**SAYISAL TASARIM DERSİ ÇİFT NO’LU (I.Öğretim) ERKEK ÖĞRENCİLER İÇİN ÖDEV:**

Desimal sitemdeki herhangi Üç basamaklı iki sayının BCD kodlamasını yapıp, Binary ortamda toplayıp sonucu gerekirse düzeltip, onluk sistemde veren bir programı istediğiniz bir programlama dilinde yazınız. Çalıştırınız.

Programın yapması gerekenler:

1. Kullanıcıdan 3 basamaklı Desimal sayıların girişi istenecek. Sayılar girildiğinde bunların BCD kod karşılığı ekrana verilecek.
2. Binary ortamda yapılacak toplamanın ara sonucu Binary olarak ekrana verilecek.
3. Varsa düzeltme işleminin sonucu ekrana BCD olarak verilecek.
4. Düzeltilmiş sonuç Ekrana DECİMAL olarak verilecek.

Yukarıda açıklanan programın algoritması veya akış şeması ile kodlaması, bir rapor halinde yazılı olarak hazırlanacak. Çalışır vaziyetteki program istenildiğinde sunulacak hale getirilmiş olacaktır.

**Ödevin Teslim Tarihi: 2.KASIM.2011 Çarşamba ders saati**

**SAYISAL TASARIM DERSİ ÇİFT NO’LU (I.Öğretim )KIZ ÖĞRENCİLER İÇİN ÖDEV:**

Desimal sistemdeki herhangi Üç basamaklı iki sayının T.E.C kodlamasını yapıp, Binary ortamda toplayıp sonucu gerekirse düzeltip, onluk sistemde veren bir programı istediğiniz bir programlama dilinde yazınız. Çalıştırınız.

Programın yapması gerekenler:

1. Kullanıcıdan 3 basamaklı DECİMAL sayıların girişi istenecek. Sayılar girildiğinde bunların T.E.C kod karşılığı ekrana verilecek.
2. Binary ortamda yapılacak toplamanın ara sonucu Binary olarak ekrana verilecek.
3. Varsa düzeltme işleminin sonucu ekrana T.E.C olarak verilecek.
4. Düzeltilmiş sonuç Ekrana DECİMAL olarak verilecek.

Yukarıda açıklanan programın algoritması veya akış şeması ile kodlaması, bir rapor halinde yazılı olarak hazırlanacak. Çalışır vaziyetteki program istenildiğinde sunulacak hale getirilmiş olacaktır.

**Ödevin Teslim Tarihi: 2.KASIM.2011 Çarşamba ders saati**

**SAYISAL TASARIM DERSİ ÇİFT NO’LU (II.Öğretim ) ERKEK ÖĞRENCİLER İÇİN ÖDEV:**

Hexadesimal sistemdeki herhangi iki basamaklı işaretli sayının taban tümlemeye göre binary sistemde 8 bitlik kodlamasını yapıp, Binary ortamda toplayan ve sonucu Desimal sistemde gösteren bir programı istediğiniz bir programlama dilinde yazınız.

Programın yapması gerekenler:

1. Kullanıcıdan 2 basamaklı hexadecimal sayılar girmesi istenecek. Girilen işaretli sayılar 8 bit ile ifade edilemiyorsa uyarı verilecek. Normal ise Binary değerleri ekrana yazılacak.
2. Toplama işleminin sonucu Binary olarak ekrana yazılacak.
3. Toplama işleminin sonucu Octal sistemde ekrana yazılacak.
4. Toplama işleminin sonucu Decimal sistemde ekrana yazılacak.

Yukarıda açıklanan programın algoritması veya akış şeması ile kodlaması, bir rapor halinde yazılı olarak hazırlanacak. Çalışır vaziyetteki program istenildiğinde sunulacak hale getirilmiş olacaktır.

**Ödevin Teslim Tarihi: 2.KASIM.2011 Çarşamba ders saati**

**SAYISAL TASARIM DERSİ ÇİFT NO’LU (II.Öğretim ) KIZ ÖĞRENCİLER İÇİN ÖDEV:**

OCTAL sistemdeki herhangi iki basamaklı işaretli sayının taban tümlemeye göre binary sistemde 8 bitlik kodlamasını yapıp, Binary ortamda çarpan ve sonucu gösteren bir programı istediğiniz bir programlama dilinde yazınız.

Programın yapması gerekenler:

1. Kullanıcıdan 2 basamaklı OCTAL sayılar girmesi istenecek. Girilen işaretli sayılar 8 bit ile ifade edilemiyorsa uyarı verilecek. Normal ise Binary değerleri ekrana yazılacak.
2. Ara toplama işlemlerinin sonuçları ekrana yazılacak.
3. Çarpma işleminin sonucu Binary olarak ekrana yazılacak.
4. Çarpma işleminin sonucu Octal sistemde ekrana yazılacak.
5. Çarpma işleminin sonucu Decimal sistemde ekrana yazılacak.

Yukarıda açıklanan programın algoritması veya akış şeması ile kodlaması, bir rapor halinde yazılı olarak hazırlanacak. Çalışır vaziyetteki program istenildiğinde sunulacak hale getirilmiş olacaktır.

**Ödevin Teslim Tarihi: 2.KASIM.2011 Çarşamba ders saati**