

جایزه علوم اقتصادی بانک سوئد، از سال ۱۹۸۶

برای بزرگترین اثرباره نوبل اقتصادی شود این

جایزه از آن موقع تا کنون به کارهایی در محله

اسلوب شناسی و نظریه‌های به کار رفته در

مطالعه موثر اقتصاد و منابع مالی، اجرای وسیع

اقتصادی و خط مشی اقتصادی، پیش‌رفت‌های

اقتصادی، تجارت بین الملل و نقش اطلاعات

تعلق گرفته است و در واقع به فهرست جایزه

نوبل اضافه شده است با توجه به ورود نیروهای

تحصیل کرده و متخصص در بارهای مالی

ایران و ضرورت آشنایی این افراد با نظریات تدوین

شده جدید از این پس بر آن هستیم که در

هر شماره از این ماهنامه، به معرفی جایزه نوبل

اقتصادی و آشنایی با نظریه پردازان و داشمندان

برندگان این جایزه پیردازیم.

در ابتدا سیری کوتاه در تاریخچه و لیست

برندگان از این می‌گردد.

جایزه نوبل اقتصاد هر ساله توسط بانک سوئد و

آکادمی علمی رویال سوئد به یاد آفرید نوبل اعطا

می‌شود روند اعطای جایزه نوبل اقتصاد در هر

سال به این ترتیب است که ابتدا مقاضیان جایزه

نوبل در کمیته نوبل آکادمی علمی رویال سوئد

ثبت نام می‌کنند و کمیته نوبل مستول انتخاب

کاندیداهای بین تعلیمی ثبت نام شونده‌ها است

برنده یا برندگان نهایی جایزه نوبل اقتصاد باری

گیری اعضای کمیته نوبل انتخاب می‌شوند

به برنده یا برندگان جایزه نوبل اقتصاد هر کلم

۱۰ میلیون کرون تردد که معادل ۱/۳ میلیون دلار

است جایزه تعلق می‌گیرد کمیته نوبل اقتصاد از

سوی بانک سوئد اولین بار در سال ۱۹۶۸ نهاده

و اعطاء جایزه آن عمل از سال ۱۹۶۹ آغاز شد



## جایزه نوبل اقتصاد و گذرنی بر نظریه نوین پرقطیبو

### مقلمه

جایزه نوبل، جایزه‌ای است

که بنایه وصیت آفرد

نوبل پایه گذاشته شده

است و به آفرادی (و

در مورد جایزه صلح

نوبل به سازمان‌هایا

افرادی) اهدا می‌شود

که پژوهش‌های

برجسته‌ای انجام داده

یا روش‌ها و تجهیزات

تاثیرگذار را بداع

کرده و یا تلاش‌هایی

برای بیهوده‌وضعیت جامعه

انجام داده باشند جایزه نوبل

هر ساله و در شرکت‌های فیزیک

شیمی، فیزیولوژی، پزشکی، ادبیات

و صلح اهدا می‌شود جایزه دیگری نیز باش





### شناختی شود

نگاهی بر نظریه‌های پرتفولیو

برای تشکیل یک سبد بهینه و مطالعه شده از  
سهام قلمهای زیر برداشته می‌شود

۱- انتخاب صنایع برتر

۲- تعیین درصد تخصیص سرمایه گذاری به هر  
صنعت در سبد

۳- انتخاب یک یا چند سهم در هر صنعت

منتخب و تعیین درصد هر سهم صنایع برتر با  
بررسی مشخصه‌هایی به شرح زیر:

۳-۱- روند فروش شرکت‌هادر آن صنعت

متوسط رشد فروش شرکت‌هادر صنعت در  
چند سال گذشته

۳-۲- روند سوددهی شرکت‌هادر آن صنعت

متوسط رشد شرکت‌هادر صنعت طی  
چند سال گذشته

۳-۳- متوسط حاشیه سود شرکت‌هادر صنعت

۳-۴- روند عرضه و تقاضا در صنعت - رقبت  
داخلی و خارجی - قیمت محصولات نسبت به  
بازارهای بین‌المللی

۵- بازیعی و محاطه شرکت‌هادر صنعت  
در چند سال گذشته و متوسط آنها

براساس مطالعه مشخصه‌های فوق چند صنعت

برای سرمایه گذاری در آنها انتخاب می‌شود

تعلل صنایع منتخب به مبلغ موجود برای  
سرمایه گذاری و تعلل شرکت‌های منطبق با

مشخصه‌های قابل قبول است که محدود

اکنون با توجه به مطابقیت هر صنعت براساس

### ۱۹۸۰ "لورنس کلین"

۱۹۷۹ "تمودر اسکاتش" و "سرآتور لوئیس"

۱۹۷۸ "هربرت سیمون"

۱۹۷۷ "برتیل ولین" و "جیمز مید"

۱۹۷۶ "میلتون فریدمن"

۱۹۷۵ "کونیندو تالیوج کلتور و پیج" و "جان لینک"

کومنز

۱۹۷۴ "گونار میرفال و فردیک آگست"

۱۹۷۳ "اوسلی لوثنیف"

لیست برنده‌گان جایزه نوبل اقتصاد از آخرین دوره

به شرح زیر بوده است:

۲۰۰۶ "الموند اف فلپس"

۲۰۰۵ "توماس شیلینگ" و "لیرت آمان"

۲۰۰۴ "فین کیلنل" و "کوارد پرسکات"

۲۰۰۳ "لیرت لنگل" و "کلایر گرانجر"

۲۰۰۲ "دانیل کلمن" و "ورنون اسمیت"

۲۰۰۱ "جرج اکرل" و "میشل اسپن" و  
"وزفیلستیگلیتر"

۲۰۰۰ "جیمز هکمن" و "دانیل مکفا"

۱۹۹۹ "لیرت ماندل"

۱۹۹۸ "آماریتاسن"

۱۹۹۷ "لیرت مرتون" و "مایرون اسکولر"

۱۹۹۶ "جیمز میرلیز" و "ولیام ویکری"

۱۹۹۵ "لیرت لوکلان"

۱۹۹۴ "جان هاراسینا" "جان نش و رینهارد سلتن"

۱۹۹۳ "لیرت فوگل" و "ذاکلاس نوس"

۱۹۹۲ "کری بکر"

۱۹۹۱ "رونالد کوز"

۱۹۹۰ "هری مارکوتز" و "مرتون میلر" و "ولیام

شلوب"

۱۹۸۹ "تریزه هارلوم"

۱۹۸۸ "ماریک آکیس"

۱۹۸۷ "لیرت سولو"

۱۹۸۶ "جیمز بروکاتان"

۱۹۸۵ "ترنکومودیکلیانی"

۱۹۸۴ "ریچارد استون"

۱۹۸۳ "جرارد بینتو"

۱۹۸۲ "جرج استیکلر"

۱۹۸۱ "جیمز توین"

اگر اطلاعات پردازش  
شده به روز در دسترس  
سرمایه گذاران باشد،  
عملکرد شرکت‌های صنایع  
و ارزش واقعی آنها در  
مقایسه با یکدیگر صورت  
می‌گیرد





### ۳- میزان نقد شوندگی شرکت

ملاحظه می شود که برای سرمایه گذاری بر اساس روش و تحلیل نظام مندو نه بر مبنای شایعات و اخبار و اطلاعات خام به اطلاعات پردازش شده در چند سطح نیاز است در سطح اول می توان از متوسط رشد فروش رشد سود حاصله سود بازدهی و ملاحظه شرکت هادر صنایع مختلف و یا کوواریانس بازدهی شرکت ها و صنایع نسبت به یک دیگر نام برد در سطح بعدی رتبه بندی شرکت ها و صنایع بر اساس تولیعی از اشخاص های عملکردی مانند میزان رشد فروش رشد سود حاصله سود درصد تحقق پیش بینی های اعلام شده یک نمونه از اطلاعات پردازش شده کمک کننده به تحلیل و انتخاب سهام به شرح گفته شده نیز یک نمونه از اطلاعات پردازش شده در سطح بالتر است.

اگر اطلاعات پردازش شده به روز در دسترس سرمایه گذاران باشد سرمایه گذاری بر اساس عملکرد شرکت ها و صنایع و ارزش واقعی آنها در مقایسه با یک دیگر صورت می گیرد افزایش قیمت سهام شرکت ها بر اساس عملکرد و ارزش بیشتر صورت می گیرد در آن صورت نظام اطلاع رسانی مأموریت خود را یافته ای کند و می تواند عملکرد طبیعی بازخوردی خود برای شکل دادن به عرضه و تقاضا را لشته بشد و از قدرت شکل دهنی ساختگی شایعات اخبار و معاملات مصنوعی به عرضه و تقاضای سهام کلسته خواهد شد هر آنرا اطلاع رسانی در بورس کامل تر باشد به همان میزان از نیاز به مداخله تصنیعی برای

نوبل راه خاطر از این نظریه مدون پرتفولیو به خود اختصاص دارد روشن ابداع کرد که در آن ملاحظه یک سبد سهام تبعی از ولایتس هر سهم کوواریانس آن با سهام دیگر و درصد سهم در سبد است بازده سبد سهام میلگین بازده سهم در سبد است برای محاسبه ملاحظه سبد ولایتس هر سهم و کوواریانس آن با سهام دیگر باید حساب شود

و بیام شارپ برای سلاکی محاسبات روش دیگری ابداع کرد در این روش بازده هر سهم از دو بخش به نسبت می آید بخش اول حاصل ضرب بازده بازار و ضریبی به نام هبته است بخش دوم مستقل از بازار است با توجه به درصد در نظر گرفته شده برای هر صنعت منتخب یکه دویاسه سهم یا شرکت در هر صنعت انتخاب می شود و درصد مربوط به



نظریه مدون پرتفولیو یک نگرش کل گرای به بازار سهام است این نظریه برخلاف روش های «تکنیکال» یا «فوندamentال» به مجموعه سهام در سبد یا بازار توجه دارد به عبارت دیگر دیدگاه این نظریه یک دیدگاه کلان (ماکرو) در مقابل دیدگاه خرد (میکرو) است

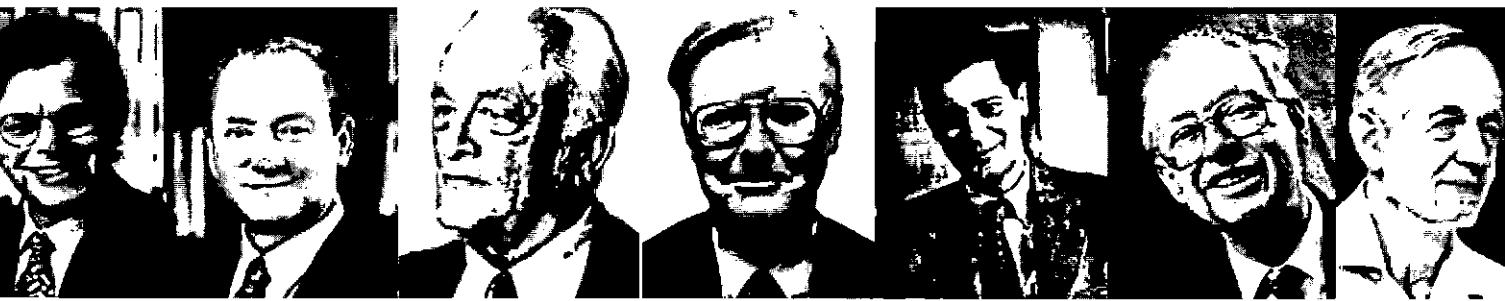
هم چنین در اینجاد یک سبد سهم، ارتباط ملاحظه و بازده سهم با یک دیگر اهمیت دارد بنابراین تأکید بر مجموعه سبد سهم و ترکیب بهینه آنهاست تا تحلیل هر سهم به تنهایی این دیدگاه ممکن است بر محاسبات آماری و ریاضی است اطلاعات پایه مورد نیاز برای محاسبات در این نظریه بازده سهم در سال های گذشته است

اگر بازده مجموعه سهام مورد نظر را در چند سال گذشته داشته باشیم (که بهتر است حدود ۱۰ سال یا بیشتر باشد) آنگاه می توانیم سایر متغیرهای وابسته دیگر را توسط مدل بهینه سازی و مدلی ریاضی و آماری مربوط محاسبه کنیم با استفاده از مدل های بهینه سازی و با استفاده از نظریه مدون «پرتفولیو (MPT)» می توان سبد های صنعت بین آنها تقسیم می شود سهام برتر در هر صنعت علاوه بر مشخصه های بالا مطالعه موارد زیر انتخاب می شوند

- ۱- ترکیب سهامداران شرکت
- ۲- ارزش بازار شرکت

هر اندازه اطلاع رسانی در بورس کامل تر باشد به همان میزان از نیاز به مداخله تصنیعی برای نظارت عرضه و تقاضا و معاملات کاسته خواهد شد





فرضیات اولیه در نظریه جدید پرتفولیو،  
گفته شده که این نظریه با یک نگرش کلی به  
بررسی بازار سهام می‌پردازد این دیدگاه مبتنی بر  
محاسبات آماری و مبانی ریاضی است.

برخلاف بنیادگرایان و چارتیستها که به تک  
سهم نظر دارند نظریه پرتفولیو بر سیاست از  
سهم تاکید ندارد در واقع دیدگاه آن ماکروست  
نمیکرو

مفهوم از زیر درین دیدگاه مدنظر است:  
بازده سهم در اکثر مختلف رفتاری متغیر  
تصالغی را خواهد داشت و مخاطره یک  
سرمایه گلداری با افزایش زمان آن کاهش می‌یابد  
مخاطره سرمایه گلداری با تنوع و در صورت وجود  
همبستگی منفی بین سهم‌ها کاهش پیدا  
می‌کند

پیش‌بینی زمان شروع و خاتمه بسیار مشکل  
است هر سهم روزهای خوبی دارد که پیش‌بینی  
آن مشکل به نظر می‌رسد در آن روزهای باید  
سهم مزبور را داشت. بازار نیز طریق نگرش‌ها و  
تغییرات زیبایی در کوتاه‌مدت خواهد بود بنابراین  
نگرش بلند مدت در سرمایه گلداری و استراتژی  
ماندگار در بازار می‌تواند معقول تر به نظر برسد  
و قابل توصیه نیز خواهد بود

بازده بازار در زمان‌های مختلف بین توان  
مختلف سهم تقسیم خواهد شد بنابراین با  
ایجاد تنوع درست می‌توان از این خصلت بازار  
استفاده بینهای بد رفتار کلی هر سهم باید  
سال‌های گذشته آن قبلی بیان است و مبلغی را  
می‌توان از آن استخراج کرد  
بطریکی متوسط بازده عملکرد فعل و غیر  
فعال مساوی است.  
بزرگ‌ترین مخاطره یک سرمایه گلداری توافق از

مخاطره پرتفولیو خواهیم داشت و بهترین کار  
انتخاب سهم با ضریب همبستگی منفی در  
یک سبد خواهد بود

منظور از سبدی‌های سرمایه گلداری کلاسیک این  
هستند که به وسیله مدل مارکووتز بهینه شده و  
از نظر مخاطره و بازده در وضعیت مطلوبی قرار  
گرفته باشد

این سبد از طبق و ورود اطلاعات پایه و  
سپس تغییر بازده منظور و کسب مخاطره سبد  
مربوطه و یاری‌جه تغییرات مخاطره و تعیین  
بازده حاصل خواهند شد هری مارکووتز به  
همراه ولیام شلپ روشی را بایان کرند که در  
آن مخاطره سبد سهم تابعی از ولیتس هر سهم  
و کواریتس آن سهم باید گر سهم موجود و  
هم‌چنین درصد سهم در سبد خواهد بود  
بر همین اساس مارکووتز برای اولین بار یک

نظرارت عرضه و تقاضا و معاملات کاسته  
خواهد شد میزان مداخله مستقیم در قیمتها  
و معاملات و قدرت شایعات و معاملات  
ساختگی معیاری است که نسبت مستقیم با  
علم کفايت اطلاع رسانی در بروس سهم فارد  
اگر هم یک سرمایه گلداری توافق اطلاعات مورد  
نیاز خود را شخصاً فراهم آورد و سهم بازش  
واقعی را تشخیص دهد در شرایطی که عرضه  
و تقاضای اکثیر بازار از شایعات و جوسلی  
ساختگی تبعیت کند تشخیص و تحلیل او  
مفید خواهد بود

دانهای مدل مارکووتز سه چیز هستند:  
بازده  
مخاطره

### ضریب همبستگی

و محاسبه آنها در بروس‌های پر سبقه جهانی  
به صورت زیر است:

بازده میانگین بازده شرکت در طول چند سال  
گذشته.

مخاطره و لیتس بازده در طول چند سال  
گذشته

ضریب همبستگی ضریب همبستگی بین  
بازده‌های چند سال گذشته.

اگر وضعیت اقتصادی مطلوب بوده و اوضاع  
رو به رونق پائیز معمولاً سهم مورد انتقال در  
سبد سهم با ضریب همبستگی مثبت انتخاب  
خواهند شد  
چون با این که مخاطره پرتفولیو افزایش یابد در  
راستای آن بازده سبد افزایش می‌یابد اما در  
مدل خود را استخراج کرد

با استفاده از مدل‌های بهینه‌سازی و یا  
استفاده از نظریه مدون «پرتفولیو MPT»  
می‌توان سبد‌های سهامی ساخت که دارای  
کمترین مخاطره نسبت به بازده مورد انتظار  
و یاری‌جه بینهای بازده نسبت به مخاطره  
مورد انتظار باشد

معیار خاص برای محاسبه مخاطره سبد سهم  
از ایله کرد و بر اساس سبد سرمایه گلداری کلاری که  
می‌بینی برینهاین حالات مخاطره و بازده برای  
یک سرمایه گلدار و انتخاب سبدی بهینه است  
وضعیت نامشخص اوضاع بازار سعی در کاهش

بر خلاف بنیادگرایان و  
چارتیستها که به تک سهم  
نظر دارند نظریه پرتفولیو  
بر سبدی از سهام تاکید  
دارد در واقع دیدگاه آن  
ماکروست نه میکرو

