

SORU	PUAN
1-4	
5-8	
9	
10	
11	
TOPLAM	

AD / SOYAD:  
ÖĞRENCİ NO:

## **BMB 487 MIDTERM-1**

26 Nisan 2014

***Soru 1) OOAD (object-oriented analysis & design) Methodolojisiinde UML notasyonu hangi amaçla kullanılır?***

***Soru 2) Bildiğiniz UML diyagram tiplerini yazınız.***

***Soru 3) UML State Machine Diagram ve UML Activity Diagram sistemin hangi yönlerini modellemek için ve hangi aktiviteler kapsamında kullanılır?***

***Soru 4) OOAD Methodolojisiinde gereksinim toplamak için senaryo tabanlı bir yaklaşım kullanılmasının sebebi nedir?***

## **BMB 487 MIDTERM-1**

***Soru 5) Requirements elicitation ve Requirements analysis aktivitelerinin sonucunda ortaya çıkan modeller nedir? Bu modeller sistemin hangi paydaşları arasında iletişim kurmak maksadıyla kullanılır?***

***Soru 6) Fonksiyonel-olmayan gereksinimler tanımlanmazsa nasıl bir kaybımız olur?***

***Soru 7) Reliability (Güvenilirlik) nedir? Bir örnekle açıklayınız.***

***Soru 8) Requirements Validation nedir, ne zaman, nasıl ve kimlerle birlikte yapılır?***

**BMB 487 MIDTERM-1****PART II**

**SORU 9) Aşağıdaki ATM Makinasının kullanıcılarını ve işlevlerini gösteren bir Use Case Diagramı çiziniz.**

**Hints: Benzer işlevleri tekrar etmemek ve istisnai durumları handle etmek için INCLUDE ve EXTEND mekanizmalarını kullanınız. Makinaya para yükleyen ve maintain eden birileri de olduğunu da unutmayınız.**



AD / SOYAD:

## **BMB 487 MIDTERM-1**

***Soru 10) Yukarıdaki ATM Makinası için “Other Services” opsiyonu dışında son kullanıcıya sunulan işlevlerle ilgili Use Case’leri yazınız.***

**BMB 487 MIDTERM-1**

***Soru 11) Boundary, Control ve Entity Object'leri tespit ederek yukarıdaki her bir use case için bir sequence diagramını çiziniz.***

AD / SOYAD:

## **BMB 487 MIDTERM-1**