

# **BSM 303 VERİTBANI YÖNETİM SİSTEMLERİ**

## **ÖDEV 1**

### **Açıklama**

Ödev kapsamında, <https://stackoverflow.com> sitesini oluşturan yazılımın kullanacağı veritabanıyla ilgili çalışma yapmanız beklenmektedir.

### **Görevler**

1. Yukarıda ana hatları verilen uygulamanın veritabanına ait; a) ayrıntılı iş kurallarını, b) varlık bağıntı (VB/ER) modelini (Crow's Foot gösterimini kullanmalısınız) ve c) ilişkisel şemasını oluşturmanız istenmektedir. d) Varlık Bağıntı modeli içerisinde genelleme (kalıtım) özelliği de yer almalıdır. e) Varlık bağıntı modeli bilgisayarda çizilmelidir. Öğrenciler için lisans ücreti gerektirmeyen Lucidchart (<https://www.lucidchart.com>) uygulamasını ya da başka bir yazılımı kullanabilirsiniz. f) Tasarımınızı veri tekrarı olmayacak şekilde geliştiriniz. g) Oluşturduğunuz modelde en az 15 tablo yer almalıdır.

2. Çalışma dosyalarınızı içerecek klasörün adını kendi numaranız, iş kurallarını ve ilişkisel şemayı içeren dosyayı Odev1.pdf (Kapak sayfasında numara, ad, soyad, derse kayıtlı olduğunuz öğretim türü ile şube (örn. 2A) ve e-posta bilgileri yer almalıdır) ve varlık bağıntı (Vi) modelini içeren dosyayı Vi.png olarak belirleyiniz.

3. Çalışma dosyalarınız [bmvty@gmail.com](mailto:bmvty@gmail.com) e-posta adresine gönderilmelidir. E-posta mesajının konu kısmına: **OdevNoNumaranizAdSoyadProgramŞube** bilgileri yazılmalıdır. Örneğin; B111012001 Zeynep Yılmaz adlı bir öğrencinin 1. öğretim B şubesine kayıtlı olduğu düşünülürse, e-posta adresinin konu kısmına bu ödev için; **Odev1B111012001ZeynepYılmaz1B** yazması gerekir. (2. öğretim program kodu **2** ve Karma eğitim program kodu **K** olarak yazılmalıdır). Gönderilecek olan klasör (adı numaranız olarak belirlenmelidir) sıkıştırılarak **OdevNoNumaranizAdSoyadProgramŞube.zip** adıyla mesaja eklenmelidir.

4. Çalışmayı her öğrencinin kendisi yapmak zorundadır.

**Ödevin son teslim zamanı 07.11.2017 23:59:59 dur. Bu zamandan sonra gönderilen ödevler (ne kadar geç olduğuna bakılmaksızın) kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır.**