metin, grafik tasarım, uzay, boşluk, mekan, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**TARIM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU**

**KATEGORİ ADI: ÖN LİSAN, LİSAN, LİSAN USTU**

**TAKIM ADI: Monk**

**BAŞVURU ID:#3579799**

**TAKIM ID:#731313**

**PROJE ADI:DİJ-Eğitim**

# PROJE ÖZETİ (12 PUAN)

## Proje Özeti ve Proje Kapsamı (6 PUAN)

Türkiye’de hayvansal üretimde süt ve et verimliliğini artırmak için çiftçilere dijital eğitim sağlamak ve onların akıllı tarım teknolojilerini kullanmasını teşvik etmek. Bu teknolojinin kullanımı hakkında dijital ortamda eğitim verilmesi

## Proje Konusu ve Amacı (6 PUAN)

Bu proje, Türkiye’de süt ve et üretiminde verimliliği artırmak için dijital eğitim çözümleri sunmayı hedeflemektedir. Hayvancılıkla uğraşan çiftçilere akıllı tarım teknolojileri, veri analitiği, yapay zeka destekli hayvan yönetimi, akıllı yemleme sistemleri ve blok zincir tabanlı ürün izlenebilirliği gibi konularda eğitimler verilecektir.

# TAKIM YAPISI (6 PUAN)

## Takım Yapısı ve Görev Dağılımı (6 PUAN)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SAYI** | **TAKIMDAKİ GÖREVİ** | **EĞİTİM SEVİYESİ** | **SINIF** | **ÜYE ROLÜ** |
| 1 |  | Doktora | - | DANIŞMAN |
| 2 | Web tasarımı geliştirmesi | Ön Lisans | 2 | KAPTAN |
| 3 | Araştırma bilgi bulma | Ön Lisans | 2 | ÜYE-1 |

# ÇÖZÜM ÜRETTİĞİ SORUN / İHTİYAÇ (22 PUAN)

## Problem Tanımı ve Literatür Araştırması/Taraması (10 PUAN)

Birçok çiftçimizin modern teknolojiyi kullanımını bilmediği için kullanmaması ve üretim de verimlerinin düşük olması.

KABUKÇU, M. A., (1987) yaptığı araştırma makalesinden alınmış bir yazıdır: Türkiye’deki hayvancılık sektörünün, işletmelerinin genelde küçük aile işletmesi tipinde olması, daha çok geleneksel yetiştiriciliğin yapılması, mesleki ve kooperatif örgütlenmenin yetersiz olması, enerji ve girdi maliyetlerinin (yem vs.) yüksek olması gibi birçok sorunu bulunmaktadır. Ancak, hayvancılığın ülke ekonomisine katkısının büyük olması, temel ihtiyaç maddelerini üretiyor olması, ülke nüfusunun sürekli artış göstermesi gibi nedenler sebebiyle mevcut sorunların çözüme kavuşturulması ve hayvancılık sektörünün geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu doğrultuda hayvancılık sektörüne verilen desteklemeler arttırılıp hayvancılık sektörü teşvik edilmeli, yapısal ve daha uzun vadeli programlarla desteklenmelidir.

## Çözüm Fikri (12 PUAN)

Geleneksel hayvan yetiştirme teknikler yerine akıllı çiftçilik teknolojilerini kullanımını dijital ortamda öğreterek çiftçilere modern teknolojiyi kullandırarak daha sağlıklı ve verimli ürünler üretmesinin sağlamak.

# YÖNTEM VE HEDEF KİTLE (20 PUAN)

## İzlenecek Yöntem (12 PUAN)

Kurulacak dijital platformda çiftçilere modern çiftçilik teknolojilerini kullanımı ve bu cihazların yararı hakkında eğitim ve bilgilendirme yapılacak bunlar...

**1. Dijital Çiftlik Yönetimi**

a) Akıllı sağım ve et üretimi teknolojiler.

b) Süt kalitesini artıran dijital çözümler.

c) Hayvan büyümesini takip eden sistemler.

**2. Akıllı Yemleme ve Besleme Stratejileri**

a) Otomatik yemleme makineleri kullanımı.

b) Hayvan bazlı özel besleme programları.

c) Yem israfını önleyen teknolojiler.

**3. Hayvan Sağlığı ve Hastalık Yönetimi**

a) Akıllı takip sistemleri ile hastalık tespiti.

### b) Dijital aşı takip sistemleri.

### c) Yapay zeka destekli hayvan sağlığı analizleri.

### **4. Blok Zincir ve İzlenebilirlik**

### a) Ürünlerin tüketiciye kadar izlenmesi.

b) QR kodlu etiketleme sistemleri.

c) Dijital tedarik zinciri yönetimi.

**5. Çevre ve Sürdürülebilirlik**

a) Hayvansal atıkların yönetimi.

b) Çevre dostu üretim teknikleri.

## Hedef Kitle (8 PUAN)

* Küçük ve orta ölçekli hayvancılık işletmeleri
* Tarım ve hayvancılık kooperatifleri

# ÖZGÜNLÜK, YERLİLİK, UYGULANABİLİRİLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TARAFI (18 PUAN)

## **Özgünlük ve Yerlilik (8 PUAN)**

Proje, Türkiye’nin tarımsal yapısına ve ekonomik koşullarına göre ölçeklenebilir bir eğitim modeli sunmaktadır.

Görsel ve videolu eğitimlerle okuma yazma düzeyi düşük olan çiftçilere de erişim imkanı sağlayacak.

Hayvanların mevsimsel beslenme düzeni ve otlatma teknikleri gibi Türkiye’ye özgü konular işlenecektir.

## **Uygulanabilirlik ve Sürdürülebilirlik (10PUAN)**

Online Eğitim materyallerini sunmak için kapsamlı bir online eğitim platformu geliştirilecektir. İnternet erişimi ülkemizde yaygın olduğu için bu platform erişimi kolay olacaktır.

Belirli illerde pilot çiftlikler seçerek onlara eğitim verilecektir. Bu eğitim sürecinden sonra belirli bir zaman üretimleri gözlemlenecektir artış gözlemlendiği görüldüğünde bu eğitim diğer çiftçilere de verilecektir. Sürdürülebilirlik açısından dijital eğitim platformu kalıcı hale getirilecektir.

# PROJE TAKVİMİ (10 PUAN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aşama | Süre | Açıklama |
| İçerik Geliştirme | 4 ay | Dijital eğitim materyallerinin hazırlanması |
| Online Platform Kurulumu | 4 ay | Web sitesi oluşturulması |
| Pilot Eğitim Programı | 6 ay | İlk 100 çiftçiye test eğitimi verilmesi |
| Yaygınlaştırma | Sürekli | Eğitimlerin ülke çapında uygulanması |

# KAYNAKÇA (6 0PUAN)

3.1=KABUKÇU, M. A., (1987), “Türkiye'de Hayvancılığın Önemi, Bugünkü Durumu, Geleceği, Sorunları ve Gelişmesi İçin Öngörülen Önlemler”, Doğu Anadolu Hayvancılık Sempozyumu (Editör: Şendoğan Gülen), Fırat Üniversitesi, Elazığ.