

# XML Sentaks Kurallar

XML Dokümanlarınn Kök Elamanna Mutlaka htiyac Vardr.

XML dokümanlar dier bütün elamanların ebeveyni olan bir kök elaman içermesi zorunludur.

## Örnek

```
<root>
  <child>
    <subchild>....</subchild>
  </child>
</root>
```

Bu örnekte **<note>** kök elemandır:

## Örnek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<note>
  <to>Tove</to>
  <from>Jani</from>
  <heading>Reminder</heading>
  <body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
```

## Bütün XML Elemanlar Bir Kapan Etiketine Sahip Olmaldr

XML dokümanında, kapan etiketini atlamak uygun deildir ve hatalara yol açar. Bütün elemanlara kapan etiketi eklenmelidir.

## XML Etiketleri Harfe Duyarlıdır(Case Sensitive)

<Letter> etiketi <letter> etiketinden farklıdır. Açık ve kapan etiketleri aynı karakter durumunda yazılmalıdır.

## Örnek

```
<Message>Yanl tanm</message>
<message>Doru tanm</message>
```

## XML Elemanlar Doru eilde Yerletirilmelidir

### Yanl Tanm

```
<b><i>This text is bold and italic</b></i>
```

### Doru Tanm

```
<b><i>This text is bold and italic</i></b>
```

## XML Özellik Deerleri Alntlanmalıdır(Quoted)

### Yanl Tanm

```
<note date=12/11/2007>
  <to>Tove</to>
  <from>Jani</from>
</note>
```

### Doru Tanm

```
<note date="12/11/2007">
  <to>Tove</to>
  <from>Jani</from>
</note>
```

## Varlk Referanslar

Baz karakterler XML içerisinde özel anlamlar vardr.

Eere bir XML eleman içerisinde "<" karakteri eklerseniz, bir hata üretilecektir ve ayrtrc (parser) bunu yeni bir eleman olarak algılayacaktır

Aadaki örnek XML hatas üretecektir:

### Örnek

```
<message>salary < 1000</message>
```

Bu hatayı önlemek için "<" karakterini varlk referans ile deitirmelisiniz.

### Örnek

```
<message>salary &lt; 1000</message>
```

XML'de 5 tane tanımlı varlk referans bulunmaktadır:

| Referans | Metin | Açıklama    |
|----------|-------|-------------|
| &lt;     | <     | Küçüktür    |
| &gt;     | >     | Büyüktür    |
| &amp;    | &     | Amper       |
| &apos;   | '     | Kesme areti |
| &quot;   | "     | Trnak areti |