

a-)

İŞ KURALLARI

- Araç üretim fabrikam firmalarla ülke bazlı olarak çalışmaktadır.
- Firmalardan araçları imal edebilmek için araba parçaları almakta, ürettiği araçları satmakta ve lojistik destek almaktadır.
- Yapılan araçlar tablosundaki ŞaseNo her araca özgü bir primary keydir ve bu numara ile her bir aracın kendine özel kimliği olmaktadır.
- Firmabilgileri adlı tabloda gösterilmekte olan FirmaId 'si
1-3 arasında olanlardan parça alımı
4-6 arasına araç satışı
7-9 arasına ise taşımacılık işlerini yaptırmaktadır.

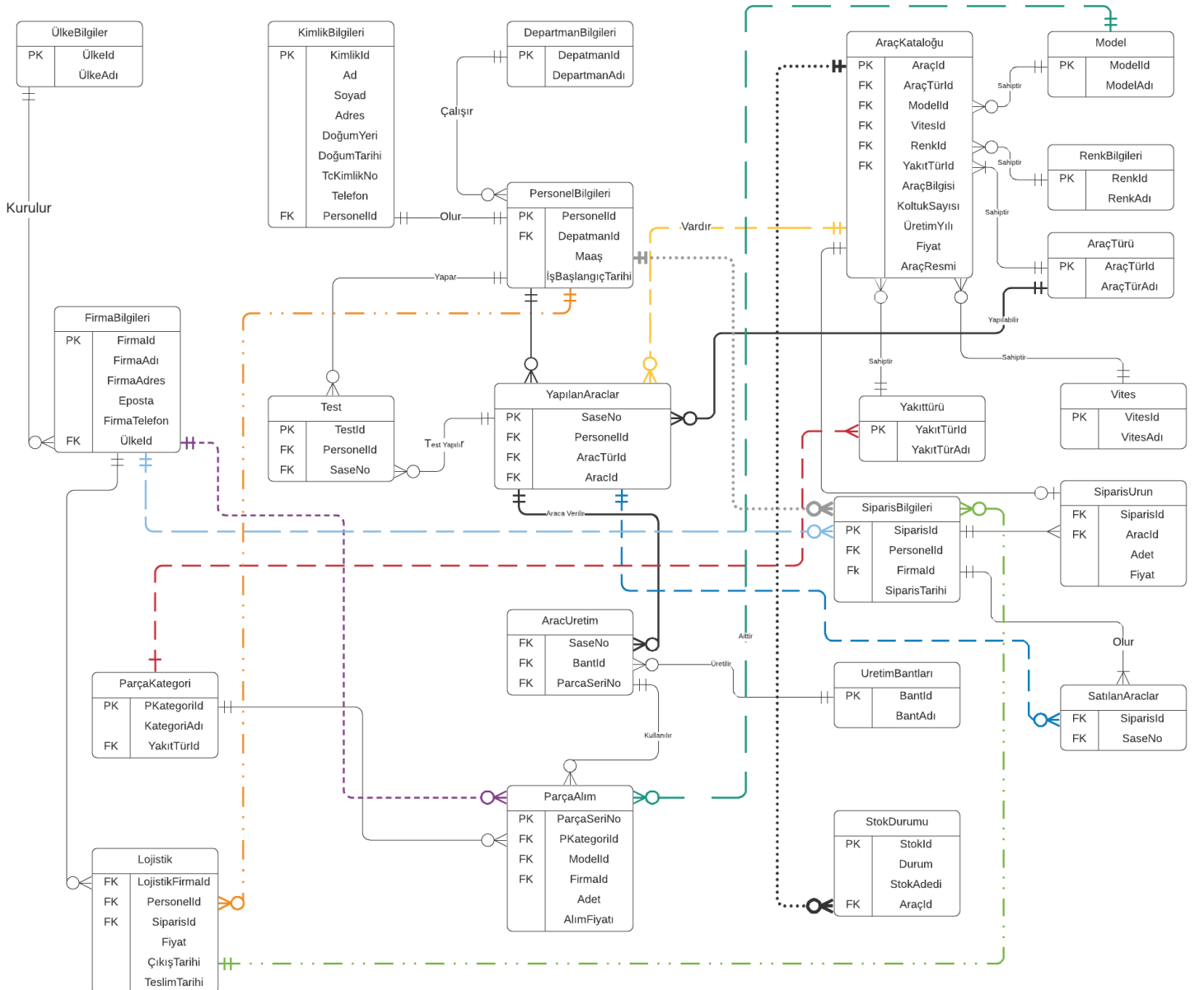
İLİŞKİSEL ŞEMA (Metinsel Gösterim)

- AracUretim (BantId:int, ParcaSeriNo:char, SaseNo:char)
- AraçKatalogu (**AraçId:int**, AraçBilgisi:char, AraçResmi:bytea, AraçTürId: int, Fiyat:bigint, KoltukSayısı:int, ModelId:int, RenkId:int, VitesId:int, YakıtTürId:int, ÜretimYılı:int)
- AraçTürü (**AraçTürId:int**, AraçTürAdı:char)
- DepartmanBilgileri (**DepartmanId:int**, DepartmanAdı:char)
- FirmaBilgileri (**FirmaId:int**, Ülkeld:int, FirmaAdı:char, FirmaAdres:char, Eposta:char FirmaTelefon:char)
- KimlikBilgileri (**KimlikId:int**, Ad:char, Soyad:char, Telefon:char, TcKimlikNo:bigint, Adres:char, DoğumTarihi:date, DoğumYeri:char, PersonalId:int)
- Lojistik (LojistikFirmaId:int, PersonelId:int, SiparisId:int, TeslimTarihi:date, ÇıkışTarihi:date, Fiyat:money)
- Model (**ModelId:int**, ModelAdı:char)
- ÜlkeBilgileri (**Ülkeld:int**, ÜlkeAdı:char)
- Yakıttürü (**YakıtTürId:int**, YakıtTürAdı:char)
- Vites (**VitesId:int**, VitesAdı:char)
- UretimBantları (**BantId:int**, BantAdı:char)
- RenkBilgileri (**RenkId:int**, RenkAdı:char)
- ParçaKategori (**PkategoriId:int**, KategoriAdı:char, YakıtTürId:int)

- PersonelBilgileri (**PersonelId:int**, DepartmanId:int, Maaş:bigint, İşBaşlangıçTarihi:date)
- ParçaAlım (**ParçaSeriNo:char**, PKategoriId:int, ModelId:int FirmalId:int, AlımFiyatı:money, Adet:int)
- YapılanAraclar (**SaseNo:char**, PersonelId:int, AracTürId:int AracId:int)
- SatılanAraclar (SiparisId:int, SaseNo:char)
- SiparisBilgileri (**SiparisId:int**, PersonelId:int, FirmalId:int, SiparisTarihi:date)
- SiparisUrun (SiparisId:int, AraçId:int, Fiyat:money, Adet:int)
- StokDurumu (**StokId:int**, StokAdedi:int, AraçId:int, Durum:bit)
- Test (**TestId:int**, SaseNo:char, PersonelId:int)

b-)

VARLIK BAĞINTI MODELİ (Crow's Foot)



VERİTABANI SQL İFADELERİ

```
--
-- PostgreSQL database dump
--

-- Dumped from database version 12.3
-- Dumped by pg_dump version 12rc1

SET statement_timeout = 0;
SET lock_timeout = 0;
SET idle_in_transaction_session_timeout = 0;
SET client_encoding = 'UTF8';
SET standard_conforming_strings = on;
SELECT pg_catalog.set_config('search_path', '', false);
SET check_function_bodies = false;
SET xmloption = content;
SET client_min_messages = warning;
SET row_security = off;

SET default_tablespace = '';

SET default_table_access_method = heap;

--
-- Name: AracUretim; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."AracUretim" (
    "SaseNo" character varying(10)[] NOT NULL,
    "BantId" integer NOT NULL,
    "ParcaSeriNo" character varying(200)[] NOT NULL
);

ALTER TABLE public."AracUretim" OWNER TO postgres;

--
-- Name: AraçKataloğu; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."AraçKataloğu" (
    "AraçId" integer NOT NULL,
    "VitesId" integer NOT NULL,
    "KoltukSayısı" integer NOT NULL,
    "AraçTürId" integer NOT NULL,
    "YakıtTürüId" integer NOT NULL,
    "ModelId" integer NOT NULL,
    "ÜretimYılı" integer NOT NULL,
    "AraçResmi" bytea NOT NULL,
    "AraçBilgisi" character varying(200)[] NOT NULL,
    "RenkId" integer NOT NULL,
    "Fiyat" bigint NOT NULL
);

ALTER TABLE public."AraçKataloğu" OWNER TO postgres;

--
-- Name: AraçTürü; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."AraçTürü" (
    "AraçTürId" integer NOT NULL,
    "AraçTürAdı" character varying(44)[] NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE public."AraçTürü" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- Name: DepartmanBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public."DepartmanBilgileri" (  
    "DepartmanId" integer NOT NULL,  
    "DepartmanAdı" character varying(30)[] NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE public."DepartmanBilgileri" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- Name: FirmaBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public."FirmaBilgileri" (  
    "FirmaId" integer NOT NULL,  
    "FirmaAdı" character varying(30)[] NOT NULL,  
    "ÜlkeId" integer NOT NULL,  
    "FirmaTelefon" character varying(30)[] NOT NULL,  
    "FirmaAdres" character varying(150)[] NOT NULL,  
    "Eposta" character varying(50)[] NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE public."FirmaBilgileri" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- Name: KimlikBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public."KimlikBilgileri" (  
    "KimlikId" integer NOT NULL,  
    "Ad" character varying(30)[] NOT NULL,  
    "Soyad" character varying(30)[] NOT NULL,  
    "PersonelId" integer NOT NULL,  
    "Telefon" character varying(30)[] NOT NULL,  
    "DoğumTarihi" date NOT NULL,  
    "TcKimlikNo" bigint NOT NULL,  
    "DoğumYeri" character varying(50)[] NOT NULL,  
    "Adres" character varying(200)[] NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE public."KimlikBilgileri" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- Name: Lojistik; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public."Lojistik" (  
    "LojistikFirmaId" integer NOT NULL,  
    "SiparisId" integer NOT NULL,  
    "PersonelId" integer NOT NULL,  
    "ÇıkışTarihi" date NOT NULL,  
    "TeslimTarihi" date NOT NULL,  
    "Fiyat" money NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE public."Lojistik" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- Name: Model; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public."Model" (
    "ModelId" integer NOT NULL,
    "ModelAdı" character varying(48)[] NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE public."Model" OWNER TO postgres;
```

```
--
-- Name: ParçaAlım; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public."ParçaAlım" (
    "ParçaSeriNo" character varying(200)[] NOT NULL,
    "PKategoriId" integer NOT NULL,
    "ModelId" integer NOT NULL,
    "FirmaId" integer NOT NULL,
    "Adet" integer NOT NULL,
    "AlımFiyatı" money NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE public."ParçaAlım" OWNER TO postgres;
```

```
--
-- Name: ParçaKategori; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public."ParçaKategori" (
    "PkategoriId" integer NOT NULL,
    "KategoriAdı" character varying(200)[] NOT NULL,
    "YakıtTürId" integer
);
```

```
ALTER TABLE public."ParçaKategori" OWNER TO postgres;
```

```
--
-- Name: PersonelBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public."PersonelBilgileri" (
    "PersonelId" integer NOT NULL,
    "İşBaşlangıçTarihi" date NOT NULL,
    "Maaş" bigint NOT NULL,
    "DepartmanId" integer NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE public."PersonelBilgileri" OWNER TO postgres;
```

```
--
-- Name: RenkBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public."RenkBilgileri" (
    "RenkId" integer NOT NULL,
    "RenkAdı" character varying(30)[] NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE public."RenkBilgileri" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- Name: SatılanAraclar; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."SatılanAraclar" (
    "SiparisId" integer NOT NULL,
    "SaseNo" character varying(10)[] NOT NULL
);

ALTER TABLE public."SatılanAraclar" OWNER TO postgres;

--
-- Name: SiparisBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."SiparisBilgileri" (
    "SiparisId" integer NOT NULL,
    "FirmaId" integer NOT NULL,
    "SiparisTarihi" date NOT NULL,
    "PersonelId" integer NOT NULL
);

ALTER TABLE public."SiparisBilgileri" OWNER TO postgres;

--
-- Name: SiparisUrun; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."SiparisUrun" (
    "SiparisId" integer NOT NULL,
    "AraçId" integer NOT NULL,
    "Adet" integer NOT NULL,
    "Fiyat" money NOT NULL
);

ALTER TABLE public."SiparisUrun" OWNER TO postgres;

--
-- Name: StokDurumu; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."StokDurumu" (
    "StokId" integer NOT NULL,
    "AraçId" integer NOT NULL,
    "StokAdedi" integer NOT NULL,
    "Durum" bit(1) NOT NULL
);

ALTER TABLE public."StokDurumu" OWNER TO postgres;

--
-- Name: Test; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."Test" (
    "TestId" integer NOT NULL,
    "SaseNo" character varying(10)[] NOT NULL,
    "PersonelId" integer NOT NULL
);

ALTER TABLE public."Test" OWNER TO postgres;

--
```

```

-- Name: UretimBantları; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."UretimBantları" (
    "BantId" integer NOT NULL,
    "BantAdı" character varying(40)[] NOT NULL
);

ALTER TABLE public."UretimBantları" OWNER TO postgres;

--
-- Name: Vites; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."Vites" (
    "VitesId" integer NOT NULL,
    "VitesAdı" character varying(78) NOT NULL
);

ALTER TABLE public."Vites" OWNER TO postgres;

--
-- Name: Yakıttürü; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."Yakıttürü" (
    "YakıtTürId" integer NOT NULL,
    "YakıtTürAdı" character varying(74)[] NOT NULL
);

ALTER TABLE public."Yakıttürü" OWNER TO postgres;

--
-- Name: YapılanAraclar; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."YapılanAraclar" (
    "SaseNo" character varying(10)[] NOT NULL,
    "AracId" integer NOT NULL,
    "AracTürId" integer NOT NULL,
    "Personeld" integer NOT NULL
);

ALTER TABLE public."YapılanAraclar" OWNER TO postgres;

--
-- Name: ÜlkeBilgileri; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public."ÜlkeBilgileri" (
    "ÜlkeId" integer NOT NULL,
    "ÜlkeAdı" character varying(44)[] NOT NULL
);

ALTER TABLE public."ÜlkeBilgileri" OWNER TO postgres;

--
-- Data for Name: AracUretim; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

INSERT INTO public."AracUretim" VALUES
    ('{1A2B3C4D5E}', 4, '{C180M}'),

```

```
('{1A2B3C4D5E}', 4, '{C180E}'),
('{1A2B3C4D5E}', 5, '{C180Ş}'),
('{1A2B3C4D5E}', 4, '{C180K}'),
('{E5D4C3B2A1}', 4, '{C180M}'),
('{E5D4C3B2A1}', 4, '{C180E}'),
('{E5D4C3B2A1}', 5, '{C180Ş}'),
('{E5D4C3B2A1}', 4, '{C180K}'),
('{2KM345ABCD}', 4, '{E250M}');
```

```
--
-- Data for Name: AraçKataloğu; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."AraçKataloğu" VALUES
(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2016, '\x', '{"Şıklığı ve zarifliğinin yanı sıra performans
olarakta iyi olan bir araba"}', 3, 180000),
(2, 2, 5, 1, 2, 1, 2017, '\x', '{"Şıklığı ve zarifliğinin yanı sıra performans
olarakta iyi olan bir araba"}', 4, 200000),
(3, 1, 5, 1, 1, 2, 2016, '\x', '{"E serisinin vazgeçilmez bir ürünü bir
araç."}', 1, 250000),
(4, 2, 5, 1, 2, 2, 2015, '\x', '{"E serisinin vazgeçilmez bir ürünü bir
araç."}', 2, 230000),
(5, 1, 20, 2, 1, 3, 2017, '\x', '{"Minibüsçülerin vazgeçilmez arabası olan
Sprinter yolcuların konforuna önem vermektedir."}', 3, 270000),
(6, 2, 20, 2, 3, 3, 2017, '\x', '{"Minibüsçülerin vazgeçilmez arabası olan
Sprinter yolcuların konforuna önem vermektedir."}', 4, 280000),
(7, 3, 10, 3, 1, 4, 2016, '\x', '{"Tam bir aile arabası olmasının yanı sıra iş
arabası."}', 5, 120000),
(8, 1, 10, 3, 3, 4, 2015, '\x', '{"Tam bir aile arabası olmasının yanı sıra iş
arabası."}', 1, 110000),
(9, 2, 42, 4, 2, 5, 2017, '\x', '{"42 Kişilik yolcu taşıma kapasitesi ile
güvenli şehirlerarası yolculuk sağlar."}', 2, 400000),
(10, 3, 42, 4, 1, 5, 2017, '\x', '{"42 Kişilik yolcu taşıma kapasitesi ile
güvenli şehirlerarası yolculuk sağlar."}', 3, 420000);
```

```
--
-- Data for Name: AraçTürü; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."AraçTürü" VALUES
(1, '{Binek}'),
(2, '{Minibüs}'),
(3, '{Kamyonet}'),
(4, '{Otobüs}');
```

```
--
-- Data for Name: DepartmanBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."DepartmanBilgileri" VALUES
(1, '{Lojistik}'),
(2, '{Boyahane}'),
(3, '{Montaj}'),
(4, '{Kaynak}'),
(5, '{Pres}'),
(6, '{Test}'),
(7, '{Satış}'),
(8, '{Kontrol}');
```

```
--
-- Data for Name: FirmaBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```



```

INSERT INTO public."FirmaBilgileri" VALUES
  (1, '{"JET .LTD"}', 1, '{816578997776}', '{"222 NODA 3 NAGAKAWA NAGOYA
PREFFERİCE 43"}', '{jet@yahoo.com}'),
  (2, '{"SUNTECH .LTD"}', 2, '{+82-2-6376-5656}', '{85,"S Askerova Street BAKU
370009 AZERBAUAN"}', '{suntech@gmail.com}'),
  (3, '{"AZTEK .LTD"}', 3, '{"994 14 14 00 84"}', '{"NORTH DAXUE RD ZHENGZHOU"}',
'{aztek@hotmail.com}'),
  (4, '{"GIANTS-COMPANY'}', 4, '{"7 772 33 11 74"}', '{"R.F BELGOROD GLAVPOCHTAMT
.P.B 7"}', '{giantscomp@gmail.com}'),
  (5, '{"I.R.A.V . AG"}', 5, '{"+41 41 7264278"}', '{"Industurialstrasse 47 CH
6300 Zug. Schweiz"}', '{iravag@yahoo.com}'),
  (6, '{"LANTOR'}', 6, '{"9-7214 3 3 11-74"}', '{"R.F BELGOROD GLAVPOCHTAMT .P.B
11"}', '{lantor@gmail.com}'),
  (7, '{"ULAŞ AŞ"}', 7, '{02128766658}', '{"Beşitaş Mahallesi Jet Sokak no:22"}',
'{ulaşas@icloud.com}'),
  (8, '{"HIZ AŞ"}', 7, '{02163677996}', '{"Kara Mahallesi Beytek Sokak no:47"}',
'{hızaş@gmail.com}'),
  (9, '{TrSpeed}', 7, '{02125865253}', '{"Sert Mahallesi Boyner Sokak no:78"}',
'{trspeek@gmail.com}');

```

```

--
-- Data for Name: KimlikBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

```

```

INSERT INTO public."KimlikBilgileri" VALUES
  (1, '{Ceylan}', '{Yıldız}', 1, '{05332841053}', '1994-01-27', 12345678980,
'{Bursa}', '{"Tepe mahallesi tork sokak no:44 daire:7"}'),
  (2, '{Kayhan}', '{Çetinkaya}', 2, '{05543831243}', '1997-01-28', 55456852397,
'{İzmir}', '{"Yunus Emre mahallesi musalla sokak no:2 daire:2"}'),
  (3, '{Furkan}', '{Karakaya}', 3, '{05431235042}', '1992-11-14', 43786547612,
'{İstanbul}', '{"Tarakça mahallesi saka sokak no:5 daire:2"}'),
  (4, '{Arif}', '{Adıgüzel}', 4, '{04328765674}', '1993-12-17', 13243564875,
'{Ordu}', '{"Fatih mahallesi merkez sokak no:34 daire:11w"}'),
  (5, '{Ece}', '{Pek}', 5, '{06543297546}', '1995-12-02', 54378965422,
'{Maltepe}', '{"Gülsuyu mahallesi çıkmaz sokak no:5"}'),
  (6, '{Damla}', '{Aydın}', 6, '{05478654342}', '1991-02-25', 98765436511,
'{Erzurum}', '{"Kardeşler mahallesi hisar sokak no:7 daire:3"}'),
  (7, '{Yusuf}', '{Hara}', 7, '{05446578579}', '1990-02-21', 14763297654,
'{Sivas}', '{"Bestekar sokak kuşçu mahallesi no:7"}'),
  (9, '{Merve}', '{Derici}', 8, '{05433236754}', '1992-05-03', 76892346598,
'{Van}', '{"Kartaltepe mahallesi yetiş sokak no:22"}');

```

```

--
-- Data for Name: Lojistik; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

```

```

INSERT INTO public."Lojistik" VALUES
  (7, 1, 8, '2017-05-05', '2017-05-10', '?10.000,00'),
  (8, 2, 8, '2017-06-06', '2017-06-12', '?20.000,00'),
  (9, 3, 8, '2017-04-12', '2017-04-22', '?15.000,00'),
  (7, 4, 8, '2017-07-07', '2017-07-10', '?15.000,00'),
  (8, 5, 8, '2017-07-25', '2017-08-01', '?12.000,00'),
  (9, 6, 8, '2017-07-15', '2017-07-30', '?14.000,00');

```

```

--
-- Data for Name: Model; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

```

```

INSERT INTO public."Model" VALUES
  (1, '{C180}'),
  (2, '{E250}'),
  (3, '{Sprinter}'),
  (4, '{Vito}'),
  (5, '{Travego}');

```

```
--
-- Data for Name: ParçaAlım; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."ParçaAlım" VALUES
('C180E', 2, 1, 1, 20, '?100.000,00'),
('C180K', 4, 1, 1, 50, '?50.000,00'),
('C180M', 1, 1, 1, 10, '?100.000,00'),
('C180Ş', 3, 1, 1, 10, '?50.000,00'),
('E250E', 2, 2, 1, 20, '?120.000,00'),
('E250K', 4, 2, 1, 50, '?100.000,00'),
('E250M', 5, 2, 1, 10, '?110.000,00'),
('E250Ş', 3, 2, 1, 10, '?60.000,00'),
('SpE', 2, 3, 2, 20, '?140.000,00'),
('SpK', 4, 3, 2, 50, '?150.000,00'),
('SpM', 1, 3, 2, 10, '?120.000,00'),
('SpŞ', 3, 3, 2, 10, '?70.000,00'),
('TraE', 2, 5, 1, 20, '?180.000,00'),
('TraK', 4, 5, 1, 50, '?250.000,00'),
('TraM', 1, 5, 1, 10, '?140.000,00'),
('TraŞ', 3, 5, 1, 10, '?90.000,00'),
('VitE', 2, 4, 3, 20, '?160.000,00'),
('VitK', 4, 4, 3, 50, '?200.000,00'),
('VitM', 1, 4, 3, 10, '?130.000,00'),
('VitŞ', 3, 4, 3, 10, '?80.000,00');
```

```
--
-- Data for Name: ParçaKategori; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."ParçaKategori" VALUES
(1, '{Motor}', 1),
(2, '{Egsoz}', NULL),
(3, '{Şanzuman}', NULL),
(4, '{Kapı}', NULL),
(5, '{Motor}', 2);
```

```
--
-- Data for Name: PersonelBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."PersonelBilgileri" VALUES
(1, '2014-03-20', 2500, 1),
(2, '2013-04-10', 2200, 2),
(3, '2016-07-05', 2300, 3),
(4, '2015-12-15', 2100, 4),
(5, '2013-08-23', 2600, 5),
(6, '2014-06-10', 2400, 6),
(8, '2015-02-15', 2000, 7),
(7, '2011-07-20', 2700, 8);
```

```
--
-- Data for Name: RenkBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."RenkBilgileri" VALUES
(1, '{Beyaz}'),
(2, '{Siyah}'),
(3, '{Kırmızı}'),
(4, '{Mavi}'),
(5, '{Gümüş}');
```

```
--
-- Data for Name: SatilanAraclar; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."SatilanAraclar" VALUES
(1, '{E5D4C3B2A1}'),
(2, '{6743CBA215}'),
(3, '{512ABC3476}'),
(4, '{DCBA543MK2}'),
(5, '{1A2B3C4D5E}'),
(6, '{97DF6B74C3}');
```

```
--
-- Data for Name: SiparisBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."SiparisBilgileri" VALUES
(1, 4, '2017-02-02', 7),
(2, 5, '2017-03-03', 7),
(3, 6, '2017-04-04', 7),
(4, 4, '2017-04-02', 7),
(5, 4, '2017-01-01', 7),
(6, 6, '2017-01-12', 7);
```

```
--
-- Data for Name: SiparisUrun; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."SiparisUrun" VALUES
(1, 2, 1, '?200.000,00'),
(2, 10, 1, '?420.000,00'),
(3, 9, 1, '?400.000,00'),
(4, 3, 1, '?250.000,00'),
(5, 1, 1, '?180.000,00'),
(6, 5, 1, '?270.000,00');
```

```
--
-- Data for Name: StokDurumu; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."StokDurumu" VALUES
(1, 1, 1, B'1'),
(2, 2, 1, B'1'),
(3, 3, 1, B'1'),
(4, 4, 2, B'1'),
(5, 5, 1, B'1'),
(6, 6, 2, B'1'),
(7, 7, 2, B'1'),
(8, 8, 2, B'1'),
(9, 9, 1, B'1'),
(10, 10, 1, B'1');
```

```
--
-- Data for Name: Test; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."Test" VALUES
(1, '{1A2B3C4D5E}', 6),
(2, '{2KM345ABCD}', 6),
(3, '{3C47BB6FD7}', 6),
(4, '{47AE16ME87}', 6),
(5, '{512ABC3476}', 6),
```

```
(6, '{6743CBA215}', 6),
(7, '{78EM61EA74}', 6),
(8, '{97DF6B74C3}', 6),
(9, '{DCBA543MK2}', 6);
```

```
--
-- Data for Name: UretimBantları; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."UretimBantları" VALUES
(1, '{Pres}'),
(2, '{Boya}'),
(3, '{Kaynak}'),
(4, '{Montaj}'),
(5, '{GövdeEşleştirme}');
```

```
--
-- Data for Name: Vites; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."Vites" VALUES
(1, '{Otomatik}'),
(2, '{YarıOtomatik}'),
(3, '{Manuel}');
```

```
--
-- Data for Name: Yakıttürü; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."Yakıttürü" VALUES
(1, '{Dizel}'),
(2, '{Benzinli}'),
(3, '{Elektrikli}');
```

```
--
-- Data for Name: YapılanAraclar; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."YapılanAraclar" VALUES
('{1A2B3C4D5E}', 1, 1, 7),
('{2KM345ABCD}', 2, 1, 7),
('{3C47BB6FD7}', 3, 2, 7),
('{47AE16ME87}', 4, 3, 7),
('{512ABC3476}', 5, 4, 7),
('{6743CBA215}', 5, 4, 7),
('{78EM61EA74}', 4, 3, 7),
('{97DF6B74C3}', 3, 2, 7),
('{DCBA543MK2}', 2, 1, 7),
('{E5D4C3B2A1}', 1, 1, 7);
```

```
--
-- Data for Name: ÜlkeBilgileri; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO public."ÜlkeBilgileri" VALUES
(1, '{A.B.D}'),
(2, '{Tayvan}'),
(3, '{Çin}'),
(4, '{Polonya}'),
(5, '{Belçika}'),
(6, '{Hindistan}'),
(7, '{Türkiye}');
```

```

--
-- Name: AraçKatalogu AraçKatalogu_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AraçKatalogu"
    ADD CONSTRAINT "AraçKatalogu_pkey" PRIMARY KEY ("AraçId");

--
-- Name: AraçTürü AraçTürü_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AraçTürü"
    ADD CONSTRAINT "AraçTürü_pkey" PRIMARY KEY ("AraçTürId");

--
-- Name: DepartmanBilgileri DepartmanBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."DepartmanBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "DepartmanBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("DepartmanId");

--
-- Name: FirmaBilgileri FirmaBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."FirmaBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "FirmaBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("FirmaId");

--
-- Name: KimlikBilgileri KimlikBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."KimlikBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "KimlikBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("KimlikId");

--
-- Name: Model Model_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Model"
    ADD CONSTRAINT "Model_pkey" PRIMARY KEY ("ModelId");

--
-- Name: ParçaAlım ParçaAlım_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."ParçaAlım"
    ADD CONSTRAINT "ParçaAlım_pkey" PRIMARY KEY ("ParçaSeriNo");

--
-- Name: ParçaKategori ParçaKategori_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

```

```
ALTER TABLE ONLY public."ParçaKategori"
    ADD CONSTRAINT "ParçaKategori_pkey" PRIMARY KEY ("PkategoriId");

--
-- Name: PersonelBilgileri PersonelBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."PersonelBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "PersonelBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("PersonelId");

--
-- Name: RenkBilgileri RenkBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."RenkBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "RenkBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("RenkId");

--
-- Name: SiparisBilgileri SiparisBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SiparisBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "SiparisBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("SiparisId");

--
-- Name: StokDurumu StokDurumu_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."StokDurumu"
    ADD CONSTRAINT "StokDurumu_pkey" PRIMARY KEY ("StokId");

--
-- Name: Test Test_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Test"
    ADD CONSTRAINT "Test_pkey" PRIMARY KEY ("TestId");

--
-- Name: UretimBantları UretimBantları_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."UretimBantları"
    ADD CONSTRAINT "UretimBantları_pkey" PRIMARY KEY ("BantId");

--
-- Name: Vites Vites_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Vites"
    ADD CONSTRAINT "Vites_pkey" PRIMARY KEY ("VitesId");

--
-- Name: Yakıttürü Yakıttürü_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```

ALTER TABLE ONLY public."Yakıttürü"
    ADD CONSTRAINT "Yakıttürü_pkey" PRIMARY KEY ("YakıtTürId");

--
-- Name: YapılanAraclar YapılanAraclar_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."YapılanAraclar"
    ADD CONSTRAINT "YapılanAraclar_pkey" PRIMARY KEY ("SaseNo");

--
-- Name: ÜlkeBilgileri ÜlkeBilgileri_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."ÜlkeBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "ÜlkeBilgileri_pkey" PRIMARY KEY ("ÜlkeId");

--
-- Name: AracUretim AracUretim_BantId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AracUretim"
    ADD CONSTRAINT "AracUretim_BantId_fkey" FOREIGN KEY ("BantId") REFERENCES
public."UretimBantları"("BantId");

--
-- Name: AracUretim AracUretim_ParcaSeriNo_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AracUretim"
    ADD CONSTRAINT "AracUretim_ParcaSeriNo_fkey" FOREIGN KEY ("ParcaSeriNo") REFERENCES
public."ParçaAlım"("ParçaSeriNo");

--
-- Name: AracUretim AracUretim_SaseNo_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AracUretim"
    ADD CONSTRAINT "AracUretim_SaseNo_fkey" FOREIGN KEY ("SaseNo") REFERENCES
public."YapılanAraclar"("SaseNo");

--
-- Name: AraçKatalogu AraçKatalogu_AraçTürId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AraçKatalogu"
    ADD CONSTRAINT "AraçKatalogu_AraçTürId_fkey" FOREIGN KEY ("AraçTürId") REFERENCES
public."AraçTürü"("AraçTürId");

--
-- Name: AraçKatalogu AraçKatalogu_ModelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

```

```
ALTER TABLE ONLY public."AraçKatalogu"
    ADD CONSTRAINT "AraçKatalogu_ModelId_fkey" FOREIGN KEY ("ModelId") REFERENCES
public."Model" ("ModelId");

--
-- Name: AraçKatalogu AraçKatalogu_RenkId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AraçKatalogu"
    ADD CONSTRAINT "AraçKatalogu_RenkId_fkey" FOREIGN KEY ("RenkId") REFERENCES
public."RenkBilgileri" ("RenkId");

--
-- Name: AraçKatalogu AraçKatalogu_VitesId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AraçKatalogu"
    ADD CONSTRAINT "AraçKatalogu_VitesId_fkey" FOREIGN KEY ("VitesId") REFERENCES
public."Vites" ("VitesId");

--
-- Name: AraçKatalogu AraçKatalogu_YakıtTürüId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."AraçKatalogu"
    ADD CONSTRAINT "AraçKatalogu_YakıtTürüId_fkey" FOREIGN KEY ("YakıtTürüId")
REFERENCES public."YakıtTürü" ("YakıtTürId");

--
-- Name: FirmaBilgileri FirmaBilgileri_ÜlkeId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."FirmaBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "FirmaBilgileri_ÜlkeId_fkey" FOREIGN KEY ("ÜlkeId") REFERENCES
public."ÜlkeBilgileri" ("ÜlkeId");

--
-- Name: KimlikBilgileri KimlikBilgileri_PersonelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."KimlikBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "KimlikBilgileri_PersonelId_fkey" FOREIGN KEY ("PersonelId")
REFERENCES public."PersonelBilgileri" ("PersonelId");

--
-- Name: Lojistik Lojistik_LojistikFirmaId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Lojistik"
    ADD CONSTRAINT "Lojistik_LojistikFirmaId_fkey" FOREIGN KEY ("LojistikFirmaId")
REFERENCES public."FirmaBilgileri" ("FirmaId");

--
```



```

-- Name: Lojistik Lojistik_PersonelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Lojistik"
    ADD CONSTRAINT "Lojistik_PersonelId_fkey" FOREIGN KEY ("PersonelId") REFERENCES
public."PersonelBilgileri"("PersonelId");

--

-- Name: Lojistik Lojistik_SiparisId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Lojistik"
    ADD CONSTRAINT "Lojistik_SiparisId_fkey" FOREIGN KEY ("SiparisId") REFERENCES
public."SiparisBilgileri"("SiparisId");

--

-- Name: ParçaAlım ParaAlım_FirmaId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."ParçaAlım"
    ADD CONSTRAINT "ParaAlım_FirmaId_fkey" FOREIGN KEY ("FirmaId") REFERENCES
public."FirmaBilgileri"("FirmaId");

--

-- Name: ParçaAlım ParaAlım_ModelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."ParçaAlım"
    ADD CONSTRAINT "ParaAlım_ModelId_fkey" FOREIGN KEY ("ModelId") REFERENCES
public."Model"("ModelId");

--

-- Name: ParçaAlım ParaAlım_PKategoriId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."ParçaAlım"
    ADD CONSTRAINT "ParaAlım_PKategoriId_fkey" FOREIGN KEY ("PKategoriId") REFERENCES
public."ParçaKategori"("PkategoriId");

--

-- Name: ParçaKategori ParaKategori_YakitTürId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."ParçaKategori"
    ADD CONSTRAINT "ParaKategori_YakitTürId_fkey" FOREIGN KEY ("YakitTürId")
REFERENCES public."Yakittörü"("YakitTürId");

--

-- Name: PersonelBilgileri PersonelBilgileri_DepartmanId_fkey; Type: FK CONSTRAINT;
Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."PersonelBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "PersonelBilgileri_DepartmanId_fkey" FOREIGN KEY ("DepartmanId")
REFERENCES public."DepartmanBilgileri"("DepartmanId");

```

```

--
-- Name: SatılanAraclar SatılanAraclar_SaseNo_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SatılanAraclar"
    ADD CONSTRAINT "SatılanAraclar_SaseNo_fkey" FOREIGN KEY ("SaseNo") REFERENCES
public."YapılanAraclar"("SaseNo");

--
-- Name: SatılanAraclar SatılanAraclar_SiparisId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SatılanAraclar"
    ADD CONSTRAINT "SatılanAraclar_SiparisId_fkey" FOREIGN KEY ("SiparisId") REFERENCES
public."SiparisBilgileri"("SiparisId");

--
-- Name: SiparisBilgileri SiparisBilgileri_FirmaId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SiparisBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "SiparisBilgileri_FirmaId_fkey" FOREIGN KEY ("FirmaId") REFERENCES
public."FirmaBilgileri"("FirmaId");

--
-- Name: SiparisBilgileri SiparisBilgileri_PersonelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT;
Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SiparisBilgileri"
    ADD CONSTRAINT "SiparisBilgileri_PersonelId_fkey" FOREIGN KEY ("PersonelId")
REFERENCES public."PersonelBilgileri"("PersonelId");

--
-- Name: SiparisUrun SiparisUrun_AraçId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SiparisUrun"
    ADD CONSTRAINT "SiparisUrun_AraçId_fkey" FOREIGN KEY ("AraçId") REFERENCES
public."AraçKatalogu"("AraçId");

--
-- Name: SiparisUrun SiparisUrun_SiparisId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."SiparisUrun"
    ADD CONSTRAINT "SiparisUrun_SiparisId_fkey" FOREIGN KEY ("SiparisId") REFERENCES
public."SiparisBilgileri"("SiparisId");

--
-- Name: StokDurumu StokDurumu_AraçId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

```

```
ALTER TABLE ONLY public."StokDurumu"
    ADD CONSTRAINT "StokDurumu_AraçId_fkey" FOREIGN KEY ("AraçId") REFERENCES
public."AraçKataloğu"("AraçId");

--
-- Name: Test Test_PersonelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Test"
    ADD CONSTRAINT "Test_PersonelId_fkey" FOREIGN KEY ("PersonelId") REFERENCES
public."PersonelBilgileri"("PersonelId");

--
-- Name: Test Test_SaseNo_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."Test"
    ADD CONSTRAINT "Test_SaseNo_fkey" FOREIGN KEY ("SaseNo") REFERENCES
public."YapılanAraclar"("SaseNo");

--
-- Name: YapılanAraclar YapılanAraclar_AracId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."YapılanAraclar"
    ADD CONSTRAINT "YapılanAraclar_AracId_fkey" FOREIGN KEY ("AracId") REFERENCES
public."AraçKataloğu"("AraçId");

--
-- Name: YapılanAraclar YapılanAraclar_AracTürId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."YapılanAraclar"
    ADD CONSTRAINT "YapılanAraclar_AracTürId_fkey" FOREIGN KEY ("AracTürId") REFERENCES
public."AraçTürü"("AraçTürId");

--
-- Name: YapılanAraclar YapılanAraclar_PersonelId_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public."YapılanAraclar"
    ADD CONSTRAINT "YapılanAraclar_PersonelId_fkey" FOREIGN KEY ("PersonelId") REFERENCES
public."PersonelBilgileri"("PersonelId");

--
-- PostgreSQL database dump complete
--
```

e-) (Tüm ekran görüntüleri "PersonelBilgileri isimli tablo üzerindeki işlemlere aittir.)

EKLEME

Opened database successfully
PersonelId = 1
IsBaslangicTarihi = 2014-03-20
Maas = 2500
DepartmanId = 1

PersonelId = 2
IsBaslangicTarihi = 2013-04-10
Maas = 2200
DepartmanId = 2

PersonelId = 3
IsBaslangicTarihi = 2016-07-05
Maas = 2300
DepartmanId = 3

PersonelId = 4
IsBaslangicTarihi = 2015-12-15
Maas = 2100
DepartmanId = 4

PersonelId = 5
IsBaslangicTarihi = 2013-08-23
Maas = 2600
DepartmanId = 5

PersonelId = 6
IsBaslangicTarihi = 2014-06-10
Maas = 2400
DepartmanId = 6

PersonelId = 8
IsBaslangicTarihi = 2015-02-15
Maas = 2000

	<input type="checkbox"/>	PersonelId	İşBaşlangıçTarihi	Maaş	← DepartmanId
1	<input type="checkbox"/>	1	2014-03-20	2500	1
2	<input type="checkbox"/>	2	2013-04-10	2200	2
3	<input type="checkbox"/>	3	2016-07-05	2300	3
4	<input type="checkbox"/>	4	2015-12-15	2100	4
5	<input type="checkbox"/>	5	2013-08-23	2600	5
6	<input type="checkbox"/>	6	2014-06-10	2400	6
7	<input type="checkbox"/>	7	2011-07-20	2700	8
8	<input type="checkbox"/>	8	2015-02-15	2000	7

	<input type="checkbox"/>	PersonelId	İşBaşlangıçTarihi	Maaş	← DepartmanId
1	<input type="checkbox"/>	1	2014-03-20	2500	1
2	<input type="checkbox"/>	2	2013-04-10	2200	2
3	<input type="checkbox"/>	3	2016-07-05	2300	3
4	<input type="checkbox"/>	4	2015-12-15	2100	4
5	<input type="checkbox"/>	5	2013-08-23	2600	5
6	<input type="checkbox"/>	6	2014-06-10	2400	6
7	<input type="checkbox"/>	7	2011-07-20	2700	8
8	<input type="checkbox"/>	8	2015-02-15	2000	7
9	<input type="checkbox"/>	40	2015-03-03	32000	3

Opened database successfully
Kayıt veritabanına eklendi...

1. İlk resimde PHP kodları ile PersonelBilgileri isimli tablodan verileri çektim.
2. İkinci resimde, ilk resimdeki tablonun valentina studio adlı istemcide ki halini gösterdim.
3. Üçüncü resimde yeni verilerimi PHP kodları kullanarak, PersonelBilgileri adlı tabloma ekledim.
4. Dördüncü resimde, üçüncü resimdeki eklediğim veriyi tablo üstünde istemci yazılım kullanarak gösterdim.

GÜNCELLEME

Opened database successfully
Record updated successfully

PersonelId = 1
IsBaslangicTarihi = 2014-03-20
Maas = 2500
DepartmanId = 1

PersonelId = 2
IsBaslangicTarihi = 2013-04-10
Maas = 2200
DepartmanId = 2

PersonelId = 3
IsBaslangicTarihi = 2016-07-05
Maas = 2300
DepartmanId = 3

PersonelId = 4
IsBaslangicTarihi = 2015-12-15
Maas = 2100
DepartmanId = 4

PersonelId = 5
IsBaslangicTarihi = 2013-08-23
Maas = 2600
DepartmanId = 5

PersonelId = 6
IsBaslangicTarihi = 2014-06-10
Maas = 2400
DepartmanId = 6

PersonelId = 8
IsBaslangicTarihi = 2015-02-15
Maas = 2000
DepartmanId = 7

PersonelId = 7
IsBaslangicTarihi = 2011-07-20
Maas = 2700
DepartmanId = 8

PersonelId = 40
IsBaslangicTarihi = 2015-03-03
Maas = 40000
DepartmanId = 3

	<input type="checkbox"/>	PersonelId	İşBaşlangıçTarihi	Maaş	← DepartmanId
1	<input type="checkbox"/>	1	2014-03-20	2500	1
2	<input type="checkbox"/>	2	2013-04-10	2200	2
3	<input type="checkbox"/>	3	2016-07-05	2300	3
4	<input type="checkbox"/>	4	2015-12-15	2100	4
5	<input type="checkbox"/>	5	2013-08-23	2600	5
6	<input type="checkbox"/>	6	2014-06-10	2400	6
7	<input type="checkbox"/>	7	2011-07-20	2700	8
8	<input type="checkbox"/>	8	2015-02-15	2000	7
9	<input type="checkbox"/>	40	2015-03-03	40000	3

1. İlk resimde 'Ekleme' bölümünde eklediğim PersonelId=40 olan kaydı, PHP kodu ile güncelleyerek Maaş=40000 yaptım ve tabloda gösterdim.
2. İkinci resimde güncellediğim kaydı Valentina istemcisinde tablo üstünde gösterdim.

SİLME

Opened database successfully
Record deleted successfully

PersonelId = 1
IsBaslangicTarihi = 2014-03-20
Maas = 2500
DepartmanId = 1

PersonelId = 2
IsBaslangicTarihi = 2013-04-10
Maas = 2200
DepartmanId = 2

PersonelId = 3
IsBaslangicTarihi = 2016-07-05
Maas = 2300
DepartmanId = 3

PersonelId = 4
IsBaslangicTarihi = 2015-12-15
Maas = 2100
DepartmanId = 4

PersonelId = 5
IsBaslangicTarihi = 2013-08-23
Maas = 2600
DepartmanId = 5

PersonelId = 6
IsBaslangicTarihi = 2014-06-10
Maas = 2400
DepartmanId = 6

PersonelId = 8
IsBaslangicTarihi = 2015-02-15
Maas = 2000
DepartmanId = 7

PersonelId = 7
IsBaslangicTarihi = 2011-07-20
Maas = 2700
DepartmanId = 8

Operation done successfully

Database: ARACFABRIKA		Schema: public		Table: PersonelBilgile	
		PersonelId	İşBaşlangıçTarihi	Maas	← DepartmanId
1	<input type="checkbox"/>	1	2014-03-20	2500	1
2		2	2013-04-10	2200	2
3		3	2016-07-05	2300	3
4		4	2015-12-15	2100	4
5		5	2013-08-23	2600	5
6		6	2014-06-10	2400	6
7		7	2011-07-20	2700	8
8		8	2015-02-15	2000	7

1. İlk resimde PersonelId=40 olarak eklediğim ve güncellediğim kaydı PHP kodu kullanarak sildim ve tabloyu yazdırdım.
2. İkinci resimde PersonelId=40 olan kaydın silindiğini, istemci yazılım üstünde gösterdim.

f-)

KODLAR (PHP kodları "PersonelBilgileri isimli tabloya göre yazılmıştır.)

f-1-ekleme:

```
<?php
    $host          = "host=127.0.0.1";
    $port          = "port=5432";
    $dbname        = "dbname = ARACFABRIKA";
    $credentials   = "user = postgres password=kayhan78";

    $db = pg_connect( "$host $port $dbname $credentials" );
    if(!$db) {
        echo "Error : Unable to open database<br>";
    } else {
        echo "Opened database successfully<br>";
    }

    $sql =<<<EOF
        INSERT INTO "PersonelBilgileri"
("PersonelId","DepartmanId","Maaş","İşBaşlangıçTarihi")
        VALUES (40, 3, 32000, '2015-03-03' );

EOF;

    $ret = pg_query($db, $sql);
    if(!$ret) {
        echo pg_last_error($db);
    } else {
        echo "Kayit veritabanina eklendi...<br>";
    }
    pg_close($db);
?>
```

f-2-güncelleme:

```
<?php
    $host          = "host=127.0.0.1";
    $port          = "port=5432";
    $dbname        = "dbname = ARACFABRIKA";
    $credentials   = "user = postgres password=kayhan78";

    $db = pg_connect( "$host $port $dbname $credentials" );
    if(!$db) {
        echo "Error : Unable to open database<br>";
    } else {
        echo "Opened database successfully<br>";
    }

    $sql =<<<EOF
        UPDATE "PersonelBilgileri" set "Maaş" = 40000 where
        "PersonelId"=40;
    EOF;

    $ret = pg_query($db, $sql);
    if(!$ret) {
        echo pg_last_error($db);
        exit;
    } else {
        echo "Record updated successfully<br><br>";
    }

    $sql =<<<EOF
        SELECT * from "PersonelBilgileri";
    EOF;

    $ret = pg_query($db, $sql);
```



```

if(!$ret) {
    echo pg_last_error($db);
    exit;
}
while($row = pg_fetch_row($ret)) {
echo "PersonelId = ". $row[0] . "<br>";
    echo "IsBaslangicTarihi = ". $row[1] . "<br>";
    echo "Maas = ". $row[2] . "<br>";
    echo "DepartmanId = ". $row[3] . "<br><br>";
}
echo "Operation done successfully\n";
pg_close($db);
?>

```

f-2-silme:

```

<?php
    $host          = "host = 127.0.0.1";
    $port          = "port = 5432";
    $dbname        = "dbname = ARACFABRIKA";
    $credentials   = "user = postgres password=kayhan78";

    $db = pg_connect( "$host $port $dbname $credentials" );
    if(!$db) {
        echo "Error : Unable to open database<br>";
    } else {
        echo "Opened database successfully<br>";
    }
    $sql =<<<EOF
        DELETE from "PersonelBilgileri" where "PersonelId"=40;
EOF;
    $ret = pg_query($db, $sql);

```

```

if(!$ret) {
    echo pg_last_error($db);
    exit;
} else {
    echo "Record deleted successfully<br><br>";
}

$sql =<<<EOF
    SELECT * from "PersonelBilgileri";
EOF;

$ret = pg_query($db, $sql);
if(!$ret) {
    echo pg_last_error($db);
    exit;
}
while($row = pg_fetch_row($ret)) {
echo "PersonelId = ". $row[0] . "<br>";
    echo "IsBaslangicTarihi = ". $row[1] . "<br>";
    echo "Maas = ". $row[2] . "<br>";
    echo "DepartmanId = ".$row[3] . "<br><br>";
}
echo "Operation done successfully\n";
pg_close($db);
?>

```

(EXTRA) Tablo Görüntüleme Kodu:

```
<?php
    $host          = "host = 127.0.0.1";
    $port          = "port = 5432";
    $dbname        = "dbname = ARACFABRIKA";
    $credentials   = "user = postgres password=kayhan78";

    $db = pg_connect( "$host $port $dbname $credentials" );
    if(!$db) {
        echo "Error : Unable to open database<br>";
    } else {
        echo "Opened database successfully<br>";
    }
    $sql =<<<EOF
        SELECT * from "PersonelBilgileri";
EOF;
    $ret = pg_query($db, $sql);
    if(!$ret) {
        echo pg_last_error($db);
        exit;
    }
    while($row = pg_fetch_row($ret)) {
        echo "PersonelId = ". $row[0] . "<br>";
        echo "IsBaslangicTarihi = ". $row[1] . "<br>";
        echo "Maas = ". $row[2] . "<br>";
        echo "DepartmanId = ". $row[3] . "<br><br>";
    }
    echo "Operation done successfully<br>";
    pg_close($db);
?>
```