کتاب آموزش شبکه با ویندوز xp و ویندوز 7

قابل استفاده برای علاقمندان به یادگیری انواع شـبکه از جملـه شـبکه بـین کامپیوتر و لپ تاپ و یا شبکه کردن تعداد زیاد سیستم مثل شبکه کردن کافی نت

امیدورایم که مطالب ارائه شده دراین کتاب مورد رضایت شما قرار بگیرد.

نشانی سایت:www.asdownload.net

نشانی ما در فیس بوک: www.facebook.com/asdownload

آموزش راه اندازی شبکه

ابتدا از اتصال سخت افزاری کامپیوتر ها ، سالم بودن تجهیزات سخت افزاری شبکه و نصب بودن درایور کارت شـبکه اطمینـان پیـدا کنیـد و در صـورت عـدم وجود ایراد سخت افزاری ، مراحل زیر را دنبال کنید.

تنظیمات شبکه در Windows XP



1 -از منوی Start گزینه Control Panel را انتخاب نمایید سپس گزینه System را انتخاب نمایید.



2 -به سربرگ Computer Name مراجعه نموده و بر روی دکمه Change... کلیک نمایید.

	Sustam Poo		atic I Indates	Bemoto
	General	Computer Name	Hardware	Advanced
	Wind with	ows uses the following ir	formation to identi	fy your computer
	Generate de			1
	Lomputer descri	For eventer	Kitchen Computer	r" or "Maru's
		Computer".	initialitien computer	i or marys
	Full computer na	ame: arshamsoft-ac	mi.	
	Workgroup:	WORKGROL	Р	
	To use the Netw domain and crea ID.	vork Identification Wizar ate a local user account	d to join a . click Network	Network ID
	To rename this (computer or join a domai	n, click Change.	Change
		0	Canc	el Apply
ده ، و در قسمت Workgroup نام گروه کار	جيحا كوتاه وارد كر	نام غیر تکراری و تر-	Comput يک	یت ter Name
ده ، و در قسمت Workgroup نام گروه	ميحا كوتاه وارد كر	نام غیر تکراری و تر- سان باشد	Comput یک ہ سیستم ھا یک	ت ter Name ری باید در تماه
ده ، و در قسمت Workgroup نام گر	جيحا كوتاه وارد كر	نام غیر تکراری و تر- سان باشد	Comput یک ہ سیستم ھا یک	ت ter Name ری باید در تماه
ده ، و در قسمت Workgroup ناه	جيحا كوتاه وارد كر. Com	نام غیر تکراری و تر- سان باشد puter Name Char	Comput یک ، سیستم ها یک nges	ت ter Name ری باید در تماه ?
ده ، و در قسمت Workgroup و	جیحا کوتاہ وارد کر Com	نام غیر تکراری و تر- سان باشد puter Name Char	یک Comput یک ، سیستم ها یک I <mark>ges</mark> a and the membe	ت ter Name ری باید در تماه rship of this
ده ، و در قسمت Workgroup نا	جيحا كوتاه وارد كرا Com You con	نام غیر تکراری و تر- سان باشد puter Name Char a can change the nami nputer. Changes may a	یک Comput یک ، سیستم ها یک p ges and the membe ffect access to n	ت ter Name ری باید در تماه ری باید در تماه بری باید در تماه ری باید در تماه ری باید در تماه ری باید در تماه ری باید در تماه
ده ، و در قسمت Workgroup	جیحا کوتاہ وارد کر Com You con	نام غیر تکراری و تر- سان باشد p uter Name Char u can change the nam nputer. Changes may a	یک Comput ۱ سیستم ها یک ۱ <mark>ges</mark> ۱ and the membe Ifect access to n	ت ter Name ری باید در تماه ری باید در تماه
ده ، و در قسمت Workgroup	جیحا کوتاہ وارد کر Com Cor Cor Pot	نام غیر تکراری و تر- سان باشد puter Name Char u can change the nami nputer. Changes may a nputer name: 1	یک Comput ، سیستم ها یک p ges e and the membe ffect access to n	بت ter Name ری باید در تماه rship of this etwork resources
orkgroup ده ، و در قسمت	جیحا کوتاہ وارد کر Com You Cor PC Full	نام غیر تکراری و تر- سان باشد u can change the nam nputer. Changes may a nputer name: 1 computer name:	یک Comput ، سیستم ها یک g es a and the member ffect access to n	ter Name ت ری باید در تماه ری باید در تماه (z rship of this etwork resources
ده ، و در قسمت orkgroup	جيحا كوتاه وارد كر You Com PC Full PC	نام غیر تکراری و تر- سان باشد u can change the nami nputer. Changes may a nputer name: 1 computer name: 1.	یک Comput ۱ سیستم ها یک 1 o <mark>ges</mark> 1 e and the membe 1 ffect access to n	ter Name ت ری باید در تماه rship of this etwork resources
ده ، و در قسمت rkgroup	جيحا كوتاه وارد كر Com You Cor Full PC	نام غیر تکراری و تر- سان باشد u can change the name nputer name: 1 computer name: 1	یک Comput ، سیستم ها یک ges and the membe ffect access to n	ت ter Name ری باید در تماه rship of this etwork resources
ده ، و در قسمت group	جیحا کوتاہ وارد کر Com You Con Full PC	نام غیر تکراری و تر- سان باشد p uter Name Char u can change the nam nputer. Changes may a nputer name: .1 computer name: 1.	یک Comput ۱ سیستم ها یک 19 ges a and the member ffect access to n	ت ter Name ری باید در تماه (ی باید در تماه (ی باید در تماه (ی باید در تماه) (ی باید در تما) (ی باید در تماه) (ی باید در تما) (ی باید در تما) (ی باید در تما) (
ده ، و در قسمت rkgroup	جیحا کوتاہ وارد کر Com You Cor Full PC	نام غیر تکراری و تر- سان باشد u can change the nami puter. Changes may a nputer name: 1 computer name: 1. ember of O Domain:	یک Comput ، سیستم ها یک iges e and the membe ffect access to n	ت ter Name ری باید در تماه (? rship of this etwork resources
ده ، و در قسمت Vorkgroup/	جيحا كوتاه وارد كر Com You Cor PC Full PC	نام غیر تکراری و تر- سان باشد u can change the nam nputer. Changes may a nputer name: 1 computer name: 1.	یک Comput ، سیستم ها یک iges a and the membe ffect access to n	ت ter Name ی باید در تماه ی باید در تماه rship of this etwork resources More
ده ، و در قسمت Workgroup	جيحا كوتاه وارد كر You Corr PC Full PC	نام غیر تکراری و تر- سان باشد puter Name Char u can change the name nputer. Changes may a nputer name: 1 computer name: 1. ember of Domain:	یک Comput م سیستم ها یک nges e and the membe ffect access to n	ت ter Name ری باید در تماه (Prive this etwork resources (More
ده ، و در قسمت Vorkgroup	جيحا كوتاه وارد كر You Corr PC Full PC	تام غیر تکراری و تر- سان باشد u can change the nam nputer name: 1 computer name: 1 ember of Domain: 2 Workgroup: WORKGROUP	یک Comput ، سیستم ها یک iges a and the membe ffect access to n	ت ter Name ری باید در تماه ? rship of this etwork resources More
ده ، و در قسمت Workgroup	جيحا كوتاه وارد كر You Con PC Full PC	للم غير تكرارى و تر- سان باشد puter Name Char u can change the nam nputer. Changes may a nputer name: .1 computer name	یک Comput م سیستم ها یک nges e and the membe ffect access to n	ت ter Name ی باید در تماه ? rship of this etwork resources

سپس برای اعمال تغییرات بر روی دکمه OK کلیک نموده و سیستم را Restart کنید.

تنظيمات: TCP/IP

4-از منوی Start گزینه Control Panel را انتخاب نمایید سپس گزینه Network Connections را انتخاب نمایید.

	Control Pallet						لصالف
	File Edit View Favorites Tools	Help					
	3 Back - 3 - 5	iearch 🧭 Fo	Iders	S Folder :	Sync		
	Address 🕞 Control Panel		~		(Dain)		Solution
	Control Panel (8)	Accessibility Options	Add Hardware	Add or Remove	Administrative Tools	e <u>Automatic</u> Updates	Date and Ti
	See Also	S Display	Folder Options	Fonts	Game Controllers	Internet Options	Keyboard
	Help and Support	Mail	Mouse	Nero	Network	Network Setu	JD Nokia
		2		BurnRights	Connections	Wizard	<u>Connecti.</u>
		NVIDIA Control Panel	NVIDIA nView Desktop M	Phone and Modem	Power Option:	s <u>Printers and</u> <u>Faxes</u>	I Realtek HI Sound Eff.
		Regional and Language	Scanners and Cameras	Scheduled Tasks	Security Center	Sounds and Audio Device	Speech s
		System	Taskbar and Start Menu	User Accounts	Windows CardSpace	Windows Firewall	Wireless Network Set
Pro را انتخاب نمایید.	است کنید و تحزینه perties	L) کلیک ر	.ocal Ar	ea Con	inection	, شبکه (۱	وی آیکن
Pro را انتخاب نمایید.	است کنید و ^ع زینه perties است کنید <u>مح</u>) کلیک (L nnection	.ocal Ar	ea Con	nection	۱) شبکه	وى آيكن
Pro را انتخاب نمایید.	perties است کنید و کزینه است کنید <u>مکرینه</u> Local Area Co Connected, F Realtek RTL83	L) کلیک (nnection irewalled 168C(P)/i	.ocal Ar 3111C(ea Con	nnection	(شبکه (۱	وی آیکن
Pro را انتخاب نمایید.	perties است کنید و تخزینه است کنید و تخزینه <u>Iocal Area Co</u> Connected, F Realtek RTL8:) کلیک (L nnection irewalled 168C(P)/i	.ocal Ar	ea Con Dis Sta Rej	able atus	(شبکه (۱	وی آیکن
Pro, انتخاب نمایید.	perties است کنید و کزینه است کنید <mark>اراست کنید local Area Co Connected, F Realtek RTL8:</mark>	, کلیک (L nnection irewalled 168C(P)/i	.ocal Ar 3111C(ea Con Dis Sta Rej Brid	able atus pair dge Con	ı) شبکه (nection:	وی آیکن 5
Pro را انتخاب نمایید.	perties است کنید و کزینه Local Area Co Connected, F Realtek RTL83) کلیک (I nnection irewalled 168C(P)/i	.ocal Ar 8111C(ea Con Dis Sta Rej Bric	able able atus pair dge Con eate Sho	n) شبکه (nections ortcut	وی آیکن
Pro را انتخاب نمایید.	واست کنید و ^ع زینه perties <u>Iocal Area Co</u> <u>Connected, F</u> Realtek RTL83) کلیک (I nnection irewalled 168C(P)/i	.ocal Ar	ea Con Dis Sta Rej Bric Cre Del Rei	able atus pair dge Con eate Sho lete name	n) شبکه (n nections	وی آیکن 5

6 -در قسمت This Connection uses the following items باید گزینه های زیر وجود داشته و تیک دار شده باشند:

وب سایت ای اس دانلود- مرجع دانلود جدیدترین ها www.asdownload.net

- Client for Microsoft Networks

- File and Printer Sharing for Microsoft Networks

- Qos Packet Scheduler

تمام این گزینه ها به صورت پیش فرض وجود دارند و تیک دار می باشند اما اگه بر روی سیستم شما وجود نداشتند آنها را نصب کنید.

Connect using:
Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) PCI-
This connection uses the following items:
 ✓ I QoS Packet Scheduler ✓ Thick-Layer Topology Discovery Responder ✓ Thernet Protocol (TCP/IP)
Install Uninstall Propert
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The def. wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
Show icon in notification area when connected
Notify me when this connection has limited or no connection

سپس گزینه Internet Protocol (TCP/IP) را انتخاب و بر روی دکمه Properties کلیلک نمایید

7 -در این قسمت گزینه Use the following IP address را انتخاب نمایید و Subnet mask ، IP address را طبق تصاویر زیر وارد نمایید:

سيستم مدير شبكه سرور

	Internet Protocol (TCP/IP) Properties 🛛 🧖
	You can get IP settings assig this capability. Otherwise, you the appropriate IP settings	ned automatically if your network supports u need to ask your network administrator for
	Obtain an IP address a	utomatically
	Use the following IP ad	
	IP address:	192.168.0.1
	Subnet mask:	255.255.255.0
	Default gateway:	4 4 4
	Obtain DNS server add	ress automatically
	- 💿 Use the following DNS	server addresses:
	Preferred DNS server:	27 19 X
	Alternate DNS server:	
		Adumand
		Advanced
		OK Cance
20	Defaul را خالی بگذارید.	_م مدیر شبکه کادر gateway یستگاه ها (کلاینت ها)
200	را خالی بگذارید. Defaul را خالی بگذارید.	م مدیر شبکه کادر t gateway ایستگاه ها (کلاینت ها) perties
300	, ا خالی بگذارید. Defaul Internet Protocol (TCP/IP) Pro General	م مدیر شبکه کادر t gateway ایستگاه ها (کلاینت ها) perties
200	را خالی بگذارید. Default را خالی بگذارید. Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings.	م مدیر شبکه کادر t gateway ایستگاه ها (کلاینت ها) ویستگاه ها (کلاینت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for
	ی بگذارید. Default Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings.	t gateway مدیر شبکه کادر t gateway ایستگاه ها (کلاینت ها) Derties (کلاینت ها) tomatically if your network supports to ask your network administrator for
	ی اخالی بگذارید. Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. O Dbtain an IP address automatic O Utan the following IP address	t gateway مدیر شبکه کادر t gateway ایستگاه ها (کلاینت ها) perties ?? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally
	Default را خالی بگذارید. Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. O Ustain an IP address automatic Use the following IP address:	t gateway مدیر شبکه کادر t gateway) ایستگاه ها (کلاینت ها) perties
	Default را خالی بگذارید. Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatic Use the following IP address: IP address:	t gateway مدیر شبکه کادر t gateway) ایستگاه ها (کلاینت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally
	Default را خالی بگذارید. Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. O Dbtain an IP address automatic O Use the following IP address: IP address: Subnet mask:	t gateway مدير شبكه كادر t gateway ايستگاه ها (كلاينت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally 192.168.0.2 255.255.0
	Liternet Protocol (TCP/IP) Protocol (TCP/IP) Protocol (General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatic Use the following IP address: IP address: Subnet mask: Default gateway:	م مدیر شبکه کادر t gateway مدیر شبکه کادر (ایستگاه ها (کلاینت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally 192.168.0.2 255.255.0 192.168.0.1
	Internet Protocol (TCP/IP) Prot General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings.	t gateway مدير شبكه كادر t gateway) (ايستگاه ها (كلاينت ها) (م مدير شبكه كادر علام) (م مدير شبكه كادر علام) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
	العالى بگذارىد. العالى بگذارىد. العالى بگذارىد. العالى بگذارىد. العالى بالا معالى معا	t gateway کادر t gateway) (ایستگاه ها (کلاینت ها) (کلاینت ها) (معند کی کی کادر علی) (معند کی کی کادر علی) (معند کی کی کادر کار (معند کی کار) (معند کار)
	العالى بگذارىد. العالى بگذارىد. العالى بگذارىد. العالى بگذارىد. العالى بالغان	t gateway مدير شبكه كادر t gateway) ايستگاه ها (كلاينت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally 192.168.0.2 255.255.0 192.168.0.1 tomatically addresses:
	العالى بگذارىد. الternet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatic Use the following IP address: IP address: Subnet mask: Default gateway: Obtain DNS server address au Otse the following DNS server a Preferred DNS server:	t gateway مدير شبكه كادر t gateway) ايستگاه ها (كلاينت ها) perties (2) tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally 192.168.0.2 255.255.0 192.168.0.1 tomatically addresses:
	Internet Protocol (TCP/IP) Pro General You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatic O Use the following IP address: Subnet mask: Default gateway: Obtain DNS server address au O Use the following DNS server address au Ots the following DNS server address au Preferred DNS server: Alternate DNS server:	t gateway مدير شبكه كادر (كلاينت ها) (كلاينت ها) (كلاينت ها) (كلاينت ها) (كلاينت ها) (251) (251) (251) (252
	Internet Protocol (TCP/IP) Protoco	t gateway مدير شبكه كادر (علينت ها) ايستگاه ها (كلاينت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally 192.168.0.2 255.255.0 192.168.0.1 tomatically addresses:
	Internet Protocol (TCP/IP) Protoco	t gateway مدير شبكه كادر t gateway) ايستگاه ها (كلاينت ها) perties ? tomatically if your network supports to ask your network administrator for sally 192.168.0.2 255.255.0 192.168.0.1 tomatically addresses: Advanced

در کادر Default gateway سیستم ایستگاه ها باید IP address سیستم مدیر شبکه را وارد کنید.

Subnet maskدر تمام سیستم ها یکسان است (255.255.5.5.)

قسمت آخر IP address ایستگاه ها را به ترتیب افزایش دهید:

برای مثال اگر به غیر از سرور 3 کامپیوتر دیگر داشته باشیم:

سرور: IP address : 192.168.0.1 Subnet mask : 255.255 255.0 ; Default gateway چیزی در این قسمت وارد نمی کنیم

کلاینت 1:

IP address : 192.168.0.2 Subnet mask : 255.255.255.0 Default gateway : 192.168.0.1

کلاینت 2: IP address : 192.168.0.**3** Subnet mask : 255.255.255.0 Default gateway : 192.168.0.1

كلاينت 3:

IP address : 192.168.0.4 Subnet mask : 255.255.255.0 Default gateway : 192.168.0.1

و به همین ترتیب اطلاعات را بر روی تمام ایستگاه هایتان وارد نمایید.

IP addressسیستم ها باید غیر تکراری باشد.

تنظیمات شبکه در Windows 7

تنظیمات اشتراک گذاری:

1 - از منوى Start گزينه Control Panel را انتخاب نماييد سپس گزينه Network and Internet را انتخاب نماييد.



2 - گزینه Network and Sharing Center را انتخاب نمایید.





3 -گزینه Choose homegroup and Sharing option را انتخاب نمایید.

Control Panel Home	View your basic network information and set up connections
Change adapter settings	see full ma
Change advanced sharing settings	ARSHAMSOFT-PC Network Internet (This computer)
	View your active networks Connect or disconnec
	Network Access type: Internet Public network Connections: U Local Area Connection
	Change your networking settings
	Set up a new connection or network
	Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
	Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
See also HomeGroup	Choose homegroup and sharing options
Intel® My WiFi Technolog Intel® PROSet/Wireless Tr	Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
interest houses thereas it	
Internet Options	Troubleshoot problems
Internet Options Windows Firewall	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
Internet Options Windows Firewall	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. دی د Change advanced sharing settings.
Internet Options Windows Firewall	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. . درا انتخاب تمایید.
Internet Options Windows Firewall	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
Internet Options Windows Firewall	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
Internet Options Windows Firewall	Toubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
Internet Options Windows Firewall	Toubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. Change advanced sharing settings at Change advanced sharing settings at
Internet Options Windows Firewall	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
Internet Options Windows Firewall	Toubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. Change advanced sharing settings at Change advanced sharing settings at
Internet Options Windows Firewall	Toubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
Internet Options Windows Firewall	Toubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. المعالية بايند (التخاب تهاييد)Change advanced sharing settings at (التخاب تهاييد)Change advanced sharing settings at (التخاب تهاييد) (التخاب تهاييد) (التهاييد) (التخاب تهاييد) (التهاييد)
Internet Options Windows Firewall	Toubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information. المعالية بالتخاب في التخاب المعالية المعا

5 -در این قسمت گزینه ها را مانند تصویر تنظیم و بر روی دکمه Save changes کلیک نمایید.

	Home or Work	
	Public (current profile)	
	Network discovery	ſ
	When network discovery is on, this computer can see other network computers and devices and is visible to other network computers. <u>What is network discovery?</u>	
	Turn on network discovery Turn off network discovery	
	File and printer sharing	
	When file and printer sharing is on, files and printers that you have shared from this computer can be accessed by people on the network.	
	 Turn on file and printer sharing Turn off file and printer sharing 	1
	Public folder sharing	
	When Public folder sharing is on, people on the network, including homegroup members, can access files in the Public folders. What are the Public folders?	
	 Turn on sharing so anyone with network access can read and write files in the Public folders Turn off Public folder sharing (people logged on to this computer can still access these folders) 	
	Media streaming	
	When media streaming is on, people and devices on the network can access pictures, music, and	
	Choose media streaming options	
	File sharing connections	
	Windows 7 uses 128-bit encryption to help protect file sharing connections. Some devices don't support 128-bit encryption and must use 40- or 56-bit encryption.	
	ناه کامیدة، مگرمه کاری:	مات
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ن start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب	مات منوی
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: م start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب	مات منوع
نماييد.	نام کامپیوتر و گروه کاری: می start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب Madobe Photoshop CS6 (64 Bit)	مات منوی
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: به start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start روی گزینه Notepad (ا انتخاب	مات منوی
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: به start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب start بر روی گزینه Dell Webcam Central را انتخاب Dell Webcam Central	مات منوی
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: بی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه Notepad Notepad Dell Webcam Central Sipping Tool	مات منوي
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start روی گزینه Notepad را انتخاب Notepad فی Pell Webcam Central Sipping Tool Getting Started buckson Program Brow on Desktop	مات منوی
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start بر روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه Notepad Notepad (Ontrol Pane) Dell Webcam Central Sconect network drive Getting Started Windows Media Center	مات منوع
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب start بر روی گزینه Del Vebcan Central کلیک راست نموده و گزینه Games Computer Open Control Panel Del Vebcan Central Shipping Tool Def Shipping Tool Signing Started Shipping Started Shipping Tool Setting Started Shipping Calculator	مات منوع
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start بر روی گزینه Notepad (ا انتخاب Notepad و Notepad Del Webcam Central Sipping Tool Default Program Show on Desktop Getting Started Sow on Desktop Help and Suppe Vindows Media Center Calculator Vahool Messenger	مات منوع
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start بر روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه Notepad از انتخاب Notepad Oell Webcam Central Sipping Tool Of aut Program Desktop Rename Getting Started Windows Media Center Control Panel Manage Default Program Show on Desktop Rename Vahoo! Messenger	مات منوع
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start بر روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه dobe Photoshop CS6 (64 Bit) کلیک راست نموده و گزینه Potepad Oell Webcam Central Sipping Tool Getting Started Windows Media Center Calculator Windows Media Center Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator	مات منوع
نمایید.	تام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب start روی گزینه Potepad را انتخاب Notepad و کاری Bell Webcam Central کون Snipping Tool کوهting Started کوهting Started کوهن Snipping Tool کوهن کوهن Snipping Tool کوهن کوهن کوهن کوهن کوهن کوهن کوهن کوهن	مات منوع
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start روی گزینه Properties کلیک راست نموده و گزینه Notepad کوانا Vebcam Central کوان Snipping Tool کوانا Vebcam Central کوان Started کوان Started	مات منوع
نمایید.	نام کامپیوتر و گروه کاری: ی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه start را انتخاب start بر روی گزینه Idobe Photoshop C56 (64 Bit) Notepad Del Webcam Central Snipping Tool Del Webcam Central Scipping Tool Getting Started Getting Started Sta	مات منوع

7 -بر روی متن Change settings کلیک نمایید.

 Pevice Manager Remote settings System protection Advanced system settings Advanced system settings 	System Rating: Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	The formation of the fo	ws Experience Index (TM) 17 CPU Q740 @1.73GHz :	1.73 GHz
 Remote settings System protection Advanced system settings See also Action Center Windows Update Performance Information 	System Rating: Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	The Window Intel(R) Core ny (RAM): 6.00 GB 64-bit Operat	wys Experience Index (TM) 17 CPU Q740 @1.73GHz :	1.73 GHz
 System protection Advanced system settings See also Action Center Windows Update Performance Information 	System Rating: Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	Intel(R) Core ny (RAM): 6.00 GB 64-bit Operat	ows Experience Index (TM) i7 CPU Q 740 @ 1.73GHz ;	1.73 GHz
See also Action Center Windows Update Performance Information	s System Rating: Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	Intel(R) Core ry (RAM): 6.00 GB 64-bit Operal No Rose as 1	wys Experience Index (TM) וז CPU Q 740 @1.73GHz :	1.73 GHz
See also Action Center Windows Update Performance Information	System Rating: Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	Windo Intel(R) Core ry (RAM): 6.00 GB 64-bit Operat	wws Experience Index (TM) i7 CPU Q 740 @ 1.73GHz:	1.73 GHz
See also Action Center Windows Update Performance Information	Rating: Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	ry (RAM): 6.00 GB 64-bit Operat	trease and the second sec	1.73 GHz
See also Action Center Windows Update Performance Information	Processor: Installed memor System type: Pen and Touch: Computer name, do	Intel(R) Core ry (RAM): 6.00 GB 64-bit Opera No Dec or To	(TM) i7 CPU Q 740 @ 1.73GHz 1	1.73 GHz
See also Action Center Windows Update Performance Information	System type: Pen and Touch: Computer name, do	64-bit Operat		
See also Action Center Windows Update Performance Information	Pen and Touch: Computer name, do	No Den es Te	ting System	
See also Action Center Windows Update Performance Information	Computer name, do	No Pen or To	ouch Input is available for this Displa	ay
Action Center Windows Update Performance Information	Computer name	omain, and workgroup set	tings	
Windows Update Performance Information	computer name	e: PC1	() Chang	ge setting
Performance Information	Full computer n	ame: PC1		
Tools	and Computer descr	ription:		
1.5 m (2 m)	Workgroup:	WORKGROU	P	
	Computer Name Literto			1
•	Computer Name Hardw	are Advanced S	System Protection Remote	
	Computer Name Hardw Windows use on the networ	rare Advanced S es the following inform rk.	system Protection Remote	uter
	Computer Name Hardw Windows use on the network Computer description:	rare Advanced S s the following infor rk.	system Protection Remote	uter
Ċ	Computer Name Hardw Windows use on the networ Computer description:	are Advanced S es the following infor rk. For example: "Kit Computer".	System Protection Remote mation to identify your compo chen Computer'' or ''Mary's	uter
	Computer Name Hardw Windows use on the networ Computer description: Full computer name:	are Advanced S es the following infor rk. For example: "Kit Computer". PC1	iystem Protection Remote mation to identify your compu chen Computer" or "Mary's	uter
	Computer Name Hardw Windows use on the networ Computer description: Full computer name: Workgroup:	are Advanced S as the following inform rk. For example: "Kite Computer". PC1 WORKGROUP	iystem Protection Remote nation to identify your compo chen Computer'' or ''Mary's	uter
	Computer Name Hardw Windows use on the networ Computer description: Full computer name: Workgroup: To use a wizard to join a Network ID.	are Advanced S as the following inform rk. For example: "Kit Computer". PC1 WORKGROUP a domain or workgro	bystem Protection Remote mation to identify your compu- chen Computer" or "Mary's up, click Network ID.	uter

9 -در قسمت Computer Name یک نام غیر تکراری و ترجیحا کوتاه وارد کرده ، و در قسمت Workgroup نام گروه کاری را وارد نمایید.

نام گروه کاری باید در تمام سیستم ها یکسان باشد.

	Computer Name/Domain Changes
	You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources. <u>More information</u>
	Computer name:
	PC1
	Full computer name: PC1
	More
	Member of
	O Domain:
	Workgroup:
	WORKGROUP
	OK Cancel
	N.
	ТСР/ПР : с
X	TCP/IP : c
گزیند I Area Connection	ت: TCP/IP ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر بروی
ريند Area Connection ريويند	ت: TCP/IP ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی
ا کرینه I Area Connection	ت: TCP/IP ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی
م کریند Area Connection	ت: TCP/IP ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر بروی
ال کزیند Area Connection کزینده ا	ت: TCP/IP شوید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی فوت انداز از معاد از م
ال Area Connection کو بیند al Area Connection کو بیند ا	ت: TCP/IP شوید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی ternet + Network and Sharing Center (۲۰ ۲۰ ۲۰۰۰) View your basic network information and set up connections
ال Area Connection کریند ا کریند کریند المعالم کریند المعالم کریند کریند کریند کریند کریند کرد. کریند کریند کریند کرد کرد کرد کریند کریند کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کر	ت: TCP/IP موید و مطابق تصویر بروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر بروی ternet + Network and Sharing Center حوال معابق Search Control Panel
ا Area Connection کزینده کزینده (Control Panel Home Change adapter settings Change advanced sharing	ت: TCP/IP موید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی ternet • Network and Sharing Center (به معابق المعاد) (View your basic network information and set up connections (به معاد) (View your basic network information and set up connections (به معاد) (View your basic network information and set up connections (به معاد) (View your basic network information and set up connections
ال کریند I Area Connection کریند ا کریند ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰	ت: TCP/IP بوی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Search Control Panel (View your basic network information and set up connections (This computer) (This computer)
ال Area Connection کریند کریند المعالی کریند (کریند ۲۰۰۰ کریند) کریند ۲۰۰۰ کریند کریند ۲۰۰۰ کریند کریند کریند ۲۰۰۰ کریند کریند کریند ۲۰۰۰ کریند کریند کریند ۲۰۰۰ کریند کریند کریند کریند کریند کریند ۲۰۰۰ کریند کرین	ت TCP/IP : د ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Search Central Panel شوید و مطابق تصویر پروی terrnet • Network and Sharing Center • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ال کزیند I Area Connection کریند کریند ۱۹۹۵ کی کریند کری کریند ۲۹۹۹ کی کری Control Panel Home Change adapter settings Change advanced sharing settings	تددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی terret • Network and Sharing Center • 4 Search Control Panel View your basic network information and set up connections PC2 Unidentified network Internet (This computer) View your active networks Connect or disconnect Wiew your active networks Connect or disconnect Mathematical Access type: No Internet access Connections: Local Area Connection
Area Connection کرینه کری مرکز کرد کرینه	ت: TCP/IP موید و مطابق تصویر پروی ددا وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر پروی terret + Network and Sharing Center (به خش Search Control Panel View your basic network information and set up connections (به و سابق المعالي) PC2 Unidentified network Internet (This computer) View your active networks Unidentified network Unidentified network Unidentified network Connect or disconnect

Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.

Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.

Access files and printers located on other network computers, or change sharing

Connect to a network

Choose homegroup and sharing options

See also

HomeGroup

Internet Options

Windows Firewall

Intel® My WiFi Technology

Intel® PROSet/Wireless Tools

11 -بر روی دکمه Properties کلیک نمایید.

Connection		
IPv4 Connectiv	ity:	No Internet access
IPv6 Connectiv	ity:	No network access
Media State:		Enabled
Duration:		01:51:08
Details	Sent —	- Received
Packets:	36	0
	Disable	Diagnose

-12در قسمت This Connection uses the following items باید کزینه های زیر وجود داشته و تیک دار شده باشند:

- Client for Microsoft Networks

- File and Printer Sharing for Microsoft Networks

- Qos Packet Scheduler

تمام این گزینه ها به صورت پیش فرض وجود دارند و تیک دار می باشند اما اگه بر روی سیستم شما وجود نداشتند آنها را نصب کنید.

Realtek PCIe GBE Family Controller Conflig This connection uses the following items: Conflig This connection uses the following items:	gure
Realtek PCIe GBE Family Controller Confly This connection uses the following items: Definition of the Microard Maturates	gure
This connection uses the following items:	gure
This connection uses the following items:	
Client for Microsoft Natworks	
T SICILIOI MICIOSOL NELWORKS	
Eset Personal Firewall	
QoS Packet Scheduler	
File and Printer Sharing for Microsoft Networks	
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)	
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	
Link-Laver Topology Discovery Mapper I/O Drive	er
Link-Layer Topology Discovery Responder	
Install Uninstall Prope	rties
Description	
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The de	efault
	10000000
wide area network protocol that provides communicatio	ri -

سپس گزینه Internet Protocol (TCP/IP) را انتخاب و بر روی دکمه Properties کلیلک نمایید.

-13در ایـن قسـمت گزینـه Use the following IP address را انتخاب نماییـد و Subnet mask ، IP address و Default gatewayرا طبـق تصاویر زیر وارد نمایید:

N.0.-

سیستم مدیر شبکه (سرور):

General								
You can get IP settings a this capability. Otherwise for the appropriate IP se	ssigned aut , you need ttings.	omatically to ask you	if yo r net	ur r two	netv irk a	vorl adm	c sup inistr	ports ator
Obtain an IP addres	address	ally						
IP address:	0001033	192 .	168		0			
Subnet mask:		255 .	255	. 2	55	. ()	
Default gateway:		-		88	ÿ			
Obtain DNS server a	address aut	omatically						
O Use the following D	NS server ad	dresses:						
Preferred DNS server:				e	8		ī	
Alternate DNS server:				e:	8			
🔲 Validate settings up	pon exit					Ad	vanc	ed

در سیستم مدیر شبکه کادر Default gateway را خالی بگذارید.

سیستم ایستگاه ها (کلاینت ها):

Imatically if your network supports to ask your network administrator ally 192 , 168 , 0 , 2 255 , 255 , 255 , 0 192 , 168 , 0 , 1 Imatically Idresses: Advanced
ally 192 . 168 . 0 . 2 255 . 255 . 255 . 0 192 . 168 . 0 . 1 omatically idresses:
192.168.0.2 255.255.255.0 192.168.0.1 omatically idresses: Advanced
192.168.0.2 255.255.255.0 192.168.0.1 omatically idresses:
255.255.255.0 192.168.0.1 omatically idresses: Advanced
192, 168, 0, 1 omatically idresses: .
omatically Idresses: Advanced
Idresses:
Advanced
Advanced
Advanced
OK Cancel
Default gateway سیستہ ایستگا
889999
subnet ıدر تمام سیستم ها یکسان ا
آخر IP address ایستگاه ها را به تر:
ال اگر به غیر از سرور 3 کامپیوتر دیگر

سرور: IP address : 192.168.0.1 Subnet mask : 255.255.255.0 : Default gatewayچیزی در این قسمت وارد نمی کنیم

> كلاينت 1: IP address : 192.168.0.2 Subnet mask : 255.255.255.0 Default gateway: 192.168.0.1

کلاینت 2: IP address : 192.168.0.**3** Subnet mask : 255.255.255.0 Default gateway : 192.168.0.1

كلاينت 3:

IP address : 192.168.0.4 Subnet mask : 255.255.255.0 Default gateway : 192.168.0.1

و به همین ترتیب اطلاعات را بر روی تمام ایستگاه هایتان وارد نمایید.

IP addressسیستم ها باید غیر تکراری باشد.

اگر از نرم افزار های امنیتی مانند Internet Securityاستفاده می کنید ، احتمالا با پنجره ای مانند تصویر زیر مواجه خواهید شد کـه بایـد مجـوز اشـتراک شبکه را صادر کنید.

New network detected Choose the protection mode of your computer in the network: Image: Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Image: Strict Protection Your computer will not be visible to other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Image: Strict Protection Your computer will be visible to other computers in network. An example of this connection type is home or office network.	New network detected Choose the protection mode of your computer in the network: Image: Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Image: Strict protection Your computer will be visible to other computers in network. Your computer will be visible to other computers in network. Your computer will be visible to other computers in network. An example of this connection type is home or office network. Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default actevary 192 168 01	New network detected Choose the protection mode of your computer in the network: Image: Strict protection Vour computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Vour computer will be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in network). An example of this connection type is a public network. Vour computer will be visible to other computers in network). An example of this connection type is home or office network. Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0. Default gateway: 192.168.0.1		
Choose the protection mode of your computer in the network: Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. More computer will be visible to other computers in network (e.g. your shared folders or printers will be visible from other computers in network). An example of this connection type is home or office network.	Choose the protection mode of your computer in the network: Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g., your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Your computer will be visible to other computers in network (e.g., your shared folders or printers will be visible from other computers in network). An example of this connection type is home or office network. Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default nateware 192 168.0.1	Choose the protection mode of your computer in the network: Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Your computer will be visible to other computers in network (e.g. your shared folders or printers will be visible from other computers in network). An example of this connection type is home or office network. Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default gateway: 192.168.0.1		New network detected
 Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Metwork Allow sharing Your computer will be visible to other computers in network). An example of this connection type is home or office network. 	Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Your computer will be visible to other computers in network? Your computer will be visible to other computers in network). An example of this connection type is home or office network. Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default nateware: 192.168.0.1	 Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. More computer will be visible to other computers in network). An example of this connection type is a public network. Your computer will be visible to other computers in network). An example of this connection type is home or office network. Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default gateway: 192.168.0.1 		Choose the protection mode of your computer in the network:
oncentework	Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default gateway: 192.168.0.1	Network details: Subnet: 169.254.0.0 / 255.255.0.0 Default gateway: 192.168.0.1 Advanced setup	200	 Strict protection Your computer will not be visible to other computers in the network (e.g. your shared folders or printers will not be visible from other computers in the network). An example of this connection type is a public network. Allow sharing Your computer will be visible to other computers in network (e.g. your shared folders or printers will be visible from other computers in network). An example of this connection type is home or office anetwork

یاداوری نکات مهم:

1 -همه سیستم ها باید نام و IP address متفاوتی داشته باشند.

2 -همه سیستم ها باید گروه کاری و Subnet mask یکسان داشته باشند