

با این روش در سریع‌ترین زمان DNS را در ویندوز تغییر دهید+ آموزش

برای استفاده از سرورهای DNS امن و خصوصی‌تر و تغییر تنظیمات DNS روش‌های متعددی وجود دارد.

به گزارش سایت خبری پرسون، تایپ کردن URL در نوار آدرس مرورگر و دسترسی به وبسایت مربوطه، به ظاهر فرایندی ساده است؛ اما در پشت صحنه، فرایندهای پیچیده‌ای رخ می‌دهند که بسیاری از کاربران از آن‌ها بی‌اطلاع‌اند. به‌طور خلاصه، مرورگر از DNS (سرور نام دامنه) برای ترجمه‌ی URL به آدرس IP استفاده می‌کند تا کاربر بتواند به سایت مورد نظر دسترسی پیدا کند.

تنظیمات DNS گاهی کند و ناامن می‌شوند و برای بهبود سرعت و امنیت اینترنت در ویندوز نیاز به تغییر دارند. این تنظیمات را می‌توان از طریق بخش تنظیمات ویندوز، استفاده از ویندوز پاورشل، یا نرم‌افزارهای جانبی انجام داد. همچنین، می‌توان از کنترل پنل برای تغییر DNS استفاده کرد؛ اما این روش به دلیل زمان‌بر و پیچیده‌بودن، چندان توصیه نمی‌شود. اگر به دنبال سریع‌ترین روش برای تغییر DNS در ویندوز هستید، در ادامه ساده‌ترین روش‌ها را مرور خواهیم کرد.

روش تغییر DNS با استفاده از نرم‌افزار

تغییر دستی سرور DNS که در ادامه آن را توضیح خواهیم داد، زمان زیادی نمی‌برد و اگر از سرور ایمن و مناسبی استفاده شود، مشکلات مربوط به سرعت و امنیت نیز حل خواهند شد. با این حال، برای کسانی که قصد دارند به‌طور هم‌زمان به چندین سرور DNS مختلف دسترسی داشته باشند، استفاده از نرم‌افزارهای جانبی گزینه‌ی بهتری خواهد بود.

نرم‌افزار ایرانی DNS Changer

DnsChanger نرم‌افزاری ایرانی و متن‌باز با پشتیبانی از ۳۰ هزار DNS مختلف است که علاوه‌بر ویندوز با سیستم‌عامل‌های مک و لینوکس نیز سازگاری دارد و سرعت و کارایی مناسبی را برای کاربران فراهم می‌آورد. برای دانلود نرم‌افزار به آدرس زیر بروید و نسخه‌ی سازگار با سیستم‌عاملتان را دانلود کنید.

دانلود نرم‌افزار DnsChanger

پس از نصب و اجرای برنامه، با پنجره‌ای مشابه تصویر زیر روبه‌رو می‌شوید. در منوی کشویی چند گزینه برای اتصال وجود دارد که با انتخاب هرکدام و کلیک روی دکمه‌ی پاور، اتصال برقرار خواهد شد.

در بخش Explore موارد دیگری نیز وجود دارند که با انتخاب نماد + یا - روبه‌روی هرکدام، می‌توانید آن را به لیست اضافه یا حذف کنید. برای افزودن DNS اختصاصی نیز، باید روی نماد Add Custom DNS ضربه بزنید.

نرم افزار DNSChanger

نرم افزار DNSChanger از نظر نوع رابط کاربری و ظاهر برنامه با نرم افزار ایرانی DnsChanger تفاوت های زیادی دارد؛ اما اصلی ترین تفاوت این دو را می توان پشتیبانی از پروتکل ارتباطی DNSCrypt برای رمزگذاری داده های بین دامنه و سرور دانست. این نرم افزار نیز به صورت منبع باز در اختیار کاربران قرار می گیرد و دارای فهرستی از سرور DNS داخلی است و امکان افزودن DNS های اختصاصی از طریق IPv4 و IPv6 و سفارشی سازی آن را نیز فراهم می کند.

رابط کاربری و ظاهر اپلیکیشن شباهت زیادی به تنظیمات ویندوز دارد و به صورت خودکار با تم ویندوز هماهنگ می شود. برنامه را می توانید از طریق لینک زیر دانلود و نصب کنید.

دانلود DNS Changer

روش تغییر DNS با استفاده از تنظیمات ویندوز

مشکلات DNS زمانی رخ می دهند که DNS برای ارائه دهنده سرویس اینترنت (ISP) شما در اولویت نباشد. ساده ترین روش برای دوری از چنین مشکلاتی، استفاده از سرورهایی همچون OpenDNS و Google Public DNS است که امنیت و حریم خصوصی را در اولویت قرار می دهند.

Settings را باز کنید و به Network & Internet بروید.
باتوجه به شبکه ی فعلی تان، روی Ethernet یا Wi-Fi کلیک کنید.

در بخش IP assignment یا IP Settings روی دکمه ی Edit کلیک کنید.

از منوی Edit IP settings، گزینه ی Manual را انتخاب و سپس کلید IPv4 را فعال کنید.

در کادر Preferred DNS Server و Alternate DNS server آدرس DNS اصلی و آدرس‌های ثانویه را وارد کنید. در انتها، روی دکمه‌ی Save کلیک کنید.

در صورت استفاده از OpenDNS، Google Public DNS، یا CloudFlare می‌توانید از تنظیمات زیر استفاده کنید:

آدرس DNS

نام DNS

and ۸.۸.۴.۴ ۸.۸.۸.۸

Google Public DNS

and ۲۰۸.۶۷.۲۲۰.۲۲۰ ۲۰۸.۶۷.۲۲۲.۲۲۲

OpenDNS

and ۱.۰.۰.۱ ۱.۱.۱.۱

CloudFlare

پس از تکمیل مراحل، تنظیمات جدید DNS اعمال می‌شوند و می‌توانید با استفاده از تحلیلگرهای جدید به اینترنت متصل شوید.

در کنار انجام تغییرات از طریق بخش تنظیمات، PowerShell روش دیگری است که می‌توان از آن برای تغییر DNS استفاده کرد.

روی نماد ویندوز در نوار وظیفه راست کلیک کنید.
اگر از ویندوز ۱۰ استفاده می‌کنید، (Admin) Windows PowerShell (و در صورتی که ویندوز ۱۱ دارید، (Admin) Terminal) را انتخاب کنید.
در پنجره‌ی User Account Control روی Yes کلیک و سپس دستور زیر را در پنجره‌ی پاورشل وارد کنید. سپس Enter را بزنید.

```
Get-NetIPConfiguration
```

شماره‌ی روبه‌روی InterfaceIndex را در دستور زیر جای‌گذاری کنید؛ برای مثال، در تصویر زیر رقم مورد نظر ۲۰ است. همچنین آدرس‌های DNS را در انتهای دستور زیر با آدرس‌های موردنظرتان جایگزین کنید.

```
Set-DnsClientServerAddress -InterfaceIndex ۲۰ -ServerAddresses ۸.۸.۸.۸, ۸.۸.۴.۴
```

پس از فشردن Enter مطمئن شوید که تنظیمات با واردکردن دستور جدید تغییر کرده‌اند.

امیدواریم با استفاده از روش‌های ذکر شده بتوانید مشکلات DNS خود را برطرف کنید. اگر قصد تغییر دی ان اس گوشی هوشمندتان را دارید، در مقاله‌ی تغییر DNS در اندروید روش‌های انجام این کار را به‌تفصیل شرح داده‌ایم.