

---

# HTML DOKÜMAN

---



## HTML



Abdullah OĞUZ



[www.linkedin.com/in/abdullah-oğuz](https://www.linkedin.com/in/abdullah-oğuz)

**Etiket nedir ?** = HTML sayfalarındaki herhangi bir bölümü temsil etmek için kullanılan yapıdır.

Açılış ve kapanış etiketleri vardır.

**<etiket>** (açılış etiketi)

.

İçerik

.

**</etiket>** ( kapanış etiketi )

Etikete vereceğimiz herhangi bir özellik etiket içindeki içeriği etkiler.

```
1. <etiket>
2.   <etiket1>
3.     .
4.     İçerik
5.     .
6.   </etiket1>
7. </etiket>
```

**<br> etiketi** : İnternet sayfasında bir alt satıra geçmek için kullanılır. Eğer iki satır alta geçmek için iki defa br etiketini kullanmak gerek ( <br> <br> ).

**<meta> etiketi** : sayfamızın arama motorlarında tanımlanacağı, bilgi verildiği yer.

```
<meta name = "title" content=""> → sayfanın başlığını gösterir.
<meta name = "keywords" content=""> → sayfa hakkında anahtar kelimeler
<meta name = "description" content=""> → sayfa hakkında açıklayıcı bilgi veren kısım.
```

### BAŞLIK ETİKETLERİ

```
1. <h1>      en büyük
2. <h2>
3. <h3>
4. <h4>
5. <h5>
6. <h6>      en küçük
```

<h1>, <h2> , <h3>, ... etiketleri metnin fontunu (büyüklüğünü) ayarlar.

Arama motorları sizin yazdığınız yazının en önemli cümlesini göstermek isteyecektir. Arama sonuçlarında <h1> etiketinin içindeki yazı kullanıcılara sunulur.en önemli cümleyi <h1> etiketi içine almak gerek (iki tane <h1> etiketine sahip cümle kullanılmasını arama motorları sevmez).

SEO (sayfa daha çok ön plana çıkması için yapılan çalışma) kriterlerine göre <h2> etiketinden en fazla 4 adet kullanılması önerilir.

**<p> etiketi** : paragraf oluşturma etiketidir.

Paragraf etiketi kullanırken ileride css ile kodlarken renk vb gibi düzenlemeleri yaparken işimize daha çok yarayacak.

**<b> ve <strong> etiketleri** : yazıyı kalınlaştırır.

Eğer yazı biraz daha önem arz ederse <strong> etiketini kullanmak gerek.

```
<p>  
<b>Lorem ipsum</b> dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Fuga, illum?  
</p>  
  
<p>  
<strong>Lorem ipsum</strong> dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Iste, ex.  
</p>
```

hem <b> ( bold ) hemde <strong> etiketleri aynı görevi görüp etiket içindeki yazıyı kalın yaparlar.

**Lorem ipsum** dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Fuga, illum? → **<b> etiketi**

**Lorem ipsum** dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Iste, ex. → **<strong> etiketi**

**<i> ve <em> etiketi :** italik yazı yazar.

İki etikette yazıyı italik yapar fakat <em>etiketi yazıyı biraz daha vurgulamak istediğimizde kullanırız.

**<u> ve <ins> etiketi :** yazının altını çizer .

**<sup> etiketi :** üslü sayılardaki gibi yazıyı üstüne yazar .

Örnek :

Lorem <sup>ipsum</sup> dolor sit.

x<sup>2</sup>

**<sub> etiketi :** Bu sefer <sup> etiketinde içine aldığımız metin nasıl üst tarafa çıkıyorsa şimdiki etiketimizde etiket içine aldığımız karakterler metnin altında gözükecek.

Lorem <sub>ipsum</sub> dolor sit.

x<sub>2</sub>

**<del> etiketi:** bu etiket içindeki kelime veya söz gruplarının üstünü çizer.

Lorem ipsum ~~dolor~~ sit amet.

~~200TL~~

**<small> etiketi:** bulunan yazının biraz daha küçülmesini sağlar.

~~200TL~~ 150TL

**<mark> etiketi :** Etiket içindeki ifadenin üstünü sarıya boyar bir çeşit belirtme işlevi görür .

ÖRNEK :

Lorem **ipsum** dolor sit amet.

**< hr > etiketi :** sayfanın genişliği boyunca çizilen ince kısa çizgi daha çok görsel açıdan bölümlere ayırmada işimize yarar.

**< hr > etiketi kapatılmaması gerek kullanımı şöyledir. ( < hr> )**

## BİÇİMLENDİRME ETİKETLERİ

B biçimlendirme etiketleri yazısının altındaki çizgi < hr > etiketi ile oluşturulmuş bir etikettir.

### LİSTE KULLANIMI

```
1. <ul>
2.     <li>Lorem.</li>
3.     <li>Lorem ipsum.</li>
4.     <li>Lorem ipsum dolor.</li>
5. </ul>
```

- Lorem.
- Lorem ipsum.
- Lorem ipsum dolor.

```
1. <p>Lorem ipsum dolor.</p>
2.     <ul>
3.         <li>alt eleman</li>
4.         <li>alt elemanlar</li>
5.     </ul>
6. </li>
```

- Lorem ipsum dolor.
  - alt eleman
  - alt elemanlar

```
1. <li> alt eleman
2.     <ul>
3.         <li>alt elemanın alt elemanı</li>
4.     </ul>
5. </li>
6. <li>alt elemanlar</li>
```

- alt eleman
  - alt elemanın alt elemanı
- alt elemanlar

### Sıralı Liste :

< ol > etiketinin içine yazığımız < li > etiketli kodlar sıralı listeleri oluşturur.

```
1. <ol>
2.     <li> ilk </li>
3.     <li> orta </li>
4.     <li> sonuncu </li>
5. </ol>
```

1. ilk
2. orta
3. sonuncu

Eğer brackets editörünü kullanırsanız kolayca ol etiketi altında listeleri oluşturmanız için emmet eklentisi size bazı kolaylıklar sağlıyor.

`ol>li*5` ( aynı şey ul etiketi içinde geçerli `ul>li*5`) yazılıp tab tuşuna basılırsa

ol etiketi içinde 5 adet li etiketi oluşturur.

Eğer biz elemanları 1 den değil de 5 ten başlatmak istiyorsak.

```
<ol start="5">
  <li>Lorem.</li>
  <li>Lorem ipsum.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>
</ol>
```

5. Lorem.
6. Lorem ipsum.
7. Lorem ipsum dolor.
8. Lorem ipsum dolor sit.
9. Lorem ipsum dolor sit amet.

Eğer biz sayılardan başlatmak istemiyorsak harf veya değişik karakterlerden başlamak istiyorsak.

```
<ol start="5" type="" >
  <li>Lorem.</li>
  <li>Lorem ipsum.</li>
  <li>Lorem ipsum.</li>
  <li>Lorem ipsum.</li>
  <li>Lorem ipsum.</li>
</ol>
```

Böyle yapıp tırnaklar içinde hangi türde olmasını istediğimizi seçiyoruz.

```
<ol start="5" type="A" >
  <li>Lorem.</li>
  <li>Lorem ipsum.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>
</ol>
```

- E. Lorem.
- F. Lorem ipsum.
- G. Lorem ipsum dolor.
- H. Lorem ipsum dolor sit.
- I. Lorem ipsum dolor sit amet.

Alfabe değerini alır ve harf değerinin 5. karakterinden başlayarak yazar

## IMAGES

**<img> etiketi** : bu etiket yardımı ile resim ekleyebiliyoruz. **Bu etiketin kapanış etiketi yoktur.**

Editöre `

```

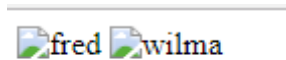
Eğer eklemek istediğiniz bir resmin orantılı olarak düzenlemek istiyorsanız. Genişlik değerini girdiğiniz zaman onu otomatikman orantılı bir biçimde küçültür veya büyültür.

**Heigt ( yükseklik )** : yüksekliği de aynı genişlikte olduğu gibi ayarlayabiliriz. Kullanımı şöyledir.

```

```

**Alt** : Html sayfası eğer resmin olduğu dizindeki resimleri bulamazsa ( biz bu resimleri alt bir klasöre koyduk) alttaki resimdeki gibi küçük bir simge koyar ve yanına alt kodunu kullanarak yazdığımız ifadeyi yanına yazar.



Eğer alt klasöre koyduğumuz resimlere erişmek istersek

```
|
img klasörünün içindeki resim
```

Bu şekilde erişebiliriz.

Eğer html dosyası alt bir klasörde ise ve biz resimlerin olduğu klasöre ulaşmak istersek ?

```
  

```

iki noktanın anlamı BİR ÜST DİZİNE ÇIK

Resimleri almanın önerilen yolu html dosyası ana dizinde olsun img klasörü alt dizinde olsun.

### İnternette resim dosyası alma:

```
<img src = http://img1.blogcu.com/images/k/a/l/kalemhane/fred.jpg>
```

### FORM

Text ekleme :

```
<input type = "text">
```

Checkbox ekleme :

```
<p>  
Beni Hatırla : <input type = "checkbox">  
</p>
```

### Örnek:

Beni Hatırla : ☐

Radiobutton ekleme:

```
<p>  
Erkek:<input type = "radio" name="cinsiyet">  
Kadın:<input type = "radio" name="cinsiyet">  
</p>
```

Eğer radiobutton'un bu şekilde olmasını istemiyorsak

Erkek: ☐ Kadın: ☐

yani bir tanesini seçtiğimizde diğeri devre dışı kalmasını istiyorsak radiobuttonlara bir etiket eklemeliyiz.

```
<p>  
Erkek:<input type = "radio" name="cinsiyet">  
Kadın:<input type = "radio" name = "cinsiyet">  
</p>
```

etiket

Etiketleri koyduktan sonra sadece bir tanesi seçilebilecek birden fazla ise (3,4,..) adet radio buton olsa bile aynı etiketi koyarsak 4 tane radio button arasından sadece birini seçebiliriz.

Seçim kutusu :

```
<select>

  <option>Kocaeli</option>
  <option>Edirne</option>
  <option>Kırklareli</option>
  <option>Tekirdağ</option>

</select>
```

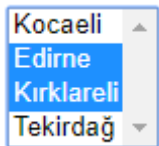
Eğer birden çok seçeneği seçmek istersek

```
<select multiple>

  <option>Kocaeli</option>
  <option>Edirne</option>
  <option>Kırklareli</option>
  <option>Tekirdağ</option>

</select>
```

Ctrl tuşuna basınca birden fazla seçeneği seçebiliyoruz.



```
<form action="Home/Register">
```

Action kodu yazılan formun nereye gönderileceğini yazıyor.

Button oluşturur

```
<input type= "submit" value="Kaydet">
```

Value'ye ne yazacağımızı giriyoruz.

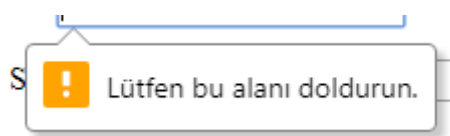
Hangi kontrolün içine hangi bilginin girdiğini server kodu nasıl anlayacak. Bunları name kod yapısı ile belirliyoruz.

```
Ad:<input type = "text" name="ad">
```

Bu ad belirlemesini yapmazsak server kodu yazdığımız şeylere ulaşamaz sadece tasarımsal olarak kalmış olur o yüzden name yapısını kullan

```
Ad:<input type = "text" name="ad" required>
```

Eğer textbox veya başka bir aracın içine hiçbir değer girilmediyse butona tıkladıktan sonra aşağıdaki





```
E posta : <input type="email" name ="e posta" required>
```

Eğer e posta olarak girdiğimiz araca @ simgesini kullanmadan giriş yaparsak required kodunun da yardımıyla bize uyarı verir.,

E posta :

! Lütfen e-posta adresine bir "@" işareti ekleyin. "oguz" adresinde "@" eksik.

```
Ad:<input type = "text" name="ad" placeholder="adınızı yazınız" required>
```

Placeholder textbox veya başka bir nesnenin içine yazı yazar

Ad:

Şifre alanı oluşturmak istersek ?

```
Şifre: <input type="password" name="şifre" >
```

Sayı karakter vb ifadeler girdiğimizde girdiğimiz değerler nokta halini alır.

Şifre:

```
<input type = "reset" name = "resetle">
```

Girilen tüm bilgileri sıfırlar.

## TABLolar

Tablo oluşturmak için <table> etiketini kullanıyoruz.

<tr> etiketi : satırı temsil ediyor.

<td> tablonun verilerini bulunduracak kısım.

<th> table header: tablonun başlığını ifade eder ve koyu renkli yazar.

\*satırdan kaç tane varsa <th> etiketinden de o kadar olmalı

```

<table border="1">
  <tr>
    <th>isim1</th>
    <th>isim2</th> → kalın yazılır
    <th>isim3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>ali</td>
    <td>mehmet</td>
    <td>cemal</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>murat</td>
    <td>fatih</td>
    <td>emre</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>ismail</td>
    <td>oğuz</td>
    <td>mustafa</td>
  </tr>
</table>

```

satırları ifade eder

Border : kenarlıkları ifade eder.

```

<table border="1" width="100%" >
  <tr>

```

Yaptığımız tablo ekranın genişliğinin %100 ünü kapsıyor.

Bunu eğer 60'a düşürürsek sayfa üzerinde tablo genişlik olarak %60 lık bir yer kaplar.

isim1	isim2	isim3
ali	mehmet	cemal
murat	fatih	emre
ismail	oğuz	mustafa

%100 ünü kaplayan width değeri

isim1	isim2	isim3
ali	mehmet	cemal
murat	fatih	emre
ismail	oğuz	mustafa

Başlık kolonu ile veri kolunu arasında bir fark olması gerekiyor bu farkı oluşturmak içinde <thead> ile <tbody> etiketlerini kullanmamız gerek.

Eğer kolonları birleştirmek istersek ?,

```
<td colspan="3">ismail</td>
```

Colspan değerine eğer üç satırımız varsa veya kaç satırı birleştirmek istiyorsak o sayıyı vermeliyiz.

```
<td colspan="2">ismail</td>
<td>muratcan</td>
```

İsmail olan kolon ile birlikte iki tane daha kolonu birleştiriyor.

Altına muratcan yazıyor.

isim1	isim2	isim3
ali	mehmet	cemal
murat	fatih	emre
ismail		muratcan

Eğer ben “emre” ile muratcan’ı birleştirmek istersem.

```
<tr>
  <td>murat</td>
  <td>fatih</td>
  <td rowspan="2">emre</td>
</tr>
<tr>
  <td>ismail</td>
  <td>muratcan</td>
```

**Rowspan kodunun anlamı :** Emreden başlayıp 2 tane sütunu birleştir

Alt sütun ile üst sütunu birleştirmek istersek

Rowspan özelliğini kullanmalıyız

isim1	isim2	isim3
ali	mehmet	cemal
murat	fatih	emre
ismail	muratcan	

## LİNKER:

Bir html sayfasında bir sayfadan başka bir sayfaya gitmek için linkleri kullanırız.

Bu linkleri kodda tanımlamak için <a kodunun href özelliği ile oluşturduğumuz html sayfalarında geçişler yapabiliriz.

```
<a href="form.html" >Form</a><br>
```

Bu linke tıklandığında form.html dosyasını açar.

```
<a href="https://www.google.com.tr/">Google</a><br>
```

Bu linke tıklandığında tarayıcı Google arama motoruna gider.(farklı sitelere bu yöntemle ulaşabiliriz).

```
<a href="img/165px-Fred_Flintstone.png">fred</a><br>
```

“fred” linkine tıklandığında İmg klasörü içindeki “165px-Fred\_Flintstone” isimli resimi tarayıcıda açar.

```
<a href="uygulama%201.rar">indir</a><br>
```

“indir” linkine tıklandığında rar dosyasını tarayıcı açamayacağı için rar dosyası tarayıcı bilgisayara indirir.

```
<a href="images.html"></a>
```

Fred ikonlu resime tıklandığında tarayıcı images.html dosyasını açar.

```
<a href="form.html" target="_blank" >Form</a><br>
```

Target kodunun “\_blank” özelliği form linkine tıklandığında form.html’nin farklı bir sekmede açılmasını sağlar.

Eğer sayfada çok fazla içerik varsa ve başa dönmek için bir butona ihtiyaç duyuyorsak. Bu butonu söyle oluşturabiliriz.

```
<a id="form" href="form.html" target="_blank" >Form</a><br>
```

Linklere id kodu ile isimler verebiliyoruz. Peki bu kodları nasıl arayabiliriz.,

```
<a href="#form">Başa Dön</a>|
```

Başında diyez işareti olduğundan sayfa içerisinde form id’sini arar.

Baş dönmeye linkine tıkladığımızda id’yi eğer sayfanın en üstüne tanımlarsak sayfanın en üstüne çıkar.

```
<a href="#p1">Paragraf 1</a>
```

Eğer p1 id'sini nerede oluşturduysam oraya gider.

## DIV & SPAN

**Neden div etiketi kullanılır ?** : Sayfa içindeki elemanları gruplamak için div etiketini kullanırız

Div'leri birer kutu olarak düşünebiliriz

Div etiketleri blok etiketlerdir.

Div içinde gelen tüm bilgiler div etiketi sınırları boyunca sayfayı kapar

## Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Tempora minus odit dignissimos, soluta quo ad id doloribus rem! Impedit soluta necessitatibus hic expedita sit, quam dolorem! Totam, magnam ea dolorum?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque suscipit, qui quis provident optio, quibusdam sint libero debitis culpa tenetur non consequatur veniam cum eum, consectetur laudantium est officia nemo.

div | 789 x 146.44

Div etiketi içinde yazdığım kısımlar seçili oldu

```
<div>

<h1>Lorem ipsum dolor sit amet.</h1>
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet, <div>consectetur adipisicing elit. Tempora
  minus odit dignissimos, soluta quo ad id doloribus rem!</div> Impedit
  soluta necessitatibus hic expedita sit, quam dolorem! Totam, magnam ea
  dolorum?
</p>
```

Div etiketini araya aldım ve sayfada aynı p etiketinde olduğu gibi bir paragraflık yer bıraktı

## Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetur adipisicing elit. Tempora minus odit dignissimos, soluta quo ad id doloribus rem! Impedit soluta necessitatibus hic expedita sit, quam dolorem! Totam, magnam ea dolorum?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque suscipit, qui quis provident optio, quibusdam sint libero debitis culpa tenetur non consequatur veniam cum eum, consectetur laudantium est officia nemo.

<p> etiketi paragraflara ayırmak için kullanılır.

Div html sayfalarındaki belli öğeleri gruplamak için kullanılır.

Span nedir ?

Span, div etiketinden farklı olarak bir satır içi (inline) element olduğu için metnin içinde kullanılması durumunda ilgili metni keserek bir alt satıra geçmez.

Span bir blok etiket değildir.

Span uygulandığında bir alt satıra geçmez

**dolor sit amet.**

span | 597.02 x 17

consectetur adipisicing elit. Tempora minus odit dignissimos, soluta quo ad id doloribus rem! is hic expedita sit, quam dolorem! Totam, magnam ea dolorum?

Span sadece uygulandığı yeri alır ve altına <p> etiketinin görevini yapmaz.

Css bölümünde renk vb. öğeleri kullanmak için span etiketini kullanırsınız

### Div ve span arasındaki fark

HTML:

```
01 <div style="background:#f5b57f">
02
03     Div gidebildiği yere kadar gider
04
05 </div>
06
07 <span style="background:#9aec9a">
08
09     Span metin alanı kadar gider
10
11 </span>
```

ÇIKTI:

Div gidebildiği yere kadar gider

Span metin alanı kadar gider

Header	
menu	içerik
footer	

GENEL SAYFA TASARIMI

## IFRAME:

Bir html sayfası içine başka bir html sayfasını eklemek istersek <iframe> etiketini kullanacağız.

```
<iframe src="form.html"></iframe>
```

Form.html dosyasını yeni bir html dosyasının içine çağırdık.

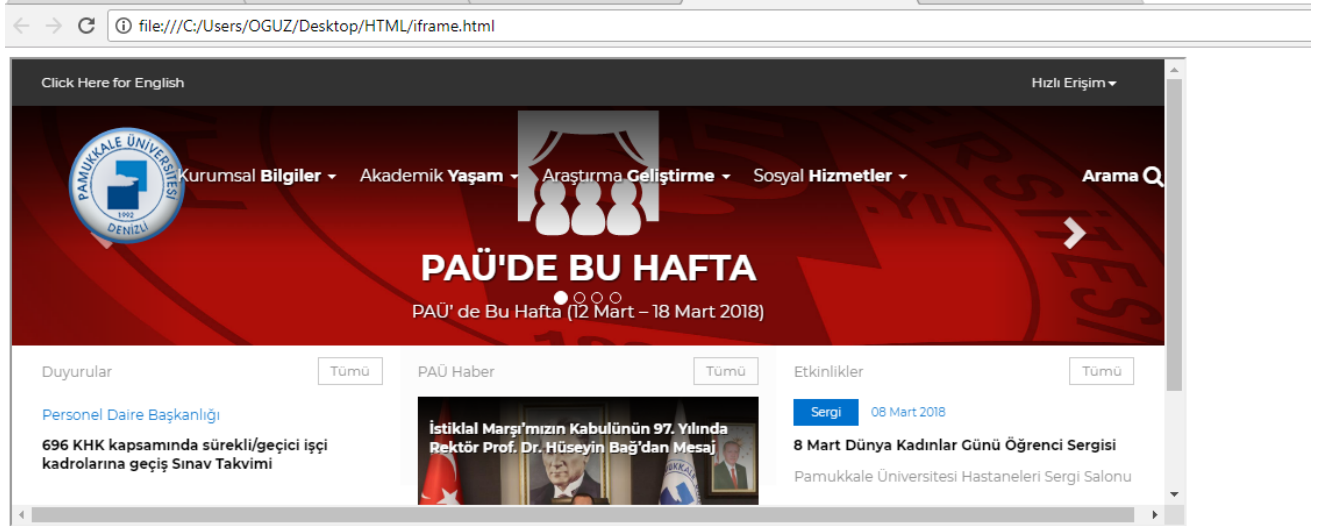
```
<iframe src="form.html" width="100%"></iframe>
```

Çağırdığımız html dosyasının genişliklerini kontrol edebiliriz.

```
<iframe src="http://www.pau.edu.tr/" width="75%" height="400px"></iframe>
```

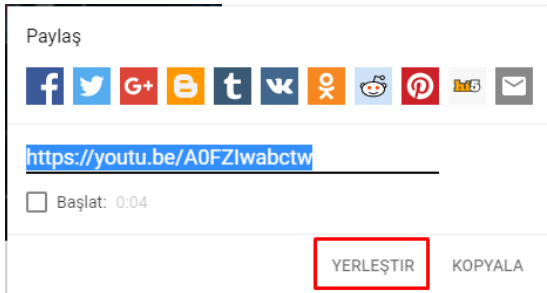
genişlik yükseklik

İstedğimiz bir web sayfasını da html sayfamıza çağırabiliriz

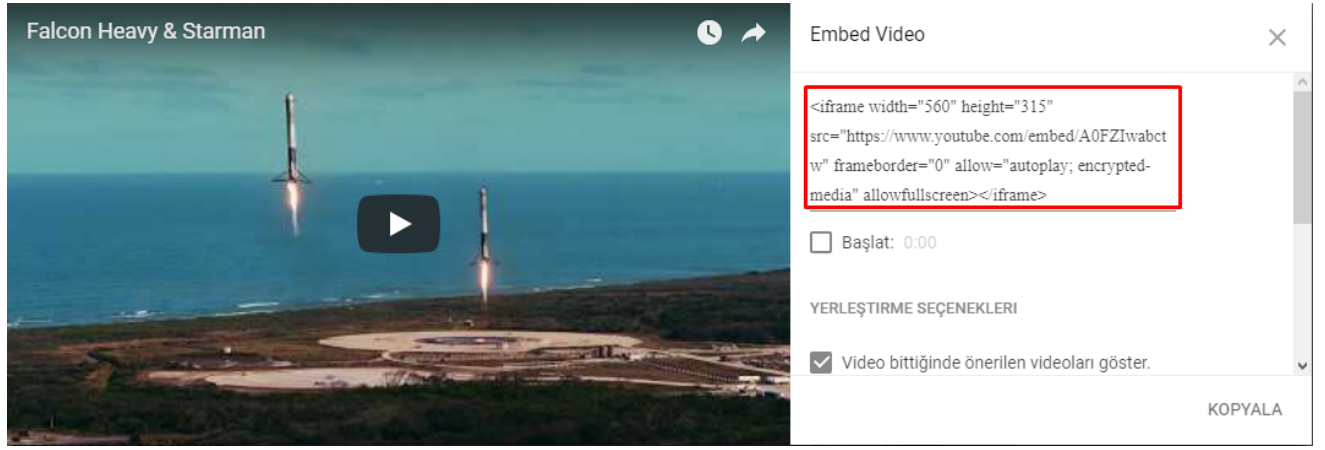


YouTube'den video bağlantısını html sayfamıza koymak :

Video ya girdiğimizde abone ol butonunun üstünde paylaş butonu var oraya tıklıyoruz



Sonra yerleştir butonuna tıkladığımızda iframe kodu karşımıza gelecek



Buradaki iframe kodunu kopyalıyoruz.

Editöre kodu yapıştırıp sonrasında html sayfamızda kontrol ettiğimizde eklediğimiz iframe dosyası görünecek.

```
<iframe src="http://www.pau.edu.tr/" width="75%" height="400px"></iframe>
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/A0FZIwabctw"
frameborder="0" allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
```

