

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

رخداده Ready در JQuery

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزشی JQuery](#)

رخداده Ready در JQuery

همان طور که در درس قبلی ذکر شد، توصیه می شود تا اتمام بارگذاری صفحه و آماده شدن آن صبر کنید و سپس اقدام به کار با آن نمایید. این امر همچنین برای شما این امکان را فراهم می کند تا کد جاوا اسکریپت خود را در بخش **head** صفحه (یا به طور مستقیم و یا از طریق لینک به یک فایل جاوا اسکریپت خارجی) و قبل از تگ **body** قرار دهید. در **jQuery** این کار با قرار دادن کد در رخداده **document ready** امکان پذیر می باشد. در زیر، مثال درس قبلی را بکار می بریم، اما این بار داخل رخداده **ready** قرار داده شده است.

```
<div id="divTest1"></div>
<script type="text/javascript">
  function DocumentReady() {
    $("#divTest1").text("Hello, world!");
  }

  $(document).ready(DocumentReady);
</script>
```

در این مثال یک تابع ایجاد کرده و آن را **DocumentReady** نام گذاری می کنیم که به مجرد آماده شدن صفحه برای کار با **DOM** و دستکاری المان های آن، فعال می شود. در خط آخر کد، با استفاده از متد **ready()**، تابع خود را به رخداده **ready** تخصیص داده و بدین وسیله به **jQuery** اطلاع می دهیم که با آماده شدن صفحه می خواهیم که تابع را فراخوانی کند.

می توان با بهره گیری از قابلیت تعریف تابع بی نام (**anonymous function**) در جاوا اسکریپت، کد فوق را کوتاه تر نیز کرد. منظور این است که بجای اعلان تابع و تخصیص اسم به آن، فقط یک تابع ایجاد می کنیم و بلافاصله ارجاع به تابع **ready()** را به آن پاس می دهیم. اگر چندان آشنایی با زبان جاوا اسکریپت ندارید، در

آن صورت استفاده از این روش کمی پیچیده بنظر می رسد. اما با آشنایی بیشتر خواهید دانست که در این روش، کد نویسی کاهش یافته و فضای کمتری نیز اشغال می شود.

```
<div id="divTest2"></div>
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function () {
    $("#divTest2").text("Hello, world!");
  });
</script>
```

با این وجود، تیم طراحان و توسعه دهندگان این کتابخانه احساس کردند که این کد را کوتاه تر هم می توانند بکنند. از اینرو یک نسخه ی **overload** از سازنده (**constructor**) ایجاد کردند که تابع **ready** را به عنوان پارامتر می پذیرد و کد را با این روش به مراتب کوتاه تر کردند.

```
<div id="divTest3"></div>
<script type="text/javascript">
  $(function () {
    $("#divTest3").text("Hello, world!");
  });
</script>
```

در مثال فوق، تابع بی نام مستقیماً به سازنده ارسال می شود که آن را به رخداد **ready** تخصیص می دهد. اگر این کد را تست کنید، متوجه می شوید که به مجرد بارگذاری صفحه، رخداد مربوطه اجرا می گردد. گاهی این رخداد چنین سریع فعال می شود که اصلاً متوجه اجرای آن نمی شوید.

همان طور که قبلاً گفته شد، توصیه می شود برای استفاده از **jQuery** در صفحه وب خود کدهای آن را داخل تابع رخداد **ready** قرار دهید. در بیشتر مثال های این آموزش همین رویه دنبال خواهد شد، مگر برای کوتاه تر شدن مثال که در تعدادی از نمونه ها این کد را لحاظ نمی کنیم.