E KÜMES



Beyaz et veya yumurta üreticiliğinde kullanılan kümeslerden toplanan görüntü ve ses verilerinin yapay zeka algoritması ile işlenmesi ve üretim performansını arttıran sistemin geliştirilmesi

Dolunay Ar-Ge, KOSGEB girişimcilik desteği ile yüksek teknoloji içeren yazılım ürünlerinin üretilmesi amacıyla kurulmuştur. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Teknoparkı’nın ilk firmasıdır.

Dolunay Ar-Ge, müşteri taleplerini en iyi şekilde karşılamak için ulusal ve uluslararası birinci sınıf mevzuat şartlarını gözeterek hizmet vermektedir. Hizmetlerimiz, hızlı çözümler sunan altyapısı ve uzman kadrosu ile çağın ihtiyaçlarına uygun olarak şekillenir.

Kalite ve Güvenlik Sertifikalarımız:

* ISO 9001:2015 - Kalite Yönetimi
* ISO 27001:2013 - Veri Güvenliği
* ISO 15504 - SPICE

Müşteri memnuniyetini sağlamak ve sürekli gelişimi hedeflemek kalite politikamızın merkezinde yer alır.

**E-KÜMES NEDİR?**

E-Kümes, kümes hayvancılığındaki verimliliği artırmayı hedefleyen dijital bir yönetim ve izleme sistemidir. Bu sistem, çiftliklerdeki kümeslerin yönetimini kolaylaştırmak, verimliliği optimize etmek ve daha sağlıklı üretim koşulları sağlamak için tasarlanmıştır. E-Kümes, çiftliklerdeki çevresel koşulları (sıcaklık, nem, hava basıncı, ışık seviyesi vb.) sürekli olarak izler ve bu verileri bir sunucuya kaydeder. Kullanıcılar, bu verileri analiz ederek kümesin durumunu kontrol edebilir, gereksiz enerji tüketimini önleyebilir ve hayvan sağlığını iyileştirebilir.

E-Kümes’in Temel Özellikleri:

* Çevresel İzleme: Sıcaklık, nem, hava basıncı ve ışık spektrumu gibi çevresel verileri toplayarak, bu bilgileri kullanıcıların erişebileceği şekilde sunar.
* Veri Kaydı ve Analizi: E-Kümes, tüm bu verileri merkezi bir sunucuda kaydeder ve kullanıcılar için grafiksel analizler sunar.
* Uzaktan Erişim: Kullanıcılar mobil cihazlar veya bilgisayarlar aracılığıyla sisteme uzaktan erişebilir ve verileri anlık olarak izleyebilirler.
* Otomatik Yönetim: Çiftlik sahipleri, ortam koşullarını optimize etmek için E-Kümes sistemini kullanarak manuel müdahale gerekliliğini azaltabilir.

E-Kümes, kümes hayvancılığını dijitalleştirerek daha verimli ve sürdürülebilir bir üretim ortamı oluşturur. Çiftlik sahiplerine, üretim süreçlerini optimize etme, enerji verimliliğini artırma ve hayvan sağlığını iyileştirme fırsatı sunar.

**E KÜMES SIKÇA SORULAN SORULAR**

**Genel sorular**

E-Kümes nedir ve nasıl çalışır?

E-Kümes, kümes hayvancılığında çevresel verileri toplayan ve bu verileri analiz ederek üretim süreçlerini optimize eden bir sistemdir.

E-Kümes hangi hayvan yetiştiriciliği türleri için uygundur?

E-Kümes, kümes hayvancılığının her türü için uygundur. Tavuk, ördek, kaz, hindi gibi çeşitli kümes hayvanları için çevresel izleme ve yönetim sağlar.

E-Kümes’i kullanmak için ek bir donanım gerekiyor mu?

E-Kümes, sensörler, izleme cihazları ve internet bağlantısı gerektirir. Bu donanımlar, çevresel verileri toplamak ve işlemi gerçekleştirmek için gereklidir.

E-Kümes’in çiftçilere sağladığı en büyük avantajlar nelerdir?

E-Kümes, verimliliği artırır, hayvan sağlığını izler, çevresel koşulları kontrol altında tutarak kümes yönetimini daha kolay ve verimli hale getirir.

Sistemi kullanmak için teknik bilgiye sahip olmak gerekli mi?

Hayır, kullanıcı dostu bir arayüz ve destek hizmetleri sayesinde teknik bilgiye sahip olmadan da E-Kümes kullanılabilir.

**Teknik Detaylar ve Kullanım**

E-Kümes hangi verileri toplar ve nasıl analiz eder?

Sıcaklık, nem, ışık, hava basıncı, tVOC gibi çevresel veriler toplanır ve bu veriler sistem tarafından analiz edilerek üretim süreçlerini optimize etmek için kullanılır.

Toplanan veriler gerçek zamanlı olarak nasıl takip edilir?

E-Kümes verileri, mobil uygulama veya web paneli üzerinden gerçek zamanlı olarak izlenebilir. Anlık veriler ve geçmiş analizler sunulur.

E-Kümes’e kaç adet sensör eklenebilir?

E-Kümes’e çok sayıda sensör eklenebilir. Sistem, farklı sensör türleriyle entegre olup verileri toplayabilir.

Sensörler hangi çevresel koşulları ölçüyor?

E-Kümes, sıcaklık, nem, hava basıncı, ışık, tVOC, oksijen seviyesi gibi çevresel koşulları ölçer.

Veriler ne kadar süreyle saklanıyor?

Veriler, kullanıcı ihtiyaçlarına göre saklanır. Verilerin saklama süresi, sistemdeki alan kapasitesine göre değişir.

**Güvenlik ve Veri Koruma**

E-Kümes verilerimi nasıl koruyor?

E-Kümes, verilerinizi AES-256 şifreleme ile korur. Veriler yalnızca yetkilendirilmiş kişiler tarafından erişilebilir.

Yetkilendirme sistemi nasıl çalışıyor?

E-Kümes, her kullanıcıya belirli yetkiler verir. Kullanıcıların hangi verilere erişebileceği ve hangi işlemleri yapabileceği sistem yöneticisi tarafından belirlenir.

Veri şifreleme mekanizması hakkında bilgi verebilir misiniz?

E-Kümes, verilerinizi AES-256 şifreleme ile korur. Bu teknoloji, verilerin güvenliğini sağlar ve kötü niyetli erişimlere karşı korur.

Sistemde yaşanabilecek bir aksaklıkta destek hizmeti sunuyor musunuz?

E-Kümes, 7/24 destek hizmeti sunar. Teknik sorunlar için telefon, e-posta veya canlı destek kanalları ile iletişime geçilebilir.

Sistem elektrik kesintilerinde nasıl çalışıyor?

E-Kümes, elektrik kesintilerinde veri kaybını engellemek için yedek enerji kaynakları ve batarya sistemleriyle çalışır.

**Performans ve Verimlilik**

E-Kümes ile üretim verimliliğimi nasıl artırabilirim?

E-Kümes, çevresel verileri izleyerek hayvan sağlığını takip eder, bu sayede üretim verimliliği artırılabilir. Optimum koşullar sağlanarak, daha sağlıklı ve verimli bir üretim süreci elde edilir.

Ölüm oranı analizleri ve risk haritaları nasıl oluşturuluyor?

Sistem, hayvanların sağlık verilerini analiz ederek ölüm oranlarını ve olası riskleri tahmin eder. Bu veriler, risk haritaları oluşturulmasına olanak sağlar.

Farklı kümeslerin performanslarını karşılaştırabilir miyim?

E-Kümes, farklı kümesteki verileri karşılaştırabilir ve her kümesin performansını izler. Bu analizlerle, üretim süreçlerinin iyileştirilmesi için öneriler sunulur.

Kümeslerimin verimlilik analizini nasıl yapabilirim?

Verimlilik analizi, sistemdeki çevresel veriler ve hayvan sağlığına dair bilgilerle yapılır. Verimlilik trendleri izlenerek optimize edilmesi gereken alanlar tespit edilir.

E-Kümes ile üretim süreçlerini iyileştirmek için ne tür öneriler sunuyor?

E-Kümes, sıcaklık, nem, ışık gibi çevresel faktörleri izleyerek, bu faktörlerin verimliliğe etkisini analiz eder ve üretim süreçlerini iyileştirmek için önerilerde bulunur.

**Fiyatlandırma ve Kurulum**

E-Kümes’in maliyeti nedir?

E-Kümes’in maliyeti, kullanılacak sensörler ve donanımların türüne ve kümesin büyüklüğüne göre değişiklik gösterir. Fiyatlandırma genellikle özelleştirilmiş teklifler ile yapılır.

Sistemi kendi kümesime nasıl entegre edebilirim?

E-Kümes’in entegrasyonu için sistem sağlayıcısı ile iletişime geçebilir ve gerekli donanımların kurulumu yapılabilir.

E-Kümes için herhangi bir abonelik ücreti var mı?

E-Kümes, genellikle yıllık abonelik sistemiyle çalışır. Abonelik ücreti, sistemin kapsamına göre belirlenir.

Kurulum süreci nasıl işliyor?

E-Kümes kurulum süreci, sistem gereksinimlerinin belirlenmesinin ardından, donanımın kurulumu ve yazılımın entegrasyonu ile başlar. Kurulum genellikle birkaç iş günü sürer.

E-Kümes için bakım veya ek donanım gerektiriyor mu?

E-Kümes, sensörler ve donanımların periyodik bakımlarını gerektirir. Donanım arızaları durumunda ek donanım gerekebilir.

**E-KÜMES PLUS NEDİR?**

E-Kümes Plus, E-Kümes sisteminin daha gelişmiş bir versiyonudur. E-Kümes Plus, temel E-Kümes özelliklerine ek olarak, ileri seviye görüntü işleme ve yapay zeka teknolojileriyle donatılmıştır. Bu sistem, kümes hayvancılığında daha verimli ve daha akıllı bir yönetim sunar. E-Kümes Plus, özellikle görüntü işleme ve sensör verilerini birleştirerek daha hızlı kararlar alabilmek için kullanıcılarına analizler sunar.

E-Kümes Plus'ın Temel Özellikleri:

* Yapay Zeka Destekli Görüntü İşleme: E-Kümes Plus, kameralar ve sensörlerle donatılmıştır. Görüntü işleme teknolojileri sayesinde, hayvanların sağlığı ve davranışları izlenebilir. Yapay zeka, görüntüler üzerinden sağlık sorunlarını tespit edebilir, örneğin hastalık belirtilerini erken aşamada yakalayabilir.
* Üretim Süreçlerini Optimize Etme: Bu sistem, sensör verileriyle analiz yaparak üretim süreçlerini optimize eder. Örneğin, yemleme, sulama ve havalandırma sistemleri doğru şekilde yönetilerek enerji verimliliği sağlanabilir.
* Veri Analizi ve Tahminler: E-Kümes Plus, topladığı büyük veriyi analiz ederek, geleceğe yönelik tahminlerde bulunur ve çiftlik sahiplerine stratejik kararlar alabilmeleri için rehberlik eder.
* Yüksek Çiftlik İzleme Yeteneği: E-Kümes Plus, her türden sensör verisini toplayarak kümesin tüm koşullarını takip eder. Bu, çiftlik sahiplerinin daha etkili bir şekilde karar almasını sağlar.

E-Kümes Plus, daha yüksek teknolojik kapasite ve akıllı sistemlerle desteklenen bir yönetim sunarak çiftliklerdeki verimliliği arttırır ve işletmelerin kârlılığını iyileştirir.

**E KÜMES PLUS SIKÇA SORULAN SORULAR**

**Genel Sorular**

E-KÜMES+ nedir ve klasik E-KÜMES’ten farkı nedir?

E-KÜMES+, E-KÜMES’in temel işlevlerine ek olarak, görüntü işleme ve yapay zeka destekli analizler sunarak daha akıllı ve verimli bir kümes yönetimi sağlar.

E-KÜMES+ hangi ek özellikleri sunuyor?

E-KÜMES+, ileri seviye görüntü işleme, yapay zeka analizleri, hayvan davranışı takibi, anormal davranış tespiti gibi ek özelliklere sahiptir.

E-KÜMES+ sistemini mevcut E-KÜMES kullanıcıları da kullanabilir mi?

Evet, mevcut E-KÜMES kullanıcıları, E-KÜMES+’a geçiş yapabilir ve yeni özellikleri kullanabilir.

E-KÜMES+ sadece büyük ölçekli üreticiler için mi uygundur?

Hayır, E-KÜMES+, küçük ve orta ölçekli üreticiler için de uygundur. Sistem esnek olup, her ölçekteki işletmelere hizmet verebilir.

E-KÜMES+’ın sunduğu yeni teknolojiler üreticilere nasıl avantaj sağlar?

Yeni teknolojiler, üreticilere daha verimli üretim süreçleri, sağlıklı hayvanlar ve daha iyi bir yönetim kontrolü sağlar.

**Teknik Detaylar ve Kullanım**

Görüntü işleme teknolojisi kümeslerde nasıl çalışıyor?

Görüntü işleme teknolojisi, kümeslerdeki hayvanların görüntülerini analiz eder ve sağlık durumlarını, davranışlarını tespit eder.

Sensör verileri ile görüntü işleme verileri nasıl entegre ediliyor?

Sensörler çevresel verileri toplarken, görüntü işleme ile elde edilen hayvan davranış verileri entegre edilir. Böylece, daha doğru analizler yapılır.

E-KÜMES+ kullanmak için özel bir kamera sistemine ihtiyacım var mı?

Evet, E-KÜMES+ sistemini kullanabilmek için özel kamera sistemine ihtiyaç vardır. Bu kameralar hayvan davranışlarını izler ve analiz eder.

Kamera görüntüleri gerçek zamanlı mı işleniyor?

Evet, kamera görüntüleri gerçek zamanlı olarak işlenir ve kullanıcılar anlık olarak hayvanların durumunu izleyebilir.

Sistem, anormal davranışları ve hastalık belirtilerini nasıl tespit ediyor?

Yapay zeka algoritmaları, hayvanların davranışlarını analiz eder ve anormal hareketler veya hastalık belirtileri tespit eder.

**Güvenlik ve Veri Koruma**

E-KÜMES+ verilerimi nasıl koruyor?

E-KÜMES+, verilerinizi AES-256 şifreleme ile korur ve yalnızca yetkilendirilmiş kişilerin erişimine izin verir.

Görüntü işleme verileri kimler tarafından erişilebilir?

Görüntü işleme verileri, yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar tarafından erişilebilir. Erişim, sistemdeki yetkilendirme seviyesiyle kontrol edilir.

Sistem yetkisiz kişilerin kümese giriş yaptığını nasıl tespit ediyor?

E-KÜMES+, sensörler ve güvenlik kameraları ile yetkisiz kişilerin kümese girişini tespit eder ve bu durumu yöneticilere bildirir.

Kamera görüntüleri ne kadar süreyle saklanıyor ve kimler tarafından görüntülenebilir?

Kamera görüntüleri, kullanıcı tercihine göre belirli bir süreyle saklanır. Görüntüler sadece yetkilendirilmiş kişiler tarafından erişilebilir.

Yetkilendirme sistemi nasıl çalışıyor?

Kullanıcılar, sistemde farklı yetkilerle tanımlanır. Her kullanıcı, yalnızca kendi yetki seviyesine uygun verilere erişebilir.

**Performans ve Verimlilik**

Kümeslerin üretim verimliliğini artırmak için E-KÜMES+ nasıl bir analiz sunuyor?

E-KÜMES+, çevresel verileri ve hayvan davranışlarını analiz ederek üretim süreçlerini optimize eder, verimlilik artışı sağlar.

Hayvanların kilo değişimleri sistem tarafından nasıl takip ediliyor?

Yapay zeka ve sensörler, hayvanların kilo değişimlerini izler ve anormal bir değişim olduğunda alarm verir.

E-KÜMES+ ile kümeslerde stres seviyesi veya hastalık belirtileri nasıl tespit edilir?

Sistem, hayvan davranışlarını ve çevresel faktörleri analiz ederek stres seviyesi veya hastalık belirtilerini tespit eder.

Bakıcı hareketleri ve kümes içi operasyonlar sistem tarafından nasıl analiz ediliyor?

E-KÜMES+, kameralar ve sensörler aracılığıyla bakıcı hareketlerini izler ve kümes içindeki operasyonları analiz eder.

E-KÜMES+ ile farklı kümesteki hayvanların karşılaştırmalı analizi yapılabilir mi?

Evet, E-KÜMES+, farklı kümesteki hayvanların performansını karşılaştırabilir ve verimlilik analizi yapabilir.

**Fiyatlandırma ve Kurulum**

E-KÜMES+ sisteminin maliyeti nedir?

E-KÜMES+’ın maliyeti, seçilen sensörler, kamera sistemi ve sistemin özelliklerine bağlı olarak değişir. Fiyatlandırma, özelleştirilmiş teklifler ile yapılır.

Mevcut E-KÜMES kullanıcıları, sistemlerini E-KÜMES+’a nasıl yükseltebilir?

Mevcut E-KÜMES kullanıcıları, sistemlerini E-KÜMES+’a yükseltmek için sistem sağlayıcısı ile iletişime geçebilir ve uygun entegrasyonu sağlatabilir.

E-KÜMES+ kurulumu için ek bir altyapıya ihtiyaç var mı?

Evet, E-KÜMES+ kurulumu için özel bir kamera altyapısına ve güçlü bir internet bağlantısına ihtiyaç vardır.

Sistem kurulumu ne kadar sürer?

Kurulum süresi, sistemin büyüklüğüne ve donanım gereksinimlerine bağlı olarak değişiklik gösterir. Genellikle birkaç iş günü sürer.

E-KÜMES+ için aylık veya yıllık bir abonelik ücreti var mı?

Evet, E-KÜMES+ için aylık veya yıllık abonelik ücreti alınır. Fiyatlandırma, kullanılan özelliklere göre değişir.

**E-KÜMES AI NEDİR?**

E-Kümes AI, E-Kümes ve E-Kümes Plus sistemlerine yapay zeka (AI) desteği ekleyen bir üst düzey versiyondur. Bu sistem, daha gelişmiş algoritmalar, öngörücü analizler ve otomatik karar alma süreçleri sunar. E-Kümes AI, verileri daha derinlemesine analiz ederek yalnızca mevcut durum hakkında bilgi vermekle kalmaz, aynı zamanda gelecekteki olası senaryoları öngörür. Bu sayede çiftlik yöneticileri, daha bilinçli ve proaktif kararlar alabilirler.

E-Kümes AI'ın Temel Özellikleri:

* Yapay Zeka Destekli Tahmin ve Öngörü: E-Kümes AI, geçmiş verileri analiz ederek, gelecekteki olası sorunları tahmin eder. Bu öngörüler, önleyici bakım yapma ve stratejik planlama için önemli bir araçtır.
* Otomatik Karar Alma: E-Kümes AI, toplanan veriler üzerinden algoritmalar oluşturur ve bazı durumlarda otomatik kararlar alabilir. Örneğin, ortam koşulları belirli bir seviyenin altına düştüğünde, sistem otomatik olarak ısınma veya soğutma işlemleri başlatabilir.
* Strateji Önerileri: E-Kümes AI, çiftlik sahiplerine, işletmelerinin verimliliğini artırmak için stratejik önerilerde bulunur. Bu öneriler, hayvan sağlığını, üretim verimliliğini ve enerji tüketimini optimize etmeyi amaçlar.
* Veri Güvenliği ve Yedekleme: Yapay zeka, aynı zamanda veri güvenliğini sağlamak için kullanılabilir. Sistemdeki tüm veriler güvenli bir şekilde saklanır ve gerektiğinde yedeklenir.

E-Kümes AI, akıllı bir kümes yönetimi sağlayarak kümes hayvancılığında dijital dönüşümün son aşamasına ulaşılmasına olanak tanır. Yapay zeka sayesinde, işletmeler yalnızca verileri izlemekle kalmaz, aynı zamanda bu veriler üzerinden stratejik kararlar alabilir ve geleceği daha iyi tahmin edebilirler.

**E KÜMES AI SIKÇA SORULAN SORULAR**

**Genel Sorular**

E-KÜMES AI nedir ve nasıl çalışır?

E-KÜMES AI, E-KÜMES+ sistemine entegre olarak, yapay zeka algoritmaları ile donatılmış, sensör ve görüntü işleme verilerini analiz eden akıllı bir kümes yönetim sistemidir. Geçmiş verileri analiz ederek öngörücü bakım sağlar, üretim sürecini optimize eder ve en iyi stratejileri önerir.

E-KÜMES AI, geleneksel yöntemlerden nasıl daha farklıdır?

Geleneksel yöntemler ve manuel analizlerin aksine, E-KÜMES AI tam otomasyon ile kümes yönetimi sunar. Sistem, verileri gerçek zamanlı işler, anormal durumları tespit eder ve anlık uyarılar ile karar alma süreçlerini hızlandırır.

E-KÜMES AI sistemini kullanmak için teknik bilgiye sahip olmak gerekli midir?

Hayır, E-KÜMES AI kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir ve çiftçiler veya üreticiler için teknik bilgi gerektirmez. Sistem, tüm analizleri yapar ve kullanıcılara önerilerde bulunur.

E-KÜMES AI’ın sunduğu yapay zeka destekli öneriler nasıl çalışır?

E-KÜMES AI, geçmiş verileri analiz ederek her kümes için optimize edilmiş stratejiler sunar. Beslenme, ışıklandırma, sıcaklık gibi faktörlerde yapay zeka, üretim sürecini hızlandıracak önerilerde bulunur.

E-KÜMES AI hangi hayvan yetiştiriciliği türleri için uygundur?

E-KÜMES AI, özellikle kümes hayvancılığı ve tavukçuluk gibi sektörlerde, hayvan sağlığı, verimlilik ve üretim süreçlerini optimize etmek için uygundur. Ayrıca, diğer hayvan yetiştiriciliği türleri için de entegre edilebilir.

Teknik Detaylar ve Kullanım

E-KÜMES AI, hangi verileri toplar ve nasıl işler?

E-KÜMES AI, sensörler ve kameralar aracılığıyla çevresel koşullar, hayvan sağlığı, yem tüketimi ve büyüme verilerini toplar. Bu veriler, yapay zeka algoritmalarıyla analiz edilerek gelecekteki sorunlar tahmin edilir.

E-KÜMES AI, hastalıkları nasıl erken tespit eder?

Yapay zeka, hayvan davranışlarını ve çevresel verileri sürekli olarak izler. Anormal hareketlilik, yem tüketimindeki değişiklikler veya stres faktörlerini tespit ederek hastalık belirtilerini erken aşamada bildirir.

E-KÜMES AI ile gerçek zamanlı analiz nasıl yapılır?

Gerçek zamanlı analizler, tüm sensör ve kamera verilerinin anlık olarak işlenmesiyle yapılır. Sistem, bu verilerden öğrenir ve kullanıcıya sürekli olarak optimizasyon önerileri ve bildirimler sunar.

Yapay zeka, üretim sürecinde hangi öngörücü analizleri sunar?

Yapay zeka, geçmiş verileri analiz ederek gelecekteki sorunları tahmin eder. Örneğin, hayvanların büyüme hızları, yem tüketimi ve sağlık durumu gibi faktörlere dayanarak öngörücü bakım uyarıları gönderir.

E-KÜMES AI ile kümeslerdeki hayvanların davranışlarını nasıl analiz edebilirim?

E-KÜMES AI, görüntü işleme teknolojisi ile hayvanların hareketlerini izler. Bu sayede, hasta veya yaralı hayvanlar tespit edilir ve bakım önerileri yapılır.

**Güvenlik ve Veri Koruma**

E-KÜMES AI verilerimi nasıl korur?

E-KÜMES AI, tüm verileri şifreli bir şekilde işler ve saklar. Verilere sadece yetkilendirilmiş kullanıcılar erişebilir, bu sayede veriler güvenli bir şekilde korunur.

E-KÜMES AI sistemine yetkisiz girişler nasıl tespit edilir?

Yapay zeka destekli anomali tespiti ile sistemdeki tüm olağandışı aktiviteler, yetkisiz kullanıcı girişleri veya izinsiz erişimler anında belirlenir ve kullanıcıya bildirilir.

E-KÜMES AI verilerimi kimler görebilir?

Veriler, sadece yetkilendirilmiş kullanıcılar tarafından erişilebilir. Kullanıcılar, sistemdeki yetkilendirme seviyelerine göre belirli verilere erişebilir.

E-KÜMES AI’da görüntü işleme verileri kimler tarafından görüntülenebilir?

Görüntü işleme verileri, yalnızca yetkilendirilmiş kişiler tarafından görüntülenebilir. Sistem, her kullanıcı için özel erişim izinleri sağlar.

E-KÜMES AI güvenlik ihlalleri karşısında ne yapar?

E-KÜMES AI, güvenlik ihlalleri tespit edildiğinde anında kullanıcıları bilgilendirir ve ilgili güvenlik önlemlerini otomatik olarak alır.

**Performans ve Verimlilik**

E-KÜMES AI ile verimliliğimi nasıl artırabilirim?

E-KÜMES AI, tüm kümes süreçlerini otomatik olarak optimize eder. Yapay zeka, yem tüketimi, sıcaklık, ışıklandırma ve diğer faktörleri analiz ederek verimliliği artıracak stratejiler sunar.

Kümeslerin üretim süreçlerini nasıl iyileştirebilirim?

E-KÜMES AI, kümes içindeki verileri sürekli analiz eder ve önerilerde bulunur. Bu öneriler, hayvan sağlığını artırmaya, üretim kayıplarını azaltmaya ve verimliliği iyileştirmeye yardımcı olur.

Hayvanların kilo takibini nasıl yapabilirim?

E-KÜMES AI, hayvanların kilo dağılımını takip eder ve büyüme süreçlerini izler. Bu verilerle, hayvanların sağlıklı büyüdüğünü doğrulamak için analizler yapılır.

E-KÜMES AI ile stres seviyesi nasıl tespit edilir?

Yapay zeka, hayvanların hareketlerini ve çevresel verileri analiz ederek stres seviyelerini tespit eder. Ekran ve sensör verilerinden elde edilen bulgularla, olası stres durumları erken aşamada belirlenir.

E-KÜMES AI, üretim kayıplarını nasıl en aza indirir?

E-KÜMES AI, üretim kayıplarını minimize etmek için sürekli veri toplar ve analiz eder. Yapay zeka, önleyici bakım önerileri, hayvan sağlığı izleme ve doğru yem programları ile kayıpları önler.

**Fiyatlandırma ve Kurulum**

E-KÜMES AI sisteminin maliyeti nedir?

E-KÜMES AI sisteminin maliyeti, kullanılacak sensörler, kamera sistemleri ve donanım gereksinimlerine bağlı olarak değişir. Fiyatlandırma, özelleştirilmiş teklifler ile yapılır.

E-KÜMES AI kurulumu için ek bir altyapıya ihtiyaç var mı?

Evet, E-KÜMES AI, güçlü bir internet bağlantısı ve özel kamera altyapısı gerektirir. Ayrıca, sistemin tam performansla çalışabilmesi için belirli donanım ihtiyaçları vardır.

Sistemi mevcut E-KÜMES+ sistemime nasıl entegre edebilirim?

Mevcut E-KÜMES+ kullanıcıları, E-KÜMES AI sistemini entegre etmek için sistem sağlayıcılarıyla iletişime geçebilir ve uygun altyapıyı sağlatabilirler.

E-KÜMES AI kurulumu ne kadar sürer?

E-KÜMES AI kurulumu, kullanılan donanıma ve mevcut altyapıya bağlı olarak genellikle birkaç iş günü sürebilir.

E-KÜMES AI için abonelik ücreti var mı?

Evet, E-KÜMES AI için aylık veya yıllık abonelik ücreti alınır. Ücretler, kullanılan özelliklere ve sistem büyüklüğüne göre değişir.

**EKÜMES TAKİP SİSTEMİ**

Sonuç Olarak;

Yetiştiricilerin kümesleri birbirine benzer teknolojik ekipmanlara sahiptir.

Aynı damızlık ırktan gelen hayvanlar ile üretime başlamalarına, aynı yem, aynı veterinerlik hizmetleri, aynı aşılama faaliyetleri olmasına rağmen performans puanları %24 oranında farklılık göstermektedir.

Bu duruma direkt olarak, bakım kusurlarının neden olduğu varsayımına varılmıştır.

En kötü performans sağlayan kümesin maliyetler düşüldükten sonra elde edeceği net kar ile en iyi kümesin karlılığı arasında %866 oranında farklılık vardır.

Bu gerekçeler ile bakım kusurlarının ortadan kaldırılmasına yönelik sistem geliştirilmesi gerekliliği tespit edilmiştir.

* Bu Amaçla;
	+ Kümeslerden belirli aralıklarla görüntü ve birikmiş ses verilerinin toplaması,
	+ Toplanan verileri internet üzerinden Server’a kaydetmek
	+ Server üzerindeki verilerin yetki dahilinde analiz edilmesi,
	+ Sorunların anlık izlenebilmesi,
	+ **Uyarı mekanizmalarının kurulması (Yapay Zeka),**
	+ Tek merkez üzerinden tüm taşeron üreticilerin izlenmesi,
	+ Veterinerlik hizmetlerinin anlık takibi,
	+ Civcivin doğumundan, tavuğun kesimine kadar yapılan değişikliklerin verime etkinin ölçülmesi ve analizi

Sağlanarak bakım kusurlarının ortadan kaldırılması hedeflenmiştir.