



# درس سیزدهم

## تگ div

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

محمد عبدالمهی

# div

- این تگ مهمترین تگ در زبان html بوده و برای دسته بندی سایر تگ ها بکار می رود.
- در یک سایت بخش های زیادی وجود دارد که برای جداسازی این بخش ها از این تگ استفاده می شود.
- یک راه ابتدایی بخش بندی قسمت های مختلف یک صفحه وب استفاده از جدول است.
- راه حل ابتدایی دیگر بخش بندی قسمت های مختلف یک صفحه وب استفاده از پاراگراف است.
- اما جدول راه حل علمی برای این کار نبوده و بهتر است از تگ <div> استفاده شود.

**گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی**

**خراسان رضوی**

**edu.jdm.ac.ir**



# div

```
#d1{  
    height: 100px;  
    width: 200px;  
    background-color: yellow;  
    text-align: center;  
}  
#d2{  
    height: 200px;  
    width: 300px;  
    background-color: red;  
    text-align: right;  
}
```

مثال:  
دو سبک به صورت زیر ایجاد می کنیم:

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# div

دو div در بدنه صفحه وب تعریف کرده و این دو سبک را به آنان نسبت می دهیم:

```
<div id="d1">
```

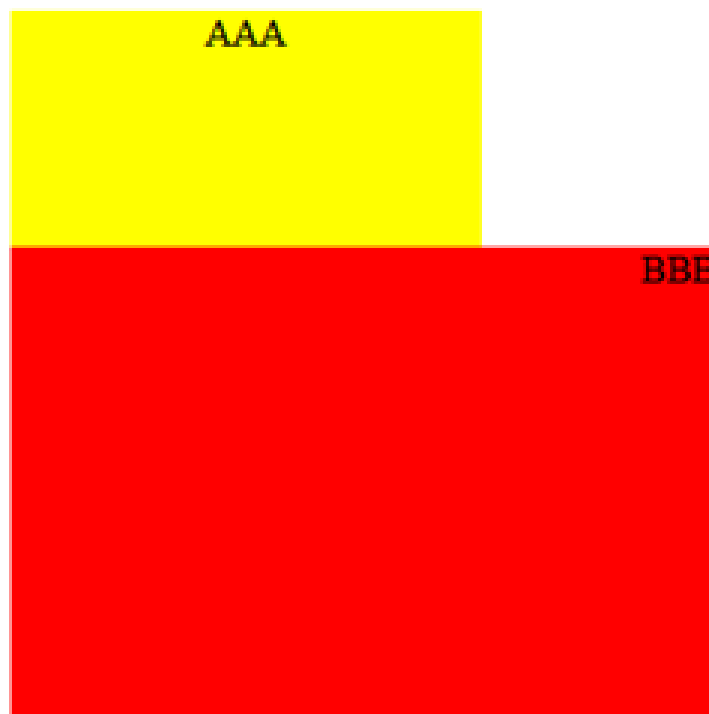
AAA

```
</div>
```

```
<div id="d2">
```

BBB

```
</div>
```



گروه کامپیوتر جہاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# div

- می توان به روشی دیگر (روش موقعیت مکانی) نیز div را در صفحه وب قرار داد.
- در این حالت موقعیت مکانی هر بخش را بر اساس موقعیت مکانی آن در صفحه قرار می گیرد.
- قرار دادن بخشهای مختلف متن بر اساس موقعیت مکانی در همه حالات پاسخ خوبی نمی دهد.
- مثلاً وقتی که صفحه نمایشگر تغییر اندازه پیدا کند ممکن است ترتیب قرار گیری اجزا به هم بریزد.
- **راه حل:** ابتدا در تگ style حاشیه ها برابر صفر قرار داده و سپس موقعیت هر بخش را بر اساس مکانی که می خواهیم در آن قرار دهیم برحسب پیکسل مشخص می کنیم.
- موقعیت مکانی هر شکل به دو صورت مطلق (absolute) و نسبی (relative) مشخص می شود.

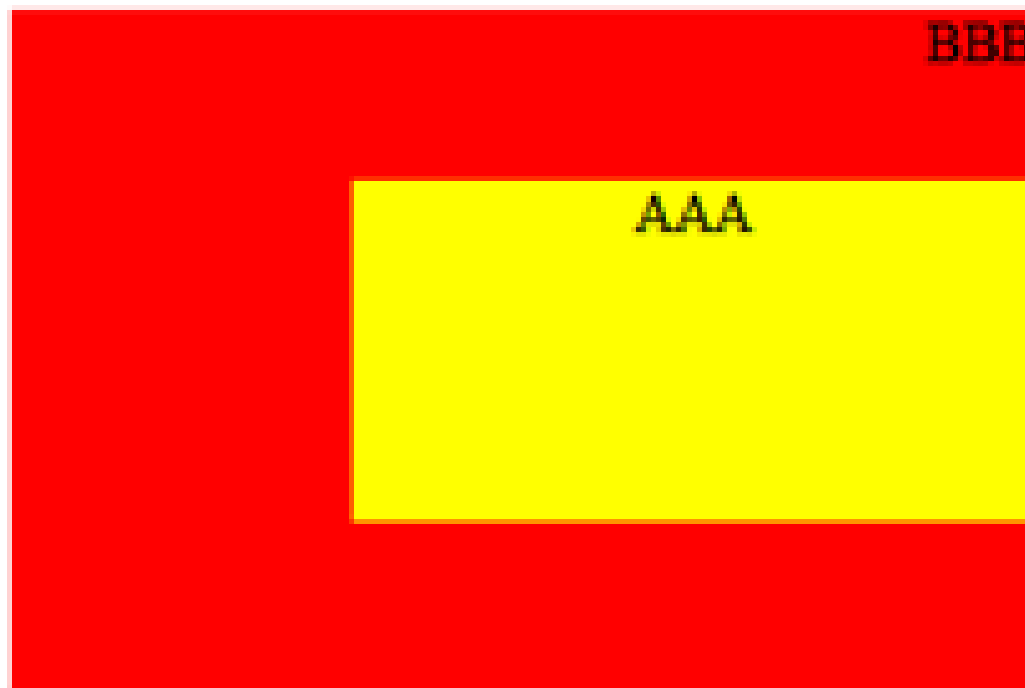
گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

# div

- ویژگی **margin**: فاصله های یک شی را از حاشیه تعیین می کند.
- مثال: دو سبک قبل را به صورت زیر تغییر دهید:





# div

```
#d1{  
    height: 100px;  
    width: 200px;  
    background-color: yellow;  
    text-align: center;  
    margin-left: 100px;  
    margin-top: 50px;  
    position: absolute;  
}
```

```
#d2{  
    height: 200px;  
    width: 300px;  
    background-color: red;  
    text-align: right;  
}
```

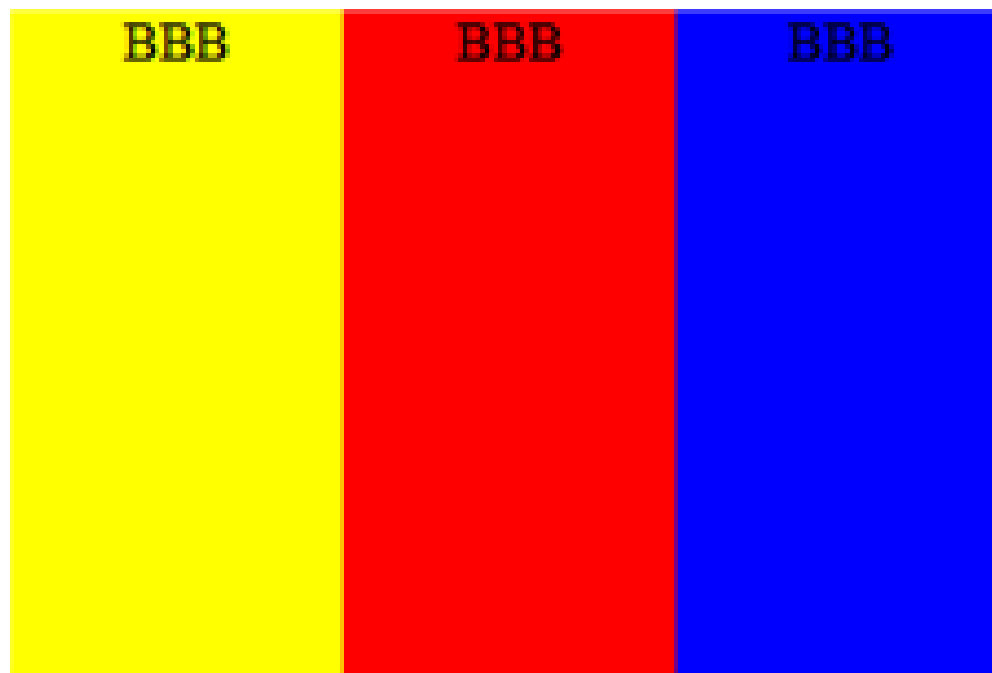
گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# div

- دایوهای تو در تو: می توان دایوهای لانه ای و تو در تو ایجاد کرد.
- مثال: سبک زیر را ایجاد کنید:



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

محمد عبدالهی



# div

چهار سبک زیر را ایجاد کنید:

```
#main{  
    height: 200px;  
    width: 300px;  
}  
#left{  
    height: 200px;  
    width: 100px;  
    background-color: yellow;  
    text-align: center;  
    float: left;  
}
```

```
#center{  
    height: 200px;  
    width: 100px;  
    background-color: red;  
    text-align: center;  
    float: left;  
}  
#right{  
    height: 200px;  
    width: 100px;  
    background-color: blue;  
    text-align: center;  
    float: left;  
}
```

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# div

```
<div id="main">  
  <div id="left">  
    BBB  
  </div>  
  <div id="center">  
    BBB  
  </div>  
  <div id="right">  
    BBB  
  </div>  
</div>
```

- چهار دایو ایجاد کنید.
- یک دایو را به عنوان دایو مادر قرار دهید.
- سه دایو دیگر را درون آن به صورت درونی تعریف کنید.

- می توان تمامی تگ های معرفی شده تا به حال را درون تگ div قرار داد.
- مثال: برنامه ای بنویسید که خروجی اسلاید بعد را تولید کند:

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

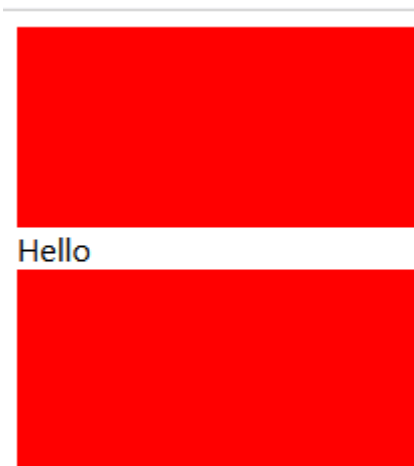
خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

# section

- با استفاده از آن می توان یک بخش را در یک صفحه وب ایجاد کرد.
- از تگ های جفت است.
- معمولا برای مشخص کردن یک محتوای مستقل استفاده می شود.
- بهتر است هر بخش دارای یک عنوان باشد. مثال:

```
div{
    background-color: red;
    height: 100;
    width: 200;
}
<section>
    <div></div>
    Hello
    <div></div>
</section>
```



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

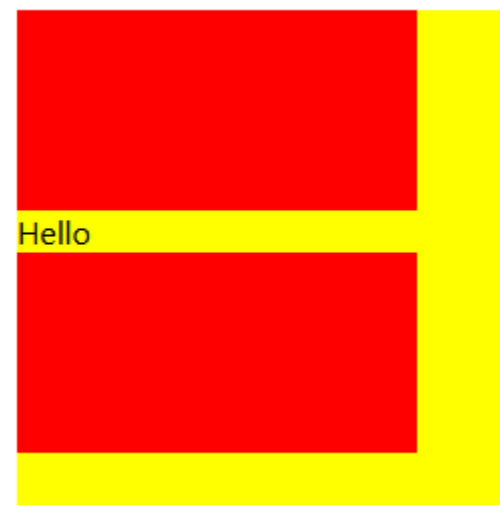
خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

# section

می توان به تگ section در بخش CSS نیز ویژگی داد. مثال:

```
section{  
    background-color: yellow;  
    height: 250;  
    width: 250;  
}
```



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)



# تمرین



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

محمد عبدالمهی



# پایان...

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

محمد عبدالهی