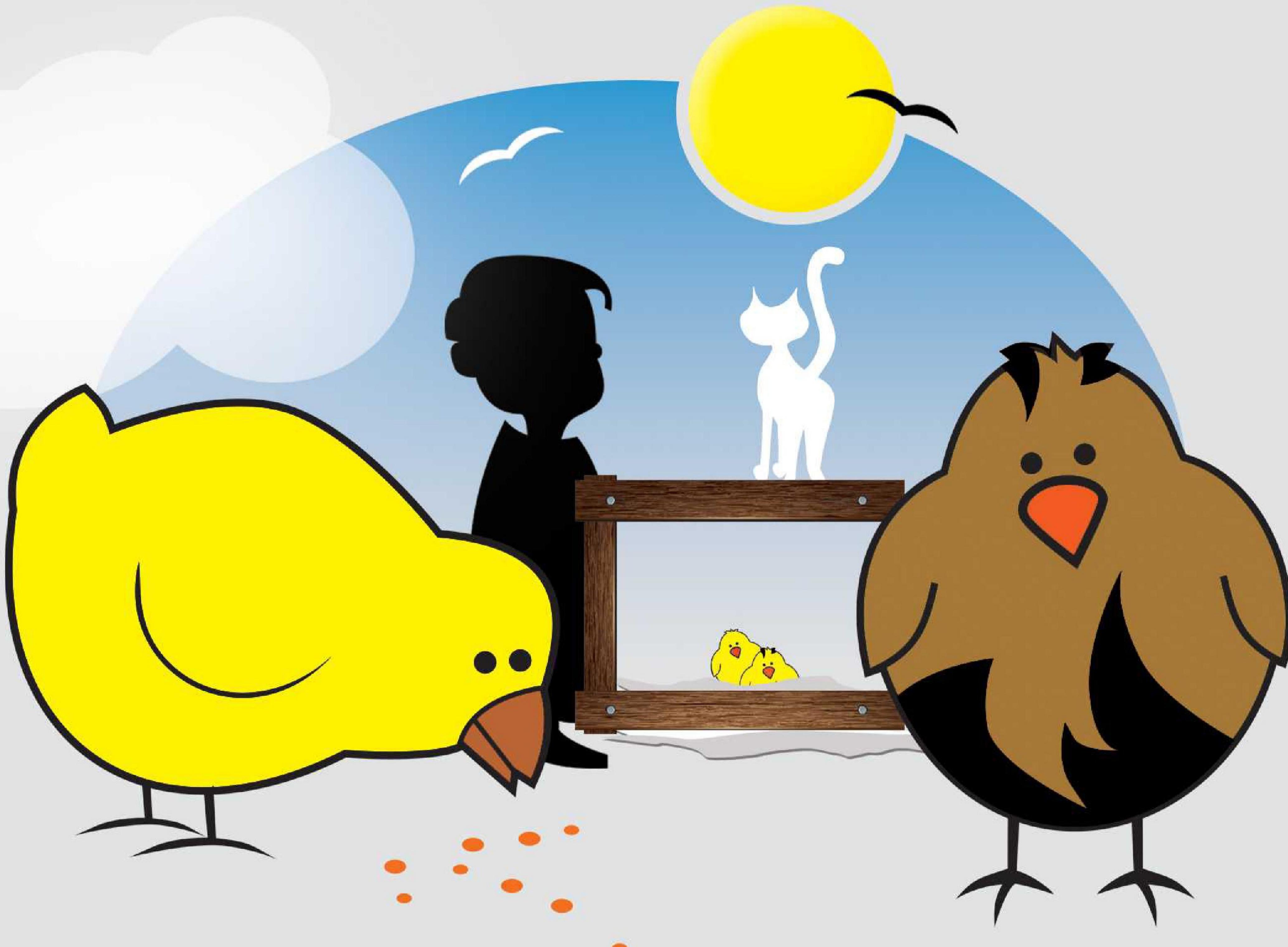
ما این خانه را اینطور درست کردیم « ما دو تخته چوب را یکی بالا و یکی پائین گذاشتیم و برای زیر تخته چوبی روزنامه می گذاریم.

ما هر روز صبح زود آن ها را در حیاطمان آزاد می کنیم و حالا آن ها با هم آشنا و دوست شده اند هریک از آنها یک یا چند دوست کبوتر پیدا کرده اند ضمناً یک بچه گربه هم در حیاط است که کاری به جوجه ها ندارد و فقط به آنها نگاه می کند. اگر شما هم جوجه یا مرغ دارید به آنها برنج و گندم و سبزیجات بدھید . به آنها اصلاً و اصلاً گوشت ندهید چون بد اخلاق می شوند. اگر می خواهید در باغچه آنها رانگهداری کنید اشکالی ندارد . من یک چیزی در باره غذاهایشان نگفتم آن هم ندارد . من یک است که به آنها برگ هم بدھید البته برگها را ریز ریز کنید . و در ظرفی برایشان آب بریزید . وقتی می خواهید آنها را از خطر محافظت کنید می توانید اگر خانه شما حیاط دارد و در آن به کوچه باز می شود زیر درتان یک سنگ بگذارید تا گربه نتواند از زیر درتان وارد شود و حتماً حتماً به آنها سر بزنید.

این بود داستان جوجه های من. حالا من منتظرم که آنها بزرگ و بزرگتر بشوند.

یک روز مادرم با یک جوجه به خانه آمد. من اول فکر کردم که مادرم یک عروسک جوجه آورده است. من از او پرسیدم : مامان آیا این جوجه عروسک است یا واقعی؟ مادرم جواب داد: واقعی.

من که تا به حال جوجه واقعی ندیده بودم تصمیم گرفتم که برای آن جوجه اسمی انتخاب کنم و حالا اسم او ، نوک طلاست . فردای آن روز مادرم یک جوجه دیگر آورد . من و خواهرم تصمیم گرفتیم اسم او را حنایی بگذاریم . بچه ها من یادم رفت که مشخصات دو جوجه را بگوییم . جوجه اولی یعنی نوک طلا ، رنگ طلائی دارد و حالا یک مرغ است . جوجه دوم یعنی حنایی رنگ سیاه و قهوه ای دارد و حالا او یک خروس است . ما مدتی آنها را در قفس نگهداری میکردیم و کم کم قفسشان کوچک شد و ما باید فکری برایشان می کردیم . روزی فکری به ذهن من رسید که برایشان یک خانه درست کنم و این موضوع را با پدرم در میان گذاشتم . او از این پیشنهاد خوشحال شد و من با کمک پدرم یک خانه چوبی کوچک برای آنها درست کردیم.



سال اول / شماره ۰۴ / سپتامبر ۱۴۰۰  
نشریه دانشجویی شرکت کارهای حیوان



www.poultryhouse.co

بچه ها این شعر کاندید سال ۲۰۰۵ شده  
که توسط یک کودک آفریقایی نوشته شده

Poem by an African... which has been  
nominated for the best Poem of 2005

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| وقتی من به دنیا میام، سیاهم،    | When I born, I Black,             |
| وقتی من بزرگ میشم، سیاهم،       | When I grow up, I Black,          |
| وقتی من میرم زیر آفتاب، سیاهم،  | When I go in Sun, I Black,        |
| وقتی من میترسم، سیاهم،          | When I scared, I Black,           |
| وقتی من مریض میشم، سیاهم،       | When I sick, I Black,             |
| وقتی من میمیرم، هنوزم سیاهم ... | And when I die, I still black ... |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| و تو ، ای آدم سفید               | And you White fellas,            |
| وقتی تو به دنیا میای، صورتی ای،  | When you born, you Pink,         |
| وقتی تو بزرگ میشی، سفیدی،        | When you grow up, you White,     |
| وقتی تو میری زیر آفتاب، قرمزی،   | When you go in Sun, you Red,     |
| وقتی تو سردت میشه، آبی ای،       | When you cold, you Blue,         |
| وقتی تو میترسی، زردی             | When you scared, you Yellow,     |
| وقتی تو مریض میشی، سبزی،         | When you sick, you Green,        |
| و وقتی تو میمیری، خاکستری.       | And when you die, you Gray,      |
| و تو به من میگی رنگین پوست ؟ ... | And you calling me Colored ?.... |

## جدول کوچولوها با جایزه

افقی :

- ۱ - نزد - گرو داده شده
- ۲ - سر - دعاها
- ۳ - مدرک - ملخ
- ۴ - مخفف آتش - شکوه گوی جدائی ها - از پسوندها
- ۵ - خشکبار - بی عیب
- ۶ - از دستگاه های موسیقی ایرانی - شکوه و بزرگی - علامت مفعولی
- ۷ - نهنگ - دیدنی در ارتش
- ۸ - زاهد - گه
- ۹ - امور کلی - پایتخت اطریش

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

عمودی :

- ۱ - از استان های غربی کشورهای - زدنی به سیگار
- ۲ - به دنبال علم آموزی - دودمان
- ۳ - کنار ، پیش کسی- زور و توانائی
- ۴ - دختر کارتونی - خمیازه
- ۵ - نقاش ایرانی که ادعای پیامبری کرد - بیان و صحرای وسیع
- ۶ - ایتالیای باستان - راس
- ۷ - از پهلوانان اساطیری یونان باستان - کوزه
- ۸ - کلمه تعجب خانمانه - هموطن
- ۹ - چوب خوشبو - گریز دادن و ترساندن



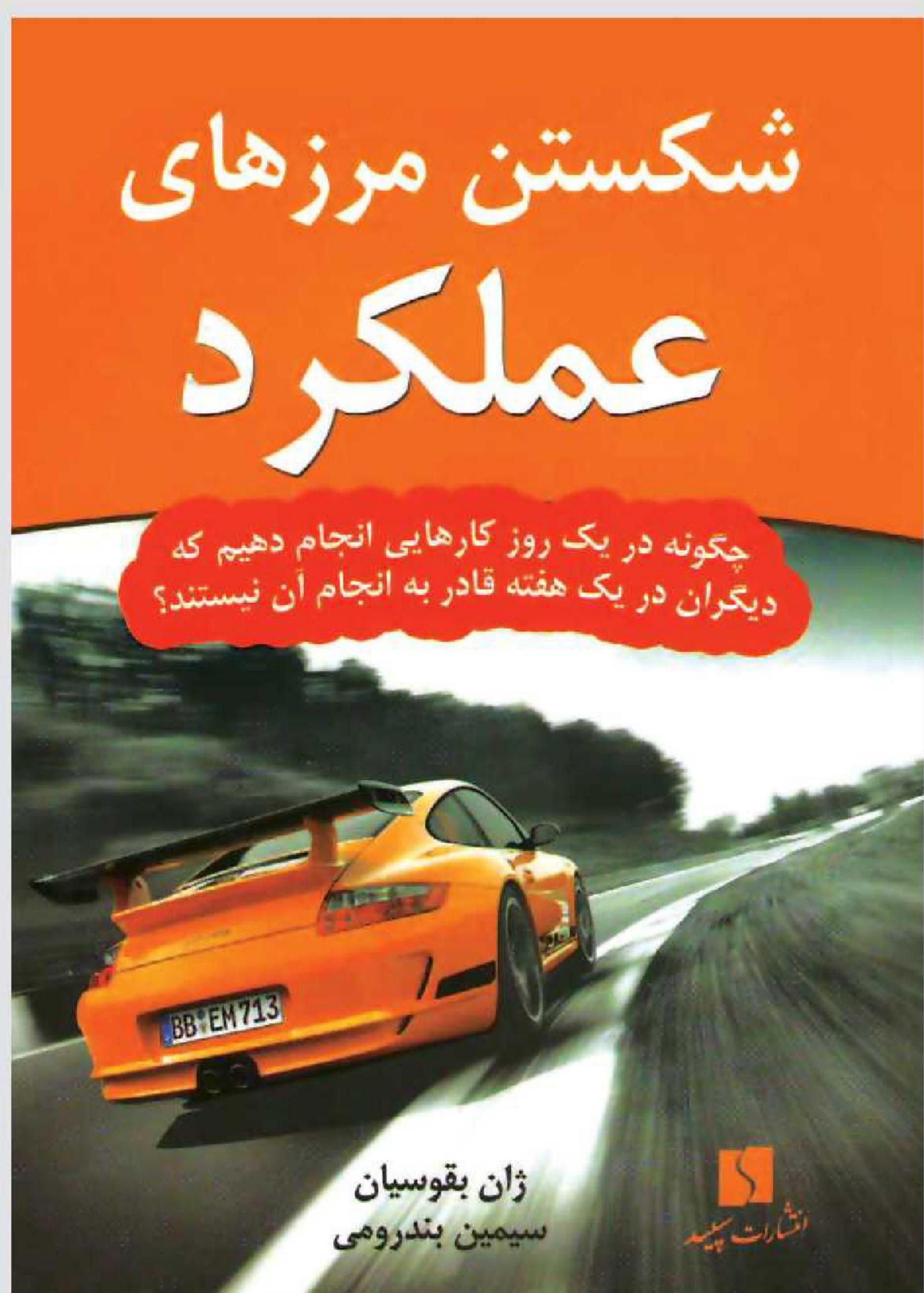
ت لطفاً جواب جدول رو با ذکر نام و نام خانوادگی ، شهر و نشانی کامل پستی و تلفن برای ما به نشانی : تهران . میدان توحید . خیابان توحید . نبش فرست . شماره ۵۳ کدپستی : ۱۴۱۹۷۱۳۱۱۳  
تا تاریخ ۱۳۹۱/۰۱/۳۱ پست کنید . به جدول درست به قید قرعه جایزه تعلق میگیرد



# یک ماه و یک کتاب

## دوست خوب من و تو

مریم کی منش



## شکستن مرزهای عملکرد

نویسنده: زان بقوسیان، سیمین بندرومی  
انتشارات: سپید



### بخشی از مقدمه کتاب ...

هر روز که علم پیشرفت می‌کند و ارتباطات بیشتر می‌شود، دستاوردها و عملکرد شخصی افراد کاهش می‌یابد. اغلب مردم جهان امروزه بسیار خسته‌تر و بی‌حوصله‌تر از گذشته هستند و به سختی می‌توانند بر انجام یک کار بزرگ تمرکز کنند.

این موضوع دلایل مختلفی دارد و به موارد فراوانی بستگی دارد: از آلدگی هوا گرفته تا افزایش اطلاعاتی که در روز با آنها برخورد می‌کنیم. ولی نکته مهمی که در این کتاب به آن می‌پردازیم آن است که اغلب افراد به خودشان و بدنشان به عنوان سرمایه‌ای ارزشمند نگاه نمی‌کنند و با عملکرد آن آشنا نیستند و در حفظ و نگهداری بهتر آن نمی‌کوشند.

سلامتی، شادابی و افزایش عملکرد سه عامل کاملاً مرتبط به همدیگر هستند و کسی نمی‌تواند در بدترین شرایط سلامتی باشد، شاداب نباشد و در عین حال عملکرد بالایی از خود نشان دهد.

پس تا دیر نشده است بیایید با این اصول آشنا شویم و با ایجاد تغییراتی در زندگی و عادت‌های روزانه خود، سلامتی و عملکرد بهتری داشته باشیم.

این کتاب درباره عملکرد پایدار صحبت می‌کند، یعنی صرفنظر از اتفاقات و شرایط اطراف بتوانیم عملکرد معقول و قابل توجهی داشته باشیم. شاید شما خواننده گرامی کارمندی هستید که با خود می‌اندیشید چرا باید در محل کار عملکرد خارق‌العاده‌ای داشته باشم؟ حقوق ارتباطی با عملکرد شخصی من ندارد و بارها کارهای ارزشمندی انجام داده‌ام که هیچ پاداشی به‌دلیل نداشت و حتی شاید دیگران آنرا به نام خود تمام کرده‌اند. بله ممکن است در محل کار شما چنین شرایطی وجود داشته باشد، ولی از شما سوالی داریم. آیا دوست دارید از کارتان و همچنین زندگی خود واقعاً لذت ببرید؟ احساس شادی و رضایت ما تا حد زیادی به عملکرد ما بستگی دارد.

هیچکس نمی‌تواند روز کاری شما را لذت‌بخش‌تر کند، جز خودتان! پس بیایید سفر هیجان‌انگیز "شکستن مرزهای عملکرد" را شروع کنیم.

چگونه در یک روز کارهایی انجام دهیم که دیگران در یک هفته قادر به انجام آن نیستند؟

اگر معمولاً خسته هستید و در محل کارتان بازده لازم را ندارید و در خانه انرژی کافی برای گذراندن با افراد خانواده را ندارید، مدیریت عملکرد مهم ترین مهارتی است که باید بیاموزید.

- قهرمانان ورزشی چگونه به رکوردهای خارق‌العاده دست می‌یابند؟
- چهار منبع اصلی انرژی ما و روش بازیابی آنها
- روش تبدیل کارهای مهم به عادت‌های روزانه
- روش‌های افزایش انرژی فیزیکی با تصحیح تغذیه و استراحت
- ایده‌هایی برای افزایش سریع عملکرد در کار و زندگی شخصی
- چگونه با تناوبی کردن روز کاری بیشترین عملکرد را داشته باشیم؟

بالرزاش ترین کاری که می‌توانید در حق خودتان و کارمندان تان انجام دهید آن است که با روش‌های افزایش عملکرد آشنا شوید و آنها را به کار گیرید.

کتاب "شکستن مرزهای عملکرد" برای کسانی نوشته شده که می‌خواهند دستاوردهای بسیار زیادی داشته باشند و برایشان نتایج مهم هستند، نه سعی و تلاش بیهوده.

### سرفصل مطالعه کتاب

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| ۶   | مقدمه:                           |
| ۹   | فصل ۱: رازهای افزایش عملکرد شخصی |
| ۳۳  | فصل ۲: شارژ انرژی فیزیکی         |
| ۴۹  | فصل ۳: شارژ انرژی احساسی         |
| ۶۷  | فصل ۴: شارژ انرژی فکری           |
| ۸۳  | فصل ۵: شارژ روحیه                |
| ۹۳  | فصل ۶: ساخت عادت‌های عمیق        |
| ۱۰۵ | فصل ۷: مدیریت زمان               |
| ۱۱۹ | فصل ۸: افزایش بیشتر عملکرد       |

سال اول / شماره یکم / اسفند ۱۴۰۰  
نشریه دانشجویی سرتیپ کارشناسی ارشد





# ماندگار در خانه طیور شما

طراحی، مشاوره و راه اندازی سالن های مرغداری



[www.poultryhouse.co](http://www.poultryhouse.co)

تهران . خیابان توحید . روبروی نیایش . شماره ۵۳  
تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۹۲۴۹۴۹ | فکس : ۰۳۴۱۹۳۴۱ - ۱۰

خانه طیور  
ماندگار در خانه طیور شما



طراحی ، مشاوره و راه اندازی سالن های مرغداری

POLYUSTRALY  
POULTRY  
HOUSE CO.

تهران . خیابان توحید . روبروی نیایش . شماره ۵۳

تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۹۲۱۹۳۴ | فکس : ۰۲۱ - ۶۶۹۲۴۹۴۹

[www.poultryhouse.co](http://www.poultryhouse.co)