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

**S.1. (20p)** 20 elemanlı tamsayı dizisinin en küçük elemanın indisini bulan rekürsif metodu yazınız.

**S.2. (20p)** Kendisine parametre olarak gelen iki boyutlu String dizisi içindeki palindrom (örneğin kek, kabak, 1221 gibi) olan stringleri ekrana yazan methodu yazınız.

**S.3 (20p)**  fonksiyonunun sonucunu hesaplayan methodu yazınız.

**S.4 ( 20p)** İki boyutlu 6x5 elemanlı karakter dizisi içerisinde kaç tane küçük harf, kaç tane büyük harf olduğunu geri döndüren metodu yazınız. Not: İki sayısal değer geri dönecektir.

**S.5 (20P)** fonksiyonunun [1,4] aralığında integralini hesaplayan methot yazınız.

CEVAPLAR