



**SAKARYA**  
**ÜNİVERSİTESİ**

**VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ**

**ÖDEV 1**

<b>AD</b>	<b>Emrullah</b>
<b>SOYAD</b>	<b>Karakoç</b>
<b>NUMARA</b>	<b>B171210002</b>
<b>MAİL</b>	<a href="mailto:emrullah.karakoc@ogr.sakarya.edu.tr">emrullah.karakoc@ogr.sakarya.edu.tr</a>
<b>GRUBU</b>	<b>2. ÖĞRETİM C GRUBU</b>

### ***İŞ KURALLARI***

- Sistemizi kullanan her bir kullanıcının bir rolü olacaktır. Bir kullanıcının en az bir rolü olacağı gibi birden fazla role de sahip olabilir.
- Kullanıcılarımız en az bir topluluğa üye olabileceği gibi birden fazla topluluğa da üye olabilir.
- Kullanıcılarımız birden fazla rozete sahip olabilir
- Bu rozetler en fazla bir adet kategoriye sahip olabilir. (Gold,Silver,Bronze)
- Kullanıcılarımızın birden fazla mesajı olabilir ama ilgili mesaj sadece bir kişiye ait olmalıdır.
- Kullanıcılarımızın birden fazla sorusu olabilir, ama bir soru yalnızca bir kullanıcıya ait olabilir.
- Kullanıcılarımızın ve sorularımızın birden fazla cevabı olabilir. Ama bir cevap sadece bir soru ve kullanıcıya ait olmalıdır.
- Sorularımızın cevaplandı veya cevaplanmadı diye 2 durumu olmalıdır.
- Sorularımızı kategori olarak böldüğümüzde en fazla bir kategoriye ait olmalıdır.
- Etiketlerimiz birden fazla soru için kullanılabilir. Bir sorumuzun da birden fazla etiketi olabilir.

### ***İLİŞKİSEL ŞEMA***

- USER (**ID:int**, UserID: int, BadgesID:int, Username: string , , UserPassword: password, Usermail:string, UserTelephone:string, Rozetpuani:int )
- ROLE (**ID:int**, RoleID:int )
- USER\_ROLE (**ID:int**, RoleID:int, UserID:int)
- COMMUNITY (**ID:int**, CommunityID:int, ToplulukIsmi:string, ToplulukSorumlusu:string, ToplulukBaskani:string )
- USER\_COMMUNITY ( **ID:int**, UserID: int, CommunityID:int )
- BADGES (**ID:int**, BadgesID: int, Rozetismi:string, Rozetpuani:int )
- USER\_BADGES (**ID:int**, BadgesID: int, UserID: int )
- BADGES\_CATEGORIES (**ID:int**, , BadgesID, Kategorismi:string )
- MESSAGES (**ID:int**, MessageID: int, UserID: int, Mesajicerigi:string, MesajBasligi:string, MesajKonusu:string )
- ANSWER (**ID:int**, UserID:int, QuestionsId:int, Cevapicerigi:string, CevapTarihi:date)
- QUESTIONS (**ID:int**, UserID:int, QuestionsId:int, SoruBasligi:string ,SorulmaZamani:date, Soruicerigi:string)
- TAGS (**ID:int**,TagsID:int,Tagsismi:string)
- QUESTIONS\_TAGS (**ID:int**, QuestionsId:int,TagsID:int )
- QUESTIONS\_DURUMU (**ID:int**, QuestionsId:int,QuestionsDurumu:int )
- CATEGORY (**ID:int**, QuestionsId:int,,CategoryID:int, Kategorismi:string)