

DOSYA FORMATI

By Mustafa Onur Parlak

- **Source (Kaynak) Dosyası**
 - *.c uzantısına sahiptir.
 - Dosya isminin **Türkçe karakter** kullanılması sebebiyle bazı durumlarda “?, #, £, %, ...” ifadeleri ile adres değişikliğine sebep olduğu için çakışma ve çalışmama durumları gözlemlenebilir.
 - **Küçük harf** ile başlanılmalı ve *.c uzantısı küçük yazılmalıdır.
 - Yerel, lokal, private durumlar **statick** ile tanımlanmalıdır.
- **Header (Başlık) Dosyası**
 - *.h uzantısına sahiptir.
 - Dosya isminin **Türkçe karakter** kullanılması sebebiyle bazı durumlarda “?, #, £, %, ...” ifadeleri ile adres değişikliğine sebep olduğu için çakışma ve çalışmama durumları gözlemlenebilir.
 - **Küçük harf** ile başlanılmalı ve *.c uzantısı küçük yazılmalıdır.
 - Yerel, lokal, private durumlar **statick** ile tanımlanmalıdır.
- **#define Kavramı**
 - **Önişlemci (preprocessor)** olarak çalışmaktadır.
 - Modüler tasarım yaparken işleri kolaylaştıran bir kavramdır.
 - Salt değişkenleri, bloklamaları ve çeşitli ön hazırlıkları yaptığı gibi; karşılayan bir sistem öbeğidir.
 - Modüler programlamada diğer kısımları ve dosyaları ilgilendirdiğinden dolayı bazı **#define** ifadeleri ***.h Header Dosyasına** yazılmalıdır.
 - **#define Belirleyici Belirleyicinin_Degeri** ya da başka bir değiş ile **#define PI 3.14159** olarak tanımlayabiliriz.
- **#ifndef ve #endif Kavramı**
 - **Header dosyaları** arasında bulunan benzer işlerde fonksiyon tanımlamaları, aynı **Source dosyası** içerisine yazılırken kavram ve görev eşleşmesinden dolayı birden fazla **Header** tarafından çağrılabilir. Bu da sistemin fazladan işlem yapmasına ve istemediğimiz mantık hatalarına sebep olmaktadır.
 - Bu sebeple **#ifndef** ve **#endif** kavramlarını baş ve sona getirerek, doğru bir sabit tanımlama formatı oluştururuz.
 - **#ifndef**
#define
...
#endif kalıbında dosya formatı oluşturulur.