



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

PROJE

SALİH EREN DEĞİRMENCİ G181210017

salih.degirmenci@ogr.sakarya.edu.tr

TAHİR UZELLİ G18121005

tahir.uzelli@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI

- *Öğrenciler derslere kayıt yaptırırlar.
- *Dersler bölümlere aittir.
- *Fakültelerin bölümleri vardır.
- *Fakülteler Üniversiteler bulunur
- *Fakültelere ait binalar vardır.
- *Dersler binalarda işlenir.
- *Fakülteler Kampüslerde bulunur.
- *Kampüslerin ait olduğu Üniversite vardır.
- *Kampüsler İlçelerde bulunur.
- *İlçeler İllerde Bulunur.
- *Öğretim Üyeleri Ders verirler.
- *Öğretim Üyeleri Öğrencilere Danışmanlık Yaparlar.
- *Öğretim Üyeleri Bölümlerde çalışırlar.
- *Öğretim Üyeleri Rektör veya Dekan Olabilirler.
- *Üniversitelerin Rektörü vardır.
- *Bölümlerin Dekanları Vardır.

İLİŞKİSEL ŞEMA

Öğrenci(**öğrenciNo:char(10)**,isim:varchar(32),soyisim(32),doğumTarihi:char(10),kredi:int,**sicilNo:char(10)**,notOrtalamasi:float)

Ders(**dersKodu:char(7)**,şube:char(1),dersKredisi:int,sınıf:char(4),**günNo:char(1)**,**bölümNo:char(5)**,**bin
aNo:char(5)**)

Kayıt(**öğrenciNo:char(10)**,**derskodu:char(7)**,kayıtTarih: char(10))

Öğretim Üyesi(**sicilNo:char(10)**,isim:varchar(32),soyisim:varchar(32),**bölümNo:char(5)**)

Rektör(**sicilNo:char(10)**,**üniversiteNo:char(1)**)

Dekan(**sicilNo:char(10)**,**bölümNo:char(5)**)

Bina(**binaNo:char(5)**,adres:Text,sınıf:char(4),**fakülteNo:char(5)**)

Bölüm(**bölümNo:char(5)**,bölümAdı:Varchar(32),**fakülteNo:char(5)**)

Fakülte(**fakülteNo:char(5)**,fakülteAdı:Varchar(32),**sicilNo:char(10)**,**üniversiteNo:char(1)**)

Kampüs(**kampüsNo:char(5)**,kampüsAdı:varchar(32),adres:Text,**ilçeNo:char(5)**,**üniversiteNo:char(1)**)

Üniversite(**üniversiteNo:char(1)**,üniversiteAdı:varchar(32),**sicilNo:char(10)**)

İlçe(**ilçeNo:char(5)**,ilçeAdı:varchar(32),**ilNo:char(2)**)

İl(**ilNo:char(2)**,ilAdı:varchar(32))

