

## نصب و راه اندازی برنامه آروین رز تحت شبکه

برای شبکه کردن دو کامپیوتر، شما به سخت افزار شبکه بر روی هر دو سیستم و به مقدار لازم کابل شبکه نیاز دارید. بسیاری از مادربورد های جدید خودشان دارای پورت شبکه هستند اما اگر مادربورد شما دارای سخت افزار شبکه نیست باید کارت شبکه را برای هر دو سیستم و به اندازه فاصله دو کامپیوتر کابل شبکه خریداری کنید.

حتما می دانید برای شبکه کردن بیش از دو کامپیوتر احتیاج به سخت افزارهای دیگری مثل سیستم ارتباط مرکزی یا هاب می باشد. کارتهای شبکه را روی سیستم ها نصب کنید. این کارت ها معمولا طاستفاده از درایورهای خودشان به راحتی نصب می شوند.

بعد از نصب کارت شبکه ، حال باید کابل را به کارت های شبکه دو کامپیوتر وصل کنید و هر دو کامپیوتر را روشن نمایید.

برای برقراری ارتباط بین سیستمها نیاز است به هر دو سیستم IP اختصاص دهید.

طريقه IP دادن به سيستم ها:

روی هر دو کامپیوتر به قسمت Connections شبکه سیستم خود رفته و گزینه open network and sharing center کلیک نمایید.



و گزینه Local Area Connections را انتخاب کنید



و سپس در پنجره بعدی گزینه ی Properties را انتخاب نمایید.

Local Area Connec	tion Status	×
General		
Connection		
IPv4 Connectivity	:	Internet
IPv6 Connectivity	:	No Internet access
Media State:		Enabled
Duration:		05:33:49
Speed:		100.0 Mbps
Details		
Activity		
	Sent —	Received —
Bytes:	9,144,893	139,088,556
Properties	CDisat e	Diagnose
		Close

در پنجره باز شده برروی گزینه Protocol TCP/Internet کلیک نمایید.

🔋 Local Area Connection Properties	X
Networking	
Connect using:	
Atheros AR8152/8158 PCI-E Fast Ethemet Controller	
Configure	
This connection uses the following items:	_
Client for Microsoft Networks     Kaspersky Anti-Virus NDIS 6 Filter     QoS Packet Scheduler     QoS File and Printer Sharing for Microsoft Networks     A Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     A Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)     A Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	
Install Uninstall Properties Description Allows your computer to access resources on a Microsoft network.	
OK Canc	cel

معمولا گزینه (Obtain Automatically an IP Address به عنوان پیش فرض انتخاب شده است ،گزینه (Use The Following ip معمولا گزینه IP Address ، به دو سیستم در رنج مناسبی IP اختصاص دهید.

به طور مثال : 192.168.0.1 IP را به سیستم سرور و192.168.0.2 IP را به سیستم کلاینت اختصاص دهید.

در قسمت subnet mask دو سیستم، ubnet mask و default gateway و در قسمت های default gateway و mask ever و mask سیستم کلاینت IP، سیستم کلاینت IP، سیستم سرور را قرار دهید.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties ?
General	
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator
btain an IP address automatical	ly
• Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.2
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.0.1
Obtain DNS server address autom	natically
Ose the following DNS server add	resses:
Preferred DNS server:	192 . 168 . 0 . 1
Alternate DNS server:	· · ·
Validate settings upon exit	Advanced
L	OK Cancel

در مرحله بعد بر روی my computer هر دو سیستم کلیک راست نموده و گزینه properties را انتخاب کنید.

Computer Name	'Domain Ch	anges	×
You can change computer. Chang <u>More information</u>	the name and es might affe	d the membersh ct access to net	ip of this twork resources.
Computer name:			
arvin		<b>6</b>	
Full computer nar arvin	ne:	~	
			More
Member of			
ODomain:			
Workgroup	):		
WORKGF	ROUP	0	
		ОК	Cancel

سپس به قسمت Computer Name بروید: هر دو کامپیوتر باید دارای Workgroup یکسانی باشند. برای یکسان کردن آنها روی گزینه Changeکلیک کرده و سپس اسمی را برای Workgroup هر دو کامپیوتر وارد نمایید. حتما دقت نمایید که Computer Nameهای هر دو کامپیوتر باید متفاوت باشد و تنها Workgroup ها هستند که یکسان اند.

حالا دیگر کار شبکه شدن کامپیوترها تمام شده است هر دو کامپیوتر را برای اطمینان یکبار Restart کنید.

برای راه اندازی برنامه آروین رز تحت شبکه لازم است تنظیمات زیر را انجام دهید .

ابتدا باید user nameها و پسورد های هر دو سیستم را یکسان قرار دهید .

سپس باید چک کنید تا firewall دو سیستم خاموش باشد.

😋 🔵 🗢 🔐 🕨 Control Panel 🕨 A	All Control Panel Items 🕨 Windows Firewall	- 4 Search Con 🔎
Control Panel Home Allow a program or feature	settings to protect your computer. What are the recommended settings?	Use recommended settings
Change notification settings	With Home or work (private) network	vorks Not Connected 👁
Turn Windows Firewall on or off	Networks at home or work where you know an	d trust the people and devices on the network
🛞 Restore defaults	Windows Firewall state:	
Advanced settings Troubleshoot my network	Incoming connections:	Block all connections to programs that are not on the list of allowed programs
nousieshoot my network	Active home or work (private) networks:	None
	Notification state:	Notify me when Windows Firewall blocks a new program
	Public networks	Connected 💿
	Networks in public places such as airports or co	offee shops
	Windows Firewall state:	Off C
	Incoming connections:	Block all connections to programs that are not on the list of allowed programs
See also	Active public networks:	Arvin Rayan System Corp. 2
Action Center	Notification state:	Notify me when Windows Firewall blocks a new
Network and Sharing Center		program

در مرحله بعد بر روی my computer هر دو سیستم کلیک راست کرده و گزینه ی manage را انتخاب کنید.

در پنجره باز شده ابتدا گزینه Local User and Groups را انتخاب کرده.

Computer Management		
File Action View Help		
Compute Management Local System Tools System Tools System Tools Compute Management Local Compute System And System System College Storage S	Name System Tools Sorveys S	Actions Computer Management (L * More Actions *
د ۲		

سپس گزینه users ر انتخاب کرده و تمام کاربر ها را بجز کاربر خود سیستم و کاربر ادمین غیر فعال کنید.

ame Full Name Administrator Guest Isupport	Description Built-in account for ac Built-in account for g	dministering Jugest access t	Actions Users More Actions	
ame Full Name Administrator Guest support	Description Built-in account for a Built-in account for g	dministering juest access t	Actions Users More Actions	
Administrator Guest support	Built-in account for ac Built-in account for g	dministering uuest access t	Users More Actions	

در آخر باید یکی از درایوهای سیستم را share کنید ، بدین منظور ابتدا برروی درایو مورد نظر کلیک راست کرده وگزینه share with و سپس advanced sharing را انتخاب کنید.

در پنجره باز شده گزینه Advanced Sharing را انتخاب کنید .

New Volume	e (G:) Properties			×
Security	Previous Versio	ns	Quota	Customize
General	Tools	H	ardware	Sharring
Network File	and Folder Sharn	g		
Network Par \\Mardani\c Share	th:			
Advanced S Set custom advanced s	iharing permissions, create haring options. nced Sharing	e multip	le shares, an	d set other
Password Pr	otection			
People must computer to	t have a user acco access shared fol	unt an ders.	d password fo	or this
To change t	this setting, use the	e <u>Netw</u>	ork and Shaii	ng Center.
	ОК		Cancel	Apply

سپس ابتدا گزینه ی share this folder را انتخاب کرده و برروی گزینه permitionکلیک کنید.

	Advanced Sharing
	☑ Share this folder
	Settings
	Share name:
1	C
	Add Remove
	Limit the number of simultaneous users to: 20
	Comments:
	Permissions Cachi g
	OK Cancel Apply

گزینه addرا انتخاب کنید.

Permissions for G		×
Share Permissions		
Group or user names:		
& Everyone		
	Add	Remove
Permissions for Everyone	Allow	Deny
Full Control		
Change Read		
Learn about access control and per	missions	
ОК	Cancel	Apply

برروی گزینه ... Advanced کلیک کنید.

Select Users or Groups	? ×
Select this object type:	
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types
From this location:	
MARDANI	Locations
Enter the object names to select ( <u>examples</u> ):	
	Check Names
Advanced	Cancel

برروی گزینه find now کلیک کرده و کاربر Administratorرا انتخاب کنید سپس برروی گزینه okکلیک کنید.

	ups		1000	
Select this object ty	/pe:			
Users, Groups, or	Built-in security princip	als	Objec	t Types
From this location:				
MARDANI			Loc	ations
Common Queries	1			
Name:	itarts with 🔻			Columns
Description:	itarts with 💌			Find Now
Disabled acc	counts			Stop
Non expiring	password			
Days since last	logon:			P
Search results:			ОК	Cancel
Search results: Jame (RDN)	In Folder		ОК	Cancel
Search results: Jame (RDN) Administrator	In Folder MARDANI	) ¢	ОК	Cancel
Search results: lame (RDN) Administrator Administrators ANONYMOU	In Folder MARDANI MARDANI	) ¢	ОК	Cancel
Search results: lame (RDN) Administrator Administrator ANONYMOU ANONYMOU Backup Oper Backup Oper Backup Oper CONSOLE L CREATOR G	In Folder MARDANI MARDANI MARDANI	) ¢	ОК	Cancel

در قسمت بعدی می بایست دسترسی را برای کاربر full control قرار دهید ، به این منظور ابتدا گزینه Administrator را انتخاب کنید، سپس بر روی گزینه Allow کلیک کنید و همین مراحل را برای کاربر خود سیستم نیز انجام دهید.

] Permissions for G		×
Share Permissions		
Group or user names:		
Administrator (MARDANI\Administrator)		
as Everyone		
	Add	Remove
Permissions for Administrator	Allow	Deny
Full Control		
Read		
Leam about access control and permissions		
ОК	Cancel	Apply

حال می بایست ابتدا از داخل cd برنامه microsoft sql server 2000 را برروی سیستم سرور نصب کرده ، سپس برنامه حسابداری آروین رز دو کاربره و یا سه کاربره را برروی هر دو سیستم نصب کنید .

به منظور فعال سازی برنامه لازم است کد سیستم اصلی را برای سیستم سرور و کد سیستم وابسته به شبکه را برای سیستم کلاینت در قسمت کد مجوز وارد نمایید .