



**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ
EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ
FİNAL PROJESİ**

Öğrencinin:

Adı Soyadı: Musa DUMAN

Öğrenci No: 140805031

Adı Soyadı: Nurkadir CAN

Öğrenci No: 140805041

Proje Konusu: KAFE-RESTORAN (Veri Gereksinimlerinin Belirlenmesi,
Kavramsal Model, Mantıksal Model, Fiziksel Model)

Öğretim Görevlisi: Yrd. Doç. Dr. Rıdvan Kaan AĞCA

KIRIKKALE, MAYIS – 2017

1- Bilgi sistemi geliştirilecek bir konu alanı belirleme

Kafe-Restoran otomasyon sistemi

2- Bu sistemi kullanacak hedef kitleyi belirleme

Kafe restoranlarda çalışan personeller ve yönetici sistemi kullanacaktır.

3- Veri toplama yöntemlerini tanımlama

Mevcut sistemlerin eksikliklerinin tanımlanması

Otomasyonu kullanacak kişilerle iletişime geçip kullanılan otomasyonlarda olması gereken özelliklerin belirlenmesi

4- Veri toplama aracını geliştirme

Kafe restoran çalışanları ile görüşülerek önceden belirlenmiş olan soruların yöneltilmesi

Yönelttiğimiz soruların bazıları aşağıdaki gibidir

a-) kullandığınız otomasyonun ara yüzünden memnun musunuz? Değilseniz nasıl bir ara yüz kullanılsaydı memnun olurdunuz?

b-) kullandığınız otomasyonun eksik yönleri nelerdir?

c-) oluşturacağımız otomasyonda neler olsa otomasyonu kullanırdınız?

d-) yönetici bölümünde neler olması gerekiyor?

5- Veriyi toplama

Oluşturulan soruların cevapları toplanır. Verilen cevaplar doğrultusunda verilen cevaplara uygun şekilde otomasyonun yapılması çalışılır.

6- Veri gereksinimlerini sıralama ve gruplama

Elde edilen veriler doğrultusunda veri gereksinimleri belirlenir.

Veri gereksinimleri 1: Personelin adı, soyadı, görevi kullanıcı adı ve parolası bilgileri tutulacak.

Veri gereksinimleri 2: müşterinin adı, soyadı, telefonu ve adres bilgileri tutulacak

Veri gereksinimleri 3: ürünlerin kategorileri, adı, fiyatı bilgileri tutulacak
Uygun ara yüz tasarımları oluşturulup, kullanıcı gruplarının fikirleri alınacak. Bu fikirler doğrultusunda gerekli iyileştirmeler yapılacaktır.

CAFE-RESTORAN-MANTIKSAL VERİ MODELİ

1-PERSONELLER(ID (SATISLAR tablosuna referans verir)

AD, SOYAD, GOREVİ, TELEFON, KULLANICIADI, PAROLA, ACIKLAMA)

2-MASALAR (ID(SATISLAR tablosundan MASAID alanına referans verir.)
MASAADI, KAPASİTE, ACIKLAMA, DURUM)

3-KATEGORI(ID(SATISLAR ve URUNLER tablosuna referans verir.)
KATEGORIADI, ACIKLAMA, DURUM)

4-URUN(ID(SATISLAR tablosuna referans verir.)
URUNADI, ACIKLAMA, DURUM)

5-MUSTERI(ID(SATISLAR ve REZERVASYONLAR tablosuna referans verir.)
AD, SOYAD, ADRES, TELEFON, E-MAIL)

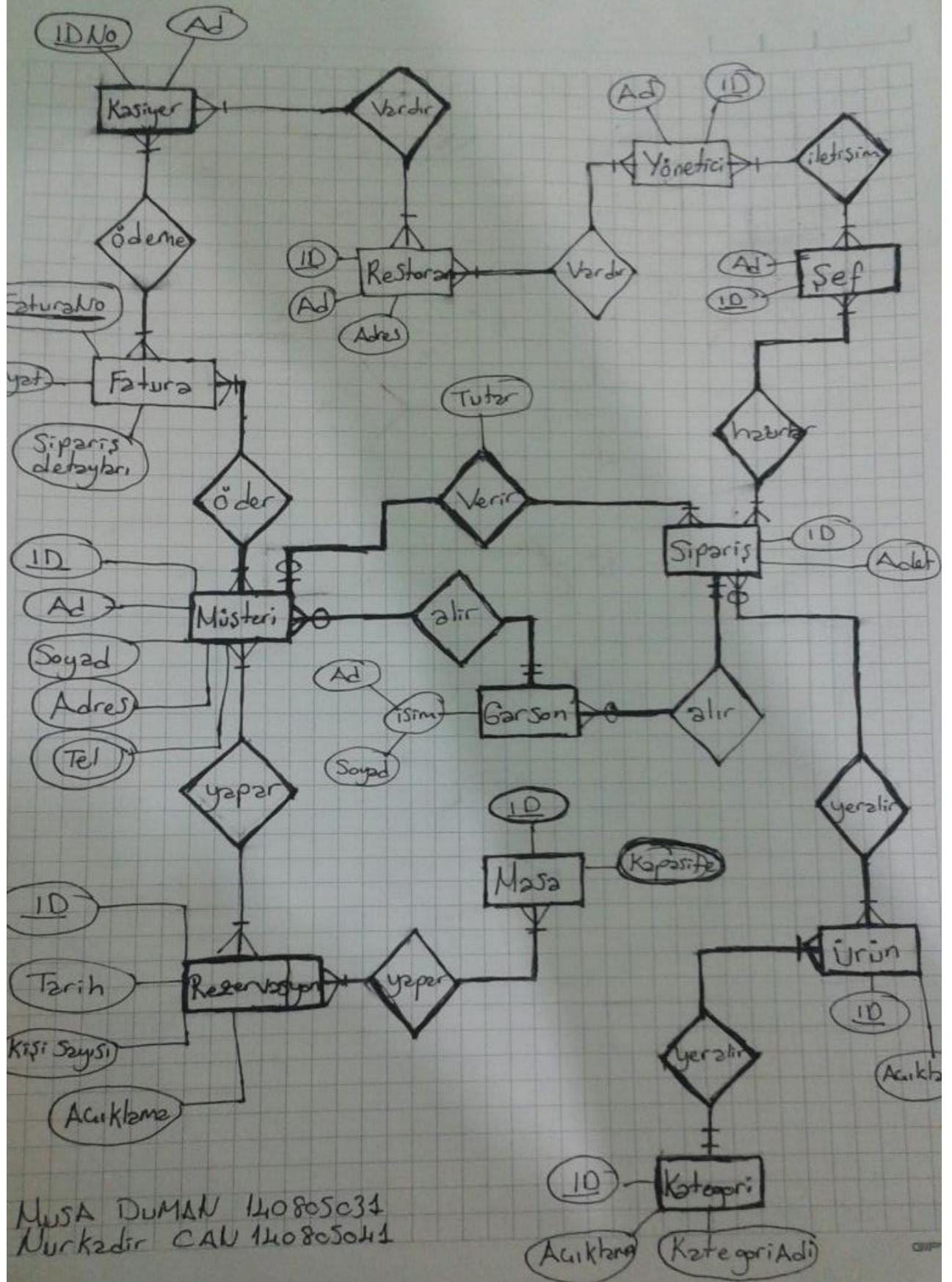
6-REZERVASYONLAR(ID, MUSTERIID, MASAID, TARİH, KISISAYISI, ACIKLAMA,
DURUM)

7-HESAPODEMELERİ(ID, MUSTERIID, MASAID ODEMETURUID, ARATOPLAM,
INDIRIM, TOPLAMTUTAR, TARİH. DURUM)

8-ODEMETURU(ID(HESAPODEMELERİ tablosuna referans verir.) ODEMETURU,
ACIKLAMA, DURUM)

9-SERVİSTURU(ID, SERVİSTURU, ACIKLAMA)

10-SATISLAR(ID, PERSONELID, MASAID, SERVİSİTURUID, KATEGORIID, URUNID,
URUNADEDİ, TUTAR, TARİH, DURUM)



Musa DUMAN 140805034
 Nurkadir CAN 140805041