

گام به گام با تبدیل ماشین فیزیکی به ماشین مجازی!

مجموعه شرکتهای دانش بنیان رها

	مجموعه شرکت های مهندسی دان ش بنیان رها	
🕂 🗙 رهامگ مرجع همیشگی تکنولوژی 👹		×
← → C		≥ ★ € :
vm ware [.]	EMAIL PAGE 🖂 PRINT PAGE 😂 Search	
	vmware [*]	rch
Download Manager Info The Download Manager is a utili effectively. You can pause and r window is open. For more inform You will be presented with a sec install and begin to download th	VMware vCenter Converter Standalone	
lf you do not accept security ce reason), you can download files	N	
If you exit the Download Manage still continue the download from desktop. In the event that your o downloads page, where you can	Copyright © 1998-2011 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and Intellectual property laws. VMware products are covered by one or more patents listed at http://www.vmware.com/go/patent	InstallShield Wizard
Please contact us if you have an	y problems.	VMware vCenter Converter Standalor InstallShield Wizard, which will guide setup process. Please wait. Extracting: VMware vCenter Converter Standa

فهرست:

۳ VMware vCenter C	تبدیل ماشین فیزیکی به ماشین مجازی با برنامهConvertor Standalone
٣	مرحله به مرحله با نصب VMware vCenter Convertor Standalone !.
۲۲	درنهایت

rahaco.net/mag -



تبدیل ماشین فیزیکی به ماشین مجازی با برنامه VMware vCenter Convertor Standalone

برای این منظور کافی است. برنامه مذکور را بر روی همان سیستم فیزیکی که قرار است به ماشین مجازی تبدیل شود نصب شود.

و یا اینکه بر روی سیستم دیگری نصب نمایید. و از راه دور این تبدیل را انجام دهید.

مرحله به مرحله با نصب VMware vCenter Convertor Standalone !

بر روی فایل نصب برنامه کلیک نمایید و بر روی Next کلیک نمایید.

B VMware vCenter Converte	r Standalone 🧾
	Installation Completed
	VMware vCenter Converter Standalone has been installed on this machine.
	📝 Run Converter Standalone Client now.
^{VMware vCenter} Converter Standalone	
	< Back Finish Cancel

بر روی Next کلیک نمایید.

0

Wwww.vCenter Converter Standalone End-User Patent Agreement Please read the following patent agreement carefully. Copyright © 1998-2013 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by copyright and intellectual property laws in the United States and other countries as well as by international treaties. VMware products are covered by one or more patents listed at http://www.vmware.com/go/patents.		مجموعه شرکت های مهندسی دانـش بنیـان ر	
End-User Patent Agreement Please read the following patent agreement carefully. Copyright © 1998-2013 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by copyright and intellectual property laws in the United States and other countries as well as by international treaties. VMware products are covered by one or more patents listed at http://www.vmware.com/go/patents.	뷙 VMware vCenter Converter Sta	ndalone	
Please read the following patent agreement carefully.	End-User Patent Agreement	28 1009828	
Copyright © 1998-2013 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by copyright and intellectual property laws in the United States and other countries as well as by international treaties. VMware products are covered by one or more patents listed at http://www.vmware.com/go/patents.	Please read the following patent	agreement carefully.	
	protected by copyright and in other countries as well as by by one or more patents listed	are, inc. An rights reserved. This product is tellectual property laws in the United States international treaties. VMware products are at http://www.vmware.com/go/patents.	s and covered

توافقنامه برنامه را پذیرفته و بر روی Next کلیک نمایید.

End-User License Agreement		E
Please read the following license	agreement carefully.	
VMWARE EN	ID USER LICENSE AGREEMENT	-
PLEASE NOTE THAT THE T AGREEMENT SHALL GOVE REGARDLESS OF ANY TER INSTALLATION OF THE SO	ERMS OF THIS END USER LICENSE RN YOUR USE OF THE SOFTWARE, MS THAT MAY APPEAR DURING THE FTWARE.	
INDODTANT DEAD CAREEL		
USING THE SOFTWARE, YO AGREE TO BE BOUND BY T	DU (THE INDIVIDUAL OR LEGAL ENTITY) THE TERMS OF THIS END USER LICENSE	Ŧ
IMPORTANT-READ CAREFO USING THE SOFTWARE, YO AGREE TO BE BOUND BY T A CREEMENT (*EULA*), JE Y I agree to the terms in the License	THE INDIVIDUAL OR LEGAL ENTITY) THE TERMS OF THIS END USER LICENSE SE Agreement	-
IMPORTANT-READ CAREFO USING THE SOFTWARE, YO AGREE TO BE BOUND BY T A CREEMENT (*EULA*) JE Y I agree to the terms in the Licens I do not agree to the terms in the	THE TERMS OF THIS END USER LICENSE OU DO NOT ACREE TO THE TERMS OF THIS se Agreement e License Agreement	Ŧ
IMPORTANT-READ CAREFO USING THE SOFTWARE, YO AGREE TO BE BOUND BY T AGREE	DU (THE INDIVIDUAL OR LEGAL ENTITY) THE TERMS OF THIS END USER LICENSE YOU DO NOT ACREE TO THE TERMS OF THIS se Agreement e License Agreement	•

مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها مسیر نصب برنامه را مشخص و بر روی Next کلیک نمایید.	مجموعه <i>شرکت های مهندس</i> مسیر نصب برنامه را مشخص و بر روی Next کلیک ن	رها
授 VMware vCenter Converter Standalone		B VMware vCenter Converter Stan
Destination Folder		Destination Folder
Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.	install to a	Click Next to install to this folder, o different folder.
Install VMware vCenter Converter Standalone to: C:\Program Files (x86)\VMware\VMware vCenter Converter Change Standalone\	alone to: vCenter Converter Change	Install VMware vCenter (C:\Program Files (x86)\V Standalone\

با انتخاب گزینه اول برنامه مذکور را بر روی سیستم جاری نصب شده است. و تمامی تبدیلهایی که در آینده انجام خواهد شد را مدیریت مینماییم.

< Back

با انتخاب گزینه دوم سرور و یا کلاینت و یا Agent برنامه را بر روی سیستم جاری نصب نموده ایم.سپس میتوان حالت کلاینت سروری راه اندازی نمود. بدین صورت که یک سیستم را به عنوان سرور در نظر گرفته می شود.

از سیستم دیگری که تحت عنوان کلاینت میباشد به سیستم سرور متصل می کنیم.

Next >

و تمامی تبدیلهایی که در آینده انجام خواهد شد را مدیریت مینماییم.

نکته: برای تبدیل میبایست Agent برنامه بر روی سیستمی که قرار است به ماشین مجازی تبدیل شود نصب شود.

گزینه اول را انتخاب نمایید و بر روی Next کلیک نمایید.

صفحه ۵

Cancel

			•	
	سی دانے ش بنیان رہے	وعەشركتھاىمھندس	مخه	√• ───
VMware vCenter Converte	r Standalone		X	•
Setup Type Click the type of setup you	prefer, then dick Next.			
Local installation Install Converte manage conver	er on this machine. Use th sion tasks from this local i	nis option to create and machine only.		
Client-Server installar Set up a dient- the server, dier	t ion (advanced) server model for Convert nt or the agent on this ma	er. Use this option to ins achine.	stall	
tallShield	Back کلیک نمایید.	Next >	Cancel	
VMware vCenter Converte	er Standalone		X	
Ready to Install The wizard is ready to begi	n installation.		-	
Click Install to begin the i	nstallation.			
If you want to review or Click Cancel to exit the w	change any of your instal izard.	llation settings, click Bac	k.	
tallChield				



نصب برنامه با موفقیت انجام شد. و با انتخاب تیک … Run Convertor و انتخاب Finish برنامه بصورت خودکار

اجرا خواهد شد.

🛃 VMware vCenter Converte	er Standalone
	Installation Completed
	VMware vCenter Converter Standalone has been installed on this machine.
	📝 Run Converter Standalone Client now.
VMware vCenter Converter	
Standalone	
	< Back Finish Cancel

در شکل زیر محیط برنامه مذکور را مشاهده مینمایید.

	مجموعه شرکتهای مهندسی دانش بنیان رها
VMware vCenter Converter Standalone	
le View Task Administration Help	
🕼 Convert machine 🛛 👸 Configure machine	0
View by: 🔻 Tasks Show: 🖛 All tasks in	▼ Recent tasks
Task ID Job ID Source	Destination Status Start time End time
Task ID Job ID Source	Destination Status Start time End time
Task ID Job ID Source	Destination Status Start time End time
Task ID Job ID Source	Destination Status End time Welcome to VMware vCenter Converter Standalone Welcome to VMware vCenter Converter Standalone
Task ID Job ID Source	Destination Status Start time End time Welcome to VMware vCenter Converter Standalone VMware vCenter Converter Standalone VMware vCenter Converter Standalone tinto a new VMware virtual machine. The machines you may convert include:

برای تبدیل بر روی گزینه Convert machine کلیک نمایید.

Convert machine

از بخش Select source type میبایست مشخص نمایید. که سیستم در کدام از حالت های مشخص شده قرار

دارد.

در گزینه اول مشخص مینمایید که سیستم مذکور روشن بوده است.

و برای هدف آموزشی من به عنوان ماشین فیزیکی میباشد.

سایر گزینه سیستم مذکور به عنوان ماشین مجازی میباشد. پس گزینه Powered-on machine را انتخاب

نمایید.

	رهــــا	مجموعه شرکت های مهندسی دانـــش بنیــان	<u>\.</u>
onversion Fource System Select the source sy	stem you want to convert		
urce System	Source: none	Destination: none	
tions	Select source type: Po	wered-on machine	
nmary	PC	wered-on machine ware Infrastructure virtual machine	
	Specify the power Ba	ware Workstation or other VMware virtual machine ckup image or third-party virtual machine per-V Server	
	This local machine		
	ID address or pa	10.10.10.200	
	IF address of ha	administrator	
	Descuorda	administrator	
	OS Samka	Windows	
	OS Parmy.	Wildows •	
	View source details		

چون ما برنامه مذکور را بر روی سیستمی نصب نموده ایم. که قرار نیست به ماشین مجازی تبدیل شود. تنها از این سیستم برای مدیریت تبدیلها از راه دور میخواهیم استفاده نماییم. گزینه A remote machine را انتخاب مینماییم.

و سیستمی را که قصد تبدیل به ماشین مجازی را داریم مشخص مینماییم.

نکته: اگر برنامه را بر روی سیستمی نصب نمودید که قرار است به ماشین مجازی تبدیل شود نصب نمودید. گزینه This local machineرا انتخاب نمایید.

تنظیمات خواسته شده مربوط به سیستم مذکور را اعم از آدرس IP و نام کاربری و رمز عبور و همچنین ویندوز و یا

لینوکسی بودن آن را مشخص نمایید.

نکته: سعی نمایید کاربری با دسترسی بالا برای این منظور در نظر بگیرید. و همچنین برای تبدیل تمامی قابلیتهای امنیتی از جمله فایروال و آنتی ویروس و غیره را غیر فعال نمایید.



بر روی Next کلیک نمایید.

همانطور که در بالا عنوان شد برای تبدیل نیاز به نصب Agent بر روی سیستمی مذکور میباشد.

با انتخاب گزینه اول بصورت اتوماتیک نصب خواهد شد گزینه اول را انتخاب و بر روی Yes کلیک نمایید.

sta	led on the remote source machine: 10.10.10.209.
Un	nstall VMware vCenter Converter Standalone agent
0	Automatically uninstall the files when import succeeds
0	I will manually uninstall the files later

ما قرار است سیستم فیزیکی خود را تبدیل به ماشین مجازی در زیر ساخت مجازی شرکت VMware نماییم.

بنابراین در این بخش نیاز است مشخصات زیر ساخت مجازی خود را وارد نماییم.

گزینه … VMware Infrastructure را انتخاب نمایید. و مشخصات ESXi Server خود را وارد نمایید.

اگر در مجموعه خود vCenter را نصب نموده اید. میبایست در این بخش مشخصات vCenter خود را وارد نمایید.

که ما نیز بدلیل داشتن vCenter مشخصات آن را وارد نموده ایم. بر روی Next کلیک نمایید.

Select a host for the new virtual machine Select a host for the new virtual machine Source System Destination System Destination System Destination Virtual Machine Destination Location Options Summary VMware Infrastructure server details	
Source: Indication System estination System estination Virtual Machine estination Location ptions immary VMware Infrastructure server details	
urce System Source: 10.10.10.209 Destination: none estination System Select destination type: VMware Infrastructure virtual machine stination Location Creates a new virtual machine for use on a VMware Infrastructure productions mmary VMware Infrastructure server details	
Server: 10.10.10.90 User name: administrator@vsphere.local Password: •••••••	

بدلیل اینکه Certificate صادر شده توسط خود برنامه vCenter تولید شده است.

و جز Certificate معتبر نمیباشد پیغام زیر را مشاهده خواهید نمود.

در صورتیکه در مجموعه خود CA Server پیاده سازی نموده اید.

و Certificate معتبری را صادر نموده باشید. با پیغام زیر مواجه نخواهید شد بر روی Ignore کلیک نمایید.

شبنیــان _ر هــــا	مجموعه شر کت های مهندسی دانــ	\
Converter Security Warning	— ×-	
Certificate Warnings		
The remote host certificate has t	these problems:	
* The host name provided for the subject name on the host certific * The certificate is based on an * The host certificate chain is in the set of the se	he connection does not match the cate. untrusted root. complete.	
Click Ignore to continue using the	current SSL certificate.	
View Certificate	Ignore Cancel	

در بخش Name نامی را برای این سیستم فیزیکی که قرار است به ماشین مجازی تبدیل شود در نظر بگیرید.

و DataCenter را که در vCenter را ایجاد نموده اید را انتخاب نمایید. و بر روی Next کلیک نمایید.

	5			
Conversion Destination Virtual Machin Select the destination VM	مهندسی داخس بنیان رها ne I name and folder	مجموعه سرت های ه		×
Source System Destination System Destination Virtual Machi Destination Location Options	Source: III 10.10.10 Destination: III WIN-UL Name: WinServer_2012 Inventory for: 10.10.10.90 Sea	rch for name with:	/Center Server	Clear
Summary	10.10.10.90 RahaDataCenter [1 VMs] Discovered virtual machine [18 VMs]	VM name App_Server CRM CRM CentOS (orphaned) Elastx HorzonConnection RDSH RDSH-ESX-2 (disconnected) Server_2012_AD Server_2012_Users Win7_Remote WinServer_2012_MasterImage Win10_Horizon_1 Win_10_Horizon_2 (orphaned) Win_10_Manager Win_7_RD in idsh-test (orphaned) VCenter	Power state Suspended Running Powered off Running Running Powered off Running Powered off Running Powered off Powered off Powered off Running	E
			-	-

در بخش ESXi Server ، Inventory forخود را مشخص نمایید. تا پس از تبدیل به عنوان ماشین مجازی به آن اضافه شود.

همچنین در بخش Datastore نیز مشخص نمایید.

این ماشین مجازی بر روی کدام یک از هارد دیسکهای شما ذخیره شود.

و در بخش Virtual machine version نیز نسخه ماشین مجازی را مشخص نمایید.

که گزینه پیش فرض گزینه مناسبی میباشد. و در نهایت بر روی Next کلیک نمایید.

Conversion		
Destination Location Select the location for t	he new virtual machine	
ource System estination System estination Virtual Machine restination Location options ummary	Source: 10.10.10 Destination: Win Inventory for: 10.10.10.90 RahaDataCenter RahaNewCluster 10.10.10.210 (disconnected)	Server_2012 on 10.10.10.90 (VMware vCenter Server 6.5 Total source disks size: 1,043.3 GB Datastore BackUP2 • Capacity: 465.5 GB Free: 265.87 GB Type: VMFS5 Block size: 1 MB Virtual machine version Version 10 •

در این بخش نیز میتوانید سفارشی سازی انجام دهید. تا ماشین فیزیکی بطور کامل با تمامی مشخصات خود به

ماشین مجازی تبدیل نشود.

و با تنظیمات مورد نظر ما به ماشین مجازی تبدیل شود.

		_
	مجموعه شرکت های مهندسی دانــش بنیــان رهــــا	
onversion		
ptions		
Set up the parameters	for the conversion task	
ource System Destination System Destination Virtual Machine	Source: 🗐 10.10.10 Destination: 🙀 WinServer_2012 on RahaNewCluster (VMware vCenter	Server 6
	Click on an option below to edit it.	
stination Location	Current settings:	*
tions	Data to copy	Edit
ummary	T Devices	Edit
	w(Dile: 4 (1 corkets * 4 cores)	1 A T 3 1 A 1
	Veros, + (1 sockets + cores)	
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS	
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB	
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB	Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB NIC1: VM Network	Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB NIC1: VM Network NIC2: VM Network	Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network	Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB Vetworks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network VIC3: VM Network	Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s)	Edit Edit E
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB Vetworks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network VIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) Advanced options	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB Vetworks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) Advanced options Synchronization: Disabled	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB Vetworks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) Advanced options Synchronization: Disabled Synchronize: N/A	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB V Networks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) V Advanced options Synchronization: Disabled Synchronization: N/A	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB V Networks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) V Advanced options Synchronization: Disabled Synchronization: N/A Final synchronization: N/A	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB V Networks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) V Advanced options Synchronization: Disabled Synchronization: N/A Final synchronization: N/A Power on destination: No Power off source: No	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB V Networks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) V Advanced options Synchronization: Disabled Synchronization: N/A Final synchronization: N/A Power on destination: N/A Power off source: N/O Install VMware Tools: NO	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB V Networks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Total: 150 service(s) V Advanced options Synchronization: Disabled Synchronize: N/A Final synchronization: N/A Power on destination: N/A Power on destination: N/A Power off source: No Install VMware Tools: No Customize Guest OS: No	Edit Edit Edit
	Disk controller: SCSI LSI Logic SAS Memory: 15GB * Networks NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network * Services Total: 150 service(s) * Advanced options Synchronization: Disabled Synchronization: N/A Final synchronization: N/A Power on destination: No Power off source: No Install VMware Tools: No Customize Guest OS: No Remove Restore Checkpoints: Yes	Edit Edit Edit

بر روی Data to copy کلیک و گزینه Edit را بزنید.

در این بخش میتوانید مشخص نمایید که کدام یک از درایوهای شما به ماشین مجازی منتقل شود. که ما بسته

به نیاز خود دو درایو را مشخص نموده ایم.

درایو اول که به شکل \\?\Volume... اجباری میباشد. و با انتخاب دو تیک پایین که پیشفرض انتخاب شده

است.

مشخص مینماییم page file و hibernation file نادیده گرفته شود. همچنین بهینه سازی بر روی درایوهای

انتخاب شده انجام شود.

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱ه <u>www.rahaco.net</u>



در بخش Devices و در تب Memory نیز میتوانید میزان RAM را تغییر دهید.

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱ www.rahaco.net



در بخش Devices و در تب Other نیز میتوانید میزان CPU و نوع Disk controller را تغییر دهید.

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱۰ www.rahaco.net

	ـشبنيـانرهـــا	مجموعه شرکت های مهندسی دانـ
Options Set up the parameters i Source System Destination System	for the conversion task Source: ill 10.10.10 Destination: Click on an option below to edit it.	WinServer_2012 on RahaNewCluster (VMware vCenter Server 6
<u>Destination Location</u> Options Summary	Current settings: Data to copy Edit Devices Edit vCPUs: 4 (1 sockets * 4 cores) Disk controller: SCSI LSI Logi Memory: 15GB Networks Edit NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network NIC3: VM Network Services Edit Total: 150 service(s) Advanced options Edit Synchronization: Disabled Synchronization: N/A Power on destination: N/A Power on destination: N/A Power on destination: N/A Power off source: No Install VMware Tools: No Customize Guest OS: No Remove Restore Checkpoints Reconfigure: Yes	Memory Other CPU Settings Number of virtual sockets: 1 Number of cores per socket: 4 Total number of cores: 4 Changing the virtual CPU configuration after the guest Image: Changing the virtual CPU configuration after the guest Image: Changing the virtual CPU configuration after the guest Image: Changing the virtual CPU configuration might not comply with the licensing policy of the guest operating system. Disk controller: SCSI LSI Logic SAS (recommended)

در بخش Networks نیز میتوانید.

تعداد کارت شبکه و وضعیت روشن و یا خاموش بودن آن را مشخص نمایید.

			اهت ۲. شدور	•		
Conversion Options Set up the parameters f ource System	for the conversion task Source: 4 10.10.10 Destination	n: 🗐 WinServer_	2012 on Raha	NewCluster (VM	ware vCenter Server 6	×
Source System Destination System Destination Virtual Machine Destination Location Options Summary	Click on an option below to edit it. Current settings: Data to copy Edit Devices Edit vCPUs: 4 (1 sockets * 4 cores) Disk controller: SCSI LSI Logi	Network adapt Network ada NIC1 NIC2	ers to connec Network VM Ne •	t 3 Controller type Auto Auto	Connect at power-on	X
	Memory: 15GB Networks Edit NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network Services Advanced options Edit Synchronization: Disabled Synchronization: N/A Power on destination: No Power off source: No Instal VMware Tools: No	NIC3	VM Ne +	Auto 🔸		
	Customize Guest OS: No Remove Restore Checkpoints Reconfigure: Yes					

در تب Destination Services وضعیت سرویسهای مقصد را مشخص مینمایید.

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱۰ www.rahaco.net

	ـش.بنيـانرهــــا	دانــ		جموعه شر کت های مهند <i>س</i>	۵			
Conversion								
Options Set up the parameters f	or the conversion task Source: 10.10.10 Destina	tio	n: <u>\</u>	WinServer_2012 on Raha	NewClust	er (VMware	vCenter Se	erver 6
Destination Virtual Machine	Click on an option below to edit it.	8	_					
Destination Location Options Summary	Current settings:			Select which services to stop startup mode of any service o machine.	on the so on the de	ource, or cl stination vir	hange the tual	
	vCPUs: 4 (1 sockets * 4 cores) Disk controller: SCSI LSI Logi Memory: 15GB • Networks Edit NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network	3		Source services Destina	ation servi	ces		
				Service		Status	Stop	*
		Edit		Windows Firewall		Started		
				Distributed Transaction Co	ordinator	Started		
	✓ Services Edit			Microsoft iSCSI Initiator Se	rvice			
	Total: 150 service(s)			Windows Installer		Started		
	Advanced options Edit Synchronization: Disabled Synchronize: N/A Final synchronization: N/A Power on destination: No Power off source: No			Network Access Protectio	n Agent			
				Network Connectivity Assi	stant			
				Network Connection Broke	er	Started		÷
	Power off source: No							

در این بخش و در تب Synchronize نیز میتوانید مشخص نمایید.

که همسان سازی بین ماشین فیزیکی و ماشین مجازی ایجاد شده انجام شود و یا نشود. و یا اینکه در چه زمان

این همسان سازی انجام شود.

	شبنیانرهـا	مجموعه شرکت های مهندسی دانت	
Conversion			
Options			
Set up the parameters	for the conversion task		
Destination System Destination Virtual Machine Destination Location Options Summary	Click on an option below to edit it.	Select which services to stop on the sour startup mode of any service on the destin	ce, or change the 🛛 🔀 nation virtual
Summary	Devices Edit vCPUs: 4 (1 sockets * 4 cores) Disk controller: SCSI LSI Logi	4 (1 sockets * 4 cores) Source services Destination servic troller: SCSI LSI Logi	
	Memory: 15GB	Service	Startup mode
	Networks Edit NIC1: VM Network	Application Experience	Manual 👻
	NIC2: VM Network	Application Layer Gateway Service	Manual 👻
	Services Edit	Application Identity	Manual
	Total: 150 service(s)	Application Information	Manual 👻
	Synchronization: Disabled	Application Management	Manual 🔹
	Final synchronization: N/A	App Readiness	Manual 🔹
	Power on destination: No Power off source: No	AppX Deployment Service (AppXSVC)	(Manual 🔹 🗸

در تب Post-conversion نیز میتوانید مشخص نمایید.

پس از تبدیل ماشین فیزیکی به ماشین مجازی چه چیزهایی بر روی ماشین فیزیکی و ماشین مجازی اتفاق

بيفتد.

که بسته به نیاز خود میتوانید تیک گزینههای مربوطه را بزنید.



در این بخش نیز میتوانید مشخص نمایید. برای انجام این عملیات به چه میزان از CPU و پهنای باند سیستم

فیزیکی استفاده شود.

Conversion	بنیانرهـا	ر دانــش	تهای مهندسی	مجموعهشرك		
Options						
Set up the parameters f	for the conversion task					
Source System Destination System Destination Virtual Machine Destination Location Options Summary	Source: 10.10.10 Destin Click on an option below to edit it Current settings: Data to copy Ed Devices Ed vCPUs: 4 (1 sockets * 4 cores Disk controller: SCSI LSI Log Memory: 15GB NIC1: VM Network NIC2: VM Network NIC2: VM Network NIC2: VM Network NIC3: VM Network NIC3: VM Network Cores Ed Total: 150 service(s) Advanced options Ed Synchronization: Disabled	ation: t. lit lit lit	Synchronize Post-convers Power of Post-convers Post-convers Install VM Customiz Remove Reconfigu	D12 on RahaNewClus Post-conversion on power state destination machin f source machine on processing lware Tools on the o e guest preferences System Restore che- ure destination virtua	e destination virtual machine for the virtual machine ckpoints on destination al machine	er 6
	Synchronize: N/A Final synchronization: N/A Power on destination: No Power off source: No Install VMware Tools: No Customize Guest OS: No Remove Restore Checkpoints. Reconfigure: Yes	-				

در نهایت نیز بر روی Finish کلیک نمایید تا عملیات تبدیل انجام شود.

بسته به ظرفیت هارد دیسک سیستم فیزیکی و پهنای باند و سایر موارد زمانی برای این تبدیل در نظر گرفته

مىشود.

در نهایت!

با نگاهی گذرا به مطالعه مقاله تبدیل ماشین فیزیکی به ماشین مجازی گام به گام همراه یک دیگر پیش رفتیم.

چنانچه به هرگونه سوال یا ابهامی برخورد کردید. دربخش کامنت ها سوالات خود را مطرح کنید.

من ترجيح مي دهم افسوس بخورم كه چرا آن كار را انجام دادم تا اينكه افسوس بخورم كاش آن كار را انجام مي دادم! "لئو تولستوي"

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱۰ <u>www.rahaco.net</u>