

# 12.Hafta

---

## İçindekiler

- 12.Hafta
  - İçindekiler
  - Attributes
    - Deprecated

20-09-09\_2023 ve 21-20-09\_2023 derslerini tekrar izle

## Attributes

Modern c++ ile dile eklendi, derleyiciyi yönlendirmeye yönelik işlevleri var. Derleyicilerin eklentileri olarak uzun bir süredir vardı, fakat artık ortak bir arayüze katılmış durumda.

- Üretimde kodu yazma tarafında kullanılan attribute *nodiscard*.

Attribute'un yeri bazı attributelar için kritik olabilir. Eğer string literal argümanı alıyorsa attribute'u belirtildiği yerden sonra parantezler içerisinde bildirilebiliyor.

## Deprecated

Bir öğenin tür, eşizim bildirimi, enum olabilir onun deprecated edildiğini ve üyeninin kullanılmaması gerektiğine dair bir hata mesajı veriyor.

```
struct [[deprecated("use something Den")]] Den
{
    int a,b,c;
};

[[deprecated]] typedef int myint32;

using DENType [[deprecated("use something else")]] = unsigned int;

int main
{
    //Den d; // deprecated olduğu için hata verir.
    [[deprecated("use something else")]] int x;
}
```