

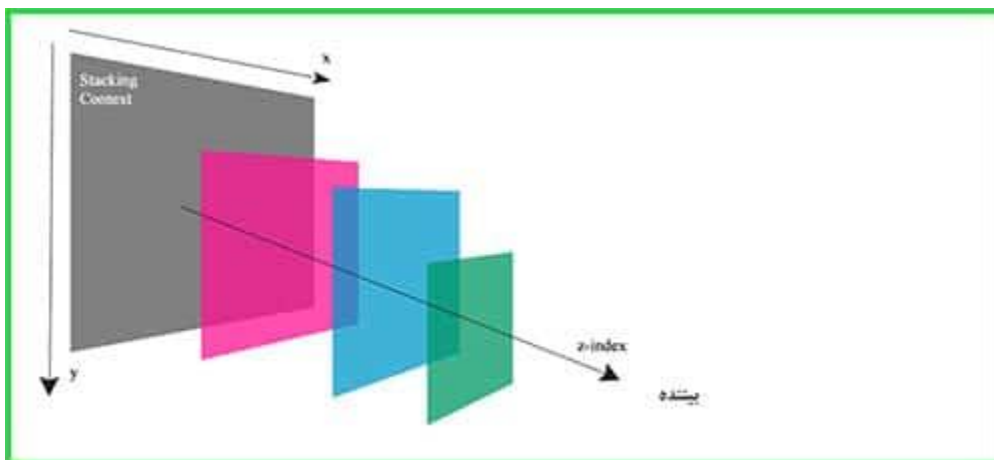
## تعریف و توضیح z-index

از ویژگی z-index جهت تعیین ترتیب عناصر html زمانی که روی هم قرار می گیرند، استفاده می شود. یعنی مشخص می کند که اولویت با کدام تگ html است که روی عنصر یا عناصر دیگر html قرار بگیرد. خصوصیت z-index یک عدد صحیح را به عنوان مقدار می پذیرد پس اعداد مثبت ، اعداد منفی و عدد صفر هم برای این خصوصیت قابل قبول می باشند.

در صفحات وب هر عنصر html دارای یک سیستم مختصات می باشد که وقتی بحث z-index می شود، محور Z را نیز می توان برای عناصر html در نظر گرفت.

در تصویر زیر محور مختصات یک عنصر نگهدارنده و فرزندانش نمایش داده شده است.

و با افزایش z-index عنصر در راستای محور Z در چشم بیننده نزدیک تر به نظر می رسد:



مرورگر عناصری که زودتر می آیند را پایین تر و عناصری که بعد از آنها قرار دارند روی آنها نمایش می دهد.

مقادیر صفت کاربردی z-index در زبان طراحی سی اس اس

**صفت z-index ۴ مقدار می پذیرد که عبارتند از:**

- مقدار auto
- مقدار number
- مقدار initial
- مقدار inherit

## مقدار auto

اگر خاصیت z-index را برای یک عنصر html برابر با مقدار auto قرار دهیم، در حقیقت می خواهیم روی هم قرار گرفتن عناصر html به ترتیب پیش فرض رخ دهد. در واقع مقدار auto در خاصیت z-index به عنوان مقدار پیش فرض محسوب می شود. و معادل مقدار عددی ۰ می باشد.

```
p {z-index: auto;}
```

## مقدار number

اگر خاصیت z-index را برای یک عنصر html برابر با number قرار دهیم، در حقیقت می خواهیم یک عدد صحیح را به عنوان مقدار به تگ html مربوطه بدهیم. که شامل اعداد مثبت ، اعداد منفی و عدد صفر می باشد. هر چه مقدار عددی بزرگتر باشد، عنصر مربوطه روی همه عناصر دیگر قرار میگیرد. و کمترین مقدار عددی عنصری است که در زیر همه عناصر html قرار می گیرند.

```
p {z-index: 1000;}
```

## مقدار initial

اگر خاصیت z-index را برابر با مقدار initial تعریف کنیم، در حقیقت مقدار پیش فرض این خصوصیت برای تگ html مورد نظر اعمال می شود.

## مقدار inherit

اگر خاصیت z-index را برابر با مقدار inherit تعریف کنیم، در واقع تگ html مربوطه خصوصیت مورد نظر را از والد پدری خود به ارث می برد.