



VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ PROJE ÖDEVİ

HAZIRLAYANLAR : Muhammed Yusuf Allahverdi-Ali Eren Yiğit

NUMARALAR : B201210032-B201210062

GRUP : 1-C 1.Öğretim

E-Posta : muhammed.allahverdi@ogr.sakarya.edu.tr-eren.yigit@ogr.sakarya.edu.tr

SENARYO:

uygulama ile bir spor tesisi yöneticisi farklı spor dallarına ait saha kiralayabilecek . kiralanen sahalar üzerinde ekleme silme güncelleme işlemleri yapılabilir. ayrıyetten farklı adreslerde çalışan farklı çalışan ,görevlilerin eğitmenlerin ad soy ad ve maaşları listenebilecek.uygulama kullanıcısı isterse personel ekleyip silip güncelleyip arayabilecek.

İLİŞKİSEL ŞEMA

Personel(personelid:integer,adi:character varying(40),soyadi:character varying(40),maas:character varying(20),personelkod : character varying)

Tesisgorevlisi(personelid:integer,gorevlino:integer)

Calisan(personelid:integer,calisanno:integer)

Egitmen(personelid:integer,egitmenNo:integer)

İletisimBilgileri(personelid:integer,telefon:character varying(11),adres:character varying(50),ilceNo:integer)

İlce(ilceNo:integer,ilceAdi:character varying(20),ilplakaKodu:integer)

İl(ilplakaKodu:integer,ilAdi:character varying(20))

Tesis(tesisID:integer,personelid:integer,duyuruNo:integer,tesisAdi:character varying(30),kiraNo:integer,musteriNo:integer,sahaNo:integer,ulkeNo:integer,bolgeNo:integer,sehirNo:integer)

Bolge(bolgeNo:integer,bolgeAdi:character varying(40))

Ulke(ulkeNo:integer,ulkeAdi:character varying(40))

Musteri(musteriNo:integer,musteriAdi:character varying(20),musteriSoyadi:character varying(20),Telefon:character varying(15),Email:character varying(50),kiraTarihi:character varying(30))

Duyurular(duyuruNo:integer,duyuru:character varying,indirimKodu:character varying)

İndirim(indirimKodu:text,indirimorani:integer)

Sahalarimiz(sahaNo:integer,sahaAdi:character varying(30),ucret:integer)

SahaKiralama(kiraNo:integer,kiralID:integer,sahaNo:integer,ToplamUcret:character varying)
Sehir(sehirNo:integer,sehirAdi:character varying)

İŞ KURALLARI:

Bir ilde birden çok ilçe olabilir.

Bir ilçe en çok bir ilde bulunur.

Bir ilçe de birden çok iletişim bilgisi bulunabilir.

Bir iletişim bilgisi en çok bir ilçede bulunabilir.

Bir iletişim bilgisine ait en çok bir personel bulunabilir.

Bir personelin en çok bir iletişim bilgisi bulunabilir.

Bir personel hem çalışan hem görevli hem de eğitmen olabilir.

Bir personel en çok bir tesiste bulunabilir.

Bir tesiste birden çok personel bulunabilir.

Bir tesiste birden çok saha bulunabilir.

Bir saha en çok bir tesiste bulunabilir.

Bir tesis en çok bir şehirde bulunabilir.

Bir şehirde birden çok tesis bulunabilir.

Bir tesis en çok bir bölge bulunabilir.

Bir bölgede birden çok tesis bulunabilir.

Bir tesis en çok bir ülkede bulunabilir.

Bir ülkede birden çok tesis bulunabilir.

Bir tesiste birden çok duyuru bulunabilir ya da hiç duyuru bulunmayabilir.

Bir duyuru en çok bir tesiste bulunabilir.

Bir duyuruda en çok bir tane indirim bulunabilir ya da hiç indirim bulunmayabilir.

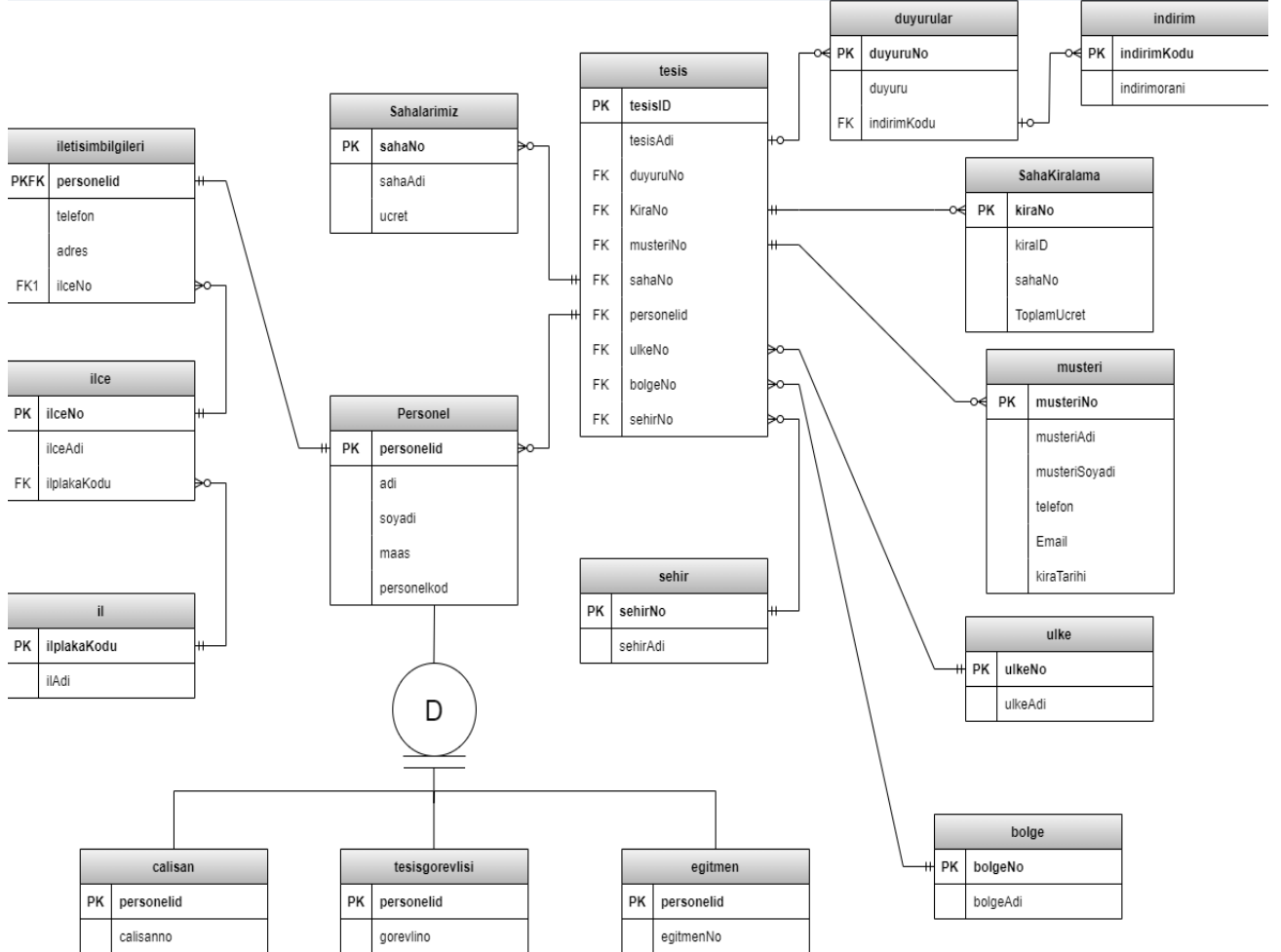
Bir indirim birden çok duyuruda bulunabilir ya da hiçbir duyuruda bulunmayabilir.

Bir tesiste birden çok saha kiralanabilir.

Bir saha kiralama en çok bir tesiste yapılabilir.

Bir tesiste birden çok müşteri bulunabilir.

Bir müşteri en çok bir tesiste bulunabilir.



FONKSİYONLARIMIZ:

-----fonksiyon 1-----

CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."ogrenci2"(ucret float)

returns float

AS

\$\$

BEGIN

ucret=ucret - (ucret/4);

return ucret;

END;

\$\$

LANGUAGE "plpgsql";

select "sportesisi"."ogrenci2"(ucret) from "sportesisi"."Sahalarimiz" where "sahaNo"=1

-----fonksiyon 2-----

CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."indirim"(ucret int,indirimorani int)

returns int

AS

\$\$

BEGIN

ucret=ucret-(ucret*indirimorani/100);

return ucret;

END;

\$\$

LANGUAGE "plpgsql";

select "sportesisi"."indirim"(20,indirimorani) from "sportesisi"."indirim" where "indirimKodu"='yaz'

-----fonksiyon 3-----

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."pesin"(ucret int)
```

```
returns int
```

```
AS
```

```
$$
```

```
BEGIN
```

```
    ucret=ucret-ucret*0.1;
```

```
    return ucret;
```

```
END;
```

```
$$
```

```
LANGUAGE "plpgsql";
```

```
select "sportesisi"."pesin"(ucret) from "sportesisi"."Sahalarimiz" where "sahaNo"=1
```

-----fonksiyon 4-----

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."taksitli"(ucret int)
```

```
returns integer
```

```
AS
```

```
$$
```

```
BEGIN
```

```
    ucret=ucret/3;
```

```
    return ucret;
```

END;

\$\$

LANGUAGE "plpgsql";

select "sportesisi"."taksitli"(ucret) from "sportesisi"."Sahalarimiz" where "sahaNo"=1

TRİGGERLARIMIZ:

-----trigger 1-----

CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."buyukharf"()

RETURNS TRIGGER

AS

\$\$

BEGIN

NEW."musteriAdi" = UPPER(NEW."musteriAdi");

RETURN NEW;

END;

\$\$

LANGUAGE "plpgsql";

CREATE TRIGGER "buyukharfkontrol"

BEFORE INSERT OR UPDATE ON "sportesisi"."musteri"

FOR EACH ROW

EXECUTE PROCEDURE "sportesisi"."buyukharf"();

```
INSERT INTO "sportesisi"."musteri" ( "musteriNo","musteriAdi",  
"musteriSoyadi","Telefon","Email","kiraTarihi")  
VALUES ( '1', 'ali', 'eren', '06304065879', 'alieren@gmail.com', '12/04/2021');
```

-----trigger 2-----

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."kucuharf"()  
RETURNS TRIGGER  
AS  
$$  
BEGIN  
    NEW."musteriSoyadi" = lower(NEW."musteriSoyadi");  
  
    RETURN NEW;  
END;  
$$  
LANGUAGE "plpgsql";
```

```
CREATE TRIGGER "kucuharfkontrollet"  
BEFORE INSERT OR UPDATE ON "sportesisi"."musteri"  
FOR EACH ROW  
EXECUTE PROCEDURE "sportesisi"."kucuharf"();
```

-----trigger 3-----

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."bosluksil"()  
RETURNS TRIGGER  
AS  
$$  
BEGIN
```



```
NEW."adi" = TRIM(NEW."adi");
```

```
RETURN NEW;
```

```
END;
```

```
$$
```

```
LANGUAGE "plpgsql";
```

```
CREATE TRIGGER "bosluksilme"
```

```
BEFORE INSERT OR UPDATE ON "sportesisi"."Personel"
```

```
FOR EACH ROW
```

```
EXECUTE PROCEDURE "sportesisi"."bosluksil"();
```

-----trigger 4-----

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION "sportesisi"."ilkucharf"()
```

```
RETURNS TRIGGER
```

```
AS
```

```
$$
```

```
BEGIN
```

```
NEW."personelkod" = substring(NEW."soyadi",1,3);
```

```
RETURN NEW;
```

```
END;
```

```
$$
```

```
LANGUAGE "plpgsql";
```

```
CREATE TRIGGER "ilkucharfgetir"
```

```
BEFORE INSERT OR UPDATE ON "sportesisi"."Personel"  
FOR EACH ROW  
EXECUTE PROCEDURE "sportesisi"."ilkucharf"();
```

SQL KODLARI:

```
BEGIN;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi."Personel"  
(  
    personelid integer NOT NULL DEFAULT  
nextval('sportesisi."Personel_personelid_seq"::regclass),  
    adi character varying(40) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    soyadi character varying(40) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    maas character varying(20) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    personelkod character varying COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    CONSTRAINT "personelPK" PRIMARY KEY (personelid)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi."SahaKiralama"  
(  
    "kiraNo" integer NOT NULL DEFAULT  
nextval('sportesisi."SahaKiralama_kiraNo_seq"::regclass),  
    "kiraID" integer NOT NULL,  
    "sahaNo" integer NOT NULL,  
    "ToplamUcret" character varying COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT "kiraNo_PK" PRIMARY KEY ("kiraNo")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi."Sahalarimiz"  
(  
    "sahaNo" integer NOT NULL DEFAULT  
nextval('sportesisi."Sahalarimiz_sahaNo_seq"::regclass),  
    "sahaAdi" character varying(30) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    ucret integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT "sahaNo_PK" PRIMARY KEY ("sahaNo")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.bolge  
(  
    "bolgeNo" integer NOT NULL DEFAULT nextval('sportesisi."bolge_bolgeNo_seq"::regclass),  
    "bolgeAdi" character varying(40) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    CONSTRAINT "bolgeNo_PK" PRIMARY KEY ("bolgeNo")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.calisan  
(  
    personelid integer NOT NULL,  
    calisanno integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT "calisanPK" PRIMARY KEY (personelid)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.duyurular  
(  
    "duyuruNo" integer NOT NULL,  
    duyuru character varying COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,
```

```
"indirimKodu" character varying COLLATE pg_catalog."default",  
CONSTRAINT duyurular_pkey PRIMARY KEY ("duyuruNo")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.egitmen  
(  
    personelid integer NOT NULL,  
    "egitmenNo" integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT egitmen_pkey PRIMARY KEY (personelid)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.il  
(  
    "ilplakaKodu" integer NOT NULL,  
    "ilAdi" character varying(30) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    CONSTRAINT il_pkey PRIMARY KEY ("ilplakaKodu")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.ilce  
(  
    "ilceNo" integer NOT NULL,  
    "ilceAdi" character varying(20) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    "ilplakaKodu" integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT ilce_pkey PRIMARY KEY ("ilceNo")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi."iletisimBilgileri"  
(  
    personelid integer NOT NULL DEFAULT  
nextval('sportesisi."tesisAdresi_tesisNo_seq"::regclass),
```

```
telefon character varying(11) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
adres character varying(50) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
"ilceNo" integer,  
CONSTRAINT "tesisAdresi_PK" PRIMARY KEY (personelid)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.indirim  
(  
    "indirimKodu" text COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    indirimorani integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT "indirim_PK" PRIMARY KEY ("indirimKodu")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.musteri  
(  
    "musteriNo" integer NOT NULL,  
    "musteriAdi" character varying(20) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    "musteriSoyadi" character varying(20) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    "Telefon" character varying(15) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    "Email" character varying(50) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    "kiraTarihi" character varying(30) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    CONSTRAINT muster_i_pkey PRIMARY KEY ("musteriNo")  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.sehir  
(  
    "sehirNo" integer NOT NULL DEFAULT nextval('sportesisi."sehir_sehirNo_seq"'::regclass),  
    "sehirAdi" character varying(40) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,  
    CONSTRAINT "sehirNo_PK" PRIMARY KEY ("sehirNo")
```

```
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.tesis
```

```
(
```

```
    "tesisID" integer NOT NULL DEFAULT nextval('sportesisi."tesis_tesisNo_seq"'::regclass),
```

```
    personelid integer NOT NULL,
```

```
    "duyuruNo" integer NOT NULL,
```

```
    "tesisAdi" character varying(30) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,
```

```
    "kiraNo" integer NOT NULL,
```

```
    "musteriNo" integer NOT NULL,
```

```
    "sahaNo" integer NOT NULL,
```

```
    "ulkeNo" integer NOT NULL,
```

```
    "bolgeNo" integer NOT NULL,
```

```
    "sehirNo" integer NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT "tesisPK" PRIMARY KEY ("tesisID")
```

```
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.tesisgorevlisi
```

```
(
```

```
    personelid integer NOT NULL,
```

```
    gorevlino integer NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT "tesisgorevlisiPK" PRIMARY KEY (personelid)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS sportesisi.ulke
```

```
(
```

```
    "ulkeNo" integer NOT NULL DEFAULT nextval('sportesisi."ulke_ulkeNo_seq"'::regclass),
```

```
    "ulkeAdi" character varying(40) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT "ulkeNo_PK" PRIMARY KEY ("ulkeNo")
```

);

ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.calisan

ADD CONSTRAINT "calisanPersonel" FOREIGN KEY (personelid)
REFERENCES sportesisi."Personel" (personelid) MATCH SIMPLE
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE;

CREATE INDEX IF NOT EXISTS "calisanPK"

ON sportesisi.calisan(personelid);

ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.duyurular

ADD CONSTRAINT "indirimduyurusu_FK" FOREIGN KEY ("indirimKodu")
REFERENCES sportesisi.indirim ("indirimKodu") MATCH SIMPLE
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.egitmen

ADD CONSTRAINT "egitmen_FK" FOREIGN KEY (personelid)
REFERENCES sportesisi."Personel" (personelid) MATCH SIMPLE
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE;

CREATE INDEX IF NOT EXISTS egitmen_pkey

ON sportesisi.egitmen(personelid);

ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.ilce

ADD CONSTRAINT "il_FK" FOREIGN KEY ("ilplakaKodu")

```
REFERENCES sportesisi.il ("ilplakaKodu") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi."iletisimBilgileri"
ADD CONSTRAINT "bilgiPersonel" FOREIGN KEY (personelid)
REFERENCES sportesisi."Personel" (personelid) MATCH SIMPLE
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE;
CREATE INDEX IF NOT EXISTS "tesisAdresi_PK"
ON sportesisi."iletisimBilgileri"(personelid);
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi."iletisimBilgileri"
ADD CONSTRAINT "ilce_FK" FOREIGN KEY ("ilceNo")
REFERENCES sportesisi.ilce ("ilceNo") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis
ADD CONSTRAINT "tesisbolge_FK" FOREIGN KEY ("bolgeNo")
REFERENCES sportesisi.bolge ("bolgeNo") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis
```



```
ADD CONSTRAINT "tesisduyuru_FK" FOREIGN KEY ("duyuruNo")
REFERENCES sportesisi.duyurular ("duyuruNo") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis

ADD CONSTRAINT "tesiskiralam_FK" FOREIGN KEY ("kiraNo")
REFERENCES sportesisi."SahaKiralama" ("kiraNo") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis

ADD CONSTRAINT "tesismusteri_FK" FOREIGN KEY ("musteriNo")
REFERENCES sportesisi.musteri ("musteriNo") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis

ADD CONSTRAINT tesispersonel FOREIGN KEY (personelid)
REFERENCES sportesisi."Personel" (personelid) MATCH SIMPLE
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE;

CREATE INDEX IF NOT EXISTS "fki_tesis_FK"
ON sportesisi.tesis(personelid);
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis  
ADD CONSTRAINT "tesissahalarimiz_FK" FOREIGN KEY ("sahaNo")  
REFERENCES sportesisi."Sahalarimiz" ("sahaNo") MATCH SIMPLE  
ON UPDATE NO ACTION  
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis  
ADD CONSTRAINT "tesissehir_FK" FOREIGN KEY ("sehirNo")  
REFERENCES sportesisi.sehir ("sehirNo") MATCH SIMPLE  
ON UPDATE NO ACTION  
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesis  
ADD CONSTRAINT "tesisulke_FK" FOREIGN KEY ("ulkeNo")  
REFERENCES sportesisi.ulke ("ulkeNo") MATCH SIMPLE  
ON UPDATE NO ACTION  
ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS sportesisi.tesisgorevlisi  
ADD CONSTRAINT "gorevliPersonel" FOREIGN KEY (personelid)  
REFERENCES sportesisi."Personel" (personelid) MATCH SIMPLE  
ON UPDATE CASCADE  
ON DELETE CASCADE;  
CREATE INDEX IF NOT EXISTS "tesisgorevlisiPK"  
ON sportesisi.tesisgorevlisi(personelid);
```

END;

ARAMA İŞLEMİ

Arama işlemleri diğer formlarımızda da bulunmakta fakat burada sadece müşteri tablomuz üzerindeki aramayı gösterdik.

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi	
▶	1	YASIN	Gökçe	05301236548	yasingkc@gma...	05/12/2022	▲
	2	EREN	Fındık	05336254898	erenfindik@gm...	05/10/2022	
	3	HIKMET	Yılmaz	05306149875	hikmetyilmaz@...	03/09/2022	
	4	YILMAZ	Kaya	05325621547	yilmazkaya@g...	05/06/2022	
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002	
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022	
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022	▼

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara

Ekle

Sil

Güncelle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
►	1	YASIN	Gökçe	05301236548	yasingkc@gma...	05/12/2022
	2	EREN	Fındık	05336254898	erenfindik@gm...	05/10/2022
	3	HIKMET	Yılmaz	05306149875	hikmetyilmaz@...	03/09/2022
	4	YILMAZ	Kaya	05325621547	yilmazkaya@g...	05/06/2022
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail...	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
►	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gmai...	03/01/2002
*						

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
▶	1	YASIN	Gökçe	05301236548	yasingkc@gma...	05/12/2022
	2	EREN	Findik	05336254898	erenfindik@gm...	05/10/2022
	3	HIKMET	Yılmaz	05306149875	hikmetyilmaz@...	03/09/2022
	4	YILMAZ	Kaya	05325621547	yilmazkaya@g...	05/06/2022
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail...	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022

Müşteri No : 30

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
▶	1	YASIN	Gökçe	05301236548	yasingkc@gma...	05/12/2022
	2	EREN	Findik	05336254898	erenfindik@gm...	05/10/2022
	3	H			hikmetyilmaz@...	03/09/2022
	4	Y			yilmazkaya@g...	05/06/2022
	5	E			esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	N			nazlikbr@gmail...	12/06/2022
	7	F			firatsyl@gmail.c...	06/08/2022

Kayıt Bulunamadı Tekrar Deneyiniz...!

Tamam

Müşteri No : 30

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Eğer ki müşteri No'yu girmezsek hata alırız.

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
▶	1	YASIN	Gökçe	05301236548	yasingkc@gmail...	05/12/2022
	2	EREN	Fındık	05336254898	erenfindik@gmail...	05/10/2022
	3	HIKME		49875	hikmetyilmaz@...	03/09/2022
	4	YILMAZ		21547	yilmazkaya@gmail...	05/06/2022
	5	ESRA		57658	esraaydn@gmail...	03/01/2002
	6	NAZLI		56987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRAT		57985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022

Lütfen Müşteri No Giriniz..!

Tamam

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

EKLEME İŞİ

Ekleme işlemleri diğer formlarımızda da bulunmakta fakat burada sadece müşteri tablomuz üzerindeki aramayı gösterdik.

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
	4	YILMAZ	Kaya	05325621547	yilmazkaya@gmail...	05/06/2022
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gmail...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN	yıldız	05309021457	Ffurkayld@gmail...	01/12/2022
*						

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
	4	YILMAZ	Kaya	05325621547	yilmazkaya@g...	05/06/2022
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI		2156987	nazlikbr@gmail...	12/06/2022
	7	FIRAT		4657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN		9021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
*						

Müşteri Kaydı Eklendi ..!

Tamam

Müşteri No : 9

Müşteri Adı : ahmet

Müşteri Soyadı : bayramoğlu

Telefon : 05316521567

Email : glu@gmail.com

Kira Tarihi : 05/07/2022

Ara Ekle Sil Güncelle

Görüntüle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail...	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN	yildiz	05309021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
	9	AHMET	bayramoğlu	05316521567	ahmetbymoglu...	05/07/2022
*						

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Ara Ekle Sil Güncelle

Görüntüle

Musteri

musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
7	FIRAT		57985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
8	FURKAN		21457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
9	AHMET		21567	ahmetbymoglu...	05/07/2022

Tüm Alanları Doldurunuz ...!

Tamam

Müşteri No : 10

Müşteri Adı : firat

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

GÜNCELLEME İŞİ

Musteri

musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
6				kbr@gmail....	12/06/2022
7				yl@gmail.c...	06/08/2022
8				kayld@gma...	01/12/2022
9				etbymoglu...	05/07/2022

Güncelleme Penceresi

Kayıt Guncellemek İstedığınızden Emin Misiniz?

Evet Hayır

Müşteri No : 9

Müşteri Adı : ahmet

Müşteri Soyadı : bayramoglu

Telefon : 05306524567

Email : glu@gmail.com

Kira Tarihi : 05/07/2022

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Güncelleme işlemleri diğer formlarımızda da bulunmakta fakat burada sadece müşteri tablomuz üzerindeki aramayı gösterdik.

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRA		7985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FUR		1457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
	9	AHM		1567	ahmetbymoglu...	05/07/2022

Personel Kaydı Güncellendi ...!

Tamam

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Ara Ekle Sil Güncelle

Görüntüle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN	yildiz	05309021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
	9	AHMET	bayramoglu	05306524567	ahmetbymoglu...	05/07/2022

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Görüntüle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
	5	ESRA	Aydin	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN	yildiz	05309021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
	9	AHMET	bayramoglu	05306524567	ahmetbymoglu...	05/07/2022
*						

Müşteri No : 10
Müşteri Adı : ahmet
Müşteri Soyadı : bayramoglu
Telefon : 05346539874
Email : glu@gmail.com
Kira Tarihi : 05/07/2022

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Eğer ki hatalı bilgi girişi yaparsak güncelleme işlemimiz başarısız olur.

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
	5	ESRA	Aydin	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kibar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRAT		04657985	firatsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN		09021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
	9	AHMET		06524567	ahmetbymoglu...	05/07/2022
*						

Müşteri No : 10
Müşteri Adı : ahmet
Müşteri Soyadı : bayramoglu
Telefon : 05346539874
Email : glu@gmail.com
Kira Tarihi : 05/07/2022

Görüntüle

Ara Ekle Sil Güncelle

Güncelleme Başarısız

Tamam

SİLME İŞLEMİ

Silme işlemleri diğer formlarımızda da bulunmakta fakat burada sadece müşteri tablomuz üzerindeki aramayı gösterdik.

The screenshot displays a web application window titled "Musteri". It features a table with customer data and a confirmation dialog box.

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kira Tarihi
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6				azlikbr@gmail....	12/06/2022
	7				ratsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8				furkayld@gma...	01/12/2022
	9				hmetbymoglu...	05/07/2022
*						

A confirmation dialog box titled "Silme Penceresi" is overlaid on the table. It contains a question mark icon and the text "Kayıt Silmek İstediyinizden Emin Misiniz?". Below the text are two buttons: "Evet" (Yes) and "Hayır" (No).

Below the table, there are input fields for customer details:

Müşteri No : 9
Müşteri Adı :
Müşteri Soyadı :
Telefon :
Email :
Kira Tarihi :

At the bottom of the form, there are four buttons: "Ara", "Ekle", "Sil", and "Güncelle". The "Sil" button is highlighted with a blue border.

On the right side of the form, there is a button labeled "Görüntüle".

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kıbar	02532156987	nazlikbr@gmail...	12/06/2022
	7	FIRAT		004657985	fratsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN		009021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
	9	AHMET		006524567	ahmetbymoglu...	05/07/2022
*						

Silme İşlemi Başarılı

Tamam

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Ara Ekle Sil Güncelle

Görüntüle

Musteri

	musteriNo	musteriAdi	musteriSoyadi	Telefon	Email	kiraTarihi
	4	YILMAZ	Kaya	05325621547	yilmazkaya@g...	05/06/2022
	5	ESRA	Aydın	05421457658	esraaydn@gma...	03/01/2002
	6	NAZLI	Kıbar	02532156987	nazlikbr@gmail....	12/06/2022
	7	FIRAT	Soylu	05304657985	fratsyl@gmail.c...	06/08/2022
	8	FURKAN	yildiz	05309021457	Ffurkayld@gma...	01/12/2022
*						

Görüntüle

Müşteri No :

Müşteri Adı :

Müşteri Soyadı :

Telefon :

Email :

Kira Tarihi :

Ara Ekle Sil Güncelle

UYGULAMAMIZIN RAPORU BURADA SONA ERMEKTEDİR.BURAYA KADAR OKUDUĞUNUZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.UYGULAMAMIZIN KODLARINA AŞAĞIDAKİ GİTHUB LİNKİMİZDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.