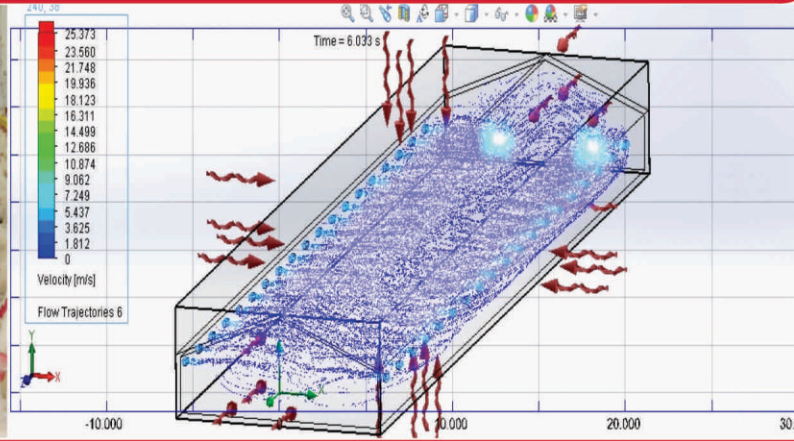


شرکت سیال جھنڑا کاسپین

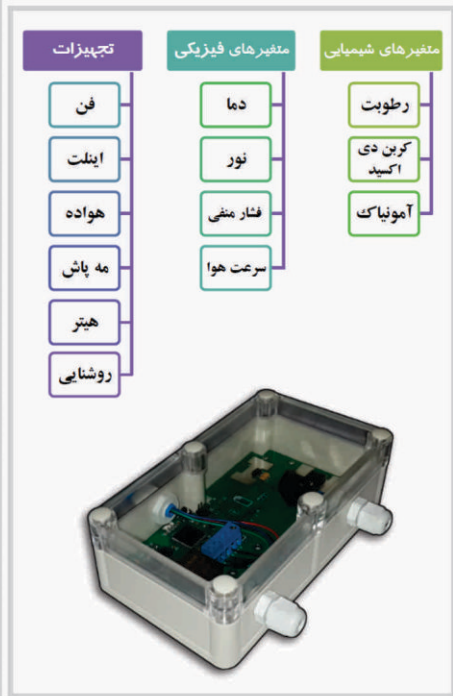


سامانہ ہوشمند پرورش طیور
Intelligent Poultry House Management

◆ سامانه هوشمند پرورش طیور

در پرورش طیور، همواره نیاز به نظارت و کنترل ۲۴ ساعته شرایط محیطی وجود دارد، چراکه شرایط محیطی نقش بسیار مهمی در وضعیت سلامت، رشد، افزایش بهره‌وری و کاهش تلفات دارد؛ از همین رو نظارت‌های اعمالی در مزارع پرورش طیور، باید از حداکثر دقت و صحت برخوردار باشد. برای کنترل و مدیریت کامل و جامع شرایط علاوه بر نیاز به سنجش دقیق متغیرهای شیمیایی و فیزیکی، توانایی کنترل و استفاده از تجهیزات نیز اهمیت بسیاری دارد. سرعت رشد طیور در پرورش صنعتی سبب می‌گردد که این پرندگان در مقابل تغییرات ناگهانی محیطی دچار استرس رشد شوند که اهمیت بالای این موضوع، عامل اصلی نیاز به نظارت و کنترل شرایط مزارع پرورش طیور است. زندگی، سلامت و رشد کامل پرندگان رابطه مستقیمی با شرایط محیطی دارد؛ به همین دلیل لحظه‌ای غفلت از وضعیت محیطی، موجب آسیب‌های جبران‌ناپذیری نظیر شیوع بیماری‌های واگیر و حتی تلف شدن گله می‌شود.

در سامانه‌های پایش آنلاین که در واقع نسل تکامل یافته سیستم‌های اتوماسیون هستند، علاوه بر کنترل و مدیریت خودکار شرایط؛ امکان نظارت، کنترل و مدیریت وضعیت مزرعه به ساده‌ترین شکل ممکن از طریق اینترنت وجود دارد و مدیر یک مجموعه می‌تواند به راحتی در هر مکان و هر زمانی از وضعیت جاری مزرعه آگاه شود و در صورت لزوم تغییرات مورد نظرش را اعمال کند.



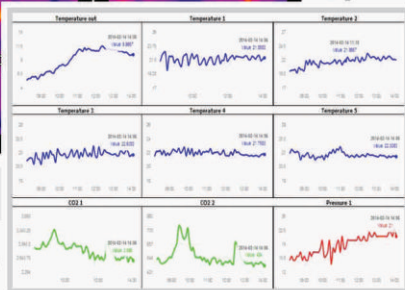
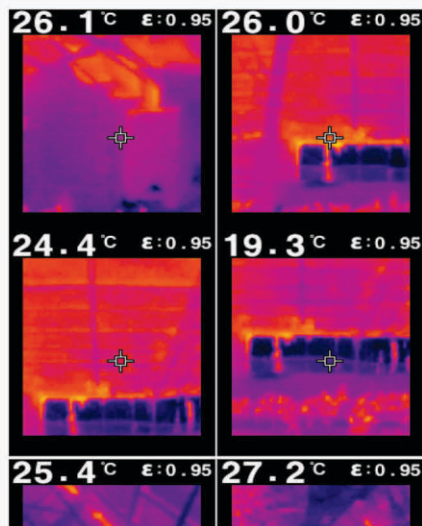
◆ قابلیت‌های عمومی سامانه هوشمند پرورش طیور

سامانه هوشمند پایش آنلاین Matictools شامل مجموعه‌ای از همه ابزارهای مورد نیاز واحدهای پرورش طیور است که بخش‌های مختلف آن براساس نیازهای سالن‌های پرورش مرغ مادر و گوشتی، جوجه‌کشی و سیلوهای دان و نهاده‌ها طراحی شده است.

این سامانه بنا به نیاز و سفارش مشتری و براساس خواسته‌ها و زیرساخت‌های موجود، طراحی می‌شود و همه قسمت‌های مختلف این سامانه دارای قابلیت تغییر، جابجایی و بروز رسانی هستند. این سامانه در کنار توانایی اندازه‌گیری و گزارش همه متغیرهای کلیدی در مزارع پرورش طیور، توانایی مدیریت و کنترل از راه دور تمامی تجهیزات موجود را نیز فراهم می‌آورد و تجربه‌های متفاوت از مدیریت را برای شما رقم می‌زند.

در کنار توان ساخت افزاری تجهیزات برای اندازه‌گیری دقیق و لحظه‌ای متغیرهای مزارع پرورش طیور، توانایی بالای نرم‌افزار اختصاصی این سامانه در تجزیه و تحلیل داده‌های استخراج شده، مدیریت هوشمند شرایط و ارسال لحظه‌ای اطلاعات به کاربر جهت اعمال نظارت و مدیریت از راه دور، عامل ایجاد تمایز این سامانه با سایر سیستم‌های مشابه است.





◆ قابلیت های ویژه سامانه هوشمند پرورش طیور

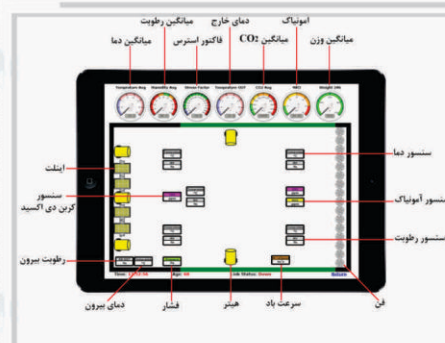
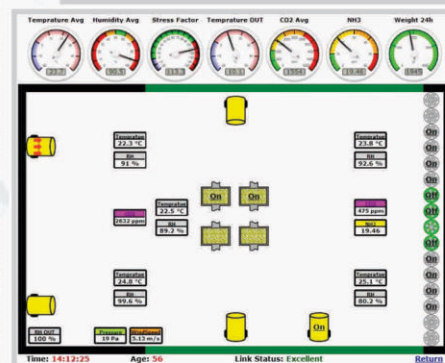
- نرم افزار هوشمند تحلیل اطلاعات ورودی و انتخاب الگوی بهینه تهویه مناسب برای انواع اقلیم های آب و هوایی
- انجام اقدامات پیشگیرانه در هنگام بروز مشکل یا عدم امکان کنترل بهینه
- نمایش دیاگرام و نمودارهای گرافیکی با بازه های زمانی قابل تعریف
- افزایش بهره وری، بهبود ضریب تبدیل و کاهش تلفات
- کاهش عوامل بیماری زا و استرس
- حذف خطاهای پرسنلی ناشی از عدم دسترسی به ابزارهای کنترلی
- بهینه سازی انرژی مصرفی در طول دوره پرورش
- افزایش ظرفیت پرورش و یکنواختی گله (در همه فصول سال)
- امکان تعریف جداول استاندارد پرورش برای انواع طیور و نژادهای مختلف

◆ مزایا :

- رابط کاربری ساده و سرعت بالای اجرای دستورات
- کنترل هوشمند شرایط بر اساس نیاز مزرعه
- تولید گزارش های لحظه ای روزانه، هفتگی و ماهانه
- ذخیره سازی اطلاعات در پایگاه داده جهت بررسی توسط متخصص پرورش
- قابلیت اجرا بر روی موبایل، تبلت و رایانه

◆ قابلیت های تکنیکی سامانه هوشمند پرورش طیور

- سیستم ماژولار با امکان ارتقا در هر زمان بدون ایجاد تغییرات اساسی
- نامحدود بودن تعداد سنسورهای ورودی و پورت های خروجی
- انتقال اطلاعات مبتنی بر شبکه LAN
- پایش و کنترل آنی متغیر های حالت (Real Time)
- حسگر ها و پورت های مجهز به کنترلر با خروجی دیجیتال
- عدم محدودیت در تعداد تجهیزات کنترل شونده
- امکان اتصال به صورت بی سیم و بدون نیاز به سیم کشی برای حسگر ها و کنترلرها
- امکان ارتباط و اعلام اختار از طریق ایمیل و پیامک
- سازگاری با تمامی ابزارهای کنترلی موجود در سالن
- امکان پیاده سازی سیستم پشتیبانی و اجرای سیستم های امنیت شبکه
- سیستم محافظتی در مقابل نوسانات برق شبکه
- تشخیص اتوماتیک خرابی حسگر ها ، دستگاه ها و اعلام اختار
- مشاهده گرافیکی وضعیت کلیه حسگرها و تجهیزات
- واسط کاربری گرافیکی اختصاصی برای هر سالن متناسب با تجهیزات داخل آن
- دقت اندازه گیری بالای حسگرها
- تعریف سطوح مختلف دسترسی پرسنل به پنل های مدیریتی





Sayal Taihiz Caspian
Smart Automation Solution

گیلان ، رشت، شهر صنعتی سفید رود ، میدان اول ، بلوار شمالی ، قطعه ۴۲۸
تلفن: ۰۱۳- ۳۴۷۷۲۰۰۱- فکس: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۹۷۰ همراه: ۰۹۹۰۳۱۴۰۰۸۶

www.sayaltajhiz.com

✉ info@sayaltajhiz.com

📍 [@sayaltajhiz](https://www.instagram.com/sayaltajhiz)

📷 [@sayaltajhiz](https://www.instagram.com/sayaltajhiz)