

ویژگی display

مقدار	توضیح ساده	آیا خط جدید می‌گیرد؟	عرض/ارتفاع می‌پذیرد؟	مثال از تگ‌ها
block	مثل یک بلوک کامل عمل می‌کند	بله	بله	h1 ، p ، div
inline	فقط اندازه متن است	خیر	خیر	a ، span
inline-block	کنار بقیه می‌آید ولی اندازه می‌گیرد	خیر	بله	img ، button
none	کلاً نمایش داده نمی‌شود	خیر	خیر	—

مثال

```

.block{
  display: block;
  background: lightblue;
  margin: 5px;
}
.inline{
  display: inline;
  background: lightgreen;
  width: 200px; /* اعمال نمی‌شود */
}
.inline-block{
  display: inline-block;
  background: orange;
  width: 200px;
  height: 40px;
}

```

```

<div class="block">Block 1</div>
<div class="block">Block 2</div>

<span class="inline">Inline 1</span>
<span class="inline">Inline 2</span>

<span class="inline-block">Inline-block 1</span>
<span class="inline-block">Inline-block 2</span>

```

Block 1

Block 2

Inline 1

Inline 2

Inline-block 1

Inline-block 2

ویژگی visibility

مقدار visibility	توضیح ساده	عنصر دیده می‌شود؟	فضا اشغال می‌کند؟	قابل کلیک است؟
visible	حالت پیش‌فرض	بله	بله	بله
hidden	مخفی می‌شود	خیر	بله	خیر

ویژگی position

کاربرد رایج	Top / Left اثر دارد؟	از جریان صفحه خارج میشه؟	نسبت به چی؟	معنی ساده	مقدار
چیدمان معمول	✗	✗	جریان عادی صفحه	حالت پیش فرض	static
مرجع برای absolute	✓	✗	جای اولیه خودش	جابه‌جایی نسبت به خودش	relative
badge ، modal	✓	✓	دار position نزدیک‌ترین والد	چسبیده به والد	absolute
دکمه برو بالا	✓	✓	viewport (صفحه)	ثابت روی صفحه	fixed
هدر چسبان	✓	✗ / ✓	viewport + والد	ترکیبی	sticky

🔑 قانون طلایی

هر وقت چیزی «گوشه‌ی یه باکس» می‌خوای

- parent = relative
- child = absolute

```

.parent {
  position: relative;
  width: ۳۰۰px;
  height: ۲۰۰px;
  border: ۲px solid black;
}
.relative {
  position: relative;
  top: ۱۰px;
  left: ۱۰px;
  background: lightblue;
}
.absolute {
  position: absolute;
  top: ۰;
  right: ۰;
  background: orange;
}
.fixed {
  position: fixed;
  bottom: ۱۰px;
  right: ۱۰px;
  background: yellow;
}

```

```

<div class="parent">
  Parent
  <div class="relative">Relative</div>
  <div class="absolute">Absolute</div>
</div>

<div class="fixed">Fixed</div>

```

clear و float

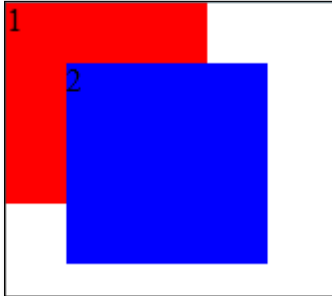
float عنصر را از جریان عادی خارج کرده و اجازه می‌دهد متن و عناصر inline اطراف آن جریان پیدا کنند. clear مانع قرارگیری عنصر در کنار عناصر float می‌شود.

<pre> .float { float: left; margin-right: ۱۰px; } .clear { clear: both; background: green; } </pre>	<pre> <p class="float">این متن در کنار تصویر قرار می‌گیرد</p> <button>valueeeee</button> <p class="float">این متن در کنار تصویر قرار می‌گیرد</p> <div class="clear">پایین float</div> <button>valueeeee</button> </pre>
<div>  <div>این متن در کنار تصویر قرار می‌گیرد.</div> </div> <div> <div>float</div> <div>valueeeee</div> </div>	<div> <div>valueeeee</div> <div>این متن در کنار تصویر قرار می‌گیرد. این متن در کنار تصویر قرار می‌گیرد.</div> </div>

z-index

z-index ترتیب قرارگیری عناصر روی محور عمق (z-axis) را تعیین می‌کند

این ویژگی فقط روی عناصر position دارد

<pre>div{ position: absolute; width: 100px; height: 100px; } .box1{ background: red; top: 0; left: 0; z-index: 1; } .box2{ background: blue; top: 30px; left: 30px; z-index: 2; }</pre>	<pre><div class="box1">1</div> <div class="box2">2</div></pre> 
<pre>.card { position: relative; width: 250px; } .card img { position: relative; width: 100%; display: block; z-index: 1; } .badge { position: absolute; top: 10px; left: 10px; background: crimson; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 12px; z-index: 2; }</pre>	<pre><div class="card"> تخفیف </div></pre> 