

بسم الله والصلاة والسلام على رسول الله

نبدأ باسم الله في سلسلة البرامج التعليمية راجين من الله أن تعم الفائدة للجميع

نبدأ باسم الله على بركة الله في شرح كيفية عمل مشاركة لل wimax عن طريق wireless card

بحيث يستطيع مجموعة من الأجهزة المشاركة في الانترنت مع العلم ان هذه المشاركة عن طريق

windows seven

وللقيام بهذه المهمة يجب عمل الاتي:-

عمل شبكة للاتصال wireless lan لمجموعة الأجهزة المراد عمل مشاركة للانترنت لها (AD

Hoc) طبعا الكلام هذه كله للجهاز الذي موصل فيها الواي ماكس كالاتي:-

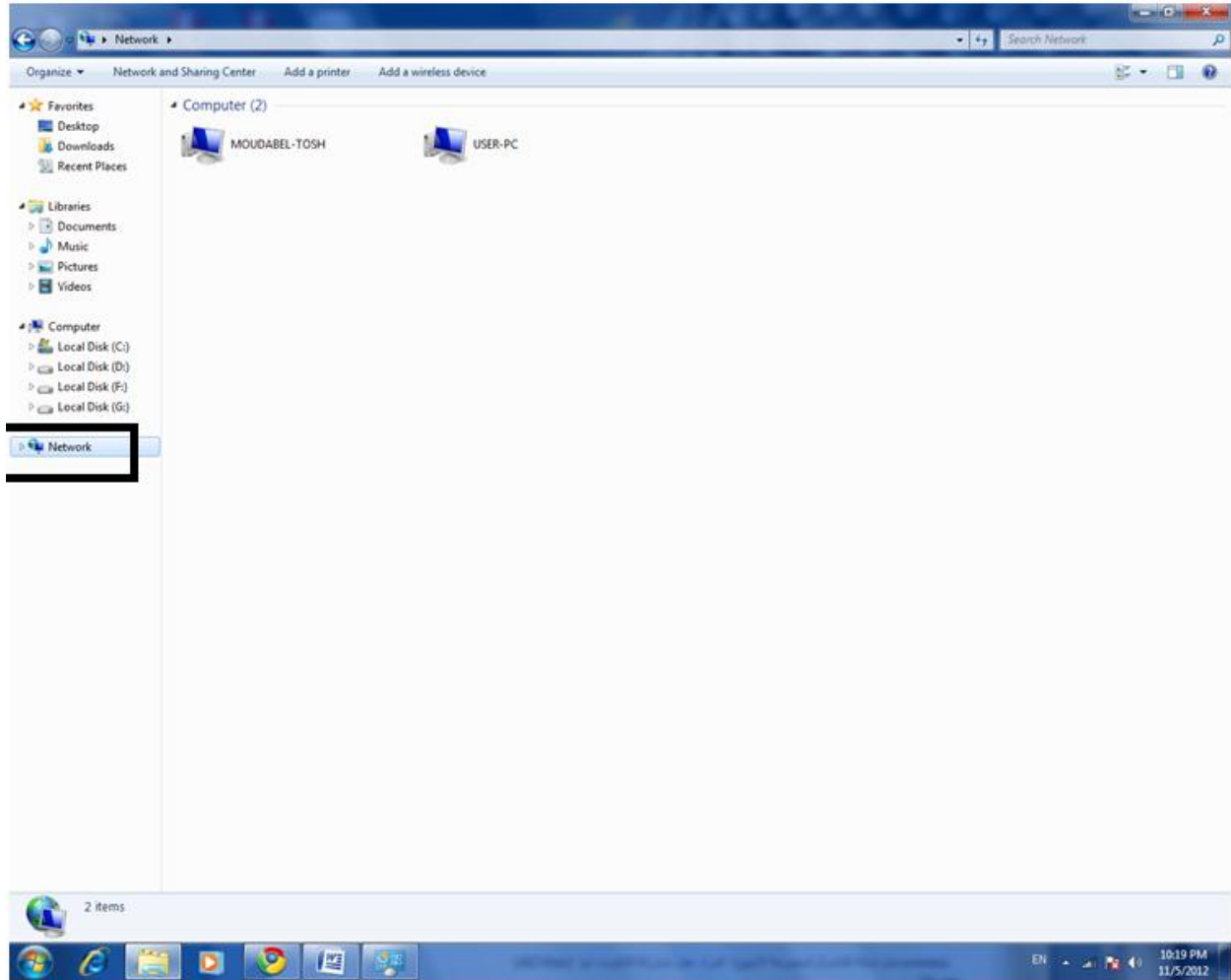
عن طريق جهاز الكمبيوتر-----<network-----<network and sharing

-----center <-----wireless manage network <-----Add-----

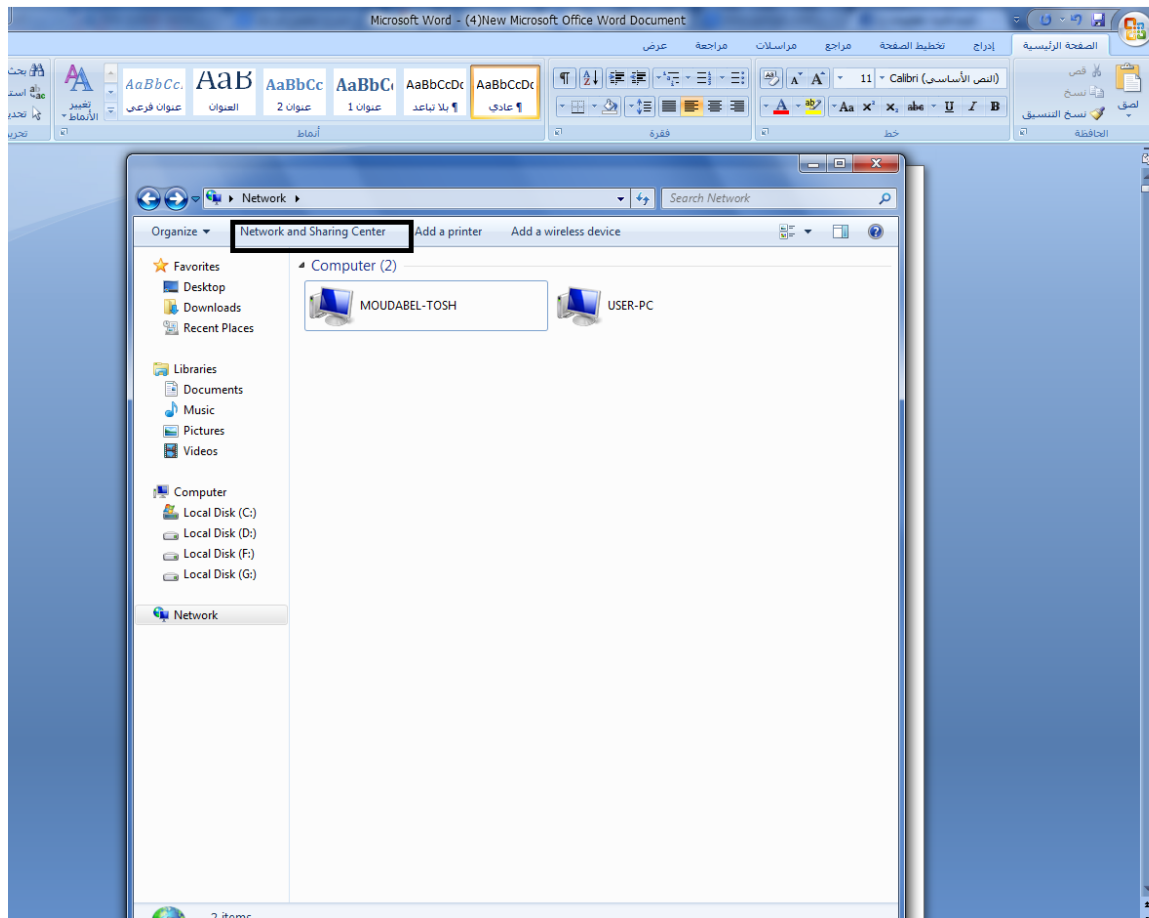
<-----create an ad hoc network<-----set up a wireless ad hoc network<

كالاتي: _

م. عيد السلام صالح الراشدي
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university



م. عيد السلام صالح الراشدي
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university



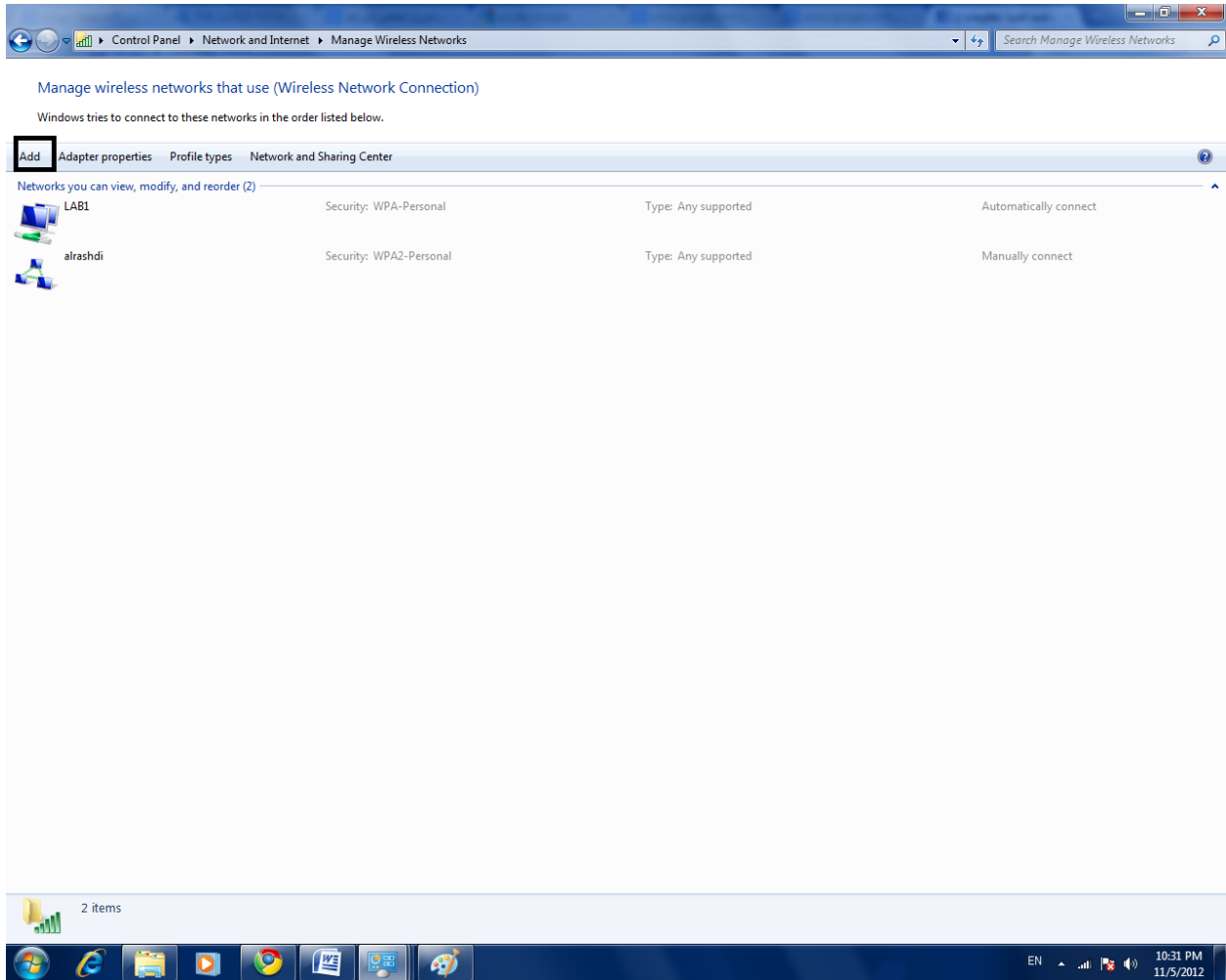
م. عيد السلام صالح الراشدي

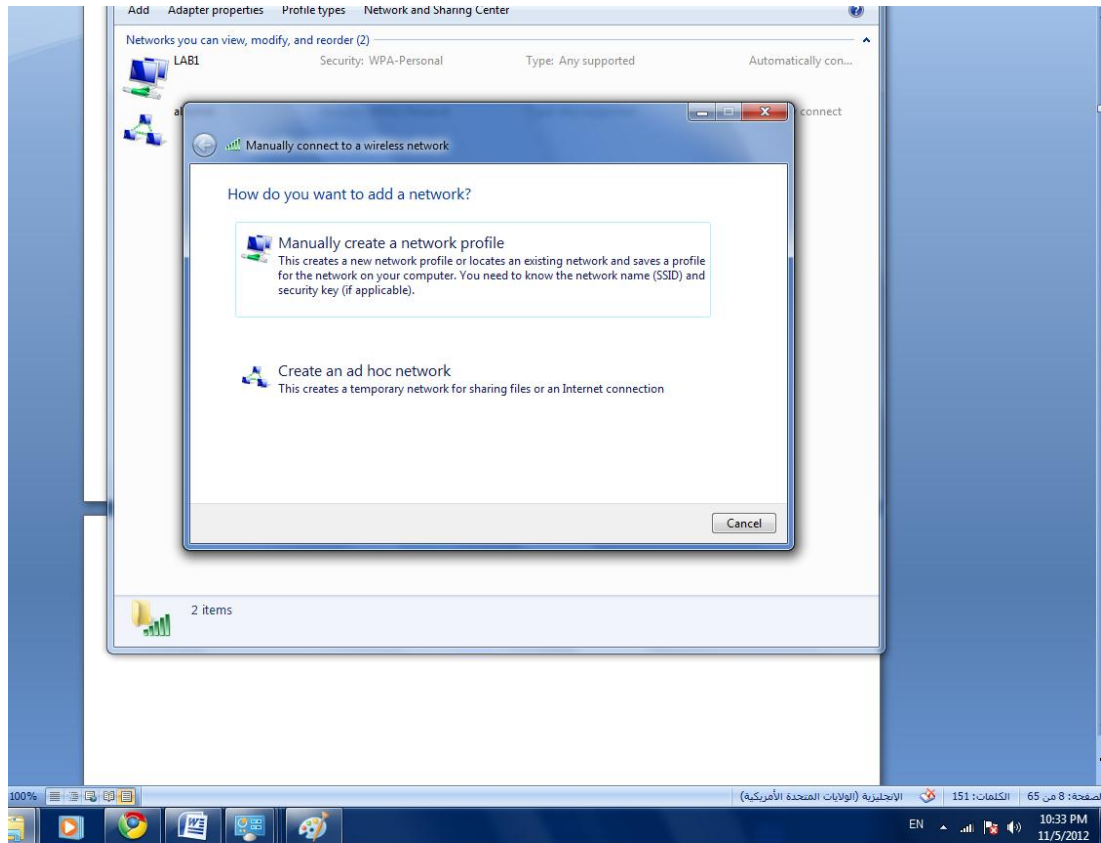
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university

The screenshot shows the Windows 7 Network and Sharing Center control panel window. The title bar reads "Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center". The main content area is titled "View your basic network information and set up connections". It features three tabs: "USER-PC (This computer)", "Multiple networks", and "Internet". Under "View your active networks", there are two network entries: "Mou IT 2" (Public network) and "Unidentified network" (Public network). The "Mou IT 2" network is connected, showing an "Internet" access type and a "Wireless Network Connection (Mou IT)" connection. The "Unidentified network" is not connected, showing "No network access" and two "VMware Network Adapter" connections (VMnet1 and VMnet8). Below the network list, there are four options to "Change your networking settings": "Set up a new connection or network", "Connect to a network", "Choose homegroup and sharing options", and "Troubleshoot problems". The left sidebar contains "Control Panel Home" and "Manage wireless networks" (highlighted with a black box), along with "Change adapter settings" and "Change advanced sharing settings". The bottom taskbar shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time "10:26 PM 11/5/2012".

م. عيد السلام صالح الراشدي

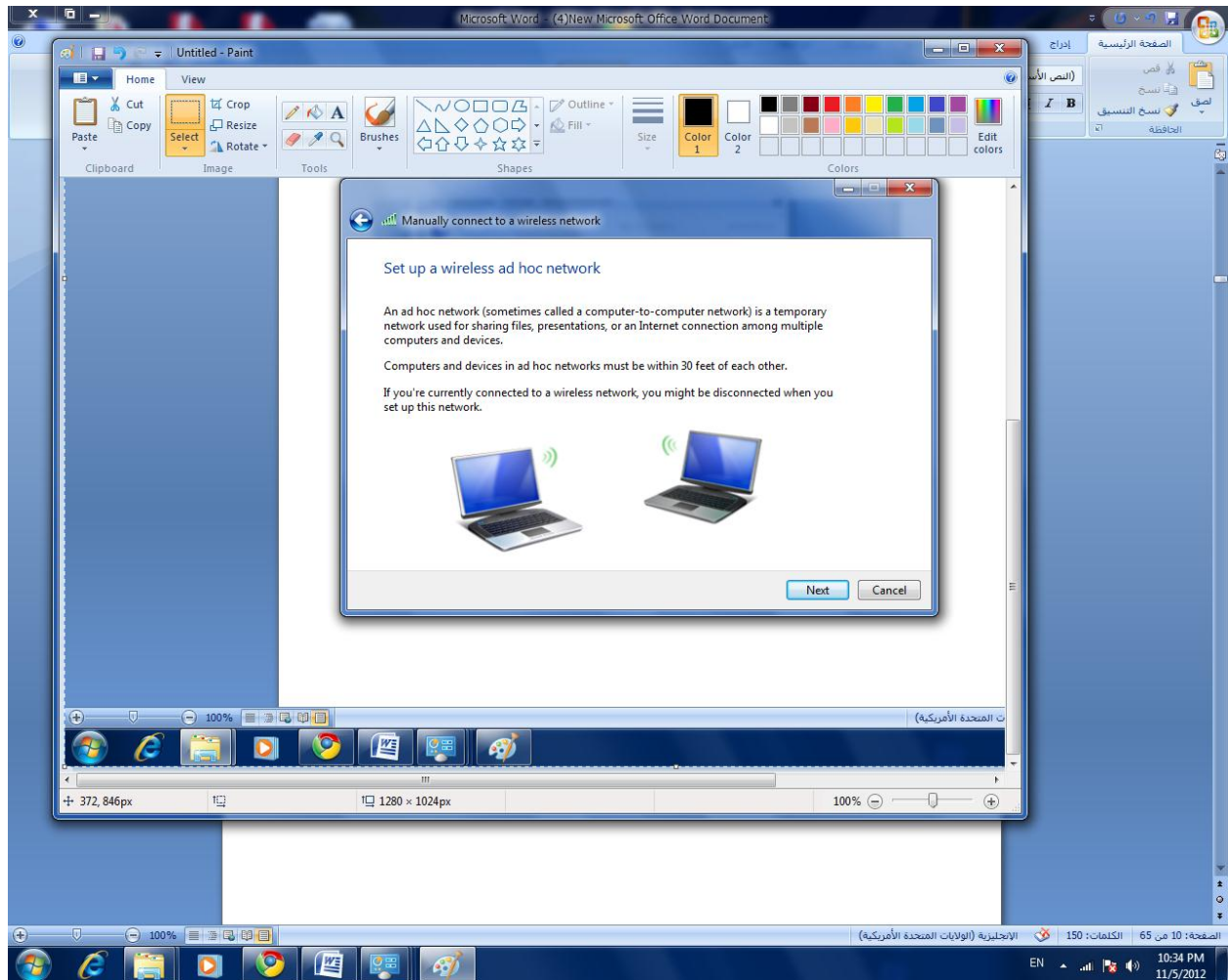
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university





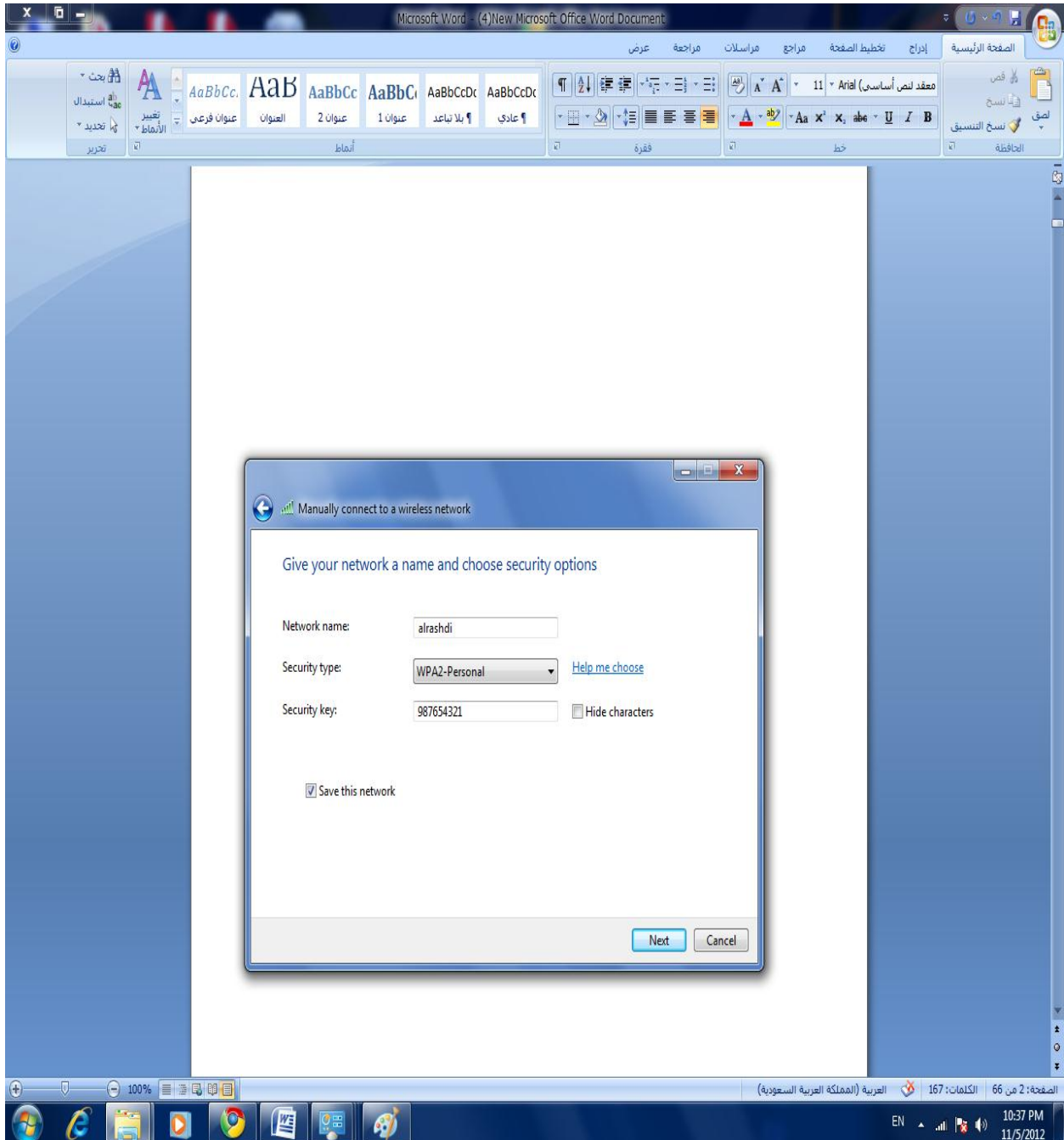
م. عيد السلام صالح الراشدي

Computer engineer in IT dept in Arabic medical university



تم تظهر واجهة الاعدادته الاخيره

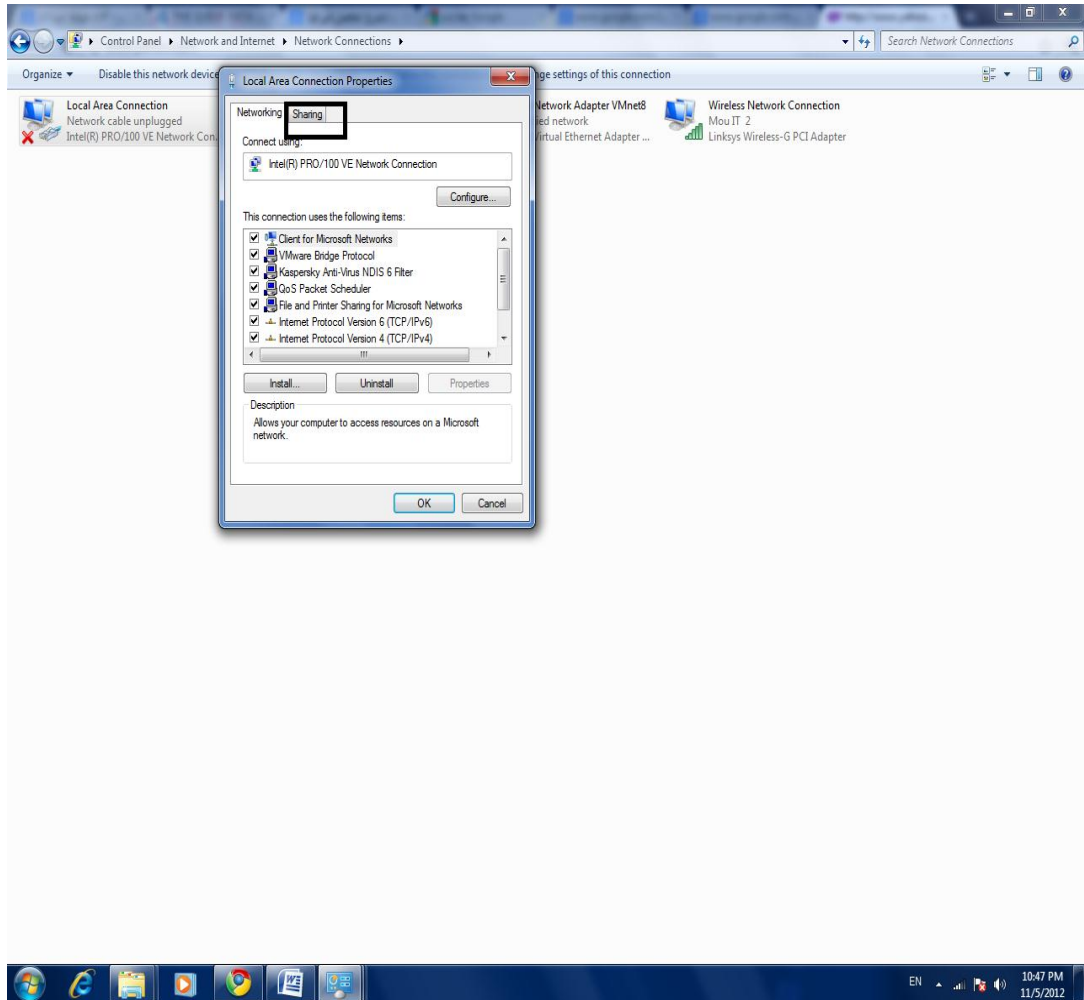
يتم كتابة اسم الشبكة ويتم عمل security عن طريق إدخال رقم السري للشبكة والإشكال القادمة
توضع هذه العمليات



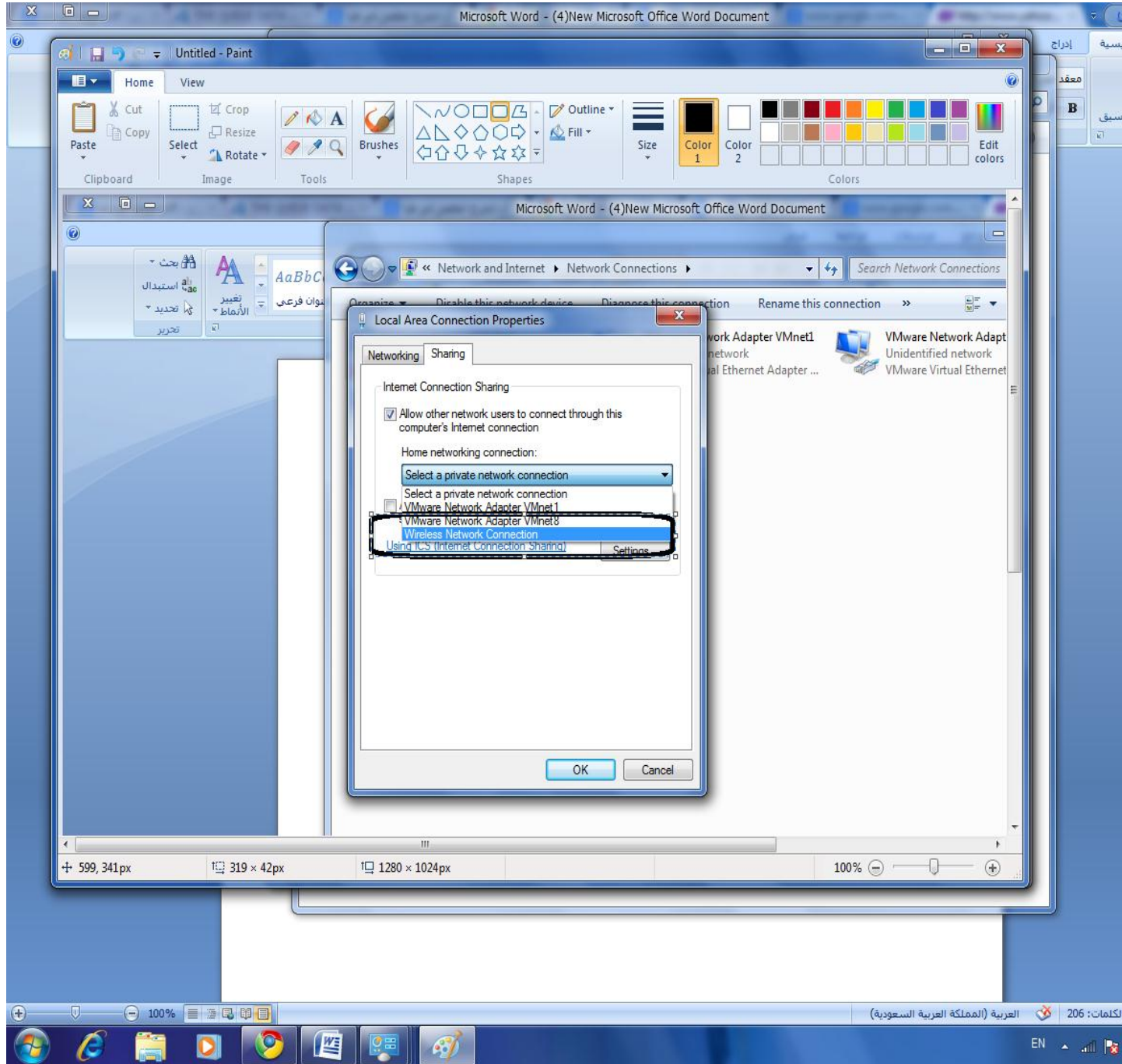
م. عيد السلام صالح الراشدي
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university

والآن بعد ما تم إكمال الشبكة الداخلية نقوم بعمل الخطوة التالية وهي مشاركة كرت NETWORK CARD يلي موصل علي via max

كالاتي



يظهر لكي مجموعة من الاختيارات كما في الشكل الأتي يتم اختيار



يتم اختبار المشاركة عن طريق wireless نقوم باختبار wireless network conecction

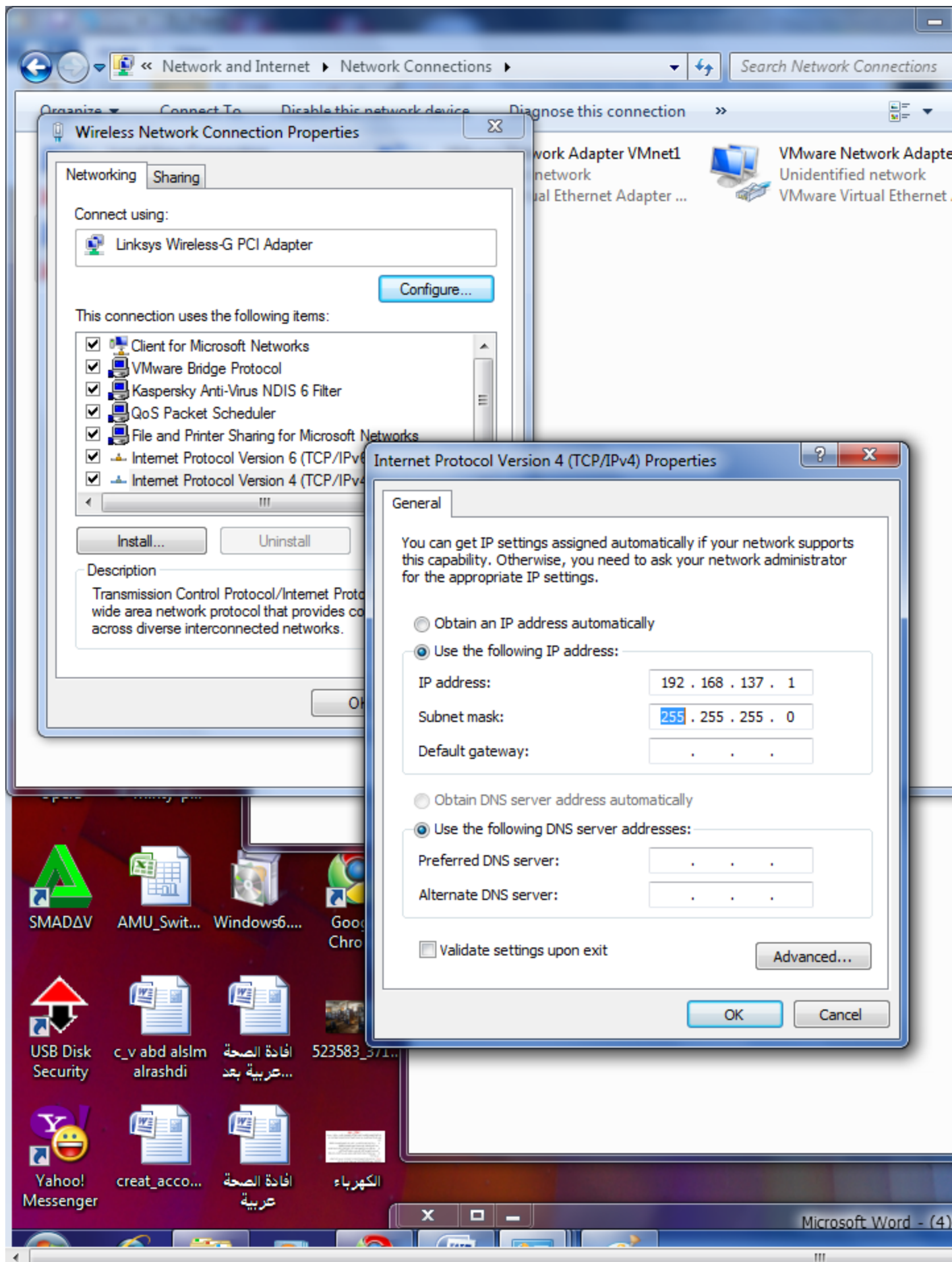
كما في الشكل السابق

Local area network اما اذا اردتنا المشاركة عن طريق الكابل نقوم باختيار

بعدها تلقائي يتم إعطاء IP للكروت الاسلكي ولكن الأفضل ان نقوم بتبنيته IP يدوي والسبب

سوفه يأتي في آخر هذه الملفه إنشاء الله كما في الشكل الآتي على سبيل المثال

192.168.137.1 كما في الشكل الآتي



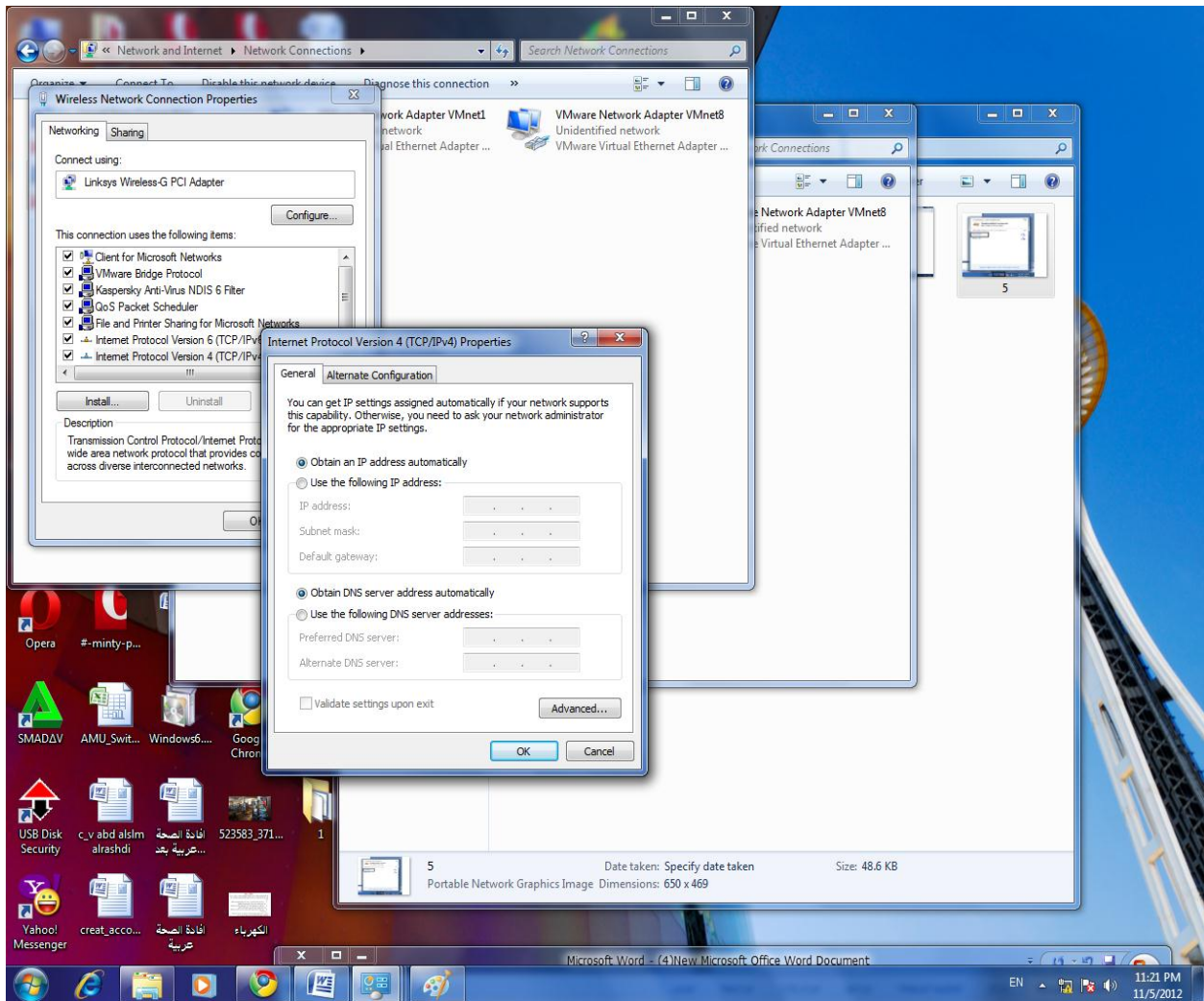
م. عبد السلام صالح الراشدي

Computer engineer in IT dept in Arabic medical university

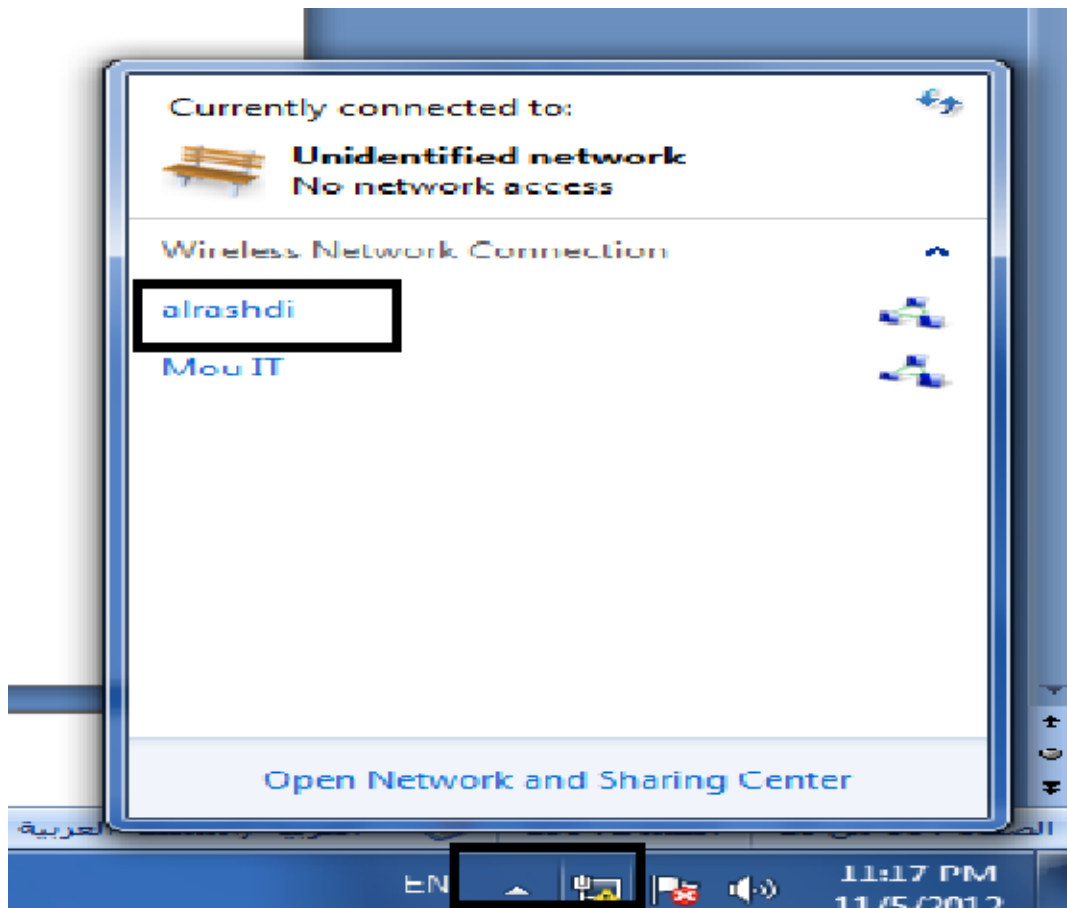
تم نقوم بعمل disconnect ثم connect للبرامج واي ماكس حتى يتم تفعيل المشاركة معا باقي الاجهزة

الآن ناتي للخطوة الاخيره بالنسبة لأجهزة التي تريد الحصول علي الانترنت

اولا نذاكد ان كرت الشبكة يحصل علي أي بي عن طريق DHCP كالاتي



الخطوة الاخيره هي الاتصال بشبكة الاسلكية معا كتابة الرقم السري للشبكة



والاذا نشاء الله كل الاجهزه سوف تقوم بمشاركه الانترنت

م. عيد السلام صالح الراشدي

Computer engineer in IT dept in Arabic medical university

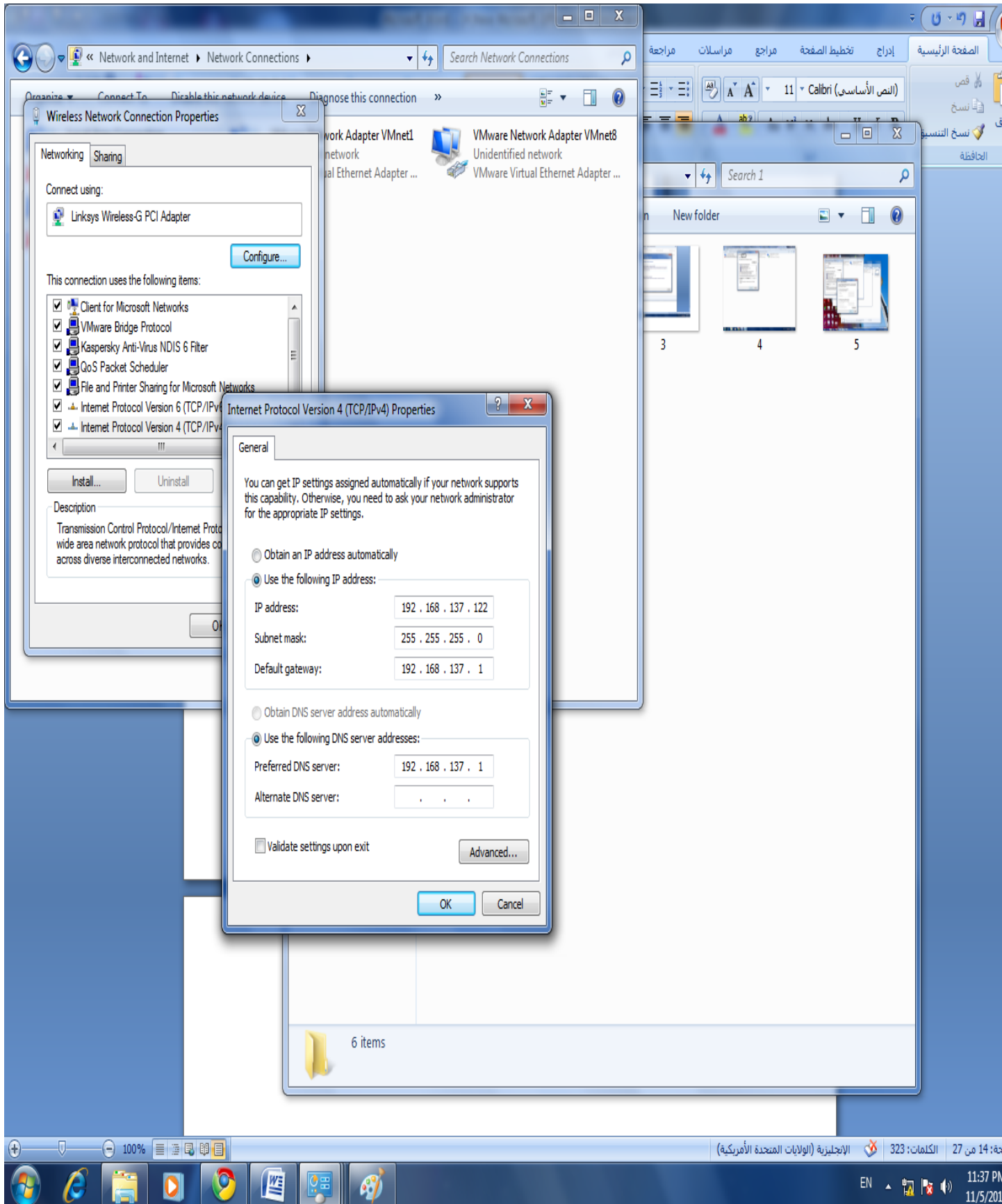
أسفء إذا كان هناك وارحو إن يكون الشرع واضح وأسفء علي الاطال ونسال الله إن تعم الفائدة
الجميع وان يكون هذه الجهد خالص للوجه الله وان يجز خير كل من ساهم معي في مراجعة هذا
الملفء واخص بذكره المهندس محمد المذبل وارحو ان يتم الاستفاده بطريقة المرجوه وشكر

ملاحظات

إذا واجهتك مشكلة في الحصول علي IP من السيرفر تستطيع تثبيت IP

بحيث تجعل DNS and Default gateway السيرفر الذي يحتوي علي الواي ماكس

للأجهزة التي تريد الانترنت وهذا ميزه تثبيت IP كما ذكرنا سابقا بشكل الآتي



م. عيد السلام صالح الراشدي
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university

الملاحظة الثاني

احيانا نطر تعمل enable and disable للكروت النت وارك الواي ماكس حتى يتم تفعيل المشاركة

مع باقي الاجهزه

م. عيد السلام صالح الراشدي
Computer engineer in IT dept in Arabic medical university