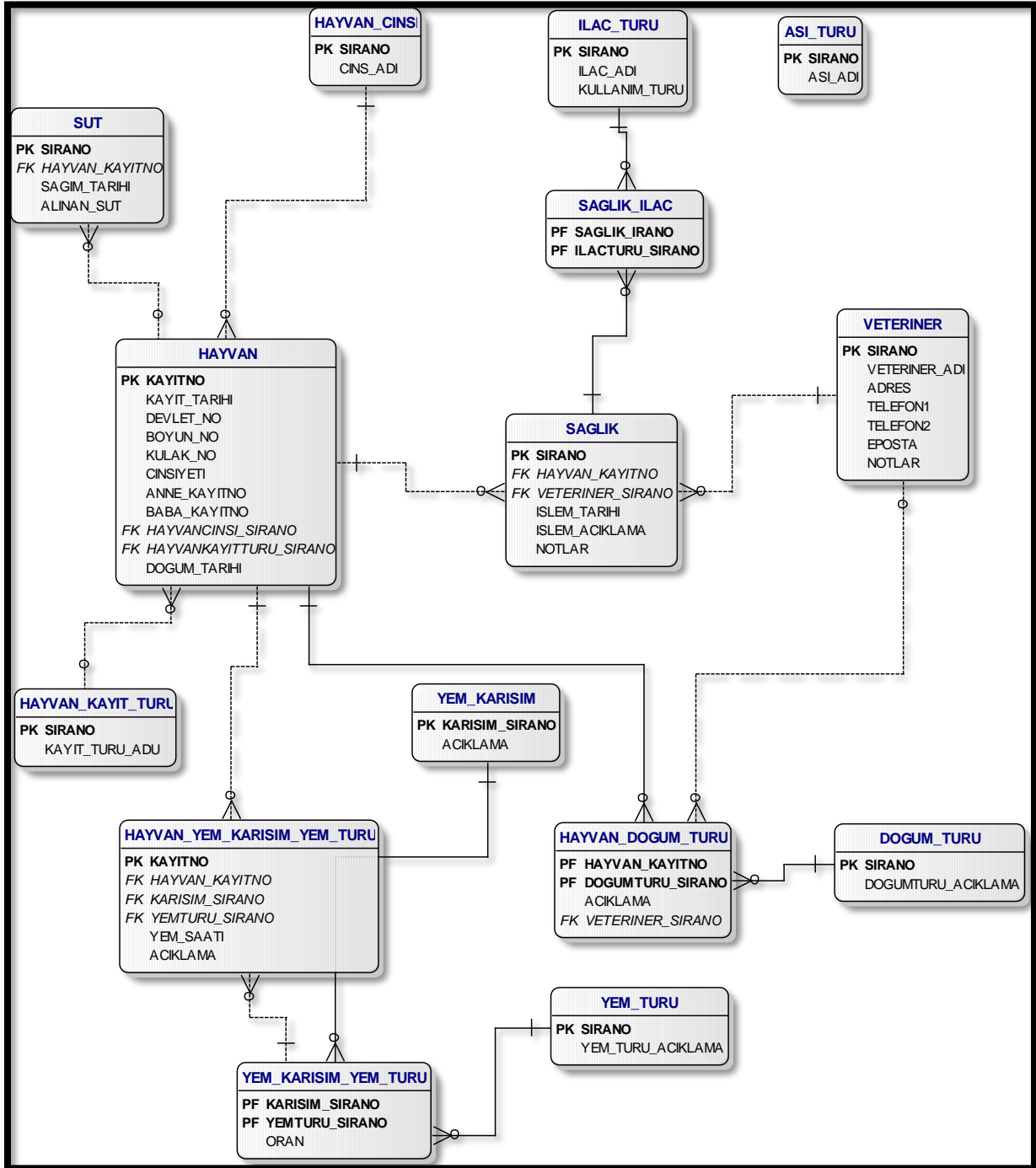


Çiftlik Yönetim Sistemi

Çiftlik Yönetim Sistemi bundan sonra raporumuzda ÇYS olarak adlandırılacaktır. Datanamic DeZign tool ile tasarımı yapılan veritabanının tablo ve alan açıklamaları bu ara raporda yer almaktadır. Uygulama geliştirme aşamasında ihtiyaca yönelik yeni tablo ve/veya tablo alanları eklenecektir.



Şekil 1 – ÇYS İlişkisel Veritabanı

Şekil 1’de görüldüğü üzere, yapmış olduğumuz çalışma ve analizlerden gerekli tasarım geliştirilmiştir. Tabloların açıklamaları aşağıda detayları olarak yazılmıştır.

Veritabanımızda ilk etapta 14 adet tablo vardır. Veritabanı açıklamalarında kullanılan PK (Primary Key – Birinci Anahtar), FK (Foreign Key – İkincil Anahtar) anlamına gelmektedir.

Tablo 1: HAYVAN_CINS

Hayvan türlerinin kaydedildiği tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Hayvan Cinslerine verilen otomatik numara, her yeni kayıtta yeni bir numara verilir.
CINS_ADI	NVARCHAR(50)		Hayvan tür adı

Tablo 2: ILAC_TURU

Veteriner tarafından hayvanlara verilen ilaçların saklandığı tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıtta verilen otomatik numaradır
ILAC_ADI	NVARCHAR(50)		İlacın adı
KULLANIM_TURU	NVARCHAR(100)		İlacın kullanım bilgisi

Tablo 3: ASI_TURU

Hayvan yapılan aşı türlerinin saklandığı tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Aşı türüne verilen otomatik numara, her yeni kayıtta yeni bir numara verilir.
ASI_ADI	NVARCHAR(50)		Aşının adı

Tablo 4: VETERINER

Hayvanlara kontrol yapan veteriner bilgilerinin tutulduğu tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her veterinerine verilen otomatik kayıt numarası
VETERINER_ADI	NVARCHAR(100)		Veterinerin adı
ADRES	NVARCHAR(100)		Veterinerin adres bilgisi
TELEFON1	NVARCHAR(20)		Veterinerin 1.telefon numarası
TELEFON2	NVARCHAR(20)		Veterinerin 2.telefon numarası
EPOSTA	NVARCHAR(100)		Veterinerin E-Posta adresi
NOTLAR	NVARCHAR(4000)		Veteriner ile ilgili özel notlar

Tablo 5: DOGUM_TURU

Hayvanların doğum kayıt türlerinin saklandığı tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
----------	-----------	--------------	----------

SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıta otomatik yeni bir numara verilir.
DOGUMTURU_ACIKLAMA	NVARCHAR(50)		Doğum türü açıklaması

Tablo 6: YEM_TURU

Hayvanlara verilen yem türlerinin saklandığı tablodur

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıta yeni bir numara verilir.
YEM_TURU_ACIKLAMA	NVARCHAR(50)		Yem türünün adı

Tablo 7: YEM_KARISIM

1 ya da daha fazla yem türleri kullanılarak oluşturulan yem reçetelerinin saklandığı tablodur

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
KARISIM_SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yem karışımı için verilen otomatik artan sayı
ACIKLAMA	NVARCHAR(100)		Yem karışımı açıklaması

Tablo 8: YEM_KARISIM_YEM_TURU

Bir yem karışımını oluşturan yem türleri ve miktarlarının saklandığı tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
KARISIM_SIRA_NO	INT	PK + FK	Yem karışım sıra no'su
YEMTURU_SIRANO	INT	PK + FK	Yem türü sıra no'su
ORAN	DECIMAL(10,2)		Karışımda kullanılacak yem türünün oranı

Tablo 9: HAYVAN_KAYIT_TURU

Yeni hayvan kartların nasıl açıldığının tutulduğu tablodur. (Örnek: Satın Alma, Doğum, vb)

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıt için verilen otomatik artan sayı
KAYITTURU_ADI	NVARCHAR(100)		Kayıt türü açıklaması

Tablo 10: HAYVAN

Hayvan bilgilerinin saklandığı tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
KAYIT_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıt için verilen otomatik artan sayı
KAYIT_TARIHI	DATETIME		Hayvan kartının açıldığı tarih
DEVLET_NO	NVARCHAR(50)		Devlet tarafından verilen kayıt numarası

BOYUN_NO	NVARCHAR(50)		Her hayvan için verilen boyun numarası
KULAK_NO	NVARCHAR(50)		Her havyan için verilen kulak numarası
CINSİYETİ	INT		Hayvanın cinsiyeti
ANNE_KAYIT_NO		FK	Eğer doğum kaydı ise hayvanın anne kayıt numarası
BABA_KAYIT_NO		FK	Eğer doğum kaydı ise hayvanın baba kayıt numarası
HAYVANCINSI_SIRANO		FK	Hayvan cinsi numarası
HAYVANKAYITTURU_SIRANO		FK	Hayvan kayıt türü numarası
DOGUM_TARIHI			Hayvanın doğum tarihi

Tablo 11: SAGLIK

Hayvanlar için veterine tarafından yapılan sağlık muayenelerinn saklandığı tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıt için verilen otomatik artan sayı
HAYVANKAYIT_NO	INT	FK	Hayvan kayıt numarası
VETERINER_SIRANO	INT	FK	Veteriner kayıt numarası
ISLEM_TARIHI	DATETIME		İşlem tarihi
ISLEM_ACIKLAMA	NVARCHAR(255)		Muayene açıklaması
NOTLAR	NVARCHAR(4000)		Muayene ile ilgili notlar

Tablo 12: SAGLIK_ILAC

Muayene esnasında hayvana verilen ilaç kayıtlarının tutulduğu tablodur

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SAGLIK_SIRA_NO	INT	PK+FK	Muayene numarası
ILACTURU_SIRANO	INT	PK+FK	İlaçtürü numarası

Tablo 13: SUT

Hayvan süt sağımalarının kayıtlarının tutulduğu tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
SIRA_NO	INT (AUTO)	PK	Her yeni kayıt için verilen otomatik artan sayı
HAYVAN_KAYITNO	INT	FK	Hayvan kayıt numarası
SAGIM_TARIHI	DATETIME		Sağım yapılan tarih
ALINAN_SUT	DECIMAL(10,2)		Alınan süt miktarı

Tablo 14: HAYVAN_DOGUM_TURU

Doğum yapan hayvanların doğum detaylarının tutulduğu tablodur.

Alan Adı	Alan Tipi	Anahtar Türü	Açıklama
HAYVAN_KAYITNO	INT	PK	Doğum yapan hayvanın kayıt numarası

25.07.2020

Çiftlik Yönetim Sistemi #2 - Veritabanı

DOGUMTURU_SIRANO	INT		Doğum türü numarası
ACIKLAMA	NVARCHAR(255)		Doğum ile ilgili açıklamalar
VETERINER_SIRANO	INT		Doğum işlemini yapan veterinerin kayıt numarası