**تگ Meta و آشنایی با Meta Data**

Metadata اصطلاحی برای اطلاعاتی درباره یک داده است. تگ <meta> برای سند HTML متا دیتا ارائه می‌دهد. محتویات تگ متا در صفحه نمایش داده نمی‌شود بلکه بر روی نحوه عملکرد و تفسیر صفحه تاثیر دارد.

تگ متا همیشه در داخل [بخش head](https://mizfa.com/blog/tag/%d9%81%d8%b5%d9%84-%db%b1%db%b5-%d8%a2%d8%b4%d9%86%d8%a7%db%8c%db%8c-%d8%a8%d8%a7-head-%d8%af%d8%b1-html/) صفحه قرار می گیرد. مقدار متا دیتا همیشه دارای ساختار کلید=مقدار است، مثلا در مثال بالا کلید name است و مقدار آن می‌تواند description باشد.

## تگ main چیست؟

تگ main، یک تگ کاربردی و بسیار مهم است که به عنوان فرزند [تگ body](https://blog.veetechs.com/tag-body/) درون آن نوشته می شود و برای درج محتوای اصلی و منحصر به فرد برای **سند HTML** کاربرد دارد و بطور کلی این تگ مهم بیانگر محتوای کلی سند HTML مورد نظری است که در آن استفاده شده اما نکاتی که حائز اهمیت میباشد این است که :

* به هیچ عنوان نباید این سند حاوی محتوای تکراری در یک سند HTML باشد، مانند **ستون های فرعی (تگ aside)** ، **لینک های ناوبری** **(تگ nav)**، **اطلاعات کپی رایت سند (تگ footer)** ، **لوگوی سایت (تگ footer)** ، **فرم جستجو** **(تگ header)** و… .
* بهترین مکان برای استفاده از این تگ بلافاصله بعد از تگ body است. ( فرزند [تگ body](https://blog.veetechs.com/tag-body/) )
* این تگ از **رویداد های عمومی (Global Attributes)** و **ویژگی های عمومی (Event Attributes)** پشتیبانی میکند.

## تگ Section در HTML

تگ section تگی است که با استفاده از آن میتوان یک سِکشن یا **Section** یا بطور کلی یک بخش را در یک صفحه وب ایجاد کرد.

معمولا از این تگ برای مشخص کردن یک محتوای مستقل استفاده می شود و همچنین معمولا (بهتر است که اینجوری باشه) هر سِکشن یا Section دارای یک عنوان می باشد و عنوان را نیز میتوانید از طریق [تگ های تیتر H1-H6](https://free-learn.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%aa%da%af-%d9%87%d8%a7%db%8c-h1-%d8%aa%d8%a7-h6-%d8%af%d8%b1-html/) ایجاد نمایید.

## صفت Content در HTML

صفت content صفتی است که در تگ meta مورد استفاده قرار میگیرد و میتواند یک مقدار یا یک شرح را برای این تگ مشخص/تعریف/ایجاد نماید.

## صفت Text در HTML

صفت text صفتی است که با استفاده از آن میتوان رنگ کل متن های موجود در یک صفحه را مشخص کرد.

این صفت در HTML5 منسوخ شده و پشتیبانی نمیشود – باید از CSS‌ استفاده نمایید.

## مفهوم inline

عناصر inline، نقطه مقابل عناصر block هستن. عناصری که یک خط رو برای خودشون اشغال نمی کنن، عناصر inline نام دارن. به این معنی که عناصر inline، بدون هیچ مشکلی در کنار هم قرار می گیرن.

تنها فضایی که عناصر inline اشغال می کنن، سایز و ابعاد خود محتواست.

## multimedia چیست؟

multimedia صورت ها و شکل های بسیار مختلفی دارد و می توان گفت تقریبا هر چیزی که در صفحات وب می شنوید و می بینید نوعی multimedia محسوب می شود. اگر بخواهیم به صورت دقیق تر مشخص کنیم می گوییم multimedia شامل تصاویر، موسیقی، صدا ها، ویدیو ها، فیلم ها، انیمیشن ها و ... است. ما می خواهیم در این مقاله به بررسی انواع فرمت های multimedia در زبان HTML بپردازیم.

اولین مرورگر ها تنها از محتوای متنی پشتیبانی می کردند؛ یک نوع فونت و یک نوع رنگ! پس از آن مرورگر هایی آمدند که از فونت های مختلف و رنگ های مختلف و حتی تصاویر پشتیبانی می کردند. بعد ها فیلم ها و صوت و انیمیشن وارد مرورگر ها شدند و هر مرورگر با روش خودش با آن ها برخورد می کرد. بعضی از این فرمت ها در خود مرورگر پشتیبانی می شد و برخی دیگر نیاز به کدهای اضافی و خارجی مانند پلاگین ها داشت. در HTML5 این قول داده شده است که کار با محتوای چند رسانه ای یا multimedia راحت تر شود که بحث مقاله ی امروز است.

## تگ Script در HTML

تگ script تگی است که با استفاده از آن میتوان [دستورات جاوااسکرپیت](https://free-learn.ir/%d9%86%d8%ad%d9%88%d9%87-%d8%a7%d8%b3%d8%aa%d9%81%d8%a7%d8%af%d9%87-%d8%a7%d8%b2-javascript-%d8%af%d8%b1-html/) را در یک صفحه وب وارد/ایجاد کرد. (دستوراتی که میتوانند در سمت کاربر یا Client-Side اجرا شوند)

دستورات جاوااسکریپت هم میتواند بصورت داخلی (یعنی درون همان صفحه وب) و هم بصورت خارجی (یعنی در یک فایل مجزا خارج از آن صفحه) مورد استفاده قرار بگیرند.

با استفاده از جاوااسکریپت میتوان به راحتی محتوا،عناصر و … را در یک صفحه وب تغییر داد و یا میتوان آنها را ایجاد نمود.

## تگ Table در HTML

تگ table همانطور که از اسمش هم مشخصه تگی است که با استفاده از آن میتوان یک جدول را در یک صفحه وب ایجاد و یا تعریف نمود.

تعدادی / یکسری تگ نیز وجود دارد که همگی درون تگ <table> و برای ایجاد جدول مورد استفاده قرار میگیرند، این تگ ها عبارتند از :

* <tr> – برای ایجاد سطرهای جدول
* <th> – برای ایجاد ستون های جدول
* <td> – برای ایجاد سلول یا همون خانه های جدول
* [<caption>](https://free-learn.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%aa%da%af-caption-%d8%af%d8%b1-html/) – برای ایجاد عنوان یا کپشن برای جدول
* <thead> – برای ایجاد یک هدر ثابت برای جدول
* <tbody> – برای ایجاد یک بدنه ثابت برای جدول
* <tfoot> – برای ایجاد یک فوتر ثابت برای جدول
* [<col>](https://free-learn.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%aa%da%af-col-%d8%af%d8%b1-html/) – برای تعریف خواص یا استایل گروهی به سلول های جدول
* [<colgroup>](https://free-learn.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%aa%da%af-colgroup-%d8%af%d8%b1-html/) – برای تعریف خواص یا استایل گروهی به سلول های جدول
* از تگ های پراستفاده برای ایجاد جدول در یک صفحه وب ، **تگ Table** برای ایجاد اسکلت جدول و **تگ tr** برای ایجاد سطرهای جدول و **تگ th** برای ایجاد ستون های جدول و **تگ td** برای ایجاد سلول های جدول می باشد.

## ‌تگ Form در HTML

* منظور از تگ Form به بخشی از صفحه گفته می‌شود که کاربر می‌تواند فرمی را پر کند با استفاده از ورودی ها:
* <form>
* عناصر درون تگ Form
* </form>
* هر فرم در HTML دارای عناصر داخلی ای می‌باشد که آن را تکمیل می‌کنند؛ نوع های مختلفی نظیر نوع های زیر را دارند که در [فصل بیستم، یعنی کار با فرم ها در HTML](https://mizfa.com/blog/tag/%d9%81%d8%b5%d9%84-%db%b2%db%b0-%da%a9%d8%a7%d8%b1-%d8%a8%d8%a7-%d9%81%d8%b1%d9%85-%d9%87%d8%a7-%d8%af%d8%b1-html/) به بیشتر آنها می‌پردازیم:
* فیلد های متنی
* چک باکس
* دکمه های رادیویی
* دکمه ثبت فرم
* و دیگر عناصر ورودی