



# فیبوناچی چیست؟ آموزش . تا ۱۰۰ فیبوناچی به زبان ساده

~ مطالعه این مقاله در وبسایت 2FX

تهیه کننده:  
تیم تولید محتوای 2FX

## گروه آموزشی و خدماتی 2fx

اولین وبسایت مولتی سرویس بازارهای مالی است که با 6 پلتفرم مجزا و در یک سایت، تمام نیازهای معامله گران بازارهای مالی را برطرف میکند.





## پلتفرم های 2FX

برای دسترسی به هر یک از پلتفرم های **مجموعه آموزشی-خدماتی 2FX** میتوانید بر روی دکمه های زیر کلیک کرده و به آنها دسترسی داشته باشید.



### دنیای ترید



پلتفرم آموزش معامله گری



### سیگنال VIP



پلتفرم سیگنال های معاملاتی



### نقد و بررسی



پلتفرم انتخاب بهترین ها



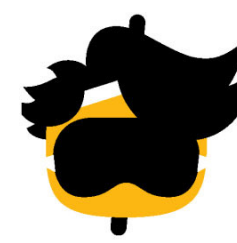
### جابینچارت



پلتفرم کاریابی و استخدام



### روبو ترید



پلتفرم ساخت ربات معاملاتی



### بیمه معاملاتی



پلتفرم برگشت کارمزد معاملات

# آموزش ۰ تا ۱۰۰ فیبوناچی به زبان ساده

## فهرست مطالب:

- فیبوناچی چیست؟ آموزش ۰ تا ۱۰۰ فیبوناچی به زبان ساده
- فیبوناچی چیست؟
- انواع اندیکاتور فیبوناچی
- نسبت طلایی در Fibonacci چیست؟
- اعداد فیبوناچی چه ارتباطی با بازارهای مالی دارد؟
- فیبوناچی اصلاحی و فیبوناچی گسترشی چیست؟
- فیبوناچی اصلاحی چیست؟
- نحوه استفاده از Fibonacci اصلاحی در معاملات چگونه است؟
- فیبوناچی گسترشی چیست؟
- فیبوناچی بادبزن (fan) چیست؟
- فیبوناچی در یک نگاه
- گپ و گفت فارکسی
- سوالات متداول فارکس



## مطالبی که بهتر است پیش از مطالعه این درس بخوانید:

- آشنایی با انواع تحلیل ها در فارکس
- ۱۱ اندیکاتور حمایت و مقاومت + تنظیمات
- بهترین اندیکاتور نوسان گیری Forex ۲۰۲۳
- مقایسه ۴ بهترین اندیکاتور ورود و خروج

## پس از مطالعه این درس شما:

- با ابزار Fibonacci به طور کامل آشنا می شوید.
- می توانید سطوح حمایت و مقاومت را با استفاده از این ابزار تعیین کنید.

## فیبوناچی چیست؟ آموزش ۰ تا ۱۰۰ فیبوناچی به زبان ساده

اگر به مناسبت های تقویم میلادی نگاه کرده باشید، ۲۳ نوامبر، **روز جهانی فیبوناچی** نامیده شده است. فیبوناچی یک دنباله عددی است که با شروع از صفر و یک، هر عضو بعدی آن برابر با جمع دو عضو قبلی آن است. به عبارت دیگر، هر عدد در این دنباله برابر با جمع دو عضو قبلی آن است.

این دنباله به نام فیبوناچی نامگذاری شده است به خاطر اینکه این دنباله، اولین بار توسط ریاضیدان ایتالیایی به همین نام در قرن ۱۳ معرفی شده است. این دنباله در **طبیعت و هنر** نیز به طور گسترده استفاده می شود.

معامله گران فارکس از Fibonacci برای **شناسایی سطوح حمایت و مقاومت** استفاده می کنند. این سطوح به عنوان سطوح کلیدی برای معامله گرانی که به دنبال نقطه ورود یا خروج مناسب از بازار هستند شناخته می شود. با ما همراه باشید تا به سوال فیبوناچی چیست پاسخ دهیم.

## در این درس از مجموعه دروس **مدرسه آموزش فارکس**، با هم یاد خواهیم گرفت:

- فیبوناچی چیست؟
- معرفی انواع اندیکاتور فیبوناچی
- نسبت طلایی در Fibonacci چیست؟
- Fibonacci چه ارتباطی با بازارهای مالی دارد؟
- نحوه استفاده از Fibonacci اصلاحی در معاملات چگونه است؟

### فیبوناچی چیست؟

Fibonacci ابزاری برای انجام معاملات بر اساس دنباله معروف Fibonacci است. این دنباله مجموعه‌ای از اعداد است که در آن هر عدد مجموع دو عدد قبلی است (۰، ۱، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۳، ۲۱، ۳۴ و غیره). معامله‌گران در امور مالی از Fibonacci برای تعیین سطوح احتمالی حمایت و مقاومت استفاده می‌کنند.

این سطوح با محاسبه فواصل بین نقاط بالا و پایین قیمت دارایی و سپس تقسیم این فاصله‌ها بر نسبت‌های کلیدی Fibonacci (۶۱٫۲٪، ۳۸٫۲٪، ۵۰٪، ۶۱٫۸٪ و ۱۰۰٪) تعیین می‌شوند. اگر قیمت پس از یک حرکت بالا یا پایین قابل توجه به یکی از این سطوح بازگردد، ممکن است نشان دهنده تغییر بالقوه در روند باشد و معامله‌گران ممکن است از این اطلاعات برای تصمیم‌گیری در مورد خرید یا فروش استفاده کنند.

## انواع اندیکاتور فیبوناچی

انواع اندیکاتور فیبوناچی عبارت است از:

۱- فیبوناچی اصلاحی (Fibonacci Retracement)

۲- فیبوناچی خارجی (Fibonacci Extension)

۳- فیبوناچی انبساطی (Fibonacci Expansion)

۴- فیبوناچی پروژکشن (Fibonacci Projection)

۵- فیبوناچی کمان‌ها (Fibonacci Arc)

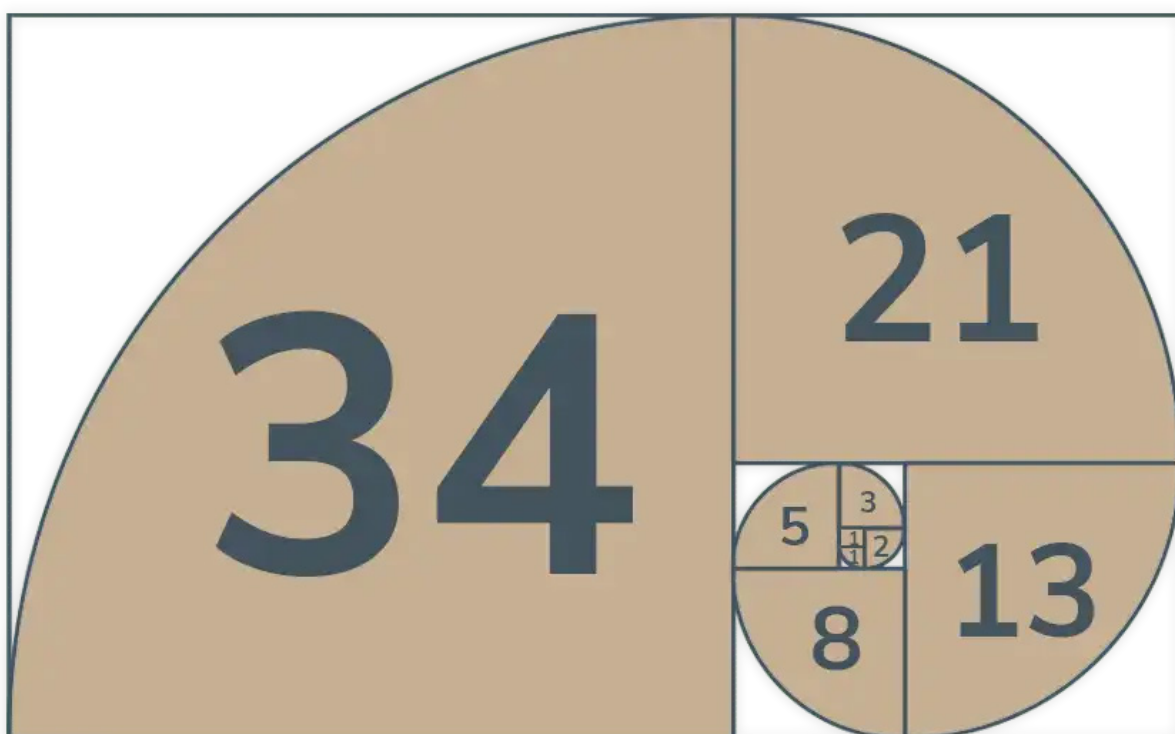
۶- فیبوناچی بادبزن (Fibonacci Fan)

۷- فیبوناچی کانال (Fibonacci Channel)

## نسبت طلایی در Fibonacci چیست؟

دنباله اعداد فیبوناچی توسط ریاضیدان باستانی لئوناردو پیزا که به Fibonacci نیز معروف است کشف شد. او در کتاب خود که در سال ۱۲۰۲ منتشر شد، دنباله‌ای از اعداد را معرفی کرد که اکنون به عنوان دنباله Fibonacci شناخته می‌شود. دنباله او با ۰ و ۱ شروع می‌شود و هر عدد مجموع دو عدد قبلی است. این توالی در بسیاری از پدیده‌های طبیعی از جمله الگوهای رشد گیاهان و جانوران دیده می‌شود.

**نسبت طلایی** یک مفهوم ریاضی است که رابطه بین دو کمیت را توصیف می‌کند که در آن نسبت کمیت کوچک‌تر به بزرگ‌تر با نسبت بزرگ‌تر به مجموع هر دو، یکسان است. نسبت طلایی تقریباً برابر با ۱,۶۱۸۰۳۳۹۸۸۷ است و با **حرف یونانی فی ( $\phi$ )** نشان داده می‌شود. نسبت طلایی در انواع سازه‌های طبیعی و ساخته دست بشر مشاهده شده است و به عنوان یک اصل جهانی در نظر گرفته می‌شود.





## اعداد فیبوناچی چه ارتباطی با بازارهای مالی دارد؟

ارتباط دنباله Fibonacci با بازارهای مالی به شناسایی سطوح بالقوه حمایت و مقاومت برای قیمت برمی‌گردد. در تحلیل تکنیکال، معامله‌گران و سرمایه‌گذاران از Fibonacci برای شناسایی سطوحی که در آن قیمت دارای ممکن است حمایت یا مقاومت را تجربه کند استفاده می‌کنند.

این سطوح با محاسبه درصد اصلاح حرکت قیمت و یافتن سطح مربوطه در دنباله Fibonacci تعیین می‌شوند. بیشترین استفاده از سطوح ۶,۲۳٪، ۲,۳۸٪، ۵۰٪، ۸,۶۱٪ و ۱۰۰٪ است. این سطوح اغلب با سطوح روانی کلیدی در معاملات مطابقت دارند و می‌توانند به عنوان مناطق بالقوه ورود یا خروج از پوزیشن‌ها عمل کنند.

## فیبوناچی اصلاحی و فیبوناچی گسترشی چیست؟

همانطور که گفته شد، فیبوناچی انواع مختلفی دارد که دو مورد از معروف‌ترین و کاربردی‌ترین آن‌ها فیبو **اصلاحی (retracement)** و فیبو **خارجی یا گسترشی (extension)** است. با ترسیم نوسانات قیمت از بالا به پایین، معامله‌گران می‌توانند از نسبت Fibonacci ۶,۲۳٪، ۲,۳۸٪، ۵۰٪، ۸,۶۱٪ و ۱۰۰٪ برای پیش‌بینی اینکه قیمت ممکن است بالا برود یا سقوط کند، استفاده کنند.

سطوح Fibonacci اصلاحی برای تعیین **سطوح حمایت** استفاده می‌شود، در حالی که Fibonacci گسترشی برای شناسایی **سطوح بالقوه سود** به کار می‌رود. این سطوح به طور گسترده در معاملات فارکس، سهام و ارزهای دیجیتال برای تصمیم‌گیری آگاهانه در معاملات و افزایش شانس موفقیت کاربرد دارند.

## فیبوناچی اصلاحی چیست؟

Fibonacci اصلاحی یک ابزار تحلیل تکنیکال است که از خطوط افقی برای نشان دادن مناطق حمایت یا مقاومت در سطوح کلیدی Fibonacci قبل از ادامه قیمت در جهت اصلی استفاده می‌کند. رایج‌ترین سطوح Fibonacci اصلاحی ۳۸,۲٪، ۵۰٪ و ۶۱,۸٪ است.

سطوح Fibonacci اصلاحی به معامله‌گران تکنیکال برتری خوبی در بازار می‌دهند. این ابزار یکی از رایج‌ترین ابزارهای معاملاتی در متاتریدر ۴ و متاتریدر ۵ است.

به عنوان مثال، فرض کنید یک دارایی با قیمت ۱۰۰ دلار معامله می‌شود و در یک دوره زمانی، قیمت آن به ۱۵۰ دلار افزایش می‌یابد. برای ترسیم سطوح فیبوناچی، ابتدا تفاوت بین قیمت‌های بالا و پایین را پیدا کنید (۵۰ دلار). سپس این تفاوت را در نسبت‌های کلیدی فیبوناچی (۰,۳۸۲، ۰,۵ و ۰,۶۱۸) ضرب کنید و نتیجه را به قیمت پایین اضافه کنید.

در سطح ۳۸,۲٪:  $۱۰۰ \text{ دلار} + (۰,۳۸۲ \text{ در } ۵۰ \text{ دلار}) = ۱۱۹,۱۰ \text{ دلار}$

در سطح ۵۰٪:  $۱۰۰ \text{ دلار} + (۰,۵ \text{ در } ۵۰ \text{ دلار}) = ۱۲۵ \text{ دلار}$

در سطح ۶۱,۸٪:  $۱۰۰ \text{ دلار} + (۰,۶۱۸ \text{ در } ۵۰ \text{ دلار}) = ۱۳۰,۹۰ \text{ دلار}$

**خبر خوب** اینکه لازم نیست هیچگونه محاسباتی انجام دهید. تمام محاسبات لازم برای اندیکاتور فیبو توسط خود نرم‌افزار معاملاتی انجام می‌شود و شما فقط باید از ابزار مربوطه استفاده کنید. سپس این سطوح به صورت افقی بر روی نمودار رسم می‌شوند و به عنوان مناطق بالقوه حمایت یا مقاومت مورد استفاده قرار می‌گیرند.

اگر قیمت دارایی دوباره کاهش یابد و به یکی از این سطوح برسد، معامله‌گران بسته به جهت حرکت قیمت، وارد پوزیشن خرید یا فروش می‌شوند.





## نحوه استفاده از Fibonacci اصلاحی در معاملات چگونه است؟

برای استفاده از Fibonacci اصلاحی در معاملات ابتدا نقاط بالا و پایین نمودار قیمت را شناسایی کنید. سپس ترسیم سطوح Fibonacci اصلاحی را انجام دهید. در ادامه به دنبال سطوح حمایت و مقاومت بالقوه باشید. در نهایت تصمیمات معاملاتی درستی بگیرید. اگر قیمت‌ها از سطح حمایت یا مقاومت عبور کرده‌اند به دنبال ورود یا خروج از معامله باشید.

## فیبوناچی گسترشی چیست؟

Fibonacci گسترشی نیز مانند Fibonacci اصلاحی برای تعیین سطوح حمایت و مقاومت استفاده می‌شود. برای درک بیشتر موضوع در اینجا مثالی از نحوه استفاده از Fibonacci گسترشی در معاملات فارکس آورده می‌شود.

فرض کنید می‌خواهید سهام XYZ را معامله کنید. پس از تجزیه و تحلیل نمودارها، متوجه می‌شوید که سهام اخیراً از ۱۰۰ دلار به ۱۵۰ دلار حرکت کرده است. حال می‌توانید از Fibonacci گسترشی برای تعیین اینکه سهم ممکن است در حرکت بعدی خود به حمایت یا مقاومت برسد، استفاده کنید.

فیبوناچی گسترشی را از swing low به swing high رسم کنید که در این مورد از ۱۰۰ تا ۱۵۰ دلار است. سطح ۳۸٫۲٪ با ضرب اختلاف بین نوسان بالا و نوسان پایین در ۰٫۳۸۲ و سپس اضافه کردن نتیجه به نوسان کم محاسبه می‌شود. در این مورد، آن سطح ۱۱۹٫۱ دلار است. سایر سطوح نیز به طور مشابه محاسبه می‌شود.

اگر سهام به یکی از این سطوح نزدیک شود، معامله‌گران ممکن است از این فرصت برای ورود به معامله استفاده کنند، زیرا ممکن است سهام حمایت شود و دوباره به سمت بالا بازگردد. با این حال، اگر سهام از این سطوح عبور کند، معامله‌گران ممکن است برای خروج از معامله خود تصمیم بگیرند، زیرا این می‌تواند نشانه از دست دادن حرکت صعودی سهام باشد.



## فیبوناچی بادبزن (fan) چیست؟

فیبوناچی فن یکی از انواع Fibonacci است که از خطوط Fibonacci اصلاحی برای شناسایی سطوح بالقوه حمایت و مقاومت در نمودار قیمت استفاده می‌کند. این ابزار با رسم یک خط روند بین دو نقطه افراطی و سپس تقسیم فاصله عمودی با نسبت‌های Fibonacci کلیدی ۲۳٫۶٪، ۳۸٫۲٪، ۵۰٪، ۶۱٫۸٪ و ۱۰۰٪ ایجاد می‌شود.

سپس از این خطوط می‌توان برای شناسایی مناطقی استفاده کرد که قیمت ممکن است به طور بالقوه حمایت یا مقاومت را تجربه کند. اگر روند قیمت دارایی به سمت بالا باشد، می‌توان از کاربرد فیبوناچی فن برای شناسایی سطوح بالقوه حمایت استفاده کرد. برعکس، اگر قیمت رو به پایین باشد، می‌توان از Fibonacci فن برای شناسایی سطوح بالقوه مقاومت استفاده کرد.

سرمایه‌گذاران و معامله‌گران از فیبو بادبزن به عنوان راهی برای تصمیم‌گیری آگاهانه در مورد خرید یا فروش دارایی استفاده می‌کنند. این ابزار به ویژه برای کسانی که از یک استراتژی معاملاتی حرکتی یا دنبال کردن روند پیروی می‌کنند مفید است، زیرا می‌تواند به شناسایی سطوح کلیدی کمک کند. سطوحی که روند ممکن است معکوس شود یا ادامه یابد. ترکیب تحلیل روند و سطوح Fibonacci اصلاحی، فیبوناچی بادبزن را به ابزاری قدرتمند برای تحلیل تکنیکال تبدیل می‌کند.





## فیبوناچی در یک نگاه

Fibonacci یک ابزار تحلیل تکنیکال است که از روابط ریاضی بین اعداد Fibonacci متوالی برای شناسایی سطوح بالقوه حمایت و مقاومت در نمودار قیمت دارایی استفاده می‌کند. این رویکرد مبتنی بر این ایده است که قیمت‌ها تمایل دارند بخش قابل پیش‌بینی حرکت را دوباره دنبال کنند و پس از آن به حرکت در جهت اصلی ادامه دهند. این ابزار به شناسایی سطوح کلیدی Fibonacci، مانند سطوح اصلاحی ۳۸٫۲٪، ۵۰٪ و ۶۱٫۸ درصد و استفاده از این سطوح برای تصمیم‌گیری در معاملات کمک می‌کند.

معامله‌گرانی که از این ابزار استفاده می‌کنند اغلب به دنبال تایید اعتبار سطوح Fibonacci با جستجوی جهش یا برگشت قیمت در این سطوح هستند. اگر پرایس اکشن سطوح را تایید کند، معامله‌گران می‌توانند موقعیت‌های خود را تنظیم کنند.

به طور کلی، آموزش فیبوناچی می‌تواند برای معامله‌گرانی که به دنبال بهبود تحلیل خود هستند و می‌خواهند تصمیمات معاملاتی آگاهانه‌تری اتخاذ کنند، مفید باشد. با این حال، مانند هر رویکرد تحلیل تکنیکال دیگری، باید همراه با سایر روش‌های تجزیه و تحلیل استفاده شود و نباید برای تصمیم‌گیری در مورد معاملات صرفاً به آن اعتماد کرد.

## گپ و گف فارکسی

- شما از چه ابزاری برای تعیین سطوح حمایت و مقاومت استفاده می‌کنید؟
- آیا تاکنون از Fibonacci استفاده کرده‌اید؟



## سوالات متداول فارکس

۱. اندیکاتور فیبوناچی در فارکس چیست؟

اندیکاتور فیبوناچی یکی از ابزارهای تحلیلی در بازار فارکس است که بر اساس دنباله فیبوناچی ساخته شده است. این اندیکاتور به منظور پیدا کردن سطوح حمایت و مقاومت در بازار استفاده می‌شود.

۲. چگونه اندیکاتور فیبوناچی در تحلیل بازار استفاده می‌شود؟

برای استفاده از اندیکاتور فیبوناچی در تحلیل بازار، نقاط واضح بالا و پایین روند را برای یک دوره زمانی خاص باید شناسایی کرد. سپس با استفاده از نسبت‌های فیبوناچی (۳۸٫۲٪، ۵۰٪ و ۶۱٫۸٪)، می‌توان سطوح حمایت و مقاومت را برای آینده پیش‌بینی کرد.

۳. آیا اندیکاتور فیبوناچی تضمینی برای پیش‌بینی بازار است؟

هیچ ابزار تحلیلی در بازار فارکس تضمینی برای پیش‌بینی نیست. اندیکاتور فیبوناچی نیز همانند سایر ابزارهای تحلیلی، بر اساس شرایط بازار و تحلیل‌های فنی و بنیادی قابل استفاده است. بهتر است همواره با توجه به شرایط بازار و تحلیل‌های دقیق، تصمیمات خود را اتخاذ کنید.



# فیبوناچی چیست؟ آموزش . تا ۱۰۰ فیبوناچی به زبان ساده

~ مطالعه این مقاله در وبسایت 2FX

تهیه کننده:  
تیم تولید محتوای 2FX

## گروه آموزشی و خدماتی 2fx

اولین وبسایت مولتی سرویس بازارهای مالی است که با 6 پلتفرم مجزا و در یک سایت، تمام نیازهای معامله گران بازارهای مالی را برطرف میکند.





## پلتفرم های 2FX

برای دسترسی به هر یک از پلتفرم های **مجموعه آموزشی-خدماتی 2FX** میتوانید بر روی دکمه های زیر کلیک کرده و به آنها دسترسی داشته باشید.



### دنیای ترید



پلتفرم آموزش معامله گری



### سیگنال VIP



پلتفرم سیگنال های معاملاتی



### نقد و بررسی



پلتفرم انتخاب بهترین ها



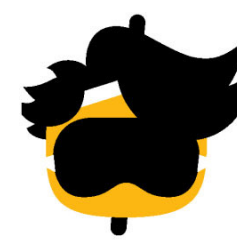
### جابینچارت



پلتفرم کاریابی و استخدام



### روبو ترید



پلتفرم ساخت ربات معاملاتی



### بیمه معاملاتی



پلتفرم برگشت کارمزد معاملات