**F.Ü. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü BMÜ-111 Algoritma ve Programlama Telafi Sınav Soruları**

**S.1.(25p)** Kendisine parametre olarak bir String alan ve bu string içinde geçen küçük harfleri geri döndüren bir rekürsif (özyinelemeli) bir metot veriniz? **Örnek: “A2b+sda.” Stringi için geri dönen String “bsda” olmalıdır.**

**S.2. (25p)** Kendisine parametre olarak 3x3 lük iki boyutlu bir matrisi alan ve matrisin satırlarındaki en büyük elemanları geri döndüren bir metot yazınız? **Örnek: Aşağıdaki 3x3 boyutundaki tamsayı matrisini paramatre alan methodumuz geri olarak 1. Satırdaki en büyük 4 değerini, 2. satırdaki 11 değerini 3. satırdaki 15 değerini geri döndürmelidir.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 4 | 3 |
| 9 | 11 | -6 |
| 5 | 5 | 15 |

**S.3** Kendisine parametre olarak gelen iki boyutlu String dizisi içinde 3 karakterli olan Stringleri ekrana yazan metodu yazınız?

**S.4.** Kendisine parametre olarak gelen iki String içinde yerleri aynı olmak şartıyla eşit olanları bulup geri döndüren metodu yazınız.

**Başarılar dileriz.**