禪

از قطعی تا وصل دوباره اتصال بیسیم

# 9 مشکل رایج شبکههای وایفای و راههای رفع آنها



سرعت اینترنت کند شده است؟ سایتها بهسختی باز میشوند یا آنتنهای وایفای خالی هستند؟ اینترنت بیسیم بیشباهت به برق نیست. تنها زمانی متوجه عدم وجود آن میشوید که قطعشده باشد . بیشتر کاربران در این لحظه مضطرب میشوند. اما نگران نباشید . روشهای منحصربهفردی وجود دارد که اجازه میدهند روتر متوقفشده، یکبار دیگر به کار خود ادامه دهد . در این مقاله با فهرستی از رایجترین مشکلات وایفای و راهکارهای سادهای که برای حل مشکلات پیش رویتان قرار دارد، آشنا خواهید شد .

## 1.کندی سرعت یا عدم دسترسی به اینترنت در اتاقهای خاص

امواج رادیویی وایفای بیانگر این موضوع هستند که روتر از طریق یک مکان مرکزی امواج را به شکل پخشی در همه جهات ساطع میکند. اگر روتر در فاصله دوری از یک بخش از خانه یا شرکت قرار دارد، این مسئله بیانگر این موضوع است که شما نقطه کوری دارید که تحت پوشش روتر قرار ندارد . در صورت امکان، روتر را به یک مکان مرکزی منتقل کنید . هرچه روتر در مرکز خانه یا شرکت قرار داشته باشد، دستگاههای همراه امواج را به شکل بهتری دریافت میکنند . اگر روتر از آنتنهای خارجی بهره میبرد، به فکر تنظیم مجدد آنتنها باشید . تغییر جهت آنتنها یا حتی تغییر وضعیت آنها از حالت کاملا عمودی به کاملا افقی و برعکس اجازه میدهد امواج در جهات مختلفی دریافت شوند .

اگر در یک آپارتمان زندگی میکنید، احتمال تداخل امواج از سوی روترهای همسایگان زیاد است . نرمافزارهای رایگانی همچون NetSpot برای مک، ویندوز و اندروید یا Wi-Fi Analyzer برای اندروید میتوانند هر شبکه بیسیمی را که در نزدیکی شما قرار دارد، همراه با کانالهایی که از آنها استفاده میکنند، نشان دهند . اگر روتر با شبکههای مجاور در بهکارگیری کانالها همپوشانی دارد، به کانالهای کم تراکم سوییچ کنید . اگر هیچ کدام از این راهکارها پاسخگو نیست، پس بهاحتمالزیاد فضای خانه یا شرکت شما بیشازحد برای روتر وسیع است. در چنین حالتی بهتر است به فکر خرید یک بیسیم یا تنظیم روتر

.[illegible]

## 2. [illegible]

[illegible] speedtest.net [illegible]. (ISP [illegible]
[illegible]!)
[illegible] «Reset» [illegible] 30 [illegible]
.[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

## 3. [illegible]

[illegible] 30 [illegible]. (.[illegible])
[illegible] 10 [illegible]
[illegible] Wireless Diagnostics[illegible]MacOS [illegible] Options [illegible]. [illegible] (Airport (Wi-Fi [illegible]Find Open Wireless Diagnostics [illegible]. [illegible]
.[illegible]

## 4. [illegible]

[illegible] 30 [illegible]
.[illegible]

برطرف نکرد، باید به فکر خرید روتر جدیدی باشید .

## 5. اتصال به شکل تصادفی قطع میشود

میان قطع و وصل شدن اتصال به وایفای الگویی وجود دارد؟ آیا هر زمانی که از ماکروویو استفاده میکنید، اتصال قطع میشود؟ این اتفاق ممکن است در نگاه اول عجیبوغریب باشد، اما برخی از روترها با چنین مشکلی روبهرو هستند، به ویژه روترهایی که روی فرکانس 2.4 گیگاهرتز تنظیم شدهاند یا در مواقعی که دستگاه ماکروویو شما قدیمی و مکانیزم کنترل تشعشع آن ضعیف یا خراب شده است. این مسئله تداخل شبکهها یا تداخل در عملکرد دستگاهها را به همراه دارد . اگر همسایگان شما جزو آن گروه از کاربرانی هستند که از وایفای به شکل سنگین استفاده میکنند، این مسئله عملکرد وایفای شبکه شما را کاهش میدهد. تغییر کانال روتر ممکن است، راهگشا باشد . میتوانید از NetSpot در مک و ویندوز و Wi-Fi Analyzer در اندروید برای مشاهده شبکههای بیسیم مجاور خود استفاده کنید . اگر شبکه شما با شبکههای همسایگان همپوشانی دارد، تعویض کانال و رفتن به کانالی با تراکم کم ممکن است، مشکل را برطرف کند .

## 6. شبکه وایفای بهطور کامل ناپدید میشود

اگر شبکه وایفای روی دستگاه نشان داده نمیشود، این احتمال وجود دارد که روتر خودش را ریست کرده باشد. از یک شبکه محافظت نشده که نامش پیشفرض کارخانه است، استفاده میکنید؟ در برخی مدلها زمانی که از نام پیشفرض تعیین شده از سوی کارخانه استفاده کنید، این مشکل رخ میدهد . لپتاپ یا کامپیوتر را از طریق کابل اترنت به روتر وصل کنید، سپس از راهنمای روتر برای پیادهسازی یک شبکه بیسیم منطبق با تنظیمات درست استفاده کنید . به لحاظ امنیتی هم بهکارگیری نام پیشفرض SSID روتر کار چندان عاقلانهای نیست .

## 7. اتصال به شبکه وجود دارد، اما امکان دسترسی به اینترنت وجود ندارد

این مشکل ممکن است به دلایل مختلفی رخ دهد. اما در حالت کلی بهتر است، روتر را خاموش کرده، کابل تلفن را از اسپلیتر و کابل اسپلیتر به مودم را از سوکتها خارج کرده و دومرتبه به آنها متصل کنید . اگر این راهکارها جوابگو نبود، بهاحتمالزیاد تنظیمات روتر بههم خورده و به حالت کارخانه بازگشته است. یک لپتاپ یا کامپیوتر را با کابل اترنت به روتر وصل کنید، به پنل مدیریت روتر وارد شده و اطلاعات مربوط را دومرتبه وارد کنید . اگر هنوز اینترنت در دسترس نیست، با ISP خود تماس بگیرید .

مطلب پیشنهادی



راهنمای جامع برای نحوه اتصال گوشی اندروید به شبکه وایفای

چگونه دستگاه اندروید خود را به شبکه وایفای وصل کنیم؟

## 8. روتر به شکل منظم دچار مشکل میشود و تنها راه برطرف کردن مشکل ریست کردن آن است

اگر روتر به شکل منظم دچار مشکل شده و تنها راه برطرف کردن مشکل راهاندازی دوباره روتر است، این مسئله ممکن است منشا سختافزاری داشته باشد. اگر گارانتی روتر هنوز به اتمام نرسیده، آن را به نمایندگی ارسال کرده و مشکل را برای آنها تشریح کنید تا مشکل را برطرف کنند یا در صورت لزوم روتر

[illegible]

## 9. [illegible]

[illegible]

[illegible]:
[illegible]
[illegible]:
[illegible]
[illegible]:
11:15 - 13/04/1398
[illegible]:
[illegible] - [illegible] - [illegible]

---

[illegible]
[illegible]:https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/15690/9-%D9%85%D8%B4%DA%A9%D9%84-%D8%B1%D8%A7%DB%8C%D8%AC-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%88%D8%A7%DB%8C%E2%80%8C%D9%81%D8%A7%DB%8C-%D9%88-%D8%B1%D8%A7%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%B1%D9%81%D8%B9-%D8%A2%D9%86%E2%80%8C%D9%87%D8%A7