

### **DEĞİŞTİRDİKLERİMİZ:**

1. Use Case eklendi.
2. Domain Class Diagram düzenlendi.
3. Kod kısmına yeni Class'lar eklendi.
  - a. *ScheduleManager*: Kursların saat ve günlerini belirlemek için.
  - b. *FTECourses*, *NTECourses*, *TECourses*: Subclasses of *Course*.Kurslara özel gereksinimlerin kontrolü için method overriding yapıldı.(INHERITANCE - COURSE CLASS)
4. Kod kısmına bazı methodlar eklendi.
  - a. *randomTranscript()*: *StudentManager* içinde.Öğrencinin verilen semester değişkenine göre önceki dönem derslerini rastgele seçtirip notlandırma yapar.
  - b. *writeTranscript()*: *FileManager* içinde. Öğrencilerin transkriptlerini kendi dosyasına yazar.
  - c. *writeProblemToStudentFile()*: *FileManager* içinde. Öğrencilerin kayıt sürecinde yaşadıkları sorunları öğrencinin dosyasına yazar.
  - d. *writeDetailedProblemToOutputFile()*: *FileManager* içinde. Öğrencilerin yaşadığı problemleri kategorileyerek output dosyasına yazar.
  - e. *getOpenedElectiveCourses()*: İlgili dönem açılan kursları döndürür.
  - f. *getCompletedCredit()*: Öğrencinin başarılı olduğu derslerin toplam kredisini döndürür. Bitirme projesi için şart kontrolü bununla yapılır. 165 kredi olması lazım.
5. Var olan methodlar üzerinde geliştirilme yapıldı.
  - a. *CourseSectionların*(Pratik saati olan kurslar) kursun teorik saatlerinin ortak olması için düzenlemeler yapıldı.
  - b. *FileManager* student id, student name ve kurs bilgilerini okurken olan hatalar düzeltildi.
  - c. *createCourses()*: *CourseManager* içinde. *Course* semester bilgisi düzenlendi.
  - d. *Advisor* içindeki kontrollerde *requestedCourses* listesinden ders silme işlemindeki hatalar giderildi.
6. Var olan attribute ve türlerinde değişiklikler yapıldı.
  - a. *Student* class attribute kısımlarında değişiklikler yapıldı.(takenCourses etc.)