



مراحل نصب اپلیکیشن

شاید به جرات بتوان گفت این اپلیکیشن از ساده‌ترین محصولات شرکت گوگل است. حتی بعد از اتمام دانلود و نصب اپلیکیشن روی گوشی هوشمندتان نیازی نیست اپلیکیشن را باز کنید.

۱ ابتدا از طریق کامپیوتر یا گوشی با تبلت دیگری، وارد صفحه مربوط به فعال کردن احراز هویت دوعاملی یا احراز هویت دوعامله‌ای وبسایت مدنظر شوید و این قابلیت را فعال کنید. این قابلیت معمولاً در بخش Security اکانت قرار دارد.

۲ بعد از این مرحله، دنبال گزینه استفاده از اپلیکیشن احراز هویت authenticator app بگردید و روی آن کلیک کنید.

۳ هنگام راه‌اندازی 2FA، معمولاً از شما خواسته می‌شود که QR را اسکن کنید؛ به همین خاطر به کامپیوتر یا گوشی یا تبلت دیگری نیاز دارید تا بتوانید این قابلیت را روی اکانتتان فعال کنید. اگر به دستگاه دیگری دسترسی ندارید یا دوربین گوشی‌تان کار نمی‌کند، می‌توانید گزینه نمایش کلید راه‌اندازی را به جای QR انتخاب کنید.

۴ حالا اپلیکیشن را باز کنید. گزینه Get Started را لمس کنید تا به صفحه اولیه هدایت شوید.

۵ روش راه‌اندازی را انتخاب کنید. این مرحله به وبسایتی بستگی دارد که قصد دارید 2FA را برای آن فعال کنید. گزینه اسکن QR در متداول‌ترین روش راه‌اندازی است. اگر هنگام فعال‌سازی روش 2FA در وبسایتی با QR روبه‌رو شدید، روی اپلیکیشن گزینه Scan QR code را انتخاب کنید.

۶ اگر بارشده‌ای از حروف موسوم به کلید راه‌اندازی روبه‌رو شدید، از اپلیکیشن گزینه Enter a setup key را انتخاب کنید.

۷ حالا QR نمایش داده شده روی وبسایت را با گوشی‌تان اسکن کنید.

۸ برای گزینه Enter a setup key، ابتدا برای اکانت‌تان نامی به دلخواه انتخاب و در نوار زیرین، کلید را به‌طور دستی وارد کنید. سپس، دکمه add را فشار دهید.

۹ بعد از تأیید، اکانت مدنظر به اپلیکیشن Google Authenticator متصل می‌شود.

۱۰ از این پس هر بار اپلیکیشن را باز کنید، با کد شش‌رقمی روبه‌رو می‌شوید. این کد برای تکمیل مرحله لاگین به اکانت متصل شده لازم است. توجه کنید این کد هر ۳۰ ثانیه یکبار عوض می‌شود. اگر هنگام تایپ کد ارقام نمایش داده شده روی اپلیکیشن تغییر کرد، کد نوشته شده را پاک و از کد جدید استفاده کنید.

۱۱ برای اضافه کردن اکانت‌های جدید به اپلیکیشن، دکمه «+» در انتهای صفحه را فشار دهید و گزینه Scan a QR code برای اسکن QR یا Enter a setup key را انتخاب کنید.

Google Authenticator

از تمام شبکه‌های

اجتماعی و سایت‌های

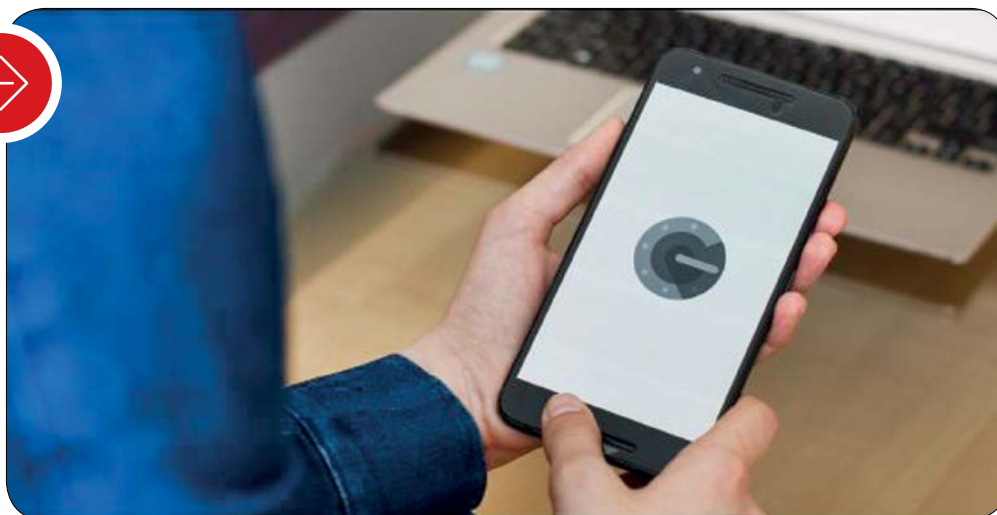
بزرگ و مطرح مثل

فیس‌بوک، توئیتر،

اینستاگرام و جیمیل

و حساب‌های رمزارز

پشتیبانی می‌کند



هر آنچه درباره نرم افزار Google Authenticator لازم است بدانید

دنیای رمزهای لحظه‌ای



عارف چراغی

روزنامه‌نگار فناوری

تصور کنید هر هکر تازه‌کاری بتواند به راحتی تمام فعالیت‌های شما را در تلفن همراه‌تان زیر نظر بگیرد. از شنود تلفن‌هایتان گرفته تا پیامک‌هایتان. حساب‌های بانکی‌تان را از طرف چند ثانیه خالی کند و اکانت‌های شبکه‌های اجتماعی‌تان را به کنترل خود درآورد. همه این اقدامات را انجام بدهد بدون این که نیاز باشد از خانه خارج شود و حتی شاید یک قاره آن طرف‌تر باشد. همه اینها موجب شده در سال‌های اخیر، رمزی کوتاه مدت و پویا فعال شود. ولی واقعیت این است حتی رمزهای کوتاه مدت هم از چنگال هکرها در امان نیستند. اینجاست که رمزهای دوعامله‌ای اهمیت پیدا می‌کنند. در این گزارش به بررسی ویژه‌ترین اپلیکیشن در این زمینه می‌پردازیم.



پس از نصب این برنامه، هر بار اپلیکیشن را باز کنید، با کد شش‌رقمی روبه‌رو می‌شوید که برای تکمیل مرحله لاگین به اکانت متصل شده لازم است. توجه کنید این کد هر ۳۰ ثانیه یکبار عوض می‌شود

خود و صاحب حساب وجود دارد اقدام به ارسال کد می‌کند تا کاربر بتواند وارد حساب خود شود.

در واقع احراز هویت دو مرحله‌ای به این صورت است که در آن کاربر برای ورود به اپلیکیشن یا حساب آنلاین، علاوه بر رمز عبور همیشگی، باید کد دیگری هم برای تأیید هویت خود وارد کند.

خوشبختانه این اپلیکیشن از تمام شبکه‌های اجتماعی و سایت‌های بزرگ و مطرح مثل فیس‌بوک، توئیتر، اینستاگرام و جیمیل و شماری از حساب‌های رمزارز پشتیبانی می‌کند. اپلیکیشن Google Authenticator رمز عبور یکبار مصرف شش‌رقمی تولید می‌کند که هر ۳۰ ثانیه یکبار تجدید می‌شود.

محدودیت زمانی این کد به این معنی است که اگر یک هکر سایبری موفق شد به طریقی به کد یکبار مصرف شما دسترسی پیدا کند، این کد تنها ۳۰ ثانیه اعتبار داشته باشد و بعد از گذشت این زمان دیگر اثری نخواهد داشت. این پلتفرم هیچ‌گونه دسترسی به حساب‌هایتان ندارد و بعد از انتقال اولیه کد، ارتباطی با سایت مدنظر برقرار نمی‌کند.

کار این اپلیکیشن فقط تولید کد است و برای این کار به خدمات مخابرات یا حتی اینترنت نیازی ندارد. اپلیکیشن Google Authenticator در مقایسه با پلتفرم‌هایی با کارکرد مشابه، تنها از دو قابلیت، یعنی همان تولید کد 2AF و اکسپورت اطلاعات اکانت‌ها به گوشی دیگر پشتیبانی می‌کند، به همین دلیل کار با آن بسیار ساده است.

چطور آن را برای اکانت‌هایمان فعال کنیم؟

برای متصل کردن Google Authenticator به حساب‌هایتان کافی است با نام کاربری و رمز عبور خود طبق معمول وارد اکانت دلخواه‌تان شوید. سپس به بخش مربوط به فعال کردن قابلیت 2AF بروید و کد QR نمایش داده شده را با این اپلیکیشن اسکن کنید. با این کار، اکانت شما به اپلیکیشن متصل می‌شود و از این پس برای ورود به اکانت‌تان لازم است کدی را وارد کنید که در اپلیکیشن ظاهر می‌شود.

سال‌هاست هکرها به کمک حفره امنیتی SS7 سیستم سیگنالینگ شماره ۷ و تنها با داشتن شماره تلفن همراه فرد توانسته‌اند به متن پیامک‌ها، تماس‌های تلفنی و موقعیت مکانی صاحب گوشی دسترسی داشته باشند.

پیشتر تصور می‌شد استفاده از رمزهای پویا و یکبار مصرف که از طریق پیامک فرستاده می‌شوند، از بیشترین درجه امنیت برخوردار هستند، اما هکرها به کمک حفره امنیتی در پروتکل SS7 یا روش‌های دیگر می‌توانند به این رمز دسترسی پیدا کنند.

همه اینها باعث شد متخصصان حوزه امنیت سایبری به فکر راه‌حلی برای محافظت از کدهای احراز هویت دوعامله‌ای (two-factor authentication) یا همان 2FA بیفتند.

در این روش، رمز پویا دیگر به کاربر پیامک نمی‌شود، بلکه از طریق اپلیکیشن روی گوشی نمایش داده می‌شود و این یعنی تنها راه دسترسی هکر به این کد، دسترسی فیزیکی به گوشی است.

اپلیکیشن‌های زیادی در سال‌های اخیر در این حوزه توسعه یافته‌اند؛ اما یکی از مطمئن‌ترین آنها Google Authenticator است. با استفاده از Google Authenticator در صورت ورود یک کاربر به حساب خود با استفاده از یک دستگاه ناآشنا برای استفاده از حساب لازم است رمزی که گوگل در اختیاران قرار می‌دهد را وارد کنید.

در واقع گوگل با توجه به پل ارتباطی امنی که بین