

CSS Layout - Horizontal & Vertical Align

Center Align Elements

برای مرکز افقی یک عنصر (مانند <div>)، از `margin: auto;` استفاده کنید. تنظیم عرض عنصر از کشیده شدن آن به لبه های ظرف خود جلوگیری می کند. سپس عنصر عرض مشخص شده را اشغال می کند و فضای باقی مانده به طور مساوی بین دو حاشیه تقسیم می شود:

```
.center {  
  margin: auto;  
  width: 50%;  
  border: 3px solid green;  
  padding: 10px;  
}
```

نکته: اگر ویژگی `width` تنظیم نشود (یا روی ۱۰۰٪ تنظیم شود) تراز وسط تأثیری ندارد.

Center an Image

برای وسط یک تصویر، `margin` چپ و راست را روی `auto` قرار دهید و آن را به یک عنصر `block` تبدیل کنید:

```
img {  
  display: block;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  width: 40%;  
}
```

Left and Right Align - Using position

یک روش برای تراز کردن عناصر استفاده از `position: absolute` است.

```
.right {  
  position: absolute;  
  right: 0px;  
  width: 300px;  
  border: 3px solid #73AD21;  
  padding: 10px;  
}
```

Left and Right Align - Using float

روش دیگر برای تراز کردن عناصر استفاده از ویژگی float است:

```
.right {  
  float: right;  
  width: 300px;  
  border: 3px solid #73AD21;  
  padding: 10px;  
}
```

Center Vertically - Using padding

راه های زیادی برای وسط یک عنصر به صورت عمودی در CSS وجود دارد. یک راه حل ساده استفاده از padding top, bottom است:

```
.center {  
  padding: 70px 0;  
  border: 3px solid green;  
}
```

برای وسط چین کردن هم بصورت عمودی و هم بصورت افقی از padding و text-align: center استفاده کنید.

```
.center {  
  padding: 70px 0;  
  border: 3px solid green;  
  text-align: center;  
}
```

Center Vertically - Using line-height

```
.center {  
  line-height: 200px;  
  height: 200px;  
  border: 3px solid green;  
  text-align: center;  
}
```

/ If the text has multiple lines, add the following: */*

```
.center p {  
  line-height: 1.5;  
  display: inline-block;  
  vertical-align: middle;  
}
```