

بسمه تعالی

جزوه دوره مقدماتی آموزش بورس و راههای سرمایه‌گذاری در آن

گرداواران:

علی مهدیزاده

عادل شمالی

رحیم ناظر قرامکی

زمستان 92

◦

## فهرست مطالب

۵.....	شرکت
۵.....	شرکت سهامی
۵۶ .....	شرکت های سرمایه گذاری
۶۰ .....	شرکت های سرمایه پذیر
۷.....	جلسات سهامداران
۸ .....	مجمع عمومی مؤسسه
۸ .....	مجمع عمومی عادی و محدود صلاحیت آن
۱۰ .....	مجمع عمومی فوق العاد و صلاحیت آن
۱۰.....	صورتهای مالی
۱۰ .....	ترازنامه چیست؟
۱۲ .....	صورتمساب سود و زیان چیست؟
۱۴.....	صورت جریان های نقدی
۱۶.....	تامین مالی چیست؟
۱۶ .....	شیوه های تامین مالی
۴۰.....	أنواع بازارها
۴۰ .....	الف - بازار کالا و خدمات:
۴۱ .....	ب - بازار پول
۴۱ .....	ج - بازار سرمایه

نوع دیگر تقسیم بندی بازار های مالی بر اساس مدت زمان	۴۳
<b>شرکتهای سرمایه گذاری</b>	<b>۵۶</b>
مزایای شرکت های سرمایه گذاری	۵۸
ارزش پرتفوی بورسی یک شرکت سرمایه گذاری	۵۸
ارزش پرتفوی غیر بورسی یک شرکت سرمایه گذاری	۵۹
نموده ارزیابی شرکتهای سرمایه گذاری	۵۹
<b>شرکت سرمایه گذاری مشترک بسته</b>	<b>۶۰</b>
<b>صندوق های سرمایه گذاری مشترک (Mutual Funds)</b>	<b>65</b>
صندوق های سرمایه گذاری مشترک در ایران	۶۶
أنواع صندوق های سرمایه گذاری	۶۰
مقایسه صندوق های با سرمایه ثابت و صندوق های با سرمایه متغیر	۶۳
مزایای صندوق های سرمایه گذاری	۶۷
معایب صندوق های سرمایه گذاری	۶۸
ارزش فالص دارایی ها یا (NAV(NET ASSET VALUE)	۶۹
تفاوت صندوق و شرکتهای سرمایه گذاری مشترک	۶۹
<b>مفهوم مبنای:</b>	<b>70</b>
<b>قیمت نهایی</b>	<b>71</b>
مد نوسان قیمت سهام و مق تقدیم	72
<b>نماد معاملاتی</b>	<b>72</b>
توقف نماد معاملاتی	۷۴

74.....	<b>سود هر سهم:(EPS)</b>
74 .....	<b>درصد پوشش EPS :</b>
74.....	<b>سود نقدی هر سهم:(DPS)</b>
74.....	<b>P/E نسبت</b>
75.....	<b>منظور از سهام گران قیمت چیست؟</b>
75.....	<b>شاخص چیست؟</b>
75.....	<b>شاخص بورس:</b>
76.....	<b>شاخص کل قیمت(TEPIX)</b>
77 .....	<b>شاخص مالی</b>
77 .....	<b>شاخص صنعتی</b>
77 .....	<b>شاخص ۵۰ شرکت فعال تر</b>
78 .....	<b>شاخص آزاد شناور:</b>
79.....	<b>سرمایه گذاری</b>
79.....	<b>دیدگاه های سرمایه گذاری</b>
79.....	<b>نموده سرمایه‌گذاری در بورس</b>
79.....	<b>تالاربورس:</b>
80 .....	<b>سرمایه‌گذار نهادی</b>
84 .....	<b>کارگزار نهادی</b>
84 .....	<b>(BROKER)</b>
85.....	<b>سفارش‌های خرید و فروش</b>

۹۰	گارمذد معاملات فرابورس و بورس
۹۱	معاملات آنلاین سهام و نکات حائز اهمیت
۹۶	برفی اصطلاحات مورد نیاز
۹۷	سرمایه گذاری فحال، فطرات و فواید
۱۰۰	گوسفندها در بورس
۱۰۱	توصیه های نهایی برای دوره مقدماتی



## بسمهه تعالی

### شرکت

شرکت، قراردادی است که بر اساس آن اعضا یا شرک سود حاصل از سرمایه را تقسیم می‌کنند شرکتها در چارچوب قانون تجارت دارای انواع مختلف هستند که عبارتند از:

- ۱- شرکت سهامی (عام - خاص)
- ۲- شرکت با مسئولیت محدود
- ۳- شرکت تضامنی
- ۴- شرکت مختلف سهامی
- ۵- شرکت مختلف غیر سهامی
- ۶- شرکت نسبی
- ۷- شرکت تعاقنی

از انواع شرکتها نام برده شده فقط شرکتهای سهامی عام قابلیت پذیرش در بورس سهام را داشته و اکنون هم در بورس تهران فعالیت دارند. بنابراین در ادامه به تشریح شرکت سهامی و به خصوص شرکت سهامی عام می‌پردازیم.

### شرکت سهامی

زمانی که یک شرکت برای انجام امور تجارتی بین مذاقل سه نفر، و یا بیشتر، تشکیل می‌شود به آن شرکت سهامی می‌گویند. در واقع شرکت سهامی شرکتی است که سرمایه آن به سهام تقسیم شده و مسئولیت صاحبان سهام محدود به مبلغ اسمی آنها است. برای مثال سرمایه ی شرکت سهامی الف صد میلیون ریال میباشد که به صورت صد هزار سهم هزار ریالی توسط صاحبان سهام تأمین گردیده است. مسئولیت صاحبان سهام به نسبت مبلغی است که سهم فریده اند؛ بنابراین بدیهی است کسانی که دارای سهام بیشتر و در نتیجه سرمایه ی بیشتری هستند، دارای حقوق و مسئولیت زیادتری نیز میباشند. سهامداران در شرکت سهامی از حقوق و

مزایایی مانند حق دریافت سود سهام، حق تقدیر در خرید سهام جدید شرکت، حق اول و حق نقل و انتقال سهام برخوردارند. طبق قانون تجارت سهامی شرکت بازرگانی محسوب میشود وله اینکه موضوع عملیات آن امور بازرگانی نباشد.

شرکتهای سهامی به دو نوع تقسیم میشوند:

### الف) شرکت سهامی خاص

شرکتی که کل سرمایه اش در موقع تأسیس از سوی مؤسسان آن به صورت نقدی و غیر نقدی تأمین میشود طبق قانون شرکت سهامی خاص، نام دارد. سرمایه‌ی این شرکت سهامی خاص در زمان تأسیس نباید از یک میلیون ریال کمتر باشد. در ضمن قابلیت عرضه به عموم اندارد و مالکیت آن در اختیار گروه محدودی است.

### ب) شرکت سهامی عام

شرکتی که سرمایه آن به سهام تقسیم شده و مؤسسان آن قسمتی از سرمایه‌ی شرکت را از طریق فروش سهام به عموم مردم تأمین میکنند شرکت سهامی عام نام دارد. شرکت‌ها برای پذیرش در بورس اوراق بهادار باید به صورت شرکت سهامی عام باشند. در شرکت سهامی عام، تعداد سهامداران نباید از ۵ نفر کمتر باشد و مسئولیت سهامداران، محدود به مبلغ اسمی سهام آنها است. خرید سهام در ابتدا توسط پذیره نویسی انجام می‌گیرد. به فرآیند خرید اوراق بهادار از ناشر و یا نماینده او و پرداخت یا تعهد پرداخت وجه کامل آن طبق قرارداد، پذیره نویسی می‌گویند.

حداقل سرمایه مورد نیاز برای تأسیس چندین شرکتی، ۵ میلیون ریال است که ۲۰ درصد آن توسط مؤسسین و باقیمانده توسط مردم پرداخت می‌گردد. از کل سرمایه حداقل ۳۵ درصد باید به صورت نقد در زمان تأسیس شرکت و مابقی مذاکر ظرف مدت ۵ سال و به تصمیم هیئت مدیره پرداخت گردد. در این شرکت، عبارت "شرکت سهامی عام" باید قبل از نام شرکت یا بعد از آن، بدون فاصله با نام شرکت در کلیه‌ی اوراق و اطلاعیه‌ها و آگهی‌های شرکت به طور روش و فوانی قید شود. دارنده سهام به طور کامل از حقوق مالکیت برخوردار است. اشخاصی که سهام جدید شرکت را میفرند، حق مشارکت در سود را به دست می‌آورند؛ یعنی با خرید سهام جدید از همان حقوق سهامداران قبلی برخوردار میشوند. پرداخت سود سهام عادی مشروط به وجود سود

قابل تقسیم و تصویب مجمع عمومی صاحبان سهام در مورد تقسیم سود است. البته قانون تجارت ایران پیش بینی کرده است که اگر شرکتی سود داشته باشد، باید مذاقل ده درصد آن را بین سهامداران تقسیم کند. با این توضیح، از ویژگی های سهام میتوان حق مالکیت، مسئولیت محدود سهامداران، حق رأی و کنترل شرکت و حق تقدم در فرید سهام جدید را نام برد.

سهامداران مالکان واقعی شرکت هستند و البته آفرین مدعیان نسبت به دارایی های آن شمرده میشوند.

بنابراین اگر شرکت ورشکست شود، نفست حق و حقوق طلبکاران و سپس ادعای سهامداران از محل آنچه باقی مانده است، پرداخت میشود.

تعهد سهامدار در شرکت سهامی، پرداخت مبلغ اسمی سهم است و اگر به این تعهد خود عمل کند، به عنوان صاحب سهم تعهد دیگری ندارد. سهامدار هیچگونه تعهد شخصی در قبال طلبکاران شرکت ندارد و اگر شرکت بنا به دلایل قادر به پرداخت دیون خود نباشد، نمیتواند به سهامداران (جوع کند. همچنین تعهدات سهامداران همان است که قبول کرده اند و نمیتوان با تغییر اساسنامه تعهد جدیدی بر عهده آنان گذاشت یا تعهدات فعلی آنان را افزایش داد.

## جلسات سهامداران

با توجه به تفاوت بین سهامداران شرکت و مدیران شرکت ها و نظارت بر عملکرد مدیران نیاز به جلساتی برای اطلاع از وضع شرکت میباشد. جلسات سهامداران تمثیل عنوان مجمع عمومی بوده و قانون سه نوع از آن را پیش بینی نموده است. اولین مورد مجمع شرکاء یا مؤسسان است که تنها برای شرکتهای سهامی عام الزامی است. دومین شکل آن مجمع عمومی عادی ) یا سالانه ( است که باید هر سال یک بار برگزار گردد و سومین مورد آن مجمع عمومی فوق العاده است که بنا به درخواست صورت میپذیرد . بخلافه ، دو نوع مجمع ویژه دیگر نیز وجود دارد که با مصوبه سهامداران تشکیل میشود. یکی از آن دو مجمع خاص است که هرگاه حقوق سهامداران ممتاز تغییر یابد باید انجام پذیرد و دیگری مجمع عمومی فوق العاده خاص است که بنا به درخواست هیئت مدیره ، بازرسان یا ۲۰٪ از سهامداران شرکت، بهنگام نیاز در قالب جلسات عادی اما در برنامه های غیر از جلسات عادی برگزار میگردد.

## مجمع عمومی مؤسس

مجمع عمومی مؤسس ۴ وظیفه اصلی به عهده دارد. وظایف مجمع عمومی مؤسس به قرار زیر است:

- رسیدگی به گزارش مؤسسه‌ین و تصویب آن و نیز امراز پذیره‌نویسی کلیه سهام شرکت و تادیه مبالغ لازم.

- تصویب طرح اساسنامه شرکت و در صورت لزوم، اصلاح آن.

- انتخاب اولین مدیران و بازرسن یا بازرسان شرکت.

- تعیین (وزن) کثیرالانتشاری که هرگونه دعوت و اطلاعیه بعدی برای سهامداران تا تشکیل اولین مجمع عمومی عادی در آن منتشر خواهد شد.

## مجمع عمومی عادی و حدود صلاحیت آن

گردهمایی مدیران و سهامداران شرکت‌ها که برای ارائه وضعیت شرکت و تعیین سود مذاکر عما ماه پس از پایان سال مالی شرکت تشکیل می‌گردد. در این مجمع، معمولاً مدیرعامل شرکت به نمایندگی از هیات مدیره گزارش فود را به سهامداران ارائه می‌کند و سهامداران در مورد نمهاد تقدیم سود و میزان آن نظرات خود را بیان می‌کنند.

مجمع عمومی عادی صلاحیت رسیدگی به کلیه امور شرکت به استثنای مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده یا قانونی واگذار شده باشند را داراست از جمله موارد مورد بررسی عبارتند از:

1- بررسی و تأیید ترازنامه و حساب سود و زیان و سایر گزارشات مالی

2- بررسی و تأیید گزارش‌های سالانه مدیران

3- بررسی و تأیید گزارش‌های سالانه بازرسان

4- انتخاب مدیران (در صورت فاتحه دوره تصدی)

۸

## 5-انتفاب بازرسان اصلی و بازرسان علی البدل

6-تعیین وزنامه کثیرالانتشار که هاوی اعلانات قانونی شرکت است

### سال مالی

عبارتست از یک سال که ابتدای آن شروع فعالیت مالی و انتهای آن پایان فعالیت مالی است. در پایان هر دوره مالی هیات مدیره موظف به ارائه گزارش عملکرد خود در دوره گذشته و طرح های آتی خود می باشند. سهامداران برای محاسبه سود و زیان یک شرکت دوره خاصی را انتفاب می کنند که در پایان آن دوره هیات مدیره موظف به گزارش دادن عملکرد خود در آن دوره و طرح های خود در دوره آتی می باشد. این دوره هر زمانی بر اساس موافقت اکثر سهامداران می تواند باشد، ولی آنچه در کشور ما و در بورس ما مرسوم است یک سال کامل است که به آن سال مالی گفته می شود. در برخی از شرکت ها در سایر بورس های جهان دیده شده است که از فصل مالی و یا شش ماه مالی نیز استفاده شده است. ایام مالی طولانی تر باعث تعدیلات بیشتر در سود های اعلامی در ابتدای دوره توسط شرکت ها می شود. و هیچ تأثیر خاصی (در بازار کارا) بر ووند قیمت شرکت ندارد.

## مجمع عمومی فوق العاد و صلاحیت آن

این مجمع صلاحیت (سیدگی) به کلیه تغییراتی که در ارتباط با اساسنامه یا سرمایه سهام یا انحصار شرکت باشد را فواهد داشت. مانند تصمیم برای تغییر سرمایه (که بعداً با آن آشنا فواهیم شد).

## صورتهای مالی

اگر کسی بفواهد بداند وضعيت مالی شرکت پگونه است تنها (اهش برسی صورت مالی شرکت است. تحلیل صورت مالی شرکتها کار نسبتاً دقیق و فنی است. پس از بررسی صورت مالی مشخص می‌شود، که گذشته شرکت از لحاظ قدرت فروش سرمایه و سوددهی پگونه بوده است و وضعيت آینده (ا می‌شود تخمین زد. نیاز به تحلیل صورتهای مالی کاملاً ضروری است و بسیاری که در انتخاب خود متضرر می‌شوند، به دلیل توجه نکردن به صورت مالی شرکت می‌باشد.

صورتهای مالی چند نوع است:

۱- ترازنامه

۲- صورتمساب سود و زیان و صورت حساب سود و زیان انباسته

۳- صورت سود و زیان جامع

۴- صورت گردش وجوه نقد

هر شرکت سهامی عام علاوه بر هیئت مدیره دارای مسابرس مستقل نیز می‌باشد که وظیفه وی (سیدگی) به صورت‌های مالی و تأیید اطلاعات موجود در آنهاست و صورتهای مالی تأیید شده توسط جسابرسان به اصطلاح مسابرسی شده نامیده می‌شود. صورتهای مالی مسابرسی شده به صورت سالانه منتشر می‌شوند. البته به صورت میان دوره ای یعنی ۶ ماهه نیز صورتهای مالی برای اطلاع سهامداران منتشر می‌شود و گزارش‌های ۳ ماهه نیز به صورت غیر مسابداری شده اطلاع رسانی می‌شود.

ترازنامه چیست؟

ترازنامه صورت مالی است که در آن دارایی های شرکت، بدهی های شرکت و سرمایه (حقوق صاحبان سهام) ثبت است.

اطلاعات ترازنامه طبقه بندی خاص خود را دارد. مثلاً اول دارایی ها ذکر می شود، بعد بدهی ها و درآفر حقوق صاحبان سهام. ترازنامه، برای سهامداران از این جهت با اهمیت است که معلوم می کند، شرکت چه میزان دارایی، چه میزان بدهی و سرمایه دارد و بدین وسیله می توان قدرت شرکت را پیش بینی کرد. در شکل بعدی نمونه ترازنامه را می بینیم.

ترازنامه			
در تاریخ ۲۹ اسفند ماه ۱۳۸۲			
۸۲ - اسفند - ۲۹	دادهای جاری:	۸۲ - اسفند - ۲۹	دادهای جاری:
میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال
۱۹,۴۶۶	حساب های پرداختی تجاری	۱۹,۴۷۰	موجودی نقد
۱۵,۳۹۹	سایر حساب ها و اسناد پرداختی	۲۵,۸۹۸	حساب ها و اسناد تجاری
۳۳	پیش دریافت ها	۳,۲۲۵	سایر حساب ها و اسناد دریافتی
۲,۵۸۹	ذخیره مالیات	۲۸,۵۰۱	موجودی مواد و کالا
۳,۳۴۶	سود همان پیشنهادی و پرداختی	۵۷۴	سفارشات و پیش پرداخت ها
۵,۴۵۶	تهیلات مالی دریافت	۷۹,۵۰۸	جمع دارایی های جاری
۱۳,۷۹۵	جمع بدهی های جاری		
	بدهی های غیر جاری:		
۱۱,۵۹۰	دارایی های ثابت مشهود	۱۹,۷۶۵	
۵۵,۷۶۵	ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان	۲,۹۷۲	سرمایه گذاری بلند مدت
	جمع بدهی ها		
	حقوق صاحبان سهام:		
۳-۰۰	سایر دارایی ها	۲,۵۹۱	
۷۱۵	ادوخته قانونی	۳۷۵	سایر حساب های دریافتی بلند مدت
۱۲,۸۹۵	سایر اندرونی ها		
۱,۴۰۶	سود ایاشت		
۵۷,۰۱۶	جمع حقوق صاحبان سهام	۳۰,۰۷۳	جمع دارایی های غیر جاری
۱۴,۷۸۱	جمع بدهی ها و حقوق صاحبان سهام	۱۹,۷۶۳	جمع دارایی ها

در طرف چپ، منابع مالی

نوشته می شوند که به دو

دسته تقسیم می شوند. این

مقادیر را بستانکاران و صاحبان

سهام تامین می کنند.



در طرف راست، تمام

اقلامی که دارای ارزش

است و سازمان این

مقادیر را در لامور و

فعالیتهای سودآور

سرمایه گذاری کرده

است نوشته می شود.

$$\frac{\text{سرمایه}}{100} = \frac{\text{تعداد سهام}}{\text{تعداد سهام}}$$

$$= \frac{۳۰,***,***}{100}$$

$$= ۳۰,***,***$$

## صورتحساب سود و زیان چیست؟

صورت حسابی می باشد که نشان میدهد شرکت مربوطه چقدر درآمد کسب گرده ، چه میزان هزینه داشته و در نهایت چه مبلغ سود و یا زیان شناسایی گرده است.

اهمیت این صورتحساب واضح است چرا که برای فرید سهام یک شرکت یکی از مهمترین مولفه ها سودآوری است.

در دو تصویر بعدی با این صورتحساب بیشتر آشنا می شوید.

$$\text{سود خالص (EPS)} = \frac{\text{درآمد هر سهم}}{\text{تعداد سهام}}$$

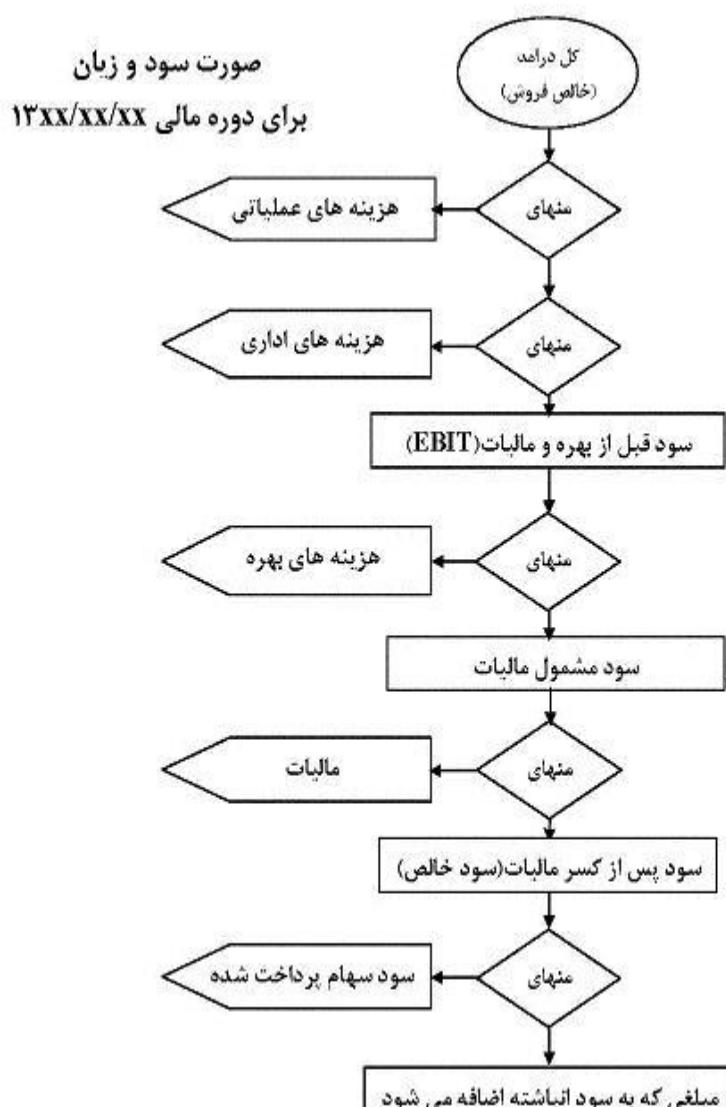
↓

→

اندוחته قانونی،  
سود اینباشته و  
اندוחته طرح و  
توسعه

↓

**DPS : سود نقدی هر سهم**



## صورت سود و زیان

برای دوره مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۸۲

۸۲ - اسفند - ۲۹

میلیون ریال

۱۲۱,۵۶۰

فروش خالص

(۱۰۶,۷۴۰)

بهای تمام شده کالای فروش رفت

۱۴,۸۴۰

سود ناومیزه

(۷۶,۹۵۸)

هزینه‌های توزیع و فروش و عمومی اداری

۶,۸۸۲

سود (زیان) عملیاتی

(۹۵۶)

هزینه‌های مالی

۳۶۶

خالص درآمد (هزینه) غیر عملیاتی

۶,۲۹۲

سود قبل از کسر مالیات

(۹۲۸)

مالیات

۵,۳۶۴

سود خالص

## صورت جریان‌های نقدی

گردش نقدینگی در شرکت در طول یکسال بوسیله صورت جریان‌های نقدی اندازه گیری می‌شود. فضوچیت مهم این صورت مالی این است که منابع و مصارف وجوه نقد را در طول یکسال دقیقاً تعیین می‌کند. صورت گردش وجوه نقد براساس اطلاعات موجود در صورت سود و زیان و ترازنامه محاسبه می‌شود.



## صورت سود و زیان جامع

تهیه و ارائه یک صورت مالی اساسی جدید با عنوان "صورت سود و زیان جامع" لازم است تا میزان افزایش یا کاهش حقوق صاحبان سرمایه از بابت درآمدات و هزینه‌های مختلف دوره نشان داده شود. سود یا زیان خالص دوره مالی به عنوان اولین قلم در صورت سود و زیان جامع انعکاس می‌یابد. این بدان معنی است که صورت سود و زیان دوره، یکی از اقلام صورت سود و زیان جامع را به تفصیل نشان می‌دهد و سایر درآمدات و هزینه‌های شناسایی شده، به‌طور جداگانه در صورت سود و زیان جامع انعکاس می‌یابد. سایر درآمدات و هزینه‌های شناسایی شده شامل موارد زیر است:

الف. درآمدات و هزینه‌های تحقق نیافته ناشی از تغییرات ارزش داراییها و بددهیهایی که مستقیماً به حقوق صاحبان سرمایه منظور می‌شود (از قبیل درآمدات و هزینه‌های ناشی از تمدید ارزیابی داراییهای ثابت مشهود).

ب. درآمدات و هزینه‌هایی که طبق استانداردهای مسابداری به استناد قوانین آمره مستقیماً در حقوق صاحبان سرمایه منظور می‌شود (از قبیل مابه التفاوت‌های حاصل از تسعیر داراییها).

***	سود خالص سال
***	مازاد تحقق نیافته ناشی از تمدید ارزیابی داراییهای ثابت
***	سود (زیان) تحقق نیافته سرمایه‌گذاری بلندمدت
***	سود جامع سال مالی

کسر می‌شود؛ تعدلات سنواتی (\*\*\*)

سود جامع شناسایی شده از تاریخ گزارشگری قبلی \*\*\*

## تامین مالی چیست؟

تامین مالی یا فاینانس، یعنی تهیه منابع مالی و وجوده برای ادامه فعالیت شرکت و ایجاد راه اندازی طرح های توسعه و درآمدزای این واحدهای اقتصادی.

تامین مالی عمده از طریق انتشار سهام، فروش اوراق قرضه و وام و اعتبار صورت می گیرد.

## شیوه های تامین مالی

شرکتها اساساً برای تامین وجوده مورد نیاز عملیات خود دو راه کار پیش (وی دارند ۱) آورده سهامداران که اصطلاحاً به آن سهام سرمایه اطلاق می شود؛ و ۲) استقراض که خود شامل مواردی چون اخذ وام و انتشار اوراق قرضه (اوراق مشترکت) می شود.

## معرفی انواع اوراق بهادر

در این بخش اوراق بهادر مورد معامله در بورس و تعدادی از اوراق بهادر مطرح و پرطرفدار شدید داده خواهد شد.

اوراق قرضه

اوراق مشترکت

مشتقات (Derivatives)

اختیار معامله (Option)

قرارداد آتی (Future)

صکوی

حق تقدم

سهام چاپ زده

سهام ممتاز

سهام عادی

اوراق قرضه:

این اوراق اصطلاحاً «ابزار بدھی» (Debt Instrument) نیز نامیده می شوند. در این بخش به شماری از ابزارهای مالی اشاره می شود که به طور رسمی قراردادی بین واحدهای (سرمایه‌گذار) و



واهگیرنده (فروشنده اوراق) به وجود می‌آورند و در آن واهگیرنده تعهد می‌کند، مبالغ محینی (بهره سالانه) را در زمانهایی خاص (مثلاً هر سه ماه یکبار) به دارنده آن پرداخت کند و در موعد مقرر (سرسید) اصل مبلغ را باز پرداخت کند.

زمان این قرارداد می‌تواند از کوتاه‌مدت تا بلندمدت تغییر کند.

### نکته ای درمورد ارتباط اوراق قرضه و سهام

اوراق قرضه یک بدهی برای شرکت است پس از طریق افزایش (یسگ) شرکت ارزش بازای سهام را کاهش می‌دهد بنابراین نزخ بازده سرمایه گذاری شرکت باید بیش از نزخ بهره اوراق قرضه باشد تا مقدار سود هر سهم کاهش نیابد. تامین مالی از طریق اوراق قرضه با بازده ثابت باعث افزایش درجه اهرم مالی خواهد شد. اگر نسبت های مالی نشان دهند که (یسگ) مالی شرکت تغییر زیادی نکرده ارزش بازار سهام افزایش می‌یابد و در نتیجه ترکیب سهامدار زیاد می‌شود ولی اگر نسبت های مالی نشان دهد که تامین مالی از طریق انتشار اوراق قرضه باعث افزایش (یسگ) مالی شرکت شده ارزش سهام شرکت کاهش می‌یابد.

### ویژگی های اوراق قرضه :

- ۱- سند بستانگاری : دارنده اوراق به عنوان بستانگار حق دریافت اصل و بهره آن را دارد ولی هیچ مالکیتی در شرکت ندارد.
- ۲- تاریخ سر (سید) محین .
- ۳- ارزش اسمی .
- ۴- اولویت : اگر شرکت منتشر کننده اوراق قرضه ورشکست شود و دارندگان اوراق قرضه در ابظه با دریافت اصل و فرع فود بر صاحبان سهام عادی حق تقدیم دارند.
- ۵- وثیقه : محمولاً انتشار اوراق قرضه با وثیقه همراه است. (مثلاً زمین و ساختمان شرکت وثیقه اوراق باشد)
- ۶- حق رای : دارندگان اوراق قرضه در تصمیم گیریهای شرکت حق رای ندارند مگر در صورت عدم رعایت شرایط قرار داد قرضه که می‌توانند بر فعالیت های شرکت اعمال قدرت نمایند.

۷- امین دارندگان اوراق قرضه: شخص سوی طرف قرار داد است که به نمایندگی از طرف دارندگان اوراق قرضه بر اجرای تعهدات شرکت نظامیت می‌کند.

۸- نرخ بهره: در گذشته اوراق دارای بهره ثابت بوده ولی اکثر اوراق جدید دارای نرخ بهره شناور (متغیر با توجه به نرخ بهره سایر اوراق (ایچ در بازار) هستند.

### نقش امین

وظایف بانک یا سازمان امین عبارتست از:

الف- امضای تمام اوراق قرضه.

ب- گرفتن اصل و فرع وجوه و پرداخت آن به دارنده اوراق

ج- دارایی‌هایی که در گروه اوراق قرضه است در هن امین قرار می‌گیرد.

د- مطلع نموددن دارندگان اوراق در صورت نقض مفاد قرار داد.

### اوراق قرضه با نام و بی نام

در اوراق قرضه با نام، اسم و آدرس صاحب ورقه در دفاتر شرکت انتشار دهنده ثبت می‌شود و نقل و انتقال آن در صورتی مسییر است که صاحب آنها استناد و مدرک انتقال را امضا کند.

اوراق قرضه بی نام محمولاً متعلق به دارنده آن است (مگر خلافش ثابت شود) و مالکیت آن در جایی ثبت نمی‌شود و تغییر مالکیت آن از طریق دست به دست شدن اوراق است.

### بازخرید اوراق قرضه (Buy Back)

شرکت‌ها یا بانک‌ها اوراق قرضه قابل تبدیل یا غیرقابل تبدیل اوراق قرضه خود را پیش از تاریخ سرسید به ارزش اسمی یا با تخفیف، از مشتریان خود بازخرید می‌کنند.

### اوراق مشارکت

همان طور که از اسم این اوراق هم مشخص است، اوراق مشارکت اوراق بهادری است که بیانگر مشارکت دارنده آن در یک طرح است و روشن برای تأمین مالی پروژه‌های شرکت است.



اوراق مشارکت مانند سهام ممتاز دارای نرخ سود اسمی هستند که در موعدهای مشخص به فریداران پرداخت می شود. اوراق مشارکت دارای تاریخ سرسید هستند که در آن تاریخ مبلغ اولیه ی اوراق مشارکت (مبلغ اسمی مندرج بر روی اوراق مشارکت) به مالک اوراق پرداخت می شود. برخی از اوراق مشارکت از قابلیت تبدیل به سهم در تاریخ سرسید برخوردارند.

#### اچازه بدھید با یک مثال توضیع دهیم:

فرض کنید یک شرکت فودروسازی برای راه اندازی فقط تولید جدید، به 200 میلیارد تومان سرمایه جدید نیاز دارد. همچنین براساس بروزرسانی، در صورت راه اندازی این فقط تولید، سرمایه صرف شده برای آن ظرف مدت 4 سال پس از راه اندازی، از محل افزایش درآمد ناشی از فروش محصولات جدید، جبران شده و میزان سوداواری شرکت هم طی این مدت، سالانه 25 تا 30 درصد افزایش خواهد یافت، به بیان دیگر، طرح مذکور دارای توجه اقتصادی است.

در چنین حالتی، یکی از روش هایی که شرکت فودروساز می تواند برای تأمین سرمایه مورد نیاز فود از آن استفاده کند، انتشار اوراق مشارکت است. به این ترتیب، شرکت فودروسازی با فروش این اوراق به سرمایه گذاران، منابع مالی مورد نیاز فود را از آنها تأمین کرده و سرمایه گذاران نیز در ازای این مشارکت، به نسبت سرمایه فود در منافع حاصل از راه اندازی فقط تولید جدید شریک خواهند شد.

مهم ترین جذبیت اوراق مشارکت در مقایسه با سایر انواع اوراق بهادر مانند سهام، تضمین پرداخت سود است، به این معنی که دارنده اوراق مشارکت اطمینان دارد که سود مشخص و تضمین شده ای را به عنوان سود علی المساو، در فواصل زمانی معین، دریافت می کند. اما چه کسی، پرداخت مداخل سود را تضمین می کند؟

طبیعتاً شرکت یا سازمان منتشر کننده این اوراق نمی تواند فودش، پرداخت سود اوراق را هم تضمین کند. در حال حاضر، سود اغلب اوراق مشارکتی که در کشور منتشر می شود، توسط بانک ها و موسسات مالی معتبر و یا دولت، تضمین می شود، بنابراین، فریدار این اوراق اطمینان دارد که در سرسیدهای مشخص، سود تعهد شده را دریافت می کند. در مورد اوراق مشارکت، باید به چند نکته توجه داشت:

1. همان طور که قبل ام گفتیم، بین ریسک و بازده رابطه مستقیم وجود دارد، بنابراین اوراق مشارکت، با توجه به اینکه بازده تضمین شده دارند و ریسکی را متوجه سرمایه‌گذار نمی‌کنند، بنابراین بازده مورد انتظار آنها هم در مقایسه با سایر انواع اوراق بهادار، کمتر است.
2. سود تضمین شده اوراق مشارکت، به صورت علی‌المساب به دارنده اوراق پرداخت می‌شود، به این معنا که پس از پایان پروژه و در سراسید نهایی، ناشر اوراق موظف است سود قطعی پروژه را محاسبه کرده و درصورتی که سود قطعی پروژه، بیشتر از سود علی‌المساب پرداختی به فریداران اوراق باشد باشد، مابه التفاوت را به آنها پرداخت نماید. البته، درصورتی که سود قطعی پروژه، از سود علی‌المساب پرداختی کمتر باشد، جبران مابه التفاوت برعهده ضامن اوراق مشارکت است و ضرر و زیانی از این بابت، متوجه فریدار این اوراق نیست.
3. سود اوراق مشارکت، محاف از پرداخت مالیات است و این موضوع نیز یکی از مذاییت‌های سرمایه‌گذاری در اوراق مشارکت محسوب می‌شود.
4. اوراق مشارکت، اغلب بynam منتشر شده و فردی که این اوراق را در افتیار دارد، مالک آن شناخته می‌شود، بنابراین باید از اوراق مشارکت نیز همانند اسکناس و بلکه بیشتر از آن، مراقبت کرد. البته، بانک‌ها معمولاً این امکان را برای فریداران اوراق مشارکت فراهم می‌کنند که بتوانند اوراق فریداری شده را نزد بانک، به امانت بگذارند تا از مواردی مانند سرقت، آتش‌سوزی و... در امان باشد.
5. سود اوراق مشارکت، در فواصل زمانی تعیین شده (مثلًا یک ماهه یا سه ماهه) و از طریق برگه‌هایی که همراه اوراق مشارکت، به فریدار تمویل می‌شود، به وی پرداخت می‌شود. درصورتی که فرد اوراق مشارکت را نزد فود نگهداری کند، هنگام تمویل برگه‌های دریافت سود به بانک، باید اصل اوراق مشارکت را هم به همراه داشته باشد تا مالکیت فرد بر این اوراق، توسط بانک احراز شود. البته، همان طور که گفته شد، فریدار اوراق مشارکت می‌تواند اوراق فود را نزد بانک به امانت گذارد و با پرداخت کارمزد جزئی، از بانک بفواید تا سود اوراق را در سراسیدهای تعیین شده، به صورت منظم به مسابش واریز نماید.
6. با توجه به اینکه طرح‌هایی که برای تأمین مالی آنها، اوراق مشارکت منتشر می‌شود، معمولاً طرح‌های زمان‌بُری هستند، بنابراین اوراق مشارکت نیز اغلب با سراسیدهای سه تا چهارساله منتشر می‌شوند. اما اگر فریدار اوراق به هر دلیل، قبل از دوره سراسید به پول فود نیاز پیدا کرد،

می‌تواند با مراجعته به یکی از شعب بانکی که اوراق را از آن فریداری کرده، ضمن تمویل اوراق مربوطه به بانک، اصل پول خود را دریافت نماید. طبیعتاً سودهای دریافتی تا تاریخ تمویل اوراق به بانک نیز به عنوان سود دوره مشارکت، متعلق به فرد می‌باشد. البته محمولاً در صورت تسویه زودتر از موعد، بانک‌ها نرخ سود قابل پرداخت به مشتری را اندکی کاهش داده (مثلاً از 20 درصد به 19 درصد) و مابه التفاوت نرخ جدید با نرخ پرداختی تا آن زمان (ا، از مشتری دریافت می‌گنند).

7. در صورتی که اوراق مشارکت در بورس یا فرابورس نیز پذیرفته شده باشند، دارنده این اوراق می‌تواند برای فروش آنها قبل از سرسید، به یکی از شرکت‌های کارگزاری بورس مراجعت کرده و نسبت به فروش اوراق خود اقدام نماید. در این صورت، طبیعتاً اوراق مشارکت نیز همانند سهام، براساس قیمتی که در بورس برای آن متقاضی و محدود داشته باشد، فروخته خواهد شد و سود دارنده اوراق مشارکت نیز از بابت تسویه زودتر از موعد، کاهش نمی‌یابد.

در پایان هم به این نکته اشاره کنم که در حال حاضر، علاوه بر شرکت‌های فعال در بخش فضوصی، دولت و شهرداری‌ها هم برای تأمین منابع مالی موردنیاز برای پروژه‌های عمرانی، زیربنایی و...، اقدام به انتشار اوراق مشارکت می‌نمایند. ساخت فطوطاً جاده‌ای و ریلی، سد، تونل، نیروگاه، مجتمع‌های اداری و مسکونی و...، نمونه‌هایی از مواردی است که دولت و یا شهرداری‌ها، برای تأمین مالی آنها اقدام به انتشار اوراق مشارکت می‌کنند و تبلیغات آنها هم در رسانه‌ها، به وفور مشاهده می‌شود.

## اوراق مشتقه

اوراق بهادری هستند که به تنها برای دارای ارزش نیستند، بلکه ارزش آنها به علت ارتباطی است که این اوراق با سایر اوراق بهادر دارند ارزش این اوراق مشتقه (Financial Derivatives) از ارزش یک یا چند دارایی واقعی مثل نفت، فلزات قیمتی، محصولات کشاورزی و یک یا چند دارایی مالی مانند سهام، ارز و غیره مشتق می‌شود. پس اوراق مشتقه، مشتق شده از یک دارایی است که این دارایی می‌تواند واقعی و یا مالی باشد. این اوراق بهادر با وجود آن که ارزش ذاتی ندارند ولی مانند یک اوراق بهادر مستقل در بورس معامله می‌شوند. در واقع مشتقه‌ها، ابزارهایی برای کاهش یا انتقال مفاظله (ریسک) به شمار می‌آیند.

ابزار مشتقه‌ی بسیار متنوعی در بازارهای بین المللی وجود دارد ولی مهم ترین آن‌ها در ایران افتیار معامله و قرارداد آتی هستند که در ادامه به طور خلاصه شرح داده می‌شوند.

### اختیار معامله (Option)

اوراق بهاداری است که به دارنده آن حق خرید یا فروش یک دارایی خاص را در یک قیمت معین و در یک تاریخ مشخص یا قبل از آن اعطا می‌کند. به طور کلی قراردادهای افتیار دربرگیرنده نوعی حق هستند که می‌توان در صورت لزوم از آن‌ها استفاده کرد. افتیار معامله به دو دست Call (افتیار خرید) و Put (افتیار فروش) تقسیم می‌شود. افتیار خرید به خریدار این حق (ا می‌دهد که دارایی پایه را به قیمت معین و در تاریخ معین یا قبل از آن خریداری کند. افتیار فروش به خریدار حق می‌دهد که دارایی پایه را به قیمت معین و در تاریخ معین یا قبل از آن به فروشنده افتیار بفروشد. به عنوان مثال فرد A سهمی را که دارای افتیار فروش است به قیمت 100 تومان از فرد B خریداری می‌کند به شرط این که سال آینده در همان تاریخ فرد B آن سهم را 115 تومان از او بخرد، مشروط بر اینکه قیمت تابلوی بورس به 115 تومان نرسیده باشد. اگر قیمت بالاتر باشد در بازار بالای 115 تومان می‌فروشد.

در قرارداد افتیار خرید، خریدار حق خرید اوراق بهاداری را در زمانی مشخص می‌فرد (افتیار فروش نیز به همین شکل است). به عنوان مثال فرض کنید فردی حق خرید 1000 سهم شرکت X را طی سه ماه آینده در قیمت 120 تومان به قیمت 200 تومان می‌خرد. طی سه ماه آینده سهم X تغییرات زیادی نداشت. حال فرض کنید در زمان سرسید قیمت سهم افت کرده و 100 تومان باشد درنتیجه افتیار خرید برای خریدار سودی نداشته باشد زیرا او می‌تواند سهم را 120 تومان بفرد. در اینحالت او 200 تومان (بهای افتیار خرید) را از دست داده است. حال اگر در زمان سرسید قیمت سهام 250 تومان باشد، خریدار می‌تواند افتیار خود را اعمال کرده و سهم را به قیمت 120 تومان از فروشنده افتیار خرید بخرد و در بازار 250 تومان بفروشد. توجه داشته باشید که دارنده ای افتیار خرید مختار است که سهام را بفرد ولی فروشنده ای آن مجبور است که سهام را بفروشد.

از نظر اعمال حق افتیار معاملات به دو دسته اروپایی و آمریکایی تقسیم می‌شوند. افتیار معاملات اروپایی را فقط می‌توان در زمان سرسید اعمال کرد ولی در مورد آمریکایی‌ها طی هر زمانی قبل از سرسید امکان اعمال وجود دارد.

به طور کلی مبامث مرتبه با اختیار معاملات پیمایده تر از سهام عادی بوده و سناریوها و حالات بسیار متعددی را شامل می شود. هدف از چنین ابزاری افزایش نقدشوندگی بازار، پوشش فطر برای معاملات سهام و کاهش هزینه ای سهام داران است. به عنوان مثال فرض کنید شما اختیار فروش 1000 سهم شرکت X را در قیمت 200 تومان به قیمت 500 تومان بفرید (قیمت کنونی 220 تومان است). اگر طی سه ماه آینده قیمت سهم به 110 تومان برسد شما می توانید اختیار فروش خود را اعمال کرده و سهم خود را به فروشنده ای اختیار فروش، 200 تومان بفروشید و از بازار 110 تومان بفرید. در چنین حالتی شما در هر سهم 90 تومان سود کرده‌اید. به عبارت دیگر شما از کاهش قیمت سهم سود کرده اید! در حالت های پیمایده تر می توان چندین اختیار معامله را ترکیب کرد و نوعی استراتژی بوجود آورد (به عنوان مثال حالت ایجاد کرد که اگر قیمت سهمی تا سه ماه بعد بین 100 تا 300 تومان بود شما سود کرده و در غیراینصورت فقط مبلغ پرداختی بابت اختیار معامله را از دست دهید). چنین ابزاری را ابزار مشتقه می گویند زیرا خود ماهیتی مستقل ندارند و برای سایر اوراق بهادر از قبل سهام عادی، شاخص و قراردادهای آتی تعریف می شوند. بیشترین کاربرد اختیار معامله برای سهام عادی و شاخص است.

## پیمانهای آتی

از انواع پیمانهای آتی می توان به قراردادهای آتی و قراردادهای سلف اشاره کرد.

### قرارداد آتی (Future)

قرارداد آتی ابزار مشتقه ای است که بیشتر برای بازار کالاهای، شاخص و ارز کاربرد دارد. در قرارداد آتی دو طرف معامله قرار می گذارند که در زمانی مشخص (مثلًا سه ماه آینده) و با قیمتی معلوم ابزار مورد معامله (کالا یا ابزارهای مالی) را معامله کنند. بخلاف اختیار معامله، در اینجا نوعی تعهد وجود ندارد. معمولاً قراردادهای آتی منجر به تمویل فیزیکی کالا نشده و به صورت نقدی تسویه می شوند.

یکی از کاربردهای اصلی قراردادهای آتی پوشش فطر در معاملات دیگر است. این قرارداد به نوعی نوسانهای شدید قیمت کالا در آینده را کاهش می دهد.

فرض کنید شما معامله‌ای با یک شرکت فارجی به ارزش صد میلیون یورو دارید. قرار است پهلو چهار ماه دیگر پرداخت شود. طی این چهار ماه تغییرات قیمت یورو می‌تواند برای شما بسیار فطرنگ باشد. پس با فرید قرارداد آتی صد میلیون یورو در قیمتی معلوم (مثل ۳۳۰۰ تومان) برای چهار ماه دیگر شما خود را در برابر تغییرات قیمت یورو مصون کرده و بهتر می‌توانید برنامه دیگر کنید. البته افراد زیادی نیز به صرف کسب سود از تغییرات قیمت وارد بازار قراردادهای آتی می‌شوند.

در زمان انجام معاملات قراردادهای آتی دوطرف قرارداد باید درصدی از مبلغ قرارداد را که توسط بورس تعیین می‌شود به عنوان ودیعه نزد بورس بسپارند. قراردادها هر روز تسویه می‌شوند و درنتیجه اگر تغییرات قیمت به نفع یکی از طرفین باشد ودیعه‌ی او افزایش یافته و در غیراین صورت ودیعه اش کاهش می‌یابد. اگر مبلغ ودیعه از آستانه ای مشخص کمتر شود، باید میزان ودیعه تا حد اولیه افزایش یابد. در هر زمانی قبل از سرسید قرارداد، می‌توان با معامله قراردادی در جهت مقابل از بازار خارج شد (مثل اگر قرارداد فرید ۱۰۰ میلیون یورو را برای سه ماه بعد فریده اید می‌توانید یک ماه بعد با فروش قرارداد فرید صد میلیون یورو، از بازار خارج شوید).

### قراردادهای سلف (Forward Contract)

قراردادی است که به موجب آن دو طرف تعهد می‌کنند یک کالا با کیفیت معین را در یک تاریخ خاص با یک قیمت مشخص مبادله کنند. براساس قرارداد سلف تمامی مبلغ قبل پرداخت شود و کالا در سرسید تمویل شود.

### صکوک

نوعی اوراق قرضه‌ی اسلامی است که براساس موازین شرع طراحی شده است. ساختار پرداخت بهده‌ی اوراق قرضه‌ی غربی مطابق با موازین شرعی نیست. ناشر اوراق صکوک، گواهی ای را به سرمایه‌گذاران می‌فروشد و سپس آن را با قیمتی مشخص دوباره از خریداران اجاره می‌کند. همچنین فروشنده تعهد می‌کند در تاریخی مشخص، اوراق را با قیمتی معلوم از خریداران بازخرید کند. ناشر اوراق صکوک باید ارتباطی مشخص و واضح بین بازده و وجه نقد ناشی از

فعالیت‌ها با دارایی فریداری شده ایجاد کند. به عبارت دیگر، تامین مالی باید مبنی بر دارایی مشهود باشد.

### معرفی اوراق اجاره، به عنوان یکی دیگر از انواع اوراق بهادر بدون ریسک

اگر به فاطر داشته باشید، در معرفی اوراق مشارکت گفته‌یم که این اوراق، به این دلیل اوراق مشارکت ناه‌گذاری شده است که در واقع، فریدار این اوراق با منتشرکننده (ناشر) اوراق، در یک طرح مشخص مانند احداث نیروگاه، جاده، سد و... مشارکت کرده و در منافع ناشی از این طرح، سهمیه می‌شود، بنابراین، اوراق مشارکت نشان‌دهنده نوعی (ابطه) شراکت بین فروشنده و فریدار این اوراق می‌باشد.

در اوراق اجاره هم ارتباطی مشابه اوراق مشارکت ولی در قالب (ابطه) موجر و مستأجری، بین فریدار و فروشنده این اوراق برقرار می‌شود. اجراه بدھید با یک مثال، توضیح دهیم.

فرض کنید یک شرکت هواپیمایی برای افزایش ظرفیت مملو و نقل مسافر، نیاز به یک فروند هواپیمای جدید دارد، اما در حال حاضر، منابع مالی لازم برای خرید هواپیما را در اختیار ندارد. فکر می‌کنید په گزینه دیگری به جز فرید، پیش (وی این شرکت قرار دارد؟ همان طور که اگر کسی قادر به خرید منزل برای سکونت نباشد، اقدام به اجاره منزل مسکونی می‌کند، شرکت هواپیمایی هم می‌تواند هواپیمای مورد نیاز خود را اجاره کرده و در فواصل زمانی مشخص، به مالک هواپیما اجاره بها بپردازد.

این امکان از طریق انتشار اوراق اجاره، برای شرکت هواپیمایی فراهم می‌شود. اما چگونه؟ انتشار اوراق اجاره از طریق یک نهاد مالی به نام "نهاد واسط" انجام می‌شود، به این صورت که ابتدا، نهاد واسط اوراق اجاره را منتشر و از طریق شبکه بانکی و یا بازار سرمایه، این اوراق را برای فروش، عرضه می‌کند. با فروش این اوراق به سرمایه‌گذاران، منابع مالی لازم برای خرید هواپیما در اختیار نهاد واسط قرار می‌گیرد. سپس نهاد واسط به وکالت از سرمایه‌گذاران، هواپیمایی مورد نظر را فریداری کرده و برای دوره مشخص، به شرکت هواپیمایی اجاره می‌دهد. شرکت هواپیمایی هم که با استفاده از این هواپیمایی جدید، توانسته است درآمد خود را افزایش دهد، در فواصل زمانی معین (مثل هر سه ماه یک‌بار)، اجاره بها را به شرکت واسط پرداخت می‌کند و شرکت واسط نیز که در واقع، وکیل سرمایه‌گذاران محسوب می‌شود، مبلغ اجاره بها را به آنها پرداخت می‌نماید.

در پایان دوره اجاره نیز شرکت واسط به وکالت از سرمایه‌گذاران، هواپیما را به قیمت اسمی، یعنی همان قیمتی که فریداری کرده است، به شرکت هواپیمایی فروخته و اصل پول فریداران اوراق اجاره را به آنها باز می‌گرداند. اجاره بدهید یک باز دیگر، فرایند عرضه اوراق اجاره در مثال فوق را به شکل دقیق‌تر مرور کنیم:

- 1- دریافت مجموعه‌ای لازم از سازمان بورس و اوراق بهادر
- 2- انتشار اوراق اجاره توسط نهاد واسط و فروش این اوراق به سرمایه‌گذاران
- 3- فرید هواپیما توسط نهاد واسط، با منابع مالی حاصل از فروش اوراق اجاره
- 4- اجاره‌دادن هواپیما به شرکت هواپیمایی
- 5- دریافت اجاره‌بهای از شرکت هواپیمایی، توسط نهاد واسط و پرداخت اجاره‌بهای به سرمایه‌گذاران در فواید زمانی تعیین شده
- 6- فروش هواپیما در پایان دوره اجاره به همان قیمت فرید، توسط نهاد واسط و بازگرداندن اصل پول به سرمایه‌گذاران

شکل بسیار ساده فرآیند انتشار اوراق اجاره در مثال شرکت هواپیمایی، بصورت زیر است:

نکته‌ای که باید مدتنظر قرار گیرد، این است که سود حاصل از سرمایه‌گذاری در اوراق اجاره، در واقع همان مبالغ اجاره‌بهایی است که فریداران اوراق، در طول دوره اجاره دریافت می‌کنند. این مبلغ، معمولاً معادل مذاقل سود اوراق مشارکت و حتی بعضاً، مقداری بیشتر تعیین می‌شود تا اوراق اجاره، جذابیت لازم را برای سرمایه‌گذاران داشته باشند. همچنین سود حاصل از اوراق اجاره نیز همانند سود حاصل از اوراق مشارکت، از پرداخت مالیات معاف است.

نکته دیگر اینکه در اوراق اجاره نیز همانند اوراق مشارکت، فریداران اوراق به نسبت میزان سرمایه‌گذاری، مالک دارایی محسوب می‌شوند و بر همین اساس، اجاره‌بهای دریافت می‌کنند، بنابراین، اوراق اجاره نیز همانند اوراق مشارکت، یک اوراق بهادر اسلامی محسوب می‌شود که به پشتوانه یک دارایی محین (مثل هواپیما) منتشر شده است.

توجه داشته باشید که اوراق اجاره، فقط برای اجاره هواپیما به کار برد نمی‌شود و تأمین منابع مالی موردنیاز برای هر نوع دارایی بادوام مانند فودروهای سبک و سنگین، ساختمان، ماشین‌آلات صنعتی و... که قابلیت اجاره‌دادن را داشته باشند، از طریق انتشار اوراق اجاره ممکن است. در ایران هم تاکنون شرکت‌ها برای موارد متعددی همچون تأمین هواپیما، توربین‌های گازی، واگن قطار، ساختمان و... اوراق اجاره منتشر کرده‌اند که در تمامی موارد، با استقبال بسیار خوب سرمایه‌گذاران مواجه شده است.

## أنواع اوراق اجارة

اوراق اجاره را به دو شیوه، می‌توان طبقه‌بندی کرد:

طبقه‌بندی اول، براساس نوع قرارداد اجاره است. براساس این طبقه‌بندی، اوراق اجاره به دو نوع ۱- اوراق اجاره به شرط تمليک و ۲- اوراق اجاره عادي تقسيمه‌بندی می‌شوند.

### ۱- اوراق اجاره به شرط تمليک

همانطور که از اسم این اوراق هم مشخص است، نوع قرارداد در این اوراق، قرارداد اجاره به شرط تمليک است. اجاهه بدھيد برگردیم به مثال شرکت هواپیمایی. اگر به فاطر داشته باشید، در این مثال گفتیم که نهاد واسط پس از انتشار و فروش اوراق اجاره، با پول حاصل از آن هواپیمای موردنیاز شرکت هواپیمایی را فریده و سپس هواپیما را به این شرکت اجاره می‌دهد. همچنین مبالغ اجاره‌ها را که در واقع سود سرمایه‌گذاران محسوب می‌شود، در فواصل زمانی مشخص از شرکت هواپیمایی دریافت و به سرمایه‌گذاران پرداخت می‌نماید. در مثال مذکور، گفتیم که در پایان دوره اجاره، نهاد واسط هواپیما را به قیمت اولیه، به شرکت هواپیمایی فروخته و اصل پول این مبلغ را بازمی‌گرداند. معنی اجاره به شرط تمليک، دقیقاً همین است، زیرا همزمان با انتقاد قرارداد اجاره، شرکت هواپیمایی متعهد می‌شود که هواپیما را در پایان دوره اجاره، به شرکت هواپیمایی اجاره داده می‌شود که پس از پایان دوره اجاره، آن را با قیمت محین، بفرد. این نوع اوراق اجاره را که براساس قرارداد اجاره به شرط تمليک منعقد می‌شود، اوراق اجاره به شرط تمليک می‌گویند. اوراق اجاههای که تاکنون در کشور ما منتشر شده است، همگی از نوع

اجاره به شرط تملیک بوده و به همین علت، سرمایه‌گذار از ابتدا مطمئن است که در پایان دوره

اجاره، اصل سرمایه فود را دریافت می‌کند.

## 2- اوراق اجاره عادی

اگر در مثال شرکت هواپیمایی، از قبل شرط نشده باشد که هواپیما در پایان دوره اجاره، توسط شرکت هواپیمایی خریداری شود، په اتفاقی می‌افتد. در این صورت، نهاد واسطه که وکیل دارندگان اوراق اجاره، به عنوان مالکان هواپیما محسوب می‌شود، باید در پایان دوره اجاره هواپیما را بفروشد و سهم هریک از دارندگان اوراق را به نسبت میزان سرمایه‌گذاری آنها، پرداخت نماید. طبیعتاً ممکن است هواپیما با قیمتی بالاتر یا پائین‌تر از قیمت اولیه، فروخته شود، بنابراین، برخلاف اوراق اجاره به شرط تملیک، در اوراق اجاره عادی، تضمینی وجود ندارد که در سراسید اوراق، عین مبلغ سرمایه‌گذاری افراد به آنها پرداخت شود و ممکن است این مبلغ، بیشتر یا کمتر از مبلغ سرمایه‌گذاری اولیه باشد. پس طبیعتاً اوراق اجاره عادی در مقایسه با اوراق اجاره به شرط تملیک، ریسک بیشتری دارد. در ایران، تاکنون اوراق اجاره عادی منتشر نشده و همه اوراق منتشر شده، اوراق اجاره به شرط تملیک بوده است.

تقسیم‌بندی دوهم اوراق اجاره، تقسیم‌بندی براساس هدف از انتشار اوراق است. براساس این طبقه‌بندی، اوراق اجاره ممکن است برای یکی از سه هدف زیر تقسیم‌بندی شود:

### 1- اوراق اجاره با هدف تأمین دارایی:

مثالی که درباره شرکت هواپیمایی ذکر کردیم، نمونه مشخصی از اوراق اجاره تأمین دارایی است، زیرا در این مثال، شرکت هواپیمایی برای افزایش ظرفیت جابجایی مسافر، با کمبود هواپیما مواجه است و برای تأمین هواپیمای موردنظر خود، اقدام به انتشار اوراق اجاره (از طریق نهاد واسطه) می‌نماید، به این ترتیب می‌تواند بدون نیاز به پرداخت مبالغ هنگفت برای خرید هواپیما، به عنوان یک دارایی، آن را اجاره کند.

### 2- اوراق اجاره با هدف تأمین نقدینگی:

در مثال قبل، فرض کنید شرکت هواپیمایی، به اندازه کافی هواپیما برای جابجایی مسافر در اختیار دارد، اما با مشکل کمبود نقدینگی برای سایر فعالیت‌های خود مواجه است. برای حل این



مشکل، شرکت هواپیمایی می‌تواند یک یا چند هواپیماهای خود را از طریق نهاد واسطه، به سرمایه‌گذاران (فریداران اوراق اجاره (فروخته و مجدداً از آنها) اجاره نماید. به این ترتیب، شرکت هواپیمایی می‌تواند با پولی که از محل فروش هواپیماهای خود به فریداران اوراق اجاره بدست می‌آورد، نقدینگی موردنظر خود را تأمین کند و در عین حال، هواپیما را هم در اختیار داشته باشد. با این تفاوت که قبل از تأمین شرکت هواپیمایی بوده و الان، هواپیما در اجاره شرکت هواپیمایی است و فریداران اوراق اجاره، مالک آن محسوب می‌شوند.

### ۳- اوراق اجاره رهنی:

یکی از انواع قراردادهایی که بانک‌ها و شرکت‌های لیزینگ براساس آن به متقاضیان تسهیلات پرداخت می‌کنند، قرارداد اجاره به شرط تمليک است. براساس این قرارداد، بانک دارایی موردنظر متقاضی را فریداری کرده و در قالب قرارداد اجاره به شرط تمليک برای دوره مشخص (مثل ۴ ساله)، به وی واگذار می‌کند. طبیعتاً در طول دوره اجاره، دارایی متعلق به بانک بوده و متقاضی، باید بابت استفاده از آن به بانک اجاره پردازد. در پایان دوره اجاره هم متقاضی، با پرداخت مبلغ از پیش تعیین شده به بانک، دارایی را به مالکیت خود در می‌آورد. برای مثال، بانک هواپیمایی را در قالب قرارداد اجاره به شرط تمليک چهار ساله/ به یک شرکت هواپیمایی واگذار می‌کند. در این حالت بانک تا پایان دوره اجاره مالک هواپیما بوده و از شرکت هواپیمایی اجاره دریافت می‌کند.

حال فرض کنید پس از دو سال (یعنی قبل از موعد سرسید اجاره)، بانک به منابع مالی نیاز پیدا می‌کند. در این صورت بانک به عنوان مالک هواپیما می‌تواند هواپیما را به نهاد واسطه فروخته و پول موردنیاز خود را تأمین کند. طبیعتاً نهاد واسطه هم برای فرید هواپیما طبق فرآیندی که قبله توضیح دادیم، اوراق اجاره منتشر کرده و با فروش اوراق به سرمایه‌گذاران، مبلغ موردنیاز برای فرید هواپیما را بدست می‌آورد. به این ترتیب، مالکیت هواپیما از طریق نهاد واسطه، به فریداران اوراق اجاره منتقل شده و از آن تاریخ به بعد اقساط اجاره بهای هواپیما نیز به عنوان سود سرمایه‌گذاری به آنها تعلق خواهد داشت. بانک هم توانسته است منابع مالی موردنیاز خود را با فروش هواپیما بدست آورد. به این نوع اوراق اجاره اوراق اجاره هنی گفته می‌شود. زیرا بانک به عنوان بانی انتشار اوراق اجاره، هواپیمایی را که در رهن خود بوده، فروخته و از این

طریق تأمین مالی می کند. اوراق اجاره (هنر عمده) توسط بانگ ها و شرکت های لیزینگ منتشر می شود.

### افزایش سرمایه:

شرکت های بورسی می توانند به منظور توسعه ای فعالیت های فود افزایش سرمایه دهند. محمولا پس از پیشنهاد هیئت مدیره و ارائه ای طرح توجیه افزایش سرمایه و مشخص نمودن (وش و محلی که مبلغ حاصل از سرمایه قرار است در آنها سرمایه گذاری شود، این افزایش سرمایه به میزان مشخص، (مثلثاً ۱۰۰٪) به تصویب مجمع عمومی فوق العاده می (سد، پس از آن افزایش سرمایه در اختیار هیئت مدیره قرار می گیرد و آنها پس از جلب رضایت سازمان بورس و طی مرافق قانونی اقدام به ثبت این افزایش سرمایه می نمایند و از طریق شبکه ای کمال این افزایش سرمایه را اطلاع (سانی می نماید. اصولاً افزایش سرمایه به سه حالت انجام می پذیرد:

#### ۱- افزایش سرمایه به روش صرف سهام

افزایش سرمایه ای است که از محل دریافت قیمت بازار سهم به طریق پذیره نویسی از سهامدار جدید صورت میگیرد. منافع سهامدار قدیمی از مابه التفاوت قیمت اسمی و قیمت بازار تأمین می شود. یعنی شرکت تفاوت حاصل از قیمت فروش و قیمت اسمی سهام را به حساب اندوفته منتقل می کند و یا در ازای آن سهام جدید به سهامداران قبلی می دهد. بعنوان مثال فرض کنید شرکتی ۰۰۰۰۰ امیلیون سرمایه دارد و تعداد برگه های سهام آن ۱۰ میلیون می باشد و هر سهم این شرکت در بازار، ۹۰۰۰ ریال معامله می شود و این شرکت قصد دارد، سرمایه فود را به میزان ۱۰۰٪ و از طریق صرف سهام افزایش دهد.

مبلغ مورد نیاز برای افزایش سرمایه ۱۰۰۰۰ میلیون ریال می باشد که معادل ۱۰ میلیون برگه سهام جدید است حال، اگر فرضی این شرکت سهام جدید را به مبلغ ۵۰۰۰ ریال پذیره نویسی کند، با فروش ۲ میلیون سهم مبلغ مورد نیاز جهت افزایش سرمایه تأمین می گردد و شرکت مابقی سهام جدید یعنی ۸ میلیون سهم را بین سهامداران قبلی تقسیم مینماید. به عبارتی به ازای هر ۱۰ سهم قبلی، ۸ سهم جدید، (بدون پرداخت وجهی)، به سهامداران قبلی تعلق می گیرد.

## انتشار با صرف یا اضافه قیمت (PREMIUM ISSUE)

انتشار سهام به قیمتی بیش از ارزش اسمی را انتشار با صرف می‌نامند و مبلغ بیش از ارزش اسمی هم به صرف یا اضافه قیمت معروف است و به درصد بیان می‌شود. عوامل موثر در تعیین میزان صرف عبارتند از: ارزش دفتری جاری سهم، EPS یا درآمد هر سهم و میانگین قیمت بازار سهم در طول سه سال گذشته. این شیوه انتشار اوراق بیشتر توسط شرکت‌های محترم و موفق پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار انجام می‌شود.

## حق تقدم

### 2- افزایش سرمایه از محل آورده‌ی نقدی

یکی از روش‌های افزایش سرمایه که به آن افزایش سرمایه از محل آورده‌ی نقدی گفته می‌شود، با انتشار فرهنگ تقدم انجام می‌گیرد.

در این روش شرکت به میزان درصد افزایش سرمایه، گواهینامه‌ی حق تقدم منتشر می‌کند و آن‌ها را به سهامداران خود می‌دهد.

به عنوان مثال فرض کنید شرکتی دارای 1000 سهم است و 50 درصد افزایش سرمایه دهد. در این حالت هر کسی به تعداد نصف سهام خود حق تقدم دریافت می‌کند. یعنی کسی که 20 سهم داشته، 10 گواهی حق تقدم دریافت می‌کند. حال سرمایه گذار با سه انتخاب (وبروست: یا در مهلت مقرر به ازای هر حق تقدم مبلغ 1000 ریال به مساب شرکت واریز کرده و در افزایش سرمایه، شرکت می‌کند. پس از ثبت افزایش به این روش برگه‌های حق تقدم به آدرس سهامداران ارسال می‌گردد. سهامداران پس از دریافت برگه‌های حق تقدم در صورت تمایل، مبلغ اسمی سهام متعلقه (که تعداد آن در برگه حق تقدم مشخص می‌شود)، را در مهلت مقرر به مساب شرکت واریز نموده و پس از مدتی (معمولاً از یک تا چهار ماه) برگه‌های سهام جدید به سهامداران داده می‌شود. در حالت دوچهار سهم دار می‌تواند در زمان مشخص شده، گواهی حق تقدم خود را مانند سهام عادی در بازار بورس به فروش برساند. در این صورت وی مبلغ فروش را دریافت می‌کند و دیگر در افزایش سرمایه، شرکت نفواده داشت و حق تقدم به فریدار منتقل می‌شود. فریداران برگه‌های حق تقدم، می‌باشند علاوه بر پرداخت مبلغی که بابت فرید حق تقدم به فروشنده می‌پردازند مبلغ اسمی تعداد حق تقدم فریداری شده را نیز به مساب شرکت واریز و به انتظار دریافت برگه‌های سهام بمانند. در حالت سوم، سهم دار هیچ کاری انجام نداده و

خود شرکت پس از پایان مهلت قانونی می تواند حق تقدّم را به فرد دیگری فروخته و پس از کسر مبلغ مجاز، مانده ای فروش را به سهام دار دهد.

قیمت حق تقدّم معمولاً بیش از ۱۰۰ تومان و کمتر از قیمت سهم در بازار می باشد. علت آن هم این است که دارنده حق تقدّم باید ۱۰۰ تومان به ازای هر سهم پرداخت کند تا برگه سهم جدید برای او منتشر شود بعلاوه پس از واریز مبلغ حق تقدّم از سوی سهامدار جدید باید محدود ای ۵ ماه صبر کند تا برگه سهام جدید برای او صادر شود و امکان فروش حق تقدّم قبل از تبدیل به برگه سهم وجود ندارد.

برای روشنتر شدن موضوع یک مثال می زنیم:

فرض کنید شرکتی که قیمت سهام آن در بازار ۳۰۰ تومان است اقدام به افزایش سرمایه از محل آورده نقدی می نماید. چنانچه شما سهامدار این شرکت باشید برگه حق تقدّم برای شما صادر می شود و شما می توانید به ازای هر سهم جدید که به شما تعلق می گیرد ۱۰۰ تومان پرداخت کنید و در افزایش سرمایه شرکت کنید. ولی اگر تمایل به شرکت در افزایش سرمایه نداشته باشید می توانید حق تقدّم خود را در بورس بفروشید مثلاً به قیمت ۲۷۰ تومان که از این مبلغ ۱۰۰ تومان به شرکت منتقل می شود و مابقی پس از کسر هزینه های قانونی به شما تعلق دارد. چنانچه به هر دلیل اطلاعی از افزایش سرمایه شرکت نداشته باشید یا اقدامی نکنید شرکت از سوی شما اقدام به فروش حق تقدّم می کند و پس از کسر ۱۰۰ تومان به ازای هر سهم جدید مابقی را به حساب شما واریز می کند. حال چنانچه شما تاکنون سهامدار این شرکت نبوده اید و مایل به خرید حق تقدّم این شرکت می باشید، می توانید با خرید حق تقدّم این سهم به قیمت ۲۷۰ تومان سهامدار این شرکت شوید (البته باید مدتی صبر کنید تا حق تقدّم شما به برگه سهم تبدیل شود). از ۲۷۰ تومان پرداخت شده توسط شما مبلغ ۱۰۰ تومان در افتیار شرکت قرار می گیرد تا در افزایش سرمایه مصرف شود و مابقی آن پس از کسر هزینه های قانونی در افتیار سهامدار قبلی شرکت که از حق تقدّم خود استفاده نکرده است قرار می گیرد.

## انواع روش‌های افزایش سرمایه

۱- سود انباشته، اندوخته طرح و توسعه ← سهام جایزه

$$= \frac{\text{قیمت قدیم}}{\text{نسبت افزایش} + 1}$$

قیمت قدیم

نسبت افزایش + ۱

جایزه

۲- آورده نقدی و مطالبات ← حق تقدم

$$= \frac{\text{نسبت افزایش} \times 1000 + \text{قیمت قدیم}}{\text{نسبت افزایش} + 1}$$

نسبت افزایش × ۱۰۰۰ + قیمت قدیم

نسبت افزایش + ۱

قیمت قدیم

جایزه

سهام جایزه (Bonus Shares) ((افزایش سرمایه از محل اندوخته))

۳- افزایش سرمایه به روش جایزه «تبديل ذخایر شركت به سرمایه»

(روش دیگر برای افزایش سرمایه، انتشار سهام جایزه است. در این روش افزایش سرمایه از محل اندوخته های شرکت و بدون پرداخت پول می باشد. زمانی که شرکت از ذخایر آزاد(اندوخته افتیاری) فراوانی بraphودار است، ممکن است بخشی از ذخایر خود را از راه انتشار سهام جایزه، در وجه سهامداران کنونی خود و به نسبت سهامی که در افتیار دارند، به سرمایه تبدیل کند درنتیجه سهامداران نباید مبلغی پرداخت کنند. مدیران شرکت می توانند با انتقال بخشی از مساب ذخایر شرکت به مساب سرمایه سهمی و ثبت دفتری عملیات، این کار را انجام دهند. پس از انتشار سهام جایزه به طور معمول، قیمت سهام شرکت بسته به تعداد سهام جایزه منتشر شده در بازار سقوط می کند، اما از آنها که رقم سود هر سهم تغییری نمی کند، سهامدار شرکت که اکنون تعداد سهام او افزایش یافته است، پس از چندی با ترمیم قیمت سهام به سود دلفواهی دست پیدا می کند.

۳۳

برای مثال، شرکتی با سرمایه ۱۰ میلیارد تومانی را درنظر بگیرید. فرض کنید این شرکت در پایان سال، ۳ میلیارد تومان سود بدست آورده و تصمیم گرفته است از این مبلغ، ۲ میلیارد تومان را به افزایش سرمایه اختصاص دهد. بنابراین، سرمایه شرکت ۲۰ درصد افزایش یافته و از ۱۰ میلیارد تومان به ۱۲ میلیارد تومان می‌رسد. همانطور که قبلاً هم توضیح دادیم، چون این سود متعلق به سهامداران فعلی شرکت است، بنابراین منافع حاصل از افزایش سرمایه نیز به سهامداران فعلی شرکت تعلق خواهد داشت. پس میزان سرمایه سهامداران نیز باید به میزان ۲۰ درصد افزایش یابد. به عنوان مثال، فردی که تا پیش از افزایش سرمایه، مالک ۱۰۰ سهم شرکت بوده است، پس از افزایش سرمایه مالک ۱۲۰ سهم شرکت خواهد بود، یعنی ۲۰ سهم جدید را به عنوان سهام جایزه دریافت کرده است. چون سهامداران شرکت برای دریافت این سهام، پولی پرداخت نمی‌کنند، به این سهام، سهام جایزه گفته می‌شود.

معمولاً در هنگام افزایش سرمایه از طریق انتشار سهام جایزه نسبت افت قیمت در مقایسه با نسبت افزایش سرمایه کمتر است.

بعنوان مثالی دیگر یکی از شرکتها که به این روش افزایش سرمایه داده است، سرمایه گذاری ملی ایران بود، که سرمایه خود را به میزان ۴۵۰ میلیارد ریال افزایش داد. که این مبلغ را از محل سود تقسیم نشده و مطالبات سهامداران تامین نمود. این شرکت حدوداً ۱۴۰ درصد افزایش سرمایه داد ولی با توجه به اینکه قیمت این سهم قبل از مممع ۶۸۵ ریال و بعد از آن ۲۲۰۶ ریال شد، میتوان دید که با وجودی که افزایش این شرکت حدود ۱۴% بوده ولی افت قیمت آن با نسبت حدوداً ۲۱۰% بوده است.

### اندوخته قانونی

سهمی از سود که طبق قانون باید در شرکت باقی بماند. طبق قانون شرکت‌ها موظفند هر دوره ۵ درصد از سود خود را اندوخته کنند تا زمانی که جمیع مبالغ اندوخته به ۱۰ درصد سرمایه برسد که پس از آن نیازی به انباشت سود نیست. شرکت‌ها می‌توانند در افزایش سرمایه از اندوخته قانونی استفاده کنند. چون شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار غالباً در حال توسعه می‌باشند و پیوسته افزایش سرمایه می‌دهند در اغلب موارد اندوخته قانونی به مذاکر خود نمی‌رسد.

## سهام عادی چیست؟

اجازه بدهید با یک مثال بسیار ساده توضیح بدهیم. کارخانه‌ای با سرمایه یک میلیارد تومان را در نظر بگیرید. اگر کل کارخانه متعلق به یک نفر باشد، تنها آن فرد مالک کارخانه به شمار می‌باشد. اگر چهار نفر به نسبت مساوی مالک کارخانه باشند، در آن صورت سهم هر کدام از آنها در کارخانه یک چهارم خواهد بود. حال فرض کنید مالکیت این کارخانه یک میلیارد تومانی بین هزار نفر بصورت مساوی تقسیم شود. در این صورت میزان مالکیت هر یک از این افراد در کارخانه یا به تعبیر دیگر، سهم هر فرد از کارخانه یک میلیون تومان خواهد بود. (یک میلیارد تقسیم بر هزار). بنابراین، سهم در تعریف بسیار ساده، بیانگر میزان مالکیت فرد از یک دارایی است.

دارنده سهام عادی، در واقع، صاحب کسری از مالکیت شرکت است و تمام (یک) موجود در فعالیت اقتصادی شرکت را به میزان سهامی که در اختیار دارد، متناسب شده است. در قانون بورس ایران محدودیت‌هایی در مورد سقف مالکیت شرکت توسط افراد محقق و محقق وجود دارد. همچنین سهام دار به نسبت مالکیت خود در مجمع عمومی شرکت دارای حق رای است. تعداد سهام منتشر شده ای شرکت برابر است با سرمایه ثبت شده ای شرکت تقسیم بر ارزش اسمی.

و چون در ایران ارزش اسمی هر سهم درهنگاه ورود به بازار برابر با 1000 ریال است، درنتیجه شرکتی با 10 میلیارد ریال ارزش اسمی دارای 10 میلیون سهم است.

هیچ شرکتی نمی‌تواند بیش از میزانی که در متن اساسنامه به نام سرمایه مجاز از آن یاد شده است، از راه فروش سهام اضافی سرمایه مورد نیاز خود را تامین کند، مگر پس از طی تشریفات خاص قانونی.

در کشورهای دیگر، شرکت می‌تواند سهام عادی منتشر کرده ولی آن را به فروش نرساند. همچنین شرکت قادر به بازخرید سهام خود است. از طرفی رابطه ای مستقیمی بین تعداد سهام منتشره و سرمایه ای ثبت شده شرکت وجود ندارد. تمامی این موارد براساس قوانین ایران ممنوع هستند.

در صورت تقسیم سود (Dividend) توسط شرکت، دارنده سهام عادی سود دریافت می‌کند. شما سهام عادی را هر زمان که بخواهید می‌توانید بفروشید ولی اگر شرایط بازار و کشور خوب باشد با قیمت بالاتر و اگر شرایط بازار خوب نباشد با قیمت کمتر آن را می‌فروشد.

در اینجا گریزی به انواع ارزش‌های سهام یا اوراق بهادار می‌پردازیم:

### ارزش دفتری (Book value)

ارزش هر دارایی را آن گونه که در ترازنامه شرکت آمدده است، ارزش دفتری می‌نامند. از آنها که دارایی‌های هر سال مستهلك می‌شوند، ارزش دفتری نیز هر سال کاسته می‌شود. ارزش دفتری هر سهم به این شکل مساب می‌شود که تمام بدهی‌ها را از تمام دارایی‌ها کسر می‌کنند و آن چه به دست آمده را بر تعداد سهامی که شرکت منتشر کرده و در دست مردم است، تقسیم می‌کنند.

### ارزش اسمی (Par Value)

در مورد سهام عادی، ارزش اسمی هر سهم مبلغی است که طبق اساسنامه (و) هر سهم نوشته شده است. این رقم با ارزش بازار سهم هیچ ارتباطی ندارد. در مورد اوراق قرضه یا سهام ممتاز، ارزش اسمی هر برگ است که میزان آن تعیین‌کننده مقدار بهره یا سودی است که به آن تعلق می‌گیرد. همان طور که در بالا گفتیم ارزش اسمی هر سهم در ایران صد تومان می‌باشد.

### ارزش جاری یا ارزش بازاری یک سهم (Market Capitalization)

قیمت فروش سهام در بازار است، این ارزش را عرضه و تقاضا مشخص می‌کند.

### Spread

تفاوت بین دو قیمت پیشنهادی خرید و فروش سهم را می‌گویند و میزان آن به میزان عرضه و تقاضا در سطح بازار بستگی دارد. هرچه مجمع و تعداد دادوستدهای یک سهم در بازار بیشتر باشد، این تفاوت قیمت کمتر خواهد بود

### ارزش ذاتی:

ارزش یک سهم بر حسب نرخ بازده سرمایه گذاری، هر قدر از سهم خود بازده بیشتری کسب کنیم ارزش ذاتی آن بیشتر خواهد بود.

شرکت‌های پذیرفته شده در بورس از طریق عرضه ی اولیه سهام خود را به فروش می‌رسانند. توجه داشته باشید سرمایه شرکت با ارزش آن برابر نیست. به سرمایه‌ای که از راه فروش سهام عادی شرکت تأمین می‌شود، سرمایه سهمی گفته می‌شود.

## سهام ممتاز (Preferred Shares)

نوعی سهام است که برقی ویژگی‌های اوراق قرضه و سهام عادی را دارد. در صورت انحلال شرکت، صاحبان سهام ممتاز در مقایسه با دارندگان سهام عادی در توزیع دارایی‌های شرکت مقدمه دارند و پس از پرداخت سود سهام ممتاز، سهام عادی سود دریافت خواهد کرد. این نوع سهام ممکن است دارای حق ای هم باشند. اما بیشتر در صورتی حق ای خواهد داشت که پرداخت سود سهام وی به تحقق افتاده باشد.

سود سهام ممتاز به طور ثابت پرداخت می‌شود. به عنوان مثال سهام ممتازی که دارای سود ده درصد بوده و ارزش آن 1000 ریال است در آفر سال مالی 100 ریال سود دریافت خواهد کرد و در مورد سهام ممتاز با سود انباسته حتی در صورتی که شرکت قادر به پرداخت سود سهام نباشد، سود این گونه سهام به صورت انباسته در سال یا سال‌های بعد پرداخت خواهد شد. گاهی سهام ممتاز پس از چند سال قابل تبدیل به سهام عادی به قیمت ارزش اسمی خواهد بود و دارندگان آن حق دارند در درصدی از سود اضافی شرکت نیز سهام شوند و در صورتی که قابل بازخرید باشند شرکت در یک تاریخ معین مبلغ بازخرید را به سهامدار پرداخت می‌کند. همچنین ممکن است شرکت به میزان ارزش سهام ممتاز خود سهام عادی منتشر و به سهامداران پرداخت کند. اما چنانچه سهام ممتاز از نوع غیرقابل بازخرید باشد، سهامداران به طور مرتب و ثابت سود سهام ممتاز خود را دریافت خواهند کرد.

## مزایای سهام در مقایسه با سایر انواع اوراق بهادر

شاید این سوال برای شما بوجود آمده باشد که اساساً خرید و فروش سهام در مقایسه با اوراق بهادر با درآمد ثابت مانند اوراق مشارکت و اوراق اجاره، په مزایایی دارد و پرا بسیاری از سرمایه گذاران، سهام را به سایر انواع اوراق بهادر، ترجیح می‌دهند. در این بخش، قصد داریم چهار مزیت اصلی سهام را تشریح کنیم.

۱. اولین مزیت سرمایه‌گذاری در سهام، امکان کسب بازدهی بیشتر در ازای پذیرش ریسک بالاتر است. اگر به خاطر داشته باشید، در معرفی اوراق مشارکت گفته‌یم که اگرچه نرخ سود این اوراق، علی‌المساب است و نرخ سود قطعی پرتوژه در سراسید محسوبه و پرداخت می‌گردد، اما معمولاً

نرخ سود قطعی تفاوت زیادی با نرخ سود علیالمساب نمی کند، بنابراین، آنچه که سرمایهگذار میتواند به عنوان بازدهی قطعی فود تلقی کند، محدوداً معادل همان مبلغی است که به عنوان سود علیالمساب به وی پرداخت میگردد که این میزان بازدهی، ممکن است برای بسیاری از سرمایهگذاران جذاب نباشد. در مورد اوراق اجاره هم اینچنین است، زیرا بازدهی این اوراق نیز مبلغ ثابتی است که در قالب اجاره بها، بصورت دوره‌ای به خریداران اوراق پرداخت میشود.

اما بخلاف اوراق مشارکت و اوراق اجاره، دارندگان سهام یک شرکت، به میزان سهامی که دارند، در کلیه منافع شرکت، ازجمله سود سالیانه و افزایش قیمت سهام، شریک هستند و اگر برای مثال، شرکت در طول یکسال فعالیت فود، هتی صد درصد هم سود کند، این سود به سهامداران تعلق دارد. البته، باید توجه داشت که همواره، چنین سودهایی نصیب سهامداران نمیشود و گاهی اوقات ممکن است شرکت سود بسیار اندکی داشته باشد و هتی زیان دهد که در این موارد نیز سهامداران، در زیان شرکت سهیم فواهند بود. پس ریسک سرمایهگذاری در سهام بیشتر و البته، بازدهی موردنظر خریداران سهام نیز بالاتر از اوراق مشارکت و اوراق اجاره است. بنابراین، بررسی کامل شرکتها و انتخاب هوشمندانه سهام آنها، بسیار حائز اهمیت است.

2. دومین مزیت سهام در مقایسه با اوراق بهادر با درآمد ثابت، امکان مشارکت سهامدار در نموده اداره شرکت است. اگر به خاطر داشته باشید، در توضیح اوراق مشارکت و اوراق اجاره گفته‌یم که خریداران این اوراق، در طول دوره سرمایهگذاری (مثلًا 4 سال) سود مشخصی را دریافت کرده و در پایان دوره هم اصل سرمایه‌شان را دریافت کرده و به سرمایهگذاری فود پایان می‌دهند بدون آنکه دھالتی در نموده انجام کار داشته باشند. اما در سهام، اینطور نیست. سهامداران به نسبت سرمایه خود، دارای حق رأی هستند و میتوانند با شرکت در مجتمع عمومی شرکتی که سهامش را در اختیار دارند، درباره مسائل اساسی شرکت مانند انتخاب اعضای هیئت مدیره، نموده تقسیم سود و... اظهارنظر کنند.

3. سومین مزیتی که شامل حال سهامداران یک شرکت می‌شود، اولویت آنها برای خرید سهام جدید آن شرکت است. فرض کنید شرکتی که هم‌اکنون سهامش مثلًا با قیمت 180 تومان در بورس خرید و فروش می‌شود، قصد دارد برای تامین منابع مالی بیشتر، سهام جدید منتشر کند. طبیعتاً براساس قانون، اولاً شرکت باید براساس قیمت اسمی، یعنی 100 تومان، سهام منتشر

کند و ثانیا، سهامداران فعلی شرکت، در اولویت برای فرید سهام این شرکت می باشند، نتیجه کاملا مشخص است. سهامداران فعلی با فرید سهام جدید شرکت می توانند به ازای هر سهم، 80 تومان سود کسب کنند، زیرا سهمی را که در بورس، با قیمت 180 تومان فریدار دارد، به قیمت 100 تومان (ارزش اسمی سهم) فریداری می کنند.

4. چهارمین مزیت فرید سهام، امکان دریافت سهام جایزه از شرکت است.

### حق رای در مجمع عمومی

از مهم ترین حقوق هر سهام دار، حضور در مجامع شرکت است. سهام داران می توانند در مجامع شرکت گرده و ای دهن. البته توجه داشته باشید معمولاً (ای سهامداران عمدتاً تعیین کننده بوده و ای سهامداران فرد (به ویژه از آن جا که اکثر سهام داران فرد در مجمع حضور نمی-یابند) اثر چندانی در تصمیمهای مجمع ندارد.

### سود سهام

هر شرکت سود خالص هر سهم را در پایان سال مالی اعلام می کند. اعلام سود به معنای پرداخت آن نیست. به عبارت دیگر شرکت می تواند سود کسب شده را صرف موارد دیگر نماید. تعیین این مساله به پیشنهاد هیئت مدیره و با تصویب مجمع عمومی شرکت است. معمولاً شرکت های تازه تاسیس که در حال رشد هستند سود پرداخت نکرده و سود را صرف طرح های فود می کنند. در صورت پرداخت سود، سهام دار به میزان سهم خود سود دریافت فواهد کرد. البته بین اعلام پرداخت سود و پرداخت آن فاصله ای وجود دارد که بسته به شرکت فرق می کند (البته محدوده قانونی برای آن وجود دارد). برای این که سهام دار مشمول سود شود باید در زمان مجمع صاحب سهم باشد. به عبارت دیگر اگر شما سهام خود را یک سال نگه داشته و روز قبل از مجمع بفروشید، هیچ سودی به شما تعلق نفواهد گرفت! معمولاً با پرداخت سود نقدی، قیمت سهام شرکت به اندازه سود پرداخت شده افت می کند.

### تغییرات قیمت سهم

مهم ترین سود فحالتان بازار سرمایه، سود ناشی از افزایش قیمت سهم است که معمولاً بسیار بیشتر از سود نقدی است. به همین دلیل در انتخاب سهام مناسب معمولاً پرداخت سود نقدی

چندان مهم نیست. نکته‌ی مهم آن است که وقتی سهم شرکتی در بازار بورس معامله می‌شود، عوامل بسیار زیادی سبب تغییرات قیمت آن می‌شوند. عامل اصلی، عرضه و تقاضای بازار است که به دلایل زیادی از جمله عملکرد شرکت، مسائل سیاسی و اقتصادی و جو عمومی بازار تغییر می‌کند. به همین دلیل گرچه شرکت‌ها با عملکرد مناسب خود سبب افزایش قیمت سهم خود می‌شوند و در بلند مدت همواره شرکت‌های با عملکرد خوب از سهام بهتری برخوردارند، ولی در نهایت بازار و نیروهای آن سبب افزایش و کاهش قیمت سهم شده و ممکن است قیمت سهام شرکتی با وجود عملکرد بسیار مناسب به دلیل جو بد بازار افت کند.

دو بند اشاره شده افیر دو راه عمدۀ کسب سود در بازار بورس هستند.

### سهامدار عمدۀ

طبق قانون به شخص حقیقی یا حقوقی که بیش از ۵ درصد سهام یک واحد تجاری را دارا باشد سهامدار عمدۀ می‌گویند.

در ادبیات بورس هنگامی که صمیمیت از سهامدار عمدۀ است منظور شخص حقیقی یا حقوقی است که مالک بیشترین درصد از سهام یک شرکت می‌باشد اما هنگامی که صمیمیت از سهامداران عمدۀ است، منظور کلیه اشخاصی است که مالک بیش از ۵ درصد سهام آن واحد می‌باشند.

### سهامدار جزء

طبق قانون به شخص حقیقی یا حقوقی که مالک کمتر از ۵ درصد سهام یک شرکت باشد سهامدار جزء گفته می‌شود.

## أنواع بازارها

### الف - بازار کالا و خدمات:

این بازار اولین بازار تشکیل شده به وسیله انسانهاست. درواقع انسانها در گذشته و حال یاد گرفته اند که محل متiskلی را برای فرید و فروش کالاهای خود داشته باشند و قوانین و عرف هاکم بر این بازار را تعییت کنند. در بازار کالا در قبال کالا و خدمات، واحد پولی مورد پذیرش، به عنوان تسهیل کننده معاملات مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این بازار، ارزش هر کالا یا خدمت با

مبلغی پول تعریف و عرضه میشود و معمولاً معاملات درون این بازار ، تمثیل مکانیسمهای شناخته شده ای صورت میگیرد.

در این بازار کالاها و خدمات به گونه و نوعهای مختلف تقسیم بندی میشوند و هر کدام از آنها تمثیل حاکمیت قوانین و عرف خاص پذیرفته شده، خود مورد محامله قرار میگیرند. در این نوع بازار واحد پولی ، به عنوان واسطه معاملات میتواند در بخشها مختلف بازار به راهنمای جابه جا شود و همچنانه محدودیتی برای آن وجود ندارد. در واقع ما میتوانیم نقدینگی خود را به راهنمای در بخشها مختلف بازار و تمثیل قوانین آن به گردش دربیاوریم.

ما میتوانیم نقدینگی خود را وارد این بازار کرده و به همان راهنمای از بازار خارج کنیم . بازار کالا و خدمات، به دلیل قدمت و به دلیل تامین کننده، نیازهای کلی انسانها از وسعت بسیار زیادی برخوردار است. در این بازار آنچه که ارزش کالا و خدمات را تعیین میکند عرضه و تقاضاست . تقاضاً متناسب با نیاز انسانها تغییر میکند. در قبال افزایش تقاضا و ثبات عرضه، افزایش قیمتها هادث میشود که امروزه ما آن را به نام توره میشناسیم، از توره به عنوان بیماری اقتصاد نام بردۀ میشود و اکثریت و یا بهتر است بگوییم کلیه مکومتها تلاش میکنند تا توره را به مداخل ممکن برسانند. توره باعث ایجاد شغلهای کاذب و کاهش تولید ، یا تمایل به تولید میشود. به همین دلیل دولتها و شبکه اقتصادی کشورها سعی میکنند با ایجاد تعادل بین عرضه و تقاضا ، توره را کنترل کنند.

## ب - بازار پول

بازار پول ابتدا به جهت نگهداری نقدینگی مردم تشکیل شد و به عنوان یک محل امن برای نگهداری و محافظت از پول در مقابل سرقت از آن تعبیر میشود. در ابتدا بانکها در قبال نگهداری و محافظت از پول مردم از آنها مبالغی را دریافت میگردند.

اما با گستردۀ شدن دنیا و مناسبات اقتصادی و ایجاد دادوستدهای گستردۀ وظایف و مسئولیت‌های جدیدی برای بانکها تعریف شد. در این زمان ، دولتها یاد گرفتند که شاید بتوان از بانکها به عنوان ابزاری برای کاهش تقاضا در بازار کالا و خدمات استفاده کرد.

به همین دلیل شروع به تبلیغ برای جذب نقدینگی مازاد مردم در مسایلهای بانکی گردند ، تا به این وسیله هجم نقدینگی در دست مردم را کاهش داده و کنترل نمایند و از سازیز شدن ناگهانی این هجم عظیم نقدینگی به بازار کالا جلوگیری کنند و به این طریق، بتوانند تقاضا و نهایتاً توره را در

بازار کالا و خدمات کنترل کنند. از طرف دیگر نقدینگی جمیع شده در مسابهای بانکی خود میتوانست به صورت واب و تسهیلات در اختیار بخشها تولیدی جوامع قرار گیرد و تولید را افزایش دهد.

بانکها در قبال واب و تسهیلات پرداختی به شرکتها و مؤسسات بهره دریافت میکردند و از طرف دیگر به سپرده های مردم نیز بهرهایی را میپرداختند و مابه التفاوت این دو نزدیک به عنوان درآمد بانکها شناخته میشد.

بازار پول تا مدت‌ها توانست نقش تعامل آفرین بین عرضه و تقاضا در بازار کالا و خدمات را بازی کند تا اینکه بمث کنترل نقدینگی در بازار پول به میان آمد.

با ایجاد بمرانها مردم به بانکها همراه آوردند و نقدینگی مسابهای خود را طلب میکردند و در این مقطع و زمان بود که ضعف اصلی بازار پول نمایانگر شد.

در واقع بازار پول توان لازم برای کنترل و مفظ تعامل بین عرضه و تقاضا در شرایط بمرانی را به طور کامل نداشت. پس باید راه دیگری یافته و به کار گرفته میشد.

## ج- بازار سرمایه

با بروز و شناخت ناتوانی بازار پول در ایجاد تعامل بین عرضه و تقاضا، با هدف جلوگیری یا کنترل توهه، بازار سرمایه به عنوان گزینه های مؤثر در جهت تعامل آفرینی مورد توجه قرار گرفت. سیاستهای مالی و اعتباری در ابتدا بازارهای سرمایه را ایجاد کرد و مساله ای به نام بورس و سهام به عنوان امری تأثیرگذار جای خود را در زندگی مردم باز کرد و مردمی که تا آن زمان مازاد نقدینگی خود را در سپرده های بانکی نگهداشی میکردند، کم کم نمود سرمایه گذاری در بورس و خرید سهام شرکتها بورسی را یاد گرفتند و به این ترتیب بازار سرمایه در جامعه ای انسانی هر چو شناخته تر شد.

در بورس اوراق بهادار که نمود بازی از بازار سرمایه میباشد، سهام و سرمایه شرکتها مورد محامله قرار میگیرد. این امر باعث میشود که مازاد نقدینگی افراد به جای سرازیر شدن به بازار کالا، به شرکتها سرازیر شده و باعث تامین مالی شرکتها شده و در نهایت تولید را افزایش دهد. تولید بیشتر، عرضه را متعادلتر کرده و میتواند به تقاضای فزاینده در بازار کالا و خدمات پاسخ داده و مانع توهه شود. از طرف دیگر شرکت به یک منبع ارزان قیمت تامین مالی دسترسی داشته در نتیجه، قیمت تمام شده محصولاتشان، افزایش ناگهانی نفواد داشت. افراد قبل از خرید سهام



شرکتها و در صورت عملکرد مطلوبشان ، در سود(زیان) آنها شریک میشوند و در نتیجه تقاضا برای خرید سهام شرکتها سودآور هر روز بیشتر میشود و پرفه رقابت بین شرکتها برای کسب سود بیشتر و در نتیجه جذب نقدینگی وسیعتر و بیشتر شده و این رقابت سالم میتواند تمامی گروههای فعال در بازار سرمایه را منتفع سازد. شرکتها از منابع مالی ارزان قیمت، منتفع میشوند، سهامداران در سود شرکتها شریک میگردند، شرکت این دو بخش پرفه تولید را به گردش در می آورد و تولید بیشتر شکوفایی اقتصادی را به همراه فواهد داشت.

اتفاق مهم دیگری که در بازار سرمایه می افتد این است که نقدینگی به محض وجود به بازار سرمایه ، به عنوان یک شریک، درگیر بازار گشته و در مواقع بمرانی، دولتها میتوانند وجود و فروخت نقدینگی از این بازار را کاملا تمثیل سیاستهای خود قرار دهند . در واقع نقدینگی وارد شده در بازار سرمایه در صورتی میتواند از این بازار خارج شود که جایگزینی داشته باشد و این مهم، جبران کننده نقص بازار پول است . چرا که نقدینگی در بازار پول، میتوانست هر موقع که مایل باشد و بدون هیچ جایگزینی از بازار پول خارج شده و دولت را در اعمال سیاستهای خود بر آن بازار محدود کند. در واقع نگارنده، بازار سرمایه را اینگونه تعبیر میکند: در این زندان جذاب ، نقدینگی به انتفاع از « زندان جذاب و زیبای نقدینگی » به نقاط مثبت و سازنده بازار میپردازد و دولتها نیز این امکان و فرصت را مییابند تا بر این مهم نقدینگی اعمال سیاست کنند و افسوسگیستگی آن را مهار نمایند . کاری که شاید در بازارهای دیگر اصلا امکانپذیر نیست و به همین دلیل است که دولتها و مجموعه های اقتصادی وابسته ، تمایل بسیار زیادی به گسترش و تعمیق بازار سرمایه دارند . در واقع بازار سرمایه نه تنها یک وسیله ، بلکه یک نیاز غیرقابل جایگزین در این مقطع از اقتصاد جهان است.

## نوع دیگر تقسیم بندی بازار های مالی بر اساس مدت زمان

### بازار پول

در این بازار ابزارهایی دادوستد می شوند که سرسید آنها حداقل یک سال است.

## بازار سرمایه

در بازار سرمایه ابزارهایی وجود دارد که سرسید آنها بیشتر از یکسال است و همچنین ابزارهای بدون سرسید مانند سهام دادوستد می‌شوند.

از آنجا که رشد و توسعه اقتصادی نیازمند ایجاد سرمایه‌گذاری‌های کلان است و این سرمایه‌گذاری‌ها هیچ‌گاه نمی‌توانند براساس بازار منابع کوتاه‌مدت (بازار پول) تامین مالی شوند، ایجاد یک بازار سرمایه قوی و کارآمد زیرساخت اساسی تامین مالی بلندمدت طرح‌های اساسی هر کشور را تشکیل می‌دهد.

بازار سرمایه مکانیزمی را فراهم می‌آورد تا براساس آن امکان تجهیز پس‌اندازهای اندک به سرمایه‌گذاری‌های کلان اقتصادی فراهم شود که این اقدام براساس تفصیل بهینه منابع امکان‌پذیر می‌شود.

در بازار سرمایه تفصیل، زمانی بهینه است که بیشترین محتمل منابع متوجه سودآورترین فعالیت‌ها شده و در نتیجه بهترین و توجه‌پذیرترین فعالیت‌های اقتصادی با امکان بیشترین محتمل مالی (وبهرو) خواهند شد.

در ایران رکن اصلی بازار سرمایه، بورس اوراق بهادار بوده که نقش معمولی بازار سرمایه را برعهده دارد.

### بازار اولیه (Primary Market)

در بازار اولیه اوراق بهادار شرکت، و به طور کلی دارایی‌هایی که برای اولین بار توسط شرکت‌ها یا دولت عرضه می‌شوند در این بازار پذیره نویسی می‌شوند.

در واقع پذیره نویسی سهام و افزایش سرمایه توسط شرکت‌ها در بازار اولیه صورت می‌گیرد.

### آگهی پذیره نویسی چیست؟

یک سند رسمی اعلان فروش اوراق بهادار همچون سهام عادی، سهام ممتاز یا اوراق قرضه است که اطلاعات جامعی درباره شرکت و اوراق انتشار یافته در آن قید شده است. این آگهی نزد کمیسیون بورس و اوراق بهادار به ثبت می‌رسد و حاوی نکاتی همچون نوع فعالیت شرکت،

ترکیب هیات مدیره، هزینه پروژه و منابع مالی آن، وضعیت پروژه، پیش‌انداز سودآوری پروژه، مجمم اوراق منتشر شده و نام تضمین‌کنندگان اوراق است.

### بازار ثانویه (Secondary Market)

بازار ثانویه شامل فریداران و فروشندهان سهام و اوراق قرضه ای است که قبل انتشار یافته است. برای مثال اگر فردی بفواهد سهم یا ورقه ای قرضه ای راکه برای اولین بار پس از عرضه توسط یک شرکت فریداری کرده به فروش برساند باید به بازار ثانویه برود.

به همین ترتیب وقتی شخصی بفواهد، سهم یا ورقه قرضه مربوط به شرکتی را از بازار ثانویه فریداری کند (در صورتی که آن شرکت در فهرست شرکت های پذیرفته شده در بازار سهام باشد) ناچار نیست منتظر انتشار عمومی سهام جدید آن شرکت بماند.

بورس اوراق بهادار مهم ترین نهاد بازار ثانویه برای معاملات اوراق بهادار است. تفاوت بازار ثانویه با بازار اولیه در این است که در بازار اولیه، عرضه کننده سهام را مستقیماً به سرمایه گذار می فروشد.

نکته: توجه کنید که بازار بورس بازار ثانویه است، یعنی در بورس اوراق بهادار شرکتی تاسیس نمی شود و فقط سهام شرکت های پذیرفته شده (که قبل تاسیس شده اند) مورد معامله قرار می گیرند. به همین دلیل بازار بورس، بازار ثانویه است.

### أنواع بورس

بورس کالا، بورس فلزات، بورس کشاورزی، بورس اوراق بهادار، بورس اسناد فزانه، بورس پول های خارجی (ارز)

دربورس افراد حقیقی و حقوقی توسط کارگزاران خود به دادوستد می پردازند و در آن فریدار و فروشنده می توانند یک فرد یا یک شرکت باشند.

این فرید و فروش تابع قوانین خاصی است؛ که در مورد همه و با هر مقدار سرمایه به صورت یکسان برفورد می کند.

## **بورس کالا (Commodity Market)**

بازار فرید و فروش کالاهای معین را می‌گویند که به طور منظم، دائم و فعال است، در این بازار محمولا کالاهای فام و مواد اولیه مورد معامله قرار می‌گیرد، از نمونه کالاهای واسطه ای این بازار میتوان مواد فام، نفت، کاکائو، ذغال سنگ و غیره نام برد. این کالاهای در بورس کالا به صورت انبوه موجود نیست بلکه تنها نمونه هایی از آن در مراکز جهت رویت فریداران وجود دارد.

در حال حاضر زمینه های فعالیت بورس کالای ایران عبارتند از:

• کانی های فلزی

• محصولات شیمیایی و پتروشیمی

• محصولات کشاورزی

• معاملات آتی (FUTURE)

**اهداف و مزایای بورس کالا**

مهمترین اهداف بورس کالا را می توان به شرح زیر خلاصه نمود:

• ایجاد بازاری منسجم، سازمان یافته و قانونمند برای تسهیل داد و ستد نقدی و آتی کالا، که در آن قیمتها به صورت شفاف و در اثر تقابل آزاد عرضه و تقاضا کشف می شود.

• سامان دهی بازار کالاهای خاص نظیر محصولات فلزی کشاورزی، انرژی و پتروشیمی از طریق مکانیزم اجرائی ناظر بر تعهدات و منافع طرفین معامله.

• کشف قیمت کالاهای براساس تعامل و تقابل عرضه و تقاضا و نیاز بازار.

• هدف واسطه گری و واسطه های غیرضروری در معاملات و فرید و فروش مستقیم بین فروشنده و فریدار.

• کاهش نوسانات مفل بازار و امکان انتقال ریسک.

• کاهش ریسک بین فروشنده و فریدار به دلیل اجرای عملیات از طریق اتاق پایاپایی.

۱۰- امکان انجام محاسبات نقدی و آتی کلا یا استفاده از ابزارهای مناسب.

#### • فراهم سازی تسهیلات مالی برای خرید و فروش.

• تحلیل آماری و فضاییت بازار و ارائه خدمات مشاوره در پیش بینی نوسانات بازار کالاهای به منظور کمک به طرفین معاملات در برنامه ریزی و انجام به موقع تعهداتشان.

• مركت از يك بازار سنتي به سمت بازار مدرن سرمایه و کالا و تعامل بهتر با بازارهای بین‌المللی.

۱۰ استفاده از مکانیزم فروش سلف در جهت کسب نقدینگی برای بنگاه های تولیدی

۱۰- استفاده از مکانیزم معاملات آتی در جهت کاهش دیسک بازار و نیز (ونق بخشیدن به بازار کالا و حفظ منافع تولید کنندگان و مصرف کنندگان

پیطور کلی مراحله کنندگان به یورس کالا را می توان در دو دسته بندی مدادگانه قرار داد:

دسته اول کسانی هستند که می فواهند از ریسک نوسان کاذب قیمت‌ها در امان باشند و در واقع بورس‌های کالا، به عنوان خطرپوش شناخته می شوند، مانند تولیدکنندگان کالا، مصرف کنندگان عمده.

دسته دوچه، برخلاف گروه اول کسانی هستند که از نوسانات قیمت استفاده کرده و سود خود را مذاکره می‌کنند. در بورس‌های کالا، این گروه با نام سوداگران (Speculator) شناخته می‌شوند.

## تولیدکنندگان و بازرگانان مواد اولیه

همواره یکی از بزرگترین مشکلات تولید کنندگان در ایران مشکل تهیه مواد اولیه به دلیل عدم شفافیت بازار، نامعلوم بودن (وند آتی) قیمت محصولات و ناکارآمدی نظام تعیین قیمت و توزیع محصولات بوده است. ایجاد بورس کالا، آهنگ نوید بخشی برای (فع) مهمترین بخش از فرآیند عملیات یک واحد تولیدی است. تولیدکنندگان می‌توانند با استفاده از ابزارهای داد و ستد در بورس، در برابر نوسانات قیمت ایمن شوند و با خرید و فروش قراردادهای سلف و آتی، ریسک قیمت را پوشش دهند. بازگانان نیز می‌توانند با همین روش با اطمینان خاطر بیشتری از قیمت‌های آتی، رای صادرات و واردات محصولات موردنظرشان تصمیم گیری نمایند.

## مصرف کنندگان

صنایعی که مواد عرضه شده در بورس کالا را به عنوان مواد اولیه خود دریافت می نمایند، نقش بسیار مهمی در بازاربر عهده دارند. طبیعتاً این صنایع نیز برای برنامه ریزی تولید خود، تمایل دارند از فطرات ناشی از نوسان قیمتها ایمن شوند و با برآورده مطمئن از قیمت تمام شده، به تولید اقتصادی بپردازند. برای این گروه، بورس کالا مکان مطمئنی برای فرید مواد اولیه، دریافت اطلاعات موثق در مورد (وند قیمت‌ها و درنتیجه تضمین سود شرکت است.

**سازمان‌های ناظر، ارائه کنندگان خدمات جنبی و گارشنسان تملیل گر بازار:**  
هر چند این نهادها و افراد به طور مستقیم در مبادلات شرکت نمی کنند، اما وجود آنها در (وند) یا امنیت بازار ضروری است. شرکتهای بیمه، بانکها، انبارها، شرکتهای حمل و نقل، اتاق پایاپایی و گارشنسان تملیل گر از جمله ارائه دهندهای این خدمات و تسهیلات هستند.

## بورس ارز (Foreign Exchange Market) – فارکس:

فارکس اصطلاحی است برگرفته از دو کلمه‌ی Foreign Exchange که به معنی تبادل ارزهای خارجی می باشد.

در این بورس، پولهای کشورهای مورد محابله قرار می‌گیرند، مانند دلار به یورو، یورو به پوند. این بورس به صورت (سمی) در کشور ما دایر نیست، این نیاز در حال حاضر به وسیله‌ی بانکها، صرافیها و بازارهای غیر (سمی) (فع) می‌شود ولی در برخی از کشورها این بورس فعالیت چشمگیری دارد.

**کشورها می توانند به طرق مختلف زیر نزخ تبادل ارز خود را مشخص کنند:**

۱) سیستم نزخ تبادل شناور که در آن ارز، جایگاه خود را در بازار بواسطه توازن یا عدم توازن نیروهای عرضه و تقاضا می یابد.

۲) یک سیستم ثابت نزخ تبادلات که در آن ارزش ارز توسط دولت یا بانک مرکزی مشخص می شود.

۳) سیستمی که ترکیبی از نزخ شناور و نزخ ثابت دولتی است و احتمال دخالت دولت باهدف کنترل نزخ آن ارز نیز به کرات وجود دارد.

قابل ذکر است در نظام شناور ارز ، عرضه و تقاضا ارز تعیین کننده قیمت آن ارز می باشد. بنابراین افزایش عرضه یا کاهش تقاضا یک ارز در بازار موجب کاهش قیمت و افزایش تقاضا یا کاهش عرضه موجب افزایش قیمت ارز مورد محامله می شود.

وقتی ارزش پول یک کشور در حد متحارفی کاهش پیدا کند صادرات آن افزایش و واردات آن کاهش می یابد. از این طریق کسری موازنۀ تجارتی از بین می (و) و به تبع این امر اقتصاد قوی می شود، نرخ بیکاری کاهش یافته و نرخ رشد اقتصادی و فعالیت اقتصادی بالا می (و).

### شاخصهای اقتصادی مهم در بازار ارز

شرکتها برای کسب اطلاعات مربوط به اقتصاد کشورهای مختلف از شاخصهای اقتصادی آن کشور استفاده می کنند. میزان شاخصهای اقتصادی کشورهای مختلف را سازمان هایی مانند اتاق بازرگانی، سازمان ملل، بانک جهانی، صندوق بین المللی پول و سازمان توسعه اقتصادی ارائه می دهند.

مهمترین این شاخصهای اعماب‌ترند از:

تولید ناخالص ملی

توزیع درآمد

نرخ ارز

نرخ تورم

نرخ بهره بانک ها

حجم سرمایه گذاری خارجی و داخلی

صرف سرانه

مکان بازار تبادل ارز

تبادلات این بازار برخلاف بازارهای مالی سنتی که در مکان فیزیکی خاص و قوانین سازمان یافته بخصوص انها می شوند، در محل مشخصی متمرکز نیست و در حقیقت معاملات بین طرفهای معامله از طریق اینترنت، تلفن و یا شبکه ارتباط بین بانکی صورت می پذیرد. بازار تبادلات ارزی

نوعی بازار اصطلاحاً OTC (Over The Counter) می‌باشد. این نوع از بازارها مکانی مرکزی و مدیریت سازمان یافته‌ای ندارند از ایندو، بازار فرا بورسی نیز فوانده می‌شوند (خارج از بورس فروخته شده، بازاری که مکان فیزیکی ندارد)

### ویژگی‌ها بازار تبادل ارز

امکان معامله در تمام طول ۲۴ ساعت شبانه (وز)

امکان معامله در هر دو جهت بازار (امکان سود در افزایش یا کاهش قیمت)

به منظور افزایش قدرت فرید . (Leverage) استفاده از اعتبار اهرمی

امکان تعیین حد سود و ضرر و انجام معاملات سفارشی در غیاب شما .

هزینه بسیار ناچیز برای انجام معاملات .

نقد شوندگی بسیار بالا (هر لحظه که تصمیم بگیرید می‌توانید بفرید یا بفرمودید)

حداکثر شفافیت و کارایی

دسترسی آسان و سریع

فرصت‌های بیشمار معاملاتی

انعطاف پذیری بالا (از نظر زمان مخصوص در بازار، بکارگیری استراتژی معاملاتی متنوع، تعداد و حجم معاملات و ...)

عدم نیاز به پرداخت مالیات، عوارض و یا هتی بهره بابت اعتباراتی که به سرمایه شما داده می‌شود. بدون محدودیت جنسی یا فیزیک بدنی و با شرایط سنی همده سال به بالا و با مذاقل سرمایه .

مذاقل درگیری در پیمایشی های قوانین دولتی .

کمیسیون معاملاتی صفر .

امکان معامله از هر نقطه دنیا .

امنیت و فضمانت.

امکان استفاده رایگان از مساب آزمایشی.

### زمان بازار تبادل ارز

بازار بین المللی ارز هر دو شنبه با باز شدن شرقی ترین بانک های دنیا آغاز به کار می کند. این بانک ها شروع به معامله ارز و در نتیجه آن استفراط نزخ برابر ارزها نموده و معامله گران در دیگر نقاط جهان نیز در صورت تصمیم به معامله در آن هنگام (که طبیعتاً در آن هنگام فارج از ساعت کاری می باشند) بایستی معاملات خود را براساس این نرخها انجام دهند در ادامه بانک ها و دیگر موسسات مالی کشورهای آسیایی این پروسه را ادامه داده تا این چرخه به بانک های اروپا و ایالات متحده آمریکا برسد. البته در هنگام بازگشایی بازار ایالات متحده امریکا، بازارهای آسیایی (وز کاری خود را به پایان رسانیده اند. این چرخه زمانی، پنج (وز هفته بدون یک ثانیه توقف تا جمیع شب ادامه دارد. بعبارتی دیگر بزرگترین بازار معاملاتی دنیا، بیست و چهار ساعتی با دسترسی بسیار آسان و انجام معاملات بصورت ساده و سریع در اختیار شما قرار گرفته است. بازار تبادلات ارز خارجی همگاه با اینترنت مرز کشورها را پشت سر گذاشته و بسیاری از سرمایه گذاران و علاقه مندان از تمامی کشورها را نیز با خود همراه نموده است. به تعبیری دیگر این بازار بمانند خوشید به دور زمین می چرخد. هر (وز کاری، ابتدا در شرقی ترین بازارها (مهمترین مراکز اقیانوسیه و آسیا) بترتیب زمان بازگشایی :ولینگتون، سیدنی، توکیو، هنگ کنگ و سنگاپور می باشند) آغاز شده و با گذشت چند ساعت و در حالی که برفی بازارهای مالی آسیا هنوز در حال فعالیت می باشند، فعالیت بانک ها و مراکز مالی در خاورمیانه آغاز شده و در ساعت پایانی بازار توکیو، برفی از بازارهای اروپای شرقی و سپس دیگر مناطق اروپا آغاز به کار می کند. به همین ترتیب در میانه ساعت کاری اروپا، تجارت در نیویورک و دیگر مراکز مالی مهم در آمریکا آغاز می شود. سرانجام این چرخه با پایان یافتن ساعت کاری ایالات متحده آمریکا کامل گردیده و مجدداً منطقه آسیا (وز دیگر و نیز بدنبال آن فعالیت خود را آغاز می نماید و این پروسه همه (بجز تعطیلات آفر هفتاه یعنی شنبه و یکشنبه) تکرار می گردد. این بازار در ساعت ۰۳:۰۰ با مدد دو شنبه به وقت تهران در نیوزلند آغاز و در ساعت ۰۰:۰۰ با مدد دو شنبه به وقت تهران در غرب آمریکا بسته می شود. البته ساعت ذکر شده می تواند بسته به قوانین کارگزاری های مختلف اندکی تغییر داشته باشد همچنان ساعت کاری پلت فرم های

معاملاتی نیز کاملاً تابع تغییرات قابستانه و زمستانه ساعات کشور میزبان سرویس دهنده کارگزاری شما می باشد.

### بورس اوراق بهادار (Stock Market)

(Bourse) بورس کلمه ای فرانسوی است که معنای آن در زبان فرانسوی گف پول می باشد. بورس، نهاد سازمان یافته ای است که از جمله نهادهای عمده و اساسی در بازار سرمایه محسوب می شود و در کنار سایر موسسات و سازمانها، وظایف پندگانه ای را برعهده دارد. بورس اوراق بهادار به معنای یک بازار متiskل و رسمی سرمایه است، که در آن سهام شرکتها و اوراق مشترکت، تمت ضوابط و مقررات خاص، مورد معامله قرارمی گیرد. این بازار میتواند مکانی خاص یا یک شبکه ارتباطی مانند اینترنت باشد. کارگردهای اساسی بورس مدیریت انتقال ریسک و توزیع آن، شفافیت اطلاعات، کشف قیمت، ایجاد بازار رقابتی و همچنین یکی از کارگردهای مهم آن جمع آوری سرمایه ها و پس اندازهای کوچک برای تأمین سرمایه مورد نیاز فعالیتهای اقتصادی است.

### محدودیت های بورس

در بورس تهران تغییرات قیمت هر سهم در طول یک روز محدود است. به عبارت دیگر قیمت هر سهم در هر روز نسبت به قیمت بسته شدن روز قبل می تواند 4 درصد بالا یا پایین برود. به عنوان مثال اگر قیمت سهم در آفر یک گذشته 1000 ریال باشد، امروز قیمت سهم مذاکر 1040 و مذاقل 960 ریال فواهد شد. سهام شرکتها ممکن است به دلایل مختلفی از قبیل مجمع عمومی و تعديل سود خود بسته شوند. در اولین روزی که نماد شرکت دوباره باز می شود، تغییرات قیمت آن نامحدود است.

یکی دیگر از محدودیت های دیگر بورس تهران مجم مبنای است. مجم مبنای درصدی از تعداد سهام شرکت است که توسط بورس تعیین می شود و برای اینکه تغییرات قیمت طی یک روز لحاظ شود باید سهام شرکت مذاقل به تعداد مجم مبنای معامله شود. در غیر این صورت تغییرات قیمت به اندازه نسبت مجم معامله شده به مجم مبنای خواهد بود. فرض کنید مجم مبنای شرکت 100 هزار سهم و تغییرات قیمت آن در روز جاری 2 درصد باشد. اگر 100 هزار سهم و بیشتر معامله شود، تغییر قیمت سهام برابر همان دو درصد خواهد بود ولی اگر به عنوان مثال

تنها 50 هزار سهم معامله شود، قیمت سهم در آفر روز به میزان 50 هزار تقسیم بر 100 هزار ضربدر 2 درصد یعنی 1 درصد افزایش فواهد یافت. به همین دلیل قیمت سهامی که با صفاتی سنگین موافق بوده و هجم محاملات آن ها پایین است در پایان روز تغییرات زیادی نفواهد یافت.

### بورس اوراق قرضه (Bond Market)

چون در ایران ممنوع است و اوراق مشارکت جایگزین مناسبی برای اوراق قرضه میباشد، فقط به معرفی اوراق قرضه بسنده گردیدم.

### آشنایی با بازارهای فرابورس

ورود شرکت‌ها به بازار سرمایه همواره نشان‌دهنده رشد شرکت و معرفی آنها در سطح کشور می‌باشد. شرکت‌هایی که سهامشان در بازارهای مالی مورد داد و ستد قرار می‌گیرد از درجه اعتبار بالاتری برخوردار هستند.

بنابراین ورود به بازار اوراق بهادر از جمله اهداف شرکت‌ها محسوب می‌شود. اما این واقعیت که دستیابی سریع و آسان به بازار اوراق بهادر برای تعداد عمدت‌های از شرکت‌های سهامی فعال در کشور میسر نبوده و این شرکت‌ها از مزایای بازار سرمایه محروم بوده‌اند قبل از ایجاد فرابورس مشهود بوده است.

بنابراین فرابورس ایران با ساختار و جایگاه قانونی مشابه بورس ولی با شرایط پذیرش و معامله ساده تر ایجاد گردید تا موزه شمول بازار سرمایه کشور را گسترش دهد. مهم‌ترین وظیفه فرابورس ایران، ساماندهی و هدایت بخشی از بازار سرمایه می‌باشد که شرایط ورود به بورس اوراق بهادر را نداشته یا تمایل به ورود سریع‌تر به بازار را دارند، لذا (ویهای پذیرش شرکت‌ها و تنوع شرایط پذیرش به گونه ایست که شرکت‌ها با اهراز مداخل شرایط و در سریع ترین زمان ممکن، امکان ورود به بازار را داشته و از کلیه مزایای شرکت‌های پذیرفته شده در بازار اوراق بهادر استفاده کنند. نام این بازار در ایران از محاذل انگلیسی آن over the counter گرفته شده است. به همین دلیل به این بازار اختصاراً otc نیز گفته می‌شود. قابل ذکر است که سازمان بورس اوراق بهادر به عنوان نهاد ناظر بر فعالیت‌های مالی و عملیاتی شرکت‌های بورس، فرابورس و بورس کالا نظارت کامل دارد.

## بازار اول

در بازار اول فرابورس علاوه بر سهام شرکتها، وامدهای صندوق های سرمایه گذاری با نام هم پذیرش و معامله می شوند. همچنین نوسان سهام شرکتها و اوراق پذیرفته شده در بازار اول فرابورس ۵ درصد بدون حجم مبنا پیش بینی شده است. در آن سهام شرکتها یعنی معامله می شوند که آفرین سرمایه ثبت شده آن مذاقل ده میلیارد ریال و یکسال از زمان بهره برداری آن گذشته و زیان انباشته نداشته باشد. در این بازار وامدهای سرمایه گذاری صندوق های سرمایه گذاری قابل معامله و وامدهای سرمایه گذاری صندوق های زمین و ساختمان که نزد سازمان بورس ثبت شده اند به شرطی امکان معامله را دارند، که مذاقل سرمایه صندوق های سرمایه گذاری قابل معامله ۵۰ میلیارد ریال و مذاقل سرمایه صندوق های زمین و مسکن ۲۰۰ میلیارد ریال و با نام باشند.

## بازار دوم

در این بازار، صرفاً سهام شرکتهای سهامی عام پذیرفته می شوند. در این بازار سهام شرکتهای زیانده، تازه تاسیس، شرکتهای سهامی خاص که قصد اجرای افزایش سرمایه و تبدیل به سهامی عام را دارند و شرکتهای گوچک پذیرفته شده مورد مبادله قرار می گیرند. در بازار دوم سهام شرکتها یعنی معامله می شوند که آفرین سرمایه ثبت شده آن مذاقل یک میلیارد ریال و مسحول ماده ۱۴۱ لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت نباشد.

## بازار سوم (بازار عرضه)

بازار عرضه محلی ایمن، شفاف و سودمند برای انجام معاملات عمده اوراق بهادری است که امکان یا شرایط پذیرش در فرابورس را ندارد. انجام پذیره نویسی انواع اوراق بهادر از جمله شرکتهای سهامی عام در شرف تاسیس، دیگر ویژگی مهم بازار عرضه به حساب می آید. انجام عرضه در این بازار مستلزم گذاردن فرایند پذیرش نبوده و با انجام تشریفات اداری در فرابورس، امکان پذیر است.

در بازار عرضه فرا بورس بلوکهای سهام شرکتهای سهامی (عام، خاص، تعاونی و ...)، حق تقدیم خرید سهام شرکتهای سهامی عام، سهام ناشی از افزایش سرمایه شرکتهای سهامی عام، پذیره نویسی سهام و اوراق مشارکت، پذیره نویسی گواهی سپرده سرمایه گذاری بانک ها،

املاک و مستغلات، امتیازبهره برداری و مق ثبت افتراضات در قالب سهام شرکتهای سهامی خاص می تواند مورد معامله قرار بگیرد.

#### بازار چهارم (اوراق مشارکت)

انواع اوراق با درآمد تضمین شده از جمله اوراق مشارکت، گواهی سپرده بانکی و ... که در زمان پذیرش مذاقل سه ماه تا سر رسید آنها باقی مانده باشد قابل پذیرش در این بازار بوده به شرطی که بعد از پذیرش، معاملات دست دوم آنها منتصرا از طریق فرابورس انجام شود. امکان صدور اوراق مشارکت شرکتی و اوراق مشارکت قابل تحمیض سهام از جمله اوراق بهادر قابل معامله در بازار اوراق مشارکت محسوب می شوند که درگذار اوراق مشارکت (هنر)، اوراق مشارکت اجراه، صکوک و گواهی سپرده بانکی سرمایه گذاری عام و خاص در بازار چهارم امکان معامله را دارند.

آیا ممکن است قیمت بازار یک سهم مشخص در دو بورس جدید از هم متفاوت باشد؟ اختلاف قیمت شدید یک سهم در دو بورس مختلف نشانه وجود ناکارآیی عمدہ در بازار سرمایه است. در چنین شرایطی است که تبادل سریع اطلاعات میان سرمایه‌گذاران فحیل در این دو بورس باعث رونق جریان آربیتراژ می‌شود.

#### آربیتراژ (Arbitrage)

(و)شی است که در آن سرمایه‌گذار از تفاوت‌های قیمت یک سهام قابل دادوستد در دو یا چند بازار (بورس اوراق بهادر) سود می‌برد. او سهم را در بازاری که قیمت پایین‌تر است، فریدای می‌کند و بی‌رنگ در بازاری که قیمت بالاتر است، می‌فروشد.

به طور کلی این اختلاف می‌تواند از نوع زمانی باشد مثل بازار نقد و آتی، و هم از نظر مکانی مثل تفاوت نرخ در دو بازار در مکان‌های جغرافیایی متفاوت باشد.

این نوع آربیتراژ در بازارهای کالایی به علت وجود هزینه نگهداری و حمل و نقل و... که باعث ایجاد قیمت‌های متفاوت برای یک کالا می‌شود، اتفاق می‌افتد.

اما اختلاف به علت تفاوت در زمان، فرصت آربیتراژ را برای هم بازارهای مالی و کالایی از طریق قرارداد آتی ایجاد می‌کند.

آربیتراژ در بازار آتی سهام زمانی اتفاق می‌افتد که فرد با هدف رسیدگی نوسانات قیمت در طول زمان سهم پایه را در یک بازار (نقد و آتی) فریده و در بازار دیگر به فروش برساند.

• قیمت‌های بازار آتی بالاتر از نقد باشد: آربیتراژگر می‌تواند سهم پایه را در بازار نقد فریده و به طور همزمان در بازار آتی با قیمت مشخص به فروش برساند.

خرید سهم به تعداد ۱۰۰۰۰ به قیمت ۳۰۰۰۰ ریال در بازار نقد و فروش یک قرارداد سایپا (هر قرارداد در نماد سایپا شامل ۱۰۰۰۰ سهم است) در بازار آتی به قیمت ۴۰۰۰۰ ریال:

سود ناخالص

$$(ریال ۴۰۰۰۰ - ۳۰۰۰۰) \times ۱۰.۰۰۰ = ۱.۰۰۰.۰۰۰$$

کارمزد خرید در بازار نقد

$$(۳۰.۰۰۰ \times ۱۰.۰۰۰) \times ۰/۰۰۱۴۹۶ = ۱۴۸.۸۰۰$$

کارمزد فروش در بازار آتی

$$(۴۰.۰۰۰ \times ۱۰.۰۰۰) \times ۰/۰۰۱۴۹۶ = ۱۹۸.۴۰۰$$

مالیات فروش کارمزد تسویه

$$(۴۰.۰۰۰ \times ۰/۰۰۵ + ۰/۰۰۵) \times (۰.۰۰۱۴۹۶) = ۱۴۰۰.۰۰۰$$

کارمزد ورود به دوره تسويه و مالیات فروش

$$(سود خالص) = ۹.۲۵۲.۸۰۰$$

در مثال فوق سود حاصل از آربیتراژ ۹,۲۵۲,۸۰۰ ریال می‌باشد که با توجه به سرمایه مورد نیاز شامل ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت خرید سهم از بازار نقد و ۵,۶۰۰,۰۰۰ ریال بابت وجه تضمین اتفاق موقعيت باز سایپا ۴۰ در بازار آتی بازده این سرمایه‌گذاری برابر با ۲۶ درصد است.

## شرکت‌های سرمایه‌گذاری

شرکت هایی هستند که در سایر شرکت های بورسی و یا شرکت های غیر بورسی سرمایه گذاری کرده و از محل درآمد سرمایه گذاری های خود به سهامدارانشان سود پرداخت می کنند. چنانچه فردی قصد سرمایه گذاری مرفه ای در بورس را نداشته باشد چندان مقرن به صرفه نیست که تمام شرکت های حاضر در بورس یا صنایع مختلف را بررسی کند. در این حالت خرید سهام شرکت های سرمایه گذاری توصیه می شود.مزیت دیگر خرید سهام شرکتهاز سرمایه گذاری تشکیل سبد سهام است که ریسک سرمایه گذاری را کاهش می دهد.البته طبیعی است که بازده این سهام نیز کمتر است. یک شرکت سرمایه گذاری براساس پرتفوی خود ارزیابی می شود. پرتفوی شرکت های سرمایه گذاری در ایران معمولاً از دو قسمت بورسی و غیربورسی تشکیل شده است.

گفتیم ریسک سرمایه گذاری و سبد سهام. بهتره کمی در مورد ریسک های موجود در بازار سهام حرف بزنیم. تو بازار سهام دو نوع ریسک وجود دارد: ریسک سیستماتیک و غیر سیستماتیک

### ریسک سیستماتیک (Systematic Risk)

نوسان قیمت یک سهم در مقایسه با نوسان قیمت بقیه سهام یا حساسیت بازده یک سهم نسبت به تمولات بازار سرمایه را ریسک سیستماتیک می نامند. این ریسک را می توان از طریق ایجاد یک پرتفوی متنوع کاهش داد. شرکت هایی که فروش آنها بسیار پرنوسان است، یا مانع مالی آنها در مد گسترهای از محل دریافت وام تامین شده است، یا رشد بسیار سریعی داشته اند، یا نسبت های جاری پایینی دارند و همچنین شرکت های کوچک بیش از دیگران از ریسک سیستماتیک تاثیر می پذیرند.

### سبد سهام(پرتفوی) :

پرتفوی یعنی مجموعه یا سبدی از اوراق بهادر. به طور کلی سرمایه گذاری در مجموعه ای از اوراق بهادر یا پرتفوی بسیار بهتر است از سرمایه گذاری در یک سهم. به این دلیل که با افزایش تنوع سهام در سبد سرمایه گذاری (ریسک مجموعه) کاهش می یابد. علت کاهش ریسک، تاثیرات مختلفی است که شرکت های سرمایه پذیر از شرایط مختلف اقتصادی، سیاسی و اجتماعی می پذیرند. برای مثال ممکن است یک فبر اقتصادی بر یک سهم تاثیر منفی داشته باشد و اثری بر

سهامهای دیگر موجود در بازار نداشته باشد. شما اگر یک سهم داشته باشید ممکن است فبر اقتصادی بد موجب کاهش کل سرمایه‌ی شما شود و اگر چند سهام را با هم داشته باشید با وجود این فبر تنها یکی از چند سهام شما کاهش می‌یابد و فقط بخشی از سرمایه‌ی شما کم می‌شود. (مفصل ترش توانه مدیریت (بیسک و سرمایه و (وانشناصی بازار سهام))

### ریسک غیر سیستماتیک:

(بیسک همه گیر و فطری که کل بازار را تمثیل قرار می‌دهد.

### منظور از اصطلاح «مصنون ماندن» یا هج (Hedging) چیست؟

روشی دیگر است برای مصنون ماندن از ریسک بازار تا به وسیله آن زیان‌های احتمالی ناشی از تغییر قیمت‌ها به حداقل برسد. در این (روش، انواع گوناگون سهام خریداری می‌شود تا در صورت افت قیمت یک سهم افزایش قیمت سهم دیگر آن را پوشش دهد. در سرمایه‌گذاری بر روی گونه‌های دیگر دارایی، همچون اوراق قرضه، طلا، نقره، املاک و مانند آن نیز شیوه کار به همین ترتیب است. به هنگام افزایش میزان توان نیز کافی است که پول نقد بر روی یک نوع دارایی سرمایه‌گذاری شود.

### مزایای شرکت‌های سرمایه‌گذاری

1. وجود تنوع سرمایه‌گذاری بر روی انواع اوراق بهادر،
2. مدیریت پرتفوی با بالاترین میزان بازدهی و پایین ترین ریسک ممکن،
3. داشتن توجیه اقتصادی به دلیل تحقیق سود مناسب در مقایسه با هزینه‌های حفظ شرکت،
4. کسب درآمد بیشتر از طریق اهرم و با استفاده از تسهیلات دارای هزینه بهره پایین،
5. انعطاف‌پذیر بودن سرمایه‌گذاری با توجه به بالا بودن هجم سرمایه
6. بالابودن قدرت نقدشوندگی.

### ارزش پرتفوی بورسی یک شرکت سرمایه‌گذاری

عبارتست از ارزش (وز و بازاری سهام شرکت‌های بورسی تمثیل یک شرکت سرمایه‌گذاری. برای محاسبه ارزش پرتفوی بورسی یک شرکت تعداد سهام تمثیل در قیمت بازار سهم

ضرب می شود. در صورتیکه ارزش پرتفوی بورسی بیشتر از ارزش روز بازار سهام مورد نظر باشد نشان دهنده قابلیت رشد قیمت سهام شرکت سرمایه گذاری طی روزهای آتی خواهد بود.

## ارزش پرتفوی غیر بورسی یک شرکت سرمایه گذاری

یک شرکت سرمایه گذاری ممکن است در زمینه ای غیر از سهام شرکت های بورسی فعالیت کند. در این حالت ارزش آن فعالیت ها و یا سهام آن شرکت هایی که خارج از بورس می باشند را پرتفوی غیربورسی می نامند. (ویکرد محافظه کارانه در ارزش گذاری فعالیت های غیر بورسی استفاده از بهای تمام شده سرمایه گذاری می باشد. اما با توجه به وجود توره بالا در ایران، پس از گذشت چند سال بهای تمام شده از ارزش واقعی سرمایه گذاری فاصله زیادی می گیرد. (ویکرد دیگر برای مهاسبه ارزش یک سرمایه گذاری غیربورسی استفاده از نسبت  $E/P$  می باشد. یعنی میتوان سود شرکت های مشابه که در بورس فعالیت می کنند را در نسبت  $E/P$  غیر بورسی آن ضرب کرد تا ارزش یک سرمایه گذاری بدست آید. در نهایت مجموع ارزش سرمایه گذاری های غیربورسی از جمع ارزش هر یک از سرمایه گذاری ها بدست می آید. شرکت های سرمایه گذاری معمولاً پرتفوی بورسی و غیربورسی خود را به صورت دوره ای از طریق ارائه اطلاعیه به بورس اعلام می کنند.

## نحوه ارزیابی شرکتهای سرمایه گذاری

از زیابی شرکتهای سرمایه گذاری معمولاً به دو شیوه صورت می گیرد. در (وش اول ملاک تصمیم گیریها و تحلیل ها ارزیابی سبد سهام شرکتهای سرمایه گذاری است و در (وش دوم ملاک ارزیابی بر پایه سوددهی این شرکتها) است. در (وش اول ارزیابی ها با توجه به ارزش سبد سهام شرکت سرمایه گذاری و وزن هر صنعت در سبد سهام آن شرکت، صورت می گیرد.

ممکن است سهم شرکتهای سرمایه گذاری هم جهت با قیمت سهام موجود در سبد آنها تغییر می کند. به طور مثال اگر در یک شرکت سرمایه گذاری صنعت خاصی 40 درصد سبد سهام آن را تشکیل داده باشد، هرگونه تغییر در قیمت و ارزش آن صنعت خاص صورت گیرد، این تغییر در قیمت سهام شرکت سرمایه گذاری هم صورت می پذیرد. بنابراین باید در ارزیابی شرکتهای سرمایه گذاری به وزن هر صنعت در سبد سهام آنها و نموده تغییرات آنها توجه داشت. یکی از مشکلات این (وش این است که ارزش واقعی شرکتهای خارج از بورس شرکتهای سرمایه

گذاری را نمی‌توان دقیقاً مشخص کرد. چراکه تا زمانی که سهام شرکتها در بورس عرضه نشده و قیمت آن براساس عرضه و تقاضای واقعی مشخص نشود ارزش گذاری آن مشکل خواهد بود. در کل برای ارزیابی شرکت سرمایه گذاری در این روشن هرقدر که ارزش سبد سهام شرکت برای هرسهم از قیمت هر سهم شرکت بیشتر باشد زمان خوبی برای فرید آن سهم محسوب می‌شود و بالعکس. در درازمدت انتظار این است که این دو تقریباً یکسان باشند.

در روشن دوچه ارزیابی شرکتهای سرمایه گذاری به سود این شرکتها و امکان (شد سودآوری) و قابلیت سودسازی توجه می‌شود و قیمت سهام این شرکتها پیش بینی و براساس پیش بینی سود شرکت و نسبت P/E تعیین می‌شود.

## شرکت سرمایه گذاری مشترک بسته

شرکت سرمایه گذاری با مالکیت عمومی یا صندوق سرمایه گذاری مشترکی است که توسط یک مدیر اداره می‌شود و سبد اوراق بهادار متنوعی در اختیار دارد، اما پس از عرضه عمومی اولیه سهام خود، دیگر نمی‌توانند سهام جدید منتشر کند.

## شرکت‌های سرمایه‌پذیر

شرکت‌هایی که بتوان سهام آنها را فریداری کرد شرکت‌های سرمایه‌پذیر نام دارند. بر طبق این تعریف کلیه شرکت‌هایی که در بورس سهام قابلیت معامله دارند شرکت‌های سرمایه‌پذیر می‌باشند.

## صندوق‌های سرمایه گذاری

صندوق‌های سرمایه گذاری، واسطه‌های مالی هستند که به عموم مردم سهام معرفو شند و وجهه حاصله را در پرتفوی متنوعی از اوراق بهادار سرمایه گذاری می‌نمایند.

صندوق‌های سرمایه گذاری بسیار متنوعی در سطح جهان وجود دارد. ولی به طور کلی صندوق‌های سرمایه گذاری در سه دسته از ابزارهای مالی سرمایه گذاری می‌کنند: اوراق دارایی (سهام)، اوراق بدھی (اوراق قرضه شرکتی) و اوراق قرضه/مشارکت دولتی (بدون رسک). بازده صندوق‌های سرمایه گذاری، با استفاده از ارزش فالص دارایی یا NAV ارزیابی شده و واحدهای آن قیمت

گذاری می شوند. یکی از انواع معروف صندوق های سرمایه گذاری، صندوق سرمایه گذاری قابل معامله در بورس (Exchange Traded Fund) یا ETF نام دارد که گرچه مانند صندوق های سرمایه گذاری محصولی است ولی مانند یک سهم در بازار سرمایه معامله و قیمت آن در نتیجه عرضه و تقاضا مشخص می شود. صندوق های ETF نسبت به سهام و دیگر انواع صندوق ها، دارای شفافیت اطلاعاتی بیشتر و هزینه های اجرایی کمتری می باشند. علاوه موارد فوق، سهولت معاملات آنها در بازار، این صندوق ها را به یکی از محبوب ترین ابزارهای سرمایه گذاری در جهان تبدیل نموده است.

هر واحد سرمایه گذاری (1 سهمی) که در صندوق های سرمایه گذاری فروخته می شود، نماینده نسبت متناسبی از پرتفوی اوراق بهادر است که صندوق سرمایه گذاری به وکالت از طرف سهامداران خود اداره می نماید. نوع اوراق بهادری که فریداری می شود به هدف صندوق سرمایه گذاری برمی گردد. صندوقها از نظر هدف غالباً به صندوقهای «رشدی»، «رشدی و درآمدی» و «درآمدی» «قابل تفکیک» هستند.

صندوق های سرمایه گذاری از نظر نوع سرمایه به 3 دسته عمده تقسیم می شوند:

1. صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت
2. صندوق های سرمایه گذاری غیرفعال
3. صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه متغیر

## 1. صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت

صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت یا صندوقهای سرمایه گذاری بسته، صندوقهایی هستند که واحدهای سرمایه گذاری خود را همانند سایر شرکتها در بازار بورس و یا خارج از بورس به فروش می رسانند. میزان سرمایه آنها ثابت بوده و تنها در دوره عرضه واحدهای سرمایه گذاری و پس از تصویب مجمع عمومی اقدام به انتشار واحدهای سرمایه گذاری جدید می نمایند و پس از اتمام دوره پذیره نویسی، سرمایه گذاران می توانند واحدهای سرمایه گذاری این صندوق را فقط در بازار بورس و یا خارج از بورس معامله نمایند. شرکتهای سرمایه گذاری در ایران را میتوان در زمرة این صندوق ها در نظر گرفت.

قیمت واحدهای سرمایه گذاری این صندوق ها از طریق جریان عرضه و تقاضای بازار تعیین می گردد و می تواند کمتر یا بیشتر از ارزش خالص داراییهای صندوق باشد. این صندوقها همانند

سایر شرکتها به فروش وامدهای سرمایه گذاری فود اقدام می نمایند. وامدهای سرمایه گذاری آنها در هر بازار سهامی، قابل معامله بوده و قیمت گذاری می شود.

## 2. صندوق سرمایه گذاری غیرفعال

این صندوق ها با جمع آوری سرمایه از محل سپرده سرمایه گذاران، اقدام به سرمایه گذاری در پرتفوی از اوراق بهادر می نمایند. سرمایه این صندوق ها ثابت بوده و از این هیث شبیه صندوق های سرمایه گذای با سرمایه ثابتند. بیشتر این شرکتها به سرمایه گذاری در اوراق قرضه تمایل دارند. این صندوق ها پس از اینکه توسط متولی ( مؤسس کارگزاری یا پذیره نویسی ) ایجاد شدند، پس از اتمام دوره پذیره نویسی به امین سپرده می شوند، که امین میتواند یک شرکت سرمایه گذاری، بانک، شرکت بیمه و ... باشد.

ویژگی صندوقهای سرمایه گذاری غیرفعال (UT) به شرح زیر است:

1. دارایی های صندوق سرمایه گذاری غیرفعال، ثابت بوده و چندان در موقعیت معامله و پس از جمع آوری وجود مورد نیاز، برای ایجاد و ، UT امبادله قرار نمی گیرد. کار مدیریت شرکت و به اتمام است و داراییهای گردآوری شده را به امین سرمایه گذای واگذار ، UT راه اندازی می نماید. کار امین عبارتست از انجام سرمایه گذاری در اوراق بهادر ( عمدها اوراق قرضه ) مورد اعتماد و وثوق، به منظور کسب سود قابل قبول. بدین سبب تا هنگامی که امین هیچ گونه احساس فطری نسبت به کاهش اعتبار اوراق بهادر) قرضه (ننموده، آنها را برای کسب سود بیشتر نزد فود نگهداری می نماید و به مجرد بروز این احساس، به فروش اوراق اقدام می نماید. با توجه به ثبات انتظاری ( ود که هزینه های عملیاتی آن در مقایسه با سایر صندوق های ، UT هجم محاملات در سرمایه گذاری بسیار کم باشد . ولی (کود در انجام محاملات و درگیری کم در انجام ها به های در بازار سرمایه، از پشتونه و استقبال کمی برخوردار بوده و نسبت به سایر صندوق های سرمایه گذاری به لحاظ نمود ثابت اداره دارایی ها، از اهمیت کمتری برخوردار است. دارای عمر محدودی است . UT .

سرمایه گذار از میزان داراییهای شرکت باخبر است ( بخلاف صندوقهای با . UT در سرمایه متغیر که دارای آنها متغیر است ( این صندوق ها معمولاً در اوراق قرضه سرمایه گذاری می نماید. این صندوق ها با صندوقهای با سرمایه ثابت در سه موضوع ذیل تفاوت دارند:

- الف) خرید و فروش دائمی و فعال، ( وی اوراقی که در پرتفوی صندوق قرارداد، صورت

نمی‌گیرد و معمولاً همه اوراق تا زمان بازپرداخت، نگهداری می‌شود، مگر این که تغییر زیادی در موقعیت اوراق یا شرایط اقتصادی رخ داده باشد.

ب) صندوق‌های سرمایه‌گذاری غیرفعال، طول عمر محیین دارند در حالی که صندوق‌های سرمایه‌گذاری با سرمایه ثابت و متغیر، طول عمر محیین ندارند.

ج) بخلاف صندوق‌های سرمایه‌گذاری با سرمایه متغیر و صندوق‌های سرمایه‌گذاری با سرمایه ثابت، سرمایه‌گذار صندوق سرمایه‌گذاری غیرفعال، همواره از نوع و میزان پرتفوی صندوق (اوراق قرضه) آگاهی دارد و می‌داند که ترکیب پرتفوی تغییر نفواهد کرد.

### 3. صندوقهای سرمایه‌گذاری با سرمایه متغیر.

این صندوق‌ها، پیوسته سهام جدید منتشر می‌کنند تا از محل وجوده حاصل از فروش سهام جدید در سایر اوراق بهادر سرمایه‌گذاری نمایند. سرمایه‌این صندوق‌ها متغیر بوده و صندوق هر لحظه آمادگی بازخرید سهام منتشره خود دارد.

1) ارزش خالص دارایی‌های صندوق با محسنه (NAV) را به قیمت ارزش خالص داراییها ارزش بازار پرتفوی صندوق به قیمت‌های پایانی بازار در هر وزن تعیین می‌شود و از طریق فرمول ذیل به دست می‌آید:

تعداد سهام صندوق / ارزش هری های صندوق - ارزش بازار های اوراق بهادر و سایر دارایی های صندوق (NAV =

بیانگر ارزش خالص هر سهم صندوق، در وزن محسنه بوده و مبنای خرید و فروش NAV سهام صندوق، در وزن بعد در نظر گرفته می‌شود. معمولاً قیمت بازخرید سهام، معادل ارزش خالص هر سهم می‌باشد، ولیکن قیمت فروش سهام صندوق، درصدی بالاتر است که این مبلغ 8 درصد ارزش سهام صندوق، / اضافه، بیانگر مق‌کمیسیون صندوق هم یباشد، که مذاکره تا 5 تعیین می‌شود، و با افزایش مجم ممعاملات، درصد مق‌کمیسیون به تناسب و با توافق و با در نظر گرفتن سیاست صندوق کاهش هم یباید. بخلاف سهام، که قیمت آن وابسته به تغییرات هر معامله صندوق در پایان هر وزن و با استفاده از قیمت‌های پایانی هر یک از سهام موجود در NAV، است پرتفوی، اعلام می‌گردد.

### مقایسه صندوق‌های با سرمایه ثابت و صندوقهای با سرمایه متغیر



وجوه اشتراك و افتراق صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه متغیر، که به لحاظ زمان و محدود در تعاقب صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت بوده و به عنوان نسل جدید شرکتهای تجمیع گننده منابع مالی، وارد عرصه بازارهای پول، و سرمایه شد هاند را می توان به شرح زیر برشمرد:

### الف) وجود اشتراك:

1. هر دو نوع صندوق به جمع آوری وجود سرمایه گذاران برای فریداری اوراق بهادار اقدام می نمایند.
2. برای سرمایه گذاران کوچک سودآور خواهند بود.
3. با تنوع بخشی، فطر و رشکستگی هر دو گروه از صندوق ها، کاهش می یابد.
4. توسط مدیرانی اداره میشوند که یک تیم از محققان و مدیران با تجربه آنها (یا ری مینمايند.
5. صرفه جویی های اقتصادی و هزینه های خرید و فروش اوراق بهادار، هزینه های حسابداری، محاسبات مالیاتی و سایر فعالیتها برای سرمایه گذاران کوچک خواهد داشت.

### ب) وجود افتراء:

1. بیشتر صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت برخلاف صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه متغیر، ارزش فالص دارای خود را به صورت وزانه محسنه نگردد و نتیجه را اعلام نمی نمایند.
2. بسیاری از صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت در بازارهای خاص، نظیر معادن طلای آفریقای جنوبی و بازارهای نوظهور، سرمایه گذاری می نمایند. اما توجه صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه متغیر، صرفاً به اوراق بهادار با قابلیت نقدشوندگی بالا محظوظ است.
3. دستمزد کارگزاران در صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت بالا است.
4. در مورد صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه متغیر، قیمتی که در آن سرمایه گذار انفرادی می تواند سهام را خرید و فروش نماید، در سطح ارزش فالص دارایی است؛ ولی در صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت، قیمت سهام براساس عرضه و تقاضای بازار تعیین می شود که ممکن است کمتر یا بیشتر از ارزش فالص دارا بیهای صندوق باشد.

۵. خرید و فروش سهام صندوقهای سرمایه‌گذاری با سرمایه ثابت، به کسر یا صرف، می‌تواند فرصت‌های سودآوری برای دارندگان آن ایجاد نماید.

## صندوقهای سرمایه‌گذاری مشترک (Mutual Funds)

صندوق سرمایه‌گذاری چیزی نیست جز مجموعه‌ای از سهام، اوراق مشارکت و سایر اوراق بهادار. در واقع می‌توان آن را به صورت شرکتی در نظر گرفت که در آن افراد مختلف پول‌های خود را (وی هم می‌گذارند و در سبدی از اوراق بهادار سرمایه‌گذاری می‌گذارند. زمانی که شما در یک صندوق سرمایه‌گذاری می‌گذارید، در حقیقت به صورت مشاعر مالک بخشی از سهامی می‌شوید که در یک صندوق سرمایه‌گذاری وجود دارد یا به اصطلاح یک سهامدار صندوق می‌شود. درنتیجه، شما به جای سرمایه‌گذاری در یک سهم یا اوراق مشارکت خاص در یک صندوق سرمایه‌گذاری مشترک سرمایه‌گذاری می‌گنید. شما براساس قوانین و مقررات مرتبط، با پرداخت مبلغی در مجموعه‌ی سبد سرمایه‌گذاری می‌گنید. همین تنوع در سرمایه‌گذاری سبب کاهش فطر آن می‌شود و سبب افزایش جذابیت صندوق سرمایه‌گذاری می‌شود. صندوق سرمایه‌گذاری به سه (ووش به سرمایه‌گذاران خود سود می‌دهد: ۱. سود ناشی از معاملات سهام یا اوراق مشارکت موجود در سبد سرمایه‌گذاری. ۲. سود نقدی سهام و یا بهره‌ی پرداخت شده به اوراق مشارکت موجود در سبد سرمایه‌گذاری. ۳. افزایش ارزش سهم سرمایه‌گذار در صندوق سرمایه‌گذاری که سرمایه‌گذار می‌تواند با فروش سهم خود در صندوق سود کسب کند. معمولاً صندوق‌ها این امکان را به شما می‌دهند که به جای دریافت سود نقدی، آن را دوباره در خود صندوق، سرمایه‌گذاری کنید و بدین ترتیب مالک تعداد بیشتری از واحدهای صندوق شوید.

گواهی صندوق سرمایه‌گذاری یکی از بهترین ابزارهای مالی طراحی شده است. زیرا سرمایه‌گذاری در آن بسیار آسان بوده و دارای صرفه به مقیاس است. به عبارتی نیاز نیست افراد خود را درگیر تمیل سرمایه‌گذاری کنند بلکه به احتیاج افتخار متخصصین این کار قرار می‌دهند. به علاوه با تجمیع سرمایه‌های گوچک، سرمایه هنگفتی به دست می‌آید که در بازار سرمایه به عاملی مولد تبدیل می‌شود. اما بزرگ ترین مزیت یک صندوق سرمایه‌گذاری امکان متنوع سازی است. متنوع سازی ایده توزیع سرمایه در میان ابزارهای مختلف سرمایه‌گذاری با نسبت‌های متفاوت است. متنوع سازی سرمایه‌گذاری به شدت (یسک) (ا) کاهش می‌دهد. صندوق سرمایه‌گذاری برای خرید انواع مختلف سهام ( حتی صدھا یا هزا(ها) ) تنظیم شده است .

یک فرد برای خرید انواع گونه‌گون سهام، اوراق مشارکت و غیره باید هفته‌ها زمان و وقت صرف کند، تا بدین وسیله به متنوع سازی سبد سرمایه خود بپردازد. اما با خرید یک گواهی یا سهم از صندوق‌های سرمایه گذاری می‌تواند در چند ساعت این کار را انجام دهد.

با این اوصاف سرمایه گذارانی که از تخصص کافی در بازارهای مالی برخوردار نبوده و فرصت کافی برای پیگیری (وند قیمت سهام مختلف و پرتفوی خود را ندارند، با عضویت در صندوق‌های سرمایه گذاری می‌توانند ریسک خود را کاهش دهند. به فوبی می‌دانیم که عموم سهامداران از دانش کافی در بازار سرمایه برخوردار نیستند و همین مسئله موجب بروز مشکلات زیادی برای آنها شده است. وجود صندوقهای سرمایه گذاری علاوه بر کاهش ریسک سرمایه گذاری، دارایی سهامداران را حفظ کرده و بازدهی مناسبی را در اختیار آنان قرار می‌دهد.

## صندوق‌های سرمایه گذاری مشترک در ایران

از عمر رسمی صندوق‌های سرمایه گذاری در ایران مدت زیادی نمی‌گذرد. این صندوق‌ها به عنوان جایگزینی برای سبدۀای مشاع ایجاد گردیده اند. با ایجاد صندوق‌های سرمایه گذاری، "سبدۀای مشاع" که پیش از این توسط تعدادی از کارگزارانی که مجوز سبدگردانی از سازمان بورس و اوراق بهادر دریافت نموده اند تشکیل شده بودند به کار خود فاتحه دادند. برای مطلع شدن از پگونگی فعالیت و نظرات بر این صندوق‌ها لازم است که سرمایه گذاران با مطالعه دقیق اساسنامه و امیدنامه هر صندوق با جزئیات آن آشنا شوند و با توجه به استراتژی‌ها و انتظارات خود از سرمایه گذاری در بورس اوراق بهادر در مورد خرید واحدهای سرمایه گذاری این صندوق‌ها تصمیم مناسبی اتخاذ نمایند. در این (است) سازمان بورس و اوراق بهادر به منظور گسترش امکان سرمایه گذاری و متنوع نمودن ابزارهای در دسترس سرمایه گذاران، اقدام به ارائه مجوز تشکیل صندوق سرمایه گذاری مشترک به شرکت‌های کارگزاری که دارای مجوز ارائه خدمات مشاوره و سبدگردانی هستند، نموده است.

برای خرید واحدهای سرمایه گذاری صندوق‌ها می‌توان به یکی از شعب معرفی شده در پیوست اساسنامه هر صندوق مراجعه کرده، فره پذیره نویسی/درخواست صدور واحد سرمایه گذاری را تکمیل نمود. بدین ترتیب مالکیت واحدهای سرمایه گذاری صندوق در دو زمان ممکن است صورت گیرد. اول، دوره پذیره نویسی اولیه و قبل از شروع فعالیت صندوق که هر واحد سرمایه گذاری به ارزش پایه 1.000.000 ریال فروخته خواهد شد. دو، پس از موفقیت در جذب مذاقل

سرمایه در مرحله پذیره نویسی و آغاز فعالیت صندوق سرمایه گذاری است. از آن پس صدور واحدهای سرمایه گذاری برای متقاضیان به قیمت صدور اعلام شده یک روز پس از تکمیل فره درفواست مربوطه نزد شعب معرفی شده توسط مدیر در اساسنامه صورت فواهد گرفت. کلیه دریافتها و پرداختهای سرمایه گذاران با صندوق باید از طریق حساب بانکی معرفی شده صورت گیرد و سرمایه گذاران باید فیش بانکی مربوطه را به همراه فره تکمیل شده درفواست صدور واحد سرمایه گذاری به نماینده شعبه تمویل داده، پرینت تکمیل شده (سید پذیره نویسی/درفواست صدور واحد سرمایه گذاری را هتماً از نماینده شعبه دریافت نمایند تا در صورت لزوه جهت پیگیری صدور گواهی سرمایه گذاری قابل ارائه باشد. لازم به یادآوری است که مذاقل سرمایه گذاری لازم در صندوق های سرمایه گذار در حال حاضر، فرید 10 واحد سرمایه گذاری توسط هر سرمایه گذار و بیشترین مقدار مجاز برای هر سرمایه گذار فرید 5 درصد مذاکثر واحدهای سرمایه گذاری یک صندوق است. برای خروج از سرمایه گذاری و اصطلاحاً ابطال واحد سرمایه گذاری نیز همانند مرحله صدور، لازم است که سرمایه گذار با مراجعت به یکی از شعب معرفی شده توسط مدیر در اساسنامه، فره مربوطه را از نماینده شعبه دریافت نموده و با تکمیل این فره تقاضای ابطال تمام یا تعدادی از واحدهای سرمایه گذاری خود را ارائه نماید. مبنای محسوبه، قیمت ابطال واحد سرمایه گذاری (و ز بعد از تاریخ درفواست ابطال) فواهد بود و پس از کسر هزینه های مربوط به ابطال مذاکثر ظرف 7 روز کاری از تاریخ درفواست ابطال وجه مربوطه به مسابی که سرمایه گذار معرفی نموده است واریز خواهد گردید. در صورتی که سرمایه گذار بخشی از واحدهای سرمایه گذاری خود را ابطال نماید برای بخش باقیمانده آن گواهی سرمایه گذاری جدیدی صادر خواهد شد که این صدور مشمول هزینه صدور گواهی نخواهد بود.

## مزایای صندوق های سرمایه گذاری

1. مدیریت مرffe ای: یکی از مزایای مهم صندوق های سرمایه گذاری آن است که توسط گروهی از تمیل گران و افراد مرffe ای مدیریت می شوند و همین مساله نکته ای بسیار مهمی برای سرمایه گذاران به ویژه سرمایه گذاران فرد و غیر مرffe ای به شمار می (و).
2. تنوع: براساس تئوری نوین پرتفوی، با افزایش تنوع در سرمایه گذاری می توان فطر سرمایه گذاری را کاهش داد و کاهش قیمت یک سهم را با افزایش در سایر اوراق بهدار جبران کرد.

محمولاً سبد صندوق های سرمایه گذاری بزرگ هاوی ده ها سهم و یا اوراق مشارکت متنوع است تا فطر سرمایه گذاری به مذاقل برسد.

3. یکی از مهم ترین مزایای صندوق های سرمایه گذاری قابلیت بازفرید سهام صندوق، توسط خود صندوق است که باعث افزایش درجه نقدشوندگی شده و واحدهای سرمایه گذاری این صندوق ها را در دیف اوراق بها دار شبه نقد قرار داده و جانشین پول می دانند. این نقدشوندگی یکی از مهمترین ویژگیهایی است که صندوق ها به سیستم مالی ارائه نموده اند.

4. مزیت دیگر صندوقهای سرمایه گذاری، اعمال مدیریت حرفه ای و تخصصی یکسان بر وجود کلیه سرمایه گذاران (جزء یا عمدہ - حقیقی یا مقوی) است. بدین مفهوم که میزان سرمایه، تأثیری بر نموده اعمال مدیریت مدیران صندوق بر وجود سرمایه گذاران ندارد، زیرا این وجود به صورت مشاع در اوراق بها دار سرمایه گذار می شود.

5. مزیت بعدی خرید و فروش آسان واحدهای سرمایه گذاری صندوق، برای سرمایه گذاران است. زیرا خود صندوق، هم فروشنده و هم خریدار سهام است و تمامی صندوق ها با اعلام یک شماره تلفن (ایگان)، بدون حضور سرمایه گذار و با افتتاح یک شماره مساب مخصوص به نام سرمایه گذار، عملیات خرید و فروش آنها را انجام میدهند. از آنها که واحدهای سرمایه گذاری صندوق های سرمایه گذاری با سرمایه متغیر، در بازار بورس معامله نمی شوند، مشمول مراحل وقت گیر قانونی و اداری به منظور دریافت و پرداخت وجوه، اخذ سهام و ... نیست.

6. مزیت هزینه های کمتر عملیاتی: از آنها که وجود در اختیار صندوق، به شیوه های حرفه ای و در مقیاسی وسیع اداره می شوند، لذا هزینه های مبادلاتی نسبتاً کمی (ا در مقایسه با سرمایه گذاریهای انفرادی متفاوت میشوند. که این امر خود به افزایش بازدهی سرمایه گذاری منجر میگردد).

7. مزیت ارائه خدمات به سهامداران: صندوق ها خدمات بسیار مناسبی به سرمایه گذاران ارائه می نمایند؛ که از مهمترین آنها میتوان به سرمایه گذاری مجدد وجوه (بند اول)، پرداخت وجوه حاصل از سرمایه گذاری به سهامداران در اسرع وقت، خرید و فروش تلفنی (بند 5) و انتقال سریع و بدون هزینه وجوه سرمایه گذاران در بین صندوقهای هم خانواده اشاره نمود.

## معایب صندوق های سرمایه گذاری

۱. مدیریت هرفه ای: همانطور که مدیریت هرفه ای یکی از مزایای صندوق های سرمایه گذاری است یکی از معایب آن نیز به شمار می (و)د. چون مدیران هرفه ای ممکن است به فکر منافع خود باشند و همواره در جهت بهتر شدن بازدهی سرمایه گذاران عمل نکنند (به ویژه اگر درآمد آن ها ارتباط پندانی با سود صندوق نداشته باشد).

۲. تنوع زیاد: تنوع بیش از حد ممکن است سبب کاهش بازده سرمایه گذار شود زیرا اگر در یک سهم سود زیادی کسب کنید به دلیل آنکه آن سهم بخش کوچکی از سبد را تشکیل می دهد، بازده شما تغییر پندانی نفواد داشت.

## ارزش خالص دارایی ها یا(NAV(NET ASSET VALUE)

همانطور که گفته شد شما با پرداخت مبلغی مالک بخشی از صندوق سرمایه گذاری می شوید . NAV یا ارزش خالص دارایی ها در واقع ارزش مجموعه ای سرمایه گذاری صندوق تقسیم بر تعداد سهام آن است که در پیان هر (و)ز معاملاتی با توجه به تغییرات قیمت سهام، اوراق بهادر و سود های نقدی تعلق گرفته به آن محاسبه می شود که به این مبحث به طور مفصل و در تحلیلهای فاندامنتال پرداخته خواهد شد.

## تفاوت صندوق و شرکتهای سرمایه گذاری مشترک

در بورس ایران دو گروه ادعای سرمایه گذاری تخصصی دارند اول گروه سرمایه گذاریها و دومی صندوق های سرمایه گذاری مشترک بورسی، گروه اول در مقایسه با گروه دوم از قدمت طولانی تری برخوردار است و فود به عنوان یک صنعت بورسی نیز بشمار می (و)د.

به گزارش بورس نیوز اما گروه دوم عمر کوتاهی دارند و جزو صنایع بورسی نیستند . ولی این گروه علی رغم عمر کوتاه توانسته اند با عملکرد سریع و علمی اعتماد بسیاری از فعالان بازار سرمایه را بخود جلب نمایند به نوعی می توان گفت این تازه وارد در بخش سرمایه گذاری توانسته صنعت پر سابقه سرمایه گذاری ها را در بورس پشت سر گذارد .

البته ذکر این نکته ضروری است که این دو گروه سرمایه گذار یعنی صندوقها و شرکت های سرمایه گذاری از میث عملکرد تفاوت های زیادی دارند بطوریکه شرکت های سرمایه گذاری با

دید بلند مدت تری اقدام به سرمایه گذاری می نمایند به عبارت دیگر با دید مدیریتی اقدام به خرید می نمایند و علاوه بر نوسان قیمت سهام از هیث سود تقسیمی نیز برای سهامداران خود حرفی برای گفتن دارند.

## حجم مبنا:

حجم مبنا به عنوان مهمی از معامله سهام یک شرکت در یک جلسه معاملاتی است که بتواند تأثیرگذار بر روی تغییر قیمت سهم در آن (وز گردد. به عبارتی دیگر، نسبت تغییر به نسبت سهام معامله شده از حجم مبنا بستگی دارد. لازم به ذکر است که اگر نسبت تعداد سهام معامله شده در (وز) های به حجم مبنا، بزرگتر از یک باشد، به جای آن عدد یک قرار می گیرد. با اعمال این (وش)، پذیرش میانگین وزنی قیمت معاملات هر (وز) یک نماد، به عنوان آخرین قیمت آن (وز) و قیمت مبنا جهت اعمال دامنه نوسان قیمت (وز) معاملاتی بعد، مشروط به انجام معامله تا حجم محینی از سهام گردیده است.

حجم مبنا از تاریخ 29/05/82 به اجرا گذاشته شد. فرمول حجم مبنا در ابتدا به این گونه بود که شش ده هزاره تعداد سهام شرکت در یک (وز) باید مورد داد و سند قرار می گرفت تا قیمت آن سهم بتواند مشمول تغییر مثبت یا منفی شود. از تاریخ 15/1/83 با یک تعديل، این نسبت به هشت ده هزاره تعداد سهام شرکت تغییر یافت.

به عنوان مثال؛ اگر شرکتی دارای تعداد 500.000.000 سهم باشد، حجم مبنای آن شرکت برابر 400.000 سهم خواهد بود. از تاریخ 02/04/86 با هدف کاهش حجم مبنا شرکتهای بزرگ(شرکت های دارای سرمایه بیشتر از 3000 میلیارد ریال) این ضریب محسوبه از هشت ده هزاره به چهار ده هزاره کاهش یافت. همچنین از تاریخ 21/05/86 حجم مبنای شرکت هایی که سرمایه آنها بین 1000 تا 3000 میلیارد ریال بود بر مبنای پنج ده هزاره تعداد سهام آنها اعمال گردید. در آخرين مصوبه سازمان و بورس اوراق بهادار موافق 10/8/1388 حجم مبنای شرکت هایی که سرمایه آنها 10 میلیارد سهم یا بیشتر است، محاذل سه در 10 هزار سرمایه مشخص شد.

## قیمت نهایی

محاسبه قیمت پایانی هر سهم در انتهای ساعت معاملات به دو روش صورت می‌گیرد

الف: میانگین وزنی از معاملات انجام شده

ب: مجم مبنای:

$$P_2 = P_1 + \left[ (\bar{P}_2 - P_1) * \frac{N}{M} \right]$$

$\text{if } \begin{cases} \frac{N}{M} \geq 1 & 1 \\ \frac{N}{M} < 1 & \frac{N}{M} \end{cases}$	P <sub>۲</sub> قیمت پایانی روز جاری P <sub>۱</sub> قیمت پایانی روز قبل $\bar{P}_2$ میانگین وزنی قیمت در روز جاری N تعداد سهام معامله شده M حجم مبنای شرکت مورد نظر
--	--

تعداد سهام شرکت = ۱۰۰ میلیون سهم

حجم مبنای = 80.000 سهم

قیمت پایانی (وز قبل) = 10.000 (ریال)

میانگین وزنی قیمت (وز جاری) = ۱۰،۴۰۰ (ریال)

$$P_2 = 10,400$$

الف: تعداد سهام معامله شده بیشتر از مجم مبنای باشد

$$P_2 = 10,200$$

ب: تعداد سهام معامله شده کمتر از مجم مبنای باشد

(برای مثال ۱۰,۰۰۰ سهم معامله شده باشد)

## حد نوسان قیمت سهم و حق تقدم

### دامنه نوسان (وژانه)

دامنه نوسان قیمت سهام، محدوده مجاز برای تغییر قیمت سهم در یک جلسه معاملات می باشد. دامنه نوسان قیمت مانع از نوسانات شدید قیمتها و تلاطم بازار می شود. تاثیر دامنه نوسان قیمت سهام در موقعی که بازار دچار آشفتگی شده، کاملاً مشهود است. در شرایط آشفتگی بازار محمولاً سرمایه گذاران تمثیل تأثیر جو (وانی بازار قرار گرفته و تصمیمات غیرمنطقی و شتابزده ای اتفاذه می نمایند. که اینگونه تصمیمهای در میان سرمایه گذاران انفرادی بیش تر بوده و احتمال زیان این سرمایه گذاران در زمان آشفتگی بازار بسیار بالا می باشد. بر اساس قوانین بورس اوراق بهادر، مذاکره نوسان قیمت یک سهم از مثبت عادل صد تا منفی عادل صد طی یک (وز می تواند باشد و بر همین اساس مذاکره نوسان قیمت حق تقدم یک سهم از مثبت ۸ درصد تمام منفی ۸ درصد می تواند باشد. البته در (وز باز شدن سهم یا حق تقدم، حد نوسان وجود ندارد.

۱- اولین وز معامله پس از برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه

۲- اولین وز معامله پس از تصویب افزایش سرمایه

۳- اولین وز معامله پس از انتشار اطلاعیه تغییر EPS شرکت با بیش از ۱۰ درصد تغییر

## نماد معاملاتی

برای تسهیل انجام معاملات توسط سیستم کامپیوترا، برای هر نوع از اوراق بهادر، نماد خاصی طراحی شده که متشکل از چند حرف می باشد. اولین حرف این نماد، مشخصه صنعت یا گروهی است که شرکت در قالب آن فعالیت میکند. سایر حروف نیز خلاصه ای از نام شرکت است و محمولاً به گونه ای انتخاب می شود که به خوبی نام شرکت اصلی را تداعی کند. مثلاً نماد "واتی" که مختص شرکت سرمایه گذاری آتیه دماوند است، بر اساس اولین حرف "و" و "نشان" می دهد که شرکت در گروه شرکتهای سرمایه گذاری (واسطه گری مالی) بوده و سایر حروف "آتی" نیز مخفف است از نام "آتیه دماوند" یا مثلاً "شبهرن" نشان می دهد که شرکت در گروه صنایع "شمیایی" فعالیت می کند و "بهران" آن مبین "نفت بهران" است.

در صورتی که به جای سهم، حق تقدیم آن معامله شود، در آفر نماد، معمولاً "مرف" هم "که نشان دهنده حق تقدم آن سهم است، درجه میشود. مانند" و آنچه "که معرف حق تقدم شرکت سرمایه گذاری آتیه دماوند می باشد.

## توقف نماد معاملاتی

انجام هرگونه تغییر در اساسنامه شرکت همانند محل شرکت، آدرس شرکت، میزان سرمایه و سایر موارد مشابه تنها در صورتی ممکن است که نماد معاملاتی شرکت بسته شود. یعنی معامله بر روی سهام شرکت طی مدت فوق الذکر صورت نمی گیرد و بعد از انجام امور یاد شده، سهام با قیمتی مجدد وارد تابلو خواهد شد.

تحدیل EPS هم از جمله مواردی است که بسته شدن نماد را در پی دارد.

نماد معاملاتی، اوراق بهادر پذیرفته شده در بورس در مواردی به شرح زیر متوقف خواهد شد:

1. قبل از برگزاری مجتمع عمومی صاحبان سهام شرکتهای پذیرفته شده و قبل از برگزاری جلسه هیئت مدیره ای که طی آن مقرر است در فضوی انتخابات تفویض شده توسط مجتمع عمومی فوق العاده در فضوی افزایش سرمایه تصمیم گیری شود.

2. در صورتی که اوراق بهادر، مطابق مقررات، مشمول تغییر طبقه بندی از تابلو یا تالاری گردد که در آن فعال است،

3. در صورتی که ناشر اوراق بهادر، مطابق مقررات سازمان، ضوابط اطلاع رسانی را (عایت نکرده باشد.

4. در صورتی که مسابرس و بازرس قانونی نسبت به صورت های مالی شرکت های پذیرفته شده یا مساب های اوراق بهادر اظهارنظر "مردود" یا "عدم اظهار نظر" ارائه نموده باشد

5. در صورتی که معاملات اوراق بهادر مظنون به استفاده از اطلاعات نهانی یا دستگاری قیمت توسط برفی از افراد باشد.

به استثنای بند نخست که شرکت موظف به اعلام مراتب مطابق ضوابط مربوطه می باشد، سازمان بورس و اوراق بهادر در سایر موارد، اطلاعیه توقف معاملات اوراق بهادر را مذاکر تا پایان همان روز پس از توقف نماد معاملاتی، با ذکر دلیل توقف، زمان توقف و شرایط بازگشایی نماد، برای عموم منتشر می نماید و محسب مورد به صورت کتبی به اطلاع شرکت (رسانده می شود).



## سود هر سهم (EPS)

خلاصه‌ی اصطلاح (earning per share) یا سود هر سهم است. هر گاه کل سود پس از کسر مالیات را به تعداد سهام تقسیم نماییم سود هر سهم بدست می‌آید. سود پیش بینی شده در قیمت هر سهم تأثیر مستقیم دارد.

در مباحث فاندامنتال به دو نوع EPS بروارد فواهیم کرد که عبارتنداز EPS پیش بینی شده و EPS تحقق یافته یا EPS محققی.

تحدیل EPS : شرکتها در ابتدای سال مالی خود EPS پیش بینی می‌کنند، که به آن EPS پیش بینی شده می‌گویند ولی گاهی اوقات این سود کمتر و گاهی بیشتر از EPS پیش بینی شده می‌شود. به هنگام تحدیل EPS با بررسی مشخص می‌شود که سود واقعی بیشتر یا کمتر از مبلغ پیش بینی شده است یا میزان واقعی برابر با میزان پیش بینی شده می‌باشد.

## درصد پوشش : EPS

میزان سود تحقق یافته هر سهم از مبلغ پیش بینی شده برای یک دوره زمانی.

## سود نقدی هر سهم (DPS)

به مقدار سودی که شرکت تقسیم می‌کند و بطور نقدی به دست سهامداران می‌رسد، DPS گفته می‌شود. اینکه چه میزان از سود تحقق یافته‌ی هر سهم به صورت نقدی توزیع شود و چه میزان در شرکت باقی بماند تصمیمی است که در مجمع عادی سالیانه توسط هیئت مدیره به مجمع پیشنهاد داده می‌شود و سپس به تصویب سهامداران می‌رسد.

## نسبت P/E

ضریب تبدیل عایدات آتی و نمایانگر اقبال بازار نسبت به سهم مورد نظر می‌باشد. همچنین نشان دهنده سال‌های باقیمانده تا بازگشت اصل سرمایه نیز می‌باشد. این نسبت در فضای بازار وجود دارد و درجه مطلوبیت سهم را بیان می‌کند. P/E حاصل قیمت سهم به سود آتی آن می‌باشد.

## منظور از سهام گران قیمت چیست؟

سهامی است که در مقایسه با رقم EPS (درآمد هر سهم) اعلام شده برای آن یا نسبت P/E (نسبت قیمت به سود هر سهم) آن، قیمت بیش از اندازهای پیدا کرده است. سهام شرکت‌هایی که سودآوری بالایی پیدا کرده‌اند و از وضعیت مناسب و با ثباتی در بازار بخوردار هستند، این موقعیت برای آنها پیش می‌آید.

## شاخص چیست؟

نهایتاً شما هم تاکنون، باها و باها، در صدا و سیما و سایر (سازهای)، شنیده‌اید که مثلاً شاخص بورس امروز با 50 واحد (شد)، به عدد 32 هزار واحد رسید. همچنین گاهی اوقات (سازهای) از گاهی شاخص بورس خبر می‌دهند. اما تا به حال به این موضوع فکر کرده‌اید که شاخص بورس، بیانگر چیست و چرا افزایش یا کاهش آن، اهمیت دارد؟ اساس نوسانات شاخص چه مفهومی دارد؟ در این جلسه، قصد داریم درباره شاخص‌های بورس و انواع آنها صحبت کنیم.

شاخص، در مفهوم کلی، معیاری است که براساس آن می‌توان چیزی را تشخیص داد. در بورس هم شاخص‌ها، در واقع معیارهای مهمی هستند که با بررسی و تحلیل آنها، می‌توان وضعیت گذشته و حال بورس را از جنبه‌های مختلف، ارزیابی و حتی (وند آینده بورس را پیش‌بینی کرد، بنابراین، طبیعتاً باتوجه به نقش بسیار مهمی که شاخص‌های بورس، در تصمیمه‌گیری سرمایه‌گذاران ایفا می‌کنند، نوسانات شاخص‌ها نیز برای سرمایه‌گذاران بسیار حائز اهمیت است. شاخص‌های بورس، انواع مختلفی دارند که هر کدام، وضعیت بورس را از جنبه خاصی نشان می‌دهد، بنابراین سرمایه‌گذاران در تحلیل شاخص‌های بورس باید به کارکرد هر شاخص توجه کافی داشته باشند. در ادامه، مهمترین شاخص‌های بورس را به شما معرفی می‌کنیم.

## شاخص بورس:

اعدادی که وضعیت بازار را طی دوره‌های قبل و جاری نشان می‌دهند شاخص نامیده می‌شوند. کلمه‌ی شاخص بورس (index) در کل به معنای نمودار یا نشان دهنده یا نماینده می‌باشد. شاخص بورس در واقع نشان دهنده ی جهت و مقدار تغییرات کل بازار بورس می‌باشد. مهم‌ترین شاخص بورس شاخص قیمت سهام است.



برای سرمایه‌گذاری در هر بورسی باید قبل از ورود، وضاحت آن بررسی شود و روند سوددهی آن در سال‌های قبل بررسی شود برای این بررسی شاخص‌های مختلف وجود دارد که به هر کدام جدایگانه می‌پردازیم.

## شاخص کل قیمت (TEPIX)

شاخص کل که به آن شاخص قیمت و بازده نقدی هم می‌گویند، بیانگر سطح عمومی قیمت و سود سهام شرکت‌های پذیرفته شده در بورس است، به بیان ساده‌تر، "تخییرات شاخص کل در واقع بیانگر میانگین بازدهی سرمایه‌گذاران در بورس است."

لازم است در این فصوص مقداری توضیح دهیم. بازدهی سرمایه‌گذاران در بورس از دو طریق بدست می‌آید. اول دریافت سود نقدی سالیانه و دوم، تغییر قیمت سهم در طول دوره سرمایه‌گذاری. برای مثال، فردی را در نظر بگیرید که سهام شرکت الف را در ابتدای سال، با قیمت 150 تومان خریداری می‌کند. اگر قیمت سهام این فرد در پایان سال، به 180 تومان افزایش یابد و شرکت، در پایان سال نیز 15 تومان به عنوان سود نقدی، به ازای هر سهم توزیع کند، این فرد مجموعاً 45 تومان سود از محل افزایش قیمت سهم و دریافت سود نقدی بدست آورده است و بنابراین، بازدهی اوی در پایان سال، 30 درصد فواید بود، زیرا سرمایه اوی از 150 تومان به 195 تومان افزایش یافته است.

تخییرات شاخص کل نیز دقیقاً بیانگر میانگین بازدهی بورس است، بنابراین، اگر به عنوان مثال، شاخص کل بورس در ابتدای سال، 20 هزار واحد باشد و در پایان سال، با 10 هزار واحد افزایش، به 30 هزار واحد برسد، به این معناست که میانگین بازدهی بورس از محل افزایش قیمت سهام شرکت‌ها و تقسیم سود نقدی بین سرمایه‌گذاران در آن سال، 50 درصد بوده است:

دو نکته قابل توجه در فصوص شاخص کل می‌باشند مدنظر سرمایه‌گذاران باشد:

نکته اول اینکه افزایش شاخص کل، لزوماً به معنای سودآوری سهام همه شرکت‌های حاضر در بورس نیست، همانطور که کاهش شاخص کل نیز لزوماً به معنای ضرردهی سهام همه شرکت‌ها در بورس نیست، زیرا همانگونه که گفته شد، شاخص کل، بیانگر میانگین بازدهی بورس است و پنهان، در برخی موارد، علیرغم (شد قابل توجه شاخص کل بورس، برخی سهام با افت قیمت مواجه شده و سهامداران خود را با زیان مواجه سازند و یا در شرایطی که شاخص کل با کاهش

مواجه است، برخی سرمایه‌گذاران که سهام ارزنهای را در سبد سهام خود دارند، سود قابل قبول بدست می‌آورند. بنابراین، سرمایه‌گذاران نباید صرفاً با اتکا به افبار رشد شاخص کل و بدون بررسی کامل درخصوص ارزش ذاتی سهام، اقدام به سرمایه‌گذاری در بورس کنند و حتی در شرایط رشد مستمر شاخص کل نیز در انتخاب سهام، کاملاً دقت نمایند.

نکته دوچه ارتباط بین شاخص کل و سبد سهام است. هتماً به فاطر دارید که یکی از اصول بسیار مهم سرمایه‌گذاری در بورس، تشکیل سبد سهام متنوع است. هر اندازه سبد سهام یک سرمایه‌گذار، متنوع‌تر و به ترتیب سهام شرکت‌های موجود در بورس نزدیک‌تر باشد، بازدهی آن سرمایه‌گذار نیز به متوسط بازدهی کل بورس که توسط شاخص کل نشان داده می‌شود، نزدیک‌تر خواهد بود، تا آنها که اگر فردی بتواند ترتیب سهام موجود در سبد سهام خود را بطور کامل، منطبق بر ترتیب تمامی سهام حاضر در بورس نماید، بازدهی وی نیز بطور کامل منطبق بر نوسانات شاخص کل بورس خواهد بود و مثلاً با رشد ۳۰ درصدی شاخص، وی نیز حدوداً ۳۰ درصد سود بدست خواهد آورد.

## شاخص مالی

عبارت است از روند بازدهی و تغییرات در ارزش سهام شرکت‌های سرمایه‌گذاری.

## شاخص صنعتی

عبارت است از بازدهی شرکت‌های غیر سرمایه‌گذاری. یعنی شاخص کل منهای شاخص مالی. و نشان دهنده تغییرات در ارزش سهام شرکت‌های صنعتی می‌باشد و برای هر صنعت بطور جداگانه محاسبه می‌گردد.

## شاخص ۵۰ شرکت فعال تر

بورس هر چند وقت یکبار ( معمولاً بصورت فصلی ) بر اساس وضعیت معامله شرکت‌ها و نقدشوندگی آنها ۵۰ شرکت فعال‌تر یا برتر را اعلام می‌کند این شاخص (وند رشد آنها) را بازگو می‌کند. منظور از ۵۰ شرکت فعال شرکت‌هایی هستند که قدرت نقد شوندگی سهامشان بیشتر از سایر شرکت‌ها بیشتر باشد. به عبارت دیگر تقاضا برای سهام این شرکت‌ها از سایر شرکت‌های پذیرفته شده در بورس بیشتر است.

انتفاب هد شرکت فعال براساس شش معیار، در دوره های سه ماهه صورت میگیرد که همه این معیارها در رابطه میزان نقدشوندگی سهام شرکت است.

۱. تعداد سهام معامله شده ۲. ارزش سهام معامله شده ۳. تعداد ووزهای معامله ۴. دفعات معامله ۵. میانگین تعداد سهام معامله شده ۶. میانگین ارزش جاری سهام شرکت

## شاخص آزاد شناور:

به تصویب شورای عالی بورس و اوراق بهادار، شاخص جدیدی به بازار سهام وارد گشته که بر اساس سهام شناور آزاد شرکت ها محاسبه می شود.

## سهام شناور:

سهام آزاد شناور نیز برای محاسبه شاخص ۳۰ شرکت بزرگ استفاده می شودکه به صورت فصلی مورد باز نگری قرار می گیرد. سهام شناور آزاد، درصدی از تعداد سهام یک شرکت است که در اختیار سهامداران جزء (کمتر از پنجم درصد) باشد. میزان کمی سهام شناور آزاد عددی است که از نتیجه کسر تعداد سهام در دست سهامداران (اهبتدی از کل سهام شرکت به دست می آید). منظور از سهامداران (اهبتدی سهامدارانی) هستند که در گوتاه مدت قصد واگذاری سهام خود را نداشته و محمولاً برای اعمال مدیریت خود این سهام را حفظ نمایند. با این فرض، در محاسبه سهام شناور آزاد تعداد سهام متعلق به دارندگان سهام (اهبتدی از تعداد کل سهام موجود کسر می شود. مثلاً فرض کنید هشتاد درصد سهام شرکتی در اختیار یک مؤسسه باشد که هیچ وقت هم نخواهد آن سهام را به فروش برساند، پس این شرکت فقط فقط بیست درصد سهام شناور آزاد دارد که مورد داد و ستد قرار میگیرد. این نسبت در تعیین درصد نقدشوندگی سهام، تأثیرگذار خواهد بود. اگر سهمی نسبت سهام شناور آزاد بیشتری داشته باشد، امکان دستگاری قیمت آن کمتر می شود زیرا حجم منابعی که برای دستگاری آن لازم است، خیلی زیاد میباشد. اما شرکتی که کوچک است و سهم شناور آزاد آن کم می باشد، به سادگی دچار دستگاری قیمت می شود.

## سرمایه گذاری

سرمایه گذاری یعنی صرف نظر گردن از مصرف در زمان حال به امید مصرف بیشتر در آینده. سرمایه گذاری در بورس اوراق بهادار به معنای فرید سهام معمولاً با دو دیدگاه انجام می شود. ۱. بهره بردن از افزایش قیمت آن و ۲. سرمایه گذاری برای بهره بردن از سود سالیانه سهام

## دیدگاه های سرمایه گذاری

بر این اساس دیدگاه های سرمایه گذاری به ۳ دسته تقسیم می شوند: کوتاه مدت، میان مدت، بلند مدت معمولاً به سرمایه گذاری با دید ۳ تا ۱۴ ماه کوتاه مدت گفته می شود و به سرمایه گذاری با دید ۳ ماهه الی یکسال میان مدت و به سرمایه گذاری با دید بیش از یکسال معمولاً بلند مدت گفته می شود.

## نحوه سرمایه گذاری در بورس

همانطور که پیشتر اشاره شد، کالایی که در بورس اوراق بهادار مورد دادوستد قرار می گیرد، سهام شرکت های پذیرفته شده در بورس است. در حقیقت اشخاص با فرید سهام شرکت های بورسی، به عنوان سهامدار شرکت مزبور تلقی می شوند. سهامداران شرکت های بورسی به دو گروه اصلی، سهامداران حقیقی و سهامداران حقوقی تقسیم می شوند. همچنین اشخاص (حقیقی و حقوقی) به منظور فرید سهام در بورس، نیاز به یک کد معاملاتی دارند. این کد معاملاتی که از سه حرف اول نام شخص یا شرکت و یک عدد پنج رقمی تشکیل می شود، یگانه است، به این معنا که هر شخص حقیقی یا حقوقی تنها یک کد معاملاتی در اختیار دارد. اشخاص حقیقی برای گرفتن کد معاملاتی با در اختیار داشتن کپی شناسنامه و کد ملی باید به یکی از کارگزاری های بورس اوراق بهادار مراجعه کنند. همچنین اشخاص حقوقی نیز برای گرفتن کد معاملاتی باید کپی وزنامه (سمی) شرکت خود را در اختیار یکی از کارگزاران بورس قرار دهند.

## تالار بورس:

جایی است که کارگزاران به فرید و فروش سهام می پردازند که به دو بخش تالار اصلی و تالار فرعی تقسیم می شود.

همچنین برای آگاهی مردم در تالار بورس تابلویی نمایانگر قیمت لحظه‌ای هر سهم می‌باشد.

## تالار فرعی

تالاری است که شرکت‌ها ابتدا در آن پذیرفته می‌شوند و در آن تالار آزمایش می‌شوند اگر توانستند فود را با قوانین و فق دهنده در تالار اصلی پذیرفته می‌شوند.

## تالار اصلی

تالاری است که شرکت‌هایی که توانسته اند فود را با قوانین سازمان بورس و فق بدهند به آنها راه پیدا می‌کنند.

### شرایط خاص پذیرش سهام عادی در تابلوی اصلی بازار اول

متقاضی پذیرش سهام عادی در تابلوی اصلی بازار اول، باید دارای شرایط زیر باشد:

۱- سهامی عام بوده و سرمایه ثبت شده آن از یک هزار میلیارد ریال کمتر نباشد.

۲- تمام سرمایه آن منقسم به سهام عادی بوده و امتیاز خاصی برای بعضی سهامداران در نظر گرفته نشده باشد.

تبصره: سهام شرکت‌هایی که بخشی از سهام آنها دارای شرایط ویژه باشد، در صورت تأیید هیئت پذیرش، با رعایت مقررات مربوطه قابل پذیرش فواهد بود.

۳- مذاقل ۲۰ درصد از سهام ثبت شده آن شناور بوده و تعداد سهامداران آن مذاقل هزار نفر باشد.

تبصره: محاسبه سهام شناور آزاد براساس مصوبه شورای عالی بورس انجام خواهد شد.

۴- مذاقل باید سه سال سابقه فعالیت در صنعت مربوط داشته و طی این مدت موضوع فعالیت آن تغییر نگرده باشد. همچنین از مدت مأموریت مذاقل دو نفر از مدیران فعلی آن، مذاقل شش ماه سپری شده باشد.

تبصره: هیئت پذیرش می‌تواند سوابق قبلی فعالیت متقاضیانی را که در اثر ادغام یا تغییر ساختار تشکیل شده‌اند، مشروط بر آنکه منطبق با فعالیت فعلی آنها باشد به عنوان سابقه فعالیت بپذیرد. در هر صورت متقاضی باید دارای مذاقل یک سال سابقه فعالیت با ساختار فعلی باشد.

- ۵ - در سه دوره مالی متوالی منتهی به پذیرش که مذاقل دو دوره آن سال مالی کامل باشد، سودآور بوده و همچنین چشم انداز روشی از تداوم سودآوری و فعالیت شرکت در صنعت مربوط وجود داشته باشد.
- ۶ - زیان انباشته نداشته باشد.
- ۷ - براساس آفرین صورت‌های مالی سالانه مسابرسی شده، نسبت حقوق صاحبان سهام به کل دارایها، مذاقل ۳۰ درصد باشد. در مورد متقاضیانی که مشمول ماده ۸ این دستورالعمل هستند، نسبت یادشده بر مبنای ضوابط ناظر بر متقاضی، تعیین می‌شود.
- ۸ - اساسنامه متقاضی باید منطبق با اساسنامه نمونه مصوب هیئت مدیره سازمان و الزامات و شرایط تعیین شده توسط سازمان و سایر مراجع ذیصلاح، تدوین شده باشد.
- ۹ - سود عملیاتی شرکت در دو دوره مالی منتهی به پذیرش از کیفیت بالایی برفوردار بوده و مجموع جریان فالص وجه نقد ناشی از فعالیت‌های عملیاتی آن طی این دوره‌ها مثبت باشد.
- ۱۰ - گزارش مسابرس در مورد صورت‌های مالی دو دوره مالی منتهی به پذیرش، عدم اظهارنظر یا اظهارنظر مردود نباشد. در صورت اظهارنظر مشروط مسابرس، بندھای شرط ناشی از عدم انجام تعديلات قابل توجه در درآمدها، هزینه‌ها، سود، زیان، بدھی‌ها و تعهدات متقاضی نباشد.
- ۱۱ - دعاوی مقوی له یا علیه شرکت، دارای اثر با اهمیت بر صورت‌های مالی، وجود نداشته باشد.
- ۱۲ - به تأیید مسابرس، از سیستم اطلاعات مسابداری (از جمله مسابداری مالی و مسابداری بهای تمام شده) مطلوب و متناسب با فعالیت خود و شرایط پذیرش در بورس (از جمله توانایی تهیی و افشای اطلاعات مالی به موقع و قابل اتكاء) برفوردار باشد.
- اعضا هیئت مدیره و مدیرعامل متقاضی دارای سابقه ممکونیت قطعی کیفری یا تخلفاتی مؤثر طبق قوانین و مقررات حاکم بر بازار اوراق بهادار یا سوء شهرت مرتفعی نباشند.
- چنانچه تأسیس و فعالیت متقاضی مشمول (عایت ضوابط خاص یا اخذ مجوزهای قانونی باشد، متقاضی موظف است علاوه بر (عایت مفاد این دستورالعمل، موارد یادشده را نیز (عایت کند.
- هرگونه انتقال، به استثنای انتقالات قهری، نسبت به بیش از ۵۰ درصد سهام متعلق به سهامداران عمدۀ، منوط به اظهارنظر کتبی بورس و موافقت هیئت پذیرش فواهد بود.

## شرايط خاص پذيرش سهام عادي در تابلوi فرعی بازار اول

متقاضی پذيرش سهام عادي در تابلوi فرعی بازار اول به استثنای موارد زير، تابع شرايط خاص پذيرش در تابلوi اصلی بازار اول و مفاد اين دستورالعمل است:

- 1- سهامی عام بوده و سرمایه ثبت شده آن از پانصد میلیارد ریال کمتر نباشد.
- 2 - درصد سهام شناور و تعداد سهامداران آن به ترتیب کمتر از 15 درصد سرمایه ثبت شده و 750 نفر نباشد.
- 3 - بر اساس آخرین صورت‌های مالی سالانه مسابرسی شده، نسبت حقوق صاحبان سهام به کل دارایی‌ها، مذاقل 20 درصد باشد.
- 4 - در دو دوره مالی منتهی به پذيرش، سودآور بوده و همچنین چشم‌انداز (وشنی) از تداوم سودآوری و فعالیت شرکت در صنعت مربوط وجود داشته باشد.
- 5 - مذاقل باید سه سال سابقه فعالیت در صنعت مربوطه داشته و طی این مدت موضوع فعالیت آن تغییر نگرده باشد. همچنین از مدت مأموریت مذاقل دونفر از مدیران فعلی آن، مذاقل شش ماه سپری شده باشد.
- 6 - هیئت‌پذيرش می‌تواند سوابق قبلی فعالیت متقاضیانی (اگه در اثر ادغام یا تغییر ساختار تشکیل شده‌اند، مشروط بر آنکه منطبق با فعالیت فعلی آنها باشد به عنوان سابقه فعالیت پذيرد. در هر صورت متقاضی باید دارای مذاقل دو سال سابقه فعالیت با ساختار فعلی باشد.

## شرايط خاص پذيرش سهام عادي در بازار دوم

متقاضی پذيرش سهام عادي در بازار دوم به استثنای موارد زير، تابع شرايط خاص پذيرش در تابلوi اصلی بازار اول و مفاد اين دستورالعمل است:

- 1- سهامی عام بوده و سرمایه ثبت شده آن از دویست میلیارد ریال کمتر نباشد.
- 2 - درصد سهام شناور و تعداد سهامداران آن به ترتیب کمتر از 10 درصد سرمایه ثبت شده و 250 نفر نباشد.
- 3 - بر اساس آخرین صورت‌های مالی سالانه مسابرسی شده، نسبت حقوق صاحبان سهام به کل دارایی‌ها، مذاقل 15 درصد باشد.

- 4 - در یک دورهٔ مالی منتهی به پذیرش، سودآور بوده و همچنین پشم انداز (وشنی) از تداول سودآوری و فعالیت شرکت در صنعت مربوط وجود داشته باشد.
- 5 - به تسفیص هیئت پذیرش مذاقل یک بازارگردان داشته باشد.
- 6 - مذاقل باید دو سال سابقهٔ فعالیت در صنعت مربوطه داشته و طی این مدت موضوع فعالیت آن تغییر نگرده باشد.
- 7 - هیئت پذیرش می‌تواند سوابق قبلی فعالیت متقاضیانی (اگه در اثر ادغام یا تغییر ساختار) تشکیل شده‌اند، مشروط بر آنکه منطبق با فعالیت فعلی آنها باشد به عنوان سابقهٔ فعالیت پذیرد. در هر صورت متقاضی باید دارای مذاقل یک سال سابقهٔ فعالیت با ساختار فعلی باشد.

### **شرایط انتقال سهام پذیرفته شده بین بازارها و تابلوها**

بورس موظف است براساس اطلاعات پایان اسفندماه هر سال، مذاقل تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد، شرکت‌های پذیرفته شده در تابلوی فرعی بازار اول را در صورت احراز شرایط تابلوی اصلی بازار اول و همچنین شرایط زیر، پس از تأیید هیئت پذیرش، به تابلوی اصلی بازار اول منتقل کند:

- 1 - مذاقل یک سال از پذیرش آنها در تابلوی فرعی بازار اول گذشته باشد.
- 2 - مذاقل (وزهای معاملاتی شرکت از سی و پنج درصد کل وزهای معاملاتی در سال کمتر نبوده و بدون احتساب معاملات عمده، مذاقل چهار و نیم درصد از سهام ثبت شده شرکت، در دورهٔ یاد شده معامله شده باشد.

بورس موظف است براساس اطلاعات پایان اسفندماه هر سال، مذاقل تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد، شرکت‌های پذیرفته شده در بازار دوه را در صورت احراز شرایط تابلوی فرعی بازار اول و همچنین شرایط زیر، پس از تأیید هیئت پذیرش، به تابلوی فرعی بازار اول منتقل کند:

- 1 - مذاقل یک سال از پذیرش آنها در بازار دوه گذشته باشد.
- 2 - مذاقل (وزهای معاملاتی شرکت از سی و پنج درصد کل وزهای معاملاتی در سال کمتر نبوده و بدون احتساب معاملات عمده، مذاقل سه درصد از سهام ثبت شده شرکت، در دورهٔ یاد شده معامله شده باشد.

بورس موظف است براساس اطلاعات پایان اسفندماه هر سال، مذاکر تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد، شرکت‌های پذیرفته شده در تابلوی اصلی بازار اول را که شرایط پذیرش در تابلوی مذکور را از دست داده‌اند، پس از تأیید هیئت پذیرش به تابلوی فرعی بازار اول منتقل کند.

بورس موظف است براساس اطلاعات پایان اسفندماه هر سال، مذاکر تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد، شرکت‌های پذیرفته شده در تابلوی فرعی بازار اول را که شرایط پذیرش در تابلوی مذکور را از دست داده‌اند، پس از تأیید هیئت پذیرش به بازار دوچ منقول کند.

## سرمایه‌گذار نهادی

شرکت‌های سرمایه‌گذاری مشترک، شرکت‌های سرمایه‌گذاری محدود، شرکت‌های بیمه عمر که اندوفته اعضا را به شکل سهام و اوراق قرضه نگهداری می‌کنند، همه از نمونه‌های سرمایه‌گذار نهادی هستند. این دسته از سرمایه‌گذاران به دلیل هم‌بالای دادوستدهایی که انجام می‌دهند، همواره نقش به سزاوی در عملکرد بازار به عهده دارند. غیبت سرمایه‌گذاران نهادی در بازار اوراق بهادر پیامدهای جبران‌ناپذیری در پی فواهد داشت.

## کارگزار نهادی

کارگزاری که در بازار به کار فرید و فروش سهام برای صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک اشغال دارد، به کارگزار نهادی معروف است. این گونه کارگزاران دادوستدهای بزرگ را انجام می‌دهند.

## کارگزار (BROKER)

کارگزاران، شخصیت‌های حقوقی هستند که فرید و فروش سهام توسط آنها صورت می‌گیرد و در ازای انجام سفارش مشتری، کارمزدی براساس ارزش ناچالص دادوستد انجام شده، توسط کارگزاران دریافت می‌شود. در همه معاملات، کارگزاران وکیل تمام الافتیار فروشنده و فریدار هستند و بدون واسطه آنها هیچ کس نمی‌تواند در تالار بورس فرید و فروش کند.

برخی کارگزاران خدمات کاملی همچون نگهداری سهام و اوراق قرضه مشتری، ارائه پیشنهادها و (هنمودهای سرمایه‌گذاری، طراحی سبد سرمایه‌گذاری برای مشتری و اداره سبد اوراق بهادر مشتری ارائه می‌کنند.

حضور مردم در تالار بورس الزامی نیست بلکه آنها جهت مشاهده تابلوی قیمت های تالار بورس و مشورت کردن با سایر سهامداران و دلگرمی دادن به یکدیگر در هنگام افت قیمت ها در تالار معاملات بورس حضور می یابند.

## سفارش های خرید و فروش

اشفاصل حقیقی و حقوقی پس از دریافت گد معاملاتی، می توانند با مراجعت به یکی از شرکت های کارگزاری نسبت به ثبت دستور خرید اقدام کنند.

فرم درخواست خرید اوراق بهادار شامل مشخصات فردی شخص، گد معاملاتی، نام سهم یا حق تقدیم شرکت بورسی، تعداد سهام مورد تقاضا و قیمت خرید است. در حقیقت اشفاصل باید برای خرید سهام یا حق تقدیم، پیش از ارائه دستور خرید، نسبت به واپیز وجه موردنیاز به مساب کارگزاری اقدام کنند. دستور خرید می تواند به دو صورت انجام شود. در حالت اول شخص خریدار می تواند مذاکره قیمت خرید را در فرم درخواست خود مشخص کند، به این معنا که کارگزار موظف است، مذاکره تا قیمت تقاضا شده نسبت به خرید سهام برای متقاضی اقدام کند. در حالت دوی شخص، سقف قیمتی مشخصی را برای خرید سهام پیشنهاد نمی کند، به این معنا که خریدار به کارگزار مجوز می دهد در هر قیمت اقدام به خرید سهام مورد تقاضا کند. همچنین با توجه به انتشار برگه های سهام خریداری شده توسط تالارهای بورس در روز بعد از خرید، خریداران می توانند از روز دوی، اقدام به فروش سهام خریداری شده کنند. انجام عملیات فروش سهام نیز شبیه به خرید است، به این صورت که خریدار باید با مراجعت به دفتر شرکت کارگزاری، پس از تکمیل فرم فروش و تعیین قیمت موردنظر، اقدام به فروش سهام خود کند. البته افيرا خرید و فروش آنلاین نیز به امکانات بازار سرمایه افزوده شد. به این معنا که پس از دریافت گد بورسی از طرف کارگزاری نام کاربری و کلمه عبوری به شخص تعلق می گیرد که از طریق آن می توان به صورت مستقیم و بدون دخالت کارگزار از طریق وبسایت های مشخص شده در کارگزاری ها و نزد افزاوهای معاملاتی ویژه به صورت مستقیم و لحظه ای به خرید و فروش سهام پرداخت. براساس آفرین مصوبات سازمان بورس و اوراق بهادار، درصدی از قیمت سهام خریداری شده یا فروش رفته به عنوان کارمزد کارگزاری و سازمان بورس از مساب معامله گر کسر می گردد. با توجه به شروطی که می توان در قسمت قیمت گنجاند، انواع سفارش زیر به وجود می آید:

## ۱- سفارش به قیمت بازار

در صورتیکه کلمه "وز" یا "جاری" در قسمت بهای سهام درج شود، سفارش به قیمت بازار شکل می‌گیرد. بر اساس این نوع سفارش، معامله با بهترین قیمت (ایچ در بازار صورت می‌گیرد و با این شیوه قیمت گذاری، کارگزار سعی فواهد کرد در حالت خرید، سهم مورد نظر را به پایین ترین قیمت فریداری کند و در حالت فروش، آن را به بالاترین قیمت به فروش رساند.

این شیوه تعیین قیمت خرید و فروش، معمولاً انعطاف عمل زیادی را برای کارگزار ایجاد می‌کند و بنابراین سرعت زیادی به معامله می‌بخشد. ولی در عین حال، برای مشتریان این خطر را نیز دارد که ممکن است قیمت معاملاتی نسبت به قیمت مورد نظر مشتری متضمر گردد.

## ۲- سفارش قیمت معین

مشتری می‌تواند قیمت خاصی را در قسمت فالی مربوط درج کند. در این صورت سفارش به قیمت مشخص به وجود می‌آید. طبق این نوع سفارش، کارگزار تنها در قیمت خاص مورد نظر مشتری اقدام به معامله فواهد کرد. این شیوه تعیین قیمت، اتمام تغییر قیمت را کاهش می‌دهد ولی موجب می‌شود انعطاف عمل کارگزار در معامله نیز کم شود.

## ۳- سفارش محدود

مشتری می‌تواند در قسمت قیمت، سقف یا کف قیمت تعیین کند. مثلاً مذاکر .....  
ریال برای خرید یا مذاقل ..... ریال برای فروش. (با این شیوه عمل، انعطاف عمل کارگزاران در محدوده قیمت تعیین شده تا حدودی بیشتر شده، انجام سفارش نیز تسريع می‌شود. از طرفی مشتری نیز اطمینان بیشتری نسبت به دامنه قیمت معاملاتی و قیمت معامله فواهد یافت).

کارگزاران از ساعت ۰۸/۰۳ صبح قادر به ثبت سفارشات می‌باشند. اما شروع معاملات در ساعت ۹ صبح امکان پذیر فواهد بود.

نموده قرار گیری سفارشات فرید و فروش به ترتیب زیر می‌باشد:

### سفارشات فروش

### سفارشات خرید

قیمت	تعداد	قیمت	تعداد
۸۰...	۱۰۰	۸...	۲۰۰
۸۲۰۰	۱۵۰	۷۷۰۰	۲۵۰
۸۲۵۰	۱۰۰	۷۷۰۰	۱۲۰
۸۳۰۰	۱۵۰	۷۰۰۰	۱۰۰۰

در صورت برابری قیمت سفارش فرید و سفارش معامله انجام خواهد گرفت (به شکل بالا توجه کنید).

پس از انجام معامله لیست سفارشات فرید و فروش به شکل زیر تغییر خواهد یافت.

### سفارشات فروش

### سفارشات خرید

قیمت	تعداد	قیمت	تعداد
۸۲۰۰	۱۵۰	۸۰۰۰	۱۰۰
۸۲۵۰	۱۰۰	۷۷۰۰	۲۵۰
۸۳۰۰	۱۵۰	۷۷۰۰	۱۲۰
		۷۰۰۰	۱۰۰۰

## فرم خرید و فروش حضوری

پسمه تعالی		
شرکت بورس اوراق بهادار تهران	فرم درخواست خرید اوراق بهادار	
۸۸۸۹	شماره:	شماره سفارش
	نام و کد شرکت کارگزاری	
تاریخ:		
خواهشمند است اوراق بهادار مربوطه به شرکت های مندرج در ذیل را به: نام شخص حقیقی / حقوقی: <input type="text"/> نام خانوادگی: <input type="text"/> شماره شناسه ای شماره ثبت: <input type="text"/> شماره سوال شناسه: <input type="text"/> نام پدر: <input type="text"/> سال تولد / تاریخ ثبت: <input type="text"/> شماره تلفن: <input type="text"/> نشانی: <input type="text"/> شماره ملی (۱۰ رقمی): <input type="text"/> کد پستی (۱۰ رقمی): <input type="text"/> کد خریدار: <input type="text"/> خریداری فرماید.		
نوع اوراق بهادار نام شرکت ناشر تعداد مبلغ سومایه گذاری حداقل قیمت تاریخ اعتبار درخواست		
مبلغ ..... ریال میلیون <input type="checkbox"/> فیش پاکتی <input type="checkbox"/> تعداد ..... فقره چنک به شماره ..... یه ضمیمه ..... تسلیم گردید. بدینوسیله تهدید نمودم هر مبلغ کسری را بابت خرید اوراق بهادار با کارمزد پردازم.		
ملاحظات و شرایط ویژه:		
محل امضا خریدار (شخص حقیقی / اصحاب املاک / مجاز شخص حقوقی): احراز هویت خریدار و دریافت درخواست فوق مورد تایید است و ملیق آن عمل خواهد شد. نام و نام خانوادگی: <input type="text"/> ساخت: <input type="text"/> مهر و امضا: <input type="text"/>		
این درخواست بدون امضا و یا مهر خریدار و مهر و امضا شرکت کارگزاری قاقد اعتبار است.		
نسخه اول - کارگزار نسخه سوم - باکانی		

۸۸



پسمه تعالی

شرکت بورس اوراق بهادر تهران

فرم درخواست فروش و کالاتنامه  
فروش اوراق بهادر

۹۳۰۰ شماره:

نام و کد شرکت کارگزاری	شماره سفارش
تاریخ:	

خواهشمند است اوراق بهادر مربوط به شرکت های مندرج در ذیل را به:

نام شخص حقیقی / حقوقی: نام خالوادگی:

نام پدر: شماره شناسنامه / شماره ثبت:

سال تولد / تاریخ ثبت: شماره سریال شناسنامه:

شماره تلفن: صادره از محل ثبت:

نشانی:

شماره ملی (۱۰ رقمی): کد پستی (۱۰ رقمی):

کد فروشنده: که استاد آن پیوست می باشد به فروش رساید.

نهادن به آن شرکت محترم کارگزاری و کالت نام باحق توکل به شیرینی دهم تاکثیه موافق و انتقال اوراق بهادر را بهمود کامل به نیابت از اینجانب انجام دهد.

مهروامناء فروشنده:

نوع اوراق بهادر	نام شرکت ناشر	تعداد	تعداد (به حروف)	تاریخ اعتماد درخواست	حداقل قیمت	تاریخ اعتماد درخواست	شماره

تحویه عمل باوجه حاصل از فروش پس از کسر کارمزد و سایر کسور:  به حساب پاتکی شماره ..... شبه ..... لزد بالاتر ..... بنام اینجانب و از بیرون شود.  از طریق صدور چنگ بنام اینجانب پرداخت شود.  در حساب کارگزاری جهت خود اوراق بهادر پائی بماند.

علاوه بر این ملاحظات و شرایط ویژه:

محل امضا فروشنده (شناخت حقیقی / اصحاب املاه / بجز اشخاص حقوقی):	شماره کارگزاری:
وصول اوراق بهادر، احراز هویت فروشنده و دریافت درخواست فوق مورد تایید است و مطیع آن عمل خواهد شد.	تاریخ تکمیل:
نام و نام خالوادگی:	ساعت:
مهروامناء:	دقیقه:

این درخواست بدون امضاء و یا مهرو فروشنده و مهرو امضاء شرکت کارگزاری فاقد اعتبار است.

نامه اول - کارگزار	نامه دوم - فروشنده	نامه سوم - پایگاه
--------------------	--------------------	-------------------





## کارمزد معاملات فرابورس و بورس

سرمایه گذار برای انجام معاملات کارمزدهای زیر را پرداخت می کند:

### کارمزد کارگزاران

کارمزد معاملات کارگزاران در بازار اول و دوم و کارمزد عرضه در بازار سوه توسط کارگزاران رقم ۰/۰۴ درصد ارزش معاملات از فریدار و ۰/۰۶ درصد ارزش از معاملات فروشنده، هرگاه تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال تعیین شده است. کارمزد معاملات کارگزاران از معاملات بازار اوراق مشاکت معادل ۰/۰۶۳ درصد ارزش معاملات از فروشنده و فریدار تا سقف ۱۲/۶ میلیون ریال مصوب شده است.

### کارمزد فرابورس

فرابورس در هر معامله معادل ۰/۰۵۶ درصد ارزش معامله تا سقف ۱۲۰ میلیون ریال از فریدار و معادل ۰/۰۸۴ درصد ارزش معامله تا سقف ۱۸۰ میلیون ریال از فروشنده اخذ می کند.

## کارمزد بورس

شرکت بورس برای اینکه شرایط فرید و فروش را فراهم کرده است کارمزدی معادل ۰/۰۰۴ درصد ارزش هر معامله را تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال دریافت می کند، ۶۰ درصد این مبلغ توسط فروشنده و ۴۰ درصد توسط خریدار پرداخت می شود.

## کارمزد سازمان بورس و اوراق بهادار

۱/۰ درصد ارزش معامله تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال که ۶۰ درصد توسط فروشنده و ۴۰ درصد توسط خریدار به عنوان کارمزد به سازمان بورس و اوراق بهادار پرداخت می شود.

## کارمزد شرکت سپرده گذاری مرکزی (کارمزد تسویه)

۰/۰۱ درصد ارزش معامله تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال که ۶۰ درصد توسط فروشنده و ۴۰ درصد توسط خریدار به عنوان کارمزد به شرکت سپرده گذاری مرکزی پرداخت می شود.

## مالیات نقل و انتقال

۵/۰ درصد ارزش معامله که توسط فروشنده پرداخت خواهد شد و بجز این مالیات سهامداران هیچ مالیات دیگری پرداخت نمی کنند.

در نتیجه کارمزدی که خریدار باید بپردازد، حدودا ۵/۰ درصد است، و کارمزدی که فروشنده باید بپردازد حدودا ۵/۰ ا درصد می باشد. مثلا اگر ۱ میلیون تومان به مساب کارگزاری جهت خرید سهام واریز نمایید مبلغ ۵۰۰۰ تومان از آن کسر شده و از مابقی آن برای شما سهام خریداری می شود. اما در زمان فروش کارمزد ۱/۰۵ درصد وجه حاصل از فروش است. مثلا اگر کل مبلغ فروش سهام شما ۱ میلیون تومان شود در عمل مبلغ ۱۰۵۰۰ تومان از آن به عنوان کارمزد فروش، مالیات و تسهیلات بورس کسر می شود و مابقی به فروشنده سهام داده می شود. پس در نتیجه در یک خرید و فروش ما باید حدودا ۱/۵۵ درصد کارمزد بپردازیم.

جزئیات کارمزد	خرید	فروش
کارمزد کارگزار	0/004	0/004
کارمزد شرکت بورس	0/000560	0/0008392
کارمزد شرکت سپرده گذاری	0/00004	0/00006
حق نظارت سازمان بورس	0/0004	0/0006
مالیات	0	0/005
جمع کارمزد	0/005	0/0105



## معاملات آنلاین سهام و نکات حائز اهمیت

طی سالهای اخیر شرکتهای کارگزاری به منظور تسهیل معاملات و ارائه بهتر خدمات به مشتریانشان اقدام به راه اندازی سامانه معاملات برفظ کرده است. در این قسمت قصد داریم به چند نکته اساسی که سرمایه‌گذاران برای خرید و فروش برفظ (آنلاین) سهام باید مد نظر داشته باشند، اشاره کنیم:

1. دسترسی به سامانه معاملات برفظ سهام، کاملاً رایگان است و شرکتهای کارگزاری، به این منظور، هیچ گونه وجهی را از مشتریان دریافت نمی‌کنند. تنها هزینه‌ای که سرمایه‌گذار برای خرید یا فروش اوراق بهادار باید بپردازد، همان کامزد و مالیات بسیار اندک است که در مطالب گذشته به آن اشاره شد.

2. با توجه به اینکه دسترسی به سامانه معاملات برفظ (آنلاین)، از طریق نام کاربری و رمز عبور امکان‌پذیر است، سرمایه‌گذار باید در حفظ و صیانت از آن دقت کافی را داشته باشد و از فاش کردن اطلاعات مربوط به نام کاربری و رمز عبور خود برای دیگران خودداری کند. همچنین به منظور حفظ امنیت بیشتر در استفاده از سامانه معاملات برفظ، سرمایه‌گذار باید مذاکره هر سه ماه یک بار، رمز عبور خود را تغییر دهد.

3. سامانه‌های معاملات برفظ (آنلاین) سهام، به گونه‌ای طراحی شده‌اند که با مداخل پنهانی باند اینترنتی کار می‌کنند؛ بنابراین، سرمایه‌گذاران به راحتی و حتی با استفاده از اینترنت خانگی می‌توانند از نقاط مختلف در سراسر کشور، نسبت به خرید و فروش سهام در بورس اقدام کنند.

4. با استفاده از سامانه معاملات برفظ (آنلاین)، می‌توان همواره از آفرین وضعيت موجودی حساب بانگی، سوابق معاملات در بورس و سبد سهام خود مطلع شد؛ بنابراین، بهتر است همواره اطلاعات مربوطه را کنترل کرده و امیاناً اگر مغایرتی در این اطلاعات وجود دارد، موضوع را برای پیگیری بیشتر، به شرکت کارگزاری اطلاع دهید.

5. اگرچه سامانه‌های معاملات برفظ سهام، معمولاً ساختار کلی و الگوی یکسانی دارند، اما ممکن است برقی تفاوت‌های جزئی نیز بین این سامانه‌ها وجود داشته باشد، بنابراین توصیه

می‌شود سرمایه‌گذاران قبل از استفاده از سامانه معاملات برجسته، از طریق مطالعه بروشورهای راهنمایی و یا کسب آموزش‌های لازم، آشنایی کافی با نموده استفاده از این سامانه و کارکردهای متنوع آن را کسب نمایند.

۶. برای مشاهده فهرست کارگزاران بورس، می‌توانید به سایت (سمی سازمان بورس و اوراق بهادار به نشانی [www.seo.ir](http://www.seo.ir) مراجعه کنید.

### نحوه انجام عرضه‌های اولیه

عرضه‌های اولیه مربوط به پذیرش و فروش سهام شرکتهاست که برای اولین بار در فرابورس یا بورس پذیرفته شده‌اند. مذاقل دو روز قبل از انجام عرضه اولیه پیامی مانند نمونه زیر از طریق ناظر بازار پخش می‌شود.

کارگزاران محترم عضو فرابورس، به اطلاع می‌رسانند؛ پیرو اطلاعیه شماره الف/۹۲/۰۶۵۲ مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۰۴ این مدیریت، روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۰۷ تعداد ۳۶،۴۰۰،۰۰۰ سهم معادل ۵ درصد از سهام شرکت تولید برق عسلویه مپنا (سهامی عام) برای اولین بار پس از پذیرش در بازار دوم فرابورس ایران در نماد بمپنا۱ عرضه می‌گردد. برای اطلاع از جزئیات بیشتر می‌توانید به اطلاعیه مذکور واقع در وب سایت رسمی شرکت فرابورس ایران به نشانی [www.ifb.ir](http://www.ifb.ir) مراجعه فرمائید. مدیریت بازار فرابورس ایران

این پیام تا روز عرضه اولیه توسط ناظر به صورت (وزانه) اطلاع (سازی) می‌شود.

در اوایل ساعت معاملاتی (روز عرضه اطلاعیه ای مبنی بر مسدود نمودن دسترسی معامله گران بر خط (آنلاین) در نماد مانند پیام توسط ناظر درج می‌شود:



مسود نمودن دسترسی معامله گران بر خط (آنلاین) در نماد بمپنا ۱ کارگزاران محترم عضو فرابورس، به اطلاع می رساند؛ با توجه به عرضه اولیه شرکت تولید برق عسلویه بمپنا (سهامی عام) در نماد معاملاتی بمپنا ۱، مقتضی است تا اطلاع ثانوی هر گونه دسترسی معامله گران بر خط در نماد بمپنا ۱ مسدود گردد. هر گونه مسئولیت ناشی از عدم مسدود بودن دسترسی معامله گران بر خط هر کارگزاری بر عهده آن کارگزاری خواهد بود. بدیهی است پس از فرآیند کشف قیمت توسط ایستگاههای کاری کارگزاران و اعلام ناظر بازار طی پیام ناظر، می باشد دسترسی معامله گران بر خط (آنلاین) توسط کارگزاران فعال گردد. بدیهی است تا قبل از زمانی که متعاقباً توسط پیام ناظر بازار اعلام خواهد شد، دسترسی معامله گران بر خط (آنلاین) نمی باشد فعال باشد. همچنین سهمیه در نظر گرفته شده برای هر معامله گر بر خط (آنلاین) نیز متعاقباً اعلام می گردد. مدیریت بازار فرابورس ایران

بعد از درج این اطلاعیه ها رقابت بین ایستگاههای کارگزاری جهت کشف قیمتی به (وش (قابلی آغاز می شود که هر ایستگاه دارای هجم محدود برای سفارش در این مرحله را داراست، لازم به ذکر است در این مرحله دسترسی فقط مربوط به کارگزاران بوده و دسترسی دیگران از جمله آنلاین ها قطع می باشد. بعد از این مرحله (قابلیت کارگزاران شروع شده و بر اساس قیمت پیشنهادی اکثریت کارگزاران قیمت معامله تعیین می شود. بعد از مرحله کشف قیمت اطلاعیه ای به شرح زیر توسط ناظر در می گردد :

عرضه شرکت تولید برق عسلویه مپنا (بمپنا۱) به معامله گران بر خط (آنلاین) کارگزاران محترم عضو فرابورس، به اطلاع می‌رساند؛ تعداد ۴۰۰،۰۰۰ سهم شرکت تولید برق عسلویه مپنا در نماد بمپنا۱ رأس ساعت ۱۱:۵۰ به قیمت کشف شده (قیمت ۱۱،۱۰۰ ریال) با سهمیه در نظر گرفته شده برای هر یک از معامله گران بر خط (آنلاین) حداقل ۶۰۰ سهم صرفاً جهت خرید توسط معامله گران بر خط (آنلاین)، بازگشایی خواهد شد.

### مدیریت بازار فرابورس ایران

که در این اطلاعیه قیمت فرید هر سهم و مذاکر تعداد مجاز و زمان دقیق شروع ثبت سفارش فرید برای آنلاین‌ها مشخص شده است. چون قیمت معین است فرید بر اساس زمان ثبت سفارش می‌باشد.

### برخی اصطلاحات مورد نیاز تصاحب یک شرکت (Acquisition)

گاهی یک شرکت بزرگ با فرید عمده سهام یک شرکت کوچک‌تر یا ضعیفتر کنترل آن را به دست می‌گیرد. از آنها که به طور معمول قیمت بالایی برای این گونه سهام پرداخت می‌شود، سرمایه‌گذاران باهوش از این موقعیت نهایت استفاده را می‌برند.

### تصاحب یک شرکت (Take - Over)

به دست آوردن مالکیت یک شرکت از طریق فرید بیش از پنجاه درصد سهام آن را تصاحب شرکت می‌نامند. در نتیجه این اقدام، شرکت فروخته شده در شرکت فریدار ادغاه می‌شود. به این ترتیب، شرکت جدید می‌تواند از مزایای بزرگ شدن مقیاس عملیات فود استفاده کند.

### موسسه مالی (Financial Institution)

هر موسسه یا سازمانی که سرمایه مورد نیاز فود را با پول‌های مردم تامین کند و این سرمایه را در دارایی‌های مالی مانند سهام، اوراق قرضه و مانند آن سرمایه‌گذاری کند یا آن را در مسابهای

سپرده بانکی بگذارد یا به دیگران واچ بدهد، موسسه مالی نامیده می‌شود. موسسه‌های کارگزاری، بانک‌ها، صندوق‌های پسانداز، شرکت‌های بیمه و صندوق‌های بازنیشستگی از جمله موسسه‌های مالی هستند.

### قیمت بازار (Market Price)

آمرین قیمتی است که سهم با آن قیمت در بورس اوراق بهادار به فروش رفته است.

### سهم بازار (Market Share)

درصدی از کل بازار فروش یک محصول است که یک شرکت به خود اختصاص داده است.

### بهترین عرضه:

کمترین قیمت پیشنهادی برای فروش سهم هر شرکت

### بهترین تقاضا:

عبارت است از بیشترین قیمت پیشنهادی برای خرید سهم هر شرکت

## سرمایه گذاری فعال، خطرات و فواید

معامله متعدد چیست؟

بهترین راه برای درک معاملات فعال تفاوت قائل شدن بین آن و سرمایه گذاری بلندمدت است. در سرمایه گذاری بلند مدت، فرد به خرید سهام یا دیگر ابزارهای سرمایه گذاری می‌پردازد و معتقد است سرمایه گذاری مناسب در بلندمدت سودده فواهد بود. این به معنای نادیده گرفتن افت و فیزهایی است که وزانه در قیمت سهام یا شاخص بازار به وجود می‌آید. این دسته از سرمایه گذارها که از استراتژی خرید سهام و حفظ آن استفاده می‌کنند معمولاً به دو دلیل چنین (وشی را برمی‌گزینند): ۱- آنها معتقدند سود حاصل از خرید و فروش متعدد سهام در مقایسه با سود حاصل از حفظ سرمایه گذاری برای بلندمدت بسیار کمتر است و ۲- آنها بر این باور هستند که پیش بینی افت و فیزهای وزانه در قیمت سهام یا دیگر ابزارهای مالی غیرممکن است. برعکس، معامله گران فعال مایلند از افت و فیزهایی که هر روز در قیمت سهام پدید می‌آید بهره ببرند بنابراین به خرید سهام می‌پردازند و دائمًا بر قیمت‌ها و روند بازار نظرخواست دارند و

به مensus رشد قیمت، سهام یاد شده را می فروشنند. این دسته از سرمایه گذارها برخلاف سرمایه گذار های بلند مدت که معتقدند پتانسیل سوددهی سهامی که خریداری کرده اند در بلندمدت بسیار بالاست و سود قابل ملاحظه ای (ا نصیب شان می کند با تغییری کوچک که در قیمت ها به خرید یا فروش سهام می پردازند این گروه گاه در یک روز بارها سهامی را خریده و می فروشنند زیرا در پی سود های کوتاه مدت هستند. سرمایه گذاران پر محامله تمایلی ندارند شاهد افول قیمت سهام فود باشند بنابراین به مensus رشد قیمت آن (ا می فروشنند. آنها برای سود بردن به میزانی بالاتر از حد سود متوسط بازار، پتانسیل سود را در تغییرات کوتاه مدت و موقت بازار جویا می شوند. این امر به معنای تشخیص یک روند در بازار و پیش بینی تحول آن در آینده نزدیک است. در هال عادی قیمت سهام شرکت ها در بلندمدت (وندی صعودی طی می کند اگرچه در بلندمدت یعنی چندماه یا چند سال (وند مثبت است اما در هر روز افت و فیض های متعددی در قیمت سهام گوناگون به وجود می آید. محامله گران فعال از همین افت و فیض های جهت کسب سود استفاده می کنند. به این دسته از سرمایه گذارها از آن جهت فعال گفته می شود که برای آنها فعالیت بازار در روز یا هفته بسیار مهم است. این تمولات یا فعالیت های بازار فرصتی را برای سرمایه گذارها برای افزایش ارزش دارایی سرمایه ای پیدید می آورد. افزایش ارزش دارایی سرمایه ای حاصل بالا رفتن قیمت سهام به پیش از قیمت خرید است و تا سهام یاد شده فروخته نشود این افزایش ملموس نفواد بود. سرمایه گذاران فعال با خرید و فروش مکرر، در روز یا هفته عملاً شاهد افزایش ارزش دارایی سرمایه ای آنهاست. سبک محامله این سرمایه گذاری ها چارچوب زمانی را که ایشان در آن به استفاده از (وندهای بازار می پردازند مشخص می کند. برخی از این سرمایه گذاری ها به دنبال (وندها طی چند ماه و برخی به دنبال (وندها طی چند هفته هستند و برخی نیز چند ساعت را چارچوب زمانی فود قرار می دهند. هر چقدر چارچوب زمانی کوتاه تر باشد تغییرات بازار مشخص تر هستند و محامله گر فعال تر است و محاملات بیشتری را انجام می دهد البته تمقیقات نشان می دهد تعداد بیشتر محامله به معنای سود بالاتر نیست. از سوی دیگر برای کسب سود بالاتر از حد متوسط بازار ضروری نیست تعداد محاملات افزایش یابد. برای تحقق این هدف یعنی کسب سود بالاتر باید با یک استراتژی مناسب فرصت های خرید و فروش سهام را به مذاکر رساند. یک محامله گر فعال تلاش می کند در دو انتها یک (وند قیمتی، به خرید و فروش سهام پردازد. او سعی می کند سهام را به

پایین ترین قیمت فریده و به بالاترین قیمت بفروشند. برای تشفیض زمان فروش باید از ابزارهای تحلیل تکنیکال که افت و فیز مقیقت ها را به شکل نمودار نشان می دهند استفاده شود. هر چه معامله گر فعال در دو سوی طیف قیمتی سهام به فرید و فروش پردازد، ریسکی که می پذیرد بیشتر است. به مذاکر رساندن سود و عملکردی بهتر از بازار داشتن صرفاً با کسب سود حاصل نمی شود. سرمایه گذاران فعال باید از زیان نیز اجتناب کنند. به عبارت دیگر وی همواره به دنبال نشانه هایی است که هاکی از تغییر قیمت سهام هستند. اگر او در تشفیض این نشانه ها دچار اشتباه شود زمانی به فروش می پردازد که قیمت ها سیر نزولی را آغاز کرده اند یا بر عکس زمانی سهام خود را می فروشد که هنوز شد قیمت آن مدتی ادامه فواهد داشت اما اگر او تجربه کافی داشته باشد هنگامی که نشانه ها آشکار می شوند او می داند که زمان خروج از این سرمایه گذاری فرا رسیده و باید به سراغ سهامی دیگر برود. این در حالی است که سرمایه گذاران با نگاه بلندمدت اگر به ارزش ذاتی سهام تحت تملک خود اطمینان داشته باشند آن را حفظ می کنند حتی اگر قیمت آن برای مدتی کوتاه کاهش یابد.

## ریسک معامله متعدد

با آنکه معاملات مکرر این مزیت را دارد که سرمایه گذار سودی بالاتر از متوسط بازار کسب کند اما ریسک هایی نیز در این روش سرمایه گذاری وجود دارد. در سرمایه گذاری فعال، بازه زمانی معاملات کوتاه مدت است و این امر فرصت های بزرگی را در افتیار سرمایه گذاران قرار می دهد اما از آنها که تمولات بازار سریع است، سرمایه گذار باید بداند چطور تمولات بازار و قیمت ها را تفسیر کند و نسبت به آنها واکنش نشان دهد. بدون مهارت در تشفیض نشانه ها و واکنش نشان دادن، سرمایه گذاری نه تنها فرصت ها را از دست می دهد بلکه دچار ضرر های بزرگی می شود. بدین ترتیب آموختن سرمایه گذاری فعال هم زمان بز و هم پرهزینه است. هرگز مایل است از این روش سرمایه گذاری استفاده کند باید به آن نکته ها دقت کند. از سویی دیگر معاملات مکرر را گان و بدون هزینه صورت نمی گیرند.

ضروری است تمام سرمایه گذار ها در فواصل زمانی محدود به ارزیابی مجدد و تغییر ساختار سبد دارایی ها و نیز سبک سرمایه گذاری خود پردازنند. با گذشت زمان، سرمایه گذاران تجربه و دانش بیشتری کسب می کنند و برهمنی مبنای نگاه شان به بازار مالی تغییر می کند.

در اکثر موارد سرمایه گذارها به این نتیجه می رسد که می توانند گزینه های متنوع تری برای سرمایه گذاری انتخاب کنند و ممکن است نموده سرمایه گذاری خود را تغییر دهند. آن دسته از سرمایه گذارها که مایلند سودی بالاتر از سود متوسط بازار کسب کنند ممکن است به معاملات متعدد که روشنی خاص برای سرمایه گذاری است، (وی آورند البته این امکان وجود دارد که این افراد بخشی از سبد دارایی خود را طبق استراتژی معامله متعدد افتراض می دهند.

## تحلیل تکنیکال

سرمایه گذاران پرمعامله برای تشخیص زمان آغاز و پیشگیری از این ابزارهای تخصصی نظریه ابزارهای تحلیل تکنیکال امتحان دارند. تحلیل تکنیکال ابزارهای تخصصی برای تفسیر (وند) قیمت هاست و بهترین زمان خرید یا فروش یک سهام را با استفاده از نمودار نشان می دهد. برخلاف تحلیل بنیادی در تحلیل تکنیکال قیمت مهم ترین عامل نشان دهنده جهت تغییر حرکت سهام در گوته مدت محسوب می شود. سه اصل حاکم در تحلیل تکنیکال به شرح زیر است:

1. قیمت گنوی سهام تا اندازه زیادی بازتاب نیروهای موثر بر این سهام از عوامل سیاسی، اقتصادی و اجتماعی است.
2. قیمت ها طبق یک الگو و یک (وند) تغییر می کنند
3. تاریخ تکرار می شود.

در ابزارهای تحلیل تکنیکال با استفاده و بر مبنای این سه اصل شافعی ها و قواعدی حاصل می شود که به سرمایه گذاران فعلی کمک می کند آینده را پیش بینی کنند. داده های مربوط به قیمت طبق این شافعی ها و قواعد پردازش می شوند و از این طریق الگوهای تغییر قیمت ها نمایان می شوند. نتیجه محاسبات (وی نمودار قرار می گیرد) و (وند) مشخص می شود. البته برای معاملات متعدد از تحلیل بنیادین نیز می توان استفاده کرد اما اکثر سرمایه گذاران فعلی و با تجربه ترجیح می دهند از تحلیل تکنیکال استفاده کنند. این تحلیل ترکیبی از علم و هنر است و استفاده از آن مستلزم صبر و پشتکار است.

## گوسفندها در بورس

از زمان های قدیم فعالان بازار به دو دسته تقسیم می شدند: گاوها و فرس ها.

گاوهای همیشه نماد افراد موفق و پربازده و خرس‌ها نماد افراد شکست فورده بوده است. اما از ابتدای امسال و با رشد فزاینده شاخص نسل جدیدی از معامله گران پا به عرصه محضور گذاشته اند که در هیچ کدام از دو دسته فوق نمی‌گنجند. این افراد غالباً بزمبنای هیجان (وز بازار و بر مبنای سبزترین نما، سنگین ترین صفت فرید) مثبت ترین نماد اقدام به فرید می‌گند. ملاکشان برای فروش نیز عبارت است از: وقتی که نماد قرمز می‌شود، صفت فروش می‌شود... پس موقع خروج است!!

افراد فوق بدون هیچ تحلیلی و فقط بر مبنای مشاهده عینی ساده اقدام به فریدوفروش می‌گند شاید برای خیلی از فعالان قدیمی بازار این سوال از ابتدای امسال پیش آمده است که چگونه شاخص در نصف هفته منفی کامل (قریباً وزی ۱٪) می‌شود و نیمه دیگر هفته بلافضله شاخص مثبت کامل (قریباً وزی ۱٪) می‌گردد؟ جواب سوال ساده است: موضوع گوسفندها در بورس اگر دقیق تر باشد در (وزهایی که شاخص منفی می‌شود) فشار فروش به صورت غیر معمولی افزایش می‌یابد. در این شرایط گاوهای خرس‌ها چند وزی را صبر می‌گردند. اما در این شرایط گوسفندها با فروش گله ای سهم‌های خود عملاً خود را اسیب شاخص منفی ۱ (وزی ۱٪) می‌گند. این (وال چند وزی ادامه می‌یابد).

پس از آنها چند وزی که گوسفندها تمام سهم‌های خود را فروخته اند حال آنها پول دارند ولی هیچ سهمی ندارند. اینجا است که دوباره به فرید همان سهم‌هایی که چند وزی پیش فروخته اند می‌پردازند و بازهم بدون هیچ تحلیلی شروع به فرید هیجانی می‌گند. در چنین شرایطی نیز آنها غالباً در صفت فرید و در مثبت کامل اقدام به فرید می‌گند.

آری دوستان این از دلایل شاخص هیجانی است که یک (وزی ۱٪ منفی و فردا ۱٪ مثبت) می‌باشد متاسفانه در بازار ۹۰٪ افراد بدون هیچ تحلیلی و بر اساس شایعه، اخبار، شنیده‌ها و.... اقدام به فرید فروش می‌گند و در خوشبینانه ترین حالت فقط ۱۰٪ افراد از مذاقل (وش‌های تحلیلی (بنیادی و تکنیکال) استفاده می‌گند.

## توصیه‌های نهایی برای دوره مقدماتی

اگر قصد سرمایه‌گذاری در بورس را دارید، اول مطمئن شوید که هدف سرمایه‌گذاری بلندمدت است و شما نمی‌توانید مثل بانک‌ها، به راهنمای پولتان دست پیدا کنید. بنابراین پولی را وارد

بورس کنید که مربوط به پس انداز تان باشد. در این حالت اگر مثلاً ۵ میلیون تومان پس انداز داشتید، ۰۵ تا ۰۶ درصد آن را سهم بفرید و بقیه پس انداز تان را در بانک نگه دارید. من توصیه می کنم هرگز در سرمایه گذاری های خود تندروی نکنید. دلیلی ندارد که شما خود رو و یا مسکن خود را برای سرمایه گذاری در بورس بفروشید. اگر شنیده اید که می گویند سرمایه گذاری در مسکن، خود رو دیگر بازدهی ندارد، منظور شان این نیست که اصلاً خانه نفرید بلکه منظور این است که پول و سرمایه خود را صرف خرید کالاهای سرمایه ای مازاد از نیاز خود نکنید. مثلاً اگر زمین و ملک اضافه دارید، آن را بفروشید و سهام بفرید. برای سرمایه گذاری در بورس، اول باید از بین کارگزاران فعال در بورس تهران یک نفر را انتخاب کنید.

باید عادت کنید که در بورس، توصیه پذیر نباشد، راه خودتان را بروید، تجربه کنید و لذت ببرید. بورس اوراق بهادار، بازاری است که زنده است. جان دارد و هر روز بزرگ تر می شود. شما هم سعی کنید متناسب با آن هر روز بزرگ تر شوید. اینکه برفی از دوستان توقع دارند که بقیه به آنها کمک کنند، قدری فنده دار است. اصولاً سعی کنید به شایعات گوش نکنید و بلندمدت فکر کنید. مریضی «سرمایه گذاری شتاب زده»، این (وزها) بدجواری به بازار سهام (سوخ کرده است. نباید عجله کرد. باید ایستاد و ریسک کرد و در نهایت لذت برد. همیشه یادتان باشد. هیچ نسخه کتابی؛ هیچ تجربه شخصی و هیچ هنرمند علمی نمی تواند شما را در بورس تهران، راهنمایی کند. پس بهتر است در این بزرگراه با تفکر و تأمل مرکت کنید. بله بعضی وقت ها لازم است که شما خلاف جریان آب شنا کنید یا با چراغ خاموش در بزرگراه برانید، اما در این مورد مطمئن باشید که هر رویداد در بورس تهران، تحلیل خاص خود را می طلبد. بنابراین دنبال (وشی باشید که شما را همیشه به روز و به اصطلاح «آپ دیت» نگه دارد. استفاده از (وزنامه و سایت های اینترنتی مرتبط، قطعاً به شما کمک فواهد کرد. فقط کافی است از طریق موتورهای جست و جوگر اینترنتی، به دنبال «بورس و سهام» بگردید. مذاقل فهرست ۰۵ و بلگ و وب سایت به شما معرفی فواهد شد که می تواند قسمتی از اطلاعات مورد نیاز شما را تأمین کند. این تازه اول کار است. شرکت ها با واژه ای به نام شفافیت، میانه ای ندارند. اخبار از مجاور (سمی منتشر نمی شود و اغلب افراد، سعی می کنند اخبار غیررسمی و مورد نیاز خود را منتشر کنند. با این حال برای دیدن آفرین وضعیت سهام، اطلاعات شرکت ها و اطلاعات داد و ستد های (وزانه، می توانید از سایت های کوئنکون استفاده کنید.