

# XML Sentaks Kurallar

## XML Dokümanların Kök Elamanna Mutlaka htıyac 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 Olmalıdır

XML dokümanında, kapan etiketini atlamak uygun değildir 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>Yanlış tanımlanmış</message>
<message>Doru tanımlanmış</message>
```

## XML Elemanlar Doru şekilde Yerleştirilmelidir

### Yanl Tanm

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

### Doru Tanm

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

## XML Özellik Deerleri Alntlanmaldr(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 üretcektir:

### 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