



فعالسازی ورود دو مرحله‌ای به صورت غیربرخط



ایمیل بهشتی



فهرست

۳	.....	۱. مقدمه
۳	.....	۲. تولید رمز یکبار مصرف و فعالسازی ورود دو مرحله ای
۳	.....	۱-۲. تولید رمز با استفاده از افزونه مرورگر
۵	.....	۲-۲. تولید رمز با استفاده از نرم افزار های تلفن همراه
۶	.....	۳-۲. فعال سازی ورود دو مرحله ای در تنظیمات
۷	.....	۱-۳-۲. اسکن QR کد
۱۲	.....	۲-۳-۲. اسکن دستی
۱۷	.....	۴-۲. کدهای پشتیبان
۱۸	.....	۳. ورود به حساب کاربری پس از فعال سازی ورود دو مرحله ای
۱۹	.....	۴. استفاده از ورود دو مرحله ای برای نرم افزار های مدیریت ایمیل
۲۲	.....	۵. غیر فعال سازی



۱. مقدمه

به صورت کلی ورود دو مرحله‌ای، یک پسورد باطل‌شونده بر اساس زمان به کاربر ارائه می‌دهد تا در صورتی که به هر دلیل پسورد اول، در دسترس مهاجمین و یا اسپمرها قرار گرفت، امکان دسترسی به سرویس ایمیل به صورت غیرمجاز برای ایشان فراهم نگردد. در قابلیت قبلی ارائه شده توسط چاپار (ورود دو مرحله ای بر اساس پیامک) این مهم برای پروتکل وب مهیا شده بود، لیکن به دلیل پشتیبانی نشدن پروتکل های دیگر (بخصوص SMTP) و نیاز به شماره موبایل و سرویس پیامک، کاربران با سختی روبرو بودند. در قابلیت جدید ارائه شده، امکان ورود دو مرحله ای به صورت غیر برخط و همچنین با پشتیبانی از تمام پروتکل ها ارائه شده است.

۲. تولید رمز یکبار مصرف و فعال سازی ورود دو مرحله ای

برای تولید رمز یکبار مصرف غیر برخط بر اساس نرم افزارها، دو روش استفاده از افزونه (مبتنی بر مرورگر) و یا نرم افزارهایی که بر روی موبایل نصب می‌شود در دسترس می‌باشد. در این راهنما هر دو روش ارائه می‌شود.

۱-۲. تولید رمز با استفاده از افزونه مرورگر

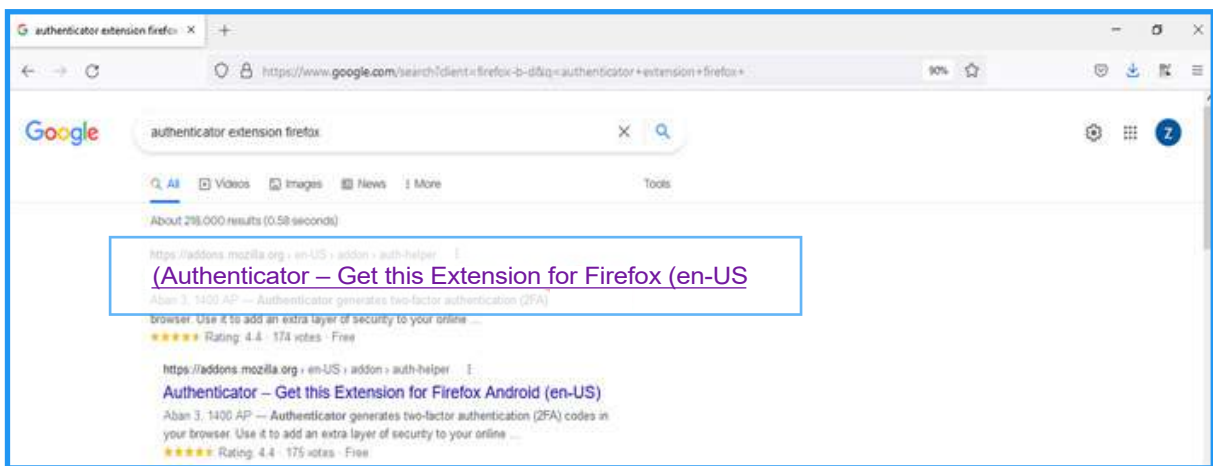
شما می‌توانید از افزونه‌های مختلفی برای این هدف استفاده کنید، اگر در فروشگاه افزونه‌های مرورگر جستجو نمایید مواردی مختلفی در دسترس شما می‌باشد.

در ادامه مراحل دانلود و نصب برنامه بر روی مرورگر فایرفاکس ارائه می‌گردد:

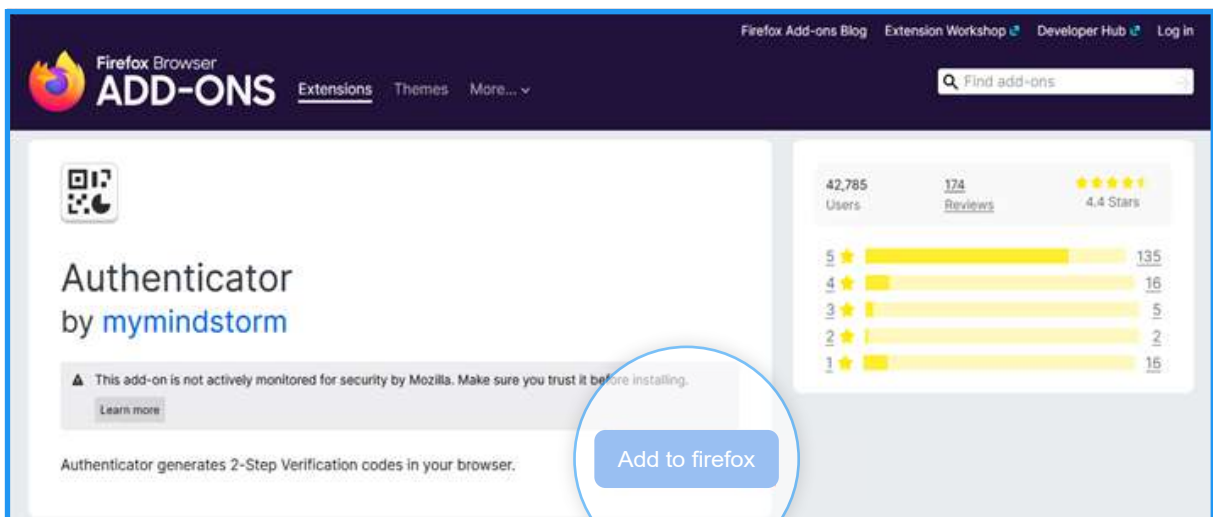
۱. عبارت Authenticator extension firefox را در google جستجو نمایید.



۲. مانند تصویر جهت دانلود بر روی سایت مربوطه کلیک نمایید. (دقت فرمایید که از فروشگاه مرورگر خود این مهم را انجام دهید از سایت های متفرقه موردی را دانلود ننمایید، برای مثال سایت ذیل مرتبط با mozilla.org می باشد.)

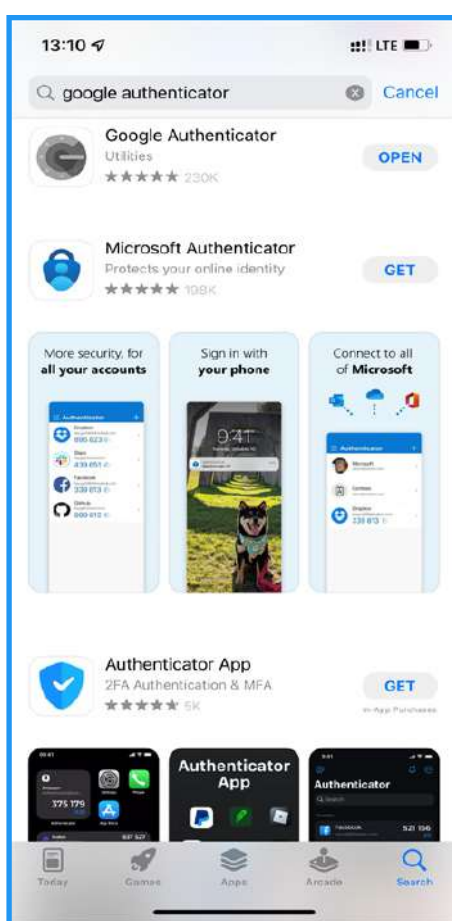


۳. گزینه Add to firefox را انتخاب نمایید تا Authenticator به مرورگر شما اضافه شود.



۲-۲. تولید رمز با استفاده از نرم افزارهای تلفن همراه

۱. شما می توانید از نرم افزارهای مختلفی جهت تولید رمز یکبار مصرف استفاده نمایید، برای مثال برنامه google Authenticator را از فروشگاه نرم افزارهای موبایل خود نصب نمایید.



- بعد از نصب برنامه Authenticator بر روی گوشی تلفن همراه و یا اضافه کردن افزونه تولید آن به مرورگر، باید برای فعالسازی ورود دو مرحله ای وارد تنظیم ایمیل خود شوید.

۲-۳. فعال سازی ورود دو مرحله ای در تنظیمات

۱. با وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور وارد حساب کاربری خود شوید.
۲. گزینه تنظیمات را از قسمت پایین نوار سمت راست صفحه انتخاب و بر روی حساب کاربری کلیک کنید و پس از آن گزینه تنظیم ورود دو مرحله ای را انتخاب نمایید.

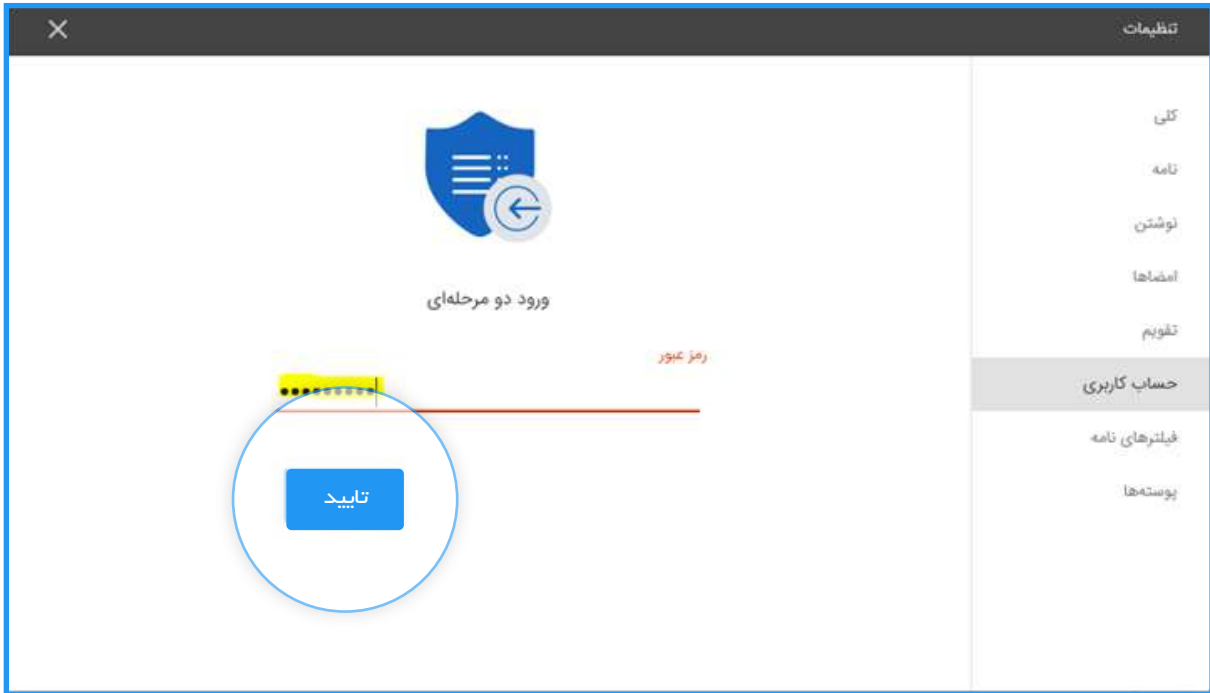


۳. مطابق تصویر بر روی گزینه فعالسازی کلیک نمایید.





۴. رمز عبور خود را وارد کنید و گزینه تایید را انتخاب کنید.

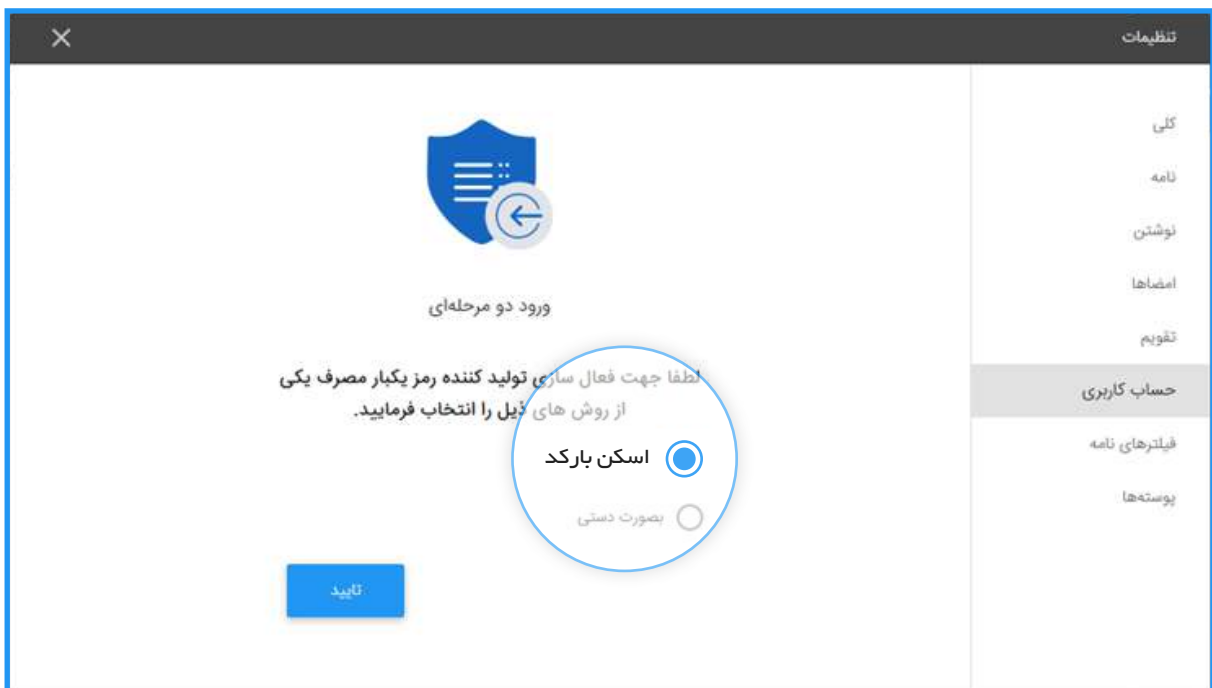


۵. در این مرحله مطابق تصویر دو گزینه نشان داده می شود که یکی از آنها باید انتخاب گردد.

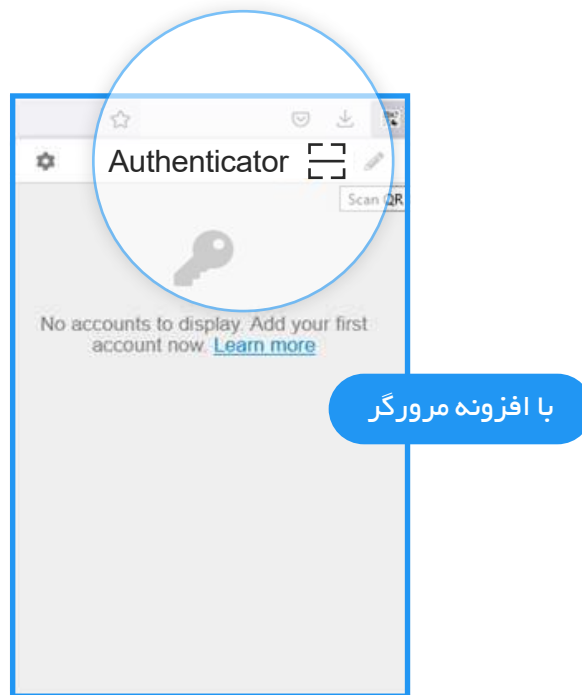
۱ - اسکن بارکد

۲ - اسکن دستی

۲-۳-۱ . اسکن بارکد



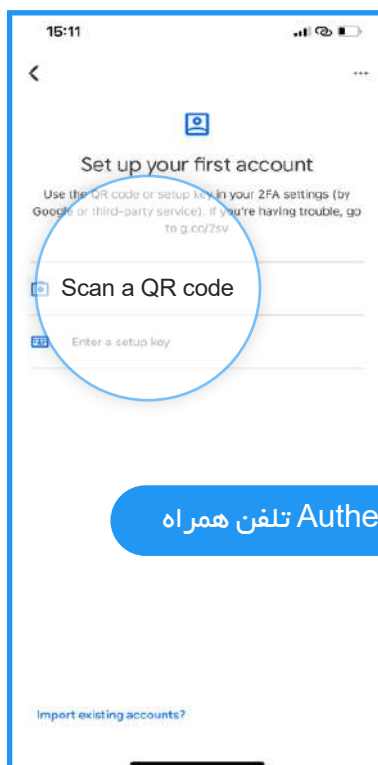
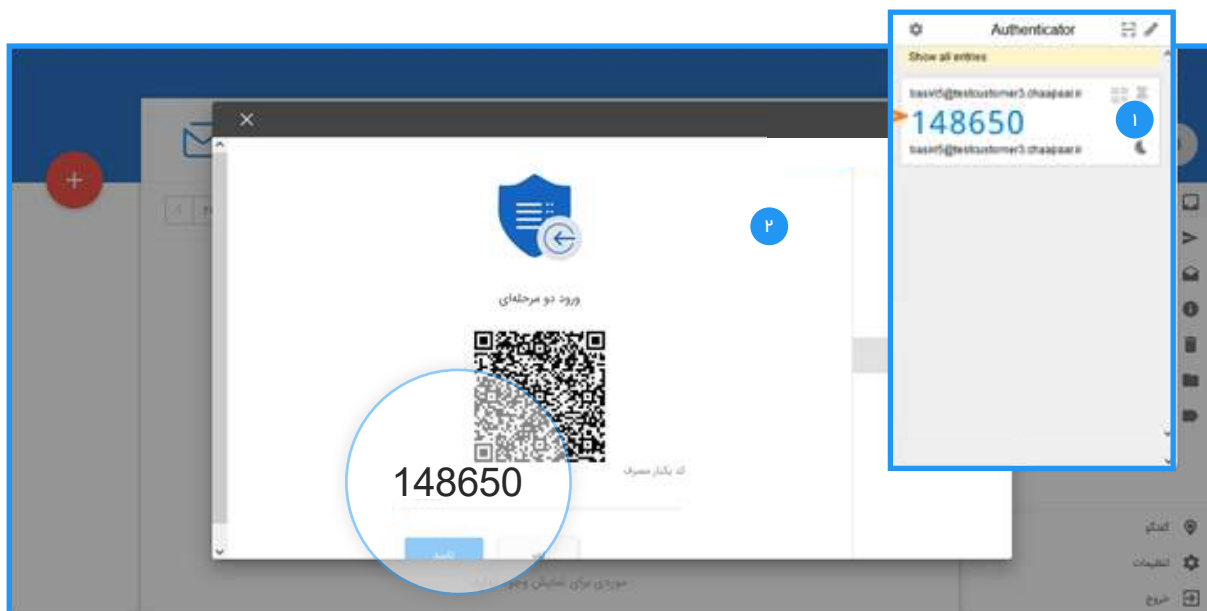
- گزینه اسکن بارکد را انتخاب و تایید نمایید.
- در این مرحله با استفاده از افزونه مرورگر و یا نرم افزار تلفن همراه، بارکد را اسکن نمایید.



- بارکد نشان داده شده در صفحه را مطابق عکس زیر به صورت کامل با نشانگر موس انتخاب نمایید. پس از انتخاب صحیح، افزونه به شما کد یکبار مصرف را نشان می دهد.

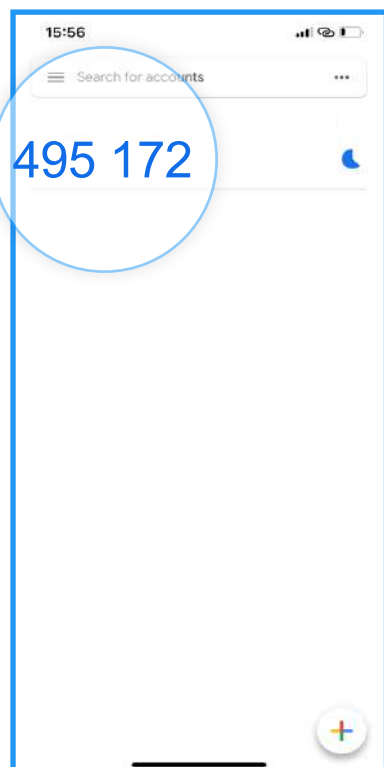


- کد تولید شده توسط افزونه را در بخش مشخص شده وارد کنید .

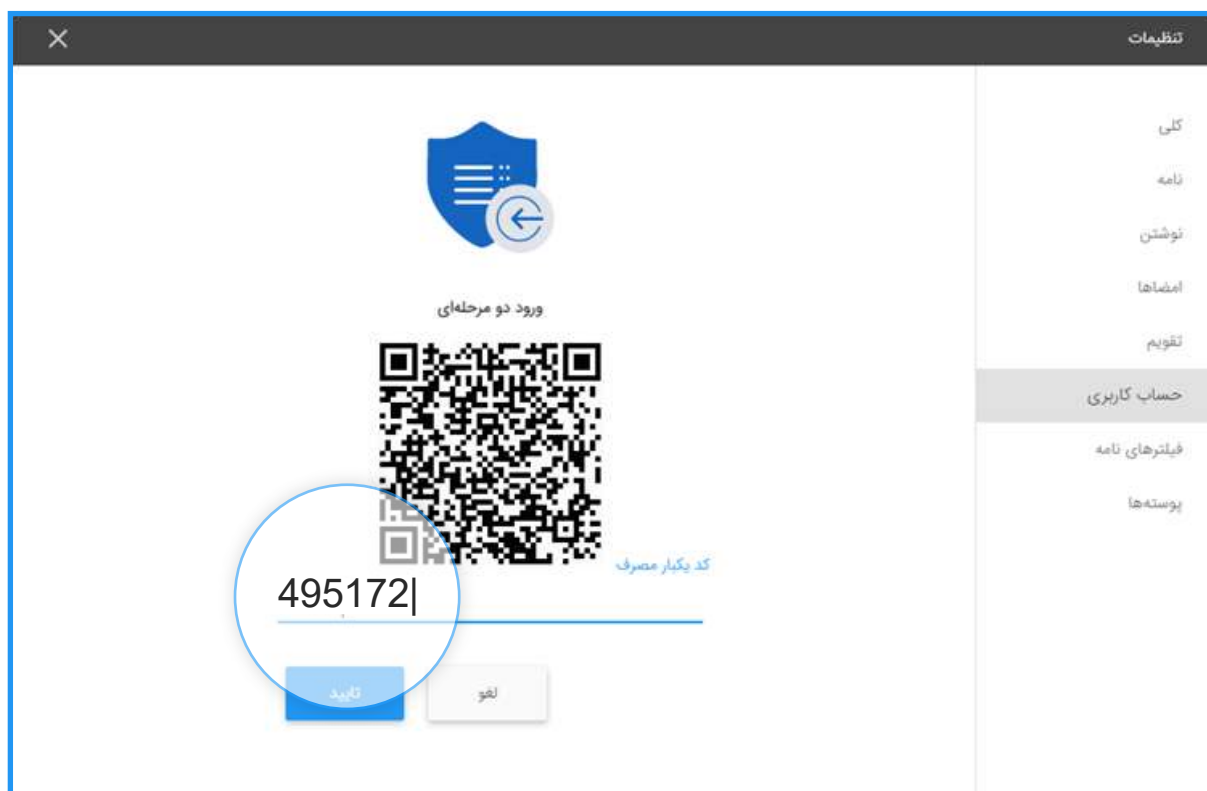


باترم افزار Authenticator تلفن همراه

- مطابق تصویر بالا گزینه Scan a QR code را انتخاب و صفحه ی مربعی که روی گوشی تلفن همراه ظاهر می شود را کاملا بر روی بارکد آورده، تا اسکن شود. در همین مرحله بلافاصله کد یکبار مصرف بر روی گوشی تلفن همراه شما ظاهر می شود.



- با وارد کردن آن در قسمت مربوطه مانند تصویر زیر، تنظیمات به پایان می رسد.





در نهایت اگر کد را درست وارد کرده و مراحل را بدون مشکل طی کرده باشید پیغام زیر برای شما نمایش داده خواهد شد. با انتخاب گزینه تایید از ایمیل خود خارج می شوید و مجدد اقدام به ورود نمایید.

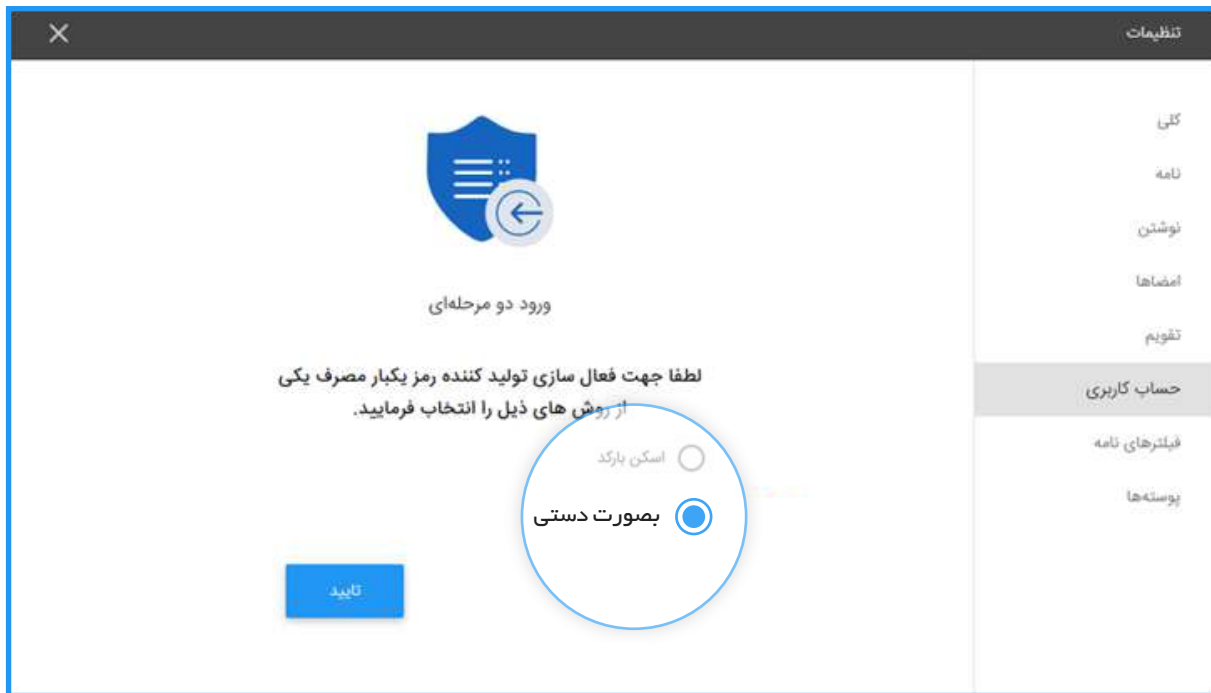
کاربر گرامی تمام نشست های (sessions) فعال شما باطل و شما از سرویس خارج خواهید شد. و در زمان ورود از شما رمز یکبار مصرف علاوه بر کلمه عبور پرسیده خواهد شد.

تایید

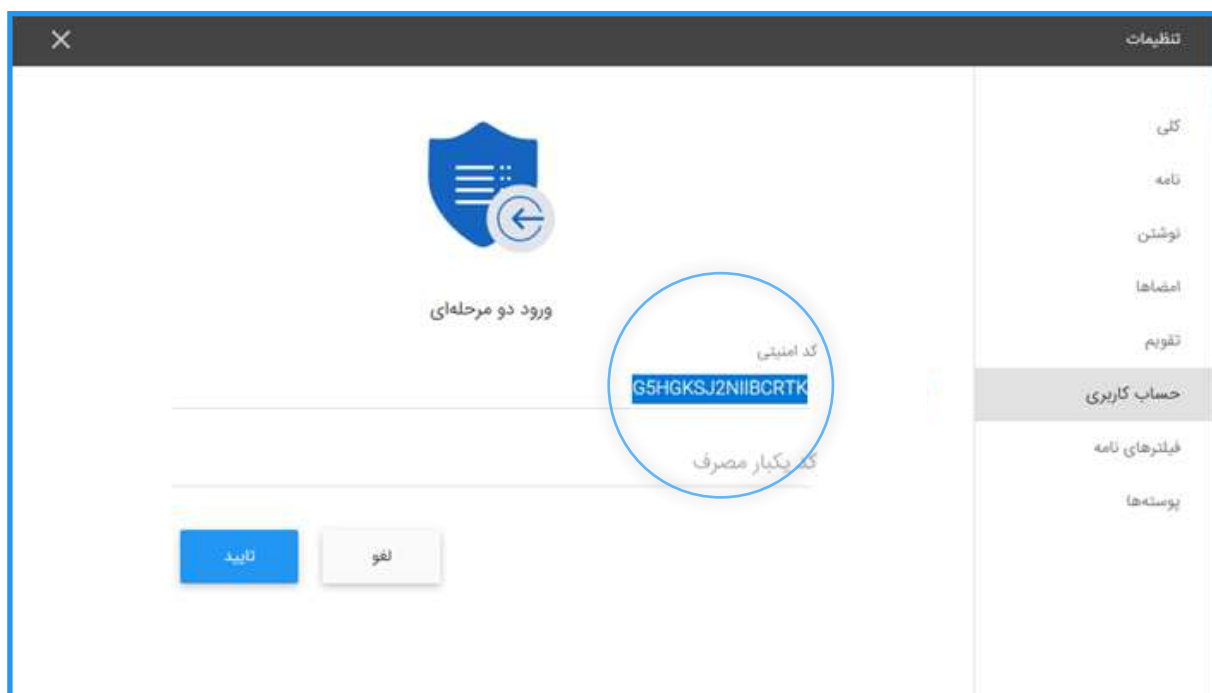
لغو

۲-۳-۲ . اسکن دستی

- ابتدا گزینه ی اسکن دستی را انتخاب نمایید.



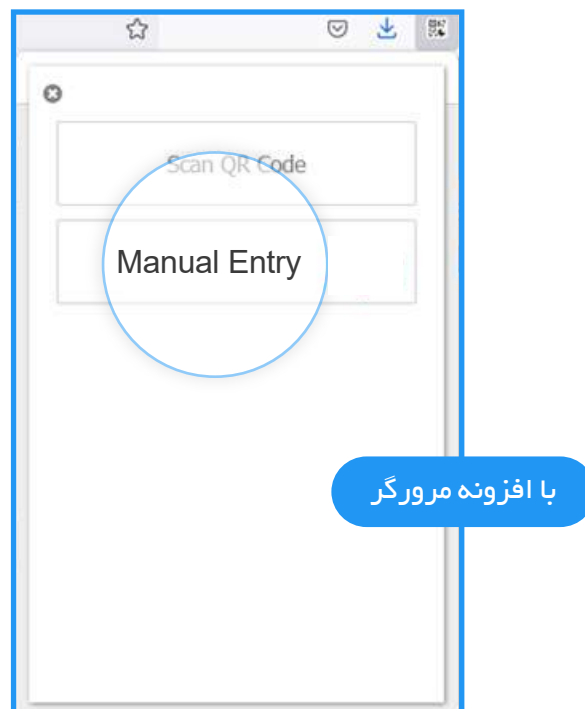
- مطابق تصویر زیر کد نمایش داده شده را کپی نمایید.



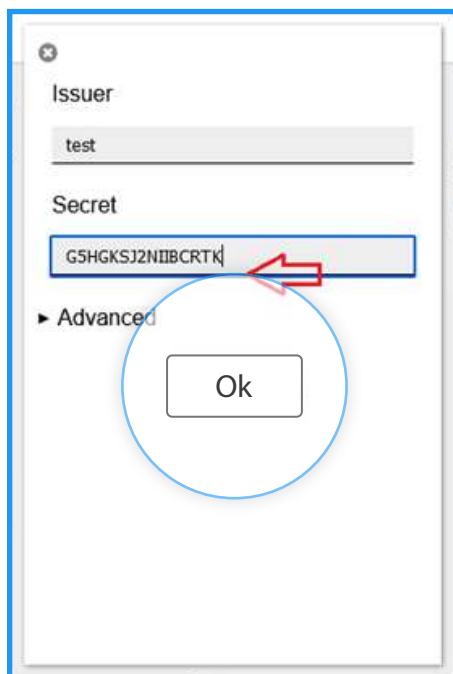
- در این مرحله با استفاده از افزونه مرورگر و یا نرم افزار تلفن همراه، مراحل را انجام دهید.

با افزونه مرورگر:

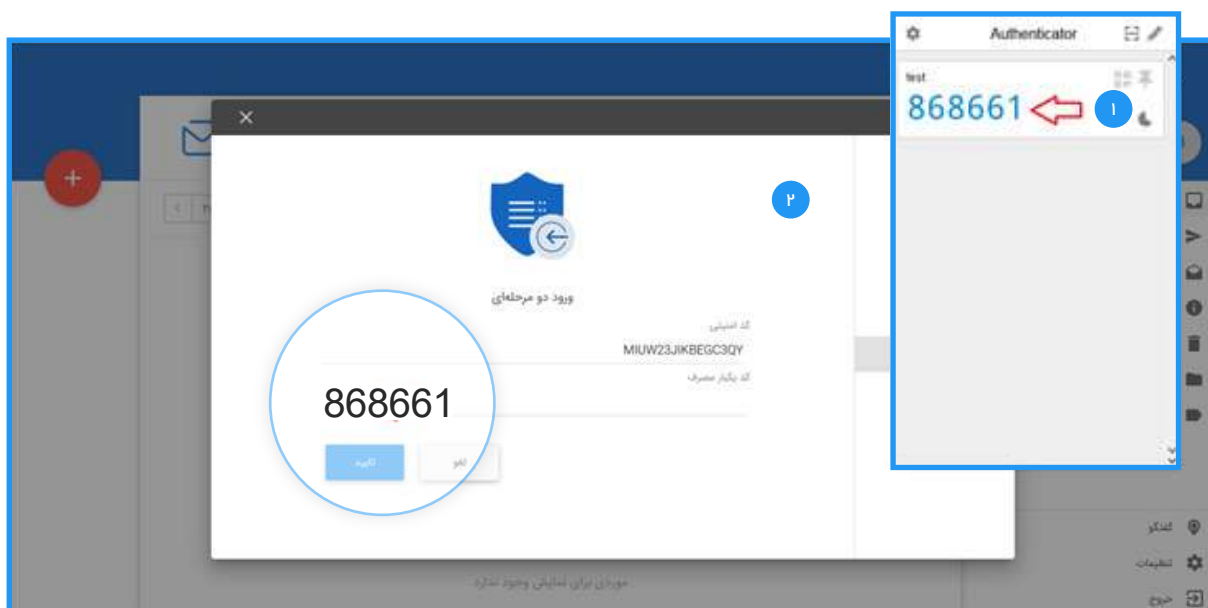
- به افزونه Authenticator نصب شده بر روی مرورگر خود مراجعه کرده و گزینه‌ی Manual Entry را انتخاب نمایید.



- یک نام برای بخش Issuer حسب نظر خود وارد کنید (این یک نام است و تنها با آن می توانید شناسایی کنید که این رمز یکبار مصرف مرتبط با کدام سرویس شماست) کد امنیتی کپی شده را در قسمت Secret وارد و گزینه OK را انتخاب نمایید. (مانند عکس بعدی)

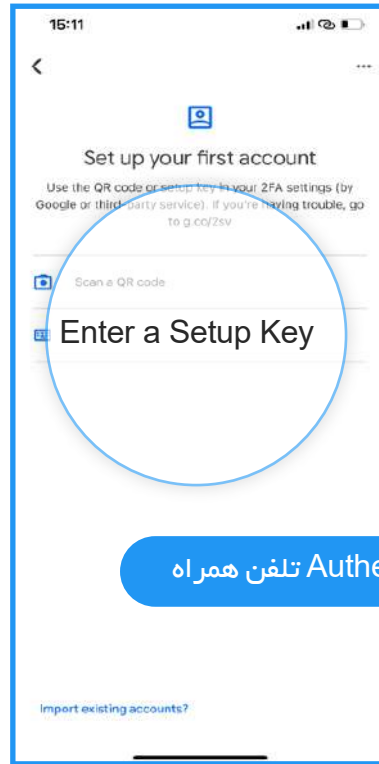


- در این مرحله افزونه Authenticator مرورگر، یک کد یکبار مصرف نشان می دهد که آن را مانند تصویر در قسمت تنظیمات وارد نمایید.

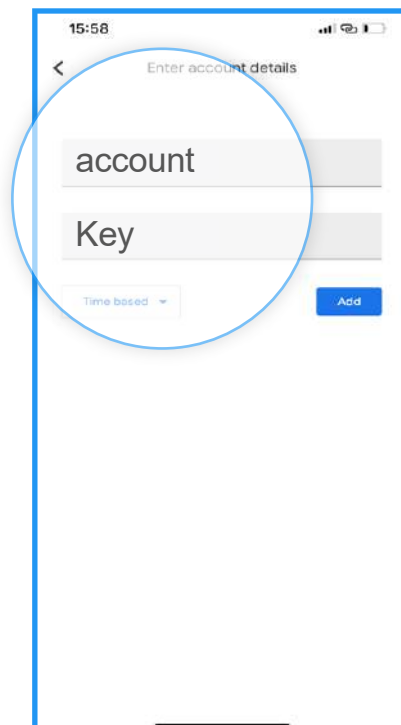


با نرم افزار Authenticator تلفن همراه:

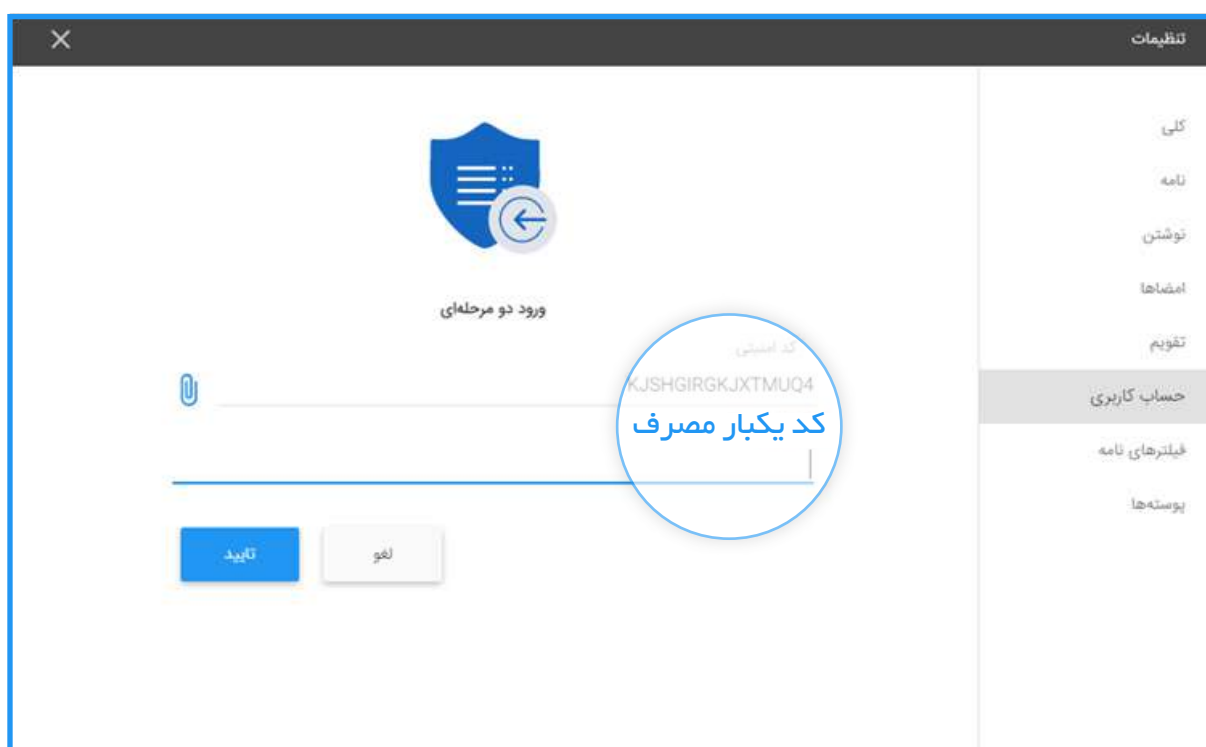
- وارد نرم افزار شوید.
- مانند تصویر گزینه Enter a Setup Key را انتخاب نمایید.



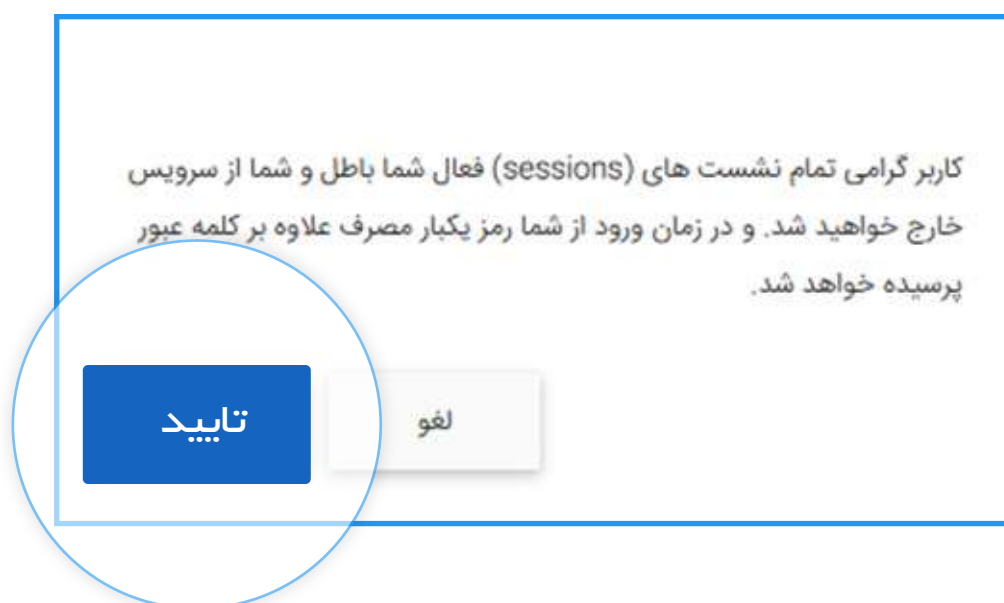
- در صفحه بعد در قسمت account آدرس ایمیل خود را وارد نمایید. به طور مثال test@chaapaar.ir
- در قسمت Key، کد امنیتی را که از قسمت تنظیمات ایمیل (اسکن دستی) کپی نموده اید را وارد و گزینه add را انتخاب نمایید.



- در این مرحله رمز عبور یکبار مصرف بر روی گوشی تلفن همراه نشان داده می‌شود. رمز عبور را مانند تصویر زیر در تنظیمات حساب کاربری ایمیل خود (کد یکبار مصرف) وارد نمایید.

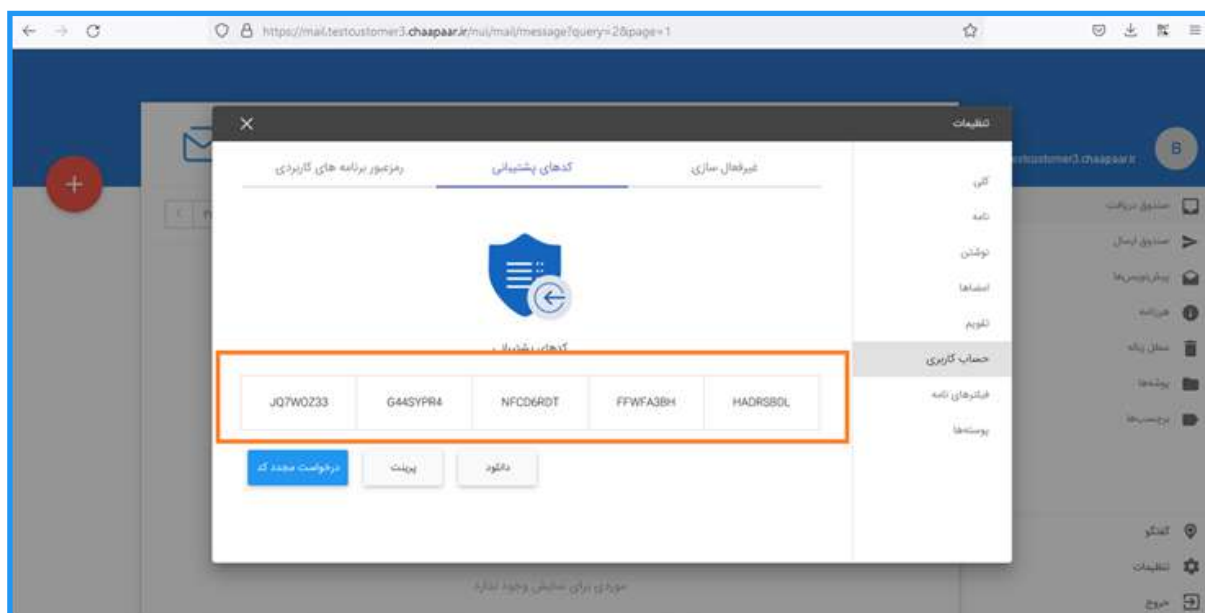


- اگر کد را درست وارد کرده و مراحل را بدون مشکل طی کرده باشید پیغام زیر برای شما نمایش داده خواهد شد. با انتخاب گزینه تایید از ایمیل خود خارج می‌شوید و مجدد اقدام به ورود نمایید.



۲-۴ . کدهای پشتیبان

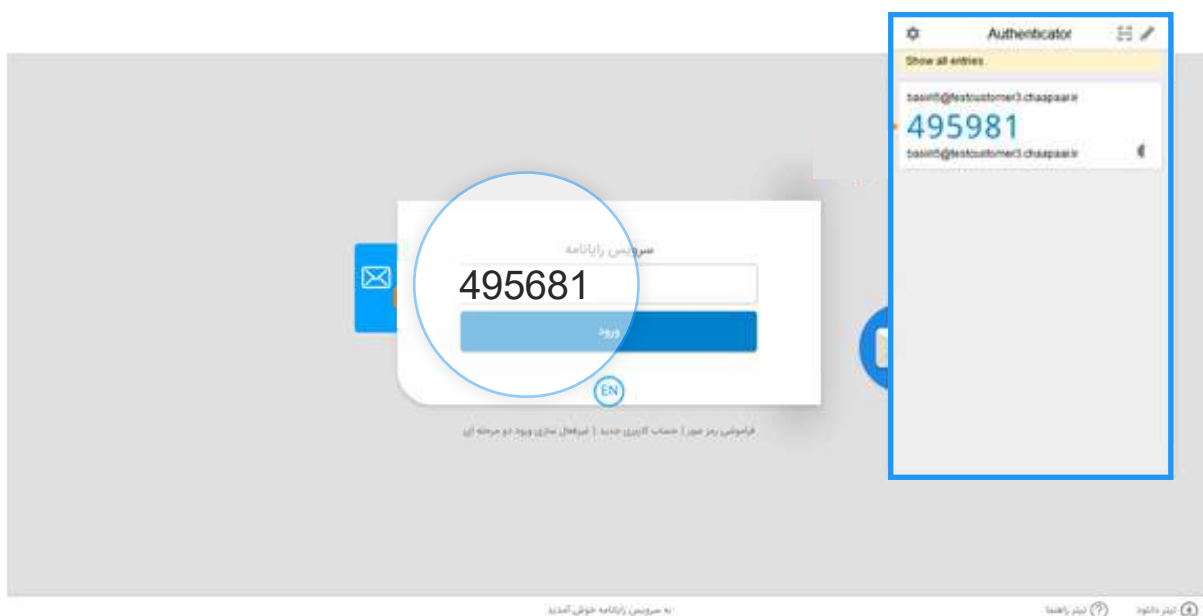
در برخی از موارد ممکن است شما دسترسی به سیستم خود را از دست بدهید و برای ورود مشکل عدم دسترسی به کد ساخته شده توسط برنامه داشته باشید. به همین دلیل میتوانید از کدهای پشتیبان استفاده نمایید. همچنین امکان پرینت و دانلود در قالب فایل pdf نیز برای شما وجود دارد (مانند عکس زیر)



با استفاده از کد های پشتیبان میتوانید در صورت عدم دسترسی به سیستم خود، به راحتی وارد رایانامه خود شوید. (کد های پشتیبان را هر فردی در اختیار داشته باشد، در صورتی که رمز اول شما را نیز بداند عملاً به حساب کاربری شما دسترسی خواهد داشت.)

۳. ورود به حساب کاربری پس از فعال سازی ورود دو مرحله ای

۱. در ابتدا نام کاربری و پسورد خود را وارد نمایید.
۲. رمز عبور یکبار مصرف را وارد نمایید. (در این مرحله با توجه به آنکه از طریق افزونه مرورگر و یا برنامه گوشی تلفن همراه تنظیمات صورت گرفته است، برای دریافت پسورد دوم اقدام و آن را وارد نمایید.)

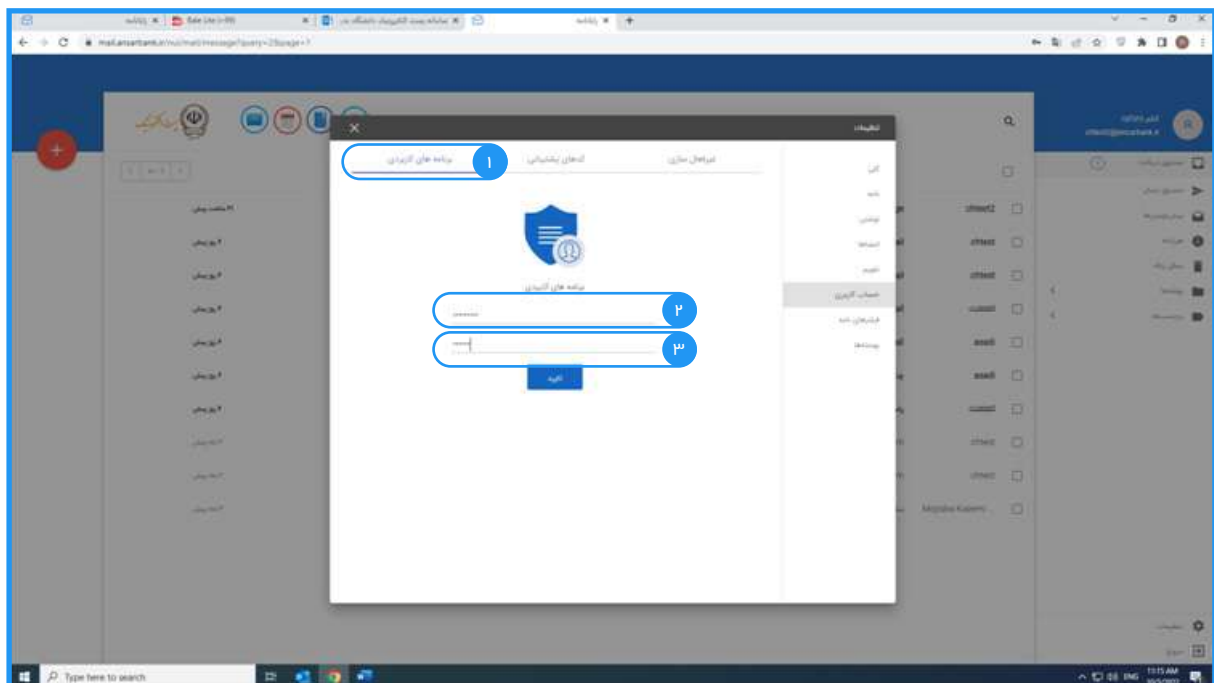


۴. استفاده از ورود دو مرحله ای برای نرم افزارهای مدیریت ایمیل

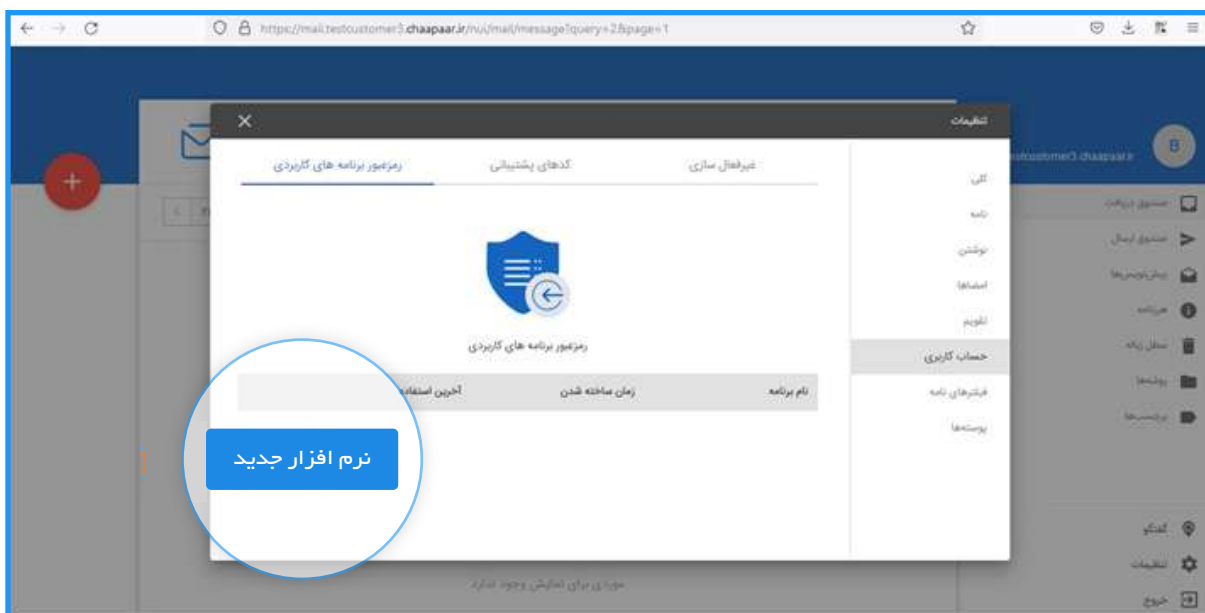
اگر از نرم افزارهای مدیریت ایمیل مانند outlook و یا thunderbird استفاده می کنید نیز میتوانید با طی کردن مراحل زیر بدون هیچ گونه مشکلی و با استفاده از رمز دوم همچنان به سرویس خود دسترسی داشته باشید.

پس از فعال سازی ورود دو مرحله ای با یکی از روش های اسکن دستی و یا بارکد که توضیح آن داده شد، برای فعال کردن لاگین دو مرحله ای در روی نرم افزارهای میل کلاینت باید مراحل زیر را طی کرد.

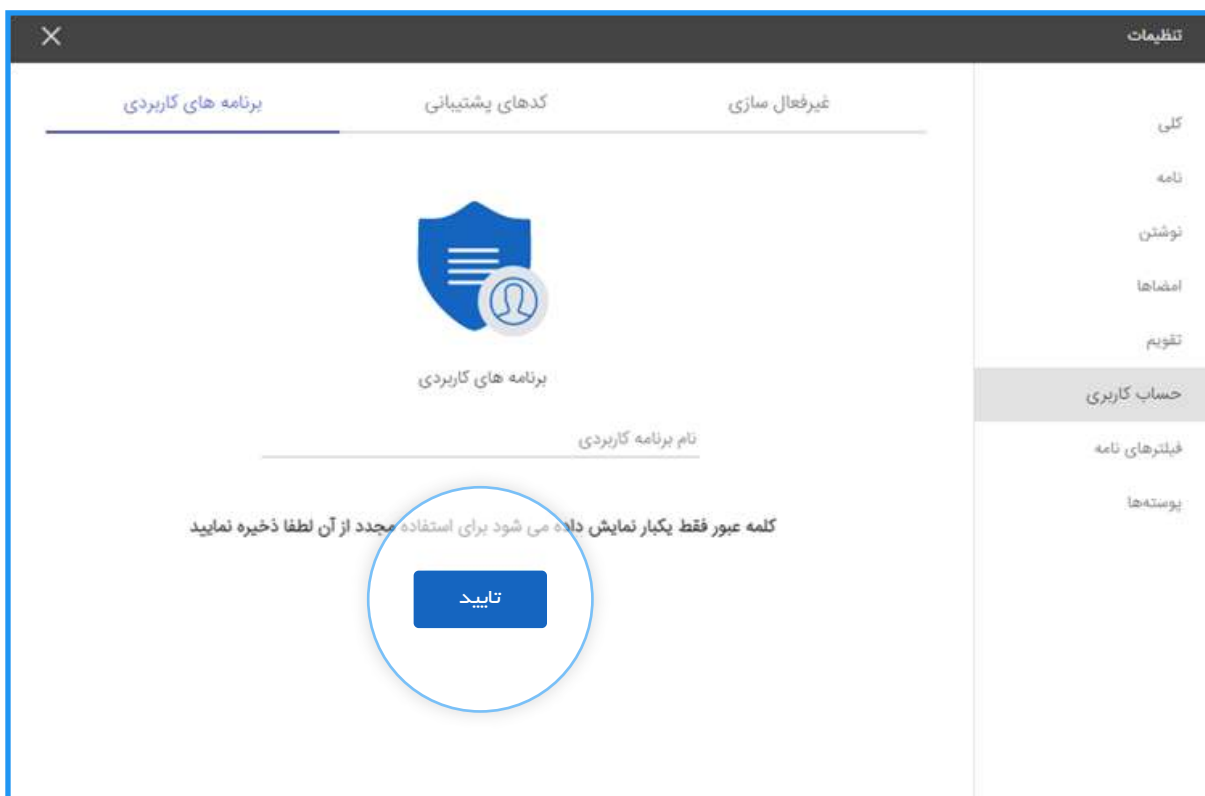
۱. مانند تصویر پس از ورود به تنظیمات ورود دو مرحله ای- در قسمت بالا سمت راست، گزینه ی برنامه- های کاربردی را انتخاب نمایید و رمز عبور اول و رمز عبور یک بار مصرف تولید شده را وارد نمایید.



۲. در مرحله بعد گزینه نرم افزار جدید را انتخاب گردد.



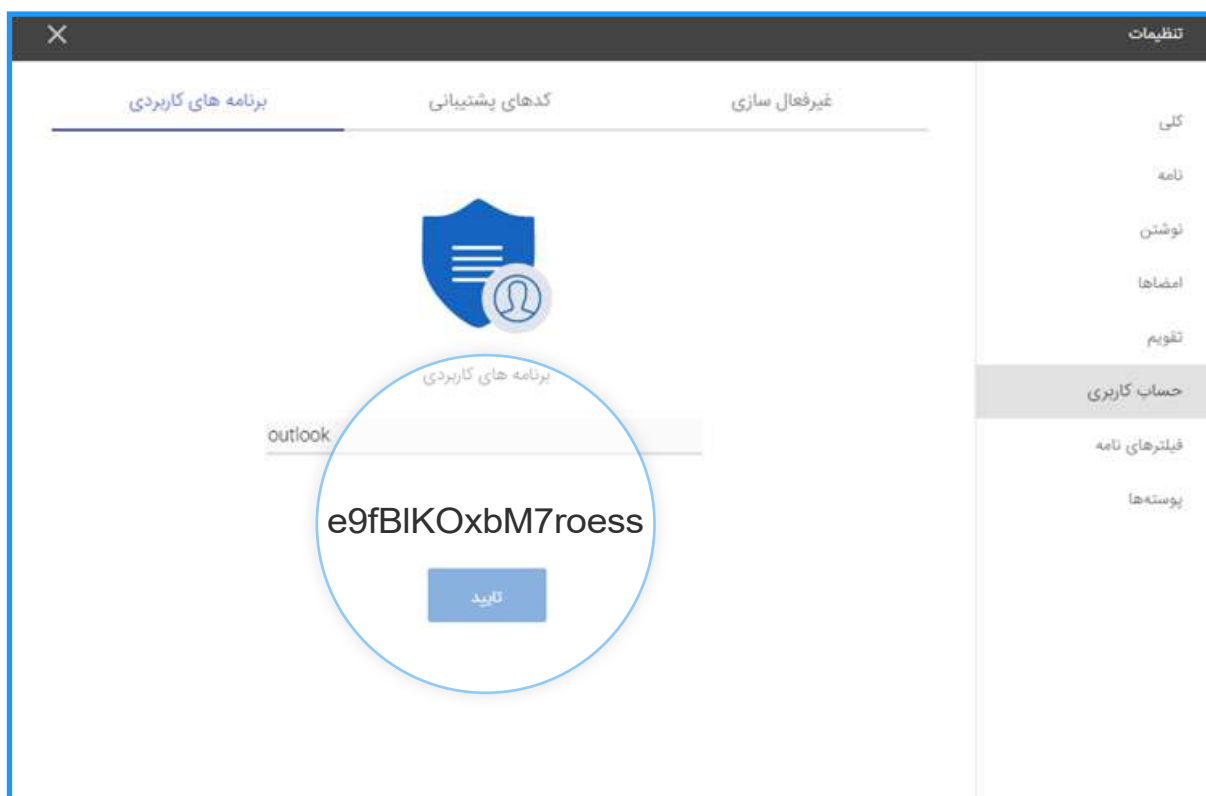
۳. نام نرم افزار را در بخش خواسته شده وارد و سپس گزینه تایید را انتخاب فرمایید.





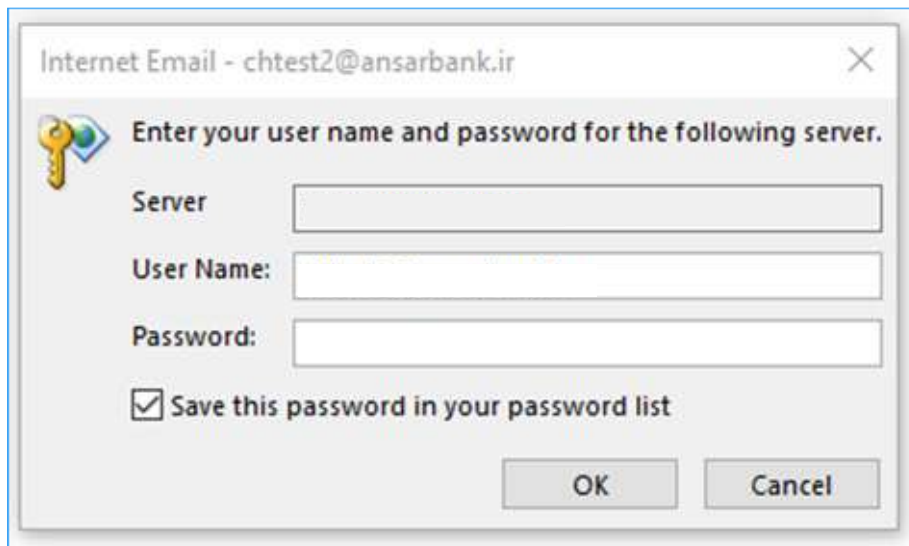
تاکید: همانطور که در تصویر بالا نیز نمایش داده شده است، پسورد برنامه مورد نظر، تنها یکبار نمایش داده می شود. لذا حتما پسورد را برای خود یادداشت نمایید تا در صورت نیاز به آن دسترسی داشته باشید.

۴. به طور خودکار رمز عبوری برای برنامه کاربردی مورد نظر شما ساخته شده و در اختیار شما قرار داده خواهد شد.



۵. پسورد نمایش داده شده را کپی نموده و برنامه outlook را باز نمایید.

با باز شدن برنامه مانند تصویر زیر، کادر وارد کردن پسورد ظاهر می شود که لازم است پسورد ایجاد شده در مرحله قبل را وارد نمایید.



Internet Email - chtest2@ansarbank.ir

Enter your user name and password for the following server.

Server:

User Name:

Password:

Save this password in your password list

OK Cancel

۵. غیرفعال سازی

۱. برای غیر فعالسازی کافیسست مجدد وارد بخش تنظیمات - تنظیم ورود دو مرحله ای شوید و بر روی گزینه غیر فعالسازی کلیک و سپس رمز عبور را وارد فرمایید.



تنظیمات

رمز عبور برنامه های کاربردی

کدهای پشتیبانی

غیرفعال سازی

تایید

کلی

نامه

نوشتن

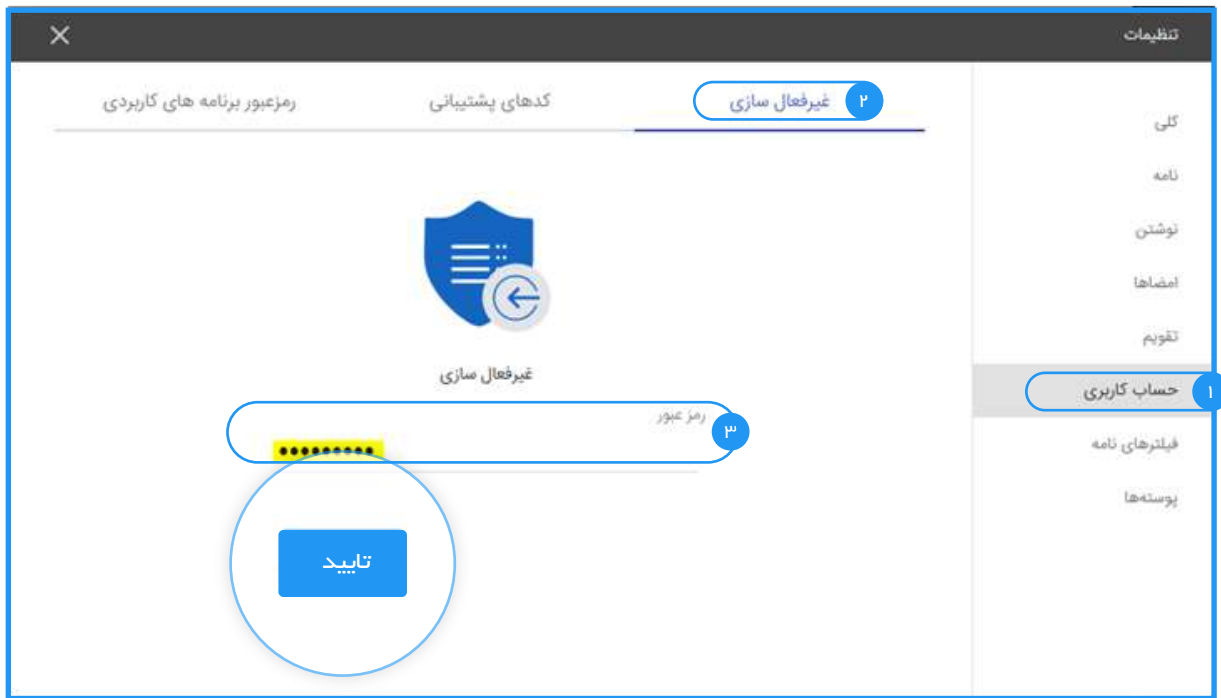
امضاها

تقویم

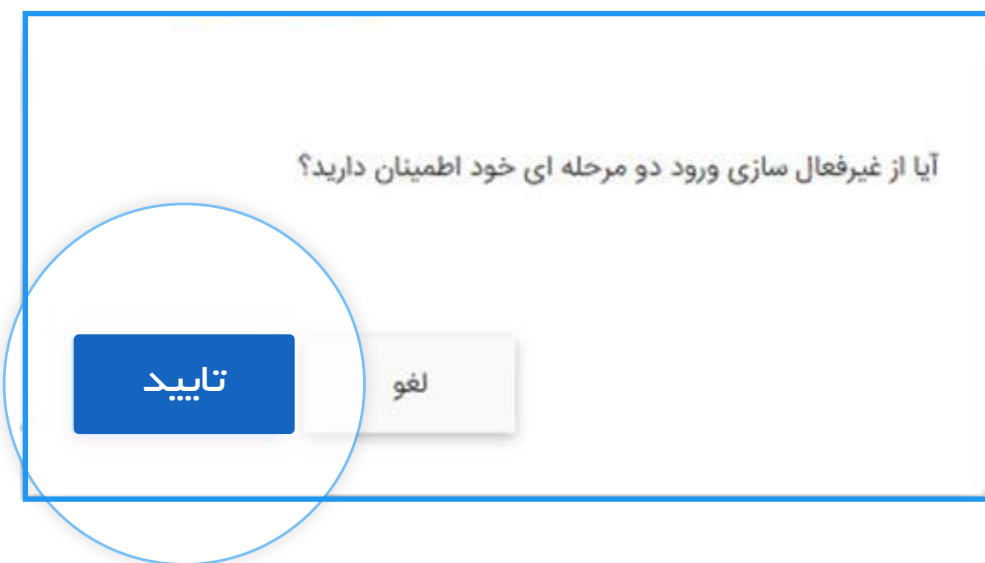
حساب کاربری

فیلترهای نامه

پوسته ها



۲. گزینه "اطمینان از غیر فعال سازی ورود دو مرحله ای" را تایید فرمایید.



۳. ورود دو مرحله ای برای حساب کاربری شما غیر فعال خواهد شد.



ایمیل بهشتی