

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

background-color



```
div {  
    background-color: lightblue;  
}  
  
p {  
    background-color: yellow;  
}
```

از این property برای تغییر رنگ پس زمینه یک عنصر استفاده می شود.

شما می توانید با شیوه های رنگ دهی در CSS که پیش تر گفته شد رنگ پس زمینه یک عنصر را مشخص کنید.

background-image



این property یک تصویر را بعنوان پس زمینه مشخص می کند.

اگر ابعاد عکس به اندازه ای نباشد که کل محدوده عنصر را بپوشاند، بصورت پیش فرض تکرار می شود تا هدف گفته شده برآورده شود.

```
body {  
  background-image: url("paper.gif");  
}
```

background-repeat



همانطور که گفته شد، اگر ابعاد عکس به اندازه ای نباشد که کل محدوده عنصر را بپوشاند، بصورت پیش فرض تکرار می شود تا هدف گفته شده برآورده شود.

با این property می توان این رفتار را تغییر داد.

نحو این property بدین صورت است:

background-repeat: X axis repeat Y axis repeat

background-repeat values



repeat: مقدار پیش فرض؛ تصویر را به تعدادی که کل فضا پوشانده شود تکرار می کند.

no-repeat: عکس تکرار نمی شود.

space: تصویر پس زمینه به گونه ای تکرار می شود که فاصله های مساوی بین تصاویر وجود داشته باشد و این فاصله ها به طور خودکار محاسبه شوند. هیچ برشی روی تصاویر اتفاق نمی افتد، اما ممکن است فاصله ای بین تصاویر ایجاد شود.

round: با استفاده از مقدار round، تصویر پس زمینه تکرار می شود و اندازه آن به طور خودکار تغییر می کند (کشیده یا فشرده می شود) تا به طور دقیق در ناحیه پس زمینه جا بگیرد، بدون باقی ماندن فضای خالی.

background-attachment



این property مشخص می کند که عکس پس زمینه (در صورتی که ابعاد عکس از فضایی که باید پوشش دهد بزرگتر باشد) باید اسکرول بخورد و یا ثابت سر جای خود قرار بگیرد. مقادیر زیر را می توان به آن نسبت داد:

- scroll
- fixed

background-clip



property	value
border-box	پیش فرض، تا زیر border
padding-box	گسترش تا داخل لبه های border
content-box	گسترش اطراف محتوا

مشخص می کند که پس زمینه یک عنصر تا چه اندازه (کجا) باید امتداد یابد.

background-origin



مبدأ پس زمینه را مشخص می کند؛ یعنی مشخص می کند که پس زمینه از کجا (از دید box model) یک عنصر را پوشش دهد.

در صورتی که background-attachment مقدار fix داشته باشد، تاثیری نخواهد داشت.

property	value
border-box	پیش فرض؛ شروع از داخل padding
padding-box	شروع از لبه خارجی (مرز عنصر)
content-box	شروع از محدوده محتوا

clip and origin



شاید بنظر برسد دو property اخیر شبیه به هم بنظر برسند اما توجه کنید که:

background-clip میزان گستردگی یا پخش شدن تصویر / رنگ زمینه را مشخص میکند ولی ویژگی background-origin موقعیت یا نقطه شروع تصویر / رنگ زمینه را مشخص می کند.

background-position



Value

Description

left top
left center
left bottom
right top
right center
right bottom
center top
center center
center bottom

If you only specify one keyword, the other value will be "center"

x% y%

The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0% 0%. The right bottom corner is 100% 100%. If you only specify one value, the other value will be 50%. Default value is: 0% 0%

xpos ypos

The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0 0. Units can be pixels (0px 0px) or any other CSS units. If you only specify one value, the other value will be 50%. You can mix % and positions

موقعیت شروع تصویر زمینه
را مشخص می کند.

text-decoration



از property های این بخش برای افزودن جلوه های تزئینی به متن استفاده می شود. این جلوه ها می تواند چیزهایی از قبیل خط روی متن، زیر متن یا بالای متن یا حتی رنگ آنها باشد.

text-decoration-line



از این property برای اضافه کردن خطی به زیر، رو یا بالای متن استفاده می شود و مقادیر زیر را قبول می کند:

none: پیش فرض، عدم اعمال استایل

underline: خطی در زیر متن کشیده می شود.

line-through: خطی در میانه متن (روی متن) کشیده می شود.

می توان با استفاده از استایل های بالا در کنار هم، بطور همزمان از آنها روی یک متن استفاده کرد.



```
p {  
  text-decoration-line: overline underline;  
}
```

text-decoration-color



از این property برای تغییر رنگ خطی که به متن اضافه می شود می توان استفاده کرد.

از تمام روش های رنگ دهی برای تعیین رنگ مورد نظر می توان استفاده کرد.

```
text-decoration-color:  tomato;  
text-decoration-color:  rgb(100, 200, 100);  
text-decoration-color:  rgba(100, 200, 100, 0.5);
```

text-decoration-style



از این property برای تغییر شکل خط می توان استفاده کرد و می توان مقادیر زیر را به آن نسبت داد:

solid: پیش فرض، خط ساده

double: دو خط

dotted: نقطه ای شکل

dashed: خط چین

wavy: موجدار

text-decoration-thickness



از این property برای تعیین ضخامت خط استفاده می شود.

با استفاده از تمامی روش های اندازه دهی در CSS می توان مقدار آن را مشخص کرد.

text-transform



از این property برای مشخص کردن ویژگی های lowercase یا uppercase استفاده می شود و مقادیر زیر را می گیرد:

uppercase

lowercase

capitalize: حرف اول کلمات بصورت uppercase و بقیه بصورت lowercase نوشته می شوند.

text-spacing



از این property های مربوط به این دسته بندی می توان برای تنظیم فواصل در یک متن استفاده کرد. این فواصل می توانند فاصله بین کلمات در یک متن، فاصله ی بین خطوط یا چیزهایی از این قبیل باشند.

برای تعیین فاصله تقریباً از تمام روش های مقدار دهی رایج در CSS می توانید استفاده کنید.

text-indent



از این property برای تعیین میزان تو رفتگی خط اول استفاده می شود؛ زمانی که بخواهید به متن خود حالت پاراگراف گونه بدهید.

برای تعیین فاصله تقریباً از تمام روش های مقدار دهی رایج در CSS می توانید استفاده کنید.

letter-spacing



از این property برای تعیین فاصله بین کاراکترها در یک متن استفاده می شود.

برای تعیین فاصله تقریباً از تمام روش های مقداردهی رایج در CSS می توانید استفاده کنید.

Line-height



از این property برای تعیین فاصله بین خطوط یک متن استفاده می شود.

برای تعیین فاصله تقریباً از تمام روش های مقدار دهی رایج در CSS می توانید استفاده کنید.

White-space



White Space یا فضای خالی در متن به قسمت‌هایی از متن یا محتوا اشاره دارد که شامل کاراکترهای قابل مشاهده نیستند و بیشتر برای ایجاد فاصله یا ساختار بهتر استفاده می‌شوند. این فضای خالی می‌تواند به شکل فاصله‌ها، تب‌ها و یا خطوط جدید باشد.

از این property برای تعیین نحوه پردازش white space ها در متن استفاده می‌شود.

white-space



value	توضیح
normal	پیش فرض
no-wrap	عدم شکستگی متن به خطوط جدید
pre	شکستگی های متن در نظر گرفته می شوند.
pre-wrap	مثل pre عمل می کند اما در صورت نیاز متن را به خط بعدی می شکند.
pre-line	فاصله های اضافی حذف می شوند، اما در صورت نیاز متن به خط بعدی می شکند.

text-shadow



با استفاده از text-shadow می توان به متن جلوه سایه گونه اضافه کرد.

نحو این دستور بدین شکل است:

`text-shadow: offset-x | offset-y | blur-radius | color`

offset ها فاصله سایه از متن را مشخص می کنند و blur-radius برای تنظیم میزان تاری و پخش شدگی سایه استفاده می شود.

@font-face



با استفاده از قوانین font-face می توان فونت های جدید به CSS اضافه کرد.

بدین منظور باید با استفاده از font-family ابتدا یک نام برای فونت مورد نظر انتخاب کرد تا بتوان به آن اشاره کرد. پس از آن می توان با استفاده از url آدرسی که فونت باید از آنجا دانلود شود را مشخص کرد. (بهتر است فرمت فایل فونت هم مشخص شود.)

font formats



Format	MIME type
TrueType	font/ttf
OpenType	font/otf .
Web Open Font Format	font/woff
Web Open Font Format 2	font/woff2

truetype

opentype

woff

woff2

CSS units



در CSS روش های متنوعی برای توصیف یک طول وجود دارد.

بطور کلی اندازه ها به دو دسته تقسیم می شوند:

- مطلق (absolute)
- نسبی (relative)

اندازه های مطلق



Unit	Description
cm	centimeters
mm	millimeters
in	inches (1in = 96px = 2.54cm)
px *	pixels (1px = 1/96th of 1in)
pt	points (1pt = 1/72 of 1in)
pc	picas (1pc = 12 pt)

واحدهای طول مطلق ثابت هستند و طول بیان شده در هر یک از اینها دقیقاً به همان اندازه ظاهر می شود.

اندازه های نسبی



واحدهای طول نسبی طولی را نسبت به طول دیگری مشخص می کنند.

Unit	Description
em	Relative to the font-size of the element (2em means 2 times the size of the current font)
ex	Relative to the x-height of the current font (rarely used)
ch	Relative to width of the "0" (zero)
rem	Relative to font-size of the root element
vw	Relative to 1% of the width of the viewport*
vh	Relative to 1% of the height of the viewport*
vmin	Relative to 1% of viewport's* smaller dimension
vmax	Relative to 1% of viewport's* larger dimension
%	Relative to the parent element