

# راهنمای نصب

# **Access Point ZyXEL 3205**



راهنمای نصب Access Point ZyXEL 3205 تاریخ تنظیم : بهمن ماه ۱۳۹۳ گروه شرکتهای شاتل

# <u>فهرست مطالب</u>

محتویات جعبه اکسس پوینت امکانات <u>Access Point</u> مشخصات فیزیکی اکسس پوینت

تنظیمات کارت شبکه تنظیمات کارت شبکه در ویندوز Seven تنظیمات در ویندوز XP تنظیمات در ویندوز ۸

ورود به کنسول اکسس پوینت تنظیمات Wizard وایرلس تنظیمات به صورت Advance تغییر Mode اکسس پوینت

### Access Point در حالت Wireless LAN

تنظیم نام برای وایرلس Security تغییر MAC Filter <u>سربرگ MAC Filter</u> <u>سربرگ WPS</u> نحوه کانکت شدن WPS در سیستم عامل ۷ به اکسس پوینت نحوه کانکت شدن WPS سیستم عامل ۸ به اکسس پوینت Scheduling <u>سربرگ Scheduling</u> راه اندازی قابلیت WDS

<u>Client Mode در حالت Wireless LAN</u> سربرگ پروفایل <u>سربرگ Site Survey</u> <u>سربرگ WPS</u>

<u>Universal Repeater در حالت Wireless LAN</u> <u>تغییر ۱۲ اکسس پوینت</u> <u>سربرگ IP Alias</u>

Inactivity Timer كنسول اكسس پوينت

تغییر پسوورد ورود به کنسول تنظیمات ساعت و تاریخ اکسس پوینت به روز رسانیFirmware اکسس پوینت نحوه گرفتن Backup از تنظیمات اکسس پوینت نحوه عرفتن Restore کردن تنظیمات اکسس پوینت ریست کردن اکسس پوینت Re-start کردن اکسس پوینت

مشاهده Log اکسس پوینت

مشاهده سیستم های متصل به اکسس پوینت



- محتويات جعبه اكسس پوينت
- Access Point ZyXEL 3205 .1
  - ۲. آداپتور برق
    - ۳. CD نصب
  - ۴. راهنمای نصب سرویس

### امکانات Access Point

- قابلیت انتقال اطلاعات بصورت وایرلس (سری N) با نرخ داده 300Mbps
- دارای ۲ آنتن 5db با پوشش دهی بالا و قابلیت جدا شدن از دستگاه اصلی
  - پشتيبانی از استانداردهای وايرلس شامل 802.11 b/g/n
- دارای ۲ پورت LAN با نرخ انتقال 10/100Mbps و پشتیبانی MDI/MDIX
- قابلیت پشتیبانی از الگوریتم های رمزنگاری ۶۴ و ۱۲۸ بیتی مانند WPA/WPA2 با ضریب امنیت بسیار بالا برای اتصال وایرلس
  - قابلیت اتصال از طریق Wi-Fi Protected Setup (WPS) جهت ارتباط آسان با دستگاه های دارای این قابلیت
    - بهینه سازی در مدیریت سیستم برق رسانی (Power Saving)
      - قابلیت ایجاد چندین اسم شبکه (SSID) بصورت همزمان
- قابلیت اتصال به اکسس پوینت ها و اکسس پوینت های سازگار از طریق تکنولوژی WDS جهت تقویت سیگنال وایرلس و پوشش دهی بیشتر
- قابلیت ارسال داده روی Modeهای مختلف (Mode ، WDS Repeater ، WDS Repeater)
   AP/Client/Bridge Mode
  - مدیریت اتصال دستگاه های وایرلس از طریق Mac Filtering
- پشتیبانی از پروتکل های Multicast مانند (IGMP Snooping (v1/v2) (به عنوان مثال جهت مشاهده صفحه تنظیمات اکسس پوینت از طریق اینترنت)
  - امکان اتصال به دستگاه های مختلف (دوربین مدار بسته ، میکروفون، رایانه ، تلفن اینترنتی و ...)
- امکان محدود سازی و زمان بندی سرویس وایرلس بر اساس روز و ساعت جهت مدیریت مصرف ( Wireless
   Schedule
  - Auto Channel Detection جهت پيدا كردن بهترين كانال ارتباطي وايرلسي بين دستگاه ها

### راهنمای نصب Access Point ZyXEL 3205



مشخصات فيزيكي اكسس پوينت

چراغهای اکسس پوینت ZyXEL به صورت زیر است:

- . روشن بودن آن نشان دهنده اتصال اکسس پوینت به برق است.
- ۲. LAN1-LAN2 که روشن بودن هر کدام از آنها، نشان دهنده اتصال سیستم به آن پورت از اکسس پوینت است.
  - ۳. روشن و ثابت بودن آن به معنای فعال بودن وایرلس اکسس پوینت است.
    - ۴. دکمه روشن خاموش WPS



شکل ۱

قسمت پشت اکسس پوینت ZyXEL بدین شرح میباشد:

- POWER: آداپتور برق اکسس پوینت به آن وصل می شود
- ۲. LAN1-LAN2 : توسط کابل LAN به PC وصل میشود.
- ۳. RESET : از طریق این روزنه اکسس پوینت ریست سخت افزاری می شود.
- ۴. WPS : برای اتصال سیستم به وایرلس اکسس پوینت بدون نیاز به پسورد از این دکمه استفاده می شود.



cs@shatel.ir

### راهنمای نصب Access Point ZyXEL 3205



در این اکسس پوینت، DHCP غیر فعال است و برای اتصال به صفحه کانفیگ اکسس پوینت می بایست بر روی سیستم ها IP به صورت دستی تنظیم شود.

تنظیمات کارت شبکه در ویندوز Seven

ابتدا از منوی Start ویندوز, Control Panel را انتخاب نمایید.

با انتخاب Control Panel صفحهای به صورت زیر نمایش داده می شود :



شکل ۳

اگر آیتمها در حالت Large Icons نمایش داده شوند صفحهای به مانند شکل زیر نمایش داده خواهد شد :

| 🗸 🗢 🗐 🕨 Control Panel    | All Control Panel Items     | ▼ 47 Search Control Panel  |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| Adjust your computer's s | settings                    | View by: Large icons 🔻   |
| Action Center            | Administrative Tools        | AutoPlay   |
| Backup and Resto         | re 🛛 🛃 Color Management     | 🛜 Credential Manager   |
| Pate and Time            | 🕢 Default Programs          | Desktop Gadgets  |
| Device Manager           | Devices and Printers        | Jisplay :  |
| Ease of Access Cer       | nter 🛛 📔 Folder Options     | Fonts  |
| Getting Started          | 🖓 HomeGroup                 | lndexing Options   |
| Internet Options         | Ceyboard Keyboard           | Location and Other<br>Sensors  |
| 〕 Mail                   | 💣 Mouse                     | Network and Sharing<br>Center  |
| Notification Area I      | icons 🛛 🍇 Parental Controls | Perfor Network and Sharing Center<br>and Te Check network status, change |
| ersonalization           | Phone and Modem             | for sharing files and printers.  |
| Programs and Fea         | itures 🛒 Recovery           | Region and Language  |





کنید.

در پنجره شکل ۳ با انتخاب گزینه View network status and tasks و یا در پنجره شکل ۴ با انتخاب گزینه Network and Sharing Center پنجره شکل زیر نمایش داده خواهد شد:

| 🚱 🔍 👳 💺 🕨 Control Panel 🕨                        | All Control Panel Items 🔸 Network and Sharing Center 🛛 🚽 🥠 Search Control Panel   | Q |
|--|---|---|
| Control Panel Home                               | View your basic network information and set up connections  | 0 |
| Manage wireless networks                         | 🕵 😽 🎱 See full map  |   |
| Change adapter settings                          | AM-PC Network Internet  |   |
| settings   | View your active networks Connect or disconnect   |   |
|  | Network         Access type:         Internet           Public network         Connections:   |   |
|  | Change your networking settings   |   |
|  | Set up a new connection or network<br>Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point. |   |
|  | Connect to a network<br>Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.                                      |   |
|  | Choose homegroup and sharing options<br>Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.           |   |
|  | Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.   |   |
| See also   |   |   |
| HomeGroup  |   |   |
| Internet Options                                 |   |   |
| Windows Firewall<br>Windows Mobile Device Center |   |   |

شکل ۵

برای ورود به قسمت Change adapter settings گزینه Network Connection را از منوی سمت چپ انتخاب

Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
>
>

Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
>
>

Image: State
State
State
Image: State
Image: State
Image: State

Image: State
Disconnected
Wan Miniport (PPPOE)

Image: Local Area Connection
Not connected

Network
Net connected

Image: Reatek RTL8168C(P)/8111C(P) Fa..

Wireless Network Connection
Not connected
Intel(R) PRO/Wireless 3945AB6 N...

شکل ۶



در پنجره Network Connection بر روی Local Area Connection کلیک راست نموده و گزینه Properties



شکل ۷

با انتخاب گزینه Properties, پنجره Local Area Connection Properties نمایش داده خواهد شد.

| Connect u:          | iing:<br>idcom NetLink   | (TM) Fast Ethernet  | 0  |
|---------------------|--|---|--|
| This c <u>o</u> nne | ection uses the  | following items:  | Configure  |
|                     | os Packet Sch<br>e and Printer S<br>ternet Protocol<br>ternet Protocol<br>nk-Layer Topol | eduler<br>haring for Microsoft<br>Version 6 (TCP/IPv<br>Version 4 (TCP/IPv<br>ogy Discovery Mapj<br>ogy Discovery Resp<br>Uninstall | Networks<br>6)<br>4)<br>ber I/O Driver<br>bonder<br>Properties |
|                     | all  |   |  |

شکل ۸



با انتخاب گزینه (TCP/IPv4) Internet Protocol Version 4 و سپس انتخاب گزینه Properties صفحهای به

صورت شکل زیر نشان داده میشود.

بعد از وارد شدن به صفحه زیر تنظیمات IP را به صورت زیر انجام دهید:

| eneral   |   |
|--|---|
| You can get IP settings assi<br>this capability. Otherwise, y<br>for the appropriate IP settin | gned automatically if your network supports<br>rou need to ask your network administrator<br>1gs. |
| 💮 <u>O</u> btain an IP address a   | automatically   |
| Use the following IP ac  | idress:   |
| IP address:  | 192.168.1.10  |
| Sybnet mask:   | 255.255.255.0   |
| Default gateway:   | 192.168.1.1   |
| Obtain DNS server add  | dress automatically   |
| Use the following DNS  | server addresses:   |
| Preferred DNS server:  | 85 . 15 . 1 .14   |
| Alternate DNS server:  | 85 . 15 . 1 .15   |
| Validate settings upor   | Advanced  |

شکل ۹



### تنظیمات در ویندوز XP

ابتدا از منوی Start ویندوز، Control Panel را انتخاب کنید. سپس گزینه Network Connections را انتخاب کنید.



شکل ۱۰

بر روی گزینه Local Area Connection کلیک راست کرده سپس بر روی Properties کلیک کنید.





بعد از انتخاب Properties ، صفحه Local Area Connection Properties باز می شود. گزینه Internet Protocol (TCP/IP) را انتخاب کرده و روی Properties کلیک کنید.

cs@shatel.ir

# راهنمای نصب Access Point ZyXEL 3205



| 🕹 Local Area Connection Properties 🛛 🔹 💽  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| General Advanced  |  |  |  |  |
| Connect using:  |  |  |  |  |
| NVIDIA nForce MCP Networking Con  |  |  |  |  |
| This connection uses the following items:   |  |  |  |  |
| ☑ 및 QoS Packet Scheduler       ▲         ☑ ☜ WPA Security Protocol (IEEE 802.1x) v1.5.1.65       ■         ☑ ☜ Internet Protocol (TCP/IP)       ▲                 |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| Install   |  |  |  |  |
| Description   |  |  |  |  |
| Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default<br>wide area network protocol that provides communication<br>across diverse interconnected networks. |  |  |  |  |
| Show icon in notification area when connected<br>Notify me when this connection has limited or no connectivity  |  |  |  |  |
| OK Cancel   |  |  |  |  |

شکل ۱۲

بعد از وارد شدن به صفحه زیر تنظیمات IP را به صورت زیر انجام دهید:

| Seneral   |   |
|---|---|
| You can get IP settings assigned<br>this capability. Otherwise, you n<br>for the appropriate IP settings. | automatically if your network supports<br>eed to ask your network administrator |
| Obtain an IP address autor  | natically   |
| Use the following IP addres   | :   |
| IP address:   | 192 . 168 . 1 . 10  |
| Sybnet mask:  | 255.255.255.0   |
| Default gateway:  | 192.168.1.1   |
| Obtain DNS server address   | automatically   |
| Use the following DNS serv  | er addresses:   |
| Preferred DNS server:   | 85 . 15 . 1 .14   |
| Alternate DNS server:   | 85 . 15 . 1 . 15  |
| Validate settings upon exit   | Advanced  |

شکل ۱۳



### تنظيمات در ويندوز 8

ابتدا از روی کیبورد دکمه های ترکیبی ویندوز و R را همزمان گرفته سپس در پنجره RUN کلمه ncpa.cpl را نوشته و OK کنید.



سپس روی گزینه Wifi راست کلیک کرده Properties را انتخاب کنید .



شکل ۱۵



|   |  |  |  | Network Co   | nnections   |
|---|--|--|--|--|---|
| € - ♦   |  | Control Panel Items 🤌  | Network Connections  |  |   |
| nice 🔻  | Connect To Disable this<br>WiFi Properties   | network device   | Diagnose this connectior   | Rename this connection   | View status of this                                       |
| atwarking   |  |  | le upplugged   | VMware Network Ada   | apter VMnet1  |
| etworking   | Shanng   |  | FE Family Controller   | VMware Virtual Ether   | net Adapter   |
| Connect usir  | ng:  |  |  |  |   |
| 🔮 Broad   | Icom 802.11n Network Adapter   |  |  |  |   |
|   |  | Configure  |  |  |   |
| This connec   | tion uses the following items:   |  |  |  |   |
| 🗌 📥 Нур   | per-V Extensible Virtual Switch  | ^  |  |  |   |
| Mic   | crosoft Network Adapter Multiplexo<br>crosoft LLDP Protocol Driver   | or Protocol  |  |  |   |
| 🗹 🔺 Lini  | k-Layer Topology Discovery Mapp  | per I/O Driver   |  |  |   |
| 🗹 🔺 Lini  | k-Layer Topology Discovery Resp  | onder  |  |  |   |
| ✓ → inte  | emet Protocol Version 6 (TCP/IPv<br>emet Protocol Version 4 (TCP/IPv   | 4) V   |  |  |   |
| <   | 1  | >  |  |  |   |
| Instal  | Uninstall  | Properties   |  |  |   |
| Description   | n  |  |  |  |   |
| Transmiss<br>wide area  | sion Control Protocol/Internet Proto   | ocol. The default  |  |  |   |
| across div  | verse interconnected networks.   | Jinnanication  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |   |
|   |  |  | 1  |  |   |
|   | 0  | K Cancel   |  |  |   |
|   | 0  | K Cancel   | شکل ۱۶<br>هید .  | مات TCP /IP را انجام د   | ورت زير تنظي  |
| Đ   | 0  | K Cancel   | شکل ۱۶<br>هید .  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec   | ورت زير تنظي<br>tions                                     |
| <b>P</b><br>(• •  | <ul> <li>↑</li></ul>   | K Cancel   | هید .<br>۸۰ Network Connections  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec   | ورت زیر تنظی<br>tions                                     |
| P<br>(C) (B)<br>(Decomina                                     | ↑      P Control Panel > )     Connect In     Dirable  | K Cancel   | هید .<br>۹۶ میکل ۱۶<br>۱۶ Network Connections<br>Diagnose this connection  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View  | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th                     |
| P<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>() |  | All Control Panel Items  | هید .<br>۱۶ مید .<br>Network Connections .<br>Disgnose this connection   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View  | ورت زیر تنظیہ<br>tions<br>status of th<br>(Mnet1          |
| Decanica<br>Netwo   |  | All Control Panel Items  | هید .<br>۸۹ اسکل ۱۶<br>۱۶ اسکل ۱۶<br>۱۹ Network Connections<br>۱۹ squose this connection<br>۱۹ unplugged<br>۲۴ Family Controller   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter Usabled  | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mneti            |
| e -   |  | All Control Panel Items<br>this nationale device<br>the second device  | هید .<br>هید .<br>Network Connections<br>Disgnose this connection<br>He unplugged<br>FE Family Controller  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>/Mnet1<br>Japter |
| P<br>Conservice<br>Netwo<br>C                                 |  | All Control Panel Items<br>this natural decise<br>(TCP/IPv4) Propertie   | اهید .<br>Network Connections<br>Pi-gnose this connection<br>Pi-gnose this                     | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnet1<br>lapter  |
| P<br>Orrazoira<br>Netwo<br>C<br>L                             |  | K Cancel All Control Panel Items this natural desire ts (TCP/IPv4) Propertie   | اهید .<br>Network Connections<br>Negnose this connection<br>Je unplugged<br>ff Family Controller<br>ag 7   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>/Mnetl<br>lapter |
| P<br>(+) (+)<br>Orresories<br>Netwo<br>C<br>1<br>T            |  | K Cancel All Control Panel Items this natural device ts (TCP/IPv4) Propertie utomatically if your network d to ask your network adm  | اهید .<br>Network Connections<br>Network Connections<br>Negnose this connection<br>le unplugged<br>fE Family Controller<br>s ? ×<br>k supports<br>inistrator   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>/Mnetl<br>lapter |
| P<br>Oreazoire<br>Netwo<br>C                                  |  | K Cancel All Control Panel Items this naturals device (TCP/IPv4) Propertie utomatically if your network adm trafiv   | هید .<br>Network Connections<br>Network Connection<br>Page of the second sec   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظیہ<br>tions<br>status of th<br>Mnet1<br>Japter |
| Consumina<br>Netwo<br>C                                       |  | K Cancel All Control Panel Items this nationals device this nationals device the set of  | هید .<br>Network Connections<br>Parametric connection<br>Parametric connection<br>Parametri connection<br>Parametric connection<br>Parametric conne | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnet1<br>Japter  |
| Docanica<br>Netwo<br>C  | Connect In Dicable +     WiFi Propertie     WiFi Propertie     WiFi Propertie     Sharing     Thermet Protocol Version 4 (     General     You can get IP settings assigned a     this capability. Otherwise, you nee     for the appropriate IP settings.     Obtain an IP address automal     Use the following IP address:     IP address:  | K Cancel All Control Panel Items this naturals device to ask your network adm to ask your network adm totaly 192.158.1.1   | هید .<br>۱۶ کک<br>Network Connections<br>Di∘gnose this connection<br>Di∘gnose this connection<br>FE Family Controller<br>s ? ×<br>k supports<br>whistrator   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظیہ<br>tions<br>status of th<br>(Mneti          |
| P<br>Ornanica<br>P<br>Netwo<br>C                              |  | All Control Panel Items this naturals device (TCP/IPv4) Propertie utomatically if your network adm tically  192 . 168 . 1 . 1 255 . 255 . 255 . 0  | اهید .<br>Network Connections<br>Network Connections<br>Pi-gnose this connection<br>Pi-gnose this conne                    | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnet1<br>apter   |
| P<br>Orrazoire<br>Netwo<br>C                                  | Connert To Dirable +     WiFi Propertie     WiFi Propertie     WiFi Propertie     Wifi Sharing     To can get IP settings assigned a     the capability. Otherwise, you nee     for the appropriate IP settings.     Obtain an IP address automa     Obtain an IP address:     IP address:     Subnet mask:     Default gateway:   | K Cancel All Control Panel Items this natural desire (TCP/IPv4) Propertie utomatically if your network adm totally [192.168.1.1] [255.255.0] [192.168.1.]  | <ul> <li>Network Connections</li> <li>Network Connections</li> <li>Network Connection</li> <li>Is unplugged<br/>FE Family Controller         se apports         inistrator         se apports         inistrator         initian</li> </ul>  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnetl<br>fapter  |
| ₽<br>Orranica<br>Netwo<br>C                                   |  | K     Cancel       All Control Panel Items       this natural device       rts       (TCP/IPv4) Propertie       utomatically if your network       to ask your network adm       bcally       192.168.1.1       255.255.2       192.168.1  | ۱۶ کی<br>Network Connections<br>Network Connections<br>Nagnose this connection<br>le unplugged<br>FE Family Controller<br>s 2 × 1<br>k supports<br>inistrator  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>Wiew<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad    | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnetl<br>fapter  |
| E<br>Orozenica<br>Netwo<br>C                                  |  | K     Cancel       All Control Panel Items       this nationals device       this nationals device       ts       (TCP/IPv4) Propertie       utomabcally if your network adm       to ask your network adm       total y       192 . 168 . 1 . 1       utomatically       addresses:   | ۱۶ کی ۱۶<br>۱۶ Network Connections<br>Network Connection<br>Page of this connection<br>Page of the unplugged<br>FE Family Controller<br>sinistrator  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>/Mnet1<br>Japter |
| Docanica<br>Netwo<br>C  | O      Connect In Dicable      WiFi Propertie      WiFi Propertie      WiFi Propertie      WiFi Propertie      WiFi Propertie      O      Connect In Dicable      WiFi Propertie      WiFi Propertie      Connect In Dicable      O      Connect In Dicable      O      Connect In Dicable      O      Connect In Dicable      Connect In Dicable      O      Connect In Dicable      Connect In | K     Cancel       All Control Panel Items       this natural: device       ts       (TCP/IPv4) Propertie       utomatically if your network adm       toally       [192, 168, 1], 1       [255, 255, 255, 0]       [192, 168, 1], 1       utomatically       addresses:       85, 15, 1], 1   | <ul> <li>۱۶ شکل ۱۶</li> <li>Network Connections</li> <li>Diagnose this connection</li> <li>Pe unplugged<br/>FE Family Controller</li> <li>Resports<br/>weistrator</li> <li>Resports</li> </ul>   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad            | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>(Mneti           |
| P<br>Ornanica<br>P<br>Netwo<br>C<br>I                         | O  | All Control Panel Items this naturals device (TCP/IPv4) Propertie (TCP/I | <ul> <li>Network Connections</li> <li>Network Connections</li> <li>Pisgnose this connection</li> </ul>   | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connect<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad           | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnetl<br>apter   |
| ₽<br>Orozacica<br>Netwo<br>C<br>L                             | O      Connect In Dirable      WiFi Propertie      Mang Sharing      Thermet: Protocol Version 4 (     General      You can get IP settings assigned a     this capability. Otherwise, you nee     for the appropriate IP settings.      Obtain an IP address automat     Use the following IP address:     Subnet mask:     Default gateway:      Obtain DMS server:     Atternative DNS server:     Atternative DNS server:  | All Control Panel Items this natural device tria natural device (TCP/IPv4) Propertie utomatically if your network totally  192.168.1.1 255.255.255.0 192.168.1 utomatically addresses: 85.15.1.1 85.15.1.1   | ۱۶ کی<br>Network Connections<br>Network Connections<br>Negnose this connection<br>I e unplugged<br>FE Family Controller<br>s ? ×<br>k supports<br>inistrator<br>1  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connec<br>Rename this connection View<br>Wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ac | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnetl<br>fapter  |
| P<br>Ornanica<br>P<br>Netwo<br>C<br>I<br>I                    | Connect In Dirable +     WiFi Propertie      Ming Sharing      Connect In Dirable +     WiFi Propertie      Ming Sharing      Thernet Protocol Version 4 (     General      You can get IP settings assigned a     this capability. Otherwise, you nee     for the appropriate IP settings.      Obtain an IP address automal     Use the following IP address:     IP address:     Subnet mask:     Default gateway:      Obtain DNS server address au     Use the following DNS server     Preferred DNS server:     Alternative DNS server:     Alternative DNS server:   | All Control Panel Items this naturals device (TCP/IPv4) Propertie (TCP/I | <ul> <li>Network Connections</li> <li>Network Connections</li> <li>Pingnose this connection</li> <li>Pingnose this connection<td>مات TCP /IP را انجام د<br/>Network Connect<br/>Rename this connection View<br/>VMware Network Adapter V<br/>Disabled<br/>VMware Virtual Ethernet Ad</td><td>ورت زیر تنظی<br/>tions<br/>status of th<br/>Mnetl<br/>apter</td></li></ul>  | مات TCP /IP را انجام د<br>Network Connect<br>Rename this connection View<br>VMware Network Adapter V<br>Disabled<br>VMware Virtual Ethernet Ad           | ورت زیر تنظی<br>tions<br>status of th<br>Mnetl<br>apter   |

شکل ۱۷





ورود به کنسول اکسس پوینت

IP این اکسس پوینت به صورت پیش فرض 192.168.1.2 میباشد. برای وارد شدن به کنسول اکسس پوینت یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.1.2 را وارد کنید



شکل ۱۸

در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت Password را ۱۲۳۴ وارد کنید. بعد از وارد شدن به کنسول اکسس پوینت صفحه زیر باز می شود.



شکل ۱۹



# تنظيمات Wizard وايرلس

جهت تنظیمات Wizard ، در صفحه اصلی بر روی گزینه Wireless Security کلیک کنید.با کلیک بر روی این گزینه صفحه زیر ظاهر می شود.

| WPS | to connect your computers to you | ir wireless network with just one sin | gle click. |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------|------------|
| v   | Vireless Network Name (\$SID) :  | shatel                                |            |
| S   | ecurity mode :                   | WPA-PSK V                             | 6          |
| V   | Vireless password :              |                                       | WPS        |
| v   | erify password :                 | ••••••                                |            |
|     |                                  |                                       |            |
|     |                                  |                                       |            |
|     |                                  |                                       |            |

شکل ۲۰

تنظمیات را مشابه زیر انجام دهید. Wireless Network Name(SSID)= نام شبکه وایرلس را به دلخواه انتخاب کنید. WPA-PSk = Security Mode ورمز وایرلس(حداقل ۸ رقم) Verify password کلیک کنید. سپس بر روی Apply کلیک کنید.

cs@shatel.ir



### تنظيمات به صورت Advance

جهت انجام تنظيمات Advance ، از منوی بالای صفحه، Expert Mode را انتخاب کنید.

| 😡 WAP3205         |  | 💮 Home | Expert Mode | e 🕒 Logout           |
|-------------------|--|--------|-------------|----------------------|
| Modem<br>UVAP3205 |  |        |             | Status               |
|                   |  |        |             | Wireless<br>Security |

شکل ۲۱

با انتخاب این گزینه، صفحه اولیه به صورت زیر ظاهر می شود.

در قسمت Status اطلاعات اولیه مانند نام شبکه وایرلس،نوع رمزنگاری و Mac address و ... قابل مشاهده است. ( <u>etary 8464 های اسمار الموجع الموجع</u>

| Status               |        |                              |                                | Refresh Interval None   Refres |
|----------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      |        |                              |                                |                                |
| Device Information   |        |                              | System Status                  |                                |
| Item                 |        | Data                         | Item                           | Data                           |
| Host Name:           |        | WAP3205                      | System Up Time:                | 19 mins, 8 secs                |
| Firmware Version:    |        | V1.00(BFR.4)                 | Current Date/Time:             | 2000-01-01 / 00:19:11          |
| Sys OP Mode:         |        | Access Point Mode            | System Resource:               |                                |
| LAN Information:     |        |                              | - CPU Usage:                   | 0%                             |
| - MAC Address:       |        | 40:4A:03:57:61:F4            | - Memory Usage:                | 70%                            |
| - IP Address:        |        | 192.168.1.2                  | System Setting:                |                                |
| - IP Subnet Mask:    |        | 255.255.255.0                | - Configuration Mode:          | Expert                         |
| - Default Gateway:   |        | 0.0.0.0                      |                                |                                |
| - DHCP:              |        | None                         | Summary                        |                                |
| WLAN Information:    |        |                              | Basket Statistics (Datails )   |                                |
| - WLAN OP Mode:      |        | AP + Repeater Mode (AP +WDS) | MI AN Station Status (Datails) |                                |
| - MAC Address:       |        | 40:4A:03:57:61:F4            | WEAK Station Status (Details)  |                                |
| - Status:            |        | ON                           |                                |                                |
| - Name(SSID):        |        | shatel                       |                                |                                |
| - Channel:           |        | Channel-06 2437MHz           |                                |                                |
| - Operating Channel: |        | Channel-06 2437MHz           |                                |                                |
| - Security Mode:     |        | WPA-PSK                      |                                |                                |
| - 802.11 Mode:       |        | 802.11D/g/n                  |                                |                                |
| - WF3.               |        | Conidarea                    |                                |                                |
| Interface Status     |        |                              |                                |                                |
| Interface            | Status | Rate                         |                                |                                |
| LAN                  | Up     | 100M                         |                                |                                |
| WLAN                 | Up     | 300M                         |                                |                                |
|                      |        |                              |                                |                                |

شکل ۲۲



# تغيير Mode اكسس پوينت

|   | S را انتخاب کنید.  | برای مشخص کردن Mode اکسس پوینت، از منوی Maintenance گزینه ys OP Mode   |
|---|--|--|
| 1 |  |  |
|   | MAINTENANCE<br>Maintenance<br>· General<br>· Password<br>· Time<br>· Firmware Upgrade<br>· Backup / Restore<br>· ResetRestart<br>· Sys OP Mode | Maintenance > Sys OP Mode  Sys OP Mode  Configuration Mode  Access Point Mode  Client Mode Universal Repeater Mode |
|   |  | Apply Cancel   |
|   |  | شکل ۲۳   |

حالت Access Point Mode برای مواقعی استفاده می شود که شما از دستگاهی استفاده می کنید که قابلیت وایرلس در آن وجود ندارد (مودم، رادیو ) و شما می توانید اکسس پوینت را از طریق کابل به مودم و یا رادیو متصل کنید تا سیگنال را به صورت وایرلسی دریافت کنید.



شکل ۲۴

۱۴

cs@shatel.ir



در حالت **Client Mode**، اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر و یا مودم متصل می شود، اما به سیستم ها از طریق کابل متصل می شود.

| 1 |   |   |
|---|---|---|
|   | MAINTENANCE<br>Maintenance<br>General<br>Password<br>Time<br>Firmware Upgrade<br>Backup / Restore<br>Reset/Restart<br>Sys OP Mode | Maintenance > Sys OP Mode  Sys OP Mode  Configuration Mode  Access Point Mode  Client Mode  Universal Repeater Mode |
|   |   | Apply Cancel  |

شکل ۲۵

#### **Client Mode**



شکل ۲۶



در حالت Universal Repeater Mode، اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر و یا مودم متصل

می شود و با سیستم ها نیز به صورت وایرلس متصل می شود.



شکل ۲۷



شکل ۲۸

18

با توجه به نوع شبکه،می توانید یکی از Mode های فوق را انتخاب نمایید.



## Wireless LAN در حالت Wireless

**تنظیم نام برای و ایر اس** برای تنظیمات وایرلس، از منوی دست چپ، *گ*زینه Configuration را انتخاب کرده و بر روی گزینه Wireless LAN کلیک کنید.

در سر برگ General ، نام شبکه وایرلس را در قسمت Network Name(SSID) وارد کرده و سپس Apply کنید.

|                                      |         | ion > Network   | s Wireless ΙΔ  | N > General |           |        |             |                                  |                          |  |  |  |
|--------------------------------------|---------|---|----------------|-------------|-----------|--------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| CONFIGURATION  Network  Wireless LAN | General | Security  | MAC Filter     | Advanced    | QoS       | WPS    | WPS Station | Scheduling                       | WDS                      |  |  |  |
| + LAN                                | Wirel   | ess Setup<br>Vireless LAN                             |                | ON          |           |        |             |                                  |                          |  |  |  |
|                                      |         | letwork Name<br>Name(SSID1)                           | e(SSID) :<br>: | shatel      |           |        | Hide        | Enable Intra-E<br>Enable Intra-E | ISS Traffic              |  |  |  |
|                                      | 1       | Name(SSID2) :<br>Name(SSID3) :<br>Channel Selection : |                |             | nel-06 2/ | 437MHz | Hide Hide   | Enable Intra-B<br>Enable Intra-B | SS Traffic<br>SS Traffic |  |  |  |
|                                      | C C     | Operating Cha   | annel :        | Chann       | el-06 24  | 37MHz  |             |                                  |                          |  |  |  |
|                                      |         |   |                |             |           |        |             | Apply                            | Cancel                   |  |  |  |
|                                      |         |   |                |             |           |        |             |                                  |                          |  |  |  |
|                                      |         |   |                |             |           |        |             |                                  |                          |  |  |  |

شکل ۲۹

### تغيير Security

در قسمت Wireless LAN و در سر برگ Security ، تنظیمات را به صورت زیر انجام دهید: WPA-PSk = Security Mode

Pre-shared Key = رمز وایرلس



شکل ۳۰

cs@shatel.ir



### سربرگ MAC Filter

برای ایجاد اجازه دسترسی و یا عدم دسترسی برای تعدادی از سیستم ها از منوی Configuration گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ MAC Filter کلیک کنید.

| 1  |               |             |  |               |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |
|----|---------------|-------------|--|---------------|----------------|-----|--------|-------------|-----------------|-------|-------|--|-------------|
|    | CONFIGURATION | Configurati | on > Network                                 | > Wireless LA | N > MAC Filter |     |        |             |                 |       |       |  |             |
|    | ⊡ Network     | General     | Security                                     | MAC Filter    | Advanced       | QoS | WPS    | WPS Station | Schedulin       | g WDS |       |  |             |
| Ô  |               | Acces       | s Policy                                     |               |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |
| R. |               | s           | SID  |               |                |     |        | e e         | shatel <b>v</b> |       |       |  |             |
|    |               | P           | Policy Reject 🔻                              |               |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |
|    |               | A           | Add a station Mac Address: 40:4A:03:57:72:F1 |               |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |
|    |               |             |  |               |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |
|    |               |             | MAC Filte                                    | r Summary     |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |
|    |               |             | Delete                                       |               |                | MA  | C Addr | ess         |                 | De    | elete |  | MAC Address |
|    |               |             |  |               |                |     |        |             | Appt            | Cance | ]     |  |             |
|    |               |             |  |               |                |     |        |             |                 |       |       |  |             |

شکل ۳۱

در صفحه باز شده،در قسمت Add a station MAC address مک سیستم مورد نظر را وارد کنید. در قسمت Policy مشخص کنید سیستم مورد نظر اجازه وصل شدن دارند (Allow) و یا خیر (Reject) . با Apply کردن مک آدرس فوق در جدولی مانند زیر قابل مشاهده است.

|   | CONFIGURATION            |         |                |              |          |         |          |             |            |        |     |  |
|---|--------------------------|---------|----------------|--------------|----------|---------|----------|-------------|------------|--------|-----|--|
| - | Network     Wireless LAN | General | Security       | MAC Filter   | Advanced | QoS     | WPS      | WPS Station | Scheduling | WDS    |     |  |
| ٩ | + LAN                    | Acces   | s Policy       |              |          |         |          |             |            |        |     |  |
|   |                          | s       | SID            |              |          |         |          | 4           | shatel 🔻   |        |     |  |
|   |                          | P       | olicy          |              |          |         |          | [           | Disable 🔻  |        |     |  |
|   |                          | A       | dd a station I | Mac Address: |          |         |          |             |            |        |     |  |
|   |                          |         |                |              |          |         |          |             |            |        |     |  |
|   |                          |         | MAC Eilte      | r Summary    |          |         |          |             |            |        |     |  |
|   |                          |         | WAC FILLE      | i Summary    |          |         |          |             |            |        |     |  |
|   |                          |         | Delete         |              |          | M/      | AC Addr  | ess         |            | Del    | ete | MAC Address  |
|   |                          |         | Ť              |              | L        | E0:63:E | 5:DA:04: | 5E          |            |        |     |  |
|   |                          |         |                |              |          |         |          |             | Apply      | Cancel |     |  |
|   |                          |         |                |              |          |         |          |             |            |        |     |  |
|   |                          |         |                |              |          |         |          |             |            |        |     | í de la companya de la |
|   |                          |         |                |              |          |         |          |             |            |        |     | ,  |

شکل ۳۲



### سربرگ WPS

برای راه اندازی سرویس WPS از منوی Configuration گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ WPS کلیک کنید.

| etwork | General Security | MAC Filter | Advanced | QoS W | PS WPS Stat | ion Scheduling | WDS |                 |
|--------|------------------|------------|----------|-------|-------------|----------------|-----|-----------------|
| JAN    | WPS Setup        |            |          |       |             |                |     |                 |
|        | C Enable WP      | s          |          |       |             |                |     |                 |
|        | PIN Number :     |            |          |       | 57267081    |                |     | Generate        |
|        | Status           |            |          |       |             |                |     |                 |
|        | Status :         |            |          |       | Configured  |                |     | Release_Configu |
|        | 802.11 Mode :    |            |          |       | 11 b/g/n    |                |     |                 |
|        | SSID :           |            |          |       | shatel      |                |     |                 |
|        | Security :       |            |          |       | WPA-PSK     |                |     |                 |
|        |                  |            |          |       |             |                |     |                 |
|        |                  |            |          |       |             |                |     |                 |
|        |                  |            |          |       |             | _              | 1   |                 |

در صفحه ظاهر شده Enable WPS را فعال و Apply کنید.



Wi-Fi Protected Setup (WPS) یک روش استاندارد و ساده شده برای برقراری ارتباط بین سیستم و اکسس پوینت بدون نیاز به وارد کردن پسورد است. در صورتی که سیستم شما مجهز به این قابلیت باشد، با فعال کردن این گزینه در اکسس پوینت، با فشردن دکمه WPS پشت دستگاه اکسس پوینت، سیستم بدون نیاز به وارد کردن پسورد به اکسس پوینت متصل خواهد شد. اما لازم به ذکر است روش فوق ، روش امنی نمی باشد و بهتر از برای کانکت شدن از پسورد استفاده کرد.



نحوه کانکت شدن WPS در سیستم عامل ۷ به اکسس پوینت مراحل را مطابق شکل های زیر انجام دهید: بر روی نام شبکه کلیک کرده و گزینه Connect را انتخاب کنید. Not connected f, Connections are available Wireless Network Connection . ZyXEL <u>C</u>onnect ADSL-Conference , II Special-Project .ul MNG-Conference .ul MNG-MNG all. Shatel-Hotspot al ART-Conference at Open Network and Sharing Center ÈN 🔺 😼 🗊 🚮 🕪 3:00 PM شکل ۳۴

پس از ظاهر شدن صفحه زیر، دکمه WPS را بر روی Access Point بفشارید.

| 😰 Connect to a Network                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Type the network security key                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Security key:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hide characters   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| You can also connect by pushing the button on the router. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OK Cancel   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

شکل ۳۵

به این ترتیب سیستم سعی بر کانکت شدن به اکسس پوینت می کند و در نهایت ارتباط برقرار می شود.

# راهنمای نصب Access Point ZyXEL 3205



| 😰 Connect to a Ne                    | etwork  | <b>—</b>  |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Type the netw                        | vork security key   |           |
| ., per the net                       |   |           |
| Security k                           | ey:   |           |
|                                      | Hide characters   |           |
| O Getting s                          | ettings from the router   |           |
|                                      |   |           |
|                                      |   | OK Cancel |
|                                      | شکل ۳۶  |           |
| 👰 Connect to a N                     | letwork   | ×         |
| Connecting to                        | o ZyXEL   |           |
| J                                    | 2   |           |
|                                      |   |           |
|                                      |   |           |
|                                      |   |           |
|                                      |   | Cancel    |
|                                      | شکل ۳۷  | Cancel    |
|                                      | شکل ۳۷<br>Currently connected to:   | Cancel    |
|                                      | شکل ۳۷<br>Currently connected to:<br><b>Identifying (ZyXEL)</b><br>No Internet access   | Cancel    |
|                                      | شکل ۳۷<br>Currently connected to:<br><b>Identifying (ZyXEL)</b><br>No Internet access<br>Vireless Network Connection  | Cancel    |
| C<br>Q<br>Z                          | شکل ۳۷<br>Currently connected to:   | Cancel    |
| C<br>Q<br>Z<br>A                     | شکل ۳۷<br>Currently connected to:   | Cancel    |
| C<br>V<br>Z<br>A<br>S                | شکل ۳۷<br>Currently connected to:<br>فی ال  | Cancel    |
| Z<br>A<br>S<br>N                     | شکل ۳۷<br>Currently connected to:<br>کیک Identifying (ZyXEL)<br>No Internet access<br>Vireless Network Connection<br>Connected<br>ADSL-Conference<br>Special-Project<br>MNG-Conference  | Cancel    |
| Z<br>A<br>S<br>N<br>S                | شکل ۳۷<br>Currently connected to:   | Cancel    |
| Z<br>A<br>S<br>N<br>S<br>N           | شکل ۳۷<br>Currently connected to:   | Cancel    |
| Z<br>A<br>S<br>N<br>S<br>N<br>A      | شکل ۳۷<br>Currently connected to:   | Cancel    |
| Z<br>A<br>S<br>N<br>S<br>N<br>A<br>C | شكل ٣٧<br>Currently connected to:<br>Currently connected to:<br>Currently connected to:<br>No Internet access<br>Vireless Network Connection<br>Connected<br>ADSL-Conference<br>Connected<br>ADSL-Conference<br>Connected<br>ANG-Conference<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Connected<br>Conn | Cancel    |
| Z<br>A<br>S<br>M<br>S<br>M<br>A<br>C | شكل ٣٧<br>Currently connected to:<br>Currently connected to:<br>Mo Internet access<br>Vireless Network Connection<br>Connected<br>ADSL-Conference<br>Special-Project<br>MNG-Conference<br>Shatel-Hotspot<br>MNG-MNG<br>ART-Conference<br>Commercial<br>Open Network and Sharing Cent  | Cancel    |



نحوه کانکت شدن WPS سیستم عامل ۸ به اکسس پوینت

مراحل را مطابق شکل های زیر انجام دهید:

بر روی نام شبکه کلیلک کرده و گزینه Connect را انتخاب کنید.



پس از ظاهر شدن صفحه زیر، دکمه WPS را بر روی Access point فشار دهید..



شکل ۴۰



| ، این ترتیب سیستم سعی بر کانکت شدن به اکسس پوینت می کند و در نهایت ارتباط برقرار می شود. |
|--|
| Networks   |
| Airplane mode  |
| Off  |
| Networks   |
| .III ZyXEL   |
| Enter the network security key   |
| Getting settings from the router   |
| Next   |
| شکل ۴۱   |
| Notworks   |
| INELWORKS  |
| Airplane mode  |
| Off  |
| Networks   |
| JUL ZyXEL  |
| Checking network requirements  |
| Cancel   |
| شکل ۴۲   |
| L A Broadband Connection   |
|  |
| Wi-Fi  |
| On   |
| Connected  |
| ADSL-Conference  |
| شکل ۴۳   |

ſ



# سربرگ Scheduling

شما می توانید با استفاده از این سربرگ و با انجام تنظیمات لازم ، محدودیت خاصی برای استفاده از شبکه وایرلس خود قرار دهید.

به عنوان مثال شما می توانید تنظیم نمایید که هر روز در بازه خاصی از زمان شبکه وایرلس شما در دسترس بوده و یا قطع باشد.

|    |                          | Configuration | ion > Network | > Wireless I Al  | N > Scheduling |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|----|--------------------------|---------------|---------------|--|----------------|-----------|--------|-----------------|-------------|-------|--------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|----|
|    | CONFIGURATION            |               |               | - Micicos LA   | • > Scriedunių |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|    | Network     Wireless LAN | General       | Security      | MAC Filter   | Advanced       | QoS       | WPS    | WPS Station     | Scheduling  | WDS   |                                |           |         |           |           |    |
| Ô  | + LAN                    | Wirele        | ess LAN Sche  | duling   |                |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
| R. |                          |               | Enable Wire   | less LAN Sche  | eduling        |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|    |                          |               | Scheduling    | 1  |                |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|    |                          |               |               | WLAN statu   | IS             |           |        | Day             |             |       | For the follo                  | wing time | s (24-H | our Forma | at)       |    |
|    |                          |               |               | ● On ○ C   | ff             |           | 🗹 Eve  | eryday          |             |       | 04 🔻 (hour) 30 🔻               | (min) ~   | 06 🔻    | (hour)    | 30 🔻 (mir | 1) |
|    |                          |               |               | On 🖲 O   | ff             |           | U Mo   | n               |             |       | 00 🔻 (hour) 00 🔻               | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | 1) |
|    |                          |               |               | On      On | ff             |           | 🔲 Tue  | Э               |             |       | 00 ¥ (hour) 00 ¥               | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | n) |
|    |                          |               |               | On      On | ff             |           | 🗌 We   | d               |             |       | 00 ¥ (hour) 00 ¥               | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | n) |
|    |                          |               |               | ○ On ● O   | ff             |           | 🔲 Thi  | J               |             |       | 00 ¥ (hour) 00 ¥               | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | n) |
|    |                          |               |               | ○ On ● C   | ff             |           | 🔲 Fri  |                 |             |       | 00 <b>v</b> (hour) 00 <b>v</b> | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | n) |
|    |                          |               |               | ○ On ® C   | ff             |           | Sat    | t               |             |       | 00 <b>v</b> (hour) 00 <b>v</b> | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | n) |
|    |                          |               |               | ○ On ® C   | ff             |           | 🗌 Su   | n               |             |       | 00 <b>v</b> (hour) 00 <b>v</b> | (min) ~   | 00 🔻    | (hour)    | 00 🔻 (mir | 1) |
|    |                          |               |               |  |                |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|    |                          | [             | Note: Spec    | ify the same   | begin time a   | nd end ti | me mea | ns the whole da | y schedule. |       |                                |           |         |           |           |    |
|    |                          |               |               |  |                |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|    |                          |               |               |  |                |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |
|    |                          |               |               |  |                |           |        |                 | Apply       | Cance | el                             |           |         |           |           |    |
|    |                          |               |               |  |                |           |        |                 |             |       |                                |           |         |           |           |    |

شکل ۴۴



### راه اندازی قابلیت WDS

برای راه اندازی قابلیت WDS از منوی Configuration گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ WDS کلیک کنید.

دستگاه Access Point می تواند با استفاده از قابلیت (Wireless Distribution System (WDS در اتصال به شبکه های وایرلس و Access Point های دیگر استفاده کند و دامنه وایرلس خود را با استفاده از Access Point های دیگر افزایش دهد.

|    | CONFIGURATION           | Configurati | on > Network           | Wireless LA | N > WDS  |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|----|-------------------------|-------------|------------------------|-------------|----------|-----|-----|-------------|------------------|--------|--|--|--|
| -  | Network                 | General     | Security               | MAC Filter  | Advanced | QoS | WPS | WPS Station | Scheduling       | WDS    |  |  |  |
| Ö. | + Wireless LAN<br>+ LAN |             |                        |             |          |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|    |                         | WDS S       | ietup<br>asic Setting: |             |          |     |     | A           | P+Bridge ▼       |        |  |  |  |
|    |                         | L           | ocal MAC Ad            | dress:      |          |     |     | 40          | :4A:03:57:61:F4  |        |  |  |  |
|    | Phy Mode                |             |                        |             |          |     |     | CCK         |                  |        |  |  |  |
|    |                         | R           | emote MAC              | Address     |          |     |     | 10          | ):7b:ef:4e:a7:3c |        |  |  |  |
|    |                         | R           | emote MAC              | Address     |          |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|    |                         | R           | emote MAC              | Address     |          |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|    |                         | R           | emote MAC              | Address     |          |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|    |                         | Securi      | ty                     |             |          |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|    |                         | E           | ncrypt Type            |             |          |     |     | A           | ES 🔻             |        |  |  |  |
|    |                         | E           | ncrypt Key             |             |          |     |     | 12          | 2345678          |        |  |  |  |
|    |                         |             |                        |             |          |     |     |             |                  |        |  |  |  |
|    |                         |             |                        |             |          |     |     |             | Apply            | Cancel |  |  |  |

شکل ۴۵

WDS security مستقل از تنظیمات Security بین زایکسل و کلاینت های وایرلس است و در اصل برای ایجاد ارتباط با دستگاه های Access Point دیگر استفاده می شود. برای انجام این کار کافیست که نوع security را حتما AES قرار داده و در قسمت MAC Address ، Remote MAC Address ، MAC ، Remote MAC Address دیگر نمایید را درج کنید. Address دیگر Address ی که می خواهید با آن ها ارتباط برقرار نمایید را درج کنید. دقت داشته باشید که نوع Security در Access Point دیگر نیز می بایست مشابه این دستگاه باشد. Phy Mode را در حالت CCK قرار دهید.

| WDS Setup<br>Basic Setting: | CCK: 802.11 b mode<br>OFDM:802.11 g mode<br>HTMIX:802.11b/g/n mixed mode<br>GREENFIELD:802.11 n mode |
|-----------------------------|--|
| Local MAC Address:          | 40:4A:03:57:61:F4  |
| Phy Mode                    | ССК  |
| Remote MAC Address          | OFDM   |
| Remote MAC Address          | HTMIX  |
| Remote MAC Address          | GREENFILED   |
| Remote MAC Address          |  |
| Security                    |  |
| Encrypt Type                | AES 🗸  |



cs@shatel.ir



### Client Mode در حالت Wireless LAN

همانطور که قبلا توضیح داده شد، در حالت **Client Mode،** اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر و یا مودم متصل می شود، اما به سیستم ها از طریق کابل متصل می شود.

سربرگ پروفایل

در این قسمت تمامی اطلاعات اکسس پوینت و یا مودمی که قرار است به آن از طریق وایرلس متصل شوید را وارد کنید.

Security Mode = با توجه به نوع Security در اکسس پوینت مقابل

AES – Encryption Type

Pre-shared Key = رمز وايرلس اكسس پوينت مقابل

و سپس Apply کنید.

|                          | Configuration > Network > Wireless LAN > General |                    |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| Network     Wireless LAN | Profile Site Survey WPS                          |                    |  |  |  |  |  |
|                          | Wireless Setup                                   |                    |  |  |  |  |  |
|                          | Profile Name                                     | shatel             |  |  |  |  |  |
|                          | Network Name(SSID)                               | shatel Site Survey |  |  |  |  |  |
|                          | Security   |                    |  |  |  |  |  |
|                          | Security Mode                                    | WPA-PSK 👻          |  |  |  |  |  |
|                          | Encryption Type                                  | ©TKIP . ●AES       |  |  |  |  |  |
|                          | Pre-Shared Key                                   | ••••••             |  |  |  |  |  |
|                          |  |                    |  |  |  |  |  |
|                          |  |                    |  |  |  |  |  |
|                          |  | Apply Back         |  |  |  |  |  |
|                          |  |                    |  |  |  |  |  |
|                          |  |                    |  |  |  |  |  |
|                          |  |                    |  |  |  |  |  |

شکل ٤٧

اگر تنظیمات به درستی و کاملا مشابه تنظیمات اکسس پوینت مقابل وارد شده باشد،پس از Apply کردن،پروفایل مورد نظر Add خواهد شد.

|     |                          | 🗂 Configura |                           |                       |        |        |         |                |            |                |
|-----|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------|------------|----------------|
|     | Network     Wireless LAN | Profile     | Site Survey               | WPS                   |        |        |         |                |            |                |
| 0   | • LAN                    | Stati       | ion Profile<br>ofile List |                       |        |        |         |                |            |                |
| DP, |                          |             | #                         | Profile               | SSID   |        | Channel | Authentication | Encryption | Network Type   |
|     |                          |             | 0                         | shatel15              | shatel |        | Auto    | WPA-PSK        | AES        | Infrastructure |
|     |                          |             | 0                         | <mark> s</mark> hatel | reza   |        | Auto    | WPA-PSK        | AES        | Infrastructure |
|     |                          | · · · ·     |                           |                       |        |        |         |                |            |                |
|     |                          |             |                           |                       | Ad     | Delete | Edit 4  | Activate       |            |                |
|     |                          |             |                           |                       |        |        |         |                |            |                |
|     |                          |             |                           |                       |        |        |         |                |            |                |
|     |                          |             |                           |                       |        |        |         |                |            |                |

شکل ۶۸

79

cs@shatel.ir



### سربرگ Site Survey

برای اتصال اتوماتیک اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر، وارد این سر برگ شده و SSID های اطراف را اسکن کنید.بر روی SSID مورد نظر کلیک کرده و Add Profile را انتخاب کنید.

| CONFIGURATION   Maximum   Maximum   Maximum   Maximum   Maximum   Station Site Survey     Mind-Conference   D4-CA-6D-0B-8D-53   24%   Mind-Conference   D4-CA-6D-0B-8D-53   24%   ART-Conference   D4-CA-6D-0B-8D-53   24%   ART-Conference   D4-CA-6D-0B-8D-53   24%   ART-Conference   D4-AA-03-57-5D-F8   20   ART-Conference   D4-AA-03-57-5D-F8   20   ART-Management   20-CF-30-8B-FA-30   00%   11   AES   WPA-PSK   Commercial   08-FC-11-A3-11-E7   24%    11   TKIP, AES   WPA-PSK   Conferance   06-67-F0-45-CD-14   10%   10   AES   WPA-PSK   Conferance   06-67-F0-45-CD-14   10%   11   TKIP, AES   WPA-PSK   Conferance   06-67-F0-45-CD-14   10% <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>   |              |                       |                 |                   |                 |         |            |                   |              |
|---|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------|------------|-------------------|--------------|
| Instrume         Profile         Site Survey         WPS           Station Site Survey           #         SSID         BSSID         Signal Strength         Authentication         Net           #         SHATEL 8         00-23:F8-30-34-74         24%         1         AES         WPA2-PSK           #         ShatEL 8         00-23:F8-30-34-74         24%         3         AES         WPA2-PSK           #         ShatEL 8         00-23:F8-30-34-74         24%         3         AES         WPA2-PSK           #         ShateLHotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           #         ShateLHotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           #         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           #         ART-Management         20-C7-30-86-FA-30         10%         1         AES         WPA2-PSK           #         Commercial         98+C-11+A3-11-E7         24%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           #         Commercial         98+C-20-7C-88-0C         5%         11         TKIP, AES  |              | Configuration > Netwo |                 |                   |                 |         |            |                   |              |
| Station Site Survey         Station Site Survey           #         SSID         BSSID         Signal Strength         Channel         Encryption         Authentication         Net           •         SHATEL 8         00-23-F8-30-34-74         24%         1         AES         WPA2-PSK           •         ShateLHotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           •         ShateLHotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           •         ART-Management         20-C7-30-86-FA-30         10%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           •         Commercial         98-FC-11+A3-11-E7         24%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           •         Conferance         50-67-76-86-00         44%         13         AES         WPA2-PSK                     | Network      | Profile Site Surv     | vey WPS         |                   |                 |         |            |                   |              |
| Station Site Survey         Signal Strength         Channel         Encryption         Authentication         Net           **         3SID         BSSID         Signal Strength         Channel         Encryption         Authentication         Net           **         SHATEL 8         00-23-F8-30-34-74         24%         1         AES         WPA2-PSK           **         Special-Project         40-4A-03-2A-6B4-2C         44%         3         AES         WPA2-PSK           **         MING-Conference         D4-CA-6D-0B-8D-53         24%         3         AES         WPA2-PSK           **         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           **         ART-Management         20-CF3-08-6FA-30         10%         11         AES         WPA2-PSK           **         Commercial         98-FC-11+3-11-E7         24%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           **         Commercial         98-FC-17-0-45-CD-14         20%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           **         MING-1016         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           **         ICT - ADSL         B0-82-DC-7C-88 | Wireless LAN |                       |                 |                   |                 |         |            |                   |              |
| Station Site Survey           #         SSID         BSSID         Signal Strength         Channel         Encryption         Authentication         Net           •         SHATEL 8         00-23-F8-30-34-74         24%         1         AES         WPA2-PSK           •         ShateL 8         00-23-F8-30-34-74         24%         1         AES         WPA2-PSK           •         Special-Project         40-4A-03-2A-84-2C         44%         3         AES         WPA2-PSK           •         MNG-Conference         D4-CA-6D-0B-8D-53         24%         6         AES         WPA2-PSK           •         Shatel-Hotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           •         Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA-PSK           •         Commercial         98-FC-0-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           •         I/OT - AD                           | <b>6</b>     | Station Site Sur      | vey             |                   |                 |         |            |                   |              |
| #         SSID         BSSID         Signal Strength Channel         Encryption         Authentication         Net           •         SHATEL 8         00-23-F6-30-34-74         24%         1         AES         WPA2-PSK            •         Special-Project         40-4A-03-2A-B4-2C         44%         3         AES         WPA2-PSK            •         MNG-Conference         D4-CA-6B-0B-8D-53         24%         3         AES         WPA2-PSK            •         Shatel-Hotspot         00-00-E0-22-E00         50%         6         AES         WPA2-PSK            •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK            •         ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK            •         Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA-PSK            •         Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA-PSK            •         Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP; AES   |              | Station Site          | Survey          |                   |                 |         |            |                   |              |
| Image: ShaTEL 8         00-23:F8:30:34:74         24%         1         AES         WPA2-PSK           Special-Project         40:44:03:24:B4:2C         44%         3         AES         WPA2-PSK           MNC-Conference         D4:C4:6D:0B:8D:53         24%         3         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         D4:C4:6D:0B:8D:53         24%         3         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40:44:03:27:5D:F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           ART-Management         20:CF:30:0B:FA:30         10%         11         AES         WPA2-PSK           Commercial         98:FC:11:A3:11:E7         24%         11         TKIP; AES         WPA:PSK           MNG-MNG         4C:5E:0C:65:A8:00         44%         13         AES         WPA:PSK           MING-MING         4C:5E:0C:65:A8:00         44%         13         AES         WPA:PSK           MICT - ADSL         B0:B2:DC / C:88:0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50:67:F0:45:CD:14         10%         10         AES         WPA2-PSK  | <u>18.</u>   | #                     | SSID            | BSSID             | Signal Strength | Channel | Encryption | Authentication    | Network Type |
| Special-Project         40-4A-03-2A-B4-2C         44%         3         AES         WPA2-PSK           MNC-Conference         D4-CA-6D-0B-8D-53         24%         3         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         D4-CA-6D-0B-8D-53         24%         3         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40-4A-03-27-ED-0         50%         6         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40-4A-03-57-5D-78         29%         10         AES         WPA2-PSK           ART-Management         20-CF-30-0B-FA-30         10%         11         AES         WPA2-PSK           Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           MNG-MNG         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           MING-MNG         4C-5E-0C-65-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-B2-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP, AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK   |              | ۲                     | SHATEL 8        | 00-23-F8-30-34-74 | 24%             | 1       | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| MNG-Conference         D4-CA-6D-0B-8D-53         24%         3         AES         WPA2-PSK           Shatel-Hotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40-4-03-57-5D-78         29%         10         AES         WPA2-PSK           ART-Management         20-CF-30-86-FA-30         10%         11         AES         WPA2-PSK           Commercial         98-FC-11+3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Commercial         98-FC-11+3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-82-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK   |              | 0                     | Special-Project | 40-4A-03-2A-B4-2C | 44%             | 3       | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| Shatel-Hotspot         00-90-0E-02-2E-D0         50%         6         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         11         AES         WPA2-PSK           ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         11         AES         WPA2-PSK           Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP, AES         WPA-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           IOT - ADSL         B0-82-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP, AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK   |              | O                     | MNG-Conference  | D4-CA-6D-0B-8D-53 | 24%             | 3       | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| ART-Conference         40-4A-03-57-5D-F8         29%         10         AES         WPA2-PSK           ART-Management         20-CF-30-B6-FA-30         10%         11         AES         WPA2-PSK           Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           MING-MING         C68-6C-87-44-D1-04         20%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-82-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK  |              | ©                     | Shatel-Hotspot  | 00-90-0E-02-2E-D0 | 50%             | 6       | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| ART-Management         20-CF-30-B6-FA-30         10%         11         AES         WPA2-PSK           Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP: AES         WPA-PSK           MING-MING         C68-6C-87-44-D1-04         20%         11         TKIP: AES         WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-82-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK  |              | ©                     | ART-Conference  | 40-4A-03-57-5D-F8 | 29%             | 10      | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| Commercial         98-FC-11-A3-11-E7         24%         11         TKIP; AES         WPA-PSK           C8-6C-87-44-D1-04         20%         11         TKIP; AES         WPA-PSK; WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-B2-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK   |              | ©                     | ART-Management  | 20-CF-30-B6-FA-30 | 10%             | 11      | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| C8-6C-87-44-D1-04         20%         11         TKIP; AES         WPA-PSK; WPA2-PSK           MING-MING         4C-5E-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-B2-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK   |              | ©                     | Commercial      | 98-FC-11-A3-11-E7 | 24%             | 11      | TKIP; AES  | WPA-PSK           | Infra.       |
| IMNG-MING         4C-SE-0C-55-A8-00         44%         13         AES         WPA2-PSK           ICT - ADSL         B0-B2-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP, AES         WPA2-PSK           Conferance         50-87-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK  |              | ©                     |                 | C8-6C-87-44-D1-04 | 20%             | 11      | TKIP; AES  | WPA-PSK; WPA2-PSK | Infra.       |
| ICT - ADSL         B0-B2-DC-7C-88-0C         5%         11         TKIP; AES         WPA2-PSK           Conferance         50-67-F0-45-CD-14         10%         10         AES         WPA2-PSK  |              | 0                     | MNG-MNG         | 4C-5E-0C-55-A8-00 | 44%             | 13      | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
| Conferance 50-67-F0-45-CD-14 10% 10 AES WPA2-PSK  |              | 0                     | ICT - ADSL      | B0-B2-DC-7C-88-0C | 5%              | 11      | TKIP; AES  | WPA2-PSK          | Infra.       |
|   |              | 0                     | Conferance      | 50-67-F0-45-CD-14 | 10%             | 10      | AES        | WPA2-PSK          | Infra.       |
|   |              |                       |                 |                   |                 |         |            |                   |              |
|   |              |                       |                 |                   |                 |         |            |                   |              |
| Rescan Add Profile  |              |                       |                 | Rescan            | Add Profile     |         |            |                   |              |



حال تمامی گزینه ها را مشابه تنظیمات اکسس پوینت مقابل را وارد کرده و Applyکنید.

|                          | Configuration > Network > Wireless LAN > Site Survey |            |
|--------------------------|--|------------|
| Network     Wireless LAN | Profile Site Survey WPS                              |            |
|                          | Wireless Setup                                       |            |
|                          | Profile Name   | shatel     |
|                          | Network Name(SSID)                                   | SHATEL 8   |
|                          | Security   |            |
|                          | Security Mode  | WPA2-PSK 👻 |
|                          | Encryption Type                                      | ©TKIP ●AES |
|                          | Pre-Shared Key                                       | •••••      |
|                          |  |            |
|                          |  |            |
|                          |  | Apply Back |

شکل ۵۰



### سربرگ WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) در Client Mode یک روش استاندارد و ساده شده برای برقراری ارتباط دو اکسس پوینت بدون نیاز به وارد کردن پسورد است. در واقع در این Mode اکسس پوینت همانند یک کلاینت عمل کرده و به اکسس پوینت دیگر که قابلیت WPS دارد،متصل خواهد شد. برای بهره گیری از این قابلیت،SSID اکسس پوینت مورد نظر را انتخاب کرده و بر روی اکسس پوینت دیگر، دکمه WPS را بفشارید.

لازم به ذکر است روش فوق ، روش امنی نمی باشد و بهتر از برای کانکت شدن از پسورد استفاده کرد.

|    | CONFIGURATION<br>Network<br>Wireless LAN<br>LAN | Configurati | ion > Network > Wireless LAN ><br>Site Survey WPS<br>Protected Setup (STA) | WPS                    |                 |     |                   |           |      |         |  |  |  |  |  |
|----|---|-------------|--|------------------------|-----------------|-----|-------------------|-----------|------|---------|--|--|--|--|--|
|    |   | Sta         | Station Site Survey  |                        |                 |     |                   |           |      |         |  |  |  |  |  |
| R, |   | No.         | SSID   | BSSID                  | Signal Strength | Ch. | Auth.             | Encrypt   | Ver. | Status  |  |  |  |  |  |
|    |   | ۲           | Special-Project  | 404A032AB42C           | 44%             | 3   | WPA2-PSK          | AES       | 1.0  | Conf.   |  |  |  |  |  |
|    |   | $\odot$     | ART-Conference   | 404A03575DF8           | 29%             | 10  | WPA2-PSK          | AES       | 1.0  | Conf.   |  |  |  |  |  |
|    |   | $\odot$     | Conferance   | 5067F045CD14           | 0%              | 10  | WPA2-PSK          | AES       | 1.0  | Conf.   |  |  |  |  |  |
|    |   | $\odot$     | Commercial   | 98FC11A311E7           | 29%             | 11  | WPA-PSK           | TKIP; AES | 1.0  | Conf.   |  |  |  |  |  |
|    |   | $\odot$     |  | C86C8744D104           | 20%             | 11  | WPA-PSK; WPA2-PSK | TKIP; AES | 1.0  | Unconf. |  |  |  |  |  |
|    |   | $\odot$     | ART-Management   | 20CF30B6FA30           | 10%             | 11  | WPA2-PSK          | AES       | 1.0  | Conf.   |  |  |  |  |  |
|    |   | PIN: 57     | 267081 Renew PIN P   | N Start PBC Start Stop |                 |     |                   |           |      |         |  |  |  |  |  |
|    |   |             |  |                        | Reso            | can |                   |           |      |         |  |  |  |  |  |

شکل ۵۱



# Universal Repeater در حالت Wireless LAN

دستگاه Access Point می تواند با استفاده از قابلیت Universal Repeater برای اتصال به شبکه های وایرلس و Access Point های دیگر استفاده کند و دامنه وایرلس خود را با استفاده از Access Point های دیگر افزایش دهد. برای استفاده از این قابلیت ،ابتدا در سربرگ General برای ارتباط کلاینت ها با اکسس پوینت تنظیمات زیر انجام می شود.

| CONFIGURATION | Configuration > Network > Wireless LAN > General   |  |  |   |   |  |  |  |   |               |
|---------------|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---------------|
| Network       | General  | Security   | MAC Filter   | Advanced  | QoS   | WPS  | WPS Station  | Scheduling   | WDS   |               |
| + LAN         | Minute   | 0.4  |  |   |   |  |  |  |   |               |
|               | Wirele   | ss Setup<br>/ireless LAN   | :  | ON  |   |  |  |  |   |               |
|               | N  | etwork Nam   | e(SSID) :  | shatel  |   |  | Hide 🗹   | Enable Intra-B   | SS Traffic  |               |
|               | N  | ame(SSID1)   | :  |   |   |  | Hide   | Enable Intra-B   | SS Traffic  |               |
|               | N  | ame(SSID2)   |  |   |   |  | Hide   | Enable Intra-B   | SS Traffic  |               |
|               | N  | ame(SSID3)   | :  |   |   |  | Hide   | Enable Intra-B   | SS Traffic  |               |
|               | с  | hannel Selec   | tion :   | Chan  | Channel-06 2437MHz  Auto Channel Selection Channel-06 2437MHz   |  |  |  |   |               |
|               | c  | perating Cha   | annel :  | Chann   |   |  |  |  |   |               |
|               |  |  |  |   |   |  |  |  |   |               |
|               |  |  |  |   |   |  |  | Annia  | 0   |               |
|               |  |  |  |   |   |  |  | Apply  | Cance   | J             |
|               |  |  |  |   |   |  |  |  |   |               |
|               |  |  |  |   |   |  |  |  |   |               |
|               | CONFIGURATION<br>Network<br>• Wroless LAN<br>• LAN | CONFIGURATION<br>Network<br>• Wreless LAN<br>• LAN<br>Wirele<br>W<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N<br>N | CONFIGURATION  Network  CAN Configuration > Network Co | CONFIGURATION  Network  Configuration > Network > Wireless LAN  Configuration > Network > Wireless LAN  Wireless Setup  Wireless LAN  Network Name(SSID): Name(SSID1): Name(SSID2): Name(SSID3): Channel Selection: Operating Channel : | CONFIGURATION  Network  Configuration > Network > Wireless LAN > General  General Security MAC Filter Advanced  Wireless Setup  Wireless LAN: ON Network Name(SSID): shatel Name(SSID): Name(SSID2): Name(SSID2): Channel Selection: Channel Operating Channel: Channel | CONFIGURATION  Intervark  Interva | CONFIGURATION  Indiversit  Indiversit  Indiversit  Indiversit  Indiversit  Indiversit  Indiversity Ind | CONFIGURATION  Indiversit  Configuration > Network > Wireless LAN > General  General Security MAC Filter Advanced QoS WPS WPS Station  Wireless Setup  Wireless LAN : ON  Network Name(SSID): shatel Hide  Name(SSID1): hide  Name(SSID2): hide  Channel Selection : Channel-06 2437MHz  Auto C Operating Channel : Channel-06 2437MHz | CONFIGURATION  Introduct  Configuration > Network > Wireless LAN > General  General Security MAC Filter Advanced Qos WPS WPS Station Scheduling Wireless Setup  Channel(SSID): Shatel Hide Enable Intra-B  Name(SSID2): Name(SSID3): Channel-Selection Channel-Selection Channel-Selection Channel-Selection Channel-Selection Auto Channel Selection Apply | CONFIGURATION |

شکل ۵۲

سپس در سربرگ Security،برای جلوگیری از سو استفاده از اینترنت به صورت وایرلسی، پسورد تعریف می شود.این پسورد، برای اتصال کلاینت ها به اکسس پوینت است.

WPA-PSK =Security Mode

Pre-shared Key = رمز وايرلس

و سپس Apply کنید.

| 1142/1 |       |   |   |              |             |        |         |                |  |       |  |  |
|--------|-------|---|---|--------------|-------------|--------|---------|----------------|--|-------|--|--|
| لسنا   |       | Configuration > Network > Wireless LAN > Security |   |              |             |        |         |                |  |       |  |  |
| 100    |       |   |   |              |             |        |         |                |  |       |  |  |
| -      |       | General   | Security                                | MAC Filter   | Advanced    | QoS    | WPS     | WPS Station    | Scheduling                                       | WDS   |  |  |
|        | + LAN | Securit<br>SS<br>Se<br>Pr                         | SSID<br>Security Mode<br>Pre-Shared Key |              |             |        |         |                | shatel <b>v</b><br>WPA-PSK <b>v</b><br>123456789 |       |  |  |
|        |       | Gi  | roup Key Up                             | odate Timer  |             |        |         | 36             | 00 seconds                                       | ;     |  |  |
|        |       |   | Note: On                                | ly WPA-PSK a | nd WPA2-PSK | can be | configu | red when WPS e | nabled   |       |  |  |
|        |       |   |   |              |             |        |         |                |  |       |  |  |
|        |       |   |   |              |             |        |         |                | Apply  | Reset |  |  |
|        |       |   |   |              |             |        |         |                |  |       |  |  |





سپس در سر برگ Universal Repeaterتنظیمات مانند زیر انجام دهید:

Security مستقل از تنظیمات Security بین زایکسل و کلاینت های وایرلس است و در اصل برای ایجاد ارتباط با دستگاه های Access Point دیگر استفاده می شود.

برای انجام این کار کافیست که نوع security را حتما AES قرار داده و در قسمت MAC Address ، MAC Address و NAC Address در قسمت Access Point دیگر ی که می خواهید با آن ها ارتباط برقرار نمایید را درج کنید.

دقت داشته باشید که نوع Security در Access Point دیگر نیز می بایست مشابه این دستگاه باشد.

|   | 🗂 Configuratio                                  | on > Network  | > Wireless LAN                              | l > Universal Re | epeater |     |                                    |   |                    |  |
|---|---|---|---|------------------|---------|-----|------------------------------------|---|--------------------|--|
| <ul> <li>Network</li> <li>Wreiess LAN</li> <li>LAN</li> </ul> | General<br>Univer<br>SS<br>M.<br>SG<br>Er<br>Pr | Security<br>sal Repeate<br>Enable<br>SID<br>AC Address<br>ecurity Mode<br>noryption Typ<br>re-Shared Ke | MAC Filter<br>Parameters<br>(Optional)<br>e | Advanced         | QoS     | WPS | WPS Station<br>2)<br>40<br>7<br>12 | Scheduling           /xel           ::9e:ff:a4:bb:c8           VPA-PSK           VPA:SK           XE           XE | Universal Repeater |  |
|   |   |   |   |                  |         |     |                                    | Apply   | Reset              |  |

شکل ٤ ہ

مابقی تنظیمات در سر برگ های WPS ، MAC filter و ... همانند تنظیمات در حالت Access Point mode می باشد.

# راهنمای نصب Access Point ZyXEL 3205



### تغيير IP اكسس پوينت

برای تغییر دادن IP اکسس پوینت به شکل زیر عمل کنید: از منوی Configuration گزینه LAN را انتخاب کرده و در سربرگ IP، در قمست IP Address، IP اکسس پوینت را تغییر دهید.

سپس بر روی Apply کلیک کنید.

| CONFIGURATION                  | - |
|--------------------------------|---|
|                                |   |
|                                |   |
| • Wireless LAN                 |   |
| LAN LAN TCP/IP                 |   |
| Get from DHCP Server           |   |
| Use Defined LAN IP Address     |   |
| IP Address : 192.168.1.2       |   |
| IP Subnet Mask : 255.255.255.0 |   |
| Gateway IP Address :           |   |
| DNS Assignment                 |   |
| First DNS Server : None 🔻      |   |
| Second DNS Server : None V     |   |
|                                |   |
|                                |   |
| Apply Reset                    |   |

شکل ۵۵

# سربرگ IP Alias

این سربرگ به شما این قابلیت را می دهد که بر روی یک کارت شبکه با تقسیم بندی یک Range IP چند شبکه مجازی به وجود آورید.

| RE 1 |   |  |               |       |
|------|---|--|---------------|-------|
| -    | CONFIGURATION                                     | Configuration > Network > LAN > IP Alias |               |       |
|      | <ul> <li>Network</li> <li>Wireless LAN</li> </ul> | IP IP Alias                              |               |       |
| ٩    | + LAN   | IP Alias 1                               |               |       |
| R.   |   | ✓ IP Alias                               |               |       |
|      |   | IP Address :                             | 192.168.130.1 |       |
|      |   | IP Subnet Mask :                         | 255.255.255.0 |       |
|      |   |  |               |       |
|      |   |  | Apply         | Reset |
|      |   |  |               |       |
|      |   |  |               |       |

شکل ۵۶



### Inactivity Timer كنسول اكسس پوينت

برای تعیین مدت زمان لاگین کنسول اکسس پوینت بدون نیاز به پرسش مجدد در مورد پسوورد ورود به کنسول دستگاه، از منوی Maintenance گزینه Maintenance را انتخاب کرده و بر روی سربرگ General کلیک کنید.

مدت زمانی که در این سر برگ انتخاب می شود، به آن معنی است که اگر در کنسول اکسس پوینت لاگین هستید و در این مدت زمان، تغییری در کنسول ایجاد نشد، کنسول لاگ اف شود. این قابلیتی به جهت ایجاد امنیت برای تنظیمات مودم است.

| •        |   | E Maistenans a Constal                                |                                |
|----------|---|---|--------------------------------|
|          | MAINTENANCE Maintenance General Password Time                           | General System Setup Administrator (nas fight Timer - | 5 minutes 0 means no timeout ) |
| <u>u</u> | Firmware Opgrade     Backup / Restore     Reset/Restart     Sys OP Mode |   | Apply Reset                    |
|          |   |   |                                |

شکل ۵۷

تغيير پسوورد ورود به کنسول

برای تغییر پسوورد ورود به کنسول از منوی Maintenance گزینه Maintenance را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Password کلیک کنید.

دراین صفحه پسورد ۱۲۳۴ را در قسمت Old Password ، پسوورد جدید را در New Password و مجددا پسوورد جدید را در Retype to Confirm وارد کرده و بر روی Apply کلیک کنید.

| e i |  |  |            |       |       |
|-----|--|--|------------|-------|-------|
|     | MAINTENANCE<br>Maintenance<br>Password<br>Password<br>Firmware Upgrade<br>Firmware Upgrade<br>Backup / Restore<br>Reset/Restart<br>Sys OP Mode | Maintenance > Password > Pass<br>Password Setup<br>Password Setup<br>Old Password :<br>New Password :<br>Retype to Confirm : | word Setup | ••••  |       |
|     |  |  |            | Apply | Reset |





را انتخاب كنيد.

```
تنظیمات ساعت و تاریخ اکسس پوینت
برای تنظیمات ساعت اکسس پوینت، از منوی Maintenance گزینه Maintenance را انتخاب کرده و بر روی
سربرگ Time کلیک کنید.
در صورت تمایل به وارد کردن دستی تاریخ و ساعت، گزینه Manual و در غیر این صورت گزینه Confirm time server
```

| 21  |   |   |
|---|---|---|
|   | Maintenance > Time > Time Setting   |   |
| Maintenance   | Time Setting  |   |
| General     Password     Time     Firmware Upgrade     Control (Parton) | Current Time and Date<br>Current Time :   | 00:16:07  |
| Backup / Restore     Reset/Restart     Sup OB Mode                      | Current Date :  | 2000-01-01                                      |
| • Sys OP Mode   | Current Time and Date<br>Manual<br>New Time (hh:mm:ss) :<br>New Date (yyyy/mm/dd) :<br>@Get from Time Server<br>@Auto | 0 : 15 : 3<br>2000 / 1 / 1                      |
|   | User Defined Time Server Address :  | 192.5.41.41                                     |
|   | Time Zone Setup   |   |
|   | Time Zone :   | (GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd ▼ |
|   | Daylight Savings  | at o'clock                                      |
|   | End Date /  | at o'clock                                      |
|   |   |   |
|   |   | Apply Reset                                     |

شکل ۵۹

### به روز رسانی Firmware اکسس پوینت

برای به روز رسانی اکسس پوینت ZyXEL از منوی سمت چپ وارد گزینه Maintenance شده و گزینه Firmware شده و گزینه Upgrade را انتخاب کنید.

دراین صفحه با انتخاب Choose File آدرس فایل به روز رسانی را وارد کرده و بر روی Upload کلیک کنید.

بعد از انجاماین کار مودم یک بار Reboot خواهد شد.







نحوه گرفتن Backup از تنظیمات اکسس پوینت

برای گرفتن Backup از تنظیمات اکسس پوینت و امکان برگرداندن تنظیمات درآینده شما میتوانید از منوی Maintenance را انتخاب کنید ، دراین صفحه در قسمت Backup Configuration شده و گزینه Backup Configuration را انتخاب بفرمایید.

با انتخاباین گزینه آدرسی که میخواهید این تنظیمات را در آن جا ذخیره نمایید برای شما باز خواهد شد.

| 1      |   |   |     |  |  |  |  |  |
|--------|---|---|-----|--|--|--|--|--|
|        |   | Maintenance > Backup / Restore  |     |  |  |  |  |  |
|        | Maintenance     Ceneral   | Backup / Restore  |     |  |  |  |  |  |
| ు<br>🛃 | Password     Time     Firmware Upgrade     Backup/Restore     Reset/Restart | Backup Configuration<br>Click Backup to save the current configuration of your system to your computer.   |     |  |  |  |  |  |
|        | <ul> <li>Sys OP Mode</li> </ul>   | Restore Configuration         To restore a previously saved configuration file to your system, browse to the location of the configuration file and click Upload.         File Path :       Choose File       No file chosen       Upload | oad |  |  |  |  |  |
|        |   | Back to Factory Defaults Click Reset to clear all user-entered configuration information and return to factory defaults. After resetting, the - Password will be 1234 - LAN IP address will be 192.168.1.2 Reset                          |     |  |  |  |  |  |

شکل ۶۱

### نحوه Restore كردن تنظيمات اكسس پوينت

برای Restore کردن مجدد تنظیمات ،با انتخاب Maintenance درمنوی سمت چپ گزینه Backup/restore را انتخاب کرده و دراین صفحه در قسمت Restore Configuration با انتخاب دکمه Choose File آدرس فایلی را که در گذشته در سیستم خود ذخیره نمودهاید انتخاب کرده و بعد از آن با انتخاب گزینه Upload ، تنظیمات مودم خود را به حالت ذخیره شده در قبل بازگردانید.

| AINTENANCE  | Maintenance > Backup / Restore   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Maintenance   | Backup / Restore   |  |  |  |  |  |  |
| Password     Time     Firmware Uporade     Backup / Restore | Backup Configuration Click Backup to save the current configuration of your system to your computer. Backup  |  |  |  |  |  |  |
| <ul> <li>Sys OP Mode</li> </ul>                             | Restore Configuration         To restore a previously saved configuration file to your system, browse to the location of the configuration file and click Upload.         File Path :                            |  |  |  |  |  |  |
|   | Back to Factory Defaults Click Reset to clear all user-entered configuration information and return to factory defaults. After resetting, the - Password will be 1234 - LAN IP address will be 192.168.1.2 Reset |  |  |  |  |  |  |

شکل ۶۲



ریست کردن اکسس پوینت مودم را میتوان به دو صورت ریست نمود: ریست سخت افزاری برای ریست سخت افزاری، از روزنه ریست که در پشت اکسس پوینت قرار دارد، باید استفاده کرد. (ترجیحا هرگز از ریست سخت افزاری استفاده نشود.) تذکر: دقت کنید که اگر دستگاه را ریست سخت افزاری کنید، تمام تنظیمات اعمال شده از بین میروند و تکرار این امر ممکن است باعث آسیب رساندن به دستگاه میشود . برای ریست نرم افزاری به صورت زیر عمل کنید:

Back to Factory Defaults کلیک کنید. بهاین وسیله دستگاه شما ریست شده و به تنظیمات کارخانهای باز خواهد گشت.

| ٢       | MAINTENANCE  | ■ Maintenance > Backup / Restore  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|         | Maintenance General General Time Firmware Upgrade Backup / Restore Reset/Restart Sys OP Mode | Backup / Restore  |  |  |  |  |  |  |  |
| ು<br>ಡಿ |  | Backup Configuration Click Backup to save the current configuration of your system to your computer. Backup   |  |  |  |  |  |  |  |
|         |  | Restore Configuration         To restore a previously saved configuration file to your system, browse to the location of the configuration file and click Upload.         File Path :       Choose File       No file chosen       Upload |  |  |  |  |  |  |  |
|         |  | Back to Factory Defaults Click Reset to clear all user-entered configuration information and return to factory defaults. After resetting, the - Password will be 1234 - LAN IP address will be 192.168.1.2 Reset                          |  |  |  |  |  |  |  |

شکل ۶۳



### Re-start کردن اکسس پوینت

برای Re-start اکسس پوینت ، بدون آنکه تنظیمات دستگاه پاک شود، از منوی Maintenance گزینه Reset/Restart را انتخاب کرده ، در صفحه باز شده بر روی دکمه Restart کلیک کنید.



شکل ۶۴

### مشاهده Log اکسس پوینت

جهت مشاهده Logهای اکسس پوینت، از قسمت سمت چپ بر روی گزینه Monitor کلیک کنید.در سر برگ View Log Log، Log های اکسس پوینت قابل مشاهده هستند. (در این صفحه می توانید مشاهده کنید که چه اشخاصی وارد صفحه مودم شده اند و ... )

|        |   | Monitor > | Log > Vie | ew Log         |   |
|--------|---|-----------|-----------|----------------|---|
|        | MONITOR<br>Monitor<br>• Eco<br>• Packet Statistics<br>• WLAN Station Status | View Log  |           |                |   |
| ()<br> |   | Logs      |           |                |   |
|        |   |           | Sum       | mary           |   |
|        |   |           | #         | Time           | Message   |
|        |   |           | 1         | Jan 1 00:00:28 | WAP3205 user.info syslog: Web management login password success for user 'admin' from 192.168.130.10. |
|        |   |           |           |                |   |
|        |   |           |           |                | Refresh Clear   |
|        |   |           |           |                |   |

شکل ۶۵



مشاهده سیستم های متصل به اکسس پوینت

برای مشاهده مک آدرس سیستم هایی که به صورت وایرلسی به اکسس پوینت متصل هستند، از منوی دست چپ Monitor را کلیک کرده و بر روی گزینه WLAN Station Status کلیک کنید.

| 12  |   |  |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|-----|---|--|------------------|-------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
|     | MONITOR                                   | Monitor > WLAN Station Status > Association List |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|     | Monitor                                   | Association List                                 |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|     | Packet Statistics     WLAN Station Status | Asso   | Association List |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
| Re. |   |  | Association List |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  | #                | MAC Address       | Association Time    |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  | 1                | E0:63:E5:DA:04:5E | 00:08:49 2000/01/01 |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  | 2                | F0:E7:7E:7D:47:F9 | 00:08:56 2000/01/01 |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |                  |                   | Refresh             |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |                  |                   |                     |  |  |  |  |  |  |

شکل ۶۶