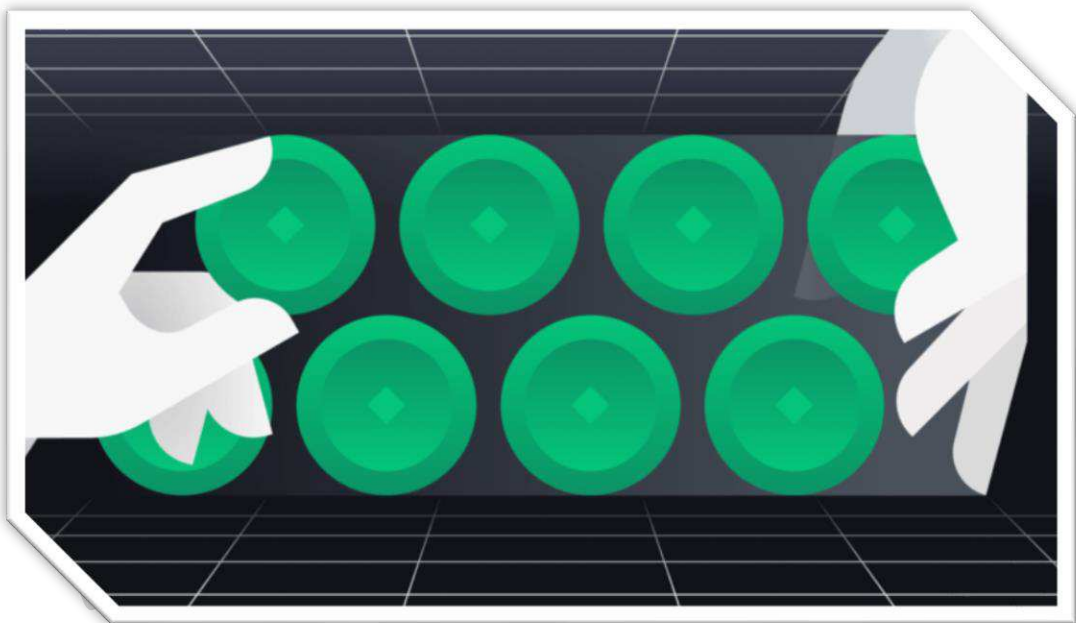




سفارش ساز و سفارش بردار در دفتر سفارشات

Maker And Taker In Order Book



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

یادآوری :

نقدینگی یا Liquidity در صرافی چه بود ؟



یادآوری اسلاید های قبل - نقدینگی - Liquidity



نقدینگی یا Liquidity بازار عبارت است از میزان سهولت خرید و فروش دارایی و کالاها با قیمت عادلانه و منصفانه که به سرعت و نقدشوندگی اون دارایی وابسته هست. هرچقدر که یک دارایی نقدینگی بالاتری داشته باشه یا به بیان دیگه «نقدشونده‌تر» باشه، فروش و تبدیل اون به پول نقد یا هر دارایی دیگری راحت‌تر و سریع‌تر انجام می‌شه.



یادآوری اسلاید های قبل - نقدینگی - Liquidity

هرچه نقدینگی یک دارایی در یک صرافی بیشتر باشد ، امکان خرید و فروش سریع تر اون دارایی میسرتر هست چون خریدار و فروشنده بیشتری برای دارایی شما وجود دارد . اگر شما در یک صرافی که نقدینگی کافی رو نداشته باشید ترید کنید ممکنه با مشکل پر نشدن سفارشات یا Fill نشدن Order روبرو بشید یا اینکه تنوع جفت ارز معاملاتی برای اون ارز پایه وجود نداشته باشد .

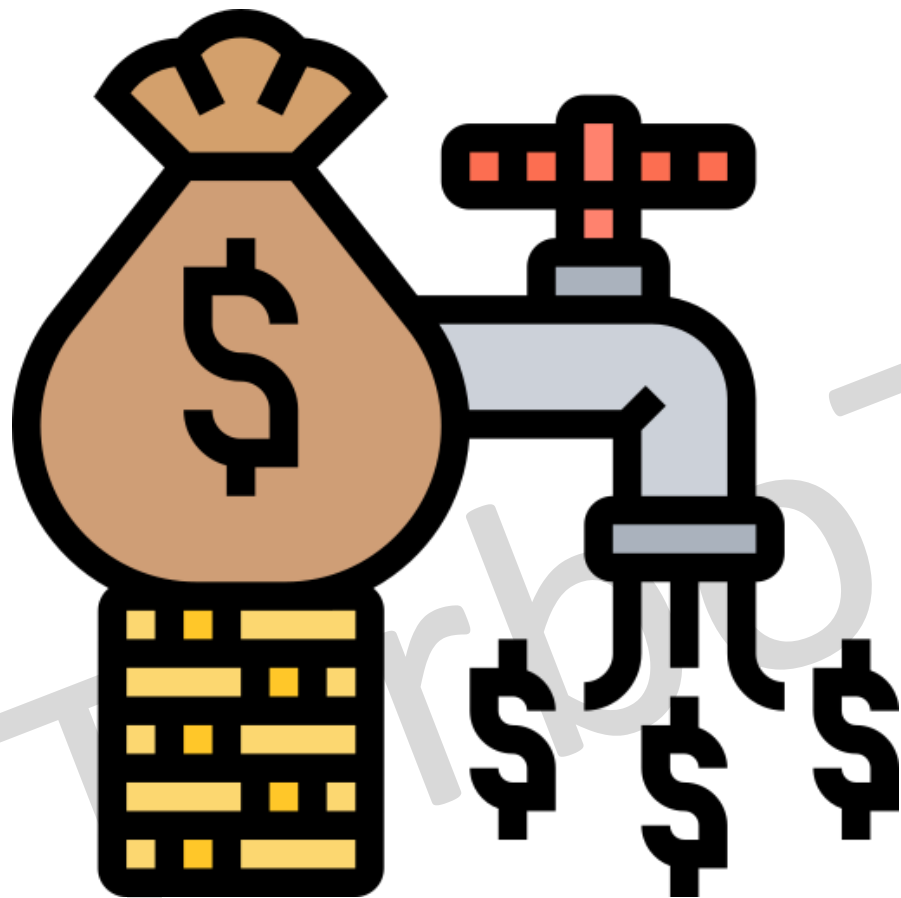


تفاوت نقدینگی با حجم معاملات چیست ؟

آیا با افزایش نقدینگی ، حجم معاملات هم افزایش می یابد؟

آیا با افزایش حجم معاملات ، نقدینگی هم افزایش می یابد ؟





بله ، معمولاً با افزایش نقدینگی ، حجم معاملات هم افزایش پیدا میکند . نقدینگی به میزان پول نقد و منابع مالی قابل دسترس و تجارت پذیر در بازار اشاره دارد . وقتی نقدینگی در یک بازار رمزارز افزایش پیدا میکند ، به معنی وجود بیشترین توانایی برای خرید و فروش رمزارزها و انجام معاملات هست.



ارتباط نقدینگی یا Liquidity با حجم معاملات یا Volume

افزایش نقدینگی در یک بازار رمزارز می‌تونه به چندین روش باعث افزایش حجم معاملات بشه:

- **افزایش تقاضا:** با افزایش نقدینگی، تعداد افراد و شرکت‌ها که قادر به خرید و فروش رمزارزها هستند، افزایش پیدا میکنه. این افزایش تقاضا می‌تونه منجر به افزایش حجم معاملات و انجام تعداد بیشتری معاملات در بازار بشه.
- **عرضه بیشتر:** افزایش نقدینگی می‌تونه منجر به ورود بیشتر فروشندگان و صاحبان رمزارزها به بازار بشه. این عرضه بیشتر رمزارزها باعث افزایش انتخاب‌های خرید و فروش برای مشتریان می‌شه و حجم معاملات رو افزایش می‌ده.
- **افزایش نوسانات بازار:** با افزایش نقدینگی، احتمال افزایش نوسانات در بازار هم وجود داره. این افزایش نوسانات می‌تونه معاملات رو تحریک کنه و باعث افزایش حجم معاملات بشه، چون معامله‌گران به دنبال فرصت‌های سودآور تر می‌گردن.



ارتباط نقدینگی یا Liquidity با حجم معاملات یا Volume

VOLUME

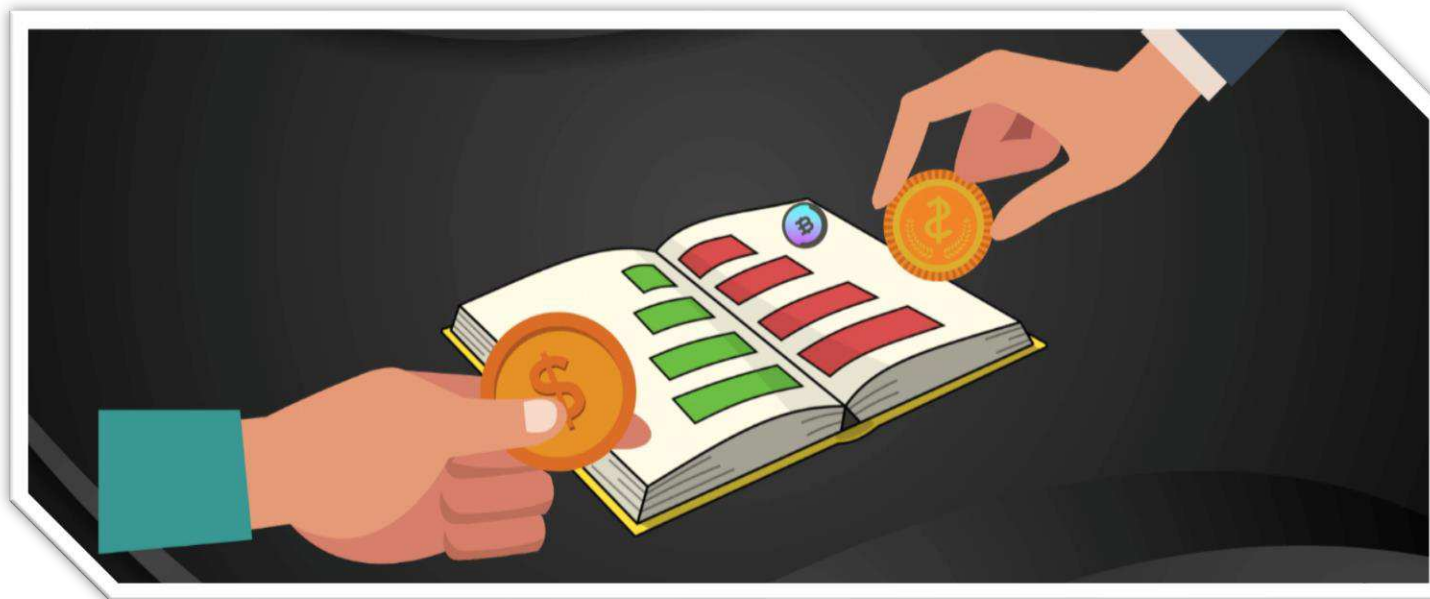
vs

LIQUIDITY

به طور عکس ، افزایش حجم معاملات لزوماً به معنای افزایش نقدینگی نیست . حجم معاملات می‌تونه به دلایل دیگری مثل تغییرات در نوسانات قیمتی ، تغییرات در عرضه و تقاضا ، اعلام خبرها و رویدادهای مهم وابسته به رمزارزها و ... افزایش پیدا کنه . در واقع، عوامل متعددی می‌تونه بر حجم معاملات تأثیر بگذاره و افزایش نقدینگی تنها یکی از این عوامل هست.



دسته بندی افراد در OB از نظر جریان نقدینگی یا Liquidity Flow



در دفتر سفارشات صرافی یا Order Book ، دو دسته افراد از نظر جریان نقدینگی در دفتر سفارشات وجود دارند :

1 افرادی که با سفارشات که قرار میدهند ، موجب ایجاد نقدینگی در OB میشوند.

2 افرادی که با برداشتن سفارش از OB ، موجب مصرف نقدینگی در OB میشوند.

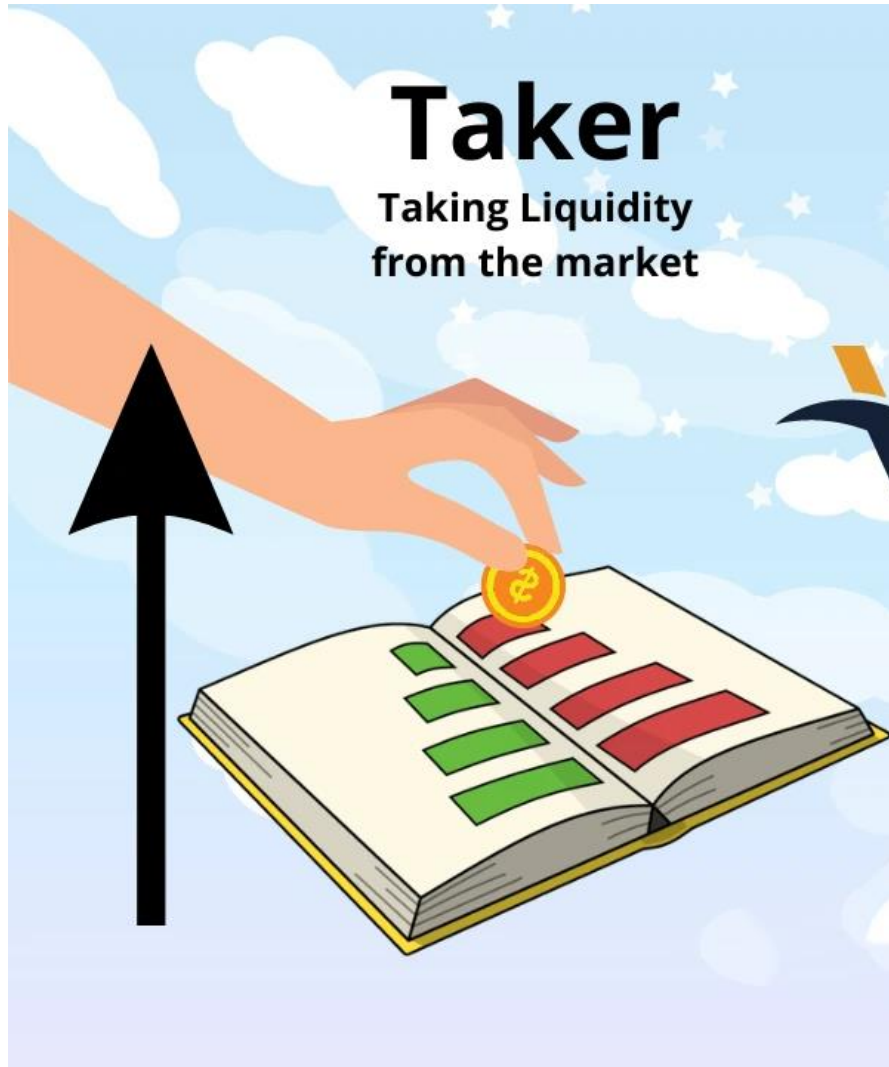




افرادی که قصد معامله در قیمت خاصی از بازار را دارند ، با **گذاشتن** یک سفارش در یک قیمت خاص ، منتظر رسیدن قیمت بازار به قیمت مد نظر آنها برای خرید یا باز شدن پوزیشن خود میمانند . این افراد با قراردادن این سفارشات در OB ، موجب تامین جریان نقدینگی برای صرافی می شوند . به این دسته از معامله گران در دفتر سفارشات ، سفارش گذار یا سفارش ساز یا Market Maker گفته میشه.



سفارش بردار - Market Taker



در طرف مقابل ، افرادی که قصد معامله در قیمت فعلی بازار را دارند ، با **برداشتن** سفارش هم قیمت بازار ، بصورت فوری و بدون انتظار ، سفارش خود را Fill میکنند . این افراد با قراردادن این نوع سفارشات در OB ، موجب مصرف نقدینگی می شوند . به این دسته از معامله گران در دفتر سفارشات ، سفارش بردار یا Market Taker گفته میشود.



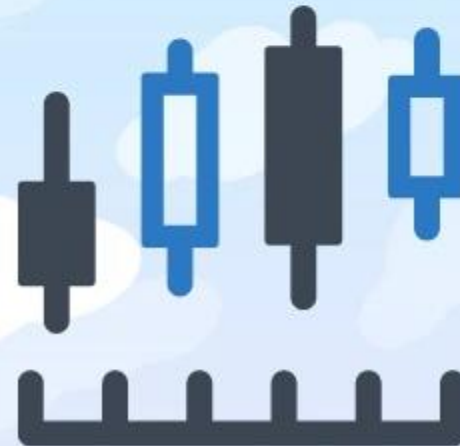
Taker

Taking Liquidity
from the market



Maker

making a market
for others to trade against



تفاوت کارمزد Maker و Taker در صرافی



معمولاً میکرها در صرافی‌ها مشمول نوعی تخفیف می‌شن ؛ چون به تأمین نقدینگی صرافی کمک می‌کنند . بالا بودن نقدینگی برای صرافی‌ها ویژگی بسیار حیاتی و مثبتی هست چون معامله در یک صرافی با نقدینگی بالا ، نسبت به جایی که نقدینگی کمتری داره ، برای معامله‌گران جذاب‌تر، سریع‌تر و ساده‌تره.

بنابراین منطقی هست که صرافی‌ها از میکرها استقبال کنند و کارمزد کمتری رو برای اونها در نظر بگیرن . در مقابل، تیکرها در بسیاری از موارد کارمزد بالاتری نسبت به میکرها پرداخت می‌کنند؛ چون نقدینگی از سوی اونها مصرف میشه.



سطوح کارمزدی – Fee Level



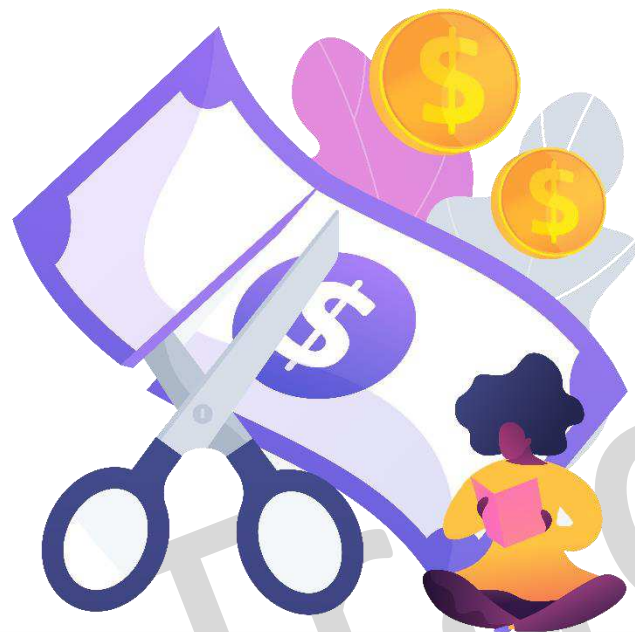
صرافی های متمرکز ، باتوجه به میزان سرمایه ورودی کاربران ، اون هارو در سطوح مشخصی قرار میدن که هر سطح شامل تخفیف ویژه ای برای پرداخت کارمزد میشه .
بنابر این ، هرچه سرمایه بیشتری وارد معاملات خودتون بکنید . در سطوح بالاتری برای تخفیف کارمزد قرار میگیرید . به این سطوح ، سطوح کارمزدی یا Fee Level گفته میشه که معمولاً با پیشوند VIP در صرافی نمایش داده میشه . مثلاً VIP0 ، VIP1 و ...



مثال - تفاوت کارمزد Maker و Taker در صرافی بایننس با دسته بندی سطوح کارمزدی

Level	30d Trade Volume (BTC)	and/or	BNB Balance	Maker / Taker
VIP 0	< 50 BTC	or	≥ 0 BNB	0.1000% / 0.1000%
VIP 1	≥ 50 BTC	and	≥ 50 BNB	0.0900% / 0.1000%
VIP 2	≥ 500 BTC	and	≥ 200 BNB	0.0800% / 0.1000%
VIP 3	≥ 1500 BTC	and	≥ 500 BNB	0.0700% / 0.1000%
VIP 4	≥ 4500 BTC	and	≥ 1000 BNB	0.0700% / 0.0900%





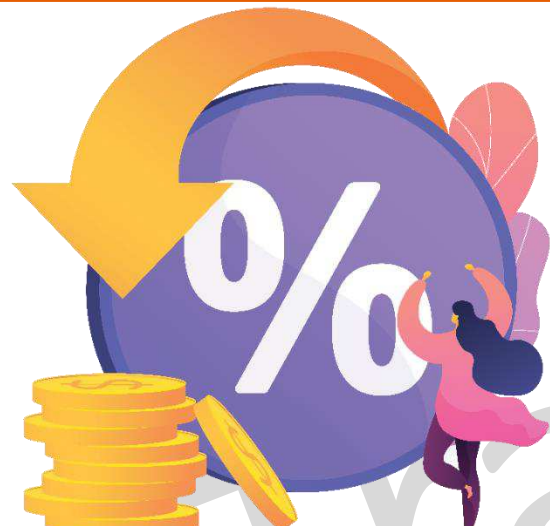
منبع پرداخت کارمزد در معاملات و انتقال دارایی در صرافی های متمرکز

Source Of Commissions in Trading And Asset Transferring in CEX



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

نحوه پرداخت کارمزد معاملات در بازار اسپات



Spot

ثبت سفارش باز به تنهایی کارمزد نداره ، اما در صورت فیل شدن آن ، درصد مورد نظر از ارز Base کم میشه.

:Buy Order

ثبت سفارش باز به تنهایی کارمزد نداره ، اما در صورت فیل شدن آن ، درصد مورد نظر از ارز Quote کم میشه.

:Sell Order

- مثلا در جفت ارز ETHUSD اگر خریدار باشید ، بخشی از ETH خریداری شده به عنوان کارمزد پرداخت میشه ولی اگر فروشنده باشید بخشی از USDT دریافت شده به عنوان کارمزد پرداخت میشه.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

نحوه پرداخت کارمزد معاملات در بازار قرار داد آتی یا فیوچرز

Futures

ثبت سفارش باز به تنهایی کارمزد نداره ، اما با فیل شدن آن ، درصد مورد نظر از **ارزش کل قرارداد** کسر میشه.

:Long Order

ثبت سفارش باز به تنهایی کارمزد نداره ، اما با فیل شدن آن ، درصد مورد نظر از **ارزش کل قرارداد** کسر میشه.

:Short Order

ثبت سفارش باز به تنهایی کارمزد نداره ، اما با فیل شدن آن ، درصد مورد نظر از **ارزش کل قرارداد** کسر میشه.

:Buy To
Cover Order

ثبت سفارش باز به تنهایی کارمزد نداره ، اما با فیل شدن آن ، درصد مورد نظر از **ارزش کل قرارداد** کسر میشه.

:Sell To
Cover Order

- ارزی که به عنوان کارمزد ، پرداخت میکنید ، همان ارز **واحد تسویه نقدی** می باشد . (در اسلاید های قبل توضیح داده شد)
- با توجه به اینکه ارزش کل قرارداد با **اهرم** افزایش می یابد . بنابر این هرچه اهرم بیشتری استفاده کنید ، ارزش کل قرارداد آتی بالا می رود بنابراین درصدی که به عنوان کارمزد نیز پرداخت می کنید بیشتر خواهد شد .



ریسک کیف پول های آنلاین در مقابل کیف پول های نرم افزاری و سخت افزاری

همونطور که در فصل دوم آموختید ، صرافی های متمرکز از کیف پول های آنلاین استفاده میکنند ، بنابر این کلید خصوصی کیف پول شما ، برخلاف کیف پول های نرم افزاری و سخت افزاری در کنترل صرافی هست . این موضوع دو تا ریسک ایجاد میکنه :

1. ریسک تحریم و بلوکه شدن دارایی به دلیل تحریم ها علیه ایران

2. ریسک سرقت و ازبین رفتن دارایی در صورت هک یا آسیب به صرافی

باتوجه به این موضوع ، صرافی (بخصوص خارجی) مکان امنی برای نگهداری کل سرمایه یا دارایی ها با **مبالغ بالا** نیست و حتی المقدور سعی کنید در صورتی که مبالغ بالایی برای سرمایه گذاری دارید اون رو در کیف پول های نرم افزاری یا سخت افزاری نگهداری کنید و فقط مبلغی رو که برای ترید استفاده میکنید در کیف پول صرافی نگه داری کنید.



تفاوت کیف پول های آنلاین (صرافی) با کیف پول های نرم افزاری و سخت افزاری

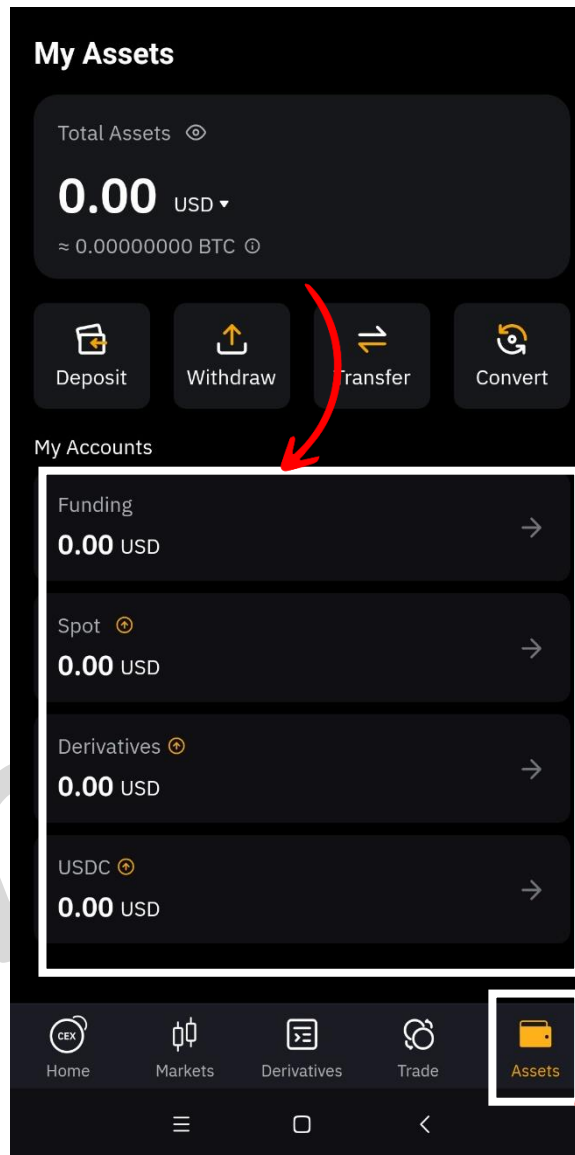
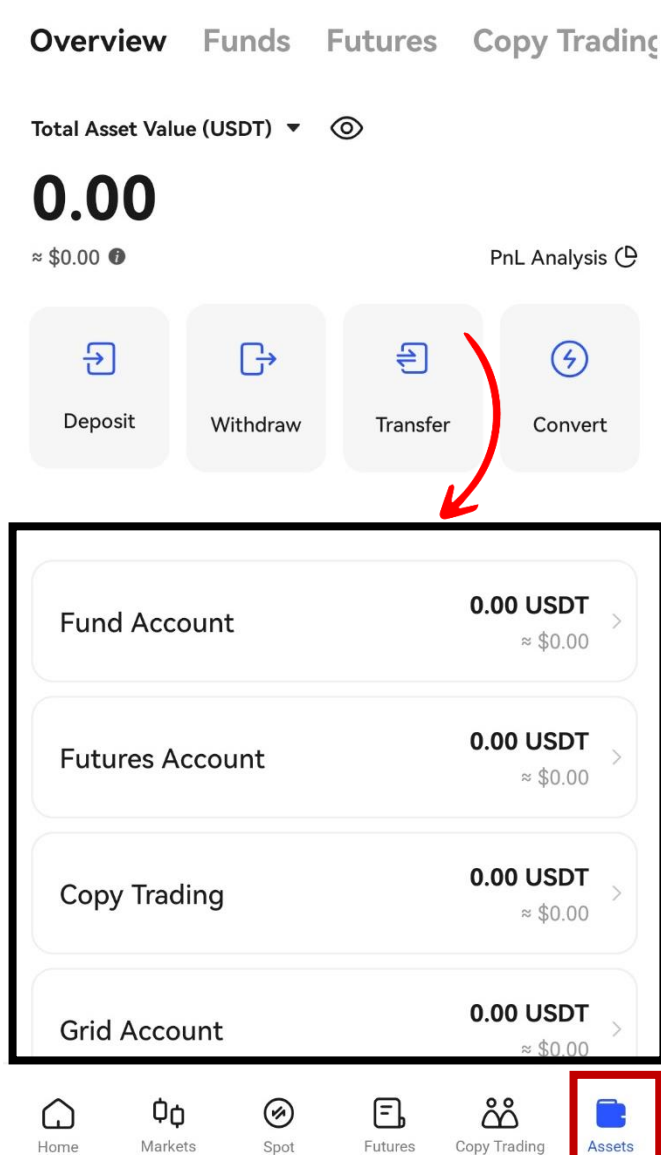
پارامتر	کیف پول نرم افزاری	کیف پول آنلاین (صرافی)
منبع پرداخت کارمزد :	کوین بومی شبکه انتقال (باید در کیف پول موجود باشد)	از رمزارزی که قصد انتقال آن را دارید کسر میشه.
پرداخت کارمزد به :	Validator های بلاکچین مورد نظر POW : ماینر POS : استیکر	Validator های بلاکچین مورد نظر POW : ماینر POS : استیکر
میزان کارمزد :	وابسته به شبکه انتقال	وابسته به شبکه انتقال
کلید خصوصی :	در دست کاربر است و شخص دیگری آن را نداره	در دست صرافیت و کاربر آن را نداره
امنیت :	بیشتر از کیف پول های آنلاین	کمتر از کیف پول های نرم افزاری



کیف پول های آنلاین صرافی

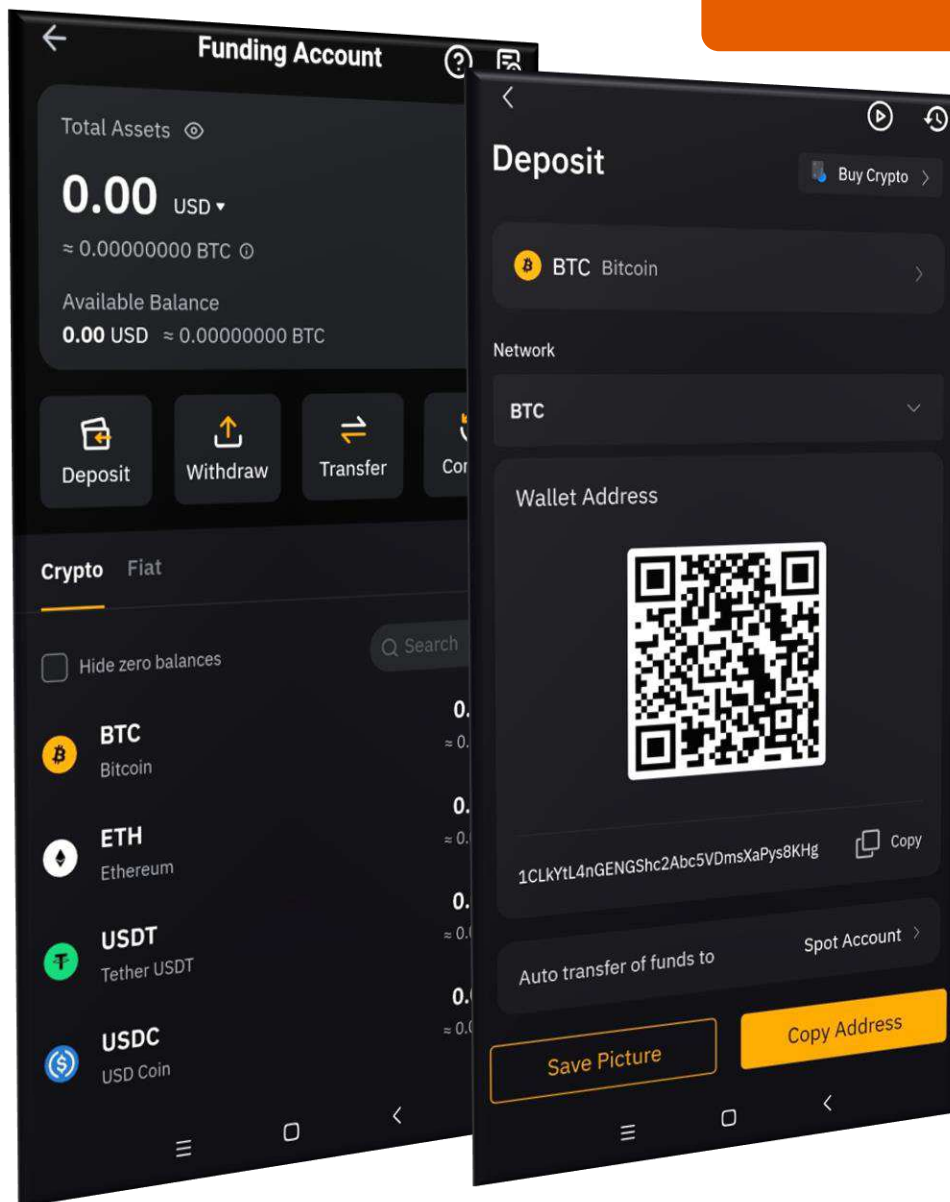
- در همه ی صرافی های متمرکز ، یک بخش یا منو به کیف پول های شما اختصاص داده شده که معمولا با عنوان **Assets** یا **Wallets** نام گذاری شده .
- در این منو به ازای تمامی بازار هایی که وجود داره (بازار اسپات ، مشتقات و ...) یک کیف پول مجازی اختصاص داده شده که دارایی رمزارزی شما بین این بازار ها قابل جابجایی هست .

بخش کیف پول ها



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

انواع کیف پول های آنلاین در صرافی



- در بین کیف پول ها ، فقط کیف پول هایی که در بازار اسپات هستند از نوع بلاکچینی هستند و کیف پول های بقیه بازارها فقط از نوع مجازی هستند و امکان برداشت دارایی در سایر بازار ها به خارج صرافی وجود ندارد.
- بنابر این چنانچه قصد خارج کردن دارایی رمزارزی خودتون رو دارید ، توی هر بازاری که هستید باید دارایی خودتون رو به کیف پول بازار اسپات منتقل کنید و از طریق شبکه های انتقال بلاکچینی به خارج از صرافی منتقل کنید.
- برای جابجایی دارایی رمزارزی بین کیف پول های بازارها (اسپات ، مشتقات و ...) هیچ گونه کارمزدی کسر نمیشه و کارمزد **صفر** است .



Deposit & Withdrawal



- کلمه Deposit به معنی واریز دارایی از بیرون صرافی به داخل صرافی و کلمه Withdraw به معنی برداشت دارایی از داخل صرافی به بیرون صرافی می باشد که در تمام صرافی های متمرکز این دو کلمه زیاد به چشم میخورد و شامل کارمزد شبکه انتقال آن می باشد.
- همچنین به جابجایی دارایی رمزارزی بین بازارهای داخلی صرافی Transfer گفته می باشد که همونطور که در اسلاید قبل گفته شد کارمزدی ندارد.
- در واریز و برداشت رمزارز به داخل و خارج صرافی حتما به نکات ذکر شده در خصوص شبکه انتقال که در فصل دوم صحبت شد توجه ویژه داشته باشید.

(در کارگاه عملی صرافی ها تمرین انجام خواهد شد)





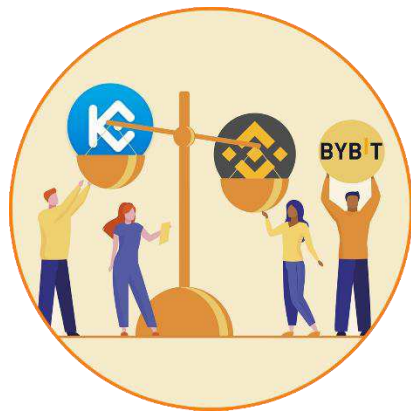
انتخاب صرافی مناسب

Choose a suitable exchange



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

انواع صرافی متمرکز از نظر جغرافیای تمرکز اطلاعات آن



صرافی های متمرکز به صورت کلی از لحاظ جغرافیای تمرکز اطلاعات به دو دسته تقسیم میشه :

۱ - **صرافی ایرانی** : زیر نظر قوانین کشور ایران و بانک مرکزی فعالیت میکنند و باتوجه به تمرکز اطلاعاتی سرورهای آن در داخل ایران ، امکان رصد مالیاتی ، پایش و پیگیری جرائم در صرافی های ایرانی وجود دارد.

۲ - **صرافی خارجی** : زیر نظر قوانین بین المللی فعالیت میکنند و تیم توسعه دهنده آن داخل کشور نمی باشند و در صورت بروز هر گونه مشکل ، کشور ایران ، هیچ گونه مسئولیتی در قبال آن نخواهد داشت.



مقایسه کلی صرافی های خارجی و ایرانی

پارامتر	صرافی ایرانی	صرافی خارجی
پشتیبانی از ارز ریال:	دارد	نداره
مشکلات تحریم:	نداره	دارد
معاملات دو طرفه:	نداره (بجز نوییتکس)	دارد
اهرم یا لورج:	نداره	دارد
تنوع جفت ارز معاملاتی:	نسبت به خارجی کمتر است	نسبت به ایرانی بیشتر است
کارمزد:	بیشتر نسبت به خارجی	کمتر نسبت به ایرانی



یادآوری فصل یک - دروازه ورود ریال به دنیای رمزارزها

1



NOBITEX.IR



WALLEX.IR



RAMZINEX.COM

سه نمونه صرافی ایرانی

2



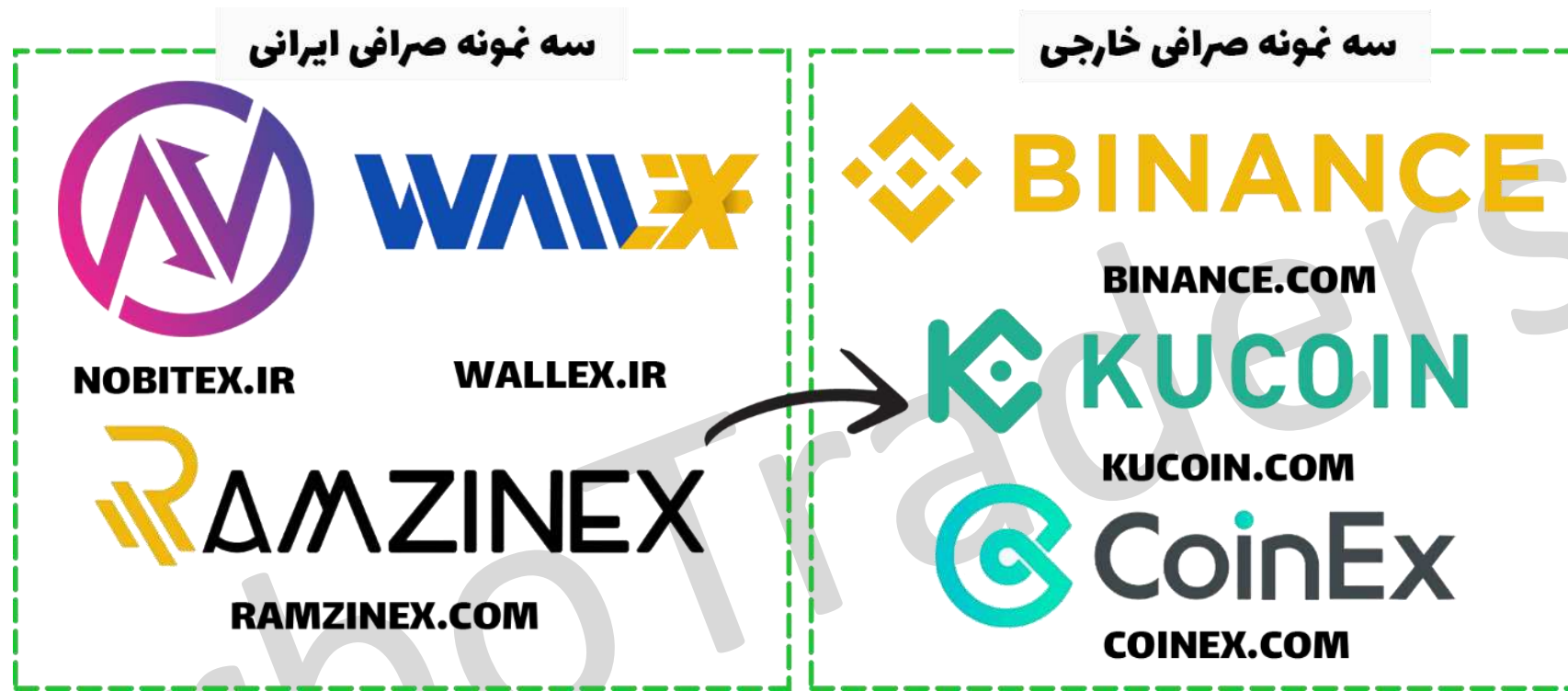
همونطور که در فصل یک ، اشاره مختصری کردیم . دو روش کلی برای تبدیل ریال شما به رمزارزها وجود داره .

- استفاده از صرافی های ایرانی
- معامله بصورت همتا به همتا یا P2P



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

یادآوری فصل یک - دلیل نیاز به انتقال رمز ارز از صرافی ایرانی به خارجی



با توجه به مقایسه ای که در جدول اسلاید قبل شد ، برای تبدیل ریال به رمزارز با توجه به عدم پشتیبانی صرافی های خارجی از ریال ، **باید** از صرافی ایرانی برای این تبدیل استفاده کنید و همچنین به دلیل عدم پشتیبانی صرافی های ایرانی از معاملات دو طرفه و اهرم **میتونین** دارایی خودتون رو از صرافی ایرانی به خارجی منتقل کنین و در اونجا با دادن **کارمزد کمتر** ترید کنین.



دلیل نیاز به استفاده از صرافی های خارجی

خارجی	ایرانی
Spot ✓	Spot ✓
Futures ✓	Futures ✗
Leverage ✓	Leverage ✗

دقت داشته باشید که انتقال دارایی از صرافی ایرانی به صرافی خارجی یک موضوع اختیاری هست و در صورتی که نیاز به فیوچرز و اهرم ندارید یا کارمزد بیشتر رو به ریسک تحریم شدن دارایی خودتون در صرافی های خارجی ترجیح میدید ، نیازی به انتقال دارایی به صرافی خارجی نیست و میتونین در بازار اسپات صرافی های ایرانی به ترید کردن پردازید.

اما باید توجه داشت که صرافی های ایرانی (بجز امکان فروش تعهدی در نوییتکس که به تازگی اضافه شده است) ، امکان معاملات دو طرفه رو ندارند و این یک عیب بزرگ به شمار میره.





احراز هویت

Know Your Customer or KYC



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

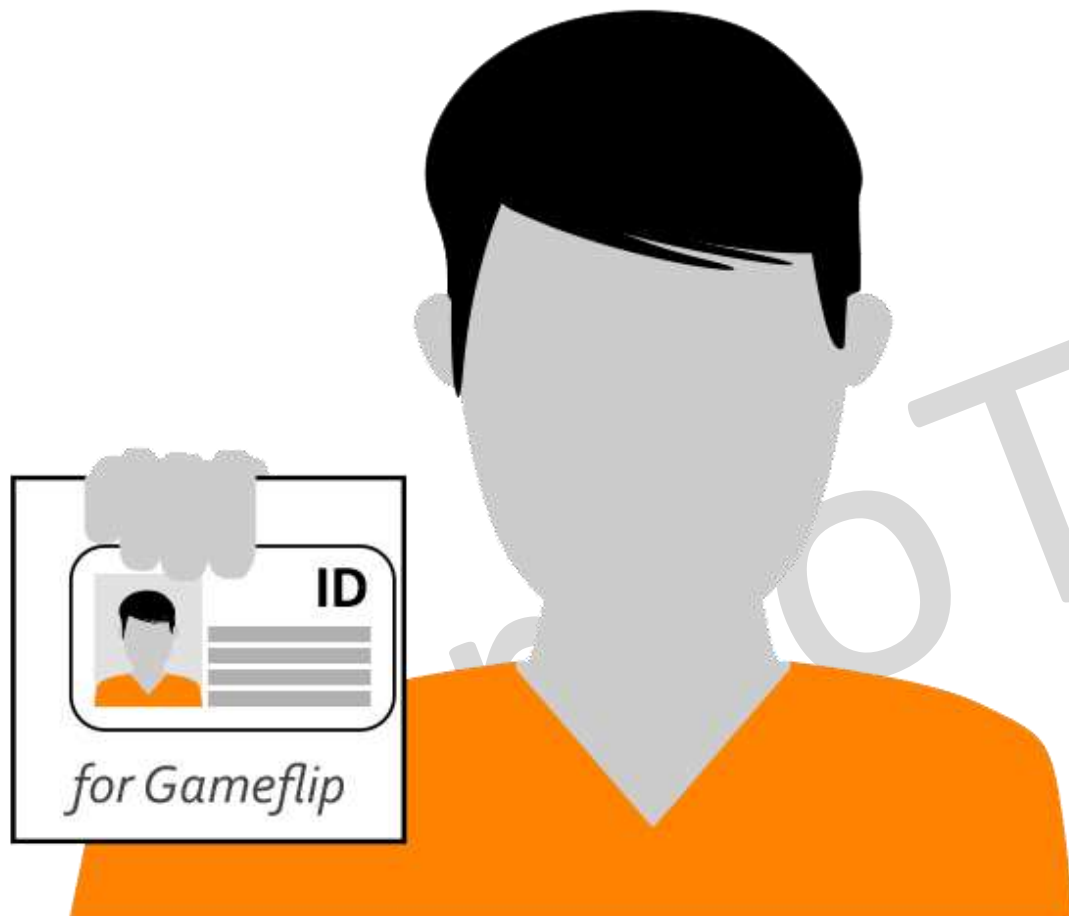
احراز هویت (Know Your Customer)



فرآیند احراز هویت و یا (Know Your Customer) یا KYC ، فرآیندی هست که صرافی های متمرکز از اون استفاده می کنند تا کاربران خودشون رو به صورت شفاف بشناسن. مراحل KYC معمولا با دریافت مدارک و اسناد شناسایی کاربر و تطبیق اون اطلاعات با اطلاعاتی که کاربر موقع ثبت نام در صرافی ثبت کرده ، انجام میشه .



احراز هویت (Know Your Customer)



البته در بعضی از صرافی ها این فرآیند اجباری نیست و کاربران میتونن بدون این فرآیند هم در این صرافی ها معاملات خودشون رو انجام بدن ولی همواره با محدودیت هایی مثل محدودیت برداشت یا واریز روزانه روبرو میشن که برای برداشتن این محدودیت باید این فرآیند رو انجام بدن . این در حالی که صرافی های غیرمتمرکز شامل این قانون نمیشن و کاربران بدون محدودیت و انجام فرایند احراز هویت میتونن در این صرافی ها معامله کنند .



اهداف صرافی از انجام فرآیند احراز هویت



1 جلوگیری از شستشوی پول ، تامین منابع مالی نامشروع و محدود کردن فعالیتهای مالی غیرقانونی

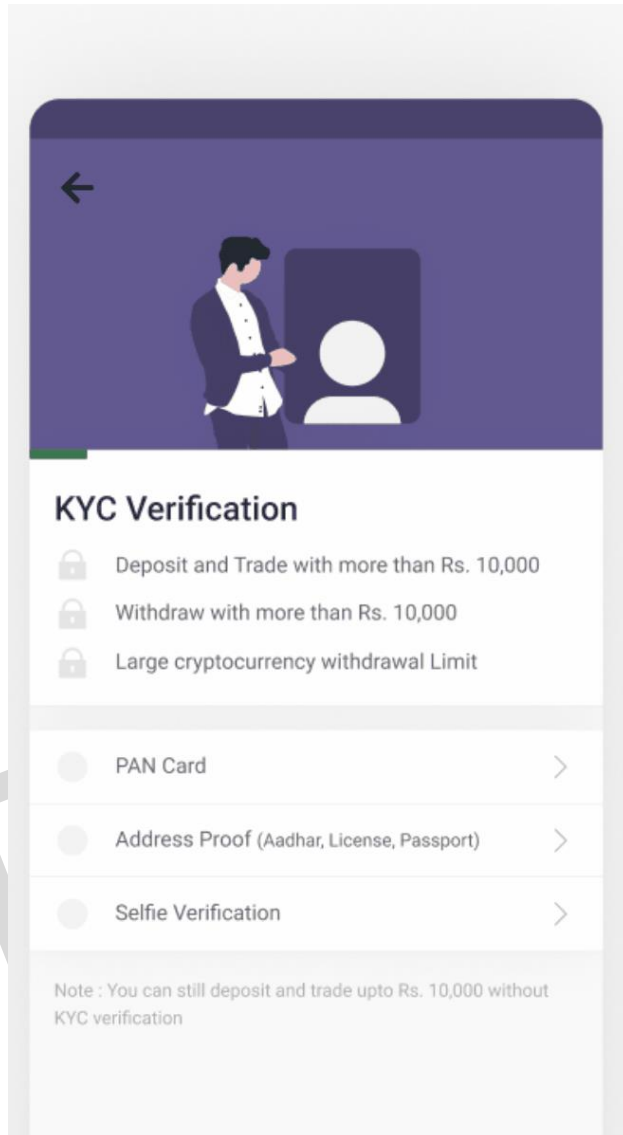
2 جلوگیری از کلاه برداری و جرائم مالی

3 جلوگیری و کاهش تهدید های امنیتی مثل سرقت ، هک ، اختلاس و ...

4 تطبیق با استانداردها و قوانین بین المللی



سطح کاربری – User Level



در همه ی صرافی های متمرکز ، باتوجه به میزان احراز هویت انجام شده و مدارک شناسایی ارائه شده ، کاربران در سطوح مشخصی قرار میگیرند که هرچی این سطح بالاتر باشد ، میزان دسترسی به سرویس و خدمات ارائه شده در صرافی بیشتر خواهد بود . در بعضی صرافی ها مثل بایننس جهت ارائه خدمات و سرویس ، ارائه مدارک شناسایی و احراز هویت الزامی می باشد . همچنین هر سطح محدودیت هایی شامل محدودیت واریز و برداشت ریالی و رمزارزی روزانه دارند که با ارائه مدارک شناسایی بیشتر و ارتقاء سطح کاربری کمتر یا حذف می شوند.



سطح کاربری یک – User Level 1

در اکثر صرافی های متمرکز برای احراز هویت سطح یک ، فقط **یکی از مدارک** زیر خواسته میشه و بعد از ارائه مدارک ، برای تطابق چهره شما با مدارک ارائه شده ، عکس سلفی یا ویدئو سلفی زنده از کاربر گرفته می شه تا صرافی از تطابق عکس مدارک با چهره فرد ارائه دهنده مدارک ، اطمینان حاصل بکنه .



1 کارت ملی یا شناسنامه

یا

2 پاسپورت

یا

3 گواهینامه رانندگی



سطح کاربری یک – User Level 1



Identity document



Provided data

First names:	Jane Maria
Last name:	Doe
Nationality:	Nederlandse
Date of birth:	12-05-1973
Document no:	SPECI2020

همونطور که میبینید شخص با ارائه یک سلفی از چهره به همراه کارت ملی خودش در یک عکس یا یک قاب ، علاوه بر تایید هویت خودش ، به صرافی ثابت میکنه که خودش اقدام به ثبت نام کرده و شخص دیگری از مدرک اون سو استفاده نمیکنه و در صورت تایید این فرآیند ، حساب کاربری شخص در صرافی در سطح یک قرار میگیره.



سطح کاربری دو – User Level 2

ABC INDUSTRIAL CORPORATION
0012 EPIFANIO DELOS SANTOS AVE
AYALA CENTER SAN LORENZO
MAKATI CITY 9999
METRO MANILA

Meter No.: A10J0000623
Route Seq.: 1110 04 0002 Print Seq.: 111861

Your electric bill

Billing Period
7 Sep 2021 to 6 Oct 2021

Date of Meter Reading
6 Oct 2021

Date of Next Meter Reading
6 Nov 2021

Customer Type
Business – General Power

Your rate this month
₱ 7.41 per kWh

See formula in Addtl Bill Information

Load Factor : 69.14%

MAKATI BUSINESS CENTER
KAMAGONG ST., AYALA AVE
MAKATI CITY
TIN 000-101-528-000-VAT

Billing Statement No.: 3110071781220

Page 1 of 2

Customer Account Number (CAN)
1803299942

Due Date
17 Oct 2021

ABC Industrial Corporation

Please Pay

₱ 2,248,527.94

Bill Computation Summary

Remaining Balance from previous bill 0.00
(See other bills due for payment under What Remains Unpaid; does not include bills under review and installment)

Charges for this billing period 2,248,527.94

Generation 1,482,641.67
Transmission 126,472.67
System Loss 148,282.37
Distribution (Meralco) 153,691.59
Subsidies 17,018.50
Government Taxes 230,262.55
Universal Charges 60,338.30
FIT-All (Renewable) 29,820.29

Total Amount Due ₱ 2,248,527.94

Your monthly consumption

■ 2020 ■ 2021

kWh 0.2M 0.3M 0.3M 0.2M 0.3M 0.3M 0.4M 0.3M 0.3M 0.3M - -

0.2M 0.3M 0.1M 0.1M 0.2M 0.3M 0.3M 0.3M 0.2M 0.3M 0.3M 0.2M

Your consumption explained

▲5% Consumption (kWh) vs. Prev. Billing

▲20% Actual demand (kW) vs. Minimum billing demand

✓99% Power Factor: Ideal level is ≥95%

Environmental Impact

Be energy efficient. Save and help take care of our environment.

0.3M kWh Electricity Used

216.0530 tCO₂e* Equiv. GHG Emissions

10K Trees** To Offset Emissions

*Using 100% 2019-2017 National Grid factor of 0.000122 tCO₂/kWh
**Per Arbor Day Foundation, 1 mature tree can absorb 48 pounds (0.0218 tonnes) of CO₂/year

Payment Instruction

Please pay at any Meralco Business Center or through any accredited payment partner before the due date.

QR code contains your CAN.

Payment made after 06 Oct 2021 will be reflected on your next bill.

BIR Permit No.: C005-116-00036-BAAR std: March 21, 2005

Customer Account No. (CAN) Please pay
1803299942 **₱ 2,248,527.94**

Subject to CWT and/or FWT deduction if submitted with BIR Form 2307 and/or BIR Form 2306. Please refer to Addtl Bill Information for more details.

Meralco
meralco.com.ph 16210

صرافی با انجام احراز هویت سطح یک ، سقف واریز و برداشت روزانه رو افزایش میدی و خدمات خودشو برای شما باز میکنه و شما میتونین از خدمات صرافی بهره مند بشین اما اگر نیاز داشتن تا سقف واریز و برداشت روزانه در صرافی بیشتر بشه تا پول بیشتری رو وارد صرافی کنید باید سطح کاربری دو رو فعال کنید . به این صورت که باید آدرس محل سکونت خودتون رو برای صرافی احراز کنید . این کار میتونه با ارسال یک مدرک مثل تصویر قبض آب ، برق ، گاز محل سکونت ، سند منزل یا دریافت کد تایید با شماره تلفن ثابت منزل انجام بشه .

قبض برق کشور فیلیپین



مدرس : مهندس فرشید میرزائی



اگر سقف و برداشت روزانه بعد از انجام مراحل قبل برای شما کافی نبود باید احراز هویت سطح سه و بالاتر رو انجام بدید . که برای اینکار باید مدارک تکمیلی بیشتری به صرافی ارائه بدید ، مثل : اطلاعات درآمدی و شغلی ، اطلاعات شرکت ، سود کسب و کار و اطلاعات پرداخت های مالیاتی و ...



تحریم کاربران ایرانی در صرافی های خارجی



متأسفانه به دلیل تحریم ها علیه ایران ، اکثر صرافی های خارجی فعالیت ایرانیان رو در داخل صرافی خودشون غیرمجاز و ممنوع اعلام کردند. بنابراین کاربران ایرانی نمیتونند با هویت ایرانی در صرافی های خارجی فعالیت یا **احراز هویت** کنند و همواره ریسک بلوکه شدن دارایی در صورت رعایت نکردن نکات دور زدن تحریم مثل استفاده نکردن از VPN وجود خواهد داشت . درنتیجه برای فعالیت در صرافی های خارجی **بدون هویت ایرانی** و با استفاده از ابزارهای دور زدن تحریم که در اسلاید های بعد به روش های اون اشاره خواهیم کرد فعالیت خواهیم کرد.



Current Features

 **\$50K Daily**
Fiat Deposit & Withdrawal Limits

 **Unlimited**
Crypto Deposit Limit

 **8M BUSD Daily**
Crypto Withdrawal Limit
[Increase limits](#)

 **Unlimited**
P2P Transaction Limits

 **LPD/OTC**
Other Features

Verified

 Personal information

 Government-issued ID

 Facial recognition

Completed

Fiat Deposit & Withdrawal Limits
\$50K Daily

Crypto Deposit Limit
Unlimited

Crypto Withdrawal Limit
8M BUSD Daily

P2P Transaction Limits
Unlimited

Other Features
LPD/OTC

Verified Plus

 Proof of address

 Review time: 3 days

Completed

Fiat Deposit & Withdrawal Limits
\$200K Daily

Crypto Deposit Limit
Unlimited

Crypto Withdrawal Limit
8M BUSD Daily

P2P Transaction Limits
Unlimited

Other Features
LPD/OTC/Binance card

مثال : سطوح کاربری صرافی بایننس
Verified و Verified Plus
دو سطح هست که کاربر در این تصویر با
ارائه مدارک خواسته شده ، هر دو
سطح را وریفای کرده است .

مثال سطح کاربری دو – User Level 2

 Identity Verification 

Lv.1  Verified

Benefits

P2P Trading

No Limit

Fiat Deposits

\$20K Daily

Daily Withdrawal

Daily 1,000,000 USDT

Others

More Event Bonuses

Requirements

 ID |  Selfie |  Review Duration (Est. 1H)

Lv.2  Verified

Benefits

P2P Trading

No Limit

Fiat Deposits

\$100K Daily

Daily Withdrawal

Daily 2,000,000 USDT

Others

More Trading Products

Requirements

 Proof of Address |  Review Duration (Est. 1H)

در تصویر روبرو ، سطوح کاربری با سطح دسترسی مشخص در صرافی بای بیت رو مشاهده میکنید که کاربر ، با ارائه مدارک خواسته شده هر دو سطح رو وریفای کرده و از دسترسی های اون سطح استفاده میکنه .



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

معرفی بهترین صرافی‌های ارز دیجیتال ایرانی



معرفی چهار صرافی های برتر ایرانی



در این مبحث ، به معرفی و مقایسه چند تا از بهترین صرافی های متمرکز ایرانی میپردازیم. یادتون باشه که این مقایسه صرفاً جهت آشنایی شما با ملاک های انتخاب صرافی ایرانی معرفی میشه ، نه مقایسه مقادیر کمی یا کیفی اونها .

باتوجه به اینکه این مقایسه در تاریخ ۱۵ مرداد ۱۴۰۳ انجام شده و با توجه به رقابت زیاد بین صرافی ها و تغییرات پرسرعت اونها ، مقادیر اونها ممکنه فاقد اعتبار طی روزهای آتی بشه .

همچنین صرافی های ایرانی محدود به این چهار مورد نمیشه و تنها با بررسی پارامتر های خاص به معرفی معروف ترین و برترین اونها پرداختیم .



- کارمزد خریدار از ارز Base و کارمزد فروشنده از ارز Quote کم می‌شود.
- دلیل بیان کارمزد به صورت بازه، سطوح کارمزدی در صرافی می‌باشد.
- حداقل مقدار مجاز برای گذاشتن سفارش در هر رمزارزی مقدار ۵۰ هزار تومان می‌باشد.
- تعداد سطوح کاربری: ۶ سطح
- برای مشاهده اطلاعات بیشتر از سطوح کاربری و کارمزدی می‌توانید به دو لینک زیر مراجعه کنید.

User Level

Fee Level

تاریخ بروزرسانی اطلاعات: ۱۵ مرداد ۱۴۰۳

آدرس اینترنتی: **Nobitex.ir** یا **Nobitex.net**

تعداد رمزارزها: **198**

جفت ارز معاملاتی با **USDT Quote**

0.06% - 0.1% : Maker - 0.09% - 0.13% : Taker

جفت ارز معاملاتی با **IRT Quote**

0.08% - 0.2% : Maker - 0.135% - 0.25% : Taker

کارمزد برداشت ریالی: **1 درصد تا سقف 4000 تومان**

محدودیت واریز ریالی ۷۲ ساعته (سطح دو): **25 میلیون تومان**



- کارمزد خریدار از ارز Base و کارمزد فروشنده از ارز Quote کم می‌شود.
- دلیل بیان کارمزد به صورت بازه ، سطوح کارمزدی در صرافی می‌باشد.
- حداقل مقدار مجاز برای گذاشتن سفارش در هر رمزارزی مقدار 100 هزار تومان می‌باشد.
- برای مشاهده اطلاعات بیشتر از سطوح کاربری و کارمزدی می‌توانید به دو لینک زیر مراجعه کنید.

User Level

Fee Level

تاریخ بروزرسانی اطلاعات : ۱۵ مرداد ۱۴۰۳

آدرس اینترنتی: **Ramzinex.com**

تعداد رمزارزها: **200**

Taker : **0.18% - 0.32%** - Maker : **0.12% - 0.3%**

تعداد سطوح کاربری: **2** / تعداد سطوح کارمزدی: **4**

کارمزد برداشت ریالی: **1** درصد تا سقف **4500 تومان**

محدودیت واریز ریالی (سطح دو) : **25 میلیون تومان**





صرافی والکس - Wallex Exchange

- کارمزد خریدار از ارز Base و کارمزد فروشنده از ارز Quote کم می‌شود.
- دلیل بیان کارمزد به صورت بازه ، سطوح کارمزدی در صرافی می‌باشد.
- حداقل مقدار مجاز برای گذاشتن سفارش در هر رمزارزی مقدار ۹۹ هزار تومان می‌باشد.
- برای مشاهده اطلاعات بیشتر از سطوح کاربری و کارمزدی می‌توانید به دو لینک زیر مراجعه کنید.

User Level

Fee Level

تاریخ بروزرسانی اطلاعات : ۱۵ مرداد ۱۴۰۳



آدرس اینترنتی: **Wallex.ir**

تعداد رمزارزها: **130**

Taker : **0.15% - 0.35%** - Maker : **0.1% - 0.35%**

تعداد سطوح کاربری: **2** / تعداد سطوح کارمزدی: **8**

کارمزد برداشت ریالی: **1** درصد تا سقف **4000 تومان**

محدودیت واریز ریالی (سطح دو) : **25 میلیون تومان**



مدرس : مهندس فرشید میرزائی



صرافی بیت پین - BitPin Exchange

- کارمزد خریدار از ارز Base و کارمزد فروشنده از ارز Quote کم می‌شود.
- دلیل بیان کارمزد به صورت بازه ، سطوح کارمزدی در صرافی می‌باشد.
- حداقل مقدار مجاز برای گذاشتن سفارش در هر رمزارزی مقدار 100 هزار تومان می‌باشد.
- برای مشاهده اطلاعات بیشتر از سطوح کاربری و کارمزدی می‌توانید به دو لینک زیر مراجعه کنید.

User Level

Fee Level

تاریخ بروزرسانی اطلاعات : ۱۵ مرداد ۱۴۰۳



آدرس اینترنتی : **BitPin.ir**

تعداد رمزارزها : **275**

Taker : **0.1% - 0.32%** - Maker : **0.06% - 0.3%**

تعداد سطوح کاربری : **5** / تعداد سطوح کارمزدی : **6**

کارمزد برداشت ریالی : **2000 - 6000 تومان**

محدودیت واریز ریالی (سطح دو) : **25 میلیون تومان**



مدرس : مهندس فرشید میرزائی



بررسی صرافی های متمرکز خارجی و مقایسه آنها

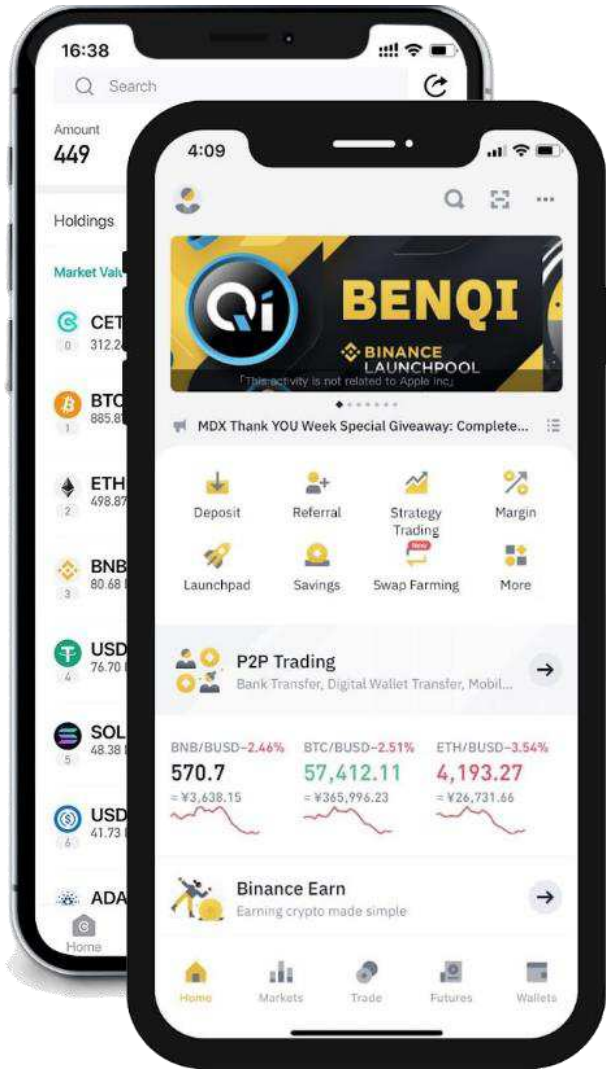


مدرس : مهندس فرشید میرزائی

چرا باید از صرافی های خارجی استفاده کنیم ؟

بعد از اینکه یک صرافی ایرانی رو برای خودتون انتخاب کردید و در اون ثبت نام رو انجام دادید ، اگر قصد معامله در بازار دوطرفه مثل قراردادآتی یا معاملات اهرمی رو دارید میتونین دارایی خودتون تبدیل به یک رمزارز کنید و از طریق بلاکچین اون رو به یک صرافی خارجی انتقال بدید ، دلیل این **انتقال** عدم پشتیبانی صرافی های خارجی از واحد پولی ریال هست.

اما اگر فقط در بازار اسپات معامله میکنید صرف نظر از موضوع کارمزد ، صرافی های ایرانی میتونن این نیاز شما رو به بهترین شکل ممکن رفع کنند و نیازی به انتقال دارایی به صرافی های خارجی نیست.



معرفی ده صرافی های برتر خارجی

 BINANCE

 KUCOIN

 BYBIT



 Gate.io

 MEXC Global

 BingX

 Bitget

 CoinEx

 coinlocally

در این مبحث ، به معرفی و مقایسه چند تا از بهترین صرافی های متمرکز خارجی میپردازیم. یادتون باشه که این مقایسه صرفاً جهت آشنایی شما با ملاک های انتخاب صرافی خارجی معرفی میشه ، نه مقایسه مقادیر کمی یا کیفی اونها .

باتوجه به اینکه این مقایسه در تاریخ ۱۵ مرداد ماه ۱۴۰۳ انجام شده و با توجه به رقابت زیاد بین صرافی ها و تغییرات پرسرعت اونها ، مقادیر اونها ممکنه فاقد اعتبار طی روزهای آتی بشه .

همچنین صرافی های خارجی محدود به این موارد نمیشه و تنها با بررسی پارامتر های خاص به معرفی معروف ترین و برترین اونها در کشور ایران پرداختیم .



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 1601



آدرس اینترنتی : **Binance.com**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 346



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 1



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 1



Taker : 0.04% - 0.1% - Maker : 0.02% - 0.1%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 853



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 414



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 11



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 968



آدرس اینترنتی : [BYBIT.com](https://www.bybit.com)



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 384



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 4



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 2



Taker : 0.02% - 0.1% - Maker : 0.005% - 0.1%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 611



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 662



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



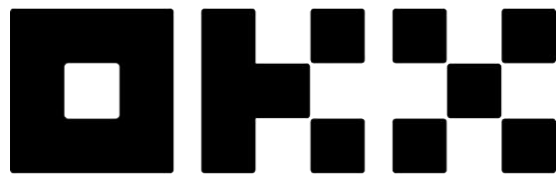
ارز فیات پشتیبانی شده : 6



تاریخ بروزرسانی اطلاعات : ۱۵ مرداد ۱۴۰۳



مدرس : مهندس فرشید میرزائی



صرافی اوکی اکسچنج - OKX Exchange

جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 718



آدرس اینترنتی : OKX.com



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 206



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 3



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 3



Taker : 0.02% - 0.1% - Maker : 0.005% - 0.08%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 597



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 321



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 46



تاریخ بروزرسانی اطلاعات : ۱۵ مرداد ۱۴۰۳



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 1329



آدرس اینترنتی : KuCoin.com



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 182



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 10



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 10



Taker : 0.1% - 0.025% - Maker : 0.1% - 0.005%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 576



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 814



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 49



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 3796



آدرس اینترنتی : Gate.io



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 415



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 7



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 15



Taker : 0.02% - 0.2% - Maker : 0.0% - 0.2%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 537



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 2246



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 22



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 2870



آدرس اینترنتی : MEXC.com



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 415



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 11



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 31



Taker : 0.01% - 0.0% - Maker (امتیاز مثبت) : 0.0%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 562



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 2398



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 15



تاریخ بروزرسانی اطلاعات : ۱۵ مرداد ۱۴۰۳



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

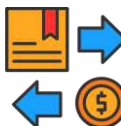
جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 1047



آدرس اینترنتی : bingx.com



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 157



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 15



احراز هویت : اجباری نیست. (همراه محدودیت برداشت)



رتبه بازار Future در سایت CMC : 30



Maker : 0.05% - 0.1% - Taker : 0.1% - 0.17%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 529



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 814



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 7



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 1176



آدرس اینترنتی : [Bitget.com](https://www.bitget.com)



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 242



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 12



احراز هویت : اجباری می باشد.



رتبه بازار Future در سایت CMC : 4



کارمزد Taker : 0.06% - کارمزد Maker : 0.02%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 567



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 867



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 15





آدرس اینترنتی : **lbnak.com**



رتبه بازار Spot در سایت CMC : **17**



رتبه بازار Future در سایت CMC : **35**



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : **586**



تعداد رمزارزها : **671**



ارز فیات پشتیبانی شده : **10**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : **859**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : **230**



احراز هویت : **اجباری نیست.** (همراه محدودیت برداشت)



کارمزد Taker : **0.06%** - کارمزد Maker : **0.02%**



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : **دارد.**



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : **دارد.**



آدرس اینترنتی : **Toobit.com**



رتبه بازار Spot در سایت CMC : **35**



رتبه بازار Future در سایت CMC : **24**



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : **646**



تعداد رمزارزها : **227**



ارز فیات پشتیبانی شده : **9**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : **315**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : **176**



احراز هویت : **اجباری نیست.** (همراه محدودیت برداشت)



کارمزد Taker : **0.02%** - کارمزد Maker : **0.02%**



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : **دارد.**



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : **دارد.**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 1193



آدرس اینترنتی : XT.com



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 398



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 24



احراز هویت : اجباری نیست. (همراه محدودیت برداشت)



رتبه بازار Future در سایت CMC : 5



کارمزد Taker : 0.02% - کارمزد Maker : 0.02%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 631



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 874



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : دارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : 11



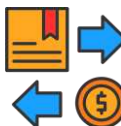
جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : 1403



آدرس اینترنتی : Coinex.com



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : 97



رتبه بازار Spot در سایت CMC : 69



احراز هویت : اجباری نیست. (همراه محدودیت برداشت)



رتبه بازار Future در سایت CMC : 46



Taker : 0.2% - 0.05% - Maker : 0.2% - 0.0%



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : 487



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : دارد.



تعداد رمزارزها : 1100



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : ندارد.



ارز فیات پشتیبانی شده : اعلام نشده در سایت CMC





آدرس اینترنتی : **CoinLocally.com**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Spot : **+600**



رتبه بازار Spot در سایت CMC : **لیست نشده**



جفت ارزهای معاملاتی بازار Futures : **نامشخص**



رتبه بازار Future در سایت CMC : **لیست نشده**



احراز هویت : **اجباری نیست. (همراه محدودیت برداشت)**



نمره نقدینگی در سایت CMC از 1000 : **لیست نشده**



کارمزد Taker : **0.04%** - کارمزد Maker : **0.02%**



تعداد رمزارزها : **378**



محیط آزمایشی یا دمو تریدینگ : **دارد.**



ارز فیات پشتیبانی شده : **21**



حساسیت به IP کشور های تحریم شده : **نداره.**



نتیجه مقایسه انتخاب صرافی مناسب

با توجه به مقایسه انجام شده صرافی های متمرکز ، اولویت ما برای انتخاب صرافی در تاریخ ۲۰ خرداد ۱۴۰۲ دو مورد زیر می باشد .

✓ خارجی:



صرافی بینگ ایکس - BingX Exchange

✓ ایرانی:



صرافی نوبیتکس - Nobitex Exchange

باتوجه به شرایط احراز هویت اجباری بایننس به عنوان اولین و معتبرترین صرافی رمزارز جهان ، امکان فعالیت ایرانیان در بایننس وجود **نداره** . اما چنانچه تمایل به فعالیت در این صرافی دارید ، روش هایی برای دور زدن این تحریم وجود داره که توضیح اون از حوصله این مبحث خارجه ، بنابر این برای کسب اطلاعات بیشتر میتونین در اینترنت جستجو بفرمایید.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

احراز دو عاملی یا ورود دو مرحله ای - Two-Factor Authentication یا 2FA



حتما تا به الان با احراز دو عاملی در دنیای مجازی آشنا شدید ، گاهی اوقات بیشتر نرم افزار ها یا پلتفرم های آنلاین که اطلاعات حساسی در آن ها ذخیره دارید به شما این امکان رو میدن که از طریق یک پیامک یا یک نرم افزار که کد دو عاملی تولید میکنه ، بتونین امنیت حساب کاربری خودتون رو افزایش بدید . به این صورت که هر کاربری که قصد ورود به حساب کاربری شما رو داشته باشه باید علاوه بر نام کاربری و رمز عبور ، کد دو عاملی ارسال شده از طریق پیامک یا نرم افزار تولید کننده رو هم وارد بکنه. در این صورت اگر هکر به رمز عبور حساب کاربری شما دسترسی پیدا کنه ، چون کد دو عاملی رو نداره امکان ورود به حساب کاربری شما رو نخواهد داشت.



احراز دو عاملی یا ورود دو مرحله ای - Two-Factor Authentication یا 2FA

از معروف ترین پلتفرم های آنلاین که امکان ورود دو عاملی رو به شما میدن ، میشه به موارد زیر اشاره کرد:



Gmail



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

احراز دو عاملی یا ورود دو مرحله ای - Two-Factor Authentication یا 2FA

 **BINANCE**

 **KUCCOIN**

BYBIT



 **Gate.io**

 **BingX**

 **Bitget**

 **CoinEx**

 **coinlocally**

 **نوبیتکس**
NOBITEX



 **RAMZINDEX**



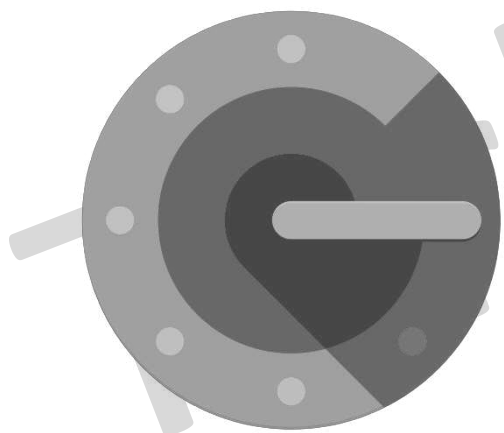
مشابه خیلی از پلتفرم های آنلاین مثل شبکه های اجتماعی یا همراه بانک ها ، صرافی های متمرکز هم بلا استثنا از این قابلیت پشتیبانی میکنند و بعضی از صرافی ها برای امنیت بیشتر ، فعال سازی این قابلیت رو اجباری کردند .



رمز ساز گوگل – Google Authenticator



لوگو جدید نرم افزار



لوگو قدیمی نرم افزار

نرم افزار احراز دو عاملی گوگل یا رمز ساز گوگل یا Google Authenticator ، یک نرم افزار مولد کد دو عاملیست که شرکت نام آشنای گوگل اون رو طراحی و منتشر کرده و برای هر وب سایت یا خدماتی کاربردی هست که قابلیت احراز هویت دو عاملی داشته باشد . برای مثال، تمام شبکه های اجتماعی و وب سایت های بزرگ و مطرح مانند توییتر، اینستاگرام، فیسبوک، جیمیل و تمام صرافی های متمرکز رمزارز از این نرم افزار پشتیبانی می کنند و فعال کردن این روش برای محافظت از این حساب ها حیاتی است.

این نرم افزار فقط برای پلتفرم موبایل در دسترس هست .



راه اندازی رمز ساز گوگل – Google Authenticator

1. ابتدا از طریق کامپیوتر یا گوشی یا تبلت دیگری ، وارد صفحه‌ی مربوط به فعال کردن احراز هویت دو عاملی (two-factor verification) وبسایت مدنظر بشید و این قابلیت را فعال کنید. این قابلیت معمولاً در بخش امنیت یا Security اکانت قرار دارد. در این صورت به شما یک کد با QR کد آن داده میشه .
2. حالا اپلیکیشن Google Authenticator را باز کنید. گزینه‌ی Get Started را فشار دهید تا به صفحه‌ی Setup Your First Account یا راه اندازی اولین اکانت هدایت بشید .
3. روش راه اندازی را انتخاب کنید. این مرحله به وبسایتی بستگی دارد که قصد دارید 2FA را برای آن فعال کنید. گزینه‌ی اسکن کد QR متداولترین روش راه اندازی است. اگر هنگام فعال سازی روش 2FA در وبسایتی با کد QR روبه‌رو شدید، روی اپلیکیشن گزینه Scan a QR code را انتخاب کنید.
4. اگر با رشته‌ای از حروف موسوم به Setup Key روبه‌رو شدید، از اپلیکیشن، گزینه Enter a setup key را انتخاب کنید و کد داده شده رو یادداشت کنید.



Stronger security with
Google Authenticator

Get verification codes for all your accounts
using 2-Step Verification

Get started

...

راه اندازی رمز ساز گوگل – Google Authenticator

7. حالا کد QR نمایش داده شده روی وبسایت را با گوشی تان اسکن کنید.

8. برای گزینه Enter a setup key ، ابتدا برای اکانتان نامی به دلخواه انتخاب و در نوار زیرین، کلید را به طور دستی وارد کنید. سپس ، دکمه ی add را فشار دهید.

9. بعد از تأیید، اکانت مدنظر به اپلیکیشن گوگل آتنتیکیتور متصل میشه.

10. از این پس هر بار اپلیکیشن را باز کنید ، با کد شش رقمی روبه رو می بشید. این کد برای تکمیل مرحله لاگین به اکانت متصل شده لازم است. توجه کنید این کد هر ۳۰ ثانیه یک بار عوض میشه. اگر هنگام تایپ کد ارقام نمایش داده شده روی اپلیکیشن تغییر کرد، کد نوشته شده را پاک و از کد جدید استفاده کنید.

11. برای اضافه کردن اکانت های جدید به اپلیکیشن، دکمه ی «+» در انتهای صفحه را فشار دهید.

دقت داشته باشید که بهتره کد ارائه شده توسط وبسایت مورد نظر رو در یک جای امن یادداشت کنید.



بازیابی رمز ساز گوگل – Google Authenticator Recovery



یک نکته بسیار مهم که باید مد نظر خودتون داشته باشید اینه که اگر از کد های دو عاملی در حساب گوگل خودتون بکاپ تهیه نکنید و به هردلیلی گوشی شما خراب بشه یا نرم افزار پاک بشه یا به حساب گوگلتون که بک آپ ها در اون هست دسترسی نداشته باشید . امکان بازگردانی کد های دو عاملی وجود **نداره** و برای ورود به حساب کاربری خودتون در پلتفرم آنلاینی که ورود دو عاملی گوگل در اون فعال کردید باید از کد پشتیبانی که صرافی هنگام فعال سازی نرم افزار به شما داده استفاده کنید و در بعضی صرافی ها که این کد پشتیبان داده نمیشه باید با پشتیبانی مذاکره کنید تا با احراز هویت مجدد شما امکان ورود به حساب فراهم بشه. بنابراین:

باتوجه به تحریم ها علیه ایران و سخت بودن مذاکره برای غیر فعال سازی نرم افزار دو عاملی که کدهای آنرا گم کرده اید ، در نگهداری نرم افزار رمز ساز گوگل و بک اپ گیری مرتب آنها کوشا باشید.



آنتی فیشینگ – Anti Phishing



آنتی فیشینگ قابلیت است که می تواند حساب کاربری شما را در برابر حمله های فیشینگ محافظت کند. پس از انتخاب و فعال سازی آنتی فیشینگ کد تمامی ایمیل های صرافی به شما حاوی عبارتی هست که شما در تنظیمات امنیتی اون روبرای صرافی تعریف کردید . مثلا اگر در قسمت Anti Phishing ، عبارت TurboTraders.ir رو تعریف کنید . تمام ایمیل هایی که از سمت صرافی به شما ارسال میشه حاوی این عبارت خواهد بود و شما میتونین از صحت هویت ارسال کننده ایمیل که صرافی هست ، اطمینان حاصل بفرمایید.





کارگاه عملی صرافی ایرانی نوبیتکس
ثبت نام ، امنیت ، معاملات و انتقال دارایی



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

کارگاه عملی آموزش صرافی ایرانی نوبیتکس

برای دیدن کارگاه عملی آموزش صرافی ایرانی نوبیتکس ، فیلم آموزشی مربوطه به این جلسه رو مشاهده بفرمایید.

1

- ثبت نام در صرافی
- گذاشتن پسورد مناسب
- فعال سازی 2FA
- احراز هویت
- مشاهده سطوح کاربری
- آنتی فیشینگ
- افزودن حساب بانکی
- نصب نرم افزار موبایل

2

- آشنایی با بخش کیف پول
- واریز ریالی
- واریز یا برداشت رمزارزی
- شبکه های انتقال رمزارزها
- بررسی بهترین روش برای
- انتقال رمزارز از نظر کارمزد

3

- آشنایی با بخش معاملات
- بازار ریالی
- بازار تتری
- تحلیل چارت USDT/IRT
- نحوه ثبت سفارش در OB
- خرید مقداری ترون در بازار ریالی
- انتقال ترون به کیف پول دیگر
- تیکت و پشتیبانی



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

مشاهده فیلم آموزش احراز هویت سطح یک و دو در صرافی نوبیتکس

برای دیدن کارگاه عملی آموزش صرافی ایرانی نوبیتکس ، فیلم آموزشی مربوطه به این جلسه رو مشاهده بفرمایید.



به دلیل نبود زیر ساخت لازم برای احراز هویت عملی در کلاس و حفظ حریم خصوصی دانشجویان به دیدن فیلم آموزشی این فرآیند اکتفا میکنیم.

آموزش احراز هویت سطح یک

آموزش احراز هویت سطح دو



مدرس : مهندس فرشید میرزائی