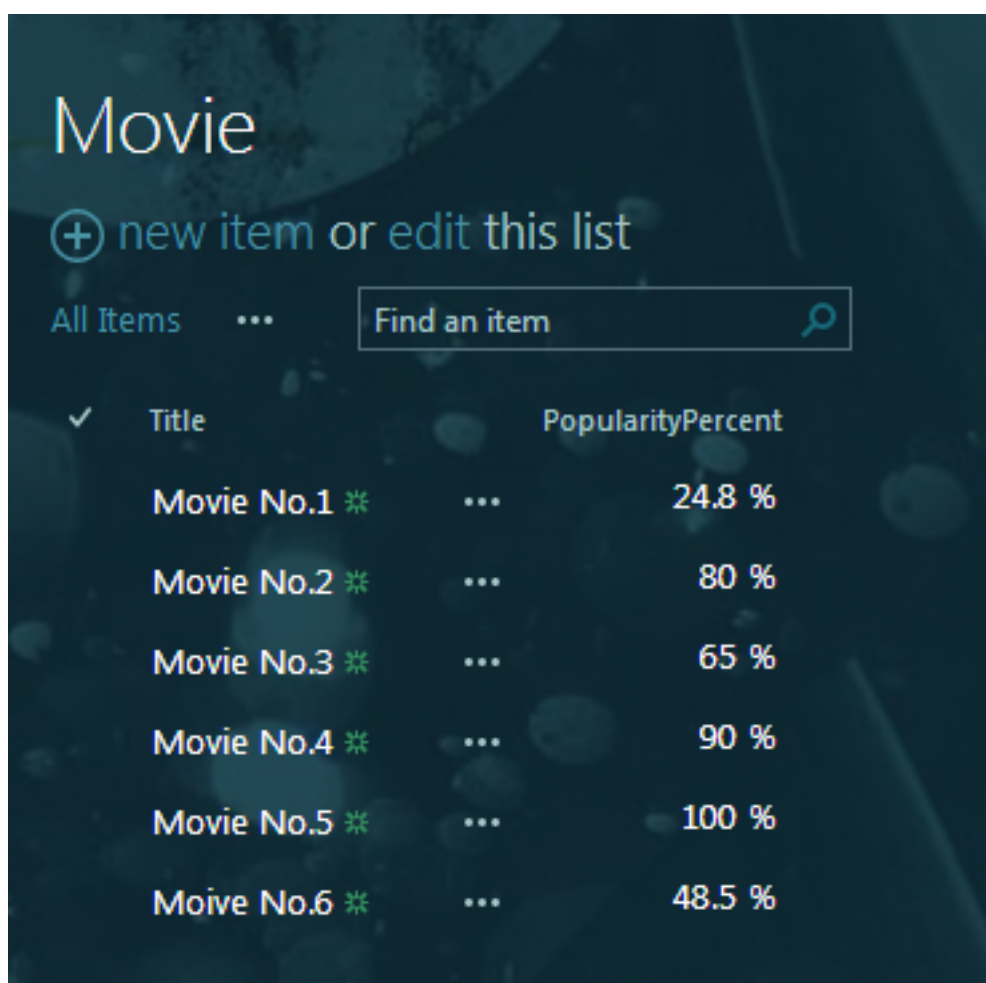


شیرپوینت 2013 تغییرات محسوسی در ظاهر خود و در واسط کاربریش اعمال کرده است . یکی از این تغییرات JS Link است که به کاربر امکان مدیریت روی Render کردن موجودیت‌های روی صفحه مانند فیلدها ، آیتم‌ها و وب پارت‌ها را به کمک جاوااسکریپت می‌دهد. در این پست نحوه استفاده از این ویژگی جدید را بیان می‌کنم .

وارد سایت شده و یک لیست ایجاد کنید . (در اینجا از Custom List استفاده می‌کنیم .)



و ان را داده آمایی می‌کنیم . هدف این است که بر مبنای عدد موجود در لیست ، رنگ زمینه آن ایتم تغییر کند .



یک فایل جاوااسکریپت ایجاد کنید و کد زیر را در آن ذخیره کنید (از [اینجا](#) دانلود کنید) :

```
(function () {
    var itemCtx = {};
    itemCtx.Templates = {};
    itemCtx.Templates.Header = "<div><b title=\"\>Movie Data</b></div><ul>";
    itemCtx.Templates.Item = MyOverrideTemplate;
    itemCtx.Templates.Footer = "</ul>";
    itemCtx.BaseViewID = 1;
    itemCtx.ListTemplateType = 100;
    //For Generic List (More : http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms462947(v=office.12).aspx)
    SPClientTemplates.TemplateManager.RegisterTemplateOverrides(itemCtx);
})();

function GT(val , index)
{
    // example of val : 60 %
    var temp = val.split(' ')[0];
    var v = Number(temp);
    return v > index;
}

function LT(val, index) {
    var temp = val.split(' ')[0];
    var v = Number(temp);
    return v < index;
}

function EQ(val, index) {
```

```

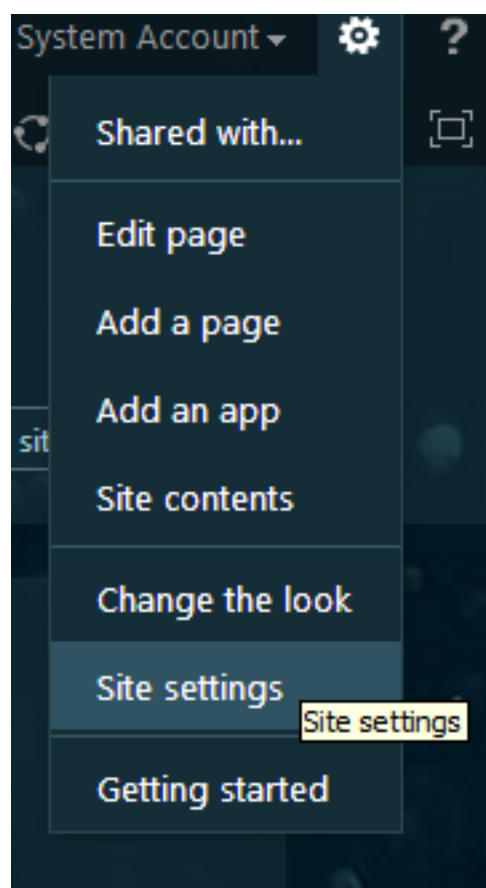
    var temp = val.split(' ')[0];
    var v = Number(temp);
    return v == index;
}

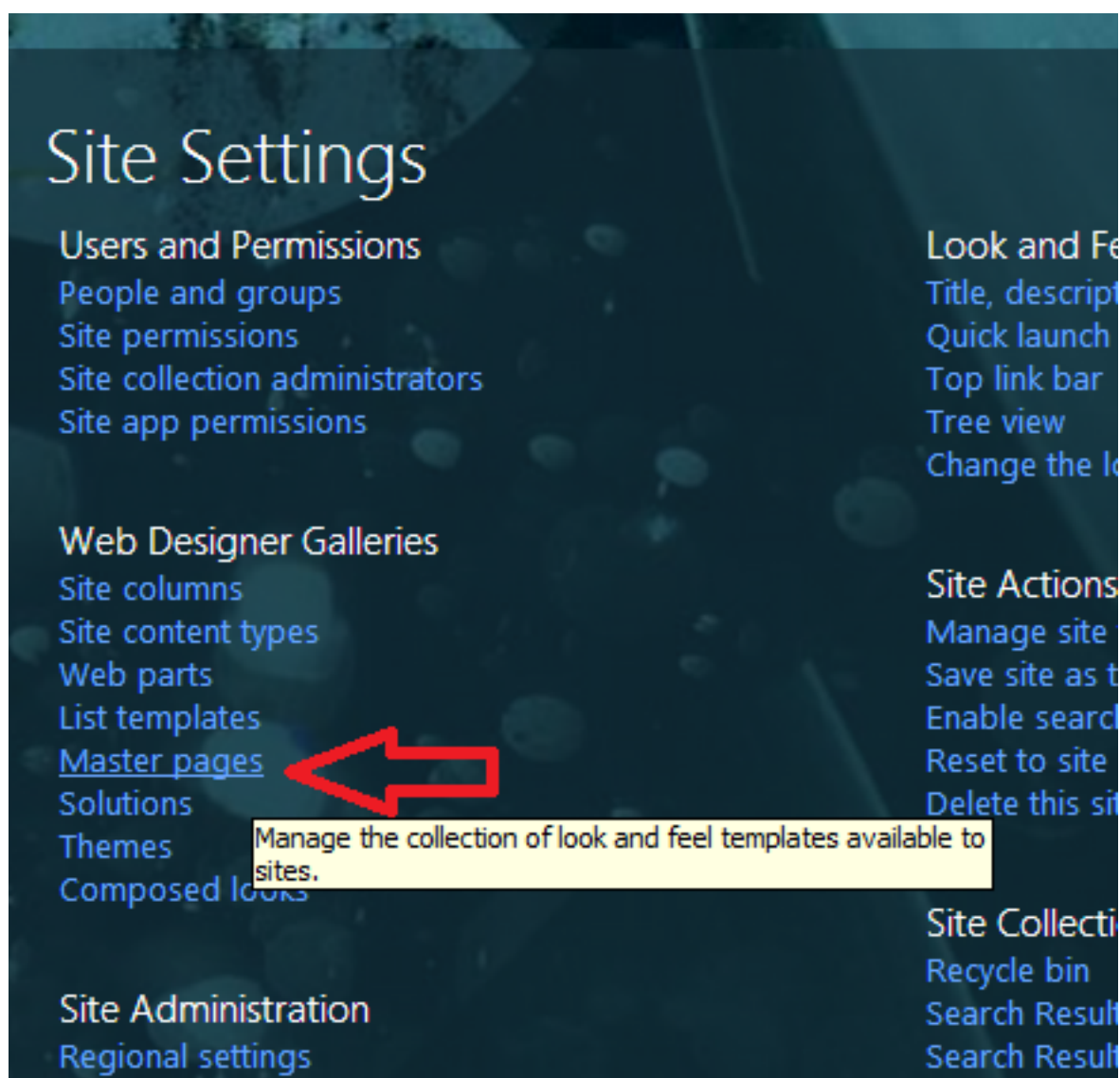
function MyOverrideTemplate(ctx) {

    if (LT(ctx.CurrentItem.PopularityPercent ,25))
    {
        return "<li title='کم بازدید' style='color:white;background-color: red;width: 300px;height: 24px;'>" +
            ctx.CurrentItem.Title + " - " + ctx.CurrentItem.PopularityPercent + "</li>";
    }
    else
    if (LT(ctx.CurrentItem.PopularityPercent ,50))
    {
        return "<li title='کم بازدید' style='color:maroon;background-color: #ffcc00;width: 300px;height: 24px;'>" +
            ctx.CurrentItem.Title + " - " + ctx.CurrentItem.PopularityPercent + "</li>";
    }
    else
    if (LT(ctx.CurrentItem.PopularityPercent ,75))
    {
        return "<li title='بازدید معمولی' style='color:#ffcc00;background-color: maroon;width: 300px;height: 24px;'>" +
            ctx.CurrentItem.Title + " - " + ctx.CurrentItem.PopularityPercent + "</li>";
    }
    else
    if (LT(ctx.CurrentItem.PopularityPercent ,95))
    {
        return "<li title='پر بازدید' style='color:yellow;background-color: blue;width: 300px;height: 24px;'>" +
            ctx.CurrentItem.Title + " - " + ctx.CurrentItem.PopularityPercent + "</li>";
    }
    else
    if (EQ(ctx.CurrentItem.PopularityPercent, 100)) {
        return "<li title='بالاترین بازدید' style='color:black;background-color: green;width: 300px;height: 24px;'>" +
            ctx.CurrentItem.Title + " - " + ctx.CurrentItem.PopularityPercent + "</li>";
    }
    else {
        return "<li title='نامعلوم' style='color:navy;background-color: yellow;width: 300px;height: 24px;'>" +
            ctx.CurrentItem.Title + " - " + ctx.CurrentItem.PopularityPercent + "</li>";
    }
}

```

حال وارد Site Setting شده و وارد Master Pages شوید





فایل جاوااسکریپت فوق را از قسمت ریبون و تب Document آپلود کنید و منتظر بمانید تا پس از بارگذاری پنجره ویژگی‌های فایل نمایش داده شود

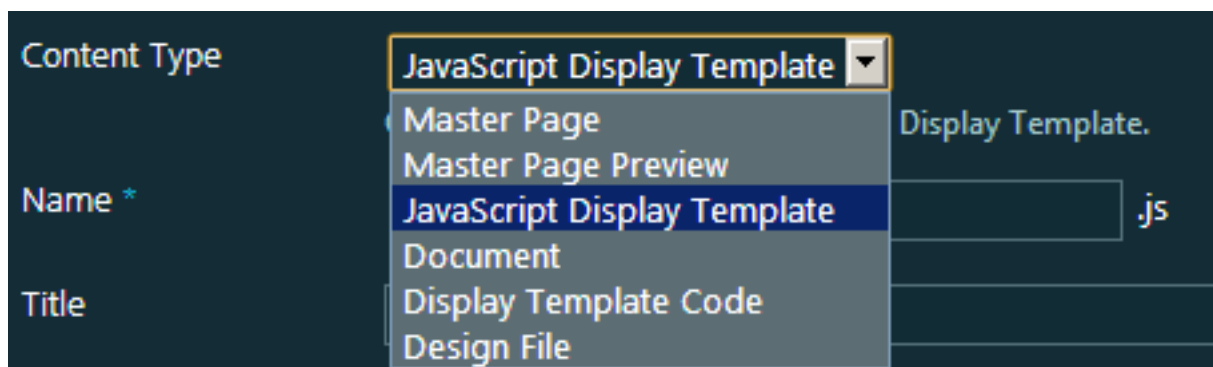
The screenshot shows the JS Link configuration window. At the top is a toolbar with icons for Save, Cancel, Paste, Cut, Copy, and Delete Item, grouped under 'Commit', 'Clipboard', and 'Actions'. The main configuration area includes:

- Hidden:** A checkbox with the description 'Hide this Display Template option when creating new views.'
- Target Control Type *:** A dropdown menu set to 'View', with an orange arrow pointing to it. The description is 'Type of control defined in this Display Template.'
- Icon:** A section with a text input for 'Type the Web address:' containing '/Shared%20Documents/scared-2.png', a text input for 'Type the description:' containing 'WOW....', and the label 'Icon to be displayed for this override.'
- Standalone *:** A dropdown menu set to 'Override', with an orange arrow pointing to it. The description is 'Option to include this override during view selection.'
- Target Scope *:** A text input containing '/', with an orange arrow pointing to it. The description is 'URL of the website this override applies to.'
- Target List Template ID:** A text input containing '100', with an orange arrow pointing to it. The description is 'ID of the list template type this override applies to.'

At the bottom left, it shows 'Version: 1.0', 'Created at 9/12/2013 4:01 PM by System Account', and 'Last modified at 9/12/2013 4:01 PM by System Account'. At the bottom right are 'Save' and 'Cancel' buttons.

هنگام پر کردن فیلدها به این نکات دقت کنید :

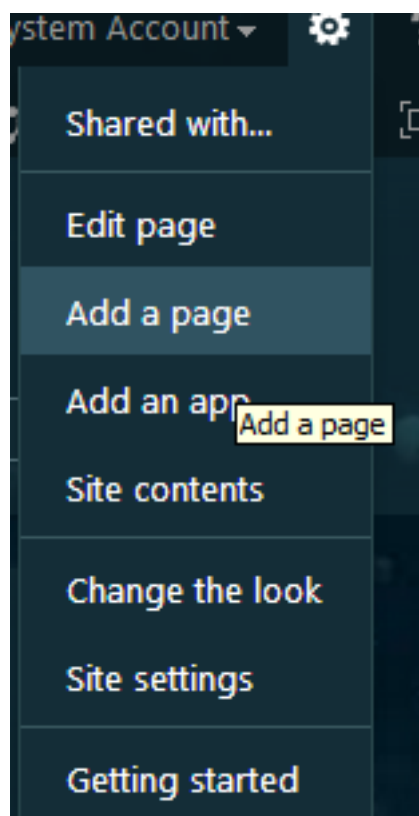
در قسمت Content Type گزینه جدیدی که در این نسخه از شیرپوینت اضافه شده یعنی JavaScript Display Template را انتخاب کنید



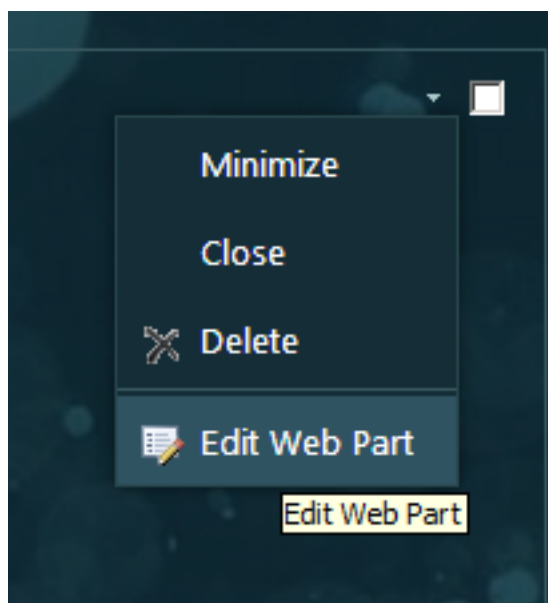
در قسمت Target Control Type یکی از سه گزینه view یا Form یا Field باید انتخاب شوند که در اینجا View را انتخاب میکنیم standalone را روی override تنظیم می‌کنیم. همچنین گزینه Target Scope را که مسیر اعمال فایل است به رووت تنظیم می‌کنیم

در نهایت شناسه List template را به توجه به لیست مورد نظر که در اینجا Custom list است مقدار دهی می‌کنیم. ([بیشتر](#)) سپس اطلاعات را ذخیره می‌کنیم.

برای آزمایش این تغییرات بک صفحه می‌سازیم و وب پارت لیست مورد نظر را به آن اضافه می‌کنیم



سپس وارد تنظیمات وب پارت شده و وارد قسمت Miscellaneous می‌شویم



AJAX Options

-

Miscellaneous

Sample Data

...

XSL Link

...

☒ Enable Data View Caching

Data View Caching Time-out (seconds)

86400

☒ Send first row to connected Web Parts
when page loads

☐ Server Render

☒ Disable view selector menu

☒ Disable 'Save This View' button

☐ Display search box

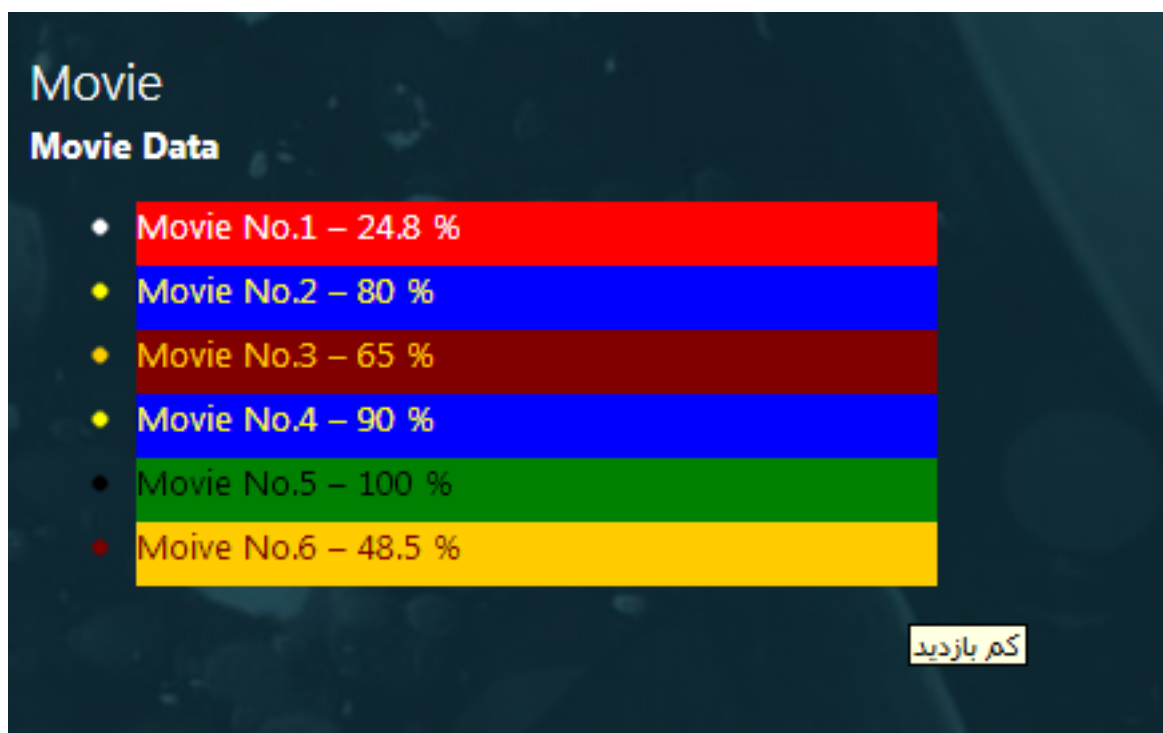
JS Link

~site/_catalogs/masterpage/N

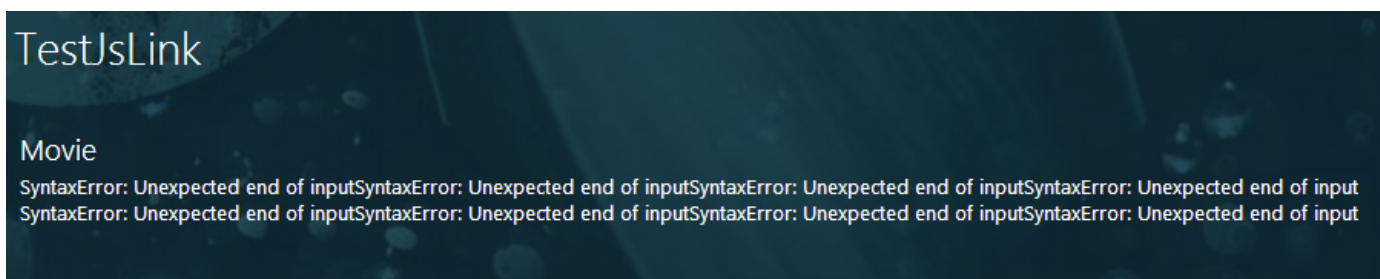
در قسمت JS Link مسیر فایل خود را به صورت نسبی وارد کنید

```
~site/_catalogs/masterpage/MyJsLinkSample.js
```

و نتیجه نهایی :



در صورت بروز Exception در فایل جاوااسکریپت ، خطا به صورت زیر نمایش داده خواهد شد :



[موفق باشید](#)