

## گرد سازی گوشه ها با بهره گیری از تکنولوژی CSS 3

به وسیله ی خاصیت border-radius که در CSS 3 عرضه شد, می توان هر عنصر دلخواهی را با گوشه های گرد ترسیم کرد.

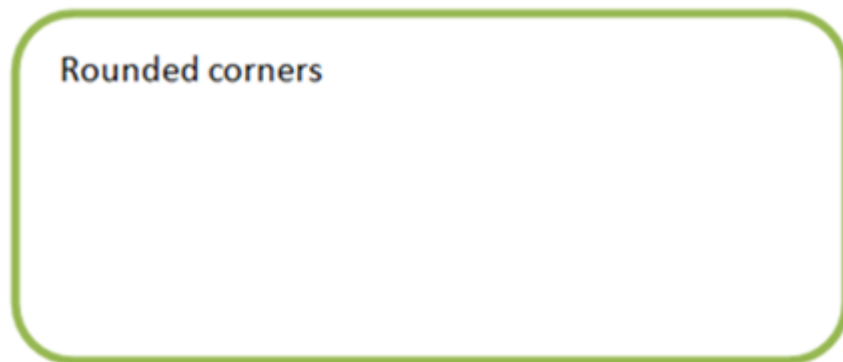
### خاصیت border-radius

در CSS 3 با بهره گیری از خاصیت border-radius می توان به المان دلخواه خود خصوصیت گوشه های گرد را اعمال کرد. توجه خود را به سه مثال زیر جلب کنید:

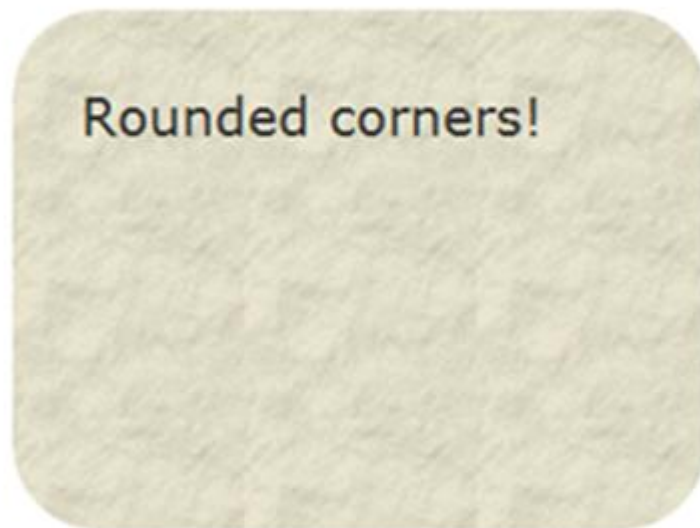
۱. عنصری با گوشه های گرد که رنگ پس زمینه ی مشخصی دارد:



۲. المانی با گوشه های گرد که خط حاشیه (border) دارد:



۳. عنصری با گوشه های گرد که دارای یک تصویر پس زمینه است:



```
#rcorners1 {  
border-radius: 25px;  
background: #8AC007;  
padding: 20px;  
width: 200px;  
height: 150px;  
  
#rcorners2 {  
border-radius: 25px;  
border: 2px solid #8AC007;  
padding: 20px;  
width: 200px;  
height: 150px;  
}  
  
#rcorners3 {  
border-radius: 25px;  
background: url(paper.gif);  
background-position: left top;  
background-repeat: repeat;  
padding: 20px;  
width: 200px;  
height: 150px;  
}
```

نکته:

خاصیت `border-radius` در واقع یک خاصیت مختصر نویسی کد (short-hand) است که به منظور بهینه کد نویسی و کاهش اندازه ی خاصیت های `border-top-left-radius`, `border-top-right-radius`, `border-bottom-right-radius` و `border-bottom-left-radius` تعبیه شده است.

استفاده از خاصیت `border-radius` برای مقداردهی جداگانه به هر گوشه ی عنصر

چنانچه طراح وب تنها یک مقدار به خاصیت `border-radius` تخصیص دهد, در آن صورت همان مقدار تخصیص یافته به هر چهار گوشه ی عنصر مربوطه اعمال می شود.

با این وجود، شما می توانید برای هر گوشه مقداری متمایز در نظر بگیرید. برای این منظور باید از قوانین ذیل پیروی کنید:

**Four values:** اولین مقدار به گوشه ی بالا سمت چپ اعمال می شود. مقدار دوم به گوشه ی بالا سمت راست اعمال می گردد. سومین مقدار به گوشه ی پایین سمت راست و چهارمین مقدار به گوشه ی پایین سمت چپ اعمال می شود.

**Three values:** اولین مقدار به گوشه ی بالا سمت چپ، دومین مقدار به گوشه ی بالا سمت راست و همچنین گوشه ی پایین سمت چپ، سومین مقدار نیز به گوشه ی پایین سمت راست اعمال می گردد.

**Two values:** اولین مقدار به گوشه های بالا سمت چپ و گوشه ی پایین سمت راست اعمال می شود. دومین مقدار نیز به گوشه ی بالا سمت راست و گوشه ی پایین سمت چپ اعمال می گردد.

**One value:** هر چهار گوشه به طور یکسان گرد شده و مقداردهی می شوند

زیر سه مثال از مقداردهی های فوق را مشاهده می کنید:

Four values - border-radius: 15px 50px 30px 5px;

Three values - border-radius: 15px 50px 30px;

Two values - border-radius: 15px 50px;

کد CSS آن در مثال زیر به نمایش گذاشته شده است:

```
#rcorners4 {
  border-radius: 15px 50px 30px 5px;
  background: #8AC007;
  padding: 20px;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
#rcorners5 {
  border-radius: 15px 50px 30px;
  background: #8AC007;
  padding: 20px;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
#rcorners6 {
  border-radius: 15px 50px;
  background: #8AC007;
  padding: 20px;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
```

همچنین می توان گوشه های بیضی شکل برای عنصر ایجاد کرد:

```
#rcorners7 {
  border-radius: 50px/15px;
  background: #8AC007;
  padding: 20px;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
#rcorners8 {
  border-radius: 15px/50px;
  background: #8AC007;
  padding: 20px;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
```

```
#rcorners9 {
  border-radius: 50%;
  background: #8AC007;
  padding: 20px;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
```

خاصیت های مربوط به گرد سازی گوشه ی عناصر در CSS :

توضیحات	خصوصیت
خاصیت مختصر نویسی (short-hand property) ویژه ی مقداردهی هر چهار گوشه	border-radius
شکل (خط حاشیه ی) گوشه ی بالا سمت چپ را تعرف می کند	border-top-left-radius
شکل گوشه ی بالا سمت راست را تعریف می کند	border-top-right-radius
شکل خط حاشیه / border سمت راست گوشه ی پایین را تعریف می کند	border-bottom-right-radius
شکل گوشه ی بالا سمت چپ را مقداردهی و تعریف می کند	border-bottom-left-radius

