**11. ETKİNLİK (KRİPTOLOJİ)**

**1.** Aşağıda verilen metni Sezar şifreleme yöntemi ile şifreleyiniz.

 “Bütün ümidim gençliktedir.” Mustafa Kemal ATATÜRK

**2.** RSA şifreleme algoritmasında p=7 ve q=11 asal sayılarını seçerek açık anahtar(N,e) ve gizli

anahtar (N,d) belirleyip, m= ”KRİPTOLOJİ” verisini şifreleyerek c şifreli verisini elde ediniz.

Daha sonra c’yi çözerek m’nin elde edilip edilmediğini sınayınız. (e=7)

a b c ç d e f g ğ h ı i j k l m n o ö p r s ş t u ü v y z

d e f g ğ h ı i j k l m n o ö p r s ş t u ü v y z ! ? } |