

Sürü Yönetim Bilgi Sistemi

Doğukan DURAN

Özet

Leoses Sürü Yönetim Bilgi Sistemi, köy veya kasabalarda hayvancılıkla geçimini sağlayan çiftçilerimizin hayvan takibini daha kolay ve verimli bir şekilde takip edebilmesini sağlayan SaaS tabanlı bir uygulamadır.

Projenin Amacı

Projenin amacı hayvancılığın bu kadar önemli olduğu bir ortamda, hayvancılıkla uğraşan çiftçilerimize sürü yönetimini kolay ve ücretsiz bir şekilde en verimli şekilde takip edebilmesini sağlayacak bir uygulama oluşturmak.

Çiftçilerimiz projede bulunan çeşitli grafikler ve tablolar sayesinde hayvanların verimlilik durumuna göre aksiyon alabilme, hastalık takibi, haber takibi, yem stok takibi gibi çeşitli imkanlara ulaşabilecektir. Bu sayede sürülerini dijital ortamda en verimli şekilde yönetebilecektir.

Giriş

Proje ilk açıldığında bizleri tanıtım sayfası karşılamaktadır.

Leoses Sürü Yönetim Bilgi Sistemi, ana sayfa, büyükbaş, küçükbaş, süt ekleme, yem stokları, eğitici videolar, haberler ve yem bilgilendirme modüllerini barındırmaktadır.

Ana sayfamızda öncelikle sisteme kayıtlı hayvanlar hakkında bilgilendirici tablolar ve grafikler bulunmaktadır.

Büyükbaş modülünde sisteme kaydedilen büyükbaş hayvanlar hakkında detaylarını görüntüleme, güncelleme ve silme imkanı bulunmaktadır. Verimlilik, süt bilgisi, hayvan kimliği gibi imkanlara bu modülden ulaşılabilir.

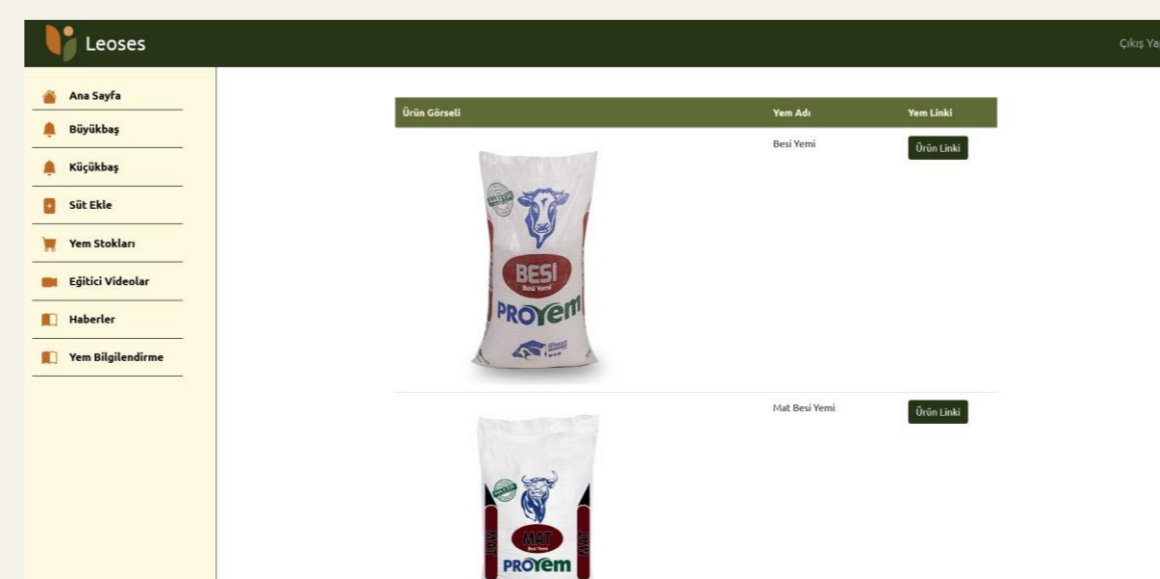
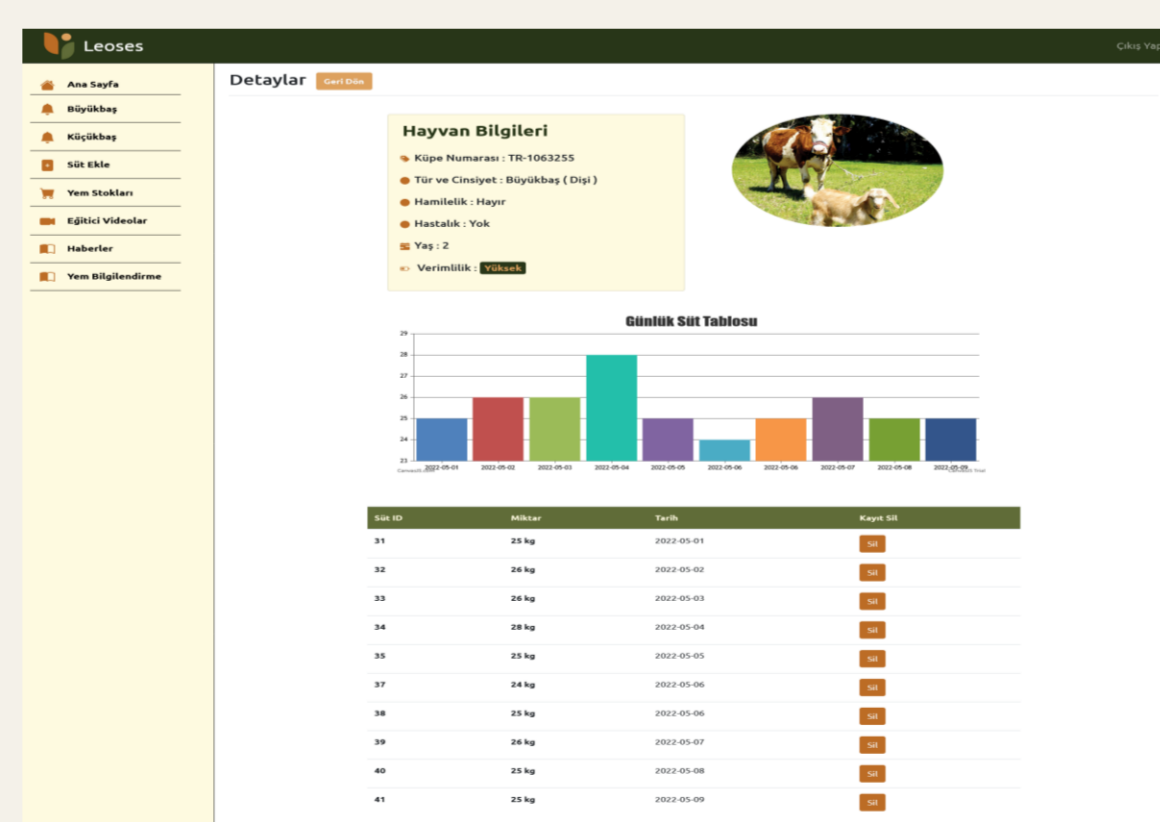
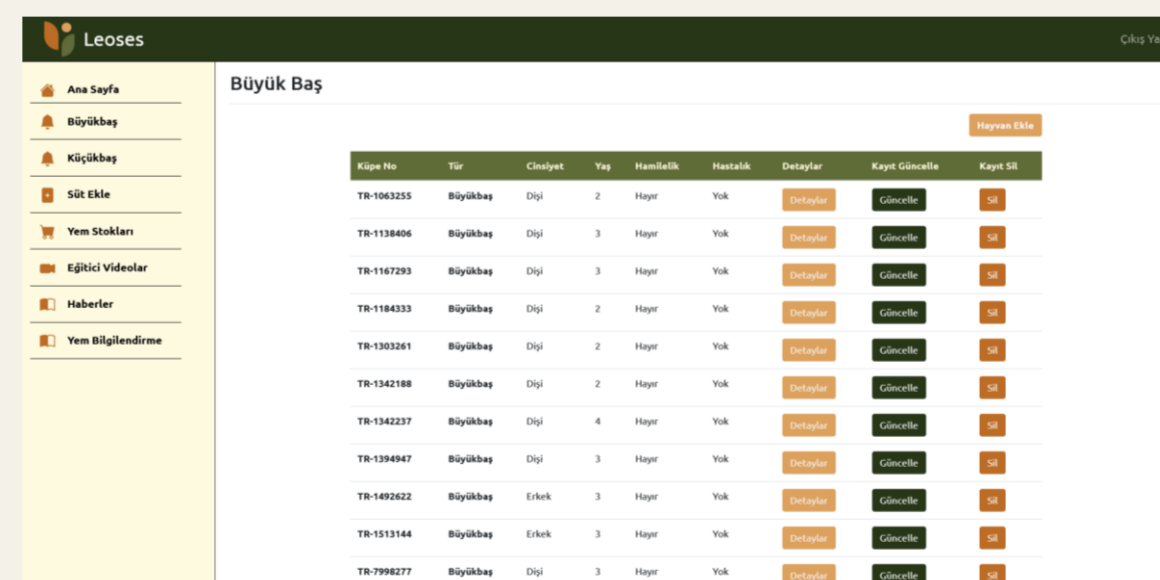
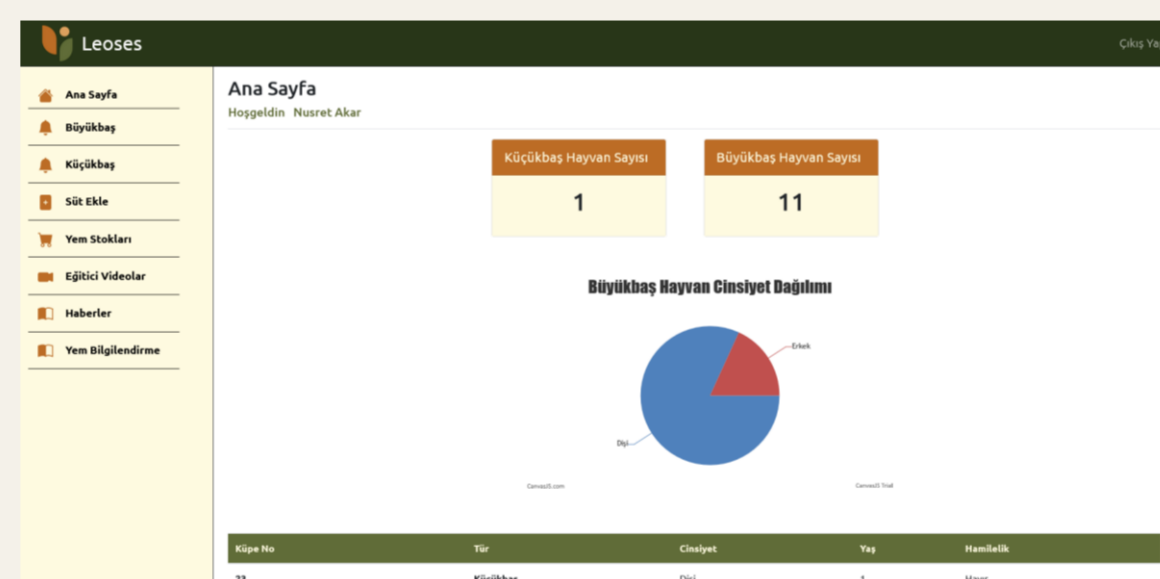
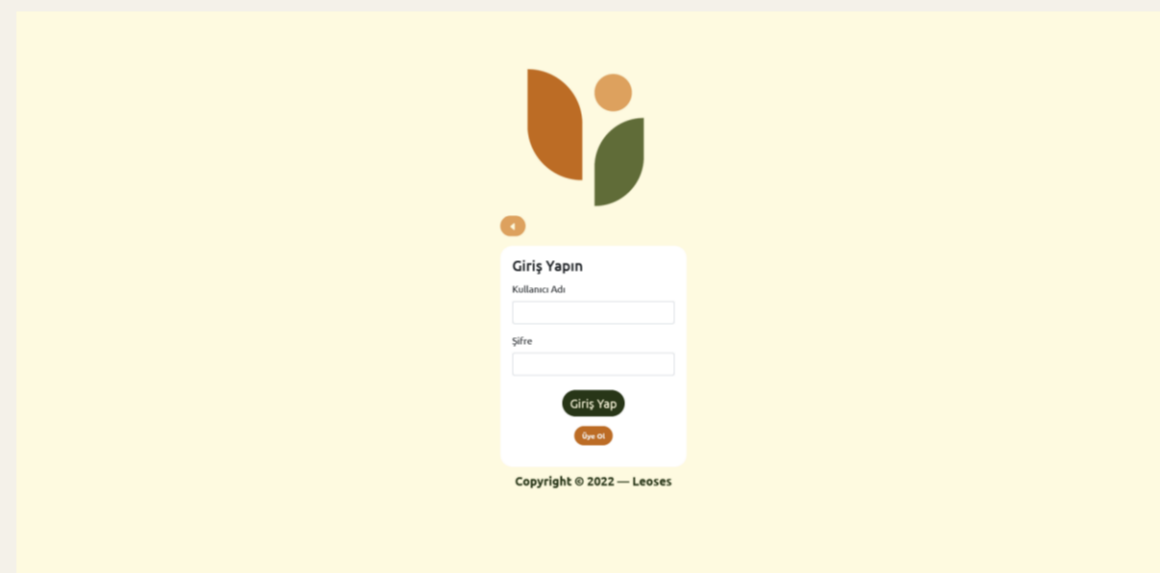
Küçükbaş modülünde sisteme kaydedilen küçükbaş hayvanlar hakkında detaylarını görüntüleme, güncelleme ve silme imkanı bulunmaktadır. Hayvan kimliğine bu modülden ulaşılabilir.

Süt ekle modülünde büyükbaş hayvanlara süt kayıtları ekleme imkanı bulunmaktadır.

Yem stokları modülünde güncel yem miktarlarını güncelleme veya ekli olan yemleri silme imkanı bulunmaktadır.

Eğitici videolar modülünden hayvancılıkla ilgili eğitici videolara, haberler modülünden güncel hayvancılık haberlerine, yem bilgilendirme modülünden ise yemler hakkında bilgilere ulaşılabilir.

Proje Örnek Görüntüleri



Yöntem

Yapılan bu projede hayvancılıkla uğraşan çiftçilerden alınan gerçek veriler ve bilgiler kullanılmıştır. Projenin ön yüzü için HTML, CSS, Javascript, Bootstrap teknolojileri, arka yüzü için ise PHP teknolojisi, verileri kaydetmek için MySQL veritabanı teknolojisi kullanılmıştır.

Veritabanından çekilen verileri grafiklerde göstermek için CanvasJS kullanılmıştır. Diğer sitelerden haberlerin, yem bilgilerinin çekilmesinde ise PHP ile geliştirilmiş olan bir veri çekme botu kullanılmaktadır.



Sonuçlar ve Tavsiyeler

Hayvanların takibi günümüz hayvancılığında çok önemli yer kaplamaktadır. Ancak çiftçilerimiz teknolojiyi verimli ve etkin bir şekilde kullanabilme imkanı bulamamıştır. Yapılan bu proje sonucunda çiftçilerimiz sürü takibini en verimli şekilde yapabilecekleri bir bilgi sistemine sahip olmuşlardır. Bu bilgi sistemi çiftçilerin en kolay şekilde kullanabilmesi için kolay bir arayüz tasarımına sahip olmuştur.

Projenin sadece hayvancılıkla ilgili olarak kalmamasını ve tarımsal verimliliğin de bu bilgi sistemi üzerinden takip edilmesinin, sistemi daha yararlı ve kullanışlı bir hale getireceğini düşünüyorum.

Kaynaklar

- <https://www.w3schools.com/>
- <https://getbootstrap.com/>
- <https://canvasjs.com/>
- <https://www.tarimdanhaber.com/>

İletişim Bilgileri

E-Posta: dogukanduran@hotmail.com
Tel: 5336566617

