

عنوان: استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

نویسنده: محمد باقر سیف الهی

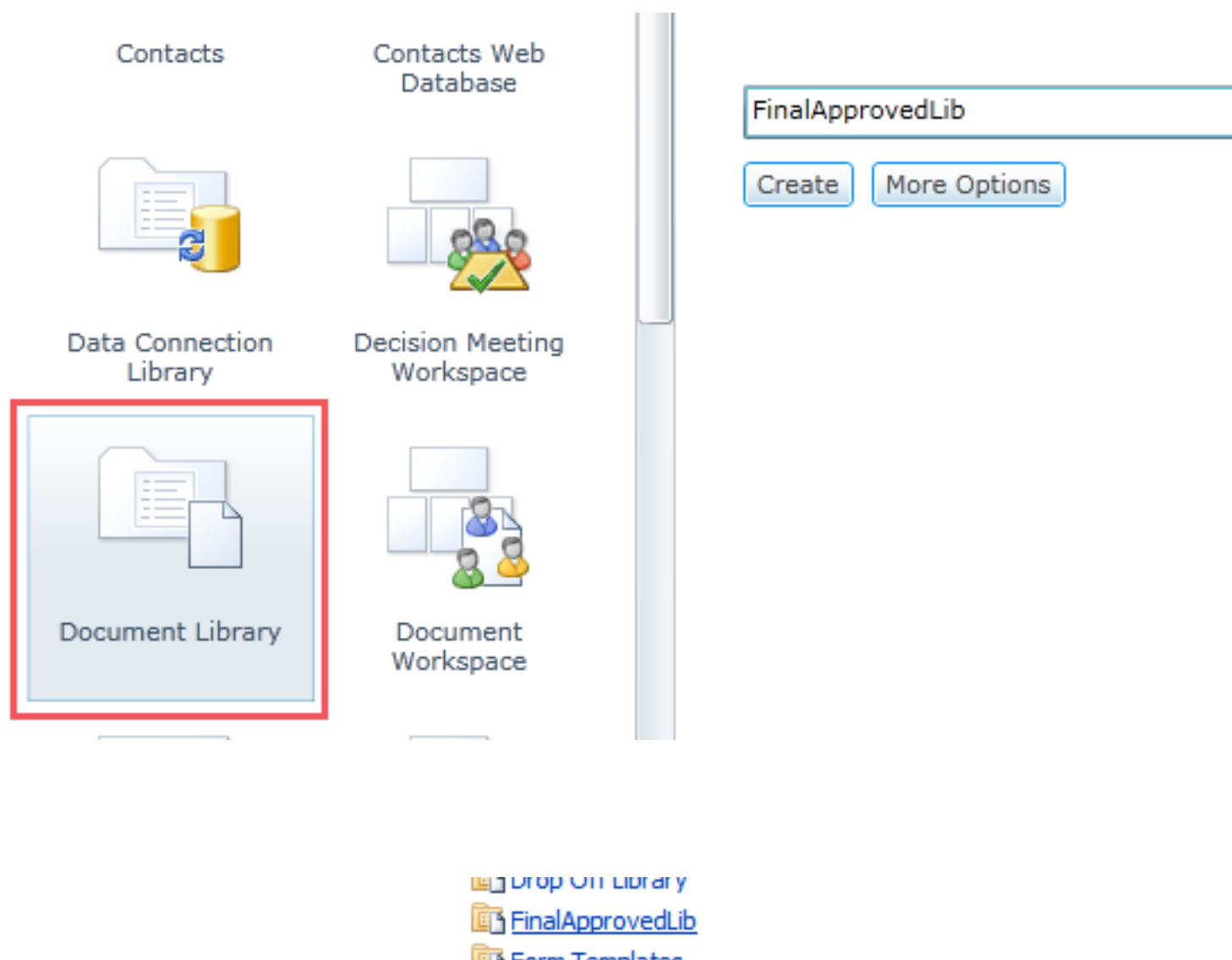
تاریخ: ۱۳:۵۳ ۱۳۹۱/۰۹/۰۳

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: SharePoint, Workflow

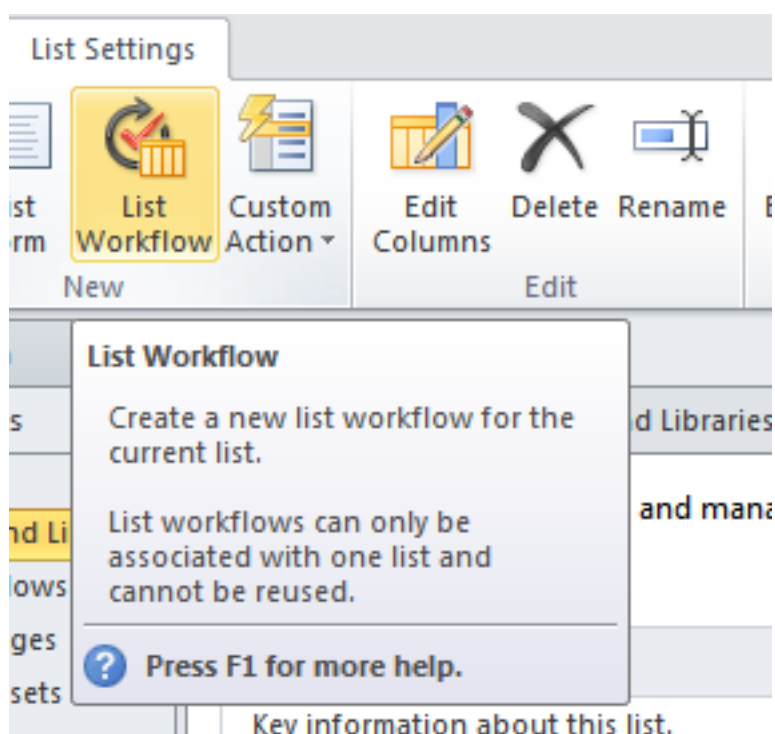
در این پست قصد دارم نحوه تغییر دسترسی یک سند را بیان کنم . مسئله : فرض کنید قرار است سندی در کتابخانه بارگذاری شود و پس از تغییرات و پالایش توسط فردی تایید (Approve) شود و پس از تایید ، دیگر تهیه کننده اولیه سند نمی‌تواند آن را ویرایش کند . با استفاده از workflow این روند را با هم پیش می‌گیریم .

یک کتابخانه به نام FinalApprovedLib در شیرپوینت ساخته و در شیرپوینت دیزاینر آن را انتخاب می‌کنیم :




سپس وارد تنظیمات کتابخانه شده و روی List Workflow کلیک می‌کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



در پنجره نامی را برای چرخه کاری انتخاب می‌کنیم :

**Create List Workflow - FinalApprovedLib**

 Add a new workflow to your list

Enter a name and description for your new workflow

Name:

Description:

OK Cancel

درگام اول چرخه کاری ، یک Start Approval Process انتخاب می‌کنیم (از نوار action ریبون بالای پنجره قابل مشاهده است ؛ همچنین می‌توانید چند تا از حروف این گام را تایپ کنید تا به صورت خودکار لود شود) :


**Step 1**

Start **Approval (3)** process on **Current Item** with **these users:**

سپس روی **these users** کلیک کرده تا تایید کننده را مشخص کنیم :

در این مرحله پنجره زیر باز شده و عنوان پیغام و محتوای آن را می‌نویسیم :

**Select Task Process Participants**

Participants: 

CC:

Task Request

Title: **Approve Me Please**

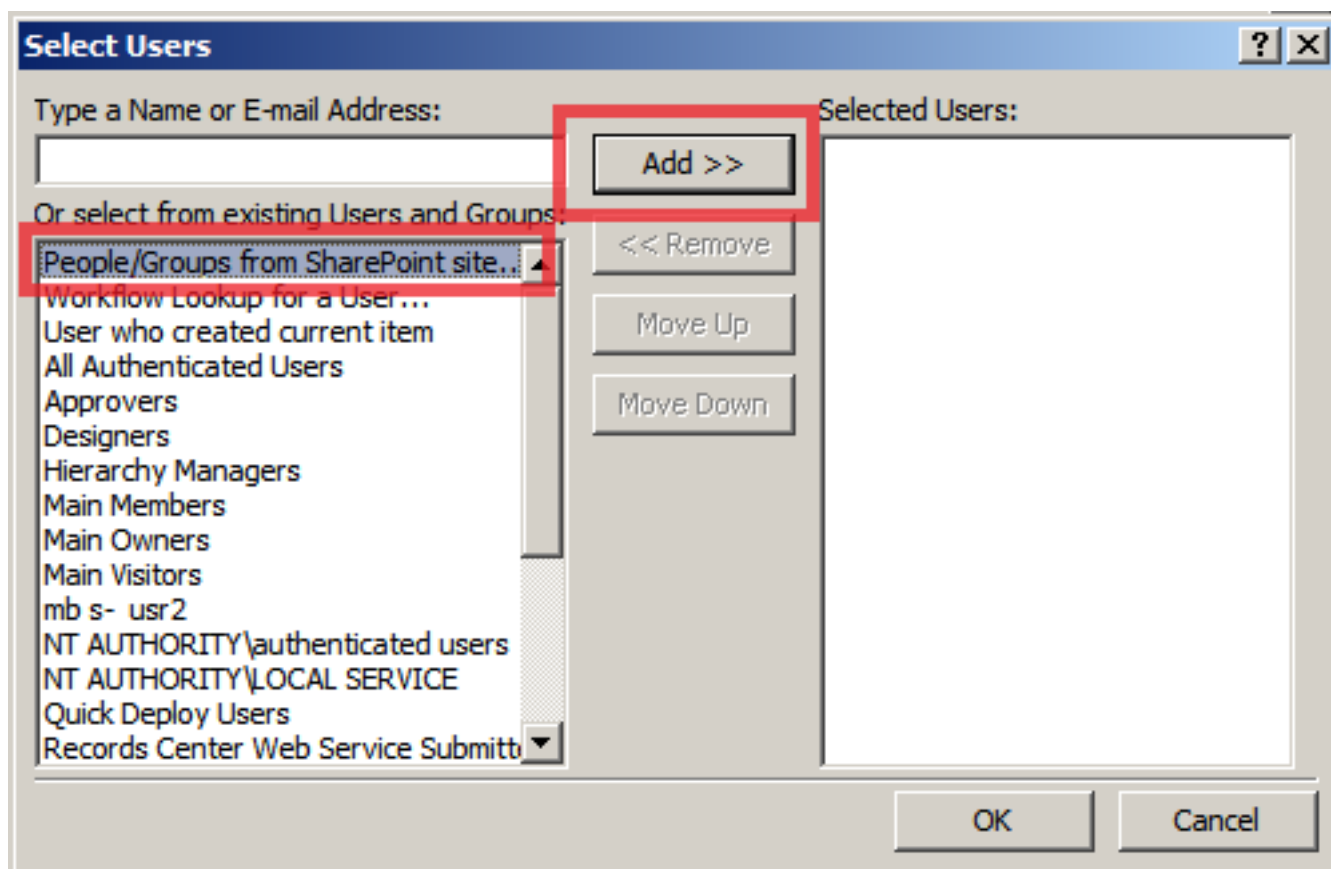
Instructions:

hi

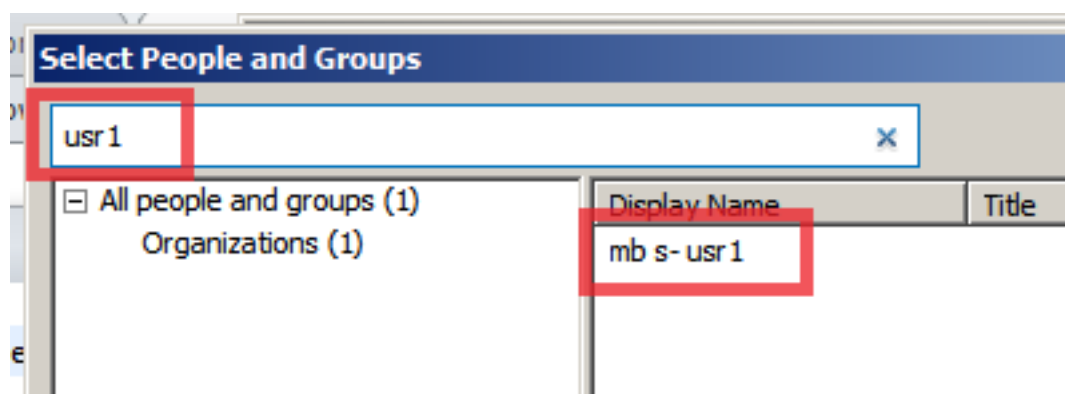
please set me as Approved

سپس در بخش participants نام فرد ، گروه یا افرادی که می‌توانند این چرخه را تایید کنند را مشخص میکنیم :

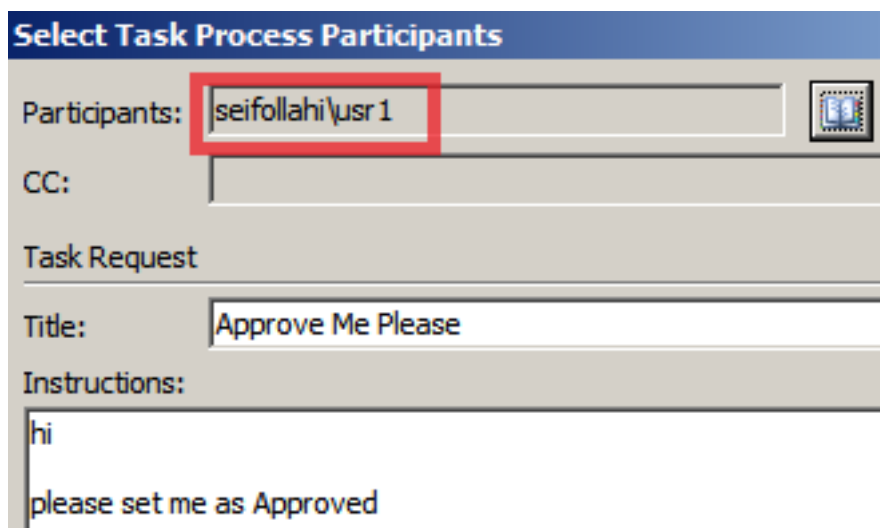
استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



در اینجا کاربری با نام usr1 باید بتواند این سند را تایید کند :



روی add و سپس روی OK کلیک می‌کنیم :



**Select Task Process Participants**

Participants: seifollahi\usr 1

CC:

Task Request

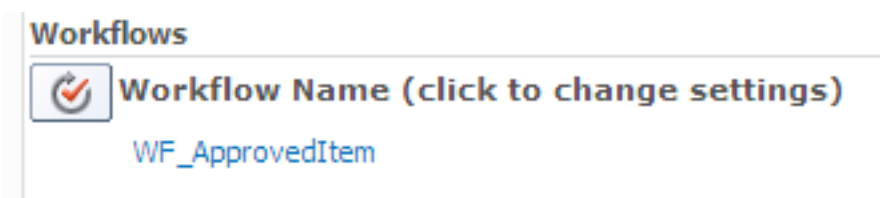
Title: Approve Me Please

Instructions:  
hi  
please set me as Approved


### Step 1

Start Approval (3) process on Current Item with seifollahi\usr1

اگر در همین مرحله چرخه را publish کنیم می‌توانیم آن را در لیست چرخه‌های کاری لیست مشاهده کنیم :



**Workflows**

 **Workflow Name (click to change settings)**

WF\_AprovedItem

در گام بعدی نیاز به یک impersonation Step داریم (اطلاعات بیشتر درباره این گام در [اینجا](#) و [اینجا](#) ) :

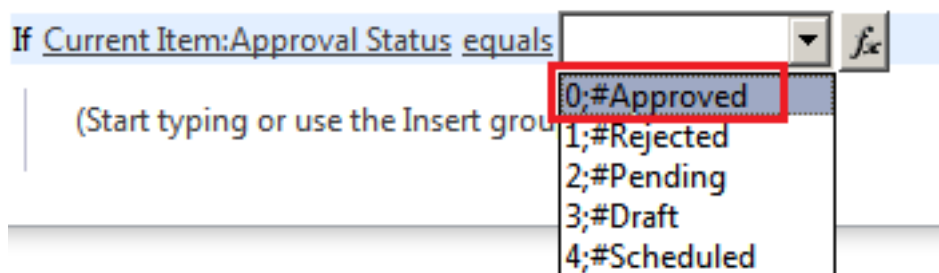
استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

The screenshot shows the workflow editor interface. At the top, there are tabs for 'FinalApprovedLib' and 'WF\_ApprovedItem'. Below the tabs, there is a breadcrumb navigation: 'Main > Workflows > WF\_ApprovedItem'. A tooltip titled 'Insert Impersonation Step' is displayed, explaining that the step will run as the author (user who last edited the workflow). The main area shows a step titled 'مرحله تایید سند' (Approval Step) with the text 'Start Approval (3) process on Current Item with sei'. A help button with a question mark and the text 'Press F1 for more help.' is also visible.

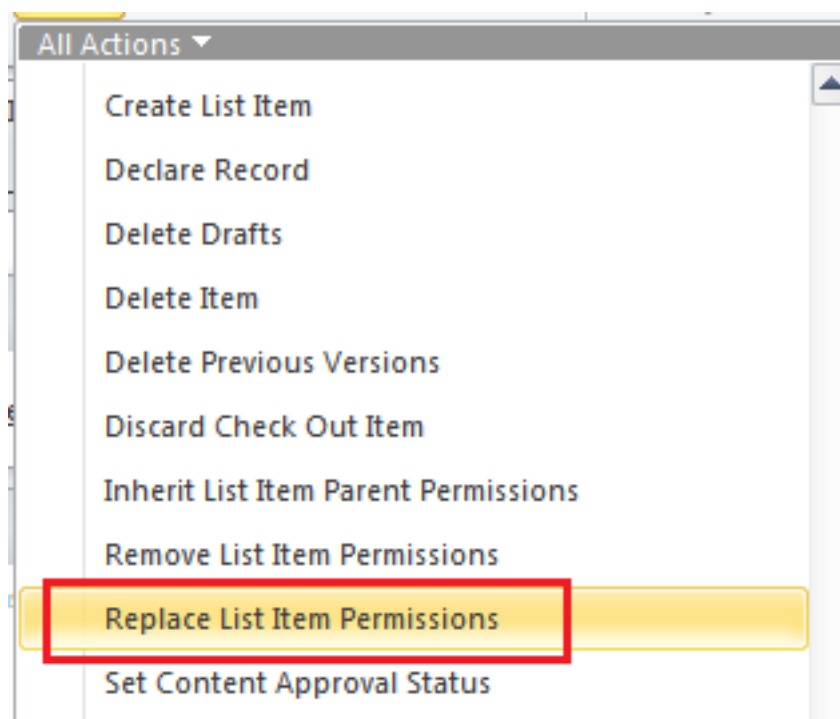
در ابتدا یک If current item field equals value انتخاب می‌کنیم و مانند زیر آن را تنظیم می‌کنیم :

The screenshot shows the 'Impersonation Step' configuration dialog box. The title bar says 'Impersonation Step'. The main text reads 'The contents of this step will run as the workflow author:'. Below this, there is a dropdown menu with 'If' selected, and a text field containing 'Is value'. A list of fields is displayed below the dropdown, with 'Approval Status' highlighted by a red box. The list includes: 'Approval Status', 'Approver Comments', 'Check In Comment', 'Checked Out To', 'Client Id', 'Content Type', 'Content Type ID', 'Created', 'Created By', 'Document Concurrency Number', 'Document ID (linked to document)', and 'Document ID Value'.

سپس واژه equal که پیش فرض است و سپس عبارت سمت راست تساوی که وضعیت چرخه است :

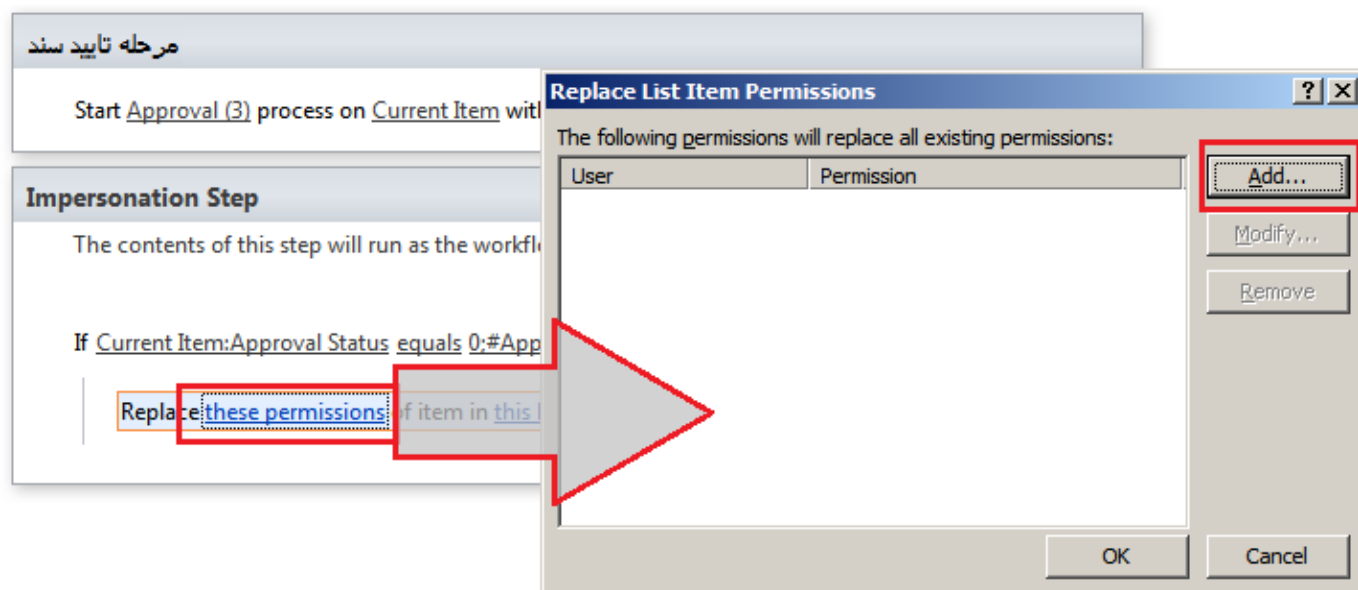


حال می‌خواهیم زمانی که سند تایید شده (شرط true بود) ، عملیات تغییر دسترسی اعمال شود :

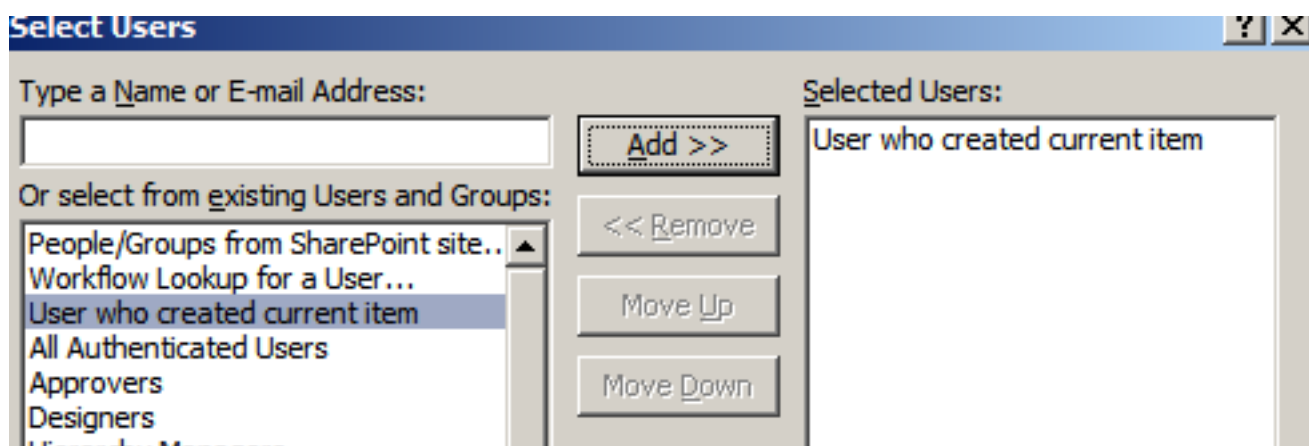


گزینه replace list item permission را انتخاب می‌کنیم و مانند زیر آن را تنظیم می‌کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

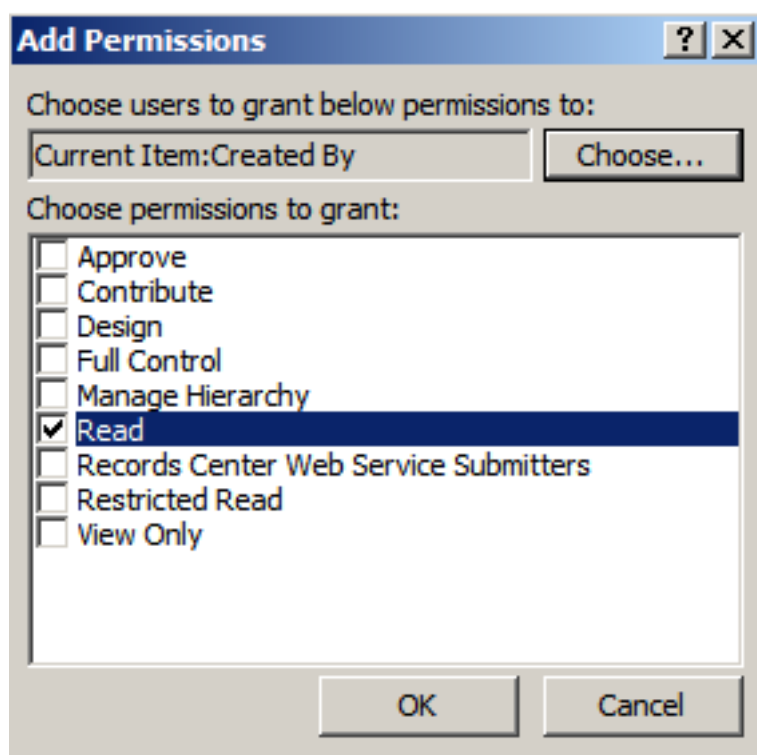


باید permission مورد نظر را انتخاب کنیم و تعریف کنیم که این دسترسی برای چه کسی و به چه نوعی تغییر کند :  
ابتدا فردی که باید دسترسی او تغییر کند (در اینجا سازنده سند جاری) :



سپس دسترسی جدید او :





و تایید تنظیمات اعمال شده (می توانید تغییرات را در گام تعریف شده مشاهده کنید) :

**Impersonation Step**

The contents of this step will run as the workflow author:

**If** Current Item:Approval Status equals 0:#Approved

Replace Read of item in Current Item

حال چرخه کاری را ذخیره و publish می کنیم:

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

Save and Publish Workflow

Save the workflow and publish it to the server.

After the workflow is published, users can start the workflow.

Workflows > WF\_ApprovedItem > Editor >

Start Approval (3) process on Current Item with seifollahi\usr1

### Impersonation Step

The contents of this step will run as the workflow author:

If Current Item:Approval Status equals 0;#Approved

Replace Read of item in Current Item

حال اگر workflowهای کتابخانه را بررسی کنیم ، می‌توانیم ذخیره شدن این چرخه را در کتابخانه ببینیم :

### Workflows

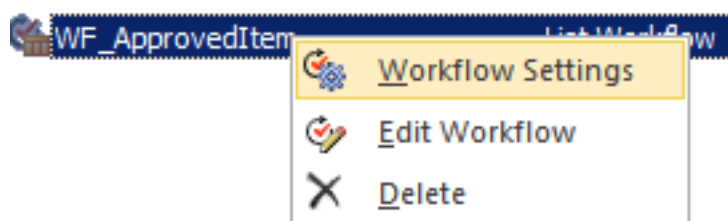
**Workflow Name (click to change settings)**

WF\_ApprovedItem (Previous Version: 11/23/2012 11:32:52 AM)

WF\_ApprovedItem

فقط نکته ای که نباید فراموش شود ، نحوه start شدن workflow است که باید ان را نیز تنظیم کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



در همان شیرپوینت دیزاینر روی چرخه کاری کلیک راست می‌کنیم و در تنظیمات چرخه کاری، مانند زیر عمل می‌کنیم تا به محض افزودن یا اعمال تغییرات در سند، چرخه کاری فراخوانی شود:

**Start Options**

Change the start options for this workflow.

☐ Allow this workflow to be manually started

☐ Require Manage List permissions

☒ Start workflow automatically when an item is created

☒ Start workflow automatically when an item is changed

(بعد از این تغییرات مجدد عمل publish را انجام دهید)

حال سندی را بارگذاری می‌کنیم تا این چرخه را تست کنیم:

Type	Name	Size	Status
	OFFICIAL.docx	17 KB	Done

1 out of 1 files uploaded  
Total upload size: 17 KB

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

با نام کاربری usr2 این سند را بارگذاری می‌کنیم :

☐ Modified By

mb s- usr2

WF\_AprovedItem

In Progress

اگر به Task List سایت مراجعه کنیم می‌توانیم آغاز شدن چرخه کاری و پیغام فرستاده شده آن را ببینیم :

Tasks ▸ All Tasks ▾						
Persons Site Team Site Site Pages Student						
<input type="checkbox"/>		Type	Title	Assigned To	Status	Priority
<input type="checkbox"/>			Approve Me Please  NEW	seifollahi\usr1	Not Started	(2) Normal
Add new item						

حال اگر کاربر usr1 که در بالا عملیات تایید به او انتساب داده شد ، آیتم Task list خود را باز کند ، پنجره زیر را خواهد دید :

Workflow Task

Delete Item

This workflow task applies to OFFICIAL.

Status	Not Started
Requested By	mb s- usr2;
Consolidated Comments	<div>Comment: hi</div> <div>please set me as Approved</div> <div>These are the comments of the requestor and all previous participants.</div>
Due Date	
Comments	<div></div> <div>This message will be included in your response.</div>

Approve

Reject


Cancel


Reassign Task


و پس از تایید او دکمه ویرایش برای usr2 (که سند را ایجاد کرده بود) غیر فعال می‌شود :


- نکته اینکه در صورتی که usr2 مجدد سندی را با همان نوع و نام بارگذاری کند ، سیستم به او پیام می‌دهد که دسترسی برای این کار را ندارد


۱۳/۱۴

  
New  
der


  
Edit  
Document


  
Check Out


  
Check In


  
Discard Check Out


Open & Check Out

  
View  
Properties

  
Edit  
Properties

  
Version History


  
Document Permissions

  
Delete Document


Manage


☐ Type

Name




OFFICIAL NEW






tfsSetting NEW


 Add document

**Edit Properties**

Edit the properties of the selected document.

 **This control is currently disabled.**

You might not have the right permission level to use this, you might need to select an object or item, or the control might not work in this context.

 **Press F2 for more help.**