



## جلسه هفتم: تنظیمات بی سیم

هدف اتصال چند سیستم به یک مسیریاب بی سیم خانگی است

### سناریو:

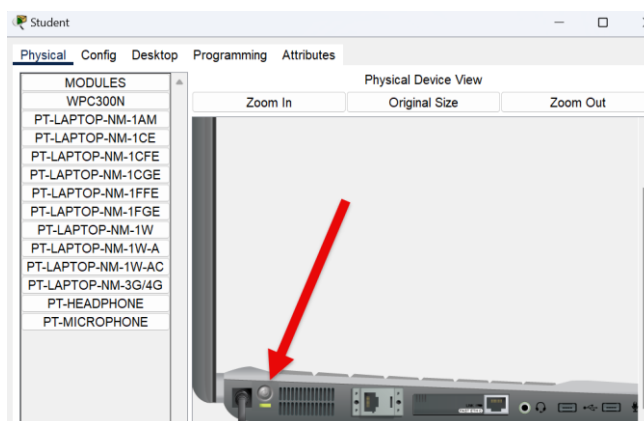
توپولوژی زیر مفروض است:



ارتباط بین کامپیوتر های استاد و دانشجو را بصورت بی سیم برقرار نمایید.

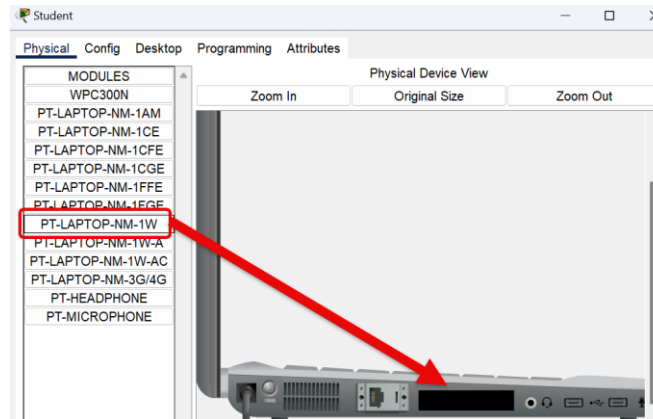
### دستور کار:

ابتدا باید سخت افزار کامپیوترها را تغییر دهیم: (اول دستگاه را خاموش و سپس کارت شبکه را عوض کنید)

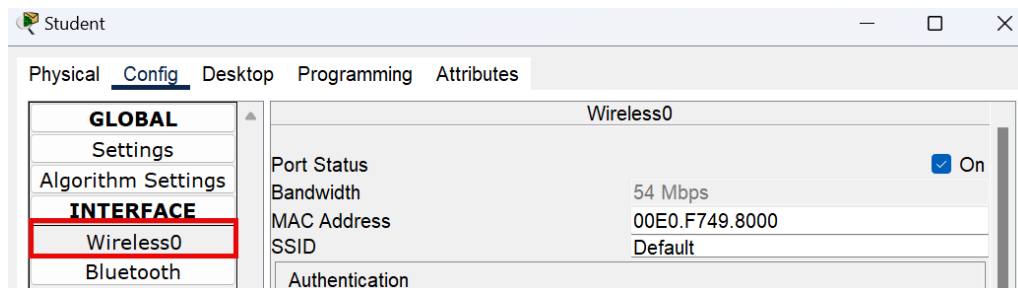




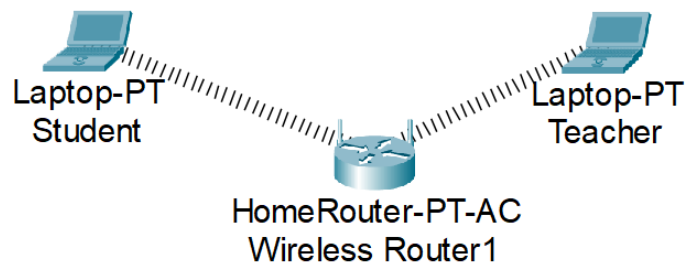
در مرحله بعدی سخت افزار مربوط به ارتباط بی سیم را مطابق شکل زیر به کامپیوتر متصل نمایید:



بعد از روشن کردن سیستم باید در بخش config تنظیمات مربوط به Wireless را مشاهده کنید.

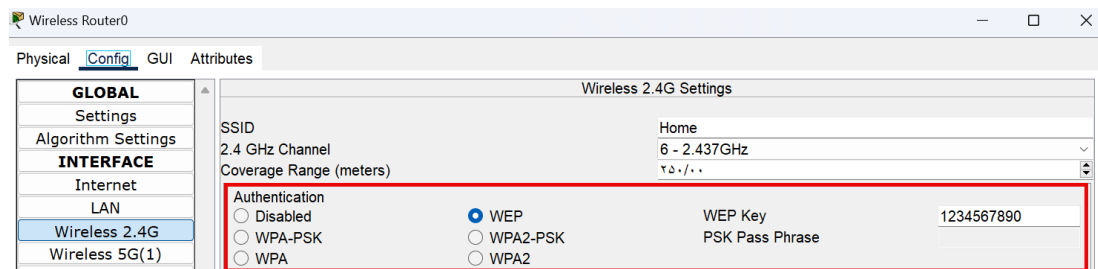


پس از نصب سخت افزارها کامپیوترها با تنظیمات پیش فرض به مسیریاب خانگی متصل می شوند:

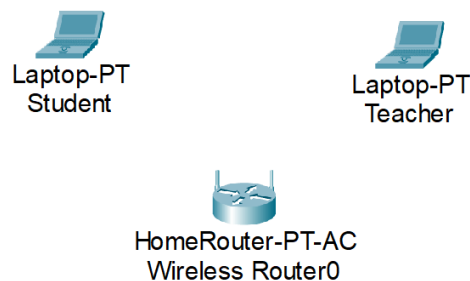




تنظیمات امنیتی در شبکه خانگی : همانطور که می دانید برای جلوگیری از دسترسی افراد دیگر به شبکه بی سیم خانگی بهتر است از رمزنگاری هایی استفاده شود، برای اعمال این رمز نگاری ها در مسیریاب خانگی :



که بعد از اعمال آن ارتباط بین سیستم ها قطع خواهد شد:



پس برای برقراری ارتباط باید این رمز نگاری و کلید آن را در کامپیوترهای مدرس و دانشجو نیز اعمال نماییم:

