

## کتاب آموزش شبکه با ویندوز xp و ویندوز 7

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

امیدواریم که مطالب ارائه شده در این کتاب مورد رضایت شما قرار بگیرد.

نشانی سایت: [www.asdownload.net](http://www.asdownload.net)

نشانی ما در فیس بوک: [www.facebook.com/asdownload](https://www.facebook.com/asdownload)

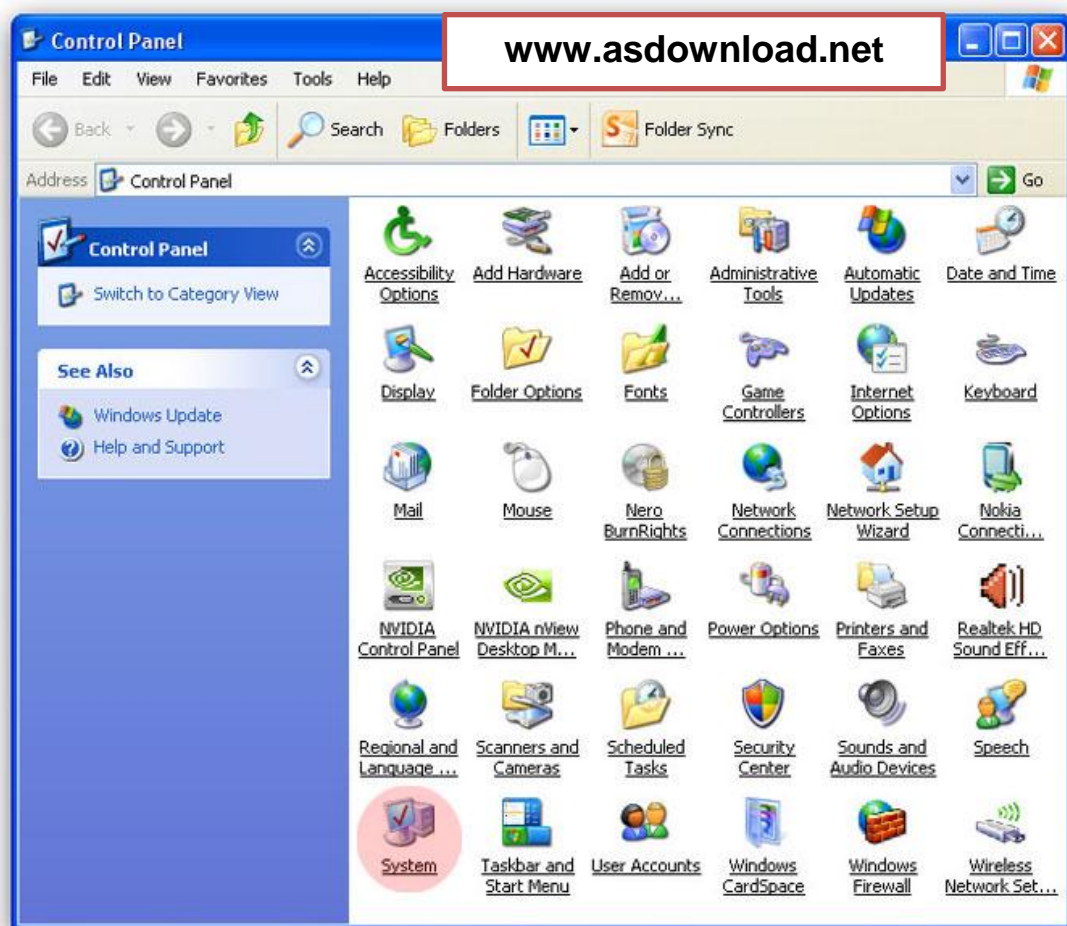
## آموزش راه اندازی شبکه

ابتدا از اتصال سخت افزاری کامپیوتر ها ، سالم بودن تجهیزات سخت افزاری شبکه و نصب بودن درایور کارت شبکه اطمینان پیدا کنید و در صورت عدم وجود ایراد سخت افزاری ، مراحل زیر را دنبال کنید.

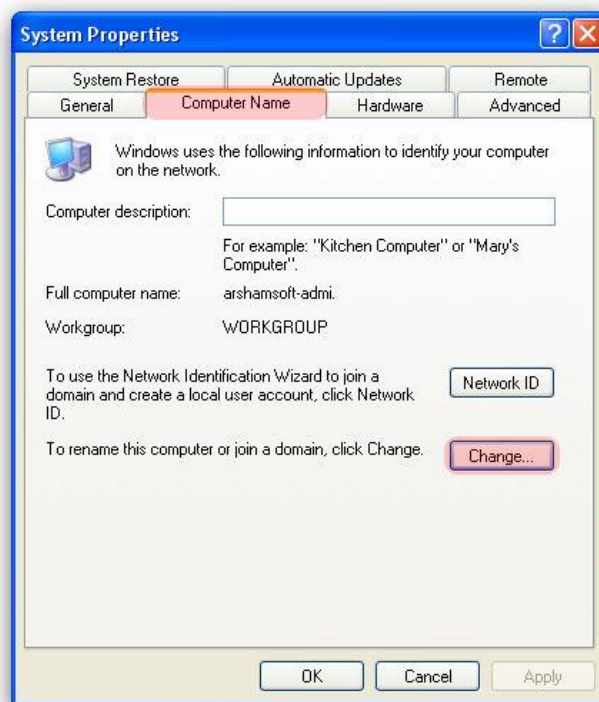
### تنظیمات شبکه در Windows XP

تنظیمات نام کامپیوتر و گروه کاری:

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

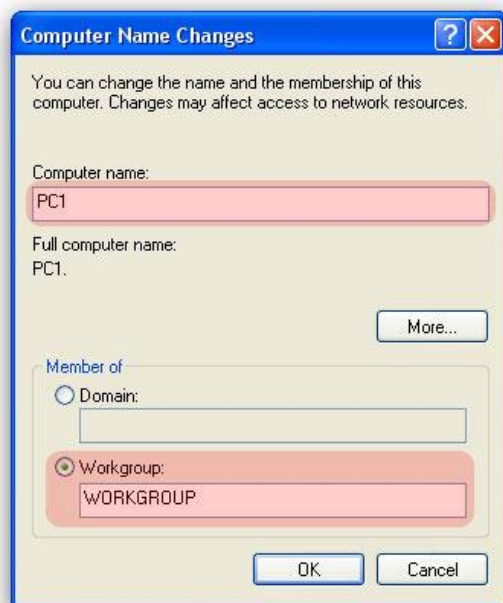


2- به سربرگ Computer Name مراجعه نموده و بر روی دکمه Change... کلیک نمایید.



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

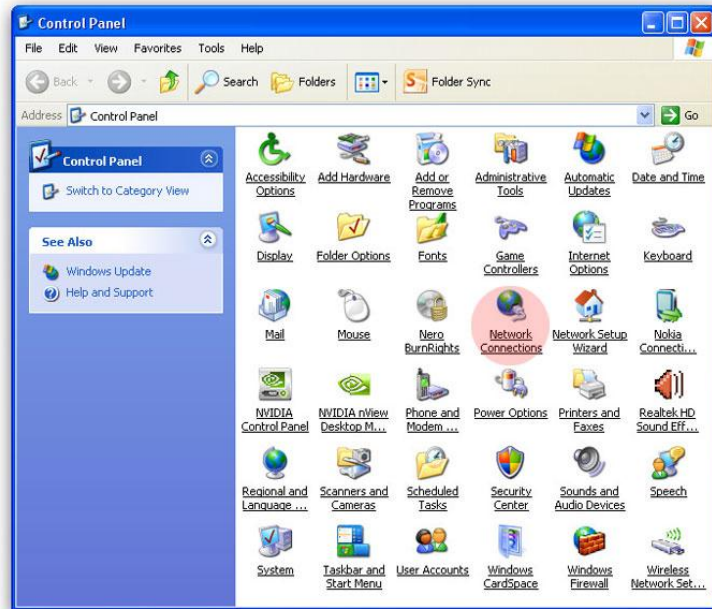
نام گروه کاری باید در تمام سیستم ها یکسان باشد



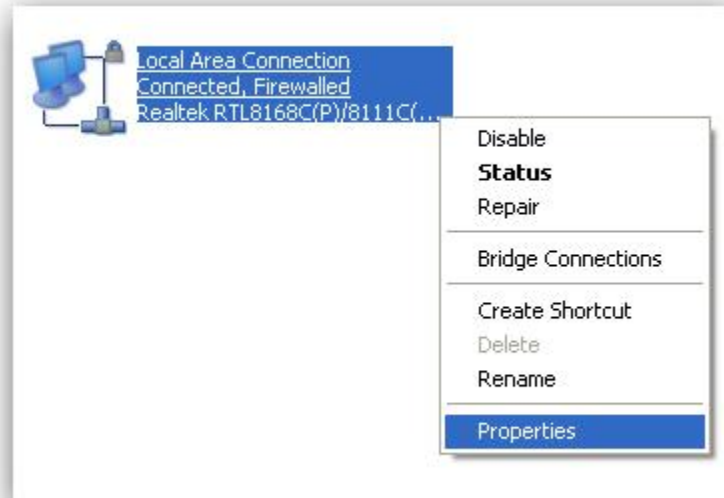
سپس برای اعمال تغییرات بر روی دکمه OK کلیک نموده و سیستم را Restart کنید.

### تنظیمات: TCP/IP

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



5- بر روی آیکن شبکه (Local Area Connection) کلیک راست کنید و گزینه Properties را انتخاب نمایید.



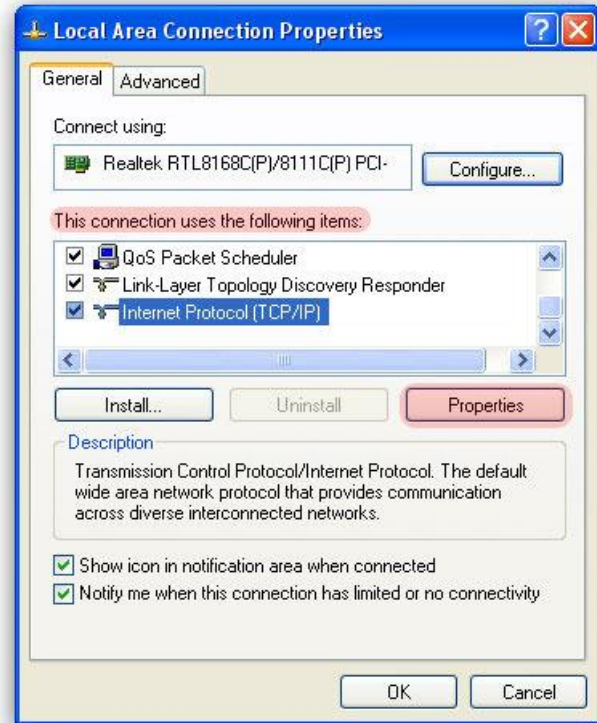
6- در قسمت This Connection uses the following items باید گزینه های زیر وجود داشته و تیک دار شده باشند:

- Client for Microsoft Networks

- File and Printer Sharing for Microsoft Networks

- Qos Packet Scheduler

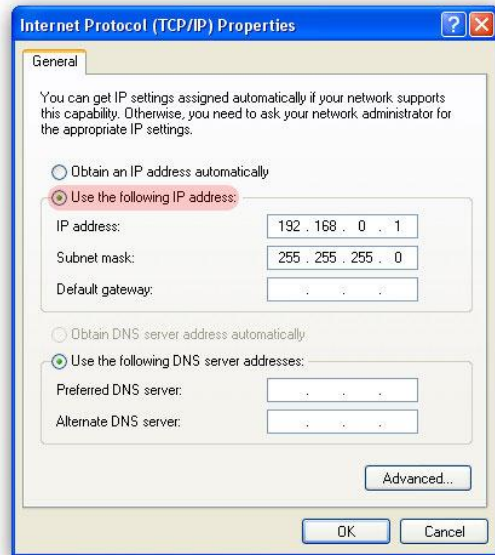
تمام این گزینه ها به صورت پیش فرض وجود دارند و تیک دار می باشند اما اگه بر روی سیستم شما وجود نداشتند آنها را نصب کنید.



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

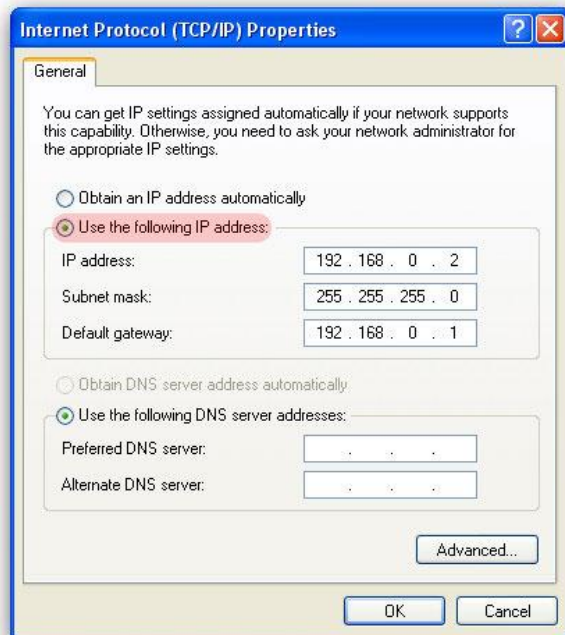
7- در این قسمت گزینه Use the following IP address را انتخاب نمایید و IP address ، Subnet mask و Default gateway را طبق تصاویر زیر وارد نمایید:

سیستم مدیر شبکه سرور



در سیستم مدیر شبکه کادر Default gateway را خالی بگذارید.

سیستم ایستگاه ها (کلاینت ها)



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

Subnet mask در تمام سیستم ها یکسان است (255.255.255.0).

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

کلاینت 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 address سیستم ها باید غیر تکراری باشد.

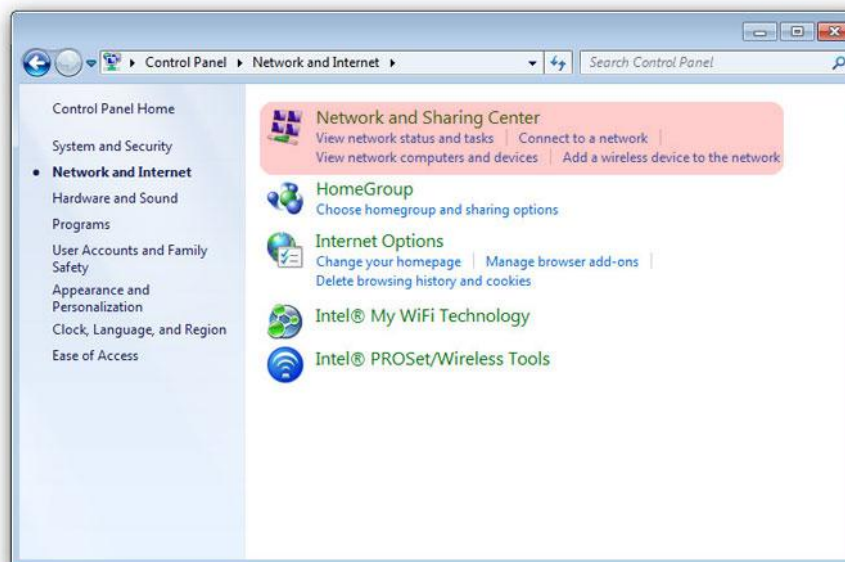
## تنظیمات شبکه در Windows 7

تنظیمات اشتراک گذاری:

1- از منوی Start گزینه Control Panel را انتخاب نمایید سپس گزینه Network and Internet را انتخاب نمایید.

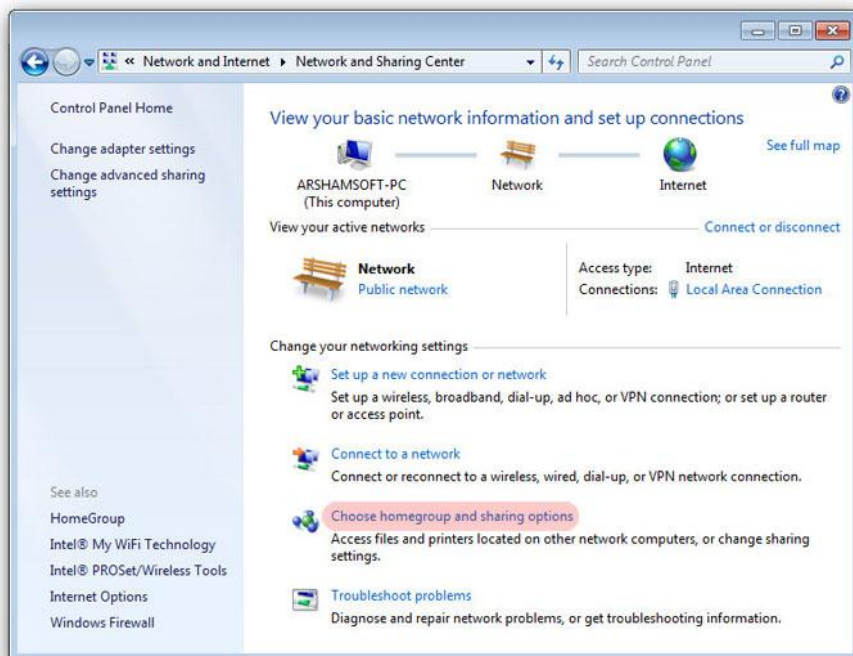


2- گزینه Network and Sharing Center را انتخاب نمایید.

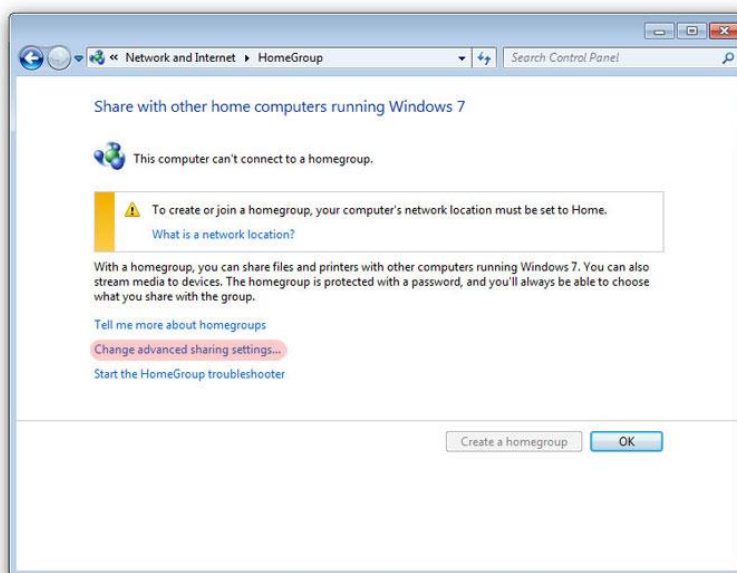




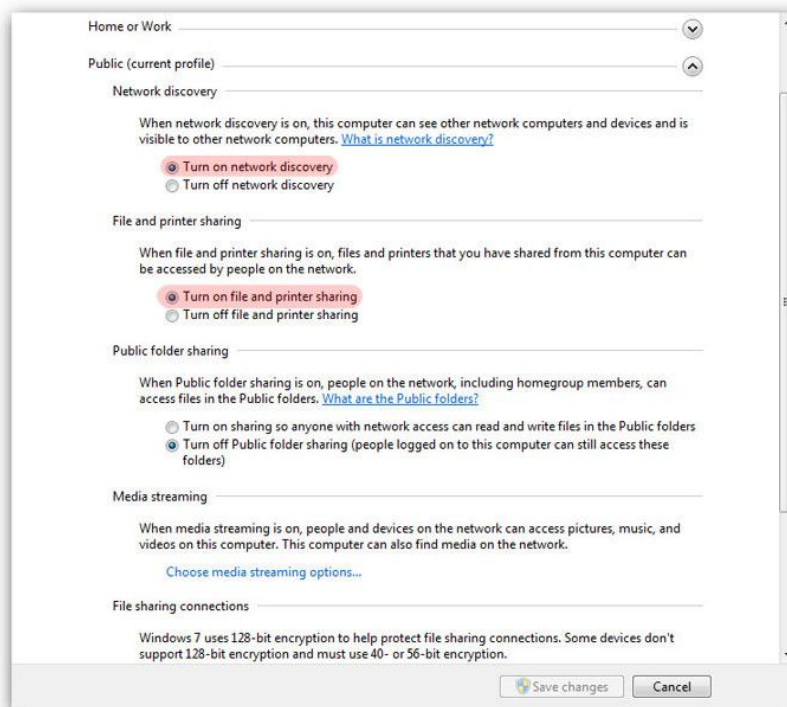
3- گزینه Choose homegroup and Sharing option را انتخاب نمایید.



4- گزینه Change advanced sharing settings... را انتخاب نمایید.

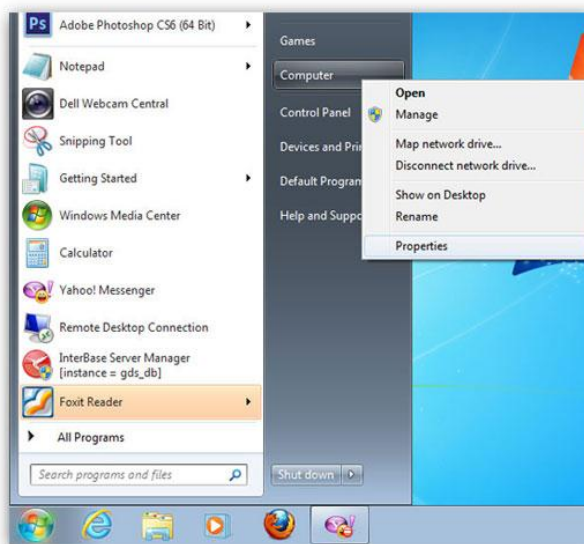


5- در این قسمت گزینه ها را مانند تصویر تنظیم و بر روی دکمه Save changes کلیک نمایید.

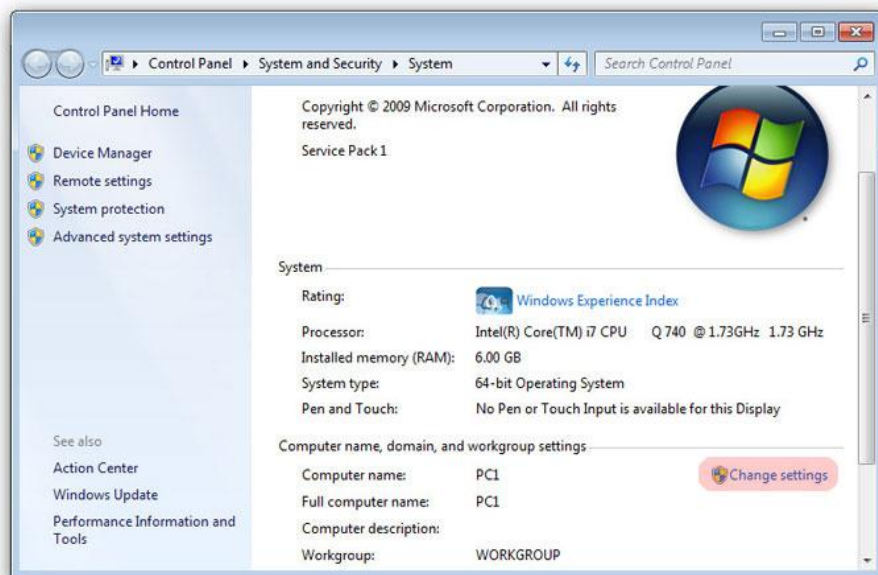


### تنظیمات نام کامپیوتر و گروه کاری:

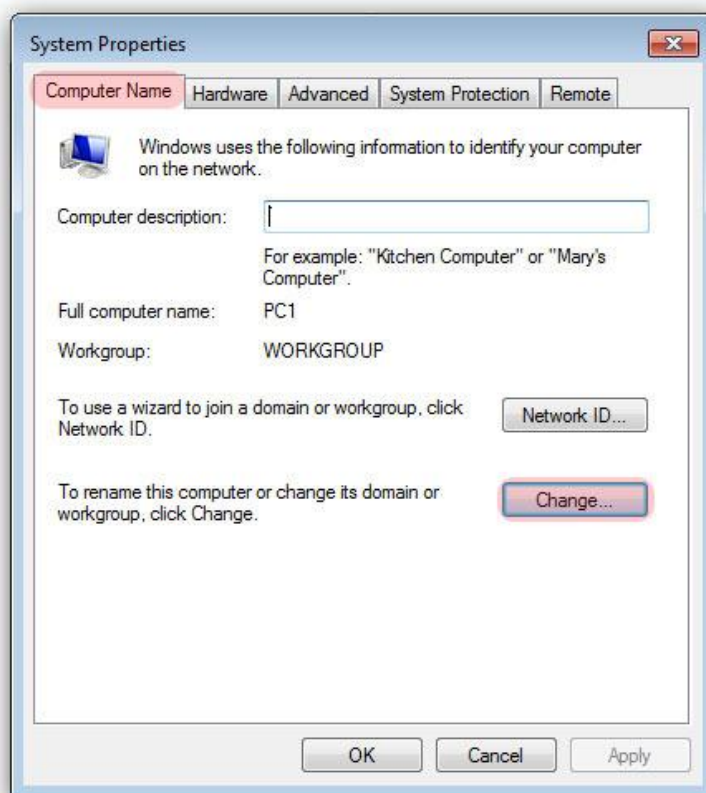
6- از منوی start بر روی گزینه Computer کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.



7- بر روی متن Change settings کلیک نمایید.

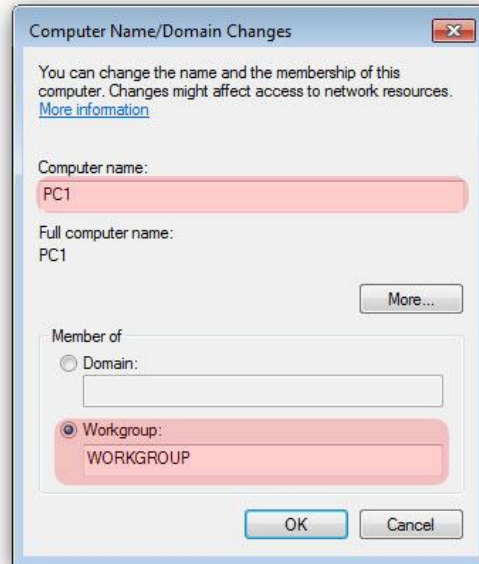


8- به سربرگ Computer Name مراجعه نموده و بر روی دکمه Change... کلیک نمایید.



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

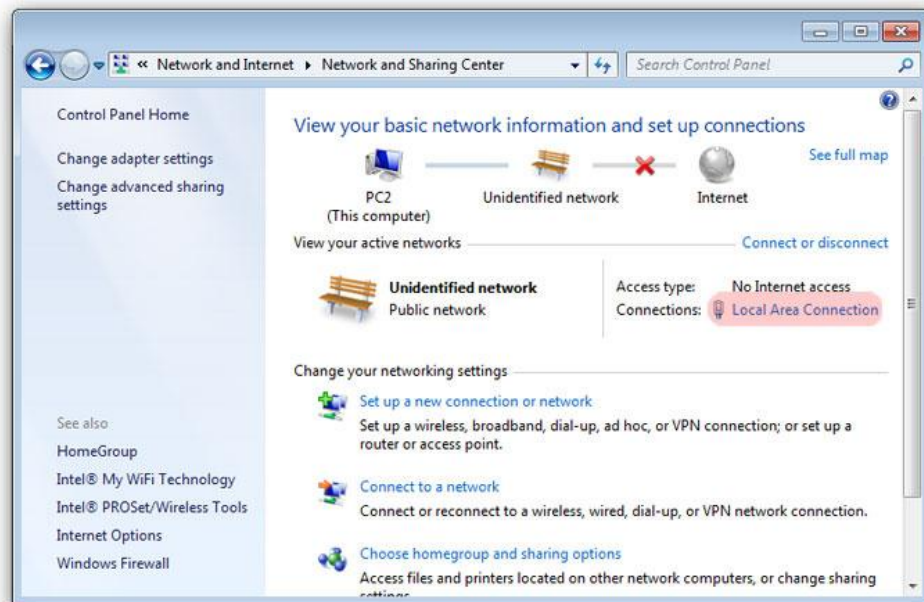
نام گروه کاری باید در تمام سیستم ها یکسان باشد.



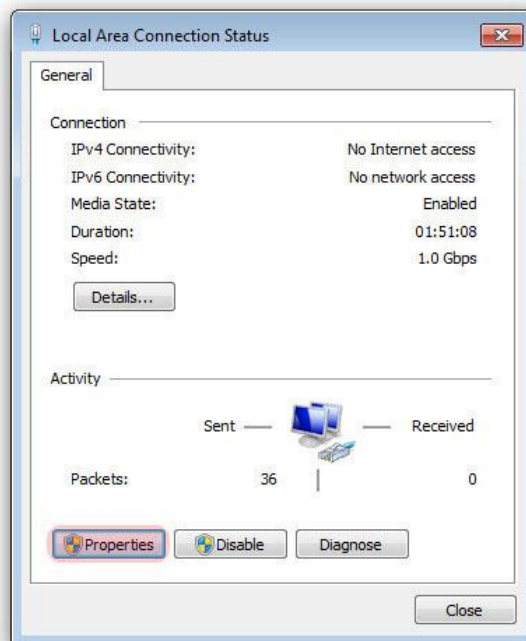
سپس برای اعمال تغییرات بر روی دکمه OK کلیک نموده و سیستم را Restart کنید.

### تنظیمات: TCP/IP

10- مجدداً وارد بخش Network and Sharing Center شوید و مطابق تصویر بروی گزینه Local Area Connection کلیک نمایید.



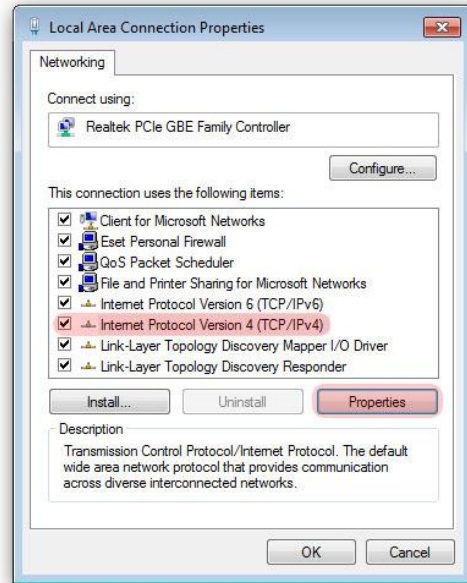
11- بر روی دکمه Properties کلیک نمایید.



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

- Client for Microsoft Networks
- File and Printer Sharing for Microsoft Networks
- Qos Packet Scheduler

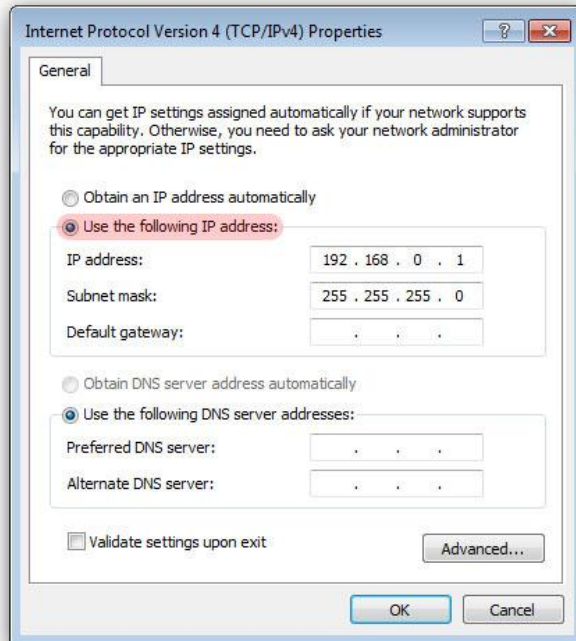
تمام این گزینه ها به صورت پیش فرض وجود دارند و تیک دار می باشند اما اگر بر روی سیستم شما وجود نداشتند آنها را نصب کنید.



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

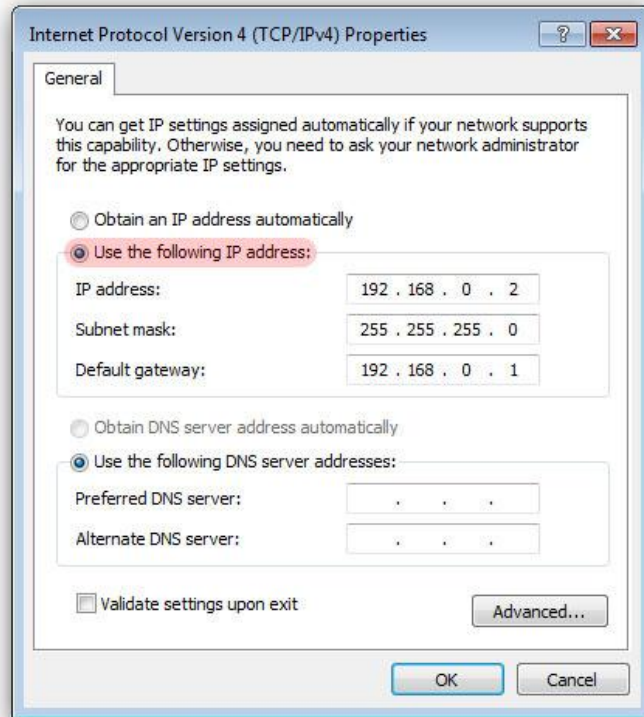
13- در این قسمت گزینه Use the following IP address را انتخاب نمایید و IP address ، Subnet mask و Default gateway را طبق تصاویر زیر وارد نمایید:

سیستم مدیر شبکه (سرور):



در سیستم مدیر شبکه کادر Default gateway را خالی بگذارید.

سیستم ایستگاه ها (کلاینت ها):



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

Subnet mask در تمام سیستم ها یکسان است (255.255.255.0).

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

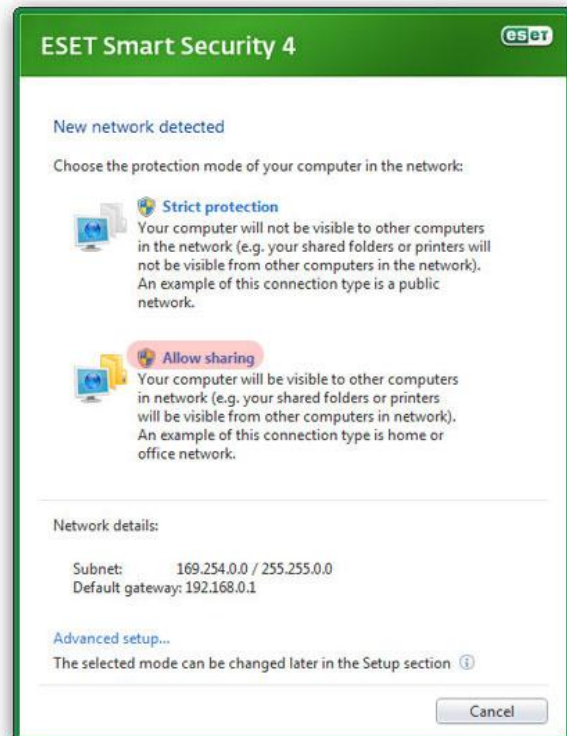
کلاینت 3:

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 address سیستم ها باید غیر تکراری باشد.

اگر از نرم افزار های امنیتی مانند Internet Security استفاده می کنید ، احتمالا با پنجره ای مانند تصویر زیر مواجه خواهید شد که باید مجوز اشتراک شبکه را صادر کنید.



یادآوری 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



[www.asdownload.net](http://www.asdownload.net)