**Veri Tabanı Yönetim Sistemleri**

**Proje Ödevi**

**17.12.2019 tarihinde sunum yapılacaktır.**

**3. Sınıf 2A Grubu (32A)**

**G171210021 Onur Osman Güle onur.gule@ogr.sakarya.edu.tr**

**G171210375 Fatih Enis Kaya  
fatih.kaya18@ogr.sakarya.edu.tr**

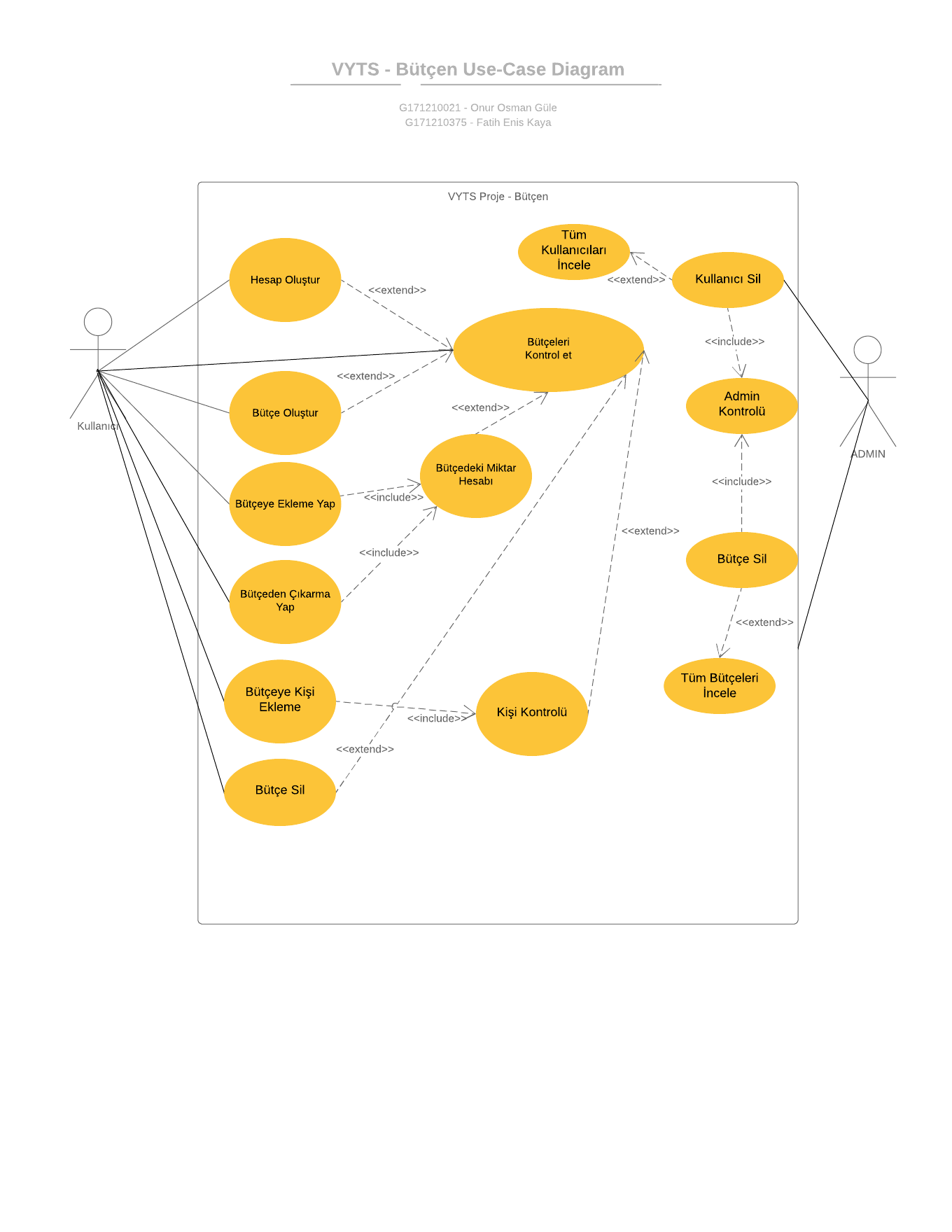
**İLİŞKİSEL ŞEMA**

* Users (UID: int, Email: string, Password: string, Ad: string, Soyad : string, DefaultBudget : int , Yetki : int, Sehir : int, IslemHacmi: decimal(18,2))
* Joins (PID: int, BID : int, UID : int)
* Action (GID : int, Type : int , Amount : decimal(18,2) , Description : string , Date: datetime, BID: int, UID:int)
* Diller (DID:int, Dil: string)
* ParaBirimleri (PBID: int, ParaBirimi : string , Simge : string)
* Kurlar( KID: int, PBID: int, Kur: decimal(18,2)
* Yetkiler(YID:int, Yetki : string)
* Budgets(BID: int , Name: string, CreatedDate: datetime, BTID:int, Oncelik:int)
* Oncelikler(OID:int, Oncelik: string)
* Iller(id:int, sehir:string)
* Girisler(GID:int, UID:int, Date:datetime)
* BudgetTypes(BTID:int, Type: string)

**İŞ KURALLARI**

* Bir kullanıcı birden fazla bütçe oluşturabilir.
* Bir kullanıcı birden fazla bütçeye katılabilir.
* Bir kullanıcının bir şehirden olabilir.
* Bir para biriminin anlık bir kuru olabilir.
* Bir bütçenin bir önceliği olabilir.
* Bir bütçenin bir tipi olabilir.
* Bir kullanıcının birden fazla girişi olabilir.
* Bir kurun bir para birimi olabilir.
* Bir bütçeye birden fazla kullanıcı katılabilir.
* Her kullanıcının bir yetkisi vardır.
* Önceliklerin bir veya sıfır bütçesi olabilir.
* Kullanıcı bağlı olduğu bütçeyi silebilir.
* Kullanıcının işlem hacmi yaptığı işlemlerle belirlenir.

**KULLANIM SENARYOLARI**

****