

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ PROJE ÖDEVİ

RAPOR

2021-2022

YUNUS EMRE PAK

1/A

NO: B201210064

## PROJE TANITIMI:

- Starbuck benzeri, hem mağazaları olan hem de internet üzerinden sipariş verebilen bir kahve şirketi için veritabanı tasarlanmıştır.
- İnternette kullanıcılar kahve dükkanları vasıtasıyla kahve sipariş edebilirler.
- Kahve dükkanları ise yurt dışında kahve temin ederek hem mağazalarında hem de yurt dışından tedarik ettikleri kahveleri internette satabilirler.

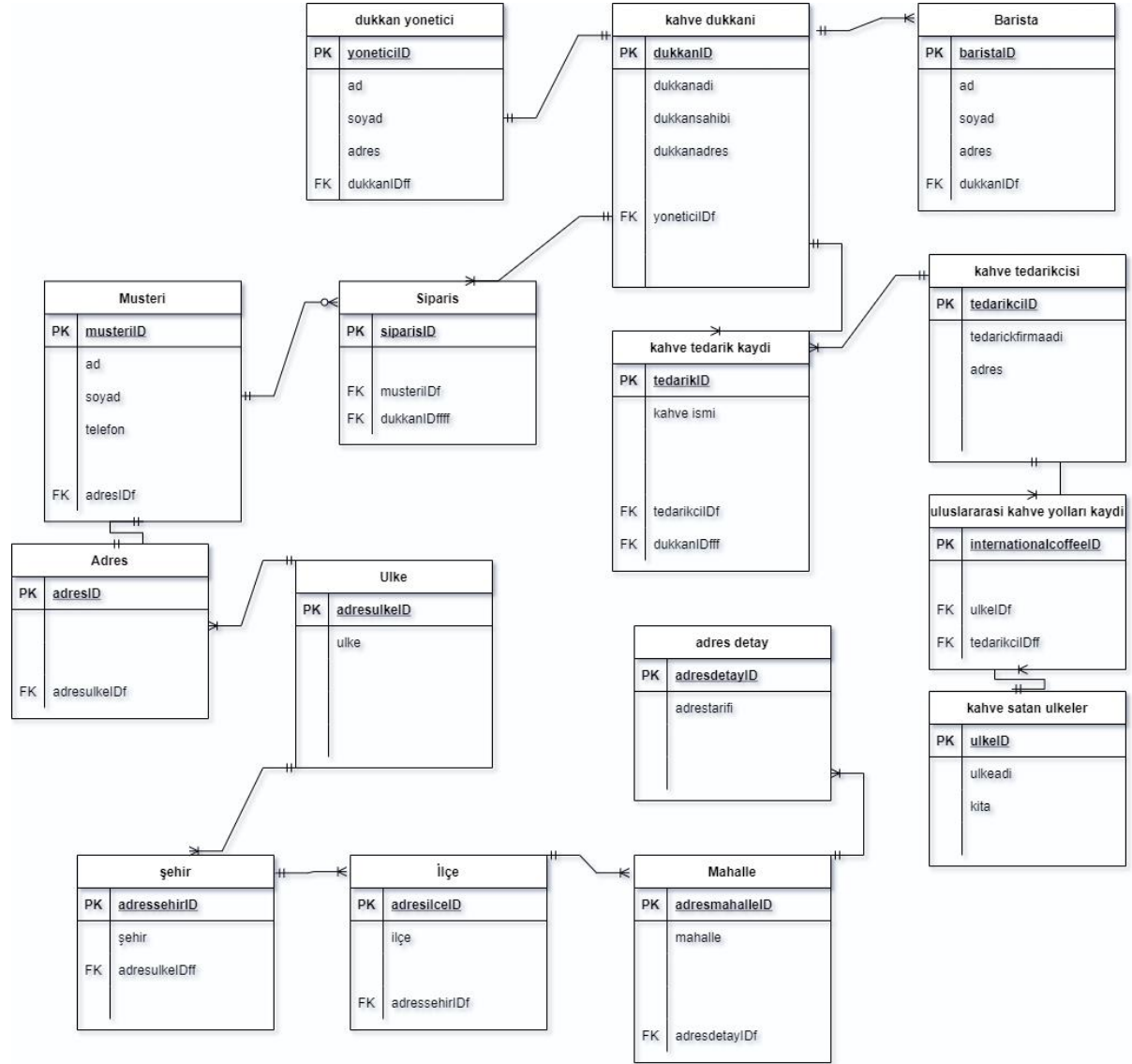
## İŞ KURALLARI:

- bir yönetici 1 kahve dükkanını yönetir. her kahve dükkanında 1 yönetici vardır.
- bir barista en çok 1 kahve dükkanında çalışabilir. her kahve dükkanında birden çok barista çalışabilir.
- her kahve dükkanı birçok kahve tedarikçisinden kahve elde edebilir. her kahve tedarikçisi birçok dükkana sipariş verilebilir.
- her kahve tedarikçisi çok kahve dükkanına kahve tedarik edebilir. her kahve dükkanı çok kahve tedarikçisinden kahve tedarik edebilir.
- her kahve tedarikçisi birçok ülkeden kahve alabilir. her ülke birden çok tedarikçiye kahve tedarik edebilir.
- kahve dükkanı ile kahve tedarikçisi arasında kahve tedarik kaydı, kahve tedarikçisi ve kahve satan ülkeler arasında uluslararası kahve yolları kaydı açılacaktır.
- her müşteri birden çok sipariş verebilir. her sipariş 1 müşteriye aittir.
- her müşterinin 1 adresi vardır. her adres 1 müşteriye aittir.
- bir ülkede birden çok adres olabilir, bir adreste en çok 1 ülke olabilir.
- bir ülkede birden çok şehir olabilir. 1 şehir en fazla 1 ülkeye bağlıdır.
- bir şehirde birçok çok ilçe olabilir. her ilçe 1 şehre bağlıdır.
- her ilçede birçok mahalle olabilir. her mahalle en çok 1 ilçeye bağlıdır.
- bir mahallede birden çok adres detayı olabilir. 1 adres detayı en çok 1 mahalleye ait olabilir.

## İLİŞKİSEL ŞEMA:

- kahve dukkani(dukkaniID: integer, dukkanadi: character varying, dukkansahibi: character varying, dukkanadres: character varying, yoneticilDf: integer)
- Barista(baristaID: integer, ad: character varying, soyad: character varying, adres: character varying, dukkaniDf: integer)
- dukkani yoneticisi(yoneticilID: integer, ad: character varying, soyad: character varying, adres: character varying, dukkaniDff: integer)
- kahve tedarik kaydi(tedarikID: integer, kahve ismi: character varying, tedarikciIDf: integer, dukkaniDfff: integer)
- kahve tedarikcisi(tedarikciID: integer, tedarikcifirmaadi: character varying, adres: character varying)
- uluslararası kahve yolları kaydi(internationalcoffeeID: integer, ulkeIDf: integer, tedarikciDff: integer)
- kahve satan ulkeler(ulkeID: integer, ulkeadi: character varying, kita: character varying)
- siparis(siparisID: integer, musterilDf: integer, dukkaniDffff: integer)
- Musteri(musterilID: integer, ad: character varying, soyad: character varying, telefon: character varying, adresIDf: integer)
- Adres(adresID: integer, adresulkeIDf: integer)
- Ulke(adresulkeID: integer, ulke: character varying)
- şehir(adressehirID: integer, şehir: character varying, adresulkeDff: integer)
- ilçe(adresilcelID: integer, ilçe: character varying, adressehirIDf: integer)
- mahalle(adresmahalleID: integer, adresdetayIDf: integer)
- adres detay(adresdetayID: integer, adrestarifi: character varying)

## VARLIK BAĞINTI MODELİ:



PROJENİN ANLATILDIĞI VIDEO:

<https://www.youtube.com/watch?v=uFBspjF8hKM>

PROJENİN KAYNAK KODLARI VE DÖKÜMANLARI:

[emreeh/veritabaniprojeodevi: veritabanı yönetim sistemleri  
proje ödevi \(github.com\)](#)

<https://github.com/emreeh/veritabaniprojeodevi>