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()

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, vehicle\_type)

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. Parfümleri üretmek için 8 tane materyalimiz bulunmaktadır. Eğer gerekli materyal stokta varsa parfüm üretilir. Dolayısıyla hangi parfümleri üretmek için hangi materyalleri kullanmak gerektiğinin bilindiği varsayılmaktadır. Kurye araçlarla siparişleri taşımaktadır. Customer’ın verdiği siparişler ilgili Carrier’ın list\_orders\_forCarriers sayfasında görülmektedir. Carrier kendisine atanan siparişleri Deliver butonuna tıklayarak götürebilmektedir. Araçların tamamı 0 kilometrede alınmıştır. Her sipariş için ortalama 15 kilometre mesafe gitmektedir ve bu gidilen mesafe aracın kilometresine eklenmektedir. Uygulamada Admin, Customer ve Employee olmak üzere üç farklı giriş yöntemi bulunmaktadır. Giriş yapıldığında herkes kendisine gerekli bilgileri görmektedir.

