

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

DERSİ PROJE ÖDEVİ

B151210111
B140910072

abdulkadir.abus@ogr.sakarya.edu.tr
gent.kabashi@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI:

- Bir sınıfın en az bir en fazla birden fazla sınav tarihi olabilir. Bir sınav tarihinin sadece 1 sınıfı olabilir. Bir sınav tarihinde en az ve en fazla 1 ders olabilir. Bir dersinde birden fazla dersi vardır.
- Bir dersin en az 1 em fazla çok not bilgisi olabilir. Ancak bir not bilgisinin en az ve en çok 1 dersi olabilir. Bunların aynısı öğrenci içinde geçerlidir.
- Bir öğrencinin birden fazla devamsızlığı olabilir. Ancak bir devamsızlık kaydına bir öğrenci yazılabilir.
- Bir ders programında en az bir en fazla birden çok ders olabilir. Bir ders sadece bir ders programında yer alabilir.
- Bir öğrencinin birden fazla belgesi olabilir. Bir belge sadece bir öğrenciye aittir. Ancak bir öğrencinin hiç belgesi olmayabilir.
- Bir öğrencinin birden fazla yılsonu not ortalaması olabilir. Ancak hiçte olmayabilir. (yeni başlamış olabilir.) Bir yılsonu notu sadece bir öğrenciye aittir.
- Bir dersin en az bir en fazla birden fazla öğretmeni bulunabilir. Ancak bir öğretmenin bir alanda dersi olabilir.
- Bir okulun sadece 1 müdürü olabilir. Hiç olmaması gibi bir durum yoktur.
- Bir okulun birden fazla müdür yardımcısı olabilir.
- 1 dersin en az bir en fazla birden sınıfı olabilir. 1 sınıfın en az bir en fazla çok dersi olabilir. (Çoka çok ilişki için bir tane fazladan tablo oluşturulması gereklidir.)
- 1 sınıfın sadece 1 sınıf öğretmeni olabilir. 1 öğretmenin sadece 1 sınıfı olabilir.

İLİŞKİSEL ŞEMA:

Belgeler(BelgeID,OgrenciNo,BelgeTuru,DonemAraligi)

Dersler(DersID,OgretmenNo,DersAdi,DonemAraligi,DersKredisi)

DerslerinSiniflari(ID,DersID,SinifID)

DersProgrami(ProgramID,DersID,DersGun,DersSaat,HangiSinif)

Devamsizlik(DevamsizlikID,OgrenciNo,Gun,Ay,Yil,DevamDurumu)

Duyurular(DuyuruID,DuyuruBaslik,DuyuruMetni,KacinciSiniflar,DuyuruTarih)
IslemListesi(IslemListesi)

Mudur(MudurAdi,MudurSoyadi)

MudurYardimcisi(MudurYardID,MudurYardAdi,MudurYardSoyadi)

NotBilgisi(NotID,DersID,OgrenciNo,SinavNumarasi,Notu)

Ogrenci(OgrenciNo,SinifID,OgrenciAd,OgrenciSoyad)

Ogretmen(OgretmenNo,OgretmenAd,OgretmenSoyad,OgretmenAlani)

SinavTarihleri(SinavTarihID,SinifID,DersID,SinavTarihi)

Sinif(SinifID,SinifinOgretmenNo,SinifAdi)

YilSonuNotlari(YilSonuID,OgrenciNo,Notu,OgretimYili,DersID)