

# پنکیک سواپ چیست؟

What is Pancake Swap?



## پنکیک سواپ چیست؟

در سال‌های اخیر پروژه‌های جالب و جدیدی برای آسان‌تر کردن تراکنش‌ها و معاملات ارزهای دیجیتال به دنیای بلاک چین معرفی می‌شوند. پنکیک سواپ (PancakeSwap) یکی از این پروژه‌های جالب و فناوری‌های نوین است.

پنکیک سواپ به عنوان صرافی غیرمتمرکز فعال بر بستر شبکه هوشمند بایننس (BSC) شناخته می‌شود و یکی از بزرگترین پلتفرم‌های دیفای در اکوسیستم بایننس است. این صرافی غیرمتمرکز در کمتر از یکسال پس از راه اندازی، توجه کاربران فعال در حوزه ارزهای دیجیتال را جذب خود کرد. در ادامه این مطلب از وبلاگ کیف پول من با پنکیک سواپ و امکانات آن بیشتر آشنا می‌شویم.

## آشنایی با پنکیک سواپ

پنکیک سواپ به عنوان محبوب‌ترین پلتفرم غیرمتمرکز بایننس در 20 سپتامبر 2020 (30 شهریور 1399) راه اندازی شد. این صرافی توانست در مدت زمان بسیار کمی، میانگین حجم معاملات روزانه خود را به حدود 700 میلیون دلار برساند.

پنکیک سواپ نقدینگی عظیمی دارد و با در اختیار داشتن ویژگی‌های گسترده و کاربردهای قابل توجه توانسته به عنوان پدیده‌ای مهم در **دنیای بلاک چین** شناخته شود. لازم به ذکر است که نقدینگی این صرافی از طریق کاربران تامین می‌شود و پنکیک سواپ به شکل غیر حضانتی اداره اموال را به عهده گرفته است.

این صرافی در مقایسه با صرافی‌های متمرکزی مانند بایننس و کوین بیس، از مدل بازسازی خودکار (Automated Market Maker) برای قیمت گذاری استفاده می‌کند. در روش بازسازی خودکار، قیمت به حالت الگوریتمیک و بر اساس معادله  $X*Y=K$  تعیین می‌شود. نقدینگی تامین شده توسط کاربران دنبال کردن قیمت دارایی‌ها با استفاده از آربیتراژکنندگان انجام می‌شود.

در حقیقت در صرافی پنکیک سواپ خبری از دفتر سفارشات خرید و فروش در میان نیست. معاملاتی که میان خریداران و فروشندگان در بستر پنکیک سواپ، به صورت هم‌تا به هم‌تا انجام نمی‌شود. صرافی پنکیک سواپ شباهت اندکی به صرافی غیرمتمرکز سوشی سواپ دارد اما به دلیل اینکه بر پایه bep20 است، هزینه و کارمزد کمتری در مقایسه با صرافی‌های بر پایه اتریوم دارد.

## تاریخچه صرافی پنکیک سواپ

همان طور که گفته شد، این صرافی در سپتامبر 2020 فعالیت خود را آغاز کرد و کدهای اولیه این صرافی فورکی از کدهای نسخه دوم صرافی یونی سواپ بود. صرافی پنکیک سواپ توانست در مهرماه سال 1399 و حدود یک ماه پس از راه اندازی، سرمایه ده میلیون دلاری از صندوق شتاب دهنده زنجیره هوشمند بایننس و چندین پروژه دیگر نظیر برگر سواپ، بیکری سواپ و فورتیوب (Fortube) جذب کند. پنکیک سواپ در کنار بیکری سواپ و برگر سواپ به عنوان طلایه داران صرافی‌های غیرمتمرکز در شبکه بایننس شناخته می‌شود.

این صرافی غیرمتمرکز مبتنی بر زنجیره هوشمند، توسط توسعه دهندگانی با علاقه به پنکیک راه اندازی شده است. به دلیل زیر مجموعه بودن این صرافی از صرافی بایننس، احتمال می‌رود مالک صرافی پنکیک سواپ نیز سی زد باشد.

## اهداف پروژه پنکیک سواپ



هدف پنکیک سواپ در ابتدا ایجاد موسسه‌ای مالی برا کاربران و اداره شده توسط آنان بدون اعتماد به شخص یا نهادی ثالث بوده است. به یکی دیگر از اهداف این پروژه می‌توان به استفاده از ویژگی‌های ذاتی بایننس اسمارت چین و هزینه گس کم در مقایسه با شبکه اتریوم به نفع مصرف کنندگان اشاره کرد.

## امکانات صرافی پنکیک سواپ

صرافی PancakeSwap از روش‌های مختلف به کاربران خود خدماتی ارائه می‌کند که برخی از این خدمات در ادامه آورده شده است.

### مبادله (Swap)

در این قسمت کاربران می‌توانند توکن‌های BEP-20 خود را با یکدیگر مبادله کنند. همچنین علاوه بر کارمزد شبکه، پنکیک سواپ 0.25 درصد از هر مبادله را کسر می‌کند و 0.17 درصد به خزانه پنکیک سواپ واریز می‌گردد. لازم به ذکر است که 0.05 درصد باقی مانده برای خرید توکن کیک از بازار و سوزاندن آن در نظر گرفته می‌شود.

## سفارش محدود (Order Limit)

صرافی پنکیک سواپ در نسخه جدید خود با استفاده از زیر ساخت شبکه ژلاتو (Network Gelato)، ثبت سفارشات خود را محدود کرده است. با استفاده از این روش کاربران می‌توانند مانند صرافی‌های دارای دفتر سفارش، سفارش خود را به مبلغی دلخواه ثبت نمایند و در صورت رسیدن قیمت به آن سطح، سفارش آن‌ها به اجرا در می‌آید.

## معاملات دائمی (Perpetual)

این ویژگی به کمک پلتفرم ApolloX محقق شده و به کاربران این امکان را می‌دهد تا با اهرم حداکثر 200 برابری به معامله دارایی‌های کریپتویی در بازار فیوچرز مشغول شوند. امکانات رابط کاربری صرافی پنکیک سواپ قابل قبول است و حتی در مواردی می‌توان در حد برخی از بهترین صرافی‌های متمرکز دانست.

مطلب پیشنهادی: [اصطلاحات تخصصی ارز دیجیتال](#)

## توکن بومی پنکیک سواپ



کیک (CAKE) توکن بومی پنکیک سواپ است که در اکثر فعالیت‌های این پلتفرم قرار دارد. توکن کیک مبتنی بر استاندارد، BEP-20 است و تقریباً تمامی پاداش‌ها در پنکیک سواپ با توکن کیک انجام می‌شود. تا به امروز سقفی برای ایجاد توکن در نظر گرفته نشده است. از رمزارز کیک می‌توان برای اهداف مختلفی نظیر فارم محصول، استیکینگ، شرکت در قرعه کشی و رای گیری پیشنهادات پنکیک سواپ استفاده کرد.

## تامین نقدینگی (Liquidity)

در این بخش کاربران می‌توانند با تامین نقدینگی برای یک جفت ارز از پاداش هر مبادله به ازای سهم خود از کل نقدینگی استخر استفاده کنند. بعد از تامین نقدینگی در هر استخر، توکن نقدینگی (LP Token) به کاربران داده می‌شود که سهم هر کاربر از استخر نقدینگی را نشان می‌دهد.

کاربران برای برداشت نقدینگی، باید توکن نقدینگی را تحویل دهند و اصل توکن‌ها را به همراه سهم کارمزد خود دریافت کنند. همچنین کاربران باید این نکته را نیز مدنظر داشته باشند که ریسک ضرر ناپایدار در تامین نقدینگی امکان پذیر است.

## مزارع کشت سود (Farms)

در این بخش کاربران می‌توانند با کشت توکن‌های نقدینگی یا همان Yield Farming خود از پاداش مضاعف استفاده کنند. البته کاربران باید این نکته را مدنظر داشته باشند که این امکان در دسترس تمامی استخرهای نقدینگی وجود ندارد و برخی از این گزینه‌ها در مدت زمان محدودی فعال هستند.

## استخرها (Pools)

برخلاف بخش قبلی، در این بخش کاربران می‌توانند با استیک کردن یک توکن، سود به دست بیاورند. تعداد قابل توجهی از پاداش‌ها به شکل توکن کیک پرداخت می‌شوند؛ با این حال گزینه‌های دیگری نیز وجود دارد. استخر پرترفدار کسب کیک (Stake Cake) در این بخش قرار گرفته است و دو گزینه استیک منعطف (Flexible) و ثابت (Fixed-Term) برای این استخر وجود دارند.

البته لازم به ذکر است که کاربران تنها در یکی از این استخرها می‌توانند از درصد سود بیشتری در مقایسه با همتایانی که در استخر منعطف استیک می‌کنند، بهره مند شوند. کاربران هرچه مدت زمان بیشتری سرمایه خود را قفل کنند، سود در نظر گرفته شده نیز بیشتر می‌شود.

البته تا پیش از اتمام قفل، امکان خارج کردن اصل و سود کیک وجود ندارد؛ بلکه تنها افزودن توکن‌های اضافه و بیشتر و یا افزایش مدت زمان قفل امکان پذیر است.

## اطلاعات (INFO)

کاربران در این بخش می‌توانند از حجم معاملات صرافی و میزان موجودی توکن‌ها، استخرهای نقدینگی و آخرین تراکنش‌ها اطلاعاتی کسب نمایند. کسب این اطلاعات در پیدا کردن پرسودترین جفت ارزها برای تامین نقدینگی می‌تواند کمک کننده باشد.

## راه‌های کسب توکن کیک

ایجاد انگیزه مالی برای تامین کنندگان نقدینگی در PancakeSwap، هدف اصلی ارز دیجیتال کیک است. توکن کیک این امکان را به کاربران می‌دهد تا از قابلیت‌های این پلتفرم استفاده کنند. خرید این توکن از صرافی یکی از راه‌های به دست آوردن کیک است؛ اما روش‌های مختلفی نیز برای کشتی توکن کیک وجود دارد.

### کشت سود (Yeald Farming)

در این روش کاربران می‌توانند دارایی‌های خود را در استخر Mining Pool قرار دهند و در ازای آن به عنوان پاداش، توکن کیک دریافت کنند. کشت سود یا Farming Yeald به معنی سپرده گذاری توکن نقدینگی و به حداکثر رساندن سود از یک سرمایه است و کاربران در اغلب موارد می‌توانند سود نسبتاً خوبی کسب کنند.

کاربران باید این نکته را در نظر داشته باشند که پاداش کسب سود با توجه به میزان نقدینگی (Liquidity) استخر فارمینگ، با درصد سالیانه APR و Multiplier تعیین می‌شود و به صورت دوره‌ای تغییر می‌کند.

### استیکینگ در استخرهای سیروپ (Syrup Pools)

استیکینگ در استخرهای سیروپ یکی از قابلیت‌های پنکیک سواپ است که به کاربران این امکان را می‌دهد تا توکن‌های خود را در استخر سیروپ استیک سهام گذاری کرده و توکن کیک بیشتری کسب کنند.

# کیف پول پنکیک سواپ



به دلیل اینکه پنکیک سواپ در بستر اسمارت چین فعال است، کیف پول‌هایی که از توکن‌های زنجیره بایننس پشتیبانی می‌کنند، می‌تواند گزینه مناسبی برای نگهداری توکن کیک باشند.

## آموزش جامع کار با صرافی پنکیک سواپ

پنکیک سواپ دسترسی ساکنان کشورهای تحت تحریم وزارت خزانه داری اسالات متحده آمریکا از جمله ایران را ممنوع کرده است. به همین دلیل کاربران ایرانی باید پیش از دسترسی به سایت از اتصال VPN یا VPS خود اطمینان حاصل کنند.

برای مشاهده لیست کامل کشور های تحت تحریم ایالات متحده آمریکا [اینجا](#) کلیک کنید

## اتصال کیف پول به پنکیک سواپ

بعد از ورود به وبسایت پنکیک سواپ باید کیف پول خود را به این پلتفرم متصل کنید. برای انجام این کار باید بر روی Connect کلیک کرده و سپس از میان کیف پول‌های مور تایید و پشتیبانی این صرافی، یک کیف پول انتخاب کنید.

کیف پول‌های تراست والت (Trust Wallet) و سیف پال (Safepal) از کیف پول‌های موبایلی است؛ اما اگر می‌خواهید در فضای دسکتاپ کار کرده و از افزونه‌های کیف پول مرورگر کروم استفاده کنید، می‌توانید از

کیف پول متامسک (Metamask) یا بایننس چین والت (Binance chain wallet) استفاده کنید. بایننس چین والت کاملاً شبیه به متامسک است که از بلاک چین‌های بایننس چین، باسنس اسمارت چین و اتریوم پشتیبانی می‌کند.

## اتصال کیف پول متامسک به شبکه بایننس اسمارت چین

تعداد زیادی از کاربران، از کیف پول متامسک به عنوان یک کیف پول اختصاصی برای شبکه اتریوم می‌شناسند. به دلیل اینکه معماری بایننس اسمارت چین با شبکه اتریوم سازگاری دارد، می‌توان کیف پول متامسک را به این شبکه وصل کرد.

برای انجام این کار ابتدا باید پلاگین متامسک را دانلود و نصب کنید. سپس باید از منوی گوشه سمت راست به قسمت تنظیمات (Setting) وارد شوید. در مرحله بعدی باید وارد تب Networks شده و بر روی Add Network کلیک کنید.

در مرحله بعد باید اطلاعات زیر را وارد کرده و ذخیره نمایید.

Network Name: Smart Chain

New RPC URL: <https://bsc-dataseed.binance.org>

ChainID: 56

Symbol: BNB

Block Explorer URL: <https://bscscan.com>

با انجام این مراحل اتصال کیف پول متامسک از طریق DAppها به بایننس اسمارت چین امکان پذیر می‌شود. در **اپلیکیشن‌های دیفای** شبکه اتریوم که کارمزدهای آن‌ها با اتر (ETH) پرداخت می‌شود، در شبکه بایننس اسمارت چین نیز کارمزد تمامی تراکنش‌ها با ارز دیجیتال بایننس کوین (BNB) پرداخت می‌شود؛ بنابراین باید مقداری ارز BNB به کیف پول خود انتقال دهید.





پس از اتصال والت، باید به صفحه Exchange بروید و ارز مبدا و مقصد خود برای تبادل را انتخاب نمایید. البته لازم به ذکر است که برای هزینه تراکنش شبکه، به مقداری BNB نیاز دارید. پس از اینکه ارزها را انتخاب و میزان انتقال آن‌ها را تعیین کردید، مبلغ دریافتی برای‌تان نمایش داده می‌شود و اگر مورد تاییدتان باشد باید Swap را انتخاب نمایید.

در مرحله بعدی صفحه‌ای برای تراکنش باز می‌شود که در صورت تایید تراکنش، باید گزینه Confirm Swap را انتخاب کنید. پس از ارسال تراکنش به شبکه، لینک تراکنش شما در سایت BscScan نمایش داده می‌شود که با کلیک بر روی لینک می‌توانید وضعیت تراکنش خود را مشاهده نمایید.

### ثبت سفارش محدود در پنکیک سواپ

سفارشات محدود با قیمت مشخص شده کاربر انجام می‌شوند که از این طریق کاربر لغزش یا اسلپیج را مجبور نیست متحمل شود. برای انجام این کار ابتدا باید به بخش مربوط یا همان Limit رفته و در تب اول توکن و مقدار فروش مدنظر خود را مشخص نمایید.

در فیلد دوم بای توکنی که قصد خرید دارید را مشخص کرده و در فیلد سوم قیمت دلخواه خود را که می‌خواهید با آن معامله کنید را مشخص نمایید. لازم به ذکر است که در حالت فعلی امکان مشخص کردن قیمتی پایین‌تر از قیمت بازار وجود ندارد.

اگر با توکن مبدا پنکیک سوپ معامله‌ای انجام نداده باشید، باید ابتدا آن را Enable کنید. هزینه گس برای اجرای معامله باید مدنظر قرار گرفته شود، به همین دلیل در سفارشات کوچک که زیر هزار دلار است، این مسئله می‌تواند باعث شود قیمت تمام شده بهتر از مبلغ مشخص شده باشد تا سفارشات انجام بگیرند. به عبارتی این باعث می‌شود تا با کسر هزینه گس به مبلغ مشخص شده شما برسد.

پس از تایید سفارش در بخش سفارش‌های باز، (Open Orders) به نمایش در می‌آید. لازم به ذکر است که سفارش‌ها محدودیتی زمانی برای اجرا ندارند و تا زمان اجرا و یا لغو آن توسط کاربر باز می‌مانند. برای کنسل کردن سفارش می‌توانید بر روی سه نقطه کلیک کرده و در باکس باز شده Cancel Order را انتخاب کنید.

لازم به ذکر است که برای لغو سفارش باید تراکنشی در شبکه صورت بگیرد که انجام این کار به مبلغ به عنوان گس نیازمند است.

## شرکت در استخرهای نقدینگی پنکیک سوپ

برای شرکت در استخرهای نقدینگی پنکیک سوپ باید با صفحه Liquidity در سایت این صرافی غیرمتمرکز رفته و بر روی گزینه افزودن نقدینگی یا همان Add Liquidity کلیک نمایید. با انتخاب جفت ارز و مقدار یکی از آن‌ها، سیستم به‌طور خودکار مقدار طرف دیگر را حساب می‌کند.

با تایید (Approve) ارزها، باید بر روی گزینه Supply کلیک نمایید و سپس در صورت رضایت باید بر روی (Confirm Supply) کلیک کنید. برای برداشت نقدینگی نیز می‌توانید دوباره به صفحه ابتدایی بازگردید؛ چراکه استخرهایی که در آن مشارکت داشته‌اید به نمایش در می‌آیند. با کلیک بر روی یکی از این‌ها می‌توانید نقدینگی استخر خود را از استخر خارج نمایید.

در مرحله بعدی باید با انتخاب مقداری که قصد خارج کردن آن را دارید بر روی Approve کلیک نمایید و در مرحله آخر این اقدام را Confirm کنید.

مطلب پیشنهادی: [نقدینگی در ارز دیجیتال چیست؟](#)

## بیلد فارمینگ در پنکیک سوپ

باید بعد از انتخاب فارم مدنظر خود در صفحه Farms بر روی Enable کلیک کنید. پس از انجام این مرحله، مشارکت شما به نمایش در می‌آید که با کلیک بر روی گزینه‌های منفی و مثبت می‌توانید مقدار استیک خود کم و زیاد کنید.

## مشارکت در استخرهای سایروپ (SYRUP Pools)

برای مشارکت در استخرهای سایروپ باید به صفحه Pools بروید و استخر موردنظر خود را انتخاب نمایید. برای شروع باید گزینه Enable را انتخاب کرده و نوع استخر را برگزینید. برای مثال می‌توانید گزینه Flexible را انتخاب کنید.

در پنجره باز شده مقدار استیک را مشخص کرده و سپس Confirm را انتخاب کنید. پس از تایید می‌توانید با کلیک بر روی استخر، مقدار بیشتری استیک داشته باشید موجودی فعلی خود را برداشت کرده و یا آن را تبدیل به Fixed Term نمایید.

باید به این نکته توجه کنید که به شکل همزمان تنها در یک استخر کیک ثابت و یا منعطف می‌توانید سرمایه گذاری کنید. چه با کلیک بر روی Fixed Term در ابتدا و چه با کلیک بر روی گزینه Convert to Lock به باکس خواهید رسید.

در این باکس می‌توانید میزان قفل شدن کیک‌های خود را انتخاب کرده و تایید کنید. این نکته را مدنظر داشته باشید که تا پیش از سر رسید زمان تعیین شده، قادر به برداشت اصل و سود سرمایه خود نخواهید بود. پس از تایید و تا قبل زمان آزادسازی تنها امکان افزودن به موجودی (Add Cake) و افزایش مدت زمان قفل بودن (Extend) امکان پذیر است.

برای کم و زیاد کردن مقدار سرمایه گذاری باید بر روی گزینه‌های آشنای مثبت و منفی کلیک کنید. پس از این مرحله پنجره‌ای مشابه برای شما گشوده خواهد شد که در آن مبلغی که قصد اضافه و یا کم کردن آن را دارید، انتخاب خواهید کرد.

در مرحله آخر باید بر روی گزینه تایید (Confirm) کلیک کنید. این نکته را در نظر داشته باشید که پیش از هر انتقال، باید آن تراکنش را علاوه بر محیط کاربری سایت، در کیف پول خود نیز تایید نمایید.

## آینده پنکیک سواپ

پنکیک سواپ تعداد کاربران متعدد و حجم معاملات قابل توجهی دارد و به عنوان یکی از پروژه‌های موفق و بزرگ بایننس شناخته می‌شود. پنکیک سواپ خدمات کم‌نظیر و ارزانی در مقایسه با بلاک چین اتریوم به کاربران ارائه می‌کند و توسعه دهندگان این پلتفرم تلاش‌های زیادی برای بازاریابی و توسعه این پروژه کرده‌اند.

تلاش‌های توسعه دهندگان سبب شده تا کارشناسان و تحلیل‌گران حوزه کریپتو آینده مناسب و خوشبینانه‌ای برای پنکیک سواپ و رمزارز آن پیش بینی کنند. در این مطلب از وبلاگ کیف پول من به معرفی پنکیک سواپ و کاربردها و بخش‌های مختلف آن پرداختیم.

در صورتی که بخواهید رمزارز کیک را خرید و فروش کرده و در کیف پول خود نگهداری کنید، می‌توانید از کیف پول من به عنوان اولین سرویس کیف پول اختصاصی رمزارز ایران استفاده نمایید.