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

**S.1.** Klavyeden girilen sayıyı pozitif tam sayı kabul ederek bu sayının asal sayı olup olmadığını bulan rekürsif programı yazınız.(**25p**)

**S.2**. Klavyeden girilen iki stringin benzer olan karakterlerini string olarak geri döndüren metot yazınız. Örneğin str1= taner”, str2= “Tamer” geri dönen string “aer” olmalıdır(**25P**).

**S.3.** nxn’lik iki boyutlu bir matrisin transpoze’sini alan java programı yazınız. Not: ikinci bir matris kullanılmayacaktır(**25P**).

Örnek: 

**S.4.** 2, 4, 8, 10, 14, 16, 20, 22….. şeklinde giden serinin ilk 100 teriminin toplamını bulan Java programını yazınız.(**25P**)

**Not:** Sınavda her türlü alışveriş yasaktır. Cep telefonları kapalı olacaktır. Sınavın ilk 15dk’ sı dışarı çıkmak yasaktır.

**CEVAPLAR**