Parfüm Şirketi Veritabanı

**GRUP NO**: 5

**GRUP ÜYELERİ**:

* Talha Ünal 171101031
* Batıkan Şumluludan 171101059
* Yasemin Demirtaş 171101054
* Furkan Örten 151101059

**PLATFORM**: Python-PostgreSQL

**ENTITIES,ATTRIBUTES:**

COMPANY(Name,Address,TelNo,Budget,C\_id)

EMPLOYEE(name,surname,address,memberID,telNo,BirthDate(MM/DD/YYYY),startDate,salary,e-mail ,Department)

PERFUME(Category,ProductId,Content,Price,Duration,NumberofStock,made\_by)

DEPARTMENT(dep\_address,dep\_TelNo,dep\_name, department\_id,salary)

CUSTOMER(cus\_sex,cus\_id,cus\_email,cus\_name,cus\_surname,cus\_birthdate,cus\_address,cus\_telNo, cus\_totalOrder)

ADMIN()

CHEMIST()

ANALYST(method)

ACCOUNTANT()

WORKER()

CARRIER(drivingLicenceType)

CUSTOMER\_SERVICE()

SUPPLIER()

MATERIAL(mat\_name, mat\_region, mat\_stock, mat\_price, mat\_id)

ORDER(order\_no,order\_date,handing\_cost)

VEHICLE(vehicle\_id,package,licence\_plate,kilometer,first\_price,last\_price)

CAR()

TRUCK()

MOTORCYCLE()

**RELATIONSHIPS:**

Parfüm satan şirketimiz bulunmaktadır. Yönetici, muhasebeci, analist, kimyager, işçi, çağrı merkezi elemanı, tedarikçi ve kurye olmak üzere 8 tür çalışan bulunmaktadır. Şirketin alışveriş yapmasına ve sipariş almasına bağlı olarak bütçede değişiklikler yapılmaktadır. Parfüm stokta kalmadığı zaman materyal stokta varsa parfüm üretilir. Üretilen parfümler Araçların tamamı 0 kilometrede alınmıştır. Her sipariş için ortalama 5 kilometre mesafe gitmektedir ve bu gidilen mesafe aracın kilometresine eklenmektedir. Kurye araçlarla siparişleri taşır. İşçiler parfümü paketlerken parfümün üretim tarihini ve parfümün ömrüne bağlı olarak son kullanım tarihini belirlerler. Uygulamada Admin, Customer ve Employee olmak üzere üç farklı giriş yöntemi bulunmaktadır. Giriş yapıldığında herkes kendisine gerekli bilgileri görmektedir.

