

# گزارش هفته‌ی ۱۱۹

"Week 119 Report"

۱۴۰۳/۱۰/۱۱

2024/12/31

# "Meet Our Team"

## تیم ما



محسن بهرامی  
مدیر سرمایه‌گذاری



امیر عطا انتظاری  
سرپرست تیم تحلیل



سحر توکلی  
تحلیل‌گر بنیادی و آنچین



محمد رضا دادرس  
تحلیل‌گر رمز ارز



مهدیار مهماندوست  
تحلیل‌گر بنیادی



یگانه سعادت  
تحلیل‌گر رمزارز

# فهرست

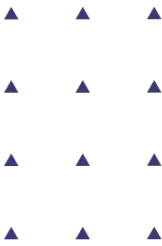
4 صفحه	.....	اخبار و رویدادها
8 صفحه	.....	گزارش برخی موسسات مالی
11 صفحه	.....	سایر بازارها
14 صفحه	.....	تحلیل On-Chain
25 صفحه	.....	تحلیل ETF های کریپتویی
27 صفحه	.....	تحلیل معاملات آپشن ETF های کریپتویی
31 صفحه	.....	تحلیل تکنیکال

اخبار و رویدادها

"News and  
Events"

# اخبار و رویدادها

# News and Events



## تتر (USDT) از بازار اروپا حذف می‌شود؟

در پی اجرایی شدن مقررات جدید اتحادیه اروپا در حوزه‌ی ارزهای دیجیتال، تحت عنوان Markets in Crypto Assets (به اختصار MiCA)، استیبل‌کوین‌ها با چالش‌های جدیدی مواجه شده‌اند. یکی از بزرگ‌ترین و شناخته‌شده‌ترین استیبل‌کوین‌ها، تتر (USDT)، به دلیل عدم تطابق با برخی از این مقررات، ممکن است از صرافی‌های اروپایی حذف شود. این اتفاق می‌تواند تأثیرات قابل توجهی بر بازار ارزهای دیجیتال داشته باشد و روندهایی جدید را در دنیای ارزهای دیجیتال رقم بزند.

## صندوق ETF بیتکوین بلک‌راک سریع‌ترین رشد را در تاریخ ETFها ثبت کرد

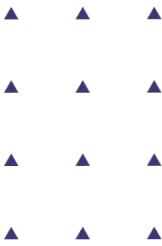
صندوق قابل معامله در بورس (ETF) اسپات بیتکوین (BTC) شرکت سرمایه‌گذاری بلک‌راک (BlackRock) با نماد IBIT به سریع‌ترین رشد در تاریخ صندوق‌های قابل معامله در بورس دست یافت. این صندوق که با هدف سرمایه‌گذاری مستقیم در بیتکوین راه‌اندازی شده است، موفق شد رکورد جدیدی در جذب سرمایه و حجم معاملات به ثبت برساند. این موفقیت نشان‌دهنده اشتیاق بی‌سابقه سرمایه‌گذاران نهادی و خرد برای ورود به بازار بیتکوین از طریق ابزارهای مالی سنتی و قانونمند است. بلک‌راک به عنوان بزرگ‌ترین شرکت مدیریت دارایی جهان، با این دستاورد نقش مهمی در پذیرش گسترده‌تر ارزهای دیجیتال ایفا کرده است.

## خرید مجدد بیتکوین توسط میکرواستراتژی

این شرکت با خرید 2,138 بیتکوین تعداد بیتکوین‌های خود را به 446,400 عدد رساند. مایکل سیلور (Michael Saylor)، رئیس میکرواستراتژی اعلام کرد این شرکت در آخرین خرید خود 209 میلیون دلار برای خرید بیتکوین هزینه کرده است. این کوچک‌ترین خرید بیتکوین توسط میکرواستراتژی در هشت هفته گذشته بوده است.

# اخبار و رویدادها

# News and Events



## افزایش ذخایر بیتکوینی تتر در سایه فشارهای قانونی اتحادیه اروپا

تتر (Tether)، ناشر استیبل کوین USDT، با خرید 7,629 بیتکوین (BTC) به ارزش تقریبی 7.5 میلیون دلار، مجموع دارایی بیتکوینی خود را به 82,983 واحد رساند و در جایگاه ششمین دارنده بزرگ بیتکوین جهان قرار گرفت. این خرید در راستای استراتژی شرکت برای اختصاص 15 درصد از سود به خرید بیت کوین انجام شده است. این اقدام در حالی صورت می‌گیرد که تتر با فشارهای قانونی اتحادیه اروپا مواجه است که خواستار نگهداری 30 درصد ذخایر در نهادهای مالی سنتی است. پائولو آردوینو (Paolo Ardoino)، مدیرعامل تتر، با رد نگرانی‌ها درباره USDT، این فشارها را ناشی از تلاش رقبا برای ایجاد ترس و تردید دانست.

## دو کوان، مدیرعامل سابق ترافورم لیز به آمریکا مسترد شد

در تحولی مهم، مونته‌نگرو نهایتاً دو کوان (Do Kwon)، مدیرعامل سابق ترافورم لیز (Terraform Labs) را در 31 دسامبر به ایالات متحده استرداد کرد. کوان که تبعه کره جنوبی است، در فرودگاه پودگوریکا به مأموران اف‌بی‌آی (FBI) تحویل داده شد. او با اتهامات توطئه برای کلاهبرداری مرتبط با سقوط ارزهای دیجیتال ترافورم لیز، ترا یواس‌دی (TerraUSD) و لونا (Luna) روبروست که تخمین زده می‌شود 40 میلیارد دلار به سرمایه‌گذاران خسارت وارد کرده و بازارهای جهانی رمزارز را در مه 2022 بی‌ثبات کرد.

# News and Events

## اخبار و رویدادها

### تقویم اقتصادی

#### جمعه 3 ژانویه

داده‌ی مربوط به PMI بخش تولید ایالات متحده

#### دوشنبه 6 ژانویه

نرخ تورم مصرف‌کننده ماهانه و سالانه آلمان

#### سه‌شنبه 7 ژانویه

داده‌ی ابتدایی نرخ تورم مصرف‌کننده ماهانه و سالانه و نرخ بیکاری ناحیه یورو

"Financial  
Institutions  
Reports"

گزارش برخی مؤسسات  
مالی



# JPMorgan

هفته گذشته

- شاخص اعتماد مصرف کننده در دسامبر به 104.7 کاهش یافت.

دیدگاه هفته

سال 2024 به طور کلی شاهد بازدهی قوی بود، اما با تنوع بیشتر در عملکرد در بین طبقات دارایی در مقایسه با سال 2023. سرفصل‌ها تحت سلطه درگیری‌های غم‌انگیز، انتخابات ایالات متحده و بحث‌های فرود نرم در مقابل سخت بود، اما عوامل بنیادی محرک اصلی بازده باقی ماندند. برنده آشکار سهام بزرگ ایالات متحده بود که یک سال دیگر با افزایش 20% به دست آورد، یک شاهکار نادر برای S&P 500، که از سال 1900 تنها چهار بار بازده سالانه 20%+ را تجربه کرده است. 11.8 درصد، ناشی از خوش بینی در مورد مقررات زدایی و کاهش مالیات شرکت‌ها. اوراق قرضه با بازده جهانی با افزایش 9.1 درصدی از چرخه‌های کاهش بانک مرکزی و سطوح پایین نکل بهره مند شدند. سهام EM سال بهتری را پشت سر گذاشتند که به دلیل بازگشت چشمگیر چین به دنبال اعلامیه‌های محرک مالی و پولی در سپتامبر و عملکرد قوی در تایوان و هند بود. از سوی دیگر، سهام DM تنها با افزایش 3.4 درصدی عقب ماند که ناشی از ضعف ین و یورو و رکود اقتصادی در بازارهای اصلی منطقه یورو بود. علیرغم کاهش نرخ بهره توسط فدرال رزرو و کاهش نرخ‌های کوتاه، وجه نقد بالاترین بازدهی خود را از سال 2000 داشته است. در سال آینده باید شاهد بازده نقدی اندک تری باشیم زیرا فدرال رزرو به چرخه کاهش آهسته خود ادامه می‌دهد. قیمت کالاها به دلیل کاهش تقاضای جهانی با افزایش اندکی روبرو شد. با این حال، برخی از کالاها مانند LNG و طلا بازدهی قوی داشتند و به ترتیب 67 و 27 درصد افزایش داشتند. REIT‌ها 3.9 درصد افزایش یافتند، به دلیل افزایش نرخ‌ها و کندی در بخش‌های اداری و خرده‌فروشی. در نهایت، درآمد ثابت ایالات متحده سال را با کاهشی به پایان رساند که تحت تأثیر انعطاف پذیری اقتصادی و افزایش نرخ‌های بلند مدت، تا حدی به دلیل نگرانی‌های مالی بود. پراکندگی گسترده عملکرد امسال بر اهمیت تعادل مجدد پرتفوی‌ها تأکید می‌کند، زیرا عملکردهای چشمگیر برخی از بخش‌ها ارزش گذاری‌ها را بالا و مستعد عقب نشینی کرده است.

# JPMorgan

داده های هفته:

## Weekly Data Center

Index Returns (%)							Index Characteristics			
Equities	Level	1 week	QTD	YTD	1 year	3-yr. Cum.	NTM P/E	P/B	Div. Yld.	Mkt. Cap (bn)
S&P 500	5971	0.70	3.95	26.90	26.61	30.57	21.82	5.02	1.20	50552
Dow Jones 30	42992	0.35	1.99	16.20	16.30	25.86	19.75	5.42	1.65	18969
Russell 2000	5578	0.11	0.93	12.20	10.13	3.68	24.54	1.07	1.26	2669
Russell 1000 Growth	2729	0.66	9.31	36.15	35.65	35.90	29.61	13.18	0.51	29975
Russell 1000 Value	1135	0.53	-1.24	15.23	15.00	19.14	16.32	2.66	2.02	24696
MSCI EAFE	2275	1.79	-7.53	4.96	5.00	8.06	13.82	1.82	3.02	16202
MSCI EM	1083	1.06	-7.21	8.79	10.29	-2.79	12.09	1.76	2.25	7719
NASDAQ	19722	0.78	8.61	32.32	31.56	27.29	28.26	6.91	0.62	32084

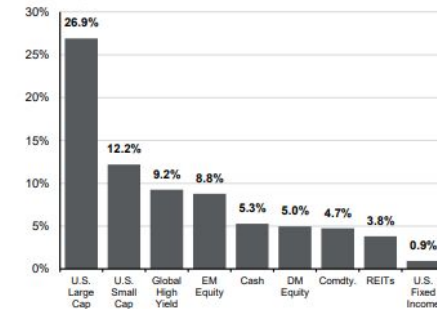
Fixed Income							Currencies			
	Yield	1 week	QTD	YTD	1 year	3-yr. Cum.	12/27/24	12/29/23	12/27/23	
U.S. Aggregate	4.96	-0.33	-3.36	0.93	0.62	-7.30	\$ per €	1.04	1.10	1.11
U.S. Corporates	5.37	-0.29	-3.25	1.90	1.59	-6.78	\$ per £	1.26	1.27	1.28
Municipals (10yr)	3.57	-0.04	-1.59	-0.59	-0.56	-1.74	¥ per \$	157.56	140.98	142.24
High Yield	7.65	0.11	0.09	8.10	8.04	8.89				

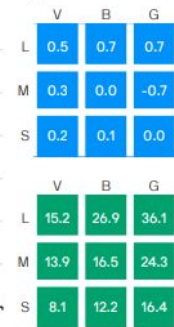
Key Rates							Commod.			
	12/27/24	12/20/24	9/30/24	12/29/23	12/27/23	12/27/21	12/27/24	12/29/23	12/27/23	
2-yr U.S. Treasuries	4.31	4.30	3.66	4.23	4.20	0.76	Oil (WTI)	70.59	71.89	74.31
10-yr U.S. Treasuries	4.62	4.52	3.81	3.88	3.79	1.48	Gasoline	3.02	3.12	3.12
30-yr U.S. Treasuries	4.82	4.72	4.14	4.03	3.95	1.88	Natural Gas	3.38	2.58	2.63
10-yr German Bund	2.38	2.29	2.12	2.00	1.91	-0.25	Gold	2616	2078	2069
SOFR	4.53	4.30	4.96	5.38	5.39	0.05	Silver	29.65	23.79	24.04
3-mo. EURIBOR	2.68	2.77	3.28	3.91	3.93	-0.59	Copper	8843	8476	8512
6-mo. CD rate	2.29	2.30	2.29	2.23	2.22	0.14	Corn	4.49	4.59	4.64
30-yr fixed mortgage	7.28	7.22	6.68	6.99	6.93	3.24	BBG Idx	237.17	226.43	229.76
Prime Rate	7.50	7.50	8.00	8.50	8.50	3.25				

## Chart of the Week

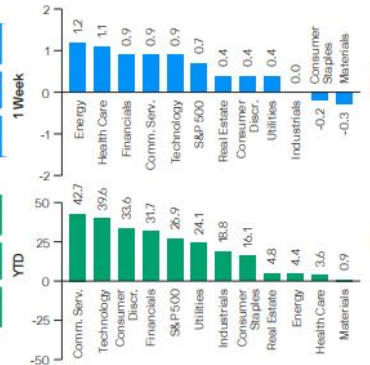
2024 asset class returns  
Total return, U.S. dollars



## Style Returns



## S&P 500 Sector Returns



سایر بازارها

"Other Markets"

# Other Markets

## سایر بازارها

### سقف 107 واحدی شاخص دلار بالاخره شکست!

در هفته‌ی گذشته و در پی انتشار داده‌های مختلف اقتصادی که عموماً بر قوی بودن اقتصاد ایالات متحده دلالت داشتند، شاخص دلار با رشدی تقریباً 3 درصدی از آخرین اصلاح خود، بالاخره توانست پس از تقریباً 2 سال، سقف جدیدی را بالاتر از سد مقاومتی 107 واحدی به ثبت برساند. در صورت تثبیت این شاخص بالای سطح 107 واحد و ادامه‌ی روند صعودی آن، بازارهای ریسکی از جمله سهام و کریپتو می‌توانند با فشارهایی روبرو شوند.



# Other Markets

## سایر بازارها

### هفته‌ای آرام برای بازارهای جهانی

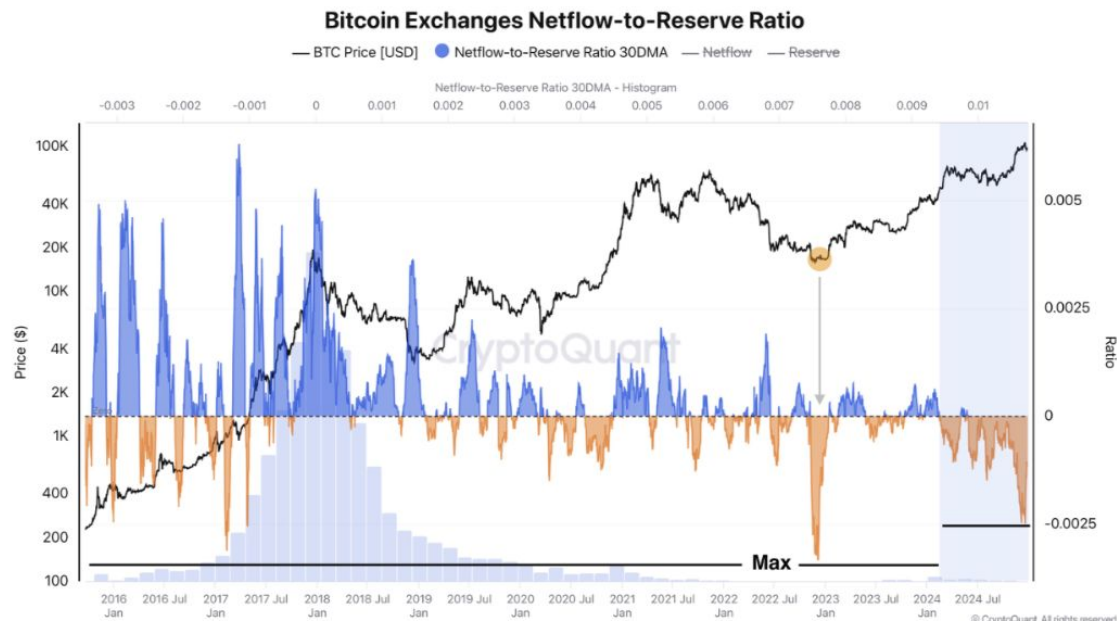
هفته‌ی جاری که مصادف با شروع سال نو میلادی خواهد بود، از نظر داده‌های اقتصادی هفته‌ای بسیار آرام است و در این هفته تنها داده‌ی مهمی که منتشر خواهد شد، مربوط به نرخ PMI بخش تولید ایالات متحده است و به غیر از این مورد، اتفاق خاصی در جریان نخواهد بود. همچنین بازار ایالات متحده در روز چهارشنبه 1 ژانویه باز نخواهد شد و این نیز به کم تلاثم بودن این هفته کمک خواهد کرد. از سوی دیگر نیز با توجه به روند صعودی شاخص DXY که در صفحه‌ی قبل به آن اشاره کردیم، به نظر می‌رسد که فاز اصلاحی و سردرگمی در بازارهای ریسکی فعلا و مادامی که محرک صعودی جدیدی از جمله شروع کار رئیس جمهور منتخب ایالات متحده دونالد ترامپ به وجود نیاید، ادامه خواهد داشت.

# تحليل On-Chain

## "On-Chain Analysis"

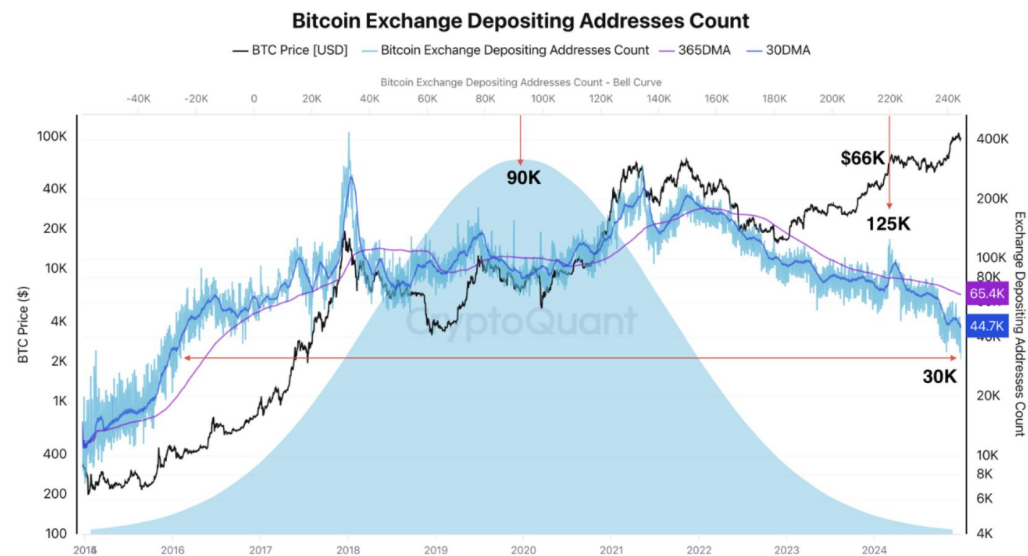
# On-Chain Analysis

در هفته‌ی گذشته پیشبینی اصلاح قیمتی بیت تا محدوده ۹۱ هزار را با توجه به داده‌های آنچینی پیشبینی کردیم و در حال حاضر بیت کوین بعد از رسیدن به محدوده ۹۱۵۰۰ توانست خود را ریکاوری کرده و در محدوده ۹۴ هزار دلار به سر میبرد این در حالی است که همانطور که گفتیم روند کلی مارکت صعودی بوده و طی چند هفته گذشته، بازار شاهد ورود بسیار کم بیت کوین به صرافی‌ها بوده است.



# On-Chain Analysis

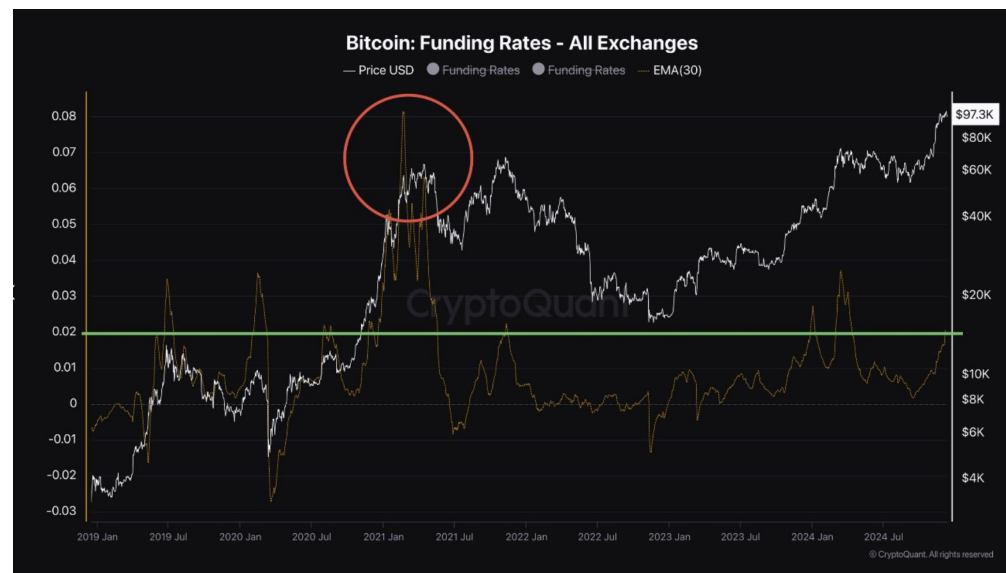
این مقدار ورودی که حدود 30000 روزانه است که پایین ترین سطح نسبت به چند سال اخیر بوده و تقریباً میتوان آن را با سال 2016 مقایسه کرد. همچنین میانگین 10 ساله حدود 90,000 است، در حالی که اوج و ATH آن زمانی بود که بیت کوین به 66000 دلار رسید و 125000 واریزی روزانه ثبت شد.





# On-Chain Analysis

همچنان نیز با تجزیه و تحلیل funding rate با استفاده از EMA سی روزه ، هیچ نشانه قابل مشاهده ای از اینکه در اواخر سیکل صعودی باشیم وجود ندارد به بیان دیگر این نیز نشان می دهد که مسیر صعودی بیت کوین در میان مدت و بلند مدت احتمالاً ادامه خواهد داشت



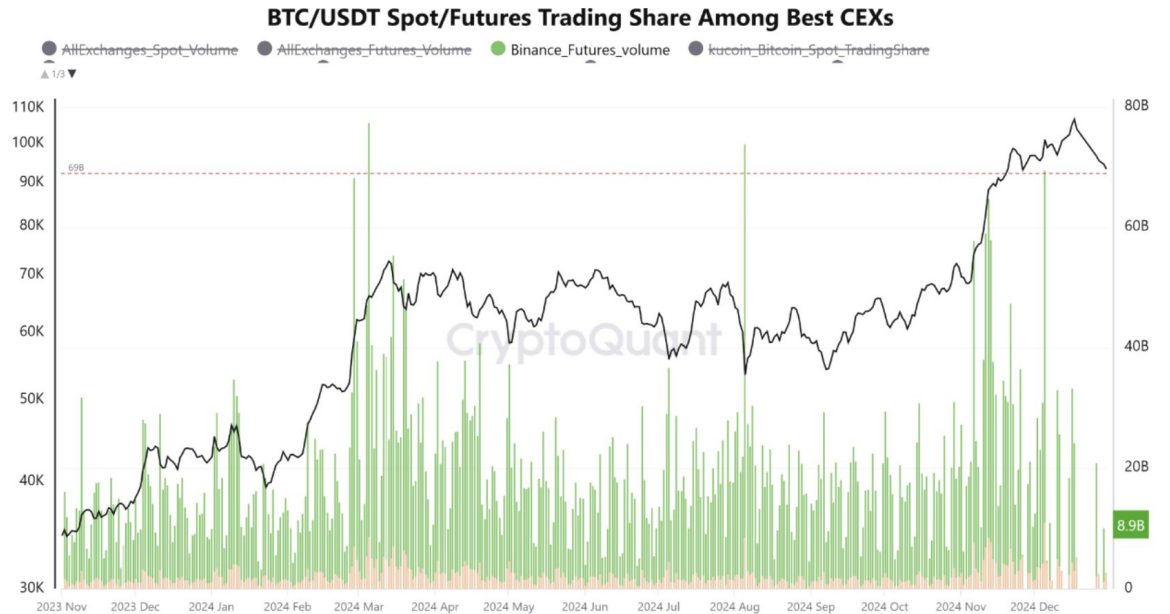
# On-Chain Analysis

البته این در حالی است که همچنان شاهد جریان منفی تتر میباشیم به عبارت دیگر خروجی تتر از صرافی ها را داشته و موجودی تتر صرافی ها نسبتا کاهش چشمگیری داشته که این عامل میتواند نشان از وجود احساسات منفی میان معامله گران در کوتاه مدت داشته باشد



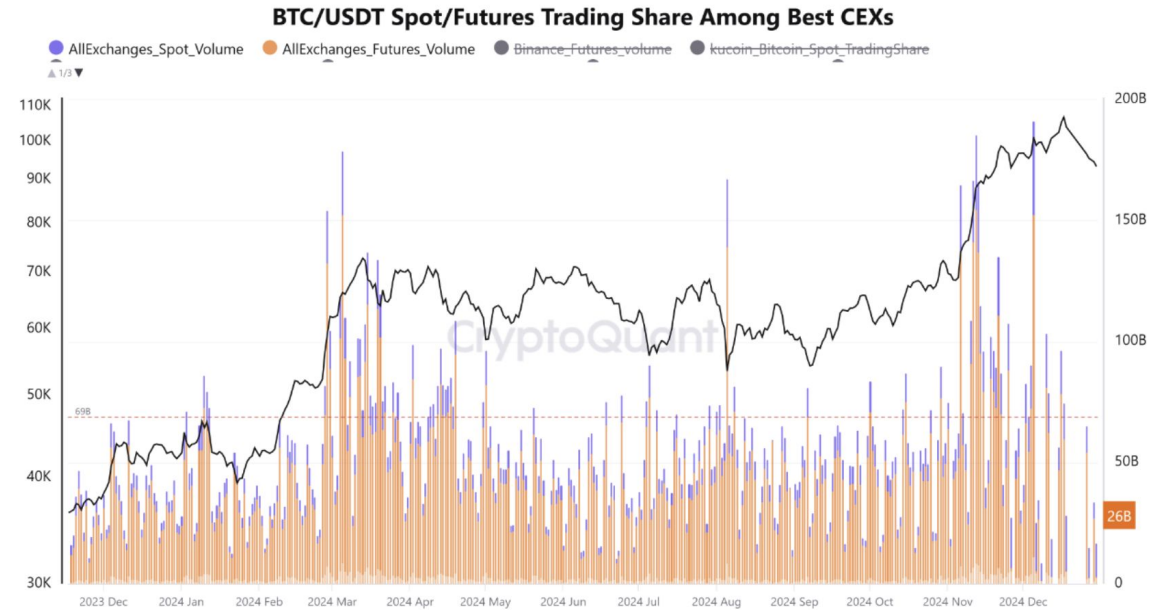
# On-Chain Analysis

همچنین در هفته گذشته، حجم معاملات جفت ارز BTC/USDT شاهد کاهش شدیدی هم در اسپات و هم در بخش فیوچرز به ویژه در بایننس بوده، این کاهش حجم معاملات در صرافی‌های متمرکز (که نقش حیاتی در تأمین نقدینگی و تعادل عرضه و تقاضا دارند) باعث افزایش قابل توجه ریسک در بازار میشود.



# On-Chain Analysis

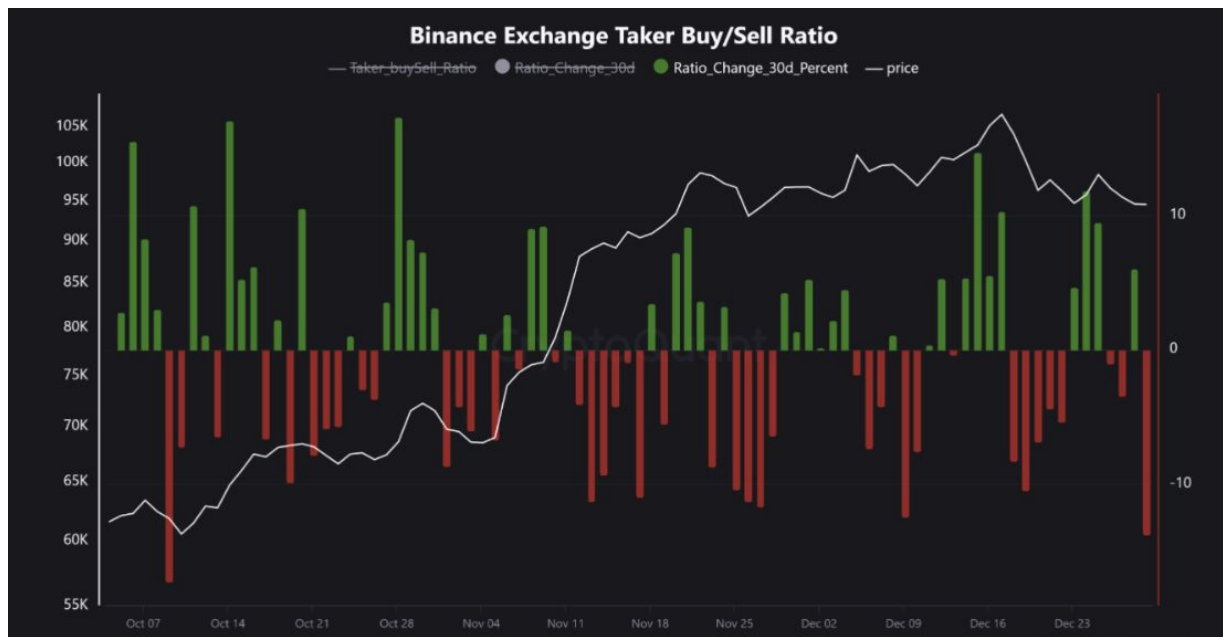
در حال حاضر، با کاهش تقاضا و قدرت خرید پایین‌تر، توانایی بیت‌کوین در مقابله با پوزیشن‌های فروش و کاهش فشار فروش به مراتب ضعیف‌تر از هفته‌های گذشته است به بیان دیگر ریسک پوزیشن لانگ بالاتر بوده.



# On-Chain Analysis

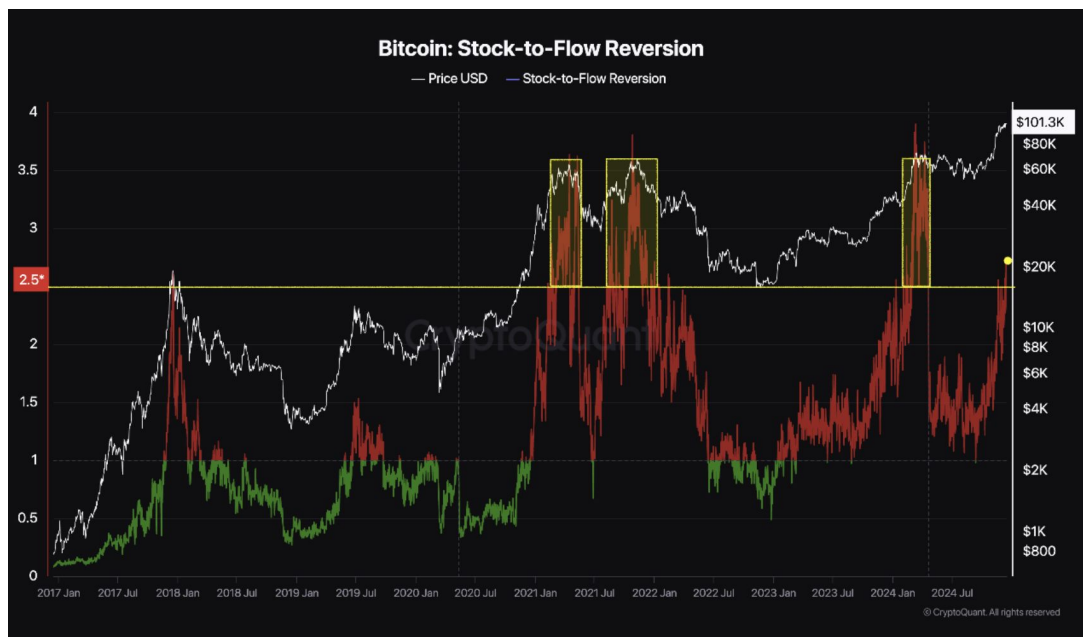
برای بررسی دقیق تر نگاهی داریم به نسبت Taker Buy Sell Ratio در ۳۰ روز گذشته در بایننس، که افزایش فعالیت فروشندگان را نشان می‌دهد

بر اساس این شاخص، Taker Buy Sell Ratio در مقیاس ماهانه در بایننس اخیراً پس از هفته‌ها فعالیت ضعیف خریداران، به سمت منطقه منفی حرکت کرده است که نشان‌دهنده افزایش قدرت فروشندگان است. این یعنی که تیکرها دستورات فروش بیشتری را نسبت به خریده‌ها پر می‌کنند و اگر این روند ادامه یابد احتمالاً یک اصلاح عمیق‌تر در بازار قابل پیش‌بینی خواهد بود.



# On-Chain Analysis

با بررسی متریک S2F یا Stock to Flow که در محدوده ی ۲،۵ قرار دارد میتوان گفت که سیو سود گرفتن بخشی از پورتفو کاری غیر منطقی نبوده اما محدوده ی اصلی آن که میتواند سیگنال سیو سود کردن بخش بزرگتری از پرتفو باشد محدوده ۳ میباشد که هنوز تا رسیدن به آن فاصله داریم.



# On-Chain Analysis



همچنین شاهد کاهش CVD در کنار کاهش قیمت هستیم که میتواند احتمال کاهش بیشتر قیمت را دهد .

# جمع‌بندی

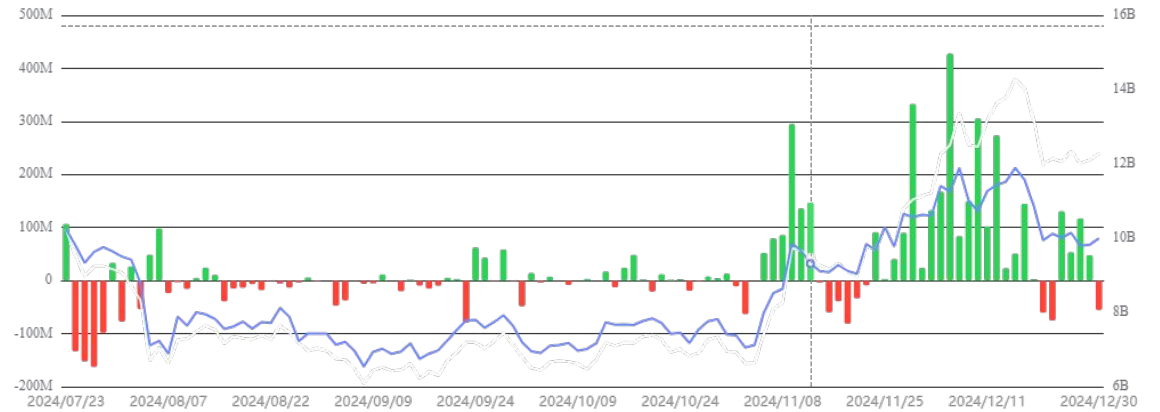
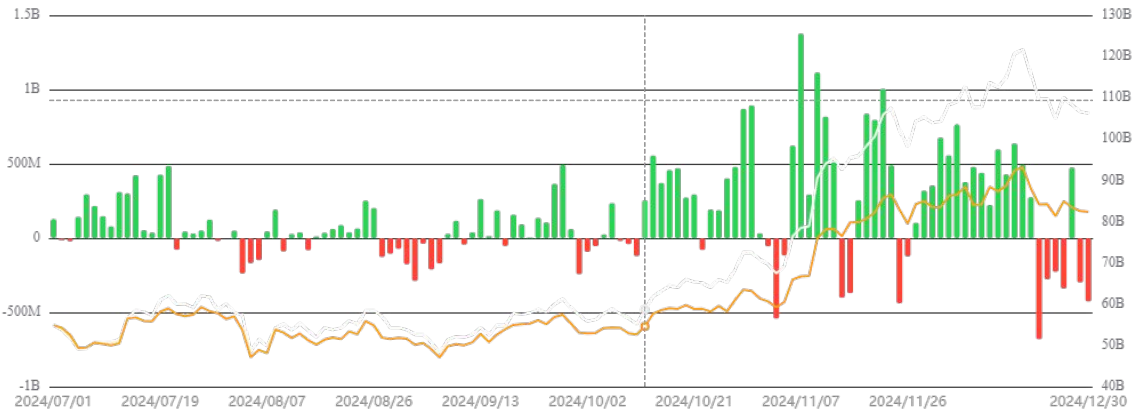
در مجموع با توجه به داده‌های بررسی شده در این هفته، می‌توان گفت که همچنان روند کلی صعودی بوده در کوتاه مدت نیز هر دو گزینه صعود و نزول وجود دارد اما به نظر می‌رسد که سناریو نزولی کمی قوی‌تر باشد (به بیان دیگر در صورت از دست رفتن ۹۱ هزار که قبلاً نیز راجبش صحبت کردیم ۸۹ و ۸۶ هزار نیز دور از دسترس نیست.) در زمان نگارش مقاله قیمت بیت کوین در محدوده ۹۶۰۰ می‌باشد.



کریپتو ای تی اف

"Crypto ETF"

# "ETFs" Crypto



## دیدگاه منفی سرمایه‌گذاران نهادی بیتکوین، بر روی اتریوم نیز تاثیر گذاشت

در هفته‌ی گذشته، همانند هفته‌های پیشین، اتریوم عملکرد بسیار بهترین از بیتکوین داشت و علی‌رغم ثبت خروجی‌های متوالی از صندوق‌های بیتکوینی، همچنان شاهد ورود پول به اتریوم بودیم، اما روند ورودی‌ها به مراتب کندتر از هفته‌های گذشته است و به نظر می‌رسد که علی‌رغم دیدگاه مثبت سرمایه‌گذاران بر روی اتریوم و بازار آلتکوین‌ها، اصلاح بیتکوین جلوی رخ دادن یک رشد قیمتی چشمگیر برای اتریوم و آلتکوین‌ها را گرفته است که البته در صورت ادامه‌ی این روند ورودی‌های هرچند اندک به صندوق‌های اتریوم، به محض پایان این فاز اصلاحی، می‌توان توقع شروع یک رالی صعودی خوب از اتریوم و آلتکوین‌ها را داشت.

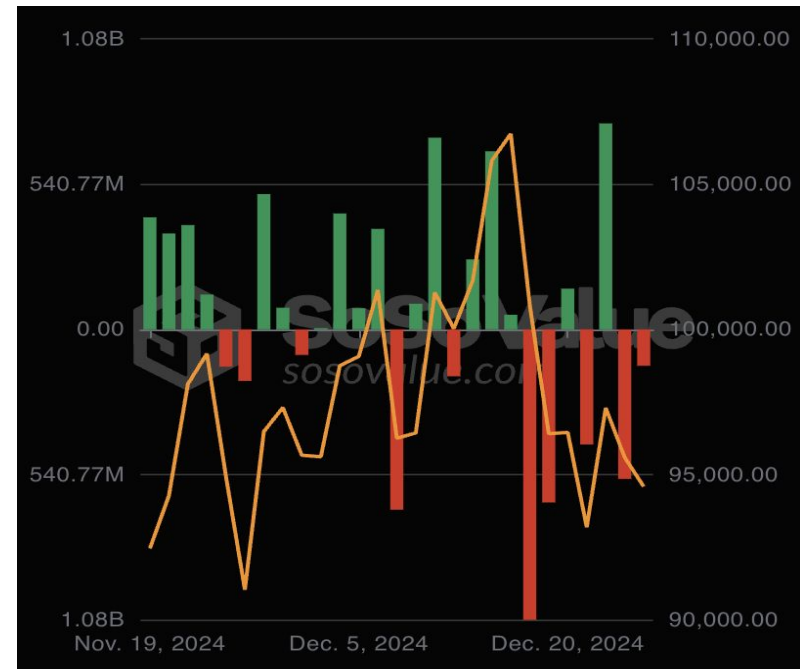
# تحليل آپشن ای تی اف

"Spot ETF  
Options"

# "Spot ETF Options"

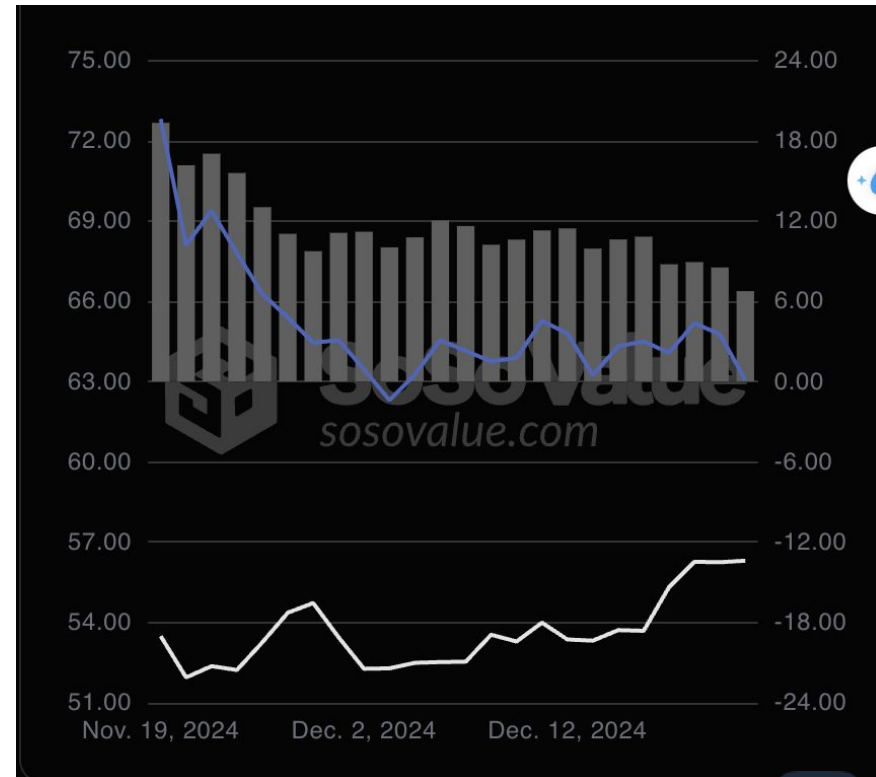
## خریداران قراردادهای PUT همچنان در موضع قدرت

نمودار روبرو، تفاوت میان Open Interest پرداخت شده در هر روز را برای قراردادهای PUT و CALL نشان می‌دهد. رنگ سبز نشانه‌ی بیشتر بودن OI پرداختی برای قراردادهای Call و رنگ قرمز نشانه‌ی بیشتر بودن OI پرداختی برای قراردادهای Put است. در هفته‌ی گذشته باز هم مانند هفته پیش قدرت خریداران کاهش داشت، و در کل کفه‌ی ترازو به سمت خریداران قراردادهای PUT بیشتر شد.



# "Spot ETF Options"

در سمت دیگر با توجه به نمودار روبرو که در آن نمودار خطی آبی رنگ نشان دهنده‌ی Implied Volatility و شمع‌های طوسی رنگ نشان‌دهنده‌ی تفاوت میان Historical Volatility و Implied Volatility است، می‌بینیم که Implied Volatility در هفته‌ی گذشته با کاهش همراه بوده است. کاهش Implied Volatility سبب کاهش قیمت قراردادها (Premium) می‌شود و عموماً در شرایطی که بازار دیدگاه مثبت خود را از دست می‌دهد،



# "Spot ETF Options"

نمودار روبرو نشان‌دهنده‌ی نسبت Open Interest قراردادهای Call به Put است. به این صورت که به عنوان مثال عدد 2 در این نمودار نشان‌دهنده‌ی این است که میزان OI برای قراردادهای Call دو برابر قراردادهای Put است. (نمودار آبی رنگ)

این شاخص که تا اوایل ماه گذشته در اعداد بالای 4 در حال نوسان بود، در حال حاضر اعداد نزدیک به ۳ را نشان می‌دهد و نشان از بیشتر بودن OI قراردادهای Call نسبت به Put است، و نسبت به هفته پیش کاهش داشته.



تحليل تكتيكاا

"Technical  
Analysis"

# Technical

# BTC/USDT

# Analysis

## واکنش خوب از باکس حمایتی

در هفته‌ی گذشته قیمت بیتکوین با ادامهی اصلاح خود، به زیر قیمت 92,000 دلار نیز رسید، اما حمایت استاتیک قوی در این ناحیه که در گزارش‌های قبلی به آن اشاره شده بود، مانع از ریزش بیشتر قیمت شد. در حال حاضر با توجه به واکنش مناسب قیمت به این سطح، به نظر می‌رسد که سناریوی ریزش سنگین قیمت مادامی که این حمایت با قدرت شکسته نشود، محتمل نخواهد بود.





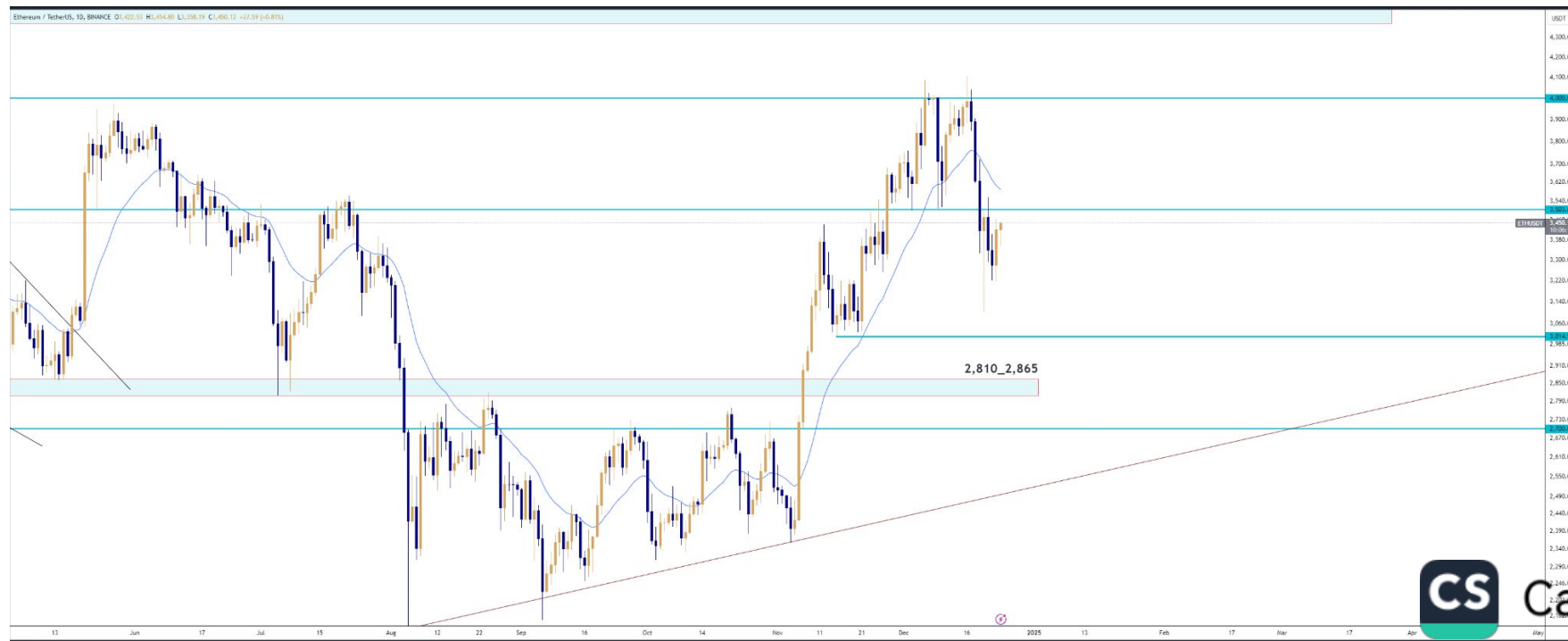
# ETH/USDT

# Technical

# Analysis

## سطح 3,500 دلار تبدیل به مقاومت شد!

در هفته‌ی گذشته و پس از اصلاحی که از سطح 4,000 دلار برای اتریوم شروع شد، این اصلاح نسبتاً عمیق تا سطح 3,100 دلار ادامه یافت و در ادامه، با رشدی که از این سطح حمایتی اتفاق افتاد، قیمت تا سطح 3,500 دلار رشد کرد و در نهایت در این منطقه با مقاومت روبرو شد. همچنان تحلیل هفته‌ی گذشته مبنی بر اینکه بازگشت به روند صعودی برای قیمت، مادامی که قیمت سطح 4,000 دلار را با قدرت رد نکند، محتمل نیست، پابرجا است.



# Technical Analysis

## پولبک شاخص Total به 3 تریلیون

نمودار شاخص Total بازار رمزارزها که در ماه گذشته توانسته بود سقف تاریخی 3 تریلیون دلاری خود را پشت سر بگذارد، در هفته‌ی گذشته یک اصلاح کوچک را در غالب پولبک به این سطح تجربه کرد و فعلا به نظر می‌رسد که با حفظ این سطح کلیدی، بتواند حرکت صعودی جدیدی را شروع کند.



## اطلاعیه سلب مسئولیت

معامله در بازارهای مالی اقدامی پر ریسک است و افراد باید به دقت شرایط سرمایه‌گذاری خود را بررسی کنند. بنابراین، این گزارش نباید به تنهایی مبنای انجام سرمایه‌گذاری قرار گیرد و تیم مکس دیجیتال هیچ مسئولیتی در قبال هرگونه تصمیم‌گیری، اقدام به معامله، سود یا زیان افراد را نمی‌پذیرد.

مطالب مندرج در این گزارش توسط تیم تحلیل مکس دیجیتال و با رعایت بی طرفی انجام شده است. این تحلیل‌ها صرفاً نظر تحلیل گران این تیم بوده است و هیچگونه توصیه به خرید و فروش، ورود یا خروج از بازار نشده است. با توجه به سرعت بالای تغییرات در بازارهای مالی، اطلاعات و فرضیات این گزارش می‌تواند هر لحظه تغییر کند و مکس دیجیتال مسئولیتی در قبال به هنگام سازی داده‌ها بر عهده نمی‌گیرد.

مالکیت معنوی محتوای مندرج در این گزارش متعلق به مکس دیجیتال است.