



**İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ**  
**Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu**  
**UYB104 PROGRAMLAMA-II FİNAL ÖDEVİ**

**Açıklama:** Teslim süresi **48 Saattir.**

1. Kullanıcının belirttiği personel grubuna ve fazla mesai saatine göre maaş hesaplayan programı kodlayınız. Kullanıcı grubu seçimi ve fazla mesai saatinin girilmesi **sayi\_gir()** fonksiyonu ile, ekranda menü çıkması **menu\_goster()** fonksiyonu ile ve her bir personel grubu hesaplaması için **yönetici()**, **işçi()** ve **partime()** fonksiyonlarını hazırlayarak seçime göre personel maaşı hesaplanacak. **Maaş hesabı = standart maaş + (girilen saat X fazla mesai ücreti)** (30 puan).

Personel Grubu	Standart Maaşı	Fazla Mesai Ücreti	
Yönetici	2000 Lira	40 Lira	Menü Yöntemi
İşçi	1000 Lira	25 Lira	1- Yönetici
Part-Time	-	65 Lira	2- İşçi
			3- Part-Time

2. 3 adet **x(int)**, **y(int)** ve **z(char)** dizileri ile aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriniz.(x dizisinin elemanları öğrenci numaranızın son 6 hanesidir ve dizi tanımlanırken ilk eleman olarak verilecektir. Örnek : 010067, y dizisi 6 tane 10-20 arası sayılardan **random** türetilen, z'yi kullanıcı girecek.)
- a) **x** dizisi ile **y** dizisinin elemanlarının toplamının ekranda gösterilmesi için **dizi\_topla(int[],int[])(return int)**
- b) **x** ve **y** dizilerindeki **en büyük** elemanların sırasıyla bulunması ve ekranda gösterilmesi için **dizi\_max(int[])(return int)**
- c) **z** string'i içindeki sesli harflerin bulunması ve ekranda gösterilmesi için **sesli\_harf\_bul(char[])**
- d) **z** string'inin kaç karakterden oluştuğunu bulmak için **uzunluk\_bul(char[])(return int)**
- e) **x** ve **y** dizilerini sırasıyla **z** dizisine atan ve ekrana yazdıran **dizi\_birlestir(int[],int[],char[])**
- f) **z** dizisinin içinde, kullanıcının sonradan gireceği 1 adet **char** elemanından kaç tane olduğu ve kaçınıcı indexlerde olduğunu **indexler[(int)]** dizisine atan ve ekranda gösteren **karakter\_ara(char[],char)**
- g) **z** dizisini, sonradan tanımlanacak başka bir dizide ters çevirip ekranda gösteren **ters\_cevir(char[],char[])**

isimli fonksiyonları oluşturunuz. (**string.h** KESİNLİKLE kullanılmayacak, her bir şık 10 puandır, toplam 70 puan)

**Not:** Her soruyu farklı bir sayfada **soru numaraları** ile kaydediniz. Masaüstünde **kendi isminiz ve Numaranız ile** oluşturduğunuz **klasörün** içine **SADECE** kaynak dosyalarınızı (.c / .cpp uzantılı olmalı .exe olmamalı) atınız. Klasörü sağ tıklayıp **Gönder->Sıkıştırılmış Klasör** seçeneğini seçerek sıkıştırınız. **ubis.aydin.edu.tr** adresinden **öğrenci numarası/şifrenizle** giriş yaparak **ÖDEVLER BÖLÜMÜNE** yükleyiniz. **TESLİM SÜRESİ İÇİNDE YÜKLEME YAPMAYANLARIN YA DA MAİL OLARAK GÖNDERENLERİN ÖDEVİ KABUL EDİLMEMEYECİTİR. SORULARDA NE İSTENİYORSA ONUN KODLARINI YAZINIZ. CEVAPLARINIZI PAYLAŞMAYINIZ.**