

### 1.1.1 Kafa Karıştırıcı İsimlendirme Kullanılması (Confusing Naming) (CWE-710)

**Açıklık Önem Derecesi:** Düşük

**Açıklığın Etkisi:** Güvenliğin sürdürülebilirliğinin azalması

**Açıklığın Barındıran Dosyalar/Satırlar:**

Proje Dosyası/Dosya Adı	Satır Numarası

**Açıklığın Açıklaması:**

Bir class (sınıf) instance variable'ı / field'ı (değişkeni) metot ismiyle aynı isme sahip olduğunda karışıklığa sebep olabilir. Örneğin yazılımcı sınıf değişkenine erişmeye çalışırken hataen fonksiyon çağırabilir veya tam tersi olabilir. Bu durumu örneklemek maksadıyla Java kod örneği paylaşılmıştır:

JAVA:

```
// KÖTÜ KOD BLOĞU

public class Example1 {
    public int total = 3;

    public static void total(){

        System.out.println("Example Data");

    }
}
```

Bu örnekte görüldüğü gibi değişken ve metot aynı ada sahiptir. Bu durum güvensiz kabul edilmektedir.

Uygulamalarda sınıf değişkeni ile metot isimleri aynı olduğunda "Kafa Karıştırıcı İsimlendirme (CWE-710)" açıklığı olarak işaretlenirler. Kurum uygulamasında "Kafa Karıştırıcı İsimlendirme" açıklığı tespit edilmiştir:

.....BULGU:.....

**Açıklığın Önlemi:**

Aynı isme sahip değişken ve metotlar düzenlenmelidir ve isimlendirmeler ayrıştırılmalıdır.

**Referanslar:**

1. <https://cwe.mitre.org/data/definitions/710.html>
2. [https://vulnecat.fortify.com/en/detail?id=desc.structural.java.poor\\_style\\_confusing\\_naming.member\\_and\\_method](https://vulnecat.fortify.com/en/detail?id=desc.structural.java.poor_style_confusing_naming.member_and_method)
- 3.