

# سود مرکب چیست و چگونه محاسبه می‌شود؟



بازارهای سرمایه مدام در حال نوسان هستند و اگر به خوبی تحلیل و ارزیابی شوند، می‌توانند سود بسیار خوبی نصیب سرمایه داران کنند. یکی از بهترین روش‌های سرمایه گذاری در [بازار ارزهای دیجیتال](#)، بورس، اوراق بهادار، طلا و غیره استفاده از **سود مرکب** یا **Compound Interest** است. این روش احتمالاً به گوشتان خورده باشد، به ویژه اگر با کتاب معروف «**اثر مرکب**» دارن هاردی آشنایی داشته باشید؛ بنابراین احتمالاً به خوبی می‌دانید که بهره مرکب تا چه اندازه می‌تواند در بلند مدت زندگی سرمایه داری شما را شگفت زده کند. در این نوشته از [بلاگ کیف پول من](#) همراه شما هستیم تا گذری به مفهوم دقیق سود مرکب و نحوه محاسبه آن بزنیم و در نهایت این روش سرمایه گذاری را به عنوان روشی سودمند در ارزهای دیجیتال و سایر بازارهای مالی بررسی کنیم.

## منظور از سود مرکب چیست؟

سود مرکب در قرون وسطی به عنوان یکی از کشفیات مهم بازارهای مالی سر و کله اش پیدا شد و از آن زمان تا به امروز در محاسبه سود وام و سرمایه در بازارهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. با وجود این که در آن زمان‌ها سود مرکب ناخودآگاه توسط سرمایه داران استفاده می‌شد، اما مفهوم اصلی بهره مرکب در سده 17 میلادی توسط جیمز براون، ریاضی دان اسکاتلندی به صورت فرمول ارائه شد.

در مفهوم سود مرکب توسط جیمز براون این گونه نوشته شده است که در بهره مرکب سودهای سال به سرمایه اصلی و اولیه اضافه می‌شوند. به این ترتیب در سال بعد محاسبه سود بر روی سرمایه جدید انجام می‌گیرد. این کشف براون و ارائه آن به بازارهای سرمایه به تدریج در عرصه تجارت جایگاه خود را پیدا کرد و اکنون در تمامی جوامع از این روش برای سرمایه گذاری در بازارهای مختلف استفاده می‌شود.

در واقع با روش سود مرکب Compound Interest شما از مبالغ هر چند اندک در بلند مدت به سود بالایی دست پیدا می‌کنید و علت آن افزایش سود با گذشت زمان و اضافه شدن سودهای جدید به سودهای قبلی است. از جمله راه‌هایی که می‌تواند سود شما را در مسیر بهره مرکب به طور فزاینده‌ای افزایش دهد، سرمایه گذاری در بازارهای سرمایه بورس، اوراق بهادار، طلا و ارزهای دیجیتال است. در نظر داشته باشید که هیچ یک از بانک‌ها بر پایه سود مرکب بنیان گذاری نشده‌اند؛ چراکه اگر چنین بود ورشکسته می‌شدند. بنابراین به دنبال این نباشید که کدام بانک سود مرکب می‌دهد.

سود مرکب با ترکیب سودهای سالانه با سرمایه اولیه و در واقع سرمایه اصلی شما و سودهای سال‌های قبلی حساب می‌شوند. در نظر داشته باشید که مدت زمان محاسبه سود مرکب قابل تغییر است و برای هر چند ماه که بخواهید قابل محاسبه و دستیابی است. به این طریق سرمایه به مرور زمان افزایش می‌یابد و رفته رفته بهره بیشتر و بیشتری به وجود می‌آید.

مطلب پیشنهادی: [محاسبه نرخ بازگشت سرمایه](#)

## اهمیت سود مرکب در بازار سرمایه



### اهمیت سود مرکب در بازار سرمایه



اما چرا سود مرکب انقدر اهمیت دارد؟ چرا نحوه سوددهی آن با سوددهی معمولی که با آن آشنا هستیم فرق می‌کند؟ دلیل آن به فرایند متناوب محاسبه سود و افزایش سود بر سودهای قبلی مربوط می‌شود. چگونه؟ بگذارید برای شما به مثال بزنیم. فرض کنید شما 10 میلیون تومان سرمایه اولیه را برای سود مرکب با میزان سود اولیه 15 درصد سرمایه گذاری می‌کنید. فکر می‌کنید در پایان 5 سال شما به چه درصد و چه مبلغ سودی می‌رسید؟ اگر به شما بگوییم که سرمایه شما در پایان 5 سال به بیش از 43 میلیارد تومان خواهد رسید، شگفت زده خواهید شد و لابد با خود فکر می‌کنید که رسیدن به این سود با مبلغ اولیه 10 میلیون تومان غیرممکن است! اما این دقیقاً اصل بهره مرکب Compound Interest است که اگر در زندگی رعایت شود، به طور بالقوه‌ای شرایط اقتصادی شما را از این رو به آن رو می‌کند. حالا برای این که بهتر متوجه نحوه محاسبه بهره مرکب شوید، بیایم تا چند دوره را با هم بررسی کنیم:

شما در دوره اول با سود 15 درصدی بر روی 10 میلیون تومان، به مبلغ 11.5 میلیون تومان می‌رسید. در ماه دوم مجدد سود 15 درصدی برای 11.5 میلیون تومان محاسبه می‌شود و مقدار آن به 13.225 میلیون می‌رسد. دوباره در ماه سوم با سود 15 درصدی بعدی مبلغ سرمایه شما به 15.2 میلیون می‌رسد. به این ترتیب در دوره دوازدهم (پایان سال اول) سود شما به 53.5 میلیون می‌رسد. در پایان دومین سال رقم سود شما با سرمایه اولیه به 286.2 میلیون تومان می‌شود. پس از آن سود با شیب بیشتری افزایش و در پایان سومین سال شما به 1 میلیارد و 531 میلیون

دست پیدا می‌کنید. در آخر چهارمین سال سرمایه گذاری روی Interest Compound، مبلغ کل سرمایه شما با محاسبه سود مرکب به 8 میلیارد و 194 میلیون تومان می‌رسد و شگفت زدگی اصلی در پایان پنجمین سال و با رسیدن به 43 میلیارد معلوم می‌شود! در نظر داشته باشید که در پایان پنجمین سال با تناوب در سودهای 15 درصدی بر روی سرمایه قبلی، کل سود به 438299 درصد می‌رسد!

مطلب پیشنهادی: [ماشین حساب سود مرکب](#)

حالا با این توصیفات اگر بتوانید هر ماه سود حدودی 15 درصدی را در بازارهای مالی مختلف به دست آورید، در این بازه 5 ساله بهترین نتایج را خواهید گرفت، آن هم با مبلغ 10 میلیون تومان که در حال حاضر کمترین مبلغ برای سرمایه گذاری در بازارهای مالی محسوب می‌شود؛ اما نتایج این سرمایه با رعایت سود مرکب شما را شگفت زده می‌کند! هر چند باید در نظر داشته باشیم که به خاطر نوسانات بازارهای سرمایه همواره رسیدن به سود 15 درصدی در یک بازار ممکن نیست؛ بنابراین شما باید تسلط بسیار خوبی روی بازارهای سرمایه از بورس و اوراق بهادار گرفته تا طلا و ارزهای دیجیتال داشته باشید تا بدانید که در چه زمانی در چه بازاری سرمایه گذاری کنید. به این طریق احتمال کسب سود برای شما افزایش و ریسک در بازارهای سرمایه کاهش می‌یابد.

## نحوه محاسبه سود مرکب

برای محاسبه سود مرکب روش‌های مختلفی وجود دارد؛ اما اگر بتوانید فرمول بهره مرکب را در اکسل جای گذاری کنید و جداول مربوط به آن را رسم کنید، به راحتی می‌توانید بر روی سرمایه خود Compound Interest را محاسبه کنید. فرمول محاسبه سود مرکب در اکسل به شرح زیر است:

$$A=P(1+r/n)nt$$

A: مبلغ کل سود کسب شده در پایان دوره بهره مرکب

P: اصل سرمایه (سرمایه اولیه که در ابتدای راه برای سرمایه گذاری با سود مرکب کنار

می‌گذارید.)

r: نرخ سود سالیانه (به صورت اعشار نوشته می‌شود. به عنوان مثال 15 درصد را 0.15 وارد

می‌کنند.)

n: دفعاتی که سود در طی سال با بهره مرکب محاسبه می‌شود.

t: زمان دوره سود مرکب (تعداد سال)

## نتایج سود مرکب شما را شگفت زده خواهد کرد!

اگر بتوانید در زندگی روزمره مبالغ هر چند اندکی را پس انداز کنید و این مبالغ را به جای کنار گذاشتن وارد جریان سود مرکب در ارز دیجیتال، بورس، طلا و سایر بازارهای مالی کنید، بعد از چند سال به سرمایه هنگفتی خواهید رسید که نتایج آن شما را شگفت زده خواهد کرد. این شگفت زدگی به حدی است که شما با مبلغ اولیه 10 میلیون تومان با سود مرکب 15 درصد در پایان 5 سال بیش از 43 میلیارد تومان سرمایه به دست می‌آورید! این معجزه بهره مرکب است که صبر را به شما برای رسیدن به دازایی کلان می‌آزماید. در کنار این موارد سود مرکب در جایی اهمیت خود را نشان می‌دهد که بتوانید تسلط بسیار خوبی روی بازارهای مالی پیدا کنید و با [تحلیل بنیادی و تکنیکال](#) به همراه مباحثی از اقتصاد و سرمایه داری به خوبی آشنا باشید. برای این منظور توصیه می‌کنیم سری به وبلاگ کیف پول من بزنید و با مطالعه روزانه حداقل یک مقاله، در بلند مدت دانش اقتصادی و سرمایه گذاری خود را برای به اجرا در آوردن سود مرکب در زندگی روزمره خود افزایش دهید.