

## چگونه از WPS و بدون نیاز به گذرواژه به شبکه وای فای متصل شویم؟



بسیاری از کاربران برای اتصال به شبکه وای فای به گذرواژه و نام شبکه نیاز دارند. اما روش دیگری نیز برای اتصال به شبکه وجود داشته که بر پایه فناوری WPS کار می کند. در این روش شما باید دکمه WPS که روی روتر قرار دارد را فشار داده و در برخی موارد ممکن است از یک پین کد برای اتصال استفاده کنید. البته توجه داشته باشید که سطح حفاظتی و امنیتی در این روش در حد استاندارد WPA2 نیست، اما برای استفاده در شبکه های محدود و کاربردهایی همچون استریم کردن فایل های چندرسانه ای یا چاپ از طریق چاپگرهای بی سیم گزینه ایده آلی است.

فرآیند متصل شدن به شبکه وای فای بدون نیاز به گذرواژه رویکردی است که اغلب از سوی کاربران استفاده می شود. البته برای آن که بتوانید سطح امنیتی آن را افزایش دهید، کارشناسان امنیتی پیشنهاد می کنند از حالت WPA2 استفاده کنید. در این حالت برای وای فای گذرواژه ای تعیین می شود. در این حالت پس از اتصال به شبکه باید گذرواژه مربوطه را در آن وارد کنید.

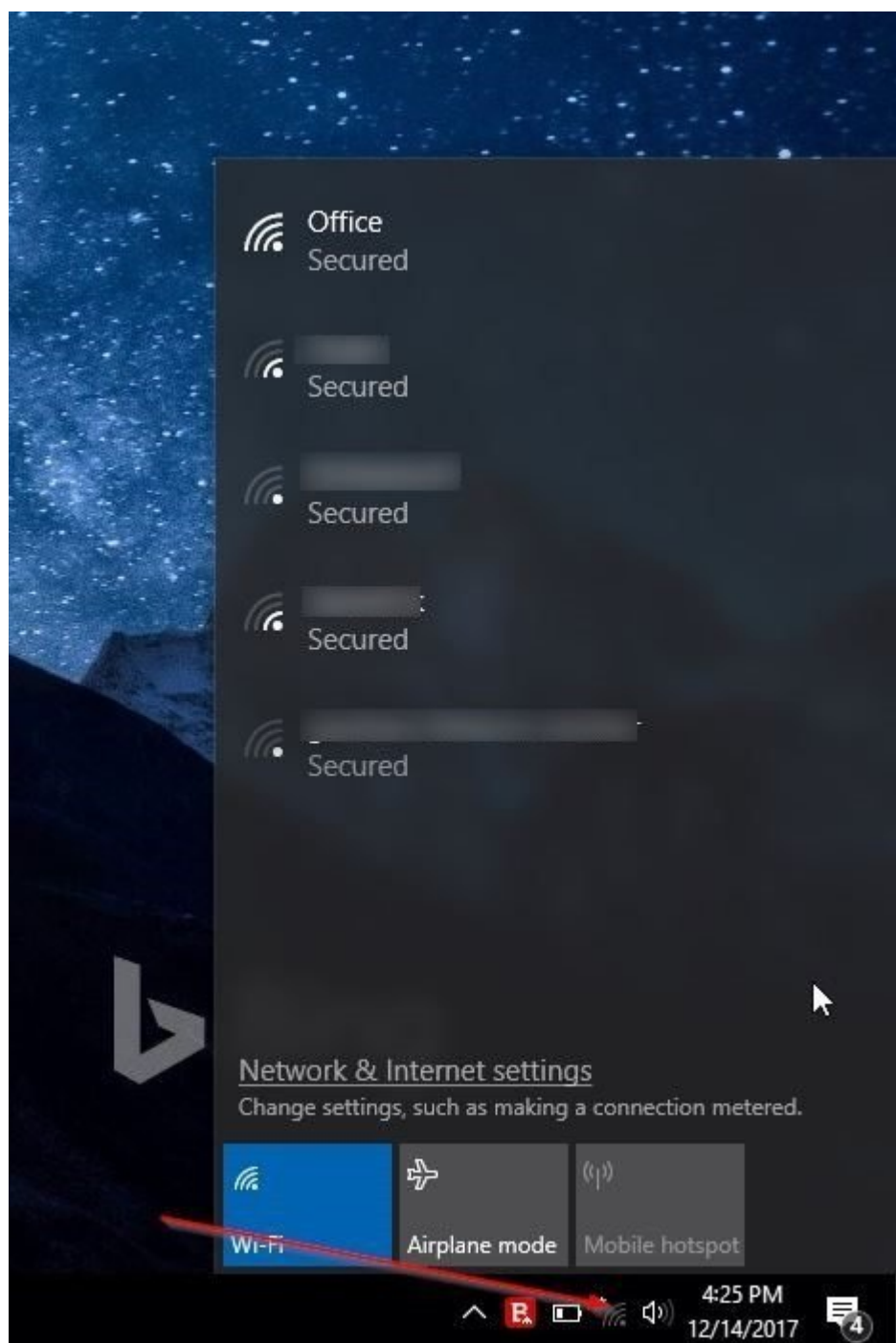
### WPS چیست و آیا به لحاظ امنیتی غیر ایمن است؟

WPS مخفف واژه Wi-Fi Protected Setup به معنای اتصال وای فای محافظت شده است. زمانی که این مکانیزم فعال باشد روی هر دستگاهی که در نظر دارد به شبکه وای فای متصل شود، باید ویژگی WPS فعال شده یا پین کد یکبار مصرفی که قبلاً ساخته شده به دستگاه اعلام شود. در این روش قرار نیست گذرواژه از پیش تعریف شده ای به کار گرفته شود، بلکه در زمان برقراری اتصال پین کدی ساخته می شود یا به جای آن دکمه WPS فشار داده می شود. زمانی که دکمه WPS فشار داده می شود، گذرواژه برای ابزاری که در نظر دارد به شبکه متصل شود، ارسال شده و به این شکل ارتباط وای فای برقرار می شود. در مکانیزم پین کد درست است که از یک عدد 8 رقمی به منظور برقراری ارتباط استفاده می شود، اما اگر در اطراف شما هکری وجود داشته باشد از طریق یک نرم افزار شکستن گذرواژه ها و به روش جست و جوی فراگیر قادر است در زمان کوتاهی حالت های ممکن را آزمایش کرده تا در نهایت بتواند پین کد درست را شناسایی کند. در مکانیزم دوم نیز اگر شخصی به دکمه فیزیکی WPS دسترسی داشته باشد بدون زحمت می تواند به شبکه وای فای متصل شود. همان گونه که مشاهده می کنید WPS یک راهکار بسیار سریع و ساده برای اتصال به شبکه وای فای است، اما به لحاظ امنیتی دارای ضعف هایی است. اما اگر جزء گروه از کاربرانی هستید که اطلاعات حساسی را از طریق وای فای منتقل نمی کنید یا در خانه ای سکونت دارید که دامنه ارسال فرکانس های وای فای محدود به خانه شما است، روش WPS اجازه می دهد به شکل ساده ای دستگاه های مختلف را به وای فای متصل کنید.

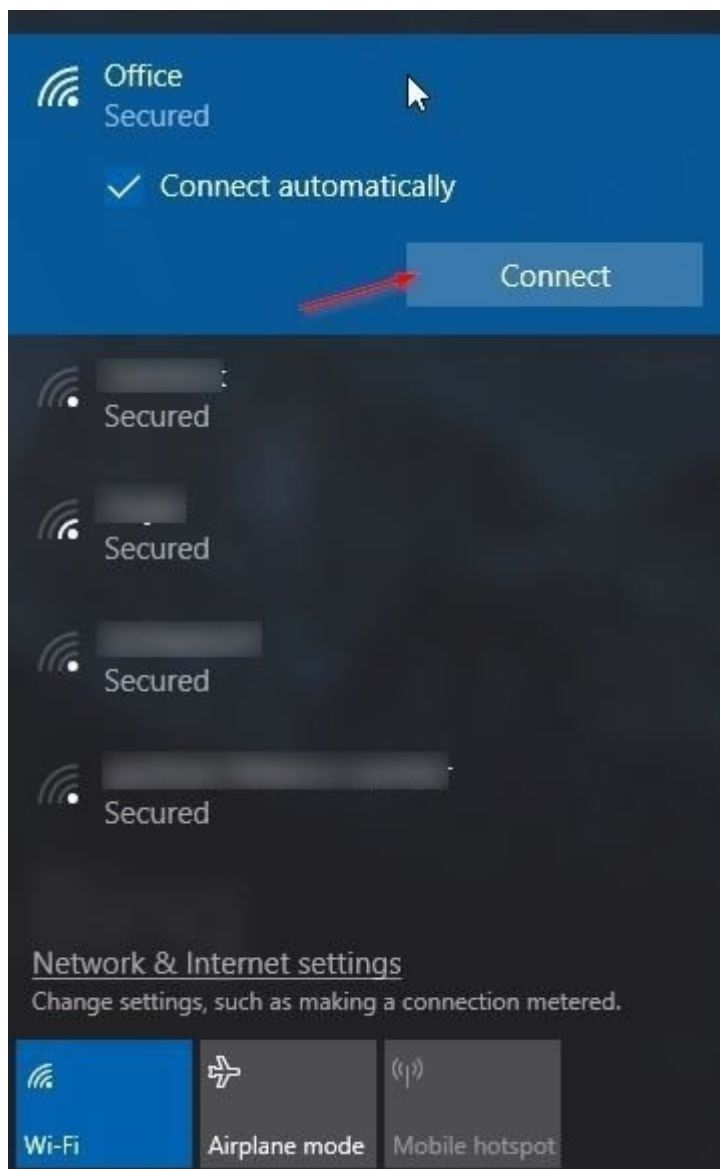
### چطور می توانیم در ویندوز 10 بدون نیاز به گذرواژه به شبکه وای فای متصل شویم؟

در اولین گام باید اطمینان حاصل کنید که در بخش تنظیمات امنیتی وای فای قابلیت اتصال از طریق روش WPS فعال

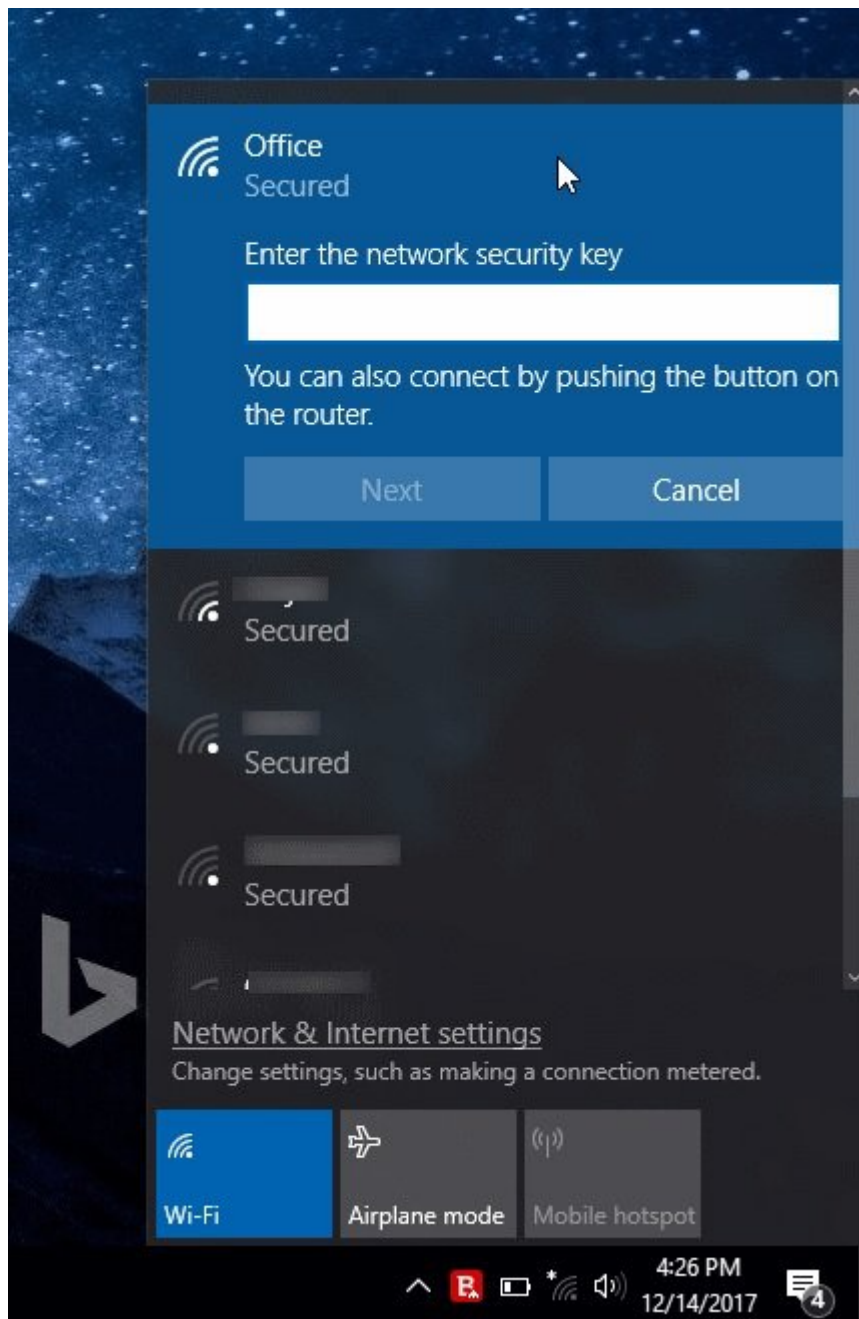
باشد. پس از فعال بودن این گزینه در مرحله بعد روی آیکن اتصال بی‌سیم در سمت راست پایین ویندوز در بخش تسک‌بار کلیک کنید.



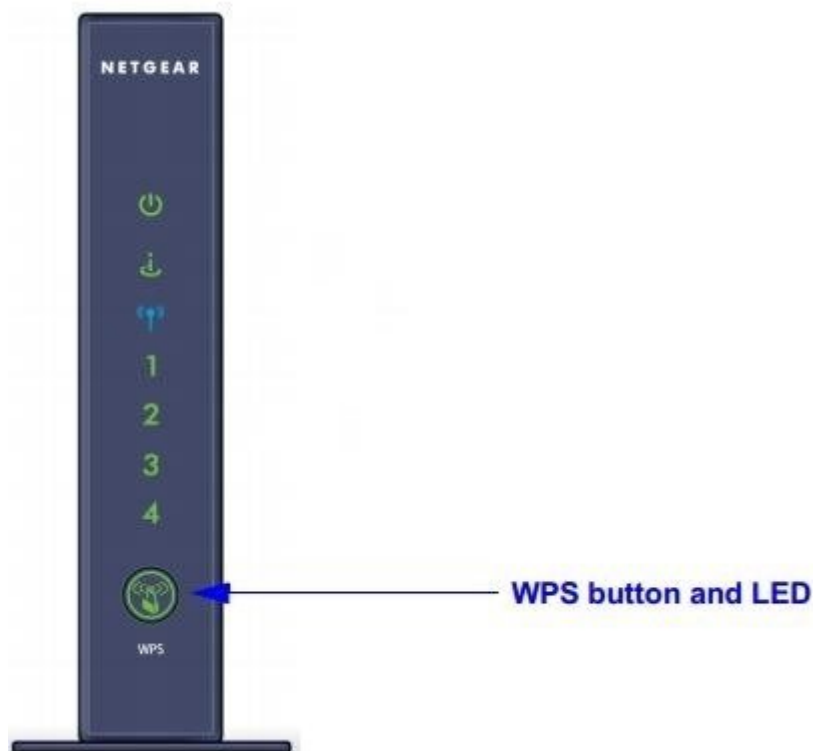
اگر نمی‌توانید این آیکن را مشاهده کنید، ممکن است دانگل وای‌فای سیستم به شبکه متصل نشده یا درایور مربوطه را نصب نکرده باشید. اگر از یک لپ‌تاپ استفاده می‌کنید این احتمال وجود دارد تا سویچ وای‌فای را در وضعیت اشتباهی قرار داده باشید. اگر شبکه وای‌فای شناسایی شده است روی نام آن کلیک کنید. اکنون روی دکمه Connect کلیک کنید تا ویندوز فرآیند اتصال به شبکه را آغاز کند. بهتر است تیک مربوط به گزینه Connect automatically را حذف کنید تا ویندوز همیشه به شکل خودکار به شبکه وای‌فای متصل نشود.



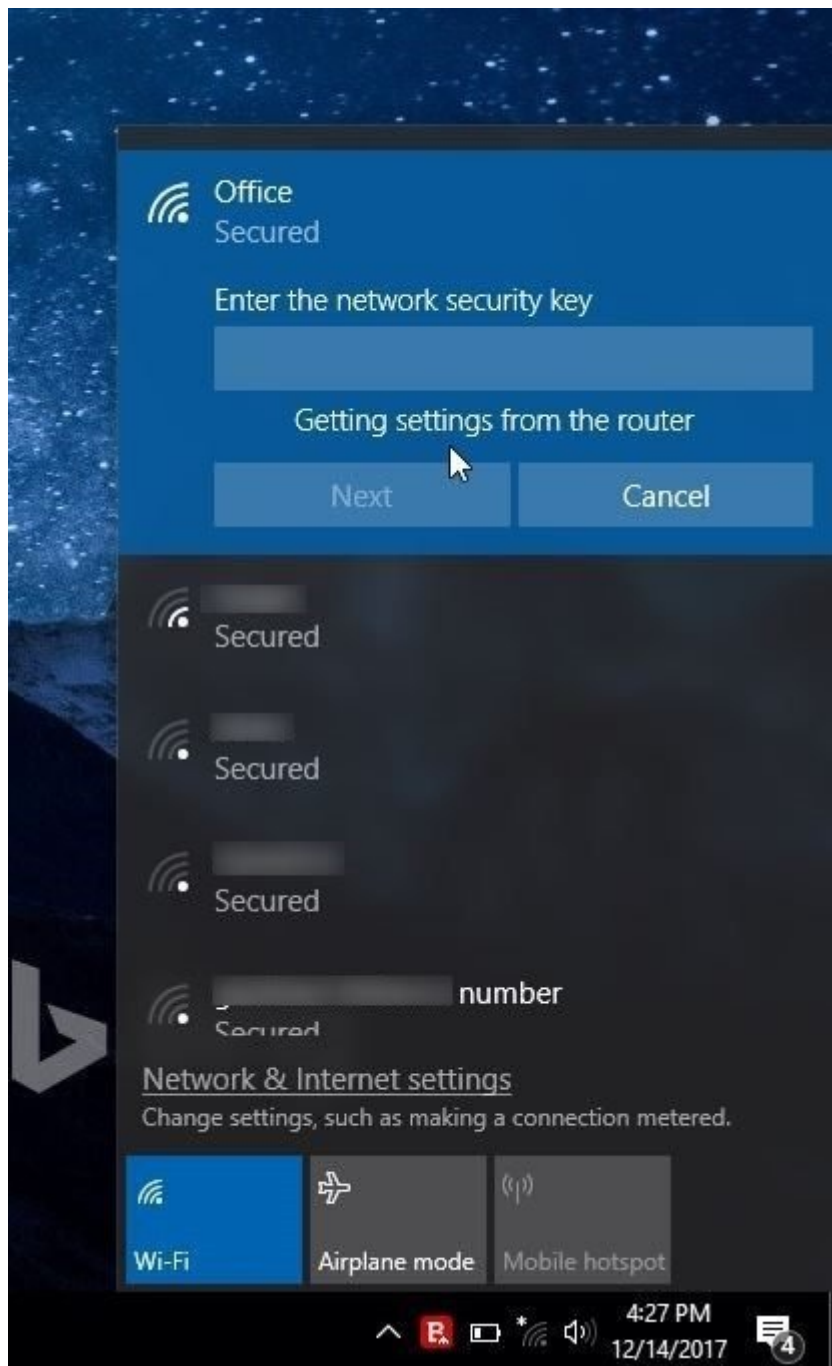
اگر پیکربندی روتر به گونه‌ای است که به هر شخصی اجازه نمی‌دهد به وای‌فای متصل شود، در چنین شرایطی ویندوز از شما گذرواژه را درخواست می‌کند. در این مرحله نیازی نیست گذرواژه را وارد کنید، به جای این کار دکمه WPS که روی مودم وجود دارد را فشار دهید. در این حالت ویندوز 10 به شبکه وای‌فای شما متصل می‌شود.



در بیشتر روترها چراغی در جلو یا روی روتر وجود دارد که وضعیت WPS را نشان می‌دهد. توجه داشته باشید که روی برخی از روترها دکمه‌ای برای فعال کردن WPS وجود ندارد. روی این روترها حفره‌ای وجود دارد که برای فعال کردن WPS باید از سوزنی استفاده کنید.



در اکثر روتر WPS در پشت روتر وجود دارد. در حالی که در برخی دیگر همچون تی پی لینک این دکمه در کنار روتر قرار دارد. دفترچه راهنمای روتر این مورد را به خوبی شرح داده است. اگر با فشار دکمه WPS اتصال برقرار نشد، باید به مدت چند ثانیه دکمه WPS را نگه دارید تا اتصال برقرار شود. در چنین شرایطی ویندوز 10 پیغام Getting Settings from the router را نشان می دهد که بیانگر این موضوع است که ویندوز 10 برای دسترسی به تنظیمات شبکه وای فای و روتر به مدت زمانی نیاز دارد.



اکنون می‌توانید به اینترنت متصل شوید. دقت کنید که در آینده دیگر نیازی نیست این مراحل را تکرار کنید و اتصال به شکل خودکار برقرار خواهد شد.

**تاریخ انتشار:**  
16 مرداد 1397

**نشانی منبع:**

<https://www.shabakeh-mag.com/tricks/network-tricks/13594/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A7%D8%B2-wps-%D9%88-%D8%A8%D8%AF%D9%88%D9%86-%D9%86%DB%8C%D8%A7%D8%B2-%D8%A8%D9%87-%DA%AF%D8%B0%D8%B1%D9%88%D8%A7%DA%98%D9%87-%D8%A8%D9%87->

%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-  
%D9%88%D8%A7%DB%8C%E2%80%8C%D9%81%D8%A7%DB%8C-  
%D9%85%D8%AA%D8%B5%D9%84-%D8%B4%D9%88%DB%8C%D9%85%D8%9F