

اکثر کنترل‌های تعیین اعتبار ASP.Net بر اساس جاوا اسکریپت کار می‌کنند (مانند RangeValidator و امثال آن). حال اگر کاربری افزونه [no script](#) فایرفاکس را نصب کرده بود چه باید کرد؟  
با استفاده از این افزونه، این نوع کنترل‌ها از کار خواهند افتاد (چون دیگر کدهای جاوا اسکریپتی آنها اجرا نخواهند شد).  
خوشبختانه برای بررسی صحت عملکرد این کنترل‌ها در ASP.Net امکان بررسی خاصیت Page.IsValid نیز وجود دارد که در ادامه به آن خواهیم پرداخت.

صفحه‌ی بسیار ساده ASP.Net زیر را در نظر بگیرید:

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="WebForm3.aspx.cs"
Inherits="testWebForms87.WebForm3" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:TextBox ID="txtData" runat="server"></asp:TextBox>
<asp:RangeValidator ID="RangeValidator1" runat="server" ControlToValidate="txtData"
ErrorMessage="لطفا یک عدد وارد کنید" MaximumValue="100000" MinimumValue="0"
SetFocusOnError="True"
Type="Integer"></asp:RangeValidator>
<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"
ControlToValidate="txtData"
ErrorMessage="لطفا مقداری را وارد نمایید" SetFocusOnError="True"></asp:RequiredFieldValidator>
<br />
<asp:Button ID="btnSubmit" runat="server" OnClick="btnSubmit_Click" Text="Submit" />
<br />
<asp:Label ID="lblValue" runat="server"></asp:Label>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

یکبار این صفحه را با فعال کردن افزونه یاد شده بررسی کنید.

سپس برای بررسی سمت سرور عملکرد کنترل‌های تعیین اعتبار در ASP.Net می‌توان به صورت زیر عملکرد:

```
protected void btnSubmit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (btnSubmit.CausesValidation)
    {
        // Validate the Page
        Page.Validate();

        // Ensure Page is Valid
        if (!Page.IsValid)
        {
            lblValue.Text = "لطفا جاوا اسکریپت را در مرورگر خود فعال نمایید";
            return;
        }
    }

    lblValue.Text = txtData.Text;
}
```

ابتدا بررسی می‌شود که آیا دکمه مورد استفاده جهت ارسال مقادیر صفحه به سرور سبب فعال شدن کنترل‌های تعیین اعتبار می‌شود؟ اگر اینطور بود، سپس صفحه تعیین اعتبار شده و با استفاده از مقدار خاصیت Page.IsValid مشخص می‌شود که آیا این عملیات به درستی صورت گرفته است یا خیر.

راه دیگر بررسی غیرفعال بودن جاوا اسکریپت در یک صفحه استفاده از روش سنتی تگ noscript است:

```
<noscript>  
  <meta http-equiv="refresh" content="0;url=http://www.google.com">  
</noscript>
```

در این مثال اگر جاوا اسکریپت غیرفعال باشد کاربر به گوگل هدایت خواهد شد. البته بهتر است یک صفحه‌ی خطای از پیش تعیین شده برای این مورد در نظر گرفته شود.

در پایان باید خاطر نشان کرد که هیچگاه به کنترل‌های تعیین اعتبار سمت کاربر اطمینان نکنید و حتما یا از روش فوق استفاده نمایید، یا در روال submit صفحه به سرور، یکبار دیگر داده‌ها را به صورت دستی نیز بررسی کنید. برای مثال اگر کاربر قرار است آدرس ایمیلی را وارد کند، حتما یکبار دیگر با استفاده از regular expressions، در سمت سرور نیز عبارت ورودی را بررسی کنید.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: نیما

تاریخ: ۱۳۸۷/۱۰/۰۱ ۲۳:۴۹:۰۰

سلام استاد  
بسیار مطلب مفیدی بود.