

(فرصت‌های بازار سرمایه و مدیریت ریسک)  
داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت:  
ابزاری نو در مدیریت ریسک بازار سرمایه کشور  
جناب آفای سید احمد میر مطهری  
دبیرکل بورس اوراق بهادار تهران

## ۱ - مقدمه

تجهیز منابع مالی و هدایت آن به سمت سرمایه‌گذاری‌های مولد نقش کلیدی و تعیین کننده‌ای در تحقق و تداوم رشد اقتصادی دارد، به گونه‌ای که امروزه بازار سرمایه در زمرة مهمترین بازارهای اقتصاد قلمداد می‌شود.

در این راستا بورس اوراق بهادار به عنوان مهمترین نماد متشکل بازار سرمایه‌های کشور از یک سو در جذب منابع پس اندازی جامعه و از سوی دیگر در تأمین مالی سرمایه‌گذاری‌های بلند مدت نهادهای اقتصادی نقش اساسی و بنیادین دارد. نکته حائز اهمیت آن است که این بازار به گونه‌ای هدایت‌گردد که با حفظ سلامت بازار و صحت معاملات، انگیزه مشارکت فعالانه آحاد جامعه در آن فراهم شود.

بدیهی است از جمله راههای ایجاد و تشدید این انگیزش تنوع بخشیدن به ابزارهای مالی است که بتواند با توجه به ویژگیها و خصوصیات ریسک‌پذیری و ریسک‌گیری افراد در بازار، زمینه مشارکت هر چه بیشتر آنان را فراهم نماید. از همین روست که امروزه انواع بسیار متنوعی از نیاز بازار، هر لحظه بر تنوع ابزارها، ابداعات و نوآوریهای مالی، با توجه به اصل پذیرفته شده تناسب میان ریسک و بازده، افزونتر می‌شود.

اوراق مشارکت نوعی ابزار بدهی است که چندسالی است با هدف تأمین مالی واحدهای اقتصادی و تأمین منابع مالی مورد نیاز بخش دولتی در اقتصاد ایران طراحی، منتشر و عرضه می‌شود. بدیهی است داد و ستد دست دوم این اوراق ضمن تنوع بخشیدن به ابزارهای مالی در بورس اوراق بهادار (بازار سرمایه کشور)، قدرت نقد شوندگی آنها را افزایش داده و از سوی دیگر امکان استفاده از آن را به عنوان یکی از مهمترین ابزارهای اجرای سیاست پولی کشور هموار می‌سازد.

به رغم وجود برخی تفاوتها، تشابه زیادی میان اوراق مشارکت و اوراق قرضه مشاهده می‌شود، که امکان مقایسه و همسنجی میان آنها را از نقطه نظر یک ابزار مالی فراهم می‌سازد. اوراق قرضه در بازار سرمایه کشورهای مختلف با تنوع بسیار زیاد از نظر ریسک و بازده توسط بخش دولتی، خصوصی و عمومی منتشر می‌شود. در این راستا وجود مؤسسات رتبه بند شرط لازم و ضروری جهت تعیین ریسک و در نتیجه بازده آنهاست. این مؤسسات با تعیین مرتبه ریسک اوراق، مدیریت ریسک این ابزار بدھی را برای سرمایه‌گذاران تسهیل می‌کنند. در حالی که کلیه اوراق مشارکت سرسیید نشده موجود کشور تاکنون با تضمین دولت با بانک مرکزی منتشر شده و لذا ریسک عدم پرداخت اصل و سود آن بسیار انک یوده است.

بدون تردید وجود تناسب میان ریسک و بازده به منظور مدیریت ریسک اوراق بهادر حائز اهمیت فراوان است. بنابر این فراهم نمودن زمینه مناسب برای تنوع بخشیدن به اوراق مشارکت (از نظر سرسیید، نرخ بازده، ریسک و ...) و ایجاد انگیزه و امکان استفاده بخش خصوصی و عمومی از این اوراق جهت تأمین مالی و مدیریت ریسک ضرورت دارد.

در این مقاله تلاش می‌شود تا ویژگیها و خصوصیات ابزارهای مالی در بازار اوراق بهادر مورد بررسی قرار گیرد. سپس با ارائه مبانی نظری و تجربی انتشار اوراق بدھی و مبانی قانونی انتشار اوراق مشارکت در کشور و مروی آماری از انتشار آن به چگونگی داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت در بازار سرمایه کشور پرداخته خواهد شد. تأثیر آن بر انتخاب پرتفوی سرمایه‌گذاران در جهت تنوع بخشی به ابزارهای مالی بازار سرمایه کشور و نیز مدیریت ریسک آنها نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. بخش پایانی مقاله به ارائه توصیه‌ها و پیشنهاداتی به منظور تقویت این ابزار مهم اجرای سیاست‌های پولی و مالی و نیز ابزار مالی در بازار سرمایه کشور اختصاص دارد.

## ۲- ابزارهای مالی در بازار اوراق بهادر

### ۲- ۱- گونه‌های مختلف ابزارهای مالی در بازار اوراق بهادر

به کار گیری ابزارهای مالی متنوع در بازار سرمایه، از یک سو به دلیل متفاوت بودن درجه خطرپذیری، نقدینگی و سوددهی این ابزارها و از سوی دیگر به واسطه حضور عرضه کنندگان و متقاضیان وجوده با نیازها و سلیقه‌های مختلف و درجه خطرپذیری متفاوت در این بازار، به کار آمد شدن بازار سرمایه می‌انجامد. تنوع ابزارهای مالی از نظر ترکیب ریسک و بازده، ماهیت و شیوه مشارکت در ریسک گروههای مختلفی را به سوی خود می‌کشاند و امکان مشارکت طیف وسیعی از آحاد جامعه را در امر سرمایه‌گذاری فراهم می‌سازد.

اهمیت تنوع اوراق بهادر در بازار سرمایه، ضرورت شناخت انواع ابزارهای مالی را در پی دارد. بر این اساس، این بخش به معرفی ابزارهای مالی رایج در بازارهای بورس جهان می‌پردازد. در یک تقسیم‌بندی کلی این ابزارها در چهار گروه سهام، ابزارهای بدھی و ابزارهای مشتقه و ابزارهای ترکیبی بررسی می‌شود.

### ۲-۱-۱- سهام و ابزارهای وابسته

اوراق سهام با گونه‌های اصلی سهام عادی، ممتاز، مشارکت و اسناد مالکیت نشان دهنده منافع مالک در یک واحد تجاری است. ادعای سهامداران در مورد دارایی شرکت، پس از طلب تمامی طلبکاران تضمینی، عمومی و فرعی قابل وصول است و از این رو منافع مالکیت به شکل سهام، "منفعت باقیمانده" نامیده می‌شود. اوراق بهادری که ارزش آن به طریقی به سهام مربوط می‌شود و بیانگر ادعا و طلب بر سهام است نوع دیگری از ابزارهای مورد معامله در بازار سرمایه موسوم به اوراق بهادر وابسته به سهام می‌باشد. اسناد بدھی قابل تبدیل<sup>۱</sup>، اختیار معامله سهام<sup>۲</sup>، حق خرید اضافی سهام<sup>۳</sup>، حق تقدّم<sup>۴</sup>، ابزارهای سرمایه‌گذاری مشترک<sup>۵</sup>، قراردادهای آتی شاخص بندی شده<sup>۶</sup>، اختیار معامله شاخص بندی شده<sup>۷</sup>، و گواهیهای سپرده آمریکائی<sup>۸</sup> از جمله اوراق بهادر وابسته به سهام به شمار می‌آیند.

### ۲-۱-۲- ابزارهای بدھی

ابزارهای بدھی گروه دیگری از ابزارهای مالی رایج در بورس‌های اوراق بهادر هستند. این ابزارها بر اساس نرخ بهره، سرسید، نوع پولی که اوراق با آن پول انتشار می‌یابد، ماهیت وام گیرنده، میزان انتشار، نوع وثیقه، شدت قابلیت تبدیل و تسعیر، نوع وابستگی وام گیرنده یا بدھی و هدف ناشر، از تنوع قابل ملاحظه‌ای برخوردارند. به بیان دیگر هر یک از مبانی فوق که در دسته بندی این ابزار در نظر گرفته می‌شوند، ویژگیهایی را در این اوراق به وجود می‌آورند که سبب می‌شود آنها را در نظرگرهی خاص از سرمایه‌گذاران جذاب نماید. با این حال، ابزارهای بدھی در یکی از سه ویژگی زیر با هم شباهت دارند:

۱- در هر دوره مبلغ ثابتی را پرداخت می‌کنند.

1- Convertible Security

2- Equity Options

3- Equity Warrants

4- Subscription rights

5- Pooled investment vehicle

6- Index Futures

7- Index options

8- American Depository Receipts

۲- مبلغ پرداختی به وسیله فرمولهای خاص تعیین می‌شود.

۳- مبلغ ثابتی را در سراسید تضمین می‌کنند.

برخی از مهمترین انواع این ابزارها عبارتند از:

الف- ابزارهای دارای نرخ بهره ثابت<sup>۱</sup>: این ابزار بر اساس سراسید به دو دسته ابزارهای دارای نرخ بهره ثابت کوتاه مدت و ابزارهای دارای نرخ بهره ثابت میان مدت و بلند مدت قابل شناسایی هستند. اوراق بدھی کوتاه مدت شرکتها با سراسید ۲۷۰ روز یا کمتر تحت عنوان اوراق تجاری و اوراق بدھی کوتاه مدت بانکها و دیگر مؤسسات سپرده پذیر با نام گواهیهای سپرده از جمله ابزارهای دارای نرخ بهره ثابت کوتاه مدت به شمار می‌آیند.

اسناد و اوراق قرضه، ابزارهای بدھی میان مدت و بلند مدت با نرخ بهره ثابت هستند. سراسید اسناد معمولاً یک سال یا بیشتر است. اوراق قرضه که با هدف افزایش وجوده برای بازپرداخت بدھی سهام جاری، تغییر در ترکیب بدھی به سهام در ساختار سرمایه شرکت، به دست آوردن منابعی برای سرمایه‌گذاری شرکت و افزایش وجوده برای اهداف مصلحتی شرکت و با سراسید بلند مدت منتشر می‌شوند. بر اساس ویژگیهایی مانند منتشر کننده، هدف از انتشار، نوع اوراق بهادر منعکس شده بر روی برگه، روش پرداخت بهره، روش بازپرداخت و نوع وثیقه ا نوع متنوعی دارند. از میان انواع متنوع اوراق قرضه می‌توان به اوراق قرضه رهنی<sup>۲</sup> با تضمین دارایی حقیقی، اوراق قرضه تضمین شده که به وسیله نهاد دیگری تضمین می‌شود و اوراق قرضه بدون تضمین اشاره کرد. به منظور کاهش کوپن ضروری برای فروش اوراق قرضه بدون تضمین و تراز دوم، ناشران معمولاً این اوراق را قابل تبدیل به سهام عادی می‌کنند. بر این اساس اوراق قرضه قابل تبدیل طراحی شده است.

اوراق قرضه ممکن است اوراق قرضه با نام یا اوراق قرضه بی نام باشند. گاه به اوراق قرضه بی نام، اوراق قرضه کوپنی نیز می‌گویند. اوراق قرضه درآمدی، نوع دیگری از اوراق قرضه است که نرخ بهره ثابتی دارند اما تحت شرایط خاصی می‌توانند از پرداخت بهره اجتناب ورزند و از این نظر شبیه سهام ممتاز هستند. اوراق قرضه درآمدی، تراکمی است. اگر بهره پرداخت نشده در فاصله زمانی بعدی پرداخت شود و در غیر این صورت غیرتراکمی خواهد بود. و بالاخره از میان انواع اوراق قرضه، می‌توان به اوراق قرضه مسلسلی اشاره کرد. اوراق قرضه مسلسلی اوراق قرضه‌ای است که به تعدادی سری تقسیم می‌شود و هر کدام زمان سراسید خاص و بهره خاصی

دارند.

ب - ابزار مالی با نرخ شناور، این ابزار که گاهی اوقات به نام بدھی با نرخ متغیر یا بدھی با نرخ قابل تبدیل نیز خوانده می شوند تعهدی هستند که در هر دوره نرخ بهره خود را با تغییرات شرایط بازار تطبیق می دهند. این اوراق از جمله ابزارهای بدھی از نوع اوراق قرضه اند که نرخ آنها به جای اینکه ثابت باشد، شناور است. گاه با نکها منتشر کننده این اوراق هستند و گواهی سپرده با نرخ شناور منتشر می کنند.

پ - اوراق بهادرار با نرخ بهره صفر: این ابزار، اهرم مفیدی برای تحقق اهداف بازده پرتفوی، مصنوبیت در مقابل احتمال خطر و ایجاد ابزارهای ترکیبی متنوع است.

ت - اوراق قرضه با بهره صفر: این اوراق نوعی ابزار بدھی است که با تنزیل ارزش اسمی فروخته می شود. به این ابزار، نرخ بهره‌ای تعلق نمی گیرد در عوض به مرور که به سرسید نزدیک می شود ارزش آن تدریجی افزایش می یابد. در سرسید ارزش اسمی این اوراق باز پس داده می شود.

### ۲-۱-۳ - ابزارهای مشتقه

ابزارهای مشتقه که ارزش آنها از دارائیهای دیگر نظیر اوراق بهادرار، نرخ بهره، کالاهای اساسی و شاخص اوراق بهادرار مشتق می شود در زمرة نوآوریها و ابداعات مالی هستند که با ویژگیهای متفاوت به منظور مدیریت احتمال خطر سرمایه‌گذاری طراحی شده و در بازارهای دست دوم اوراق بهادرار مورد داد و ستد قرار می گیرند. از مهمترین انواع ابزارهای مشتق می توان به قراردادهای آتی<sup>۱</sup>، معاملات سلف<sup>۲</sup>، اختیار معامله<sup>۳</sup> و معاوضه<sup>۴</sup> اشاره کرد. قراردادهای آتی و معاملات سلف که به تحويل تعویقی معروفند به منظور تحويل دارائیهای مورد نظر در زمانهای مختلف بسته می شوند و این امکان را برای افراد به وجود می آورند که از احتمال خطر قیمت - خطر قیمت سهام و کالا - خود را حفظ کنند.

بر این اساس قراردادهای آتی که می توانند بر ابزارهای بدھی، ارزهای خارجی و شاخص بازار سهام انجام گیرد، معاملات استانداردی هستند که هر دو طرف معامله رسید حسن انجام معامله را تحت عنوان ودیعه<sup>۵</sup> نزد نهاد تسویه می سپارند، حال آنکه معاملات سلف استاندارد نیستند و طرفین می توانند قرارداد را به نحو دلخواه و با توجه به نیاز خود تنظیم کنند. معاملات معاوضه به

1- Futures

2- Forwards

3- Options

4- Swap

5- Margin

گاهی اوقات ترکیبی از قراردادهای اختیار معامله به منظور پوشش خطر، مورد استفاده سرمایه‌گذاران قرار می‌گیرد. انواع استراتژیهای ترکیبی اختیار معامله که بیشتر مورد استفاده سرمایه‌گذاران است عبارتند از:

- ۱- خرید همزمان برگ اختیار خرید و برگ اختیار فروش سهام عادی<sup>۱</sup>،
- ۲- خرید برگ اختیار خرید سهام و فروش همزمان یک برگ اختیار خرید همان سهم که قیمت توافقی دارد،
- ۳- خرید و فروش همزمان تعداد معینی از یک نوع برگ اختیار خرید سهام با قیمت توافقی مشابه و سرسیدهای متفاوت،
- ۴- خرید و فروش همزمان برگ اختیار خرید یا فروش سهام یک شرکت با قیمت‌های توافقی و سرسیدهای متفاوت،
- ۵- خرید دو برگ اختیار خرید سهام و به صورت همزمان فروش دو برگ اختیار خرید همان سهام با قیمت‌های توافقی متفاوت.

## ۲-۱-۴- اوراق بهادر ترکیبی<sup>۲</sup>

اوراق بهادر ترکیبی، از دیگر انواع ابزارهای بازار مالی است که در ساختار خود از بیش از یک بازار اصلی استفاده می‌کنند. به عبارت دیگر، تمایز بین اوراق بهادر اصلی و ترکیبی رامی توان بر اساس وجود بازار معامله آنها شناسائی کرد. اوراق بهادر ترکیبی در چهار بازار اصلی نرخ بهره، ارز خارجی، سهام و کالا فعالند. ترکیبی از دو بازار یا بیشتر اوراق بهادر ترکیبی مانند ابزار ترکیبی نرخ بهره- نرخ ارز<sup>۳</sup>، ابزار ترکیبی نرخ بهره- سهام<sup>۴</sup> و ابزار ترکیبی ارز- کالا<sup>۵</sup> را به وجود می‌آورد.

## ۲-۲- ریسک، بازده و ارزیابی ابزارهای مالی

سرمایه‌گذاری بر روی هر یک از گونه‌های ابزارهای مالی در بازار سرمایه با طیف گسترده‌ای از انواع ریسک<sup>۶</sup> یا عدم اطمینان که اشاره به تحقق نتیجه‌ای متفاوت با نتیجه مورد انتظار دارد

**1- Straddle**

**2- Hybrid Securities**

**3- Interest rate/Foreign Exchange Hybrid**

**4- Interest rate/Equity Hybrid**

**5- Currency/Commodity Hybrid**

۶- از نظر مالی ریسک، انحراف بازده واقعی از بازده مورد انتظار است که با توجه به این تعریف، ریسک را می‌توان با انحراف معیار محاسبه کرد:

$$\sigma = \sqrt{\sum_{n=1}^N (r_i - \bar{r})^2}$$

در فرمول انحراف معیار و با توجه به مفاهیم مالی، ۷ انحراف بازده واقعی با ریسک،  $r_i$  بازده‌های واقعی،  $\bar{r}$

مواجه است. به عنوان مثال، نوسانات سود قبل از بهره و مالیات (سود عملیاتی) سرمایه‌گذار را با ریسک تجاری مواجه خواهد کرد. ریسک تجاری به عواملی از قبیل نوسانات تقاضا، قیمت فروش، قیمت مواد اولیه و درجه اهرم عملیاتی نیز بستگی دارد. ریسک ناشی از نوسانات سود قبل از مالیات و بعد از بهره، ریسک مالی است و تابعی از هزینه‌های ثابت مالی شامل بهره و سود سهام ممتاز خواهد بود. ریسک نقدینگی که احتمال به فروش نرفتن یک دارائی به قیمت جاری بازار است از انواع دیگر ریسکهایی است که سرمایه‌گذار با آن مواجه می‌شود.

ناتوانی وام‌گیرنده در پرداخت بهره وام یا بازپرداخت اصل وام یا ریسک ناتوانی پرداخت از جمله مهمترین خطراتی است که سرمایه‌گذاری بر ابزارهای بدھی با آن مواجه است. ریسک نرخ بهره که به دلیل نوسانات ارزش یک دارائی به واسطه تغییر نرخ بهره ایجاد می‌شود از دیگر خطرات سرمایه‌گذاری بر اوراق بدھی است. سرمایه‌گذاران در بازار سرمایه با ریسک بازار و ریسک قدرت خرید نیز مواجه خواهند بود. ریسک بازار، ریسکی است که نوسانات قیمت سهام را نسبت به تغییر جو بازار سهام نشان می‌دهد، زیرا بین قیمت تمامی اوراق بهادر و نوسانات بازار سهام همبستگی وجود دارد. نوسان حجم قابل حصول یک دارائی در ازاء مبلغ مشخص به واسطه تغییر قیمت‌ها (تورم) نیز سرمایه‌گذاران را با ریسک قدرت خرید مواجه می‌سازد.

از آنجاکه سرمایه‌گذاران در بازار سرمایه با هدف کسب بیشترین بازده، در تعیین و انتخاب اوراق بهادر در برخی موارد ارزش ورقه اوراق بهادر<sup>۱</sup> و در مواردی دیگر بازده ورقه اوراق بهادر<sup>۲</sup>

میانگین بازده‌ها و  $n$  تعداد دوره‌ها می‌باشد. ریسک مالی در دو بعد زمانی قابل محاسبه است. از این لحاظ، ریسک فعلی بر اساس اطلاعات تحقیق یافته یک دارائی طی سالهای گذشته تاکنون محاسبه می‌شود و می‌توان با تعمیمی به آینده، به عنوان معیارهای در ارزیابی یک دارائی یا ورقه بهادر مورد استفاده قرار گیرد. ریسک آتی، بر اساس اطلاعات حاصل از پیش‌بینی‌های آتی محاسبه می‌شود. در حالت محاسبه ریسک آتی، فرمول محاسبه ریسک به صورت زیر تغییر می‌کند.

$$\sigma = \sqrt{\sum_{(ri - r)^2 p_i}}$$

که در آن،  $\sigma$  انحراف بازده با ریسک،  $r_i$  بازده حاصل از رویداد  $i$ ،  $p_i$  بازده مورد انتظار و  $P_i$  احتمال وقوع رویداد  $i$  می‌باشد.

۱- در ارزیابی هر ورقه بهادر، پس از شناسائی جریانهای نقدی آتی شامل سود یا بهره دریافتی ورقه بهادر و هرگونه ارزش نهائی شامل بهای اسمی یا قیمت فروش، ارزش فعلی ورقه بهادر مزبور محاسبه خواهد شد. از نظر ریاضی، مدل ارزیابی به صورت زیر تعریف می‌شود:

$$V = \sum \frac{CF_t}{(1 + r)}$$

که در آن  $V$  ارزش ذاتی یا ارزش فعلی یک دارائی،  $CF_t$  جریانهای نقدی آتی مورد انتظار دوره‌های  $n$  تا نرخ بازده مورد انتظار سرمایه‌گذاران است. این مدل را می‌توان با تدبیلات لازم برای ارزیابی انواع اوراق بهادر به کار برد.

۲- در بسیاری از موارد به ویژه وقتی قیمت بازار یک ورقه بهادر مشخص است، برای ارزیابی آن از محاسبه بازده استفاده می‌کنند. بازده حاصل از هر سرمایه‌گذاری (سهام، ابزارهای بدھی، دارائی حقیقی) از دو جزء

راملاک انتخاب خود قرار می‌دهند، در نظر گرفتن ریسک به عنوان عامل مؤثر بر بازده یا قیمت اوراق بهادار از اهمیت خاصی برخوردار است.

در بازارهای سرمایه‌ای به نسبت کارا، ریسک دارای ارتباط نزدیک با بازده می‌باشد. سرمایه‌گذار در قبال تقبل ریسک بیشتر، بازده بالاتری را نیز انتظار خواهد داشت. تنوع ابزارهای مالی در بازار سرمایه برای انواع سرمایه‌گذاران اعم از ریسک‌گریز یا ریسک پذیر، امکان مدیریت سرمایه‌گذاری را فراهم می‌سازد، زیرا هریک از انواع ابزارهای برشموده با توجه به ویژگی و خصوصیات خود، سرمایه‌گذاران را با میزان ریسک متفاوتی مواجه می‌کنند. به عنوان مثال، سرمایه‌گذاران طالب ریسک کم غالباً به ابزارهای بدھی کوتاه مدت روی آورده و بخش عظیم پرتفوی خود را از این نوع ابزار تشکیل می‌دهند. افراد مخاطره طلب‌تر ممکن است ابزارهای بدھی بلندمدت یا سهام عادی را برای سرمایه‌گذاری خود در بازار سرمایه برگزینند.

ابزارهای مشتق نیز به عنوان ابزارهای پوشش ریسک و مدیریت خطر، می‌تواند مورد استفاده سرمایه‌گذاران قرار گیرد. نکات برشموده در فوق همگی مؤید ضرورت تنوع ابزارهای مالی در بازار سرمایه به منظور مدیریت سرمایه‌گذاری است.

## ۲ - ۳ - ابزارهای مالی موجود در بازار سرمایه ایران

اوراق بهادار قابل معامله در بازار سرمایه ایران، بر اساس بند ۲ ماده ۱ قانون تأسیس بورس اوراق بهادار، مصوب ۱۳۴۵ معرفی شده‌اند. بر اساس این ماده اوراق بهادار عبارت است از سهام شرکتهای سهامی، واریزname‌های صادراتی، اوراق مشارکت و اوراق قرضه صادر شده از طرف شرکتها و شهرداریها و موسسات وابسته به دولت و خزانه‌داری کل که قابل معامله و نقل و انتقال باشد.

پس از پیروزی انقلاب اسلامی، به دلیل تصویب قانون بانکداری بدون ربا، آن دسته از ابزارهای مالی که دارای نرخ بهره ثابت بودند از فهرست اوراق بهادار مجاز حذف شدند.

اوراق سهام عادی یکی دیگر از ابزارها و در واقع اصلی ترین ابزار قابل معامله در بورس اوراق بهادار تهران است. این ابزار، سند قابل معامله‌ای است که مبین میزان مشارکت و تعهدات و منافع صاحب آن در یک شرکت سهامی است. امروزه انتشار سهام برای تأمین منابع لازم در سرمایه‌گذاریهای بزرگ، روش متداول و متعارفی است که مستقیماً از پس اندازهای افراد تغذیه

عایدات افزایش سرمایه و درآمد جاری تشکیل می‌شود. بازده مورد نیاز جهت سرمایه‌گذاری به دلیل مواجه انواع سرمایه‌گذاری‌ها با ریسک از سه جزء نرخ بازده حقیقی، عامل تورم پیش‌بینی شده و صرف ریسک تشکیل می‌شود.

می شود.

متداول ترین نوع سهام، سهام عادی یا سهام معمولی است که دارندگان آن به مبلغ مساوی از حقوق و امتیازات واحدی برخوردارند. اکثریت سهام شرکتها به صورت عادی منتشر می شود. از این رو، کنترل مدیریت شرکت در دست صاحبان سهام عادی بدون حق رأی می توان اشاره کرد.

از نظر تملک نیز سهام رامی توان به دو دسته کلی سهام بانام و سهام بی نام تقسیم کرد.

بر اساس ماده ۲۵ قانون تجارت ایران، اوراق سهام باید متحددالشكل، چاپی و دارای شماره ترتیب باشند. اوراق سهام همچنین باید به امضای دست کم دو نفر که بر اساس اساسنامه شرکت تعیین می شوند برسند. بر روی برگه سهام، نام شرکت و شماره ثبت آن، مبلغ سرمایه ثبت شده و سرمایه پرداخت شده، تعیین نوع سهم، مبلغ اسمی سهم و مقدار پرداخت شده، آن با حروف و با عدد باید درج شود.

در انتشار سهام باید نکاتی مانند تعیین بهای اسمی، یکسان بودن بهای اسمی و با نام بودن سهام رعایت شود. به منظور ایجاد سهولت در معامله بهتر است بهای اسمی سهام، مضربی از ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ باشد. صاحبان سهام عادی علاوه بر دریافت سود سهام و حق دادن رأی، حق دیگری هم دارند که آن را حق تقدم خرید سهام می نامند. حق تقدم حقی است که به موجب آن دارندگان فعلی سهام عادی در خرید سهام جدید انتشار اولویت خواهند داشت. داشتن چنین حقی به سهامداران این امکان رامی دهد تا در صد مالکیت خود را ثابت نگهدارند. حفظ کنترل سهامداران موجود بر اداره امور شرکت و حفظ حقوق سهامداران موجود در مقابل کاهش بهای سهام در نتیجه انتشار سهام جدید از جمله اهداف اعطای حق تقدم به شمار می آیند.

واریزنامه های صادراتی از جمله دیگر ابزارهای مالی است که معاملات آن در بورس اوراق بهادار تهران از پنجم مرداد ماه سال ۱۳۷۶ آغاز شد. این ابزار ورقه ای است که نشان می دهد صادر کننده ای معین، کالایی مشخص را به خارج صادر کرده و ارز حاصله را با نرخ تعیین شده توسط بانک مرکزی به سیستم بانکی فروخته است. به بیان دیگر، واریزنامه صادراتی سندی است که به موجب آن اجازه داده می شود معادل مبلغ معینی ارز که در واریزنامه ذکر شده است. به وسیله صادر کننده ای خاصی، صرف واردات کالا شود یا از طریق یکی از کارگزاران بانکها در بورس اوراق بهادار تهران به فروش برسد. گرچه در بند ۲ ماده ۱ قانون تأسیس بورس اوراق بهادار مصوب ۱۳۴۵ برگه واریز پیمان ارزی یا واریزنامه از جمله اوراق بهادار قابل معامله در بورس تهران شناخته شده بود، اما از اوایل سال ۱۳۷۶، معامله واریزنامه ها در بورس به طور جدی مذکور قرار گرفت. از ابتدای فروردین ماه سال ۱۳۷۹ به منظور تسهیل امر توسيع تعهدنامه های ارزی و تسريع در بهره برداری صادر کنندگان از ارز حاصله موضوع خرید ارز با نرخ صادراتی (هر

دلار ۳۰۰۰ ریال) از شرایط تسویه تعهدنامه حذف و گواهی سپرده ارزی به جای واریز نامه صادراتی در بورس تهران مورد معامله قرار گرفت. داد و ستد این ابزار در بورس تهران اوخر سال ۱۳۸۰ متوقف شد. و بالاخره اوراق مشارکت، ابزار مالی دیگری است که به تازگی قرار است در بورس اوراق بهادر تهران داد و ستد شود، اگرچه بیش از این، اوراق مشارکت پروژه بیمارستانی که در بهمن سال ۱۳۷۴ در اجرای تبصره ۸۴ قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور توسط وزارت مسکن و شهرسازی منتشر شد، قابل معامله در بورس بود واز مرداد ماه ۱۳۷۵ تا سال ۱۳۷۸ این اوراق در بورس تهران مورد معامله قرار می‌گرفت.

اوراق مشارکت بر اساس ماده ۲۵ قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت مصوب ۱۳۷۶، اوراق بهادر بانام یا بی‌نام است که به موجب قانون مزبور به قیمت اسمی مشخص، برای مدت معین منتشر می‌شود و به سرمایه‌گذارانی که قصد مشارکت در اجرای طرحهای انتفاعی دولت مندرج در قوانین بودجه سالانه کشور و طرحهای سودآور تولیدی و ساختمانی و خدماتی دولت، شرکتهای دولتی و شهرداریها و مؤسسه‌ها و نهادهای عمومی غیردولتی و عالم‌المنفعه و شرکتهای وابسته به دستگاههای مزبور را دارند و اگذار می‌گردند. دارندگان این اوراق به نسبت قیمت اسمی و مدت زمان مشارکت، در سود حاصل از اجرای طرح مربوط شریک خواهند بود. بدیهی است، پذیرش و تداوم حضور اوراق مشارکت در تالار داد و ستد بورس از یک سو به دلیل تنوع بخشیدن به ابزارهای مالی قابل معامله در بورس و فراهم آمدن مدیریت ریسک سرمایه‌گذاری واز سوی دیگر به دلیل امکان بهره‌گیری موثر از این ابزار مالی به عنوان یک ابزار سیاستی به دلیل تأمین قدرت نقد شوندگی آن از اهمیت قابل ملاحظه‌ای برخوردار است. در این میان آنچه حائز اهمیت است آن است که نحوه انتشار و داد و ستد دست دوم آن به گونه‌ای تعیین و اجرا شود که ضمن سازگاری با ویژگیهای چنین ابزار مالی، اهداف مورد نظر از داد و ستد دست دوم آن در بورس اوراق بهادر محقق شود.

### ۳- اوراق مشارکت: ابزاری جدید در بازار سرمایه

#### ۱- مبانی نظری و تجربی انتشار اوراق مشارکت

##### مبانی نظری

تأمین مالی فعالیتهای اقتصادی همواره از جمله دغدغه‌های برنام ریزان و سیاست‌گذاری اقتصادی است. این موضوع در کشورهای در حال توسعه از شدت و حدت بیشتری برخوردار است. در این کشورهای، بخش‌های اقتصادی به ویژه بخش صنعت برای تأمین مالی بلند مدت

خود به منابع وام کوتاه مدت بانکهای تجاري به شدت وابسته است؛ به گونه‌ای که در برخی از آنها، بیش از نیمی از بدھیهای شرکت‌ها و بنگاههای اقتصادي با گونه‌ای که در برخی از آنها، بیش از نیمی از بدھیهای شرکت‌ها و بنگاههای اقتصادي با سررسید کوتاه مدت و کمتر از یکسال است. از این رو دستیابی به منابع تأمین مالی بلند مدت در راستای تدوین استراتژی توسعه یک الزام و ضرورت است و به این ترتیب ضمن اجتناب از بحرانهای مالی، پایه و اساس مستحکمی نیز برای تحقق توسعه پایدار این کشورها ایجاد می‌شود.

آنچه در این میان از اهمیت به سرائی برخوردار است، تعمیق و نوین سازی بازار سرمایه به ویژه از بعد گونه‌گون سازی ابزارهای مالی به خصوص ابزارهای بدھی است. ملازم با آن ایجاد بازار کارآمد داد و ستد این ابزارها از اهمیت شایانی برخوردار است.

تجربه بسیاری از کشورهای ناشان می‌دهد بازار اوراق بدھی زیربنای مستحکمی برای گسترش و توسعه اقتصادي به طور اعم و نظام مالی به طور اخص ایجاد می‌کند. وجود بازار اوراق بدھی سیال، مدیریت ریسک نهادهای مالی را تسهیل می‌کند. این امر به ویژه در زمان وقوع بحران اقتصادي که در آن فرآیند واسطه‌گری مالی چهار مشکل می‌شود بیشتر نموده می‌یابد. در این بحرانها بانکها با استفاده از اوراق بدھی (اوراق قرضه دولتی و اوراق قرضه معتبر شرکتها) قادر خواهند بود که نسبت نقدینگی بالاتری را حفظ نموده و بر مشکل تأمین نقدینگی خود نیز فائق آیند.

از جمله دیگر منافع ایجاد بازار اوراق بدھی در کشورها آن است که شرکت‌ها و بنگاههای اقتصادي برای تأمین مالی خود کمتر نیازمند اخذ وام از خارج می‌شوند و به این ترتیب ریسک نرخ ارز کاهش می‌یابد. دلیل دیگر ایجاد و گسترش بازار اوراق بدھی در اغلب کشورها به منظور تأمین مالی کسری بودجه است. همچنین بازار اوراق بدھی با تعیین نرخ سود که می‌تواند هزینهٔ فرست وجوه را در زمان سررسید نشان دهد، به بازار مالی چهار کاملتری می‌دهد. این امر در تصمیمات سرمایه‌گذاری، انجام سرمایه‌گذاری کارآمد و تأمین مالی اهمیت زیادی دارد، به ویژه اگر اوراق بدھی از تنوع نسبتاً مناسبی برخوردار باشد. اما اگر بازار اوراق بدھی وجود نداشته باشد و یا تعداد محدودی ابزار مالی بدھی (از نظر سررسید و ...) موجود باشد، به لحاظ عدم تقارن زمانی دارائیها و بدھیهای شرکت‌ها و بنگاههای اقتصادي با مشکلات اساسی روبرو می‌شوند. به عنوان نمونه آنها برای تأمین نیازهای بلندمدت خود ناگزیر از استفاده از ابزارهای مالی کوتاه مدت می‌شوند. در این صورت سرمایه‌گذاری‌ها به سمت سرمایه‌گذاریهای کوتاه مدت سوق می‌یابند که لزوم، با منافع اجتماعی و اقتصادي ملازم نیست.

وجود بازار اوراق بدھی تنوع بیشتری به ابزارهای مالی قابل داد و ستد داده و به مشارکت

کنندگان در بازار کمک می‌کند تا ریسک را پوشش دهند. بدیهی است چنانچه ریسک میان انبوی از مشارکت کنندگان توزیع شود، هزینه واسطه‌گری مالی کاهش یافته و نظام مالی از ثبات بیشتری برخوردار خواهد شد.

گسترش بازار اوراق بدهی سبب می‌شود از تمرکز واسطه‌گری مالی بر بانکها و بحران احتمالی مالی اجتناب شود. زمانی که بازار اوراق بدهی وجود ندارد، احتمال وقوع بحران مالی تشدید و به همان میزان فرآیند تجدید ساختار مالی نیز بسیار مشکل خواهد بود. از سوی دیگر وجود چنین بازاری به اجرای صحیح و مناسب سیاست پولی کمک می‌نماید و آن زمانی محقق می‌شود که سیاست پولی از طریق ابزارهای غیرمستقیم کنترلی اجرا شود. علاوه بر آن قیمتها در بازار اوراق بدهی بلند مدت اطلاعات ذیقیمتی درباره متغیرهای کلان اقتصادی مورد انتظار و عکس العمل بازار نسبت به تغییرات سیاستهای پولی از خود نشان می‌دهند.

در این راستا ایجاد بازار اوراق بدهی دولتی مقدم بر بازار اوراق بدهی شرکتها است. در واقع اوراق بدهی دولتی به مثابه علامتی برای تعیین قیمت اوراق بدهی شرکتها و ابزارهای مشتقه مالی است. چنانچه این بازار به نحو مناسبی فعالیت نماید، اعتماد و اطمینان سرمایه‌گذاران در بازار اوراق بدهی به طور اخص و بازار سرمایه به طور اعم افزایش می‌یابد. نکته حائز اهمیت این است که قیمت این اوراق باید به گونه‌ای باشد که بازار بتواند به شکل کارآمدی فعالیت نماید. در این راستا می‌توان وجود شرایط و الزامات زیر را برای ایجاد یک بازار کارآمد اوراق بدهی برشمرد: نخست، وجود یک بازار اوراق بدهی دولتی سیال و نقدینه تا بر آن اساس، اوراق بدهی شرکتها قیمت‌گذاری شود. لازمه این امر نیز آن است که انتشار و عرضه این اوراق منظم، قابل پیش‌بینی و شفاف باشد. به بیان دیگر چارچوب فرآیند بودجه‌ای و عملیات مدیریت بدهی باید به گونه‌ای باشد که عرضه مدام اوراق قرضه را حمایت نماید. این حمایت از طریق عملیاتی مانند تأمین مالی مجدد یا تجدید تأمین مالی اوراق بدهی سررسید شده، صورت می‌گیرد.

دوم، زیربنای قانونی و عملیاتی کافی و مناسب باید وجود داشته باشد که از داد و ستد ابزارهای مالی حمایت نماید. وجود یک نظام کارآمد ثبت اوراق بدهی به منظور حمایت قانونی از مالکیت این اوراق، قوانین و مقررات داد و ستد، همچنین اقدامات پوششی و ... عوامل مهمی هستند.

سوم، وجود انبوی مشارکت کنندگان در بازار که شامل واسطه‌گران، مانند دلالان، کارگزاران، استفاده کنندگان نهایی مانند صندوق‌های مشترک، صندوقهای بازنشستگی و بیمه می‌باشد. این سرمایه‌گذاران نهادی جریان دائمی تقاضای بلندمدت برای این اوراق را فراهم می‌کنند و از این طریق افق کوتاه مدت و سنتی واسطه‌گران مالی را تکمیل می‌کنند. همچنین ساختار

پرتفوی مالی استفاده کنندگان نهادی به عنوان یک نیروی مخالف نیز حرکت و از خروج شدید و یکباره وجوه ممانعت می‌کند. سرمایه‌گذاران نهادی نیاز به نگهداری اوراق بدهی بلندمدت دارند و از این نظر برای رشد و توسعه بازار اوراق بدهی نهادهای کلیدی محسوب می‌شوند. ماهیت فعالیت این نهادها ایجاد می‌کند که از اوراق بدهی بلندمدت استفاده نمایند. حال چنانچه بازار داخلی اوراق بدهی گسترش نباشد، آنگاه این سرمایه‌گذاران نهادی ناگزیر از استفاده از اوراق بهادر کوتاه مدت هستند. در حالی که وجود بازار اوراق بدهی بلندمدت داخلی پیشرفتی به گسترش بازار سرمایه کمک می‌کند و وجود این نهادها ثباتی را در آن ایجاد می‌کند. اهمیت این نهادها به گونه‌ای است که مقررات اداره پرتفوی آنها انتشار و عرضه‌های جدیدی را طلب می‌نمایند. بدین معنی که آنها بر اساس مقررات با محدودیتهایی برای سرمایه‌گذاری در اوراق بهادر با درجه اعتباری پائین مواجه هستند.

علاوه بر آن، این نهادها عموماً برای سرمایه‌گذاری در اوراق بهادر خارجی با محدودیت و یا ممنوعیت مواجه هستند. لذا الزام آنها به خرید اوراق بدهی داخلی، بازارهای مالی داخلی را تعمیق می‌کند.

سرمایه‌گذاران نهادی، همانند سایر مشارکت کنندگان در بازار نیاز به نقدینگی ندارند. بنابراین حضور آنها در این بازار به سیال بودن آن کمک می‌کند.

چهارم، عرضه مداوم، شفاف و قابل پیش‌بینی اوراق بدهی اهمیت زیادی دارد. از جمله دلایل موفقیت کشورهای صنعتی در استفاده، گسترش و توسعه بازار اوراق بدهی، تداوم عرضه اوراق بدهی و قابل پیش‌بینی بودن آن است. چنانچه به لحاظ محدودیتهای مدیریتی و ... دولت آگاهانه انتشار این اوراق را متوقف سازد، ایجاد گستاخی در عرضه آنها به بازار این اوراق آسیب خواهد رساند. بر این اساس می‌توان گفت بازار اوراق بدهی ابزار بسیار مهمی است که با جذب سرمایه، آن را برای استفاده‌های مفید و مناسب جهت‌دهی می‌کند. با وجود این، ایجاد یک بازار اوراق بدهی کارآمد امر ساده‌ای نیست. پیش نیازهایی از قبیل عرضه مناسب، حضور فعالانه بانک مرکزی در بازار، تقاضای سرمایه‌گذاران و ... بسیار با اهمیت هستند. موارد برشمرده به تنها نمی‌توانند موفقیت این بازار را تضمین نمایند. زمانی می‌توان به موفقیت آن امیدوار بود که بازار بتواند اعتماد و اطمینان همه سرمایه‌گذاران را به خود جلب نماید. این امر به معنای آن است که در تمام مراحل لازم است به نحو احسن عمل شود و این مهم نه تنها مستلزم نظام نظارتی و معاملاتی خوب و عادلانه است بلکه نیاز به یک نظام اطلاعاتی شفاف نیز دارد. این اطلاعات صرفاً اطلاعات متغیرهای کلان اقتصادی، اقدامات و برنامه‌های دولت و قوانین و مقررات نیستند بلکه اطلاعات شرکتها، ناشران اوراق و ... نیز اهمیت زیادی دارند.

### مبانی تجربی

امروزه در بسیاری از کشورها، ابزار مالی اوراق بدھی با تنوع زیاد، مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ به گونه‌ای که حجم اوراق بدھی منتشره رقم قابل ملاحظه‌ای را تشکیل می‌دهد. در این قسمت به عنوان نمونه به بررسی اجمالی بازار اوراق بدھی در کشورهای نوظهور پرداخته می‌شود.

### بازار اوراق بدھی در کشورهای نوظهور

در چند سال گذشته اوراق بدھی در دست مردم در بازارهای نوظهور افزایش قابل ملاحظه‌ای یافته؛ به گونه‌ای که در این کشورها اوراق قرضه منتشره و در دست مردم در سال ۲۰۰۰ به میزان ۳۶ درصد GDP در مقایسه با ۲۴ درصد در سال ۱۹۹۴ است. این در حالی است که نسبت بدھیهای کوتاه مدت از کل بدھیها نیز به طور چشمگیری کاهش یافته است.

جدول (۱) - بازار اوراق بدھی کشورهای نوظهور

بازارهای اوراق بهادر		
اوراق بدھی در دست مردم نسبت به GDP (درصد)		
۲۰۰۰	۱۹۹۴	
۳۹	۲۶	آسیا
۳۷	۲۲	امریکای لاتین
۲۴	۲۴	اروپای مرکزی
۳۶	۲۴	کل

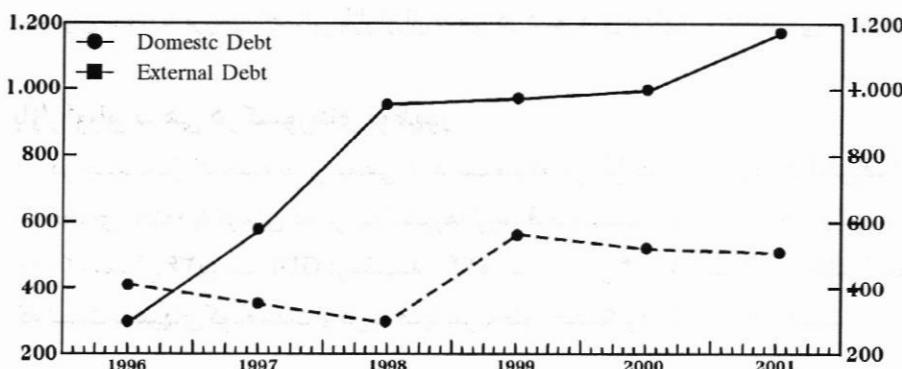
منبع: Merrill Lynch (۲۰۰۰): World bond Markets ۲۰۰۳ . April

همچنین این کشورها اخیراً برای تأمین مالی فعالیتهای اقتصادی توجه زیادی به بازارهای داخلی خود نموده‌اند. به گونه‌ای که حجم اوراق بدھی داخلی در دست مردم که بنگاهها در بازارهای نوظهور منتشر و عرضه کرده‌اند، افزایش بسیار زیادی یافته است که در مقایسه با اوراق بدھی خارجی این کشورها نسبت قابل ملاحظه‌ای را نشان می‌دهد. بر اساس برآوردهای اخیر حجم داد و ستد بین‌المللی اوراق بدھی داخلی کشورهای نوظهور به مراتب بیشتر از اوراق بدھی بین‌المللی است. به رغم آنکه همچنان اوراق بدھی بین‌المللی به عنوان یک ابزار مالی از نقدینگی بیشتری برخوردار است.

نمودار روند استفاده از اوراق بدهی داخلی و خارجی را در بازارهای نوظهور نشان می‌دهد.

#### نمودار روند اوراق بدهی داخلی و خارجی کشورهای نوظهور

**Emerging Market Tradable Debt**



منبع: Merrill Lynch (2000) :World bond Markets 2003,April

از جمله دلایل این امر از یک سو وجود نرخ تورم نسبتاً پائین در کشورهای نوظهور و از سوی دیگر انجام اصلاحات اساسی و زیربنایی به ویژه از نظر مالیات در این کشورها را می‌توان بر شمرد. با وجود این به استثنای چند کشور آسیائی، بازار اوراق بدهی شرکتها عموماً در اغلب کشورهای نوظهور توسعه نیافته است (جدول ۲).

**جدول (۲) ناشران اوراق بدهی داخلی در کشورهای نوظهور**

ناشران اوراق بدهی داخلی (درصد از کل به سال ۲۰۰۰)				
شرکتها	بخش عمومی	بانک مرکزی	نهادهای مالی	
۳۱	۴۰	۱۰	۲۰	آسیا*
۲۰	۳۲	۲۲	۲۶	امریکای لاتین

\* منظور از آسیا، میانگین متوسط کشورهای کره، مالزی، تایلند و هنگ کنگ است.

منبع: Merrill Lynch (2000): World bond Markets 2003,April

در این راستا از جمله الزامات مورد نیاز برای گسترش بازار اوراق قرضه شرکتها، وجود شرکتهای مستقل ارزیابی کننده ریسک اعتباری است. به بیان دیگر وجود مؤسسات رتبه‌بند بسیار ضروری است.

### ۳ - ۲ - مبانی قانونی انتشار اوراق مشارکت در ایران

سابقه تدوین اولین مقررات انتشار اوراق مشارکت، به سال ۱۳۷۳ باز می‌گردد. در این سال بانک مرکزی مأمور تهیه مقرراتی برای نحوه انتشار اوراق مشارکت شد که در نهایت مقررات مذبور تحت عنوان "مقررات ناظر بر انتشار اوراق مشارکت" در تاریخ ۱۳۷۳/۴/۴ به تصویب شورای پول و اعتبار رسید. در واقع، این مقررات جایگزین مقررات مربوط به انتشار اوراق قرضه بود که به دلیل تصویب قانون بانکداری بدون ربا، امکان به کارگیری آن در نظام اقتصادی کشور- به جز در مواردی خاص- وجود نداشت. به هر حال، کاستیهای ناظر بر مقررات مذبور نظیر فقدان هماهنگی با سایر قوانین، اعطای اختیارات خارج از حوزه وظیفه بانک مرکزی ج.ا.ا. ایران، عدم وجود مقررات تبدیل اوراق مشارکت به سهام، و مانند اینها که حاصل تجربه انتشار اوراق مشارکت بود، موجب شد که مقررات مربوط به انتشار اوراق مشارکت در چارچوب یک مجموعه قانونی اصلاح شود. قانون مذبور با نام "قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت" مشتمل بر ۱۳ ماده در تاریخ ۱۳۷۶/۶/۳۱ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید. متعاقب آن نیز آینه‌نامه اجرائی این قانون با پیشنهاد مشترک وزارت امور اقتصادی و دارائی، بانک مرکزی ج.ا.ا. ایران، سازمان برنامه و بودجه، و سازمان بورس اوراق بهادار تهران- شامل ۳۸ ماده- به تصویب هیأت وزیران رسید. در مجموع، قانون و آینه‌نامه انتشار اوراق مشارکت با هدف تلفیق امور مربوط به انتشار اوراق مشارکت توسط بخش خصوصی، دولتی و تعاونی؛ تعیین چارچوبی برای تضمینهای ناشر؛ تعیین مقدار مالیات؛ تعیین وظایف نهادهای مربوطه؛ تبدیل و تغییض اوراق مشارکت با سهام و... تدوین شد. محورهای اصلی قانون و آینه‌نامه مذبور در جدولهای (۳) و (۴) آورده شده است.

پس از تصویب مقررات "ناظر بر انتشار اوراق مشارکت"، شهرداری تهران- به عنوان ناشر- اولین اوراق مشارکت را برای تأمین مالی طرح نواب - احداث راه و ساختمان- در اول مهرماه ۱۳۷۳ برای فروش عمومی به مردم از طریق بانک ملی، عرضه نمود. تا قبل از تصویب "قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت"، ۶ طرح دیگر نیز مجوز انتشار خود را از بانک مرکزی دریافت کردند. در مجموع، از میان ۶ طرح مذبور فقط بازپرداخت اصل و سود متعلقه ۲ طرح توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی تضمین شده بود. بعد از تصویب قانون و تعیین ساز و کار اجرائی و نظارتی اوراق مشارکت در نیمه سال ۱۳۷۶، انتشار اوراق مشارکت سرعت بیشتری به خود گرفته است. به نحوی که از تاریخ ۱۳۷۶/۹/۱۵ الی پایان سال ۱۳۸۰، ۲۹ طرح مجوز انتشار اوراق مشارکت دریافت نمودند. ویژگی بارزی که انتشار اوراق مشارکت در این دوره را از دوره قبل متمایز می‌سازد، گرایش بیشتر به انتشار اوراق با تضمین دولت است.

در یک نگاه کلی به وضعیت انتشار اوراق مشارکت از بدوان انتشار تا پایان سال ۱۳۸۰، ۳۵ طرح با مبلغ ۳۹۵۵۶/۱ میلیارد ریال مجوز انتشار اوراق مشارکت را دریافت کرده‌اند. جزئیات و خلاصه وضعیت انتشار اوراق مذبور در جدول ۵ و ۶ آرائه شده است.

## جدول ۳ قانون انتشار اوراق مشارکت

ردیف	موضوع	موضوع انتشار	شرح
۱			طرحهای عمرانی انتفاعی دولت مندرج در قوانین بودجه سالانه کل کشور و طرحهای سودآور تولیدی، ساختمنی و خدماتی.
۲	ناشر		دولت، شرکتهای دولتی، شهرداریها، مؤسسه‌ها و نهادهای عمومی غیردولتی، مؤسسه‌های عام‌المنفعه، شرکتهای وابسته به دستگاههای مذکور، شرکتهای سهامی خاص، و شرکتهای تعاضی تولیدی.
۳		میزان تأمین مالی طرح	قسمتی از منابع مالی مورد نیاز برای اجرای طرحهای مندرج در بند یک (موضوع انتشار) و نیز تهیه مواد اولیه مورد نیاز واحدهای تولیدی.
۴	نوع عرضه		عرضه عمومی.
۵		تشخیص انتفاعی بودن طرحها	برای طرحهای عمرانی دولت به عهده هیأتی مرکب از نمایندگان وزارت امور اقتصادی و دارائی، سازمان برنامه و بودجه، و بانک مرکزی ج.ا.ا و سایر طرحها بر عهده بانک مرکزی ج.ا.ا است.
۶	نوع انتشار		بانام یا بی‌نام، به قیمت اسمی مشخص، و مدت معین.
۷	سود		دارندگان این اوراق به نسبت قیمت اسمی و مدت زمان مشارکت در سود حاصل از اجرای طرح شریک هستند.
۸		تضمين بازپرداخت اصل و سود متعلق در سررسیدهای مقرر در اوراق	اوراق مشارکت منتشر شده از طرف دولت توسط وزارت امور اقتصادی و دارائی تضمین می‌شود. شرکتهای دولتی، شهرداریها و مؤسسه‌ها و شرکتهای غیردولتی، در صورت انتشار اوراق مشارکت، خود مکلف به تضمین هستند.
۹	میزان انتشار اوراق مشارکت غیردولتی		حداکثر میزان اوراق مشارکت قابل انتشار در هر سال، توسط شورای پول و اعتبار مشخص می‌شود. میزان اوراق مشارکت قابل انتشار در مورد هر یک از متقاضیان باید متناسب با خالص دارائیهای وی باشد.
۱۰	قابلیت تبدیل اوراق مشارکت به سهام		شرکتهای سهامی عام می‌توانند اوراق مشارکت قابل تبدیل به سهام منتشر کنند.
۱۱	مالیات		مبالغ پرداختی بابت سود متعلق به اوراق مشارکت مشمول مالیات مقطوع به نرخ ۵ درصد است.
۱۲	صرف وجوده		در غیر از موضوع انتشار طرح، در حکم تصرف غیرقانونی در وجوده و اموال عمومی محسوب خواهد شد.
۱۳	محل تأمین مالی در صورت عدم ايفای تعهدات در سررسیدهای مقرر		از محل تضمین‌هایی که توسط ناشر به بانک عامل ارائه شده است.

## جدول ۴ آئین نامه انتشار اوراق مشارکت

ردیف	موضوع	شرح
۱	سهم دارندگان اوراق مشارکت از طرح	دارندگان اوراق به نسبت قیمت اسمی و مدت زمان مشارکت در نتیجه منابع مالی حاصل از اجرای طرح سهیم خواهند بود.
۲	زمان صدور مجوز انتشار طرحهای غیردولتی	بانک مرکزی مجوز انتشار را ظرف مدت یک ماه از تاریخ دریافت گزارش در صورت تأیید گزارش توجیهی فنی - اقتصادی و مالی طرح، صادر می‌کنند - که قبل از ارسال به بانک مرکزی باید مورد بررسی و تأیید عامل قرارگیرد.
۳	زمان صدور مجوز انتشار طرحهای دولتی	سازمان برنامه و بودجه، گزارش توجیهی فنی - اقتصادی و مالی ارائه شده را ظرف مدت یک ماه بررسی و به هیأت تشخیص (مرکب از نمایندگان وزارت امور اقتصادی و دارائی، سازمان برنامه و بودجه و بانک مرکزی) ارائه می‌کند. هیأت مذبور نیز ظرف مدت یک ماه نظر قطعی خود را در مورد انتفاعی بودن اعلام می‌کند.
۴	حداقل سهم الشرکه ناشر و میزان اوراق مشارکت قابل انتشار عمرانی دولت.	توسط بانک مرکزی تعیین می‌شود - به استثنای طرحهای عمرانی دولت.
۵	تاریخ، شرایط، و محل انتشار	به پیشنهاد ناشر و موافقت بانک مرکزی تعیین می‌شود.
۶	فروش و پرداخت سود	توسط عامل انجام می‌شود.
۷	عدم فروش کامل اوراق مشارکت	بانک مرکزی باید از طریق تمدید مهلت فروش یا طرق دیگر، چگونگی تأمین کسری منابع مورد نیاز طرح را توسط ناشر تعیین نماید.
۸	زمان پرداخت سود قطعی	پس از خاتمه اجرای طرح، ظرف مدت پنج ماه پس از سرسیید توسط امین محاسبه و به تأیید بانک مرکزی خواهد رسید.
۹	وجه لازم برای باخرید قبل از سرسیید	ناشر موظف است وجوه لازم برای باخرید اوراق - حتی در صورت پذیرش در بورس اوراق بهادر - را طبق قرارداد اعمالیت در اختیار عامل قرار دهد.
۱۰	امین	شخصی است که از طرف بانک مرکزی به منظور حفظ منافع دارندگان اوراق مشارکت و نظارت مستمر بر طرح و ... انتخاب می‌شود.
۱۱	حق الزحمة انجام خدمات امین	ناشر مؤلف است حق الزحمة مذبور را به ترتیب مقرر در قرارداد منعقد بین بانک مرکزی و امین پرداخت کند - طرحهای عمرانی - انتفاعی دولت از این مورد مستثنی است.

منوط به موافقت بانک مرکزی و اخذ تصمیمات لازم توسط عامل است.	اعطاًی هرگونه امتیاز به دارندگان اوراق مشارکت ۱۲
تأیید سازمان بورس اوراق بهادار تهران برای انتشار، لازم است.	انتشار اوراق مشارکت قابل تبدیل یا تعویض توسط شرکتهای پذیرفته شده در بورس ۱۳
توسط شرکتهای سهامی عام منتشر و در سراسید نهائی با سهام شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تعویض می‌شود. ناشر مؤظف است به میزان اوراق مشارکت قابل تعویض، موجودی سهام شرکتهای مذکور را تا سراسید نهائی اوراق مشارکت نگهداری نماید.	اوراق مشارکت قابل تعویض با سهام ۱۴
توسط شرکتهای سهامی عام منتشر و در سراسید نهائی به سهام شرکتهای موضوع طرح اوراق مشارکت تبدیل می‌شود. مجمع عمومی فوق العاده بنا به پیشنهاد هیأت مدیره و گزارش خاص بازرسان یا بازرسان شرکت، اجازه انتشار اوراق مشارکت مجبور را می‌دهد.	اوراق مشارکت قابل تبدیل به سهام ۱۵
ناشر مؤظف است، اول اینکه پس از اخذ مجوز لازم، مراتب انتشار را از طریق رسانه‌های جمعی به اطلاع عموم برساند (متن اطلاعیه مزبور باید قبل از تأیید عامل برسد؛ دوم اینکه اطلاعیه حاوی گزارش وضعیت مالی و عملکرد اجرائی طرح را همراه اظهار نظر امین (پس از کسب مجوز انتشار اطلاعیه از بانک مرکزی)، حداقل هر شش ماه یکبار یا در مقاطعی که توسط بانک مرکزی تعیین می‌شود، از طریق یکی از روزنامه‌های کثیرالانتشار منتشر نماید.	شیوه اطلاع رسانی ۱۶

( واحد میلیارڈ روپے)

جدول ۵ وضعیت انتشار اوراق مشارکت از ۱/۷/۱۳۷۳ تا ۱۲/۲۵/۱۳۸۰

( واحد میلیارد ریال)

ادامه جدول ...

卷之三

ادامه جدول ۸...

احادیث جدول دیگری را در اینجا آورده ام که میتوانند برای این مقاله مفید باشند.

## جدول ۶ خلاصه وضعیت انتشار اوراق مشارکت ۱۳۷۳/۷/۱ تا ۱۳۸۰/۱۲/۲۵

ردیف	موضوع	واحد	حداقل	حداکثر
۱	مبلغ اوراق (مصوب)	میلیارد ریال	۳۰	۸۰۰
۲	مدت اوراق	سال	۶	۵
۳	تعداد انتشار	نوبت	۱	۴
۴	مقاطع پرداخت سود	ماه	۳	۶
۵	سود علی الحساب	درصد	۱۷	۲۴
۶	نسبت مبلغ منتشر شده به مبلغ مصوب	درصد	۳۰	۱۰۰
۷	نسبت مبلغ فروش رفته به مبلغ منتشر شده	درصد	۳۶/۴	۱۰۰
۸	تعداد کل طرحها (مصوب)		۳۵	
۹	مبلغ کل طرحها (مصوب)	میلیارد ریال	۳۹۵۵۶/۱	
۱۰	مبلغ طرحهای منتشر شده	میلیارد ریال	۳۵۳۰۸/۱	
۱۱	مبلغ طرحهای فروش رفته	میلیارد ریال	۲۸۷۳۴/۳۲	
۱۲	نسبت تعداد طرحهایی که اوراق مشارکت آن به طور کامل منتشر شده به کل تعداد طرحهای مصوب	درصد		۷۷/۱
۱۳	نسبت تعداد طرحهایی که اوراق مشارکت آن به طور کامل فروش رفته به کل تعداد طرحهای مصوب	درصد		۷۷/۱
۱۴	نسبت تعداد طرحهای با ضمانت دولت به کل تعداد طرحهای مصوب	درصد		۶۵/۷
۱۵	نسبت مبلغ طرحهای با ضمانت دولت به کل مبلغ طرحهای مصوب	درصد		۷۸/۳

از سوی دیگر، پذیرش اوراق مشارکت در بورس اوراق بهادار، ریشه در قانون برنامه دوم توسعه اقتصادی دارد. در این باره، بر پایه بند "الف" تبصره ۸۵ قانون مژبور، به وزارت مسکن و شهرسازی اجازه داده شد که برای تجهیز در بخش مسکن، از طریق بانک مسکن نسبت به انتشار و فروش اوراق مشارکت مسکن اقدام نماید و وزارت امور اقتصادی و دارایی نیز به نمایندگی از جانب دولت بازخرید اصل و سود متعلقه را تضمین کند. در بند "ب" همین تبصره نیز خرید و

فروش اوراق مشارکت از طریق بورس اوراق بهادر مجاز اعلام شد. در همین راستا و در اولین سال اجرای برنامه دوم توسعه، به موجب تبصره ۶۸ قانون بودجه سال ۱۳۷۴ به وزارت مسکن اجازه داده شد که به منظور تأمین منابع مالی مورد نیاز پروژه‌های بیمارستانی ناتمام، مبادرت به انتشار اوراق مشارکت نماید. در همین تبصره نیز اشاره شده که اوراق مزبور به صورت دست دوم در بورس اوراق بهادر قابل معامله است. به منظور تحقق بند "ب" تبصره ۸۵ قانون برنامه دوم توسعه و به دنبال آن تبصره ۶۸ قانون بودجه سال ۱۳۷۴ مبنی بر داد و ستد پذیری اوراق مشارکت در بورس اوراق بهادر، شورای بورس شرایط پذیرش اوراق مشارکت را در تاریخ ۱۳۷۴/۵/۱۶ به تصویب رساند. شرایطی نظری اخذ مجوز از بانک مرکزی ج.ا.ایران، توجیه اقتصادی طرح، تعیین بانک کارگزار، تأمین وثیقه لازم برای بازپرداخت اصل و سود تضمین شده، نظارت بر مصرف منابع مالی حاصل از محل انتشار اوراق مشارکت توسط شخص منتخب بانک مرکزی، و تعیین نسبت حداقل منابع مجری طرح با منابع حاصل از محل انتشار اوراق مشارکت، از جمله ویژگیهای مهم مصوبه مزبور است.

بدین ترتیب، وزارت مسکن و شهرسازی در اول بهمن ماه ۱۳۷۴ مجوز انتشار ۳۰ میلیارد ریال اوراق مشارکت با سررسید ۵ ساله و سود ۲۰ درصد، دریافت نمود. پس از انتشار اوراق مشارکت از طریق عرضه عمومی، فقط ۱۸/۲ میلیارد ریال (۶۰/۷ درصد) به فروش رسید. پیرو انتشار اوراق مزبور، ناشر درخواست پذیرش آن را به هیأت پذیرش بورس اوراق بهادر ارسال نمود. هیأت پذیرش نیز جلسه مورخ ۱۳۷۴/۱۲/۲۱، با درنظر گرفتن مفاد قانون بودجه و آئین نامه اجرائی آن مبنی بر تضمین اصل و سود سپرده اوراق مشارکت توسط دولت، بدون نیاز به رسیدگی ماهوی، طرح را مورد قبول قرار داد.

چنانکه از جدول (۷) ملاحظه می‌شود، داد و ستد اوراق مشارکت در بورس در طی سالهای ۱۳۷۵ الی ۱۳۷۸، از ۷/۳۷۸ میلیون ریال کاهش یافته است. بر روی هم، مجموع داد و ستد اوراق مشارکت در طی سالهای موردناسخه از ۱۴۲۷ میلیون ریال فراتر نرفته و در مقایسه با مبلغ کل اوراق مشارکت فروش رسیده سهم ناچیز ۷/۷ درصد را به خود اختصاص داده است. داد و ستد اوراق مشارکت در بورس، محدود و منحصر به اوراق مشارکت بیمارستانی بوده و تاکنون اوراق مشارکت دیگری در بورس پذیرفته و درج نشده است.

## جدول (۷) داد و ستد اوراق مشارکت در بورس اوراق بهادار تهران

سال	تعداد	ارزش (میلیون ریال)
۱۳۷۵	۲۷۸۶	۶۳۸/۷
۱۳۷۶	۱۹۵۸	۴/۴۴۱
۱۳۷۷	۱۵۷۳	۳۰۹/۴
۱۳۷۸	۲۸۶	۳۷/۵
جمع	۶۶۰۳	۱۴۲۷

مأخذ: سالنامه بورس

به منظور فراهم شدن داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت در بورس اوراق بهادار، شورای بورس در مرداد ماه سال ۱۳۸۰ در مورد پذیرش اوراق مشارکت موارد زیر را به تصویب رساند. برای پذیرش اوراق مشارکت منتشره با تضمین دولت در سازمان بورس اوراق بهادار، تقاضای وزیر امور اقتصادی و دارائی کافی است و نیازی به طرح تقاضا در هیأت پذیرش نیست. برای پذیرش اوراق مشارکت سیستم بانکی (دولتی) موافقت رئیس بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران کفایت می‌کند. همچنین در ۱۳۸۰/۵/۲۲ شرایط پذیرش اوراق مشارکت شرکتها و بانکهای خصوصی در بورس در ۷ بند به تصویب شورای بورس رسیده است (جدول ۸).

بر پایه آنچه ملاحظه شد، نا برخورداری اوراق مشارکت منتشر شده از امکان پذیرش و داد و ستد در بورس اوراق بهادار تهران به نفع هیچیک از دو گروه ناشران و دارندگان اوراق مزبور نخواهد بود. در واقع، فراهم بودن امکان داد و ستد در بورس به سبب آنکه میزان نقدشوندگی و بازدهی اوراق مزبور را افزایش می‌دهد، متناسب تداوم یا گسترش اقبال عمومی به این شیوه تأمین مالی در اقتصاد گونه‌های ابزار اعمال سیاست پولی را در اقتصاد ایران فراهم می‌آورد. وانگهی، در نبود یک بازار مؤثر دست دوم برای اوراق مشارکت بناگزیر ساختن شبکه بانکی برای نگهداری درصدی از اوراق فروش نرفته، به مسدود شدن بخشی از منابع آنها نیز انجامیده است که خواهناخواه بر ماهیت عملکرد آن تأثیر می‌گذارد. از سوی دیگر، پذیرش اوراق مشارکت در بورس بر اثر گوناگون سازی ترکیب ریسک و بازدهی، تنوع ابزارهای داد و ستد پذیر، هموارسازی روند نوسان قیمتها، و گرایش سرمایه‌گذاران خطرگریز به بازار، رونق بیش از پیش فعالیتها و بهبود نقش و جایگاه بازار سرمایه را در اقتصاد ملی به دنبال خواهد داشت.

بنابراین داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت در تالار داد و ستد بورس حلقة تكمیلی مهم توفیق برنامه‌های گسترش تأمین مالی بخش مهمی از طرحهای ملی و فعالیتهای اقتصادی کشور

قلمداد می‌شود که تأثیر نهایی آن در افزایش شتاب حرکت به سوی توسعه اقتصاد ملی بازتاب می‌یابد.

**جدول ۸ - شرایط پذیرش اوراق مشارکت شرکتها و بانکهای خصوصی در بورس**  
**مصوب ۱۳۸۰/۵/۲۲ شورای بورس**

ردیف	موضوع	شرح
۱	لزوم مصوبه مجمع عمومی یا مرجع ذیصلاح مؤسسه برای پذیرش	—
۲	ارزش اوراق مشارکت منتشر شده	ارزش اسمی اوراق مشارکت منتشره در هر نوبت کمتر از ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال نباشد.
۳	فروش صدرصد اوراق مشارکت انتشار یافته	از شرایط پذیرش اوراق مشارکت برای بازار ثانویه، فروش صدرصد این اوراق با رعایت مقررات ماده ۱۱ آئین نامه اجرائی قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت می‌باشد.
۴	فاصله زمانی تقاضای پذیرش تا سررسید اوراق	کمتر از ۲ سال نباشد.
۵	شیوه اطلاع رسانی به بورس	ناشر و امین ملزم به ارائه اطلاعات و گزارش‌های درخواستی با توجه به سیاست اطلاع رسانی سازمان بورس اوراق بهادر به آن سازمان هستند.
۶	نحوه واکنش به نوسانات غیرمتعارف قیمت اوراق	ناشر مکلف است تعهد بانک عامل را مبنی بر حمایت از قیمت اوراق مشارکت و جلوگیری از نوسانات غیرمتعارف قیمت اوراق را به سازمان بورس ارائه نماید. نوسانات غیرمتعارف بر اساس هماهنگی بانک عامل و دبیرکل بورس اوراق بهادر تعیین می‌شود. حدود کلی این نوسانات توسط بانک مرکزی تعیین و اعلام می‌شود.
۷	ارائه تعهدنامه ناشر اوراق مشارکت	ناشر اوراق مشارکت ملزم به ارائه تعهد مبنی بر پذیرش و رعایت مفاد مندرج در قانون و آئین نامه نحوه انتشار اوراق مشارکت و قانون و آئین نامه‌های بورس اوراق بهادر است.

### ۳- داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت در بورس اوراق بهادران تهران

بررسی انواع اوراق بهادر نشان می‌دهد که در دنیای سرمایه انواع ابزارهای مالی با درجه پیچیدگی خاص و میزان خطر ویژه طراحی و رائه شده‌اند. وجود ابزارهای متنوع در بورس اوراق بهادر عامل مؤثری در ایجاد تقاضا برای مشارکت آحاد افراد جامعه در بازار متصل سرمایه است. این امر زمینه رشد، تحکیم و ثبات بورس را فراهم می‌کند و بدین وسیله بورس می‌تواند از جایگاه مستحکمی در اقتصاد برخوردار باشد. فقدان تنوع در اوراق بهادر از جمله موانع رشد بورس محسوب می‌شود. در این راستا ایجاد تنوع در ابزارهای مالی بورس اوراق بهادر تهران به عنوان راهکاری که به رشد و پویائی بازار سرمایه کشور کمک خواهد کرد، توصیه می‌شود.

شايان ذكر است که انواع اوراق بهادر از لحاظ درجه خطرپذیری و بازده، ماهیت پرداخت سود و نحوه مشارکت در خطر به گروههای مختلفی تقسیم می‌شوند. این تغییرات سبب به وجود آمدن مقاضیان گوناگون می‌شود و هر دسته از مقاضیان بر حسب مورد به نوع خاصی از اوراق بهادر روی می‌آورند. تنوع بازارهای عرضه سبب می‌شود که مقاضیان به میل خود بتوانند درجه خطرپذیری ویژه‌ای را بپذیرند. بدیهی است فقدان ابزارهای تخصصی سبب دلسوز شدن طیف وسیعی از سرمایه‌گذاران می‌شود و در نهایت از کارآیی بازار می‌کاهد. برای ایجاد تحول لازم است بازار سرمایه ایران در زمینه ارائه ابزارهای جدید با ویژگیهای خطرپذیری گوناگون گامهای اساسی بردارد. داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت اقدامی در همین راستاست.

اما قبل از پرداختن به آن، لازم است به موقعیت داد و ستد دست دوم ابزارهای بدھی در بازار سرمایه برخی کشورها اشاره شود. جداول شماره ۹ و ۱۰ و ۱۱ تصویری آماری از تعداد ناشران اوراق قرضه، تعداد اوراق قرضه پذیرفته شده و نیز ارزش بازاری این اوراق را در بورس‌های منتخب آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، اروپا، آسیا و آقیانوسیه طی سالهای ۱۹۹۹-۲۰۰۱ ارائه می‌نمایند. همانگونه که ملاحظه می‌شود، تعداد اوراق قرضه منتشره در این بازارها بسیار قابل ملاحظه است. در این میان اوراق قرضه‌ای که بخش خصوصی منتشر کرده در مقایسه با سایر بخشها بیشتر است. تعداد اوراق قرضه پذیرفته شده در بورس‌های منتخب نیز رقم قابل ملاحظه‌ای را نشان می‌دهد. این در حالی است که ارزش بازاری این اوراق طی همین دوره بسیار چشمگیر بوده است. به بیان دیگر با استناد به جداول فوق می‌توان گفت اوراق بدھی (اوراق قرضه) از جمله ابزارهای مالی بسیار مهم در بورس‌های دنیاست که بخش عمده‌ای از داد و ستد اوراق بهادر در این کشورها را به خود اختصاص داده است.

اوراق مشارکت نوعی ابزار بدھی است که به منظور تأمین مالی مستقیم واحدهای اقتصادی و یا فراهم نمودن منابع مالی مورد نیاز بخش دولتی در یک طرح، یا به طور کلی برای یک مورد

صرف خاص منتشر می‌شود. با وجودی که چند سالی از معرفی آن نمی‌گذرد، با این حال به عنوان یک ابزار مالی مورد پذیرش مردم قرار گرفته است.

با توجه به تعریف اوراق مشارکت و ویژگیهای آن به رغم وجود تفاوت‌هایی میان اوراق مشارکت و اوراق قرضه، می‌توان مشابهت‌های زیادی میان آنان یافت که مقایسه و همسنجی آنها را تا حدودی توجیه‌پذیر می‌سازد.

جدول ۹ - تعداد ناشران اوراق قرضه پذیرفته شده

منطقة	بورس	١٩٩٩			٢٠٠٠			٢٠٠١		
		بخش خاص معومي داخلي	بخش خاص معومي داخلي	كل	بخش خاص معومي داخلي	كل	خارججي معومي داخلي	خارججي معومي داخلي	كل	
أمريكي شمالي	AMEX	NA	NA	NA	٤١	١	٣	٤٤	٤٠	١
	NYSE	٣٤٨	٧	٥٦	٤١٩	٣٣٤	٦١	٣٩٢	٣٠٤	٧
	TORONTO	*	٤٤	*	٤٤	*	٥١	*	٤٩	*
أمريكي جنوبي	BUENOS AIRES	١١٦	١٨	*	١٣٤	١٠٣	*	١٣٧	٩٥	٢٧
	LONDON	٨٧٩	٥٣	٧٠٢	١٦٣٤	٩٢	٥٣	٦٧٥	٩٣٧	٥٣
آسيأ و اقيانيسيه	AUSTRALIAN	٢٢	٩	٣٩	٢٤	٨	١٠	٤٢	٤٢	-
	KOREA	١٠٧٨	١٣٩	١٣٧	٧٢٧	١٠٨	٣	٨٣٨	٧٤٢	١٠٤
	TOKYO	٤٥٨	٣٤٤	٤٤٠	١١	٢	٨	٤٥٠	٣٩٢	٢

دول ۱۰ تعداد اوراق قرضه پذیرفته شده

منطقة	بورس	١٩٩٩				٢٠٠٠				٢٠٠١			
		بخش خصوصي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي	بخش خصوصي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي	بخش خصوصي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي	بخش خصوصي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي	بخش خصوصي داخلي	كل خارجى عمومي داخلي
أمريكي	AMEX	NA	NA	NA	NA	٩٨	٣٨٧	٢	٤٨٧	١٣٦	٣٨٢	٢	٥٣٠
	NYSE	٨٤٥	٦٧٨	٢١٣	١٧٣٦	٧٨٩	٦٣٣	٢٠٨	١٦٣٧	٦٨٣	٥٦٨	١٩٦	١٤٤٧
	TORONTO	•	٥٩	•	٥٩	•	٥٩	•	٦٩	•	٧٦	•	٧٩
أمريكي جنوبي	BUENOS AIRES	٣٩٥	١٢٦	٥٢١	٤٠١	١٥١	٥٥٢	٣٢١	١٤٨	٤٨١	٤٨١	٤٨١	-
	LONDON	٥٠٣٧	١٧٦	٤٤٦٦	٩٨٧٩	٥١٢٧	١٧٣	٤٣٥٨	٩٦٥٧	٤٧٨٥	١٩١	٤١٢٨	٩٠٧٤
آسيا واقيالوسية	AUSTRALIAN	٨٦	١١٩٧	١٠	١٢٩٣	٨٣	٨٣	١٤	٩٣٠	٨١	٧٣٠	٧٣٠	-
	KOREA	٤٥٤	٥٦٩٨	٣	٩٧٥٥	٢٤٣٩	٥٠٣٧	٣	٧٤٦٦	٣٣٠٦	٥٥٨٢	٣	٧٨٩١
	TOKYO	٦٩٥	١٢٨	١٨	٨٤١	٩٩٢	١٤٨	١٣	٨٢٣	٥٦٨	١٨٠	٥	٧٥٣

جدول ۱۱ ارزش بازاری اوراق قرضه به ثبت رسیده در پایان سال

منطقة	بورس	١٩٩٩				٢٠٠٠				٢٠٠١			
		بخش خصوصي داخلي	كل	خارجى عمومي داخلي	كل	بخش خصوصي داخلي	خارجى عمومي داخلي	كل	خارجى عمومي داخلي	بخش خصوصي داخلي	خارجى عمومي داخلي	كل	خارجى عمومي داخلي
آمریکا شمالی	AMEX	١٩٥٦٣	NA	NA	NA	٣٨٩٧	NA	NA	١١٤٨٦١	NA	NA	NA	NA
	NYSE	١٣٠٨٤	١١٠٨٨٩	١١٩١	١٣٠١١٥	٣٢٣٧٨	١٨٧٩٤٩	١٤١١٧	٢١٣٧٨	١٢٤٦٣	١٣١٥٦٩	١٤٣٨٧	١١٣٥٩
	TORONTO	-	٦٦	-	٦٦	-	-	-	٢٤٧٦	-	٧٧٧٦	-	١٣٠٧٩
آمریکا جنوبی	BUENOS AIRES	٨٢٢٨	٦٥٦٣	-	٦١١	٥١١٧	٥٣١٩٤	-	١٢٧٣	٧٦٢	٣٧٦	٧٨٦	٥٧٤٥٢
	LONDON	٤٢٤٩١٤	٤٣١٧١	٣٦٨٧٨	٣١٣٣٤٧	٤٨٧٧٧	٤٠٩٣٠١	٥١٢٧١١	٣٢٣٦١	٥٢٠٣٥٨	٣٨٤٣١٦	٦٢٨٠٥٩	١٤٣٧٦
آسیا و افريقيه	AUSTRALIAN	٧٥٢	١٤٩٥٤	٧٦٦٩	٣٧٩١٧	٣٦٤٣	٤٨٤٩	٥٩١	٩٤٩	٣٢٣٣	١٢٥٧٦	١٦١٨٧	٣٤٣٦
	KOREA	٦٨٤٤٢	٢٣٣٦٣	٣٧٨٢	٣٢١٧	١٠١٨٩	٣٣٤٩١	٢١٣٣	٣٣٧٦١	١٠٧٦١	٧٧٨٤٧	٢٠٥٩	٣٤٣٦
TOKYO	١٤٨٠٦٥	١٤٨٤٩١	١١٦٧	١١٣٣٦١٩	١١٣٣٨١٧	٥٣٣٩	٥٣٣٩	NA	NA	NA	NA	NA	NA

همانگونه که در بخش مبانی نظری انتشار اوراق بدھی اشاره گردید از این اوراق به عنوان یک ابزار مالی در اجرای سیاستهای پولی و مالی می‌توان بهره گرفت. این امر را می‌توان به اوراق مشارکت نیز تسری داد.

با مروری اجمالی بر وضعیت انتشار اوراق مشارکت (جدول ۵) مشاهده می‌شود که بانک مرکزی برای تحقق اهداف سیاست پولی خود از زمان نخستین انتشار آن تاکنون چندین بار از این ابزار استفاده نموده است. به ویژه در خصوص هدایت و تخصیص بهینه نقدینگی بخش خصوصی، اوراق مشارکت از جمله ابزارهای کاری سیاست پولی است که ضمن تجهیز منابع برای تأمین مالی پروژه‌ها و طرحهای تولیدی، باعث جذب نقدینگی و هدایت پس‌اندازهای مردم از فعالیتهای غیرمولد به زمینه‌های سودمند تولیدی می‌گردد. این موضوع اهمیت بسیار زیادی دارد. زیرا با توجه به ساختار اقتصاد کشور مواردی تاکنون پیش آمده و یاخواهد آمد که نقدینگی بیش از انتظار رشد می‌یابد و در این میان برای اجتناب از آثار و تبعات آن کنترل سریع رشد نقدینگی مهم است. بنابراین وجود چنین ابزاری با توجه به پذیرش عامه می‌تواند کارساز باشد. همچنین از دیگر اهداف انتشار اوراق مشارکت، تأمین مالی بخش دولتی و کسری بودجه‌های دولت است. این روش تأمین مالی از مهمترین راههایی است که منجر به افزایش حجم پول نمی‌شود. زیرا به منظور ایجاد تعادل بین درآمدها و هزینه‌های بودجه عمومی، به جای استفاده از شیوه استقراض از سیستم بانکی از انتشار اوراق مشارکت بهره گیری می‌شود. به این ترتیب آن دسته از طرحهای عمرانی که مستقیماً باید از بودجه عمومی دولت تأمین شود، از این طریق تأمین مالی می‌گردد و در نهایت سبب کنترل نقدینگی می‌شود.

نظر به برنامه‌هایی که دولت در جهت تشویق رشد و توسعه اقتصادی دارد و نیز وجود نوسانات در درآمدهای ارزی کشور بدیهی است که دولت در برخی موارد باکسری بودجه ناشی از عدم تعادل میان درآمدها و هزینه‌ها مواجه شود. از میان انواع راههای تأمین کسری بودجه، انتشار و عرضه اوراق مشارکت در شرایط کنونی کشور یکی از سالمترین شیوه‌های تأمین مالی پروژه‌هاست که با کمترین آثار تورمی زمینه برای سرمایه‌گذاریهای مولد، رشد تولید و اشتغال فراهم می‌شود و به این ترتیب با استفاده از این شیوه فشار بر شبکه بانکی در جهت ارائه تسهیلات به دولت و شرکتهای وابسته به آن کاهش می‌یابد.

شایان ذکر است که استفاده از اوراق مشارکت می‌تواند در مورد بخش خصوصی نیز مصدقایابد. به ویژه در شرایط کنونی که بخش خصوصی عمدهاً با اتکا بر سیستم بانکی واخذ تسهیلات از آنان پروژه‌ها و طرحهای خود را تأمین مالی می‌نماید. گرچه بانکها منابع اعتباری مهمی در اختیار دارند که می‌توانند از آنها در جهت ارائه تسهیلات استفاده نمایند، اما چنانچه گزینه‌های

دیگری فرا روی بنگاههای اقتصادی بخش خصوصی نباشد، فشار بر شبکه بانکی بسیار زیاد خواهد شد. صفت تقاضا طولانی، نرخ سود نسبت‌آزاد و ماهیت تسهیلات عمده‌آکوتاه مدت خواهد بود. این موارد در جای خود می‌تواند مشکلات زیادی را برای بخش خصوصی ایجاد نماید. واژه‌سوی دیگر مانع از آن شود که بخش خصوصی در پروژه‌های بلندمدت سرمایه‌گذاری نماید. حال چنانچه امکان انتشار و عرضه اوراق مشارکت برای این بخش نیز فراهم باشد زمینه بسیار مساعدی برای فعالیت بخش خصوصی کشور که همواره با کمبود منابع برای سرمایه‌گذاری مواجه است فراهم می‌سازد.

بنابراین می‌توان گفت انتشار و عرضه اوراق مشارکت به دلیل جذب سرمایه‌های کوچک و تجهیز منابع و سوق دادن آن به سوی زمینه‌های تولیدی و عمرانی یکی از بهترین روش‌های تأمین مالی است. افزون بر نقشه‌های فوق، اوراق مشارکت به عنوان یک ابزار مالی در بازار سرمایه اهمیت دوچندانی دارد. زیرا با افزایش تنوع ابزارهای مالی موجود، پاسخگویی به سلاطیق مختلف سرمایه‌گذاران امکان پذیرتر، تمایل به امر سرمایه‌گذاری بیشتر و بهره‌برداری از سرمایه مطلوب‌تر خواهد بود.

نظر به آنکه برابر قانون، اوراق مشارکت توسط دولت، مؤسسات دولتی، سازمان‌ها و نهادهای عمومی و بخش خصوصی منتشر و عرضه می‌شود، لذا متنوع بودن این اوراق از نظر مدت، نرخ سود، انواع مختلف ناشران، وجود یا عدم وجود تصمین و... منجر به توزیع ریسک و کاهش آن می‌شود و سرمایه‌گذاران بیشتری را به خود جلب می‌نماید و بازار سرمایه بداد و ستد دست دوم آن، از نقدینگی بیشتری برخوردار می‌شود؛ زیرا همانگونه که قبل‌آن نیز اشاره شد تنوع ابزارهای مالی در بورس تهران کم است و داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت در صورت تنوع آن می‌تواند اقدامی بسیار راهگشا برای بازار سرمایه کشور باشد.

به رغم مزایای برشمehrde از انتشار و داد و ستد دست دوم اوراق مشارک، به نظر می‌رسد که نارسائیها و اشکالاتی در خصوص بهره‌گیری کامل از این ابزار کارآمد وجود دارد. تعیین دقیق این موارد می‌تواند در رفع نقاچیص و کاستیهای آن مؤثر باشد که ذیلاً به برخی از مصادیق آن اشاره می‌گردد:

### عدم تناسب میان بازده و ریسک

وجود تناسب میان ریسک و بازده از جمله اصول پذیرفته شده است. این اصل از مبانی نظری و تجربی غنی برخوردار است. اصولاً ریسک کمتر ملزم با بازده کمتر است. بنابراین بازده با توجه به ریسک اوراق و به تبعیت از آن تعیین می‌شود. علی‌الاصول اوراق بدھی که توسط دولت یا با

تضمين دولت و یا بانک مرکزی منتشر و عرضه می شود در تمام بازارهای مالی دنیا، در زمرة اوراق بهادرار با ریسک صفر و یا کم ریسک‌ترین اوراق قرار دارند. بر همین اساس نرخ بازده این اوراق نیز کم است. اوراق قرضه دولتی، اسناد خزانه و ... در شمار این نوع از اوراق بدھی قرار دارند. بنابراین انتظار می‌رود که آن دسته از اوراق بدھی که به نوعی دارای تضمين دولت یا بانک مرکزی است از کمترین ریسک برخوردار باشد و بازده مناسب با ریسک داشته باشد.

به طور کلی در بازارهای مالی بازده اوراق بدھی بحسب درجه ریسک و خطر آنها تعیین می‌شود. به بیان دیگر با تعیین رتبه ریسک این اوراق، بازدهی آن نیز مشخص می‌شود. در بسیاری از کشورها، مؤسسات مستقلی وجود دارند که به صورت تخصصی ریسک اوراق بهادرار ارزیابی می‌کنند. نتیجه ارزیابی این مؤسسات معتبر، در واقع ملاکی برای تعیین بازده این اوراق است. بدیهی است وجود این مؤسسات معتبر و تخصصی که به عنوان موسسات رتبه بند<sup>۱</sup> نامیده می‌شوند بسیار مهم و حائز اهمیت است. در این راستانرخ بازده اوراق قرضه دولتی، اسناد خزانه یا بازارهای مالی مشابه آن به عنوان علامتی برای تعیین بازده اوراق قرضه بخش غیردولتی اعم از خصوصی و یا عمومی است. از آنجاکه ریسک اوراق بدھی بخش غیردولتی بیشتر از ریسک بخش دولتی است، لذا نرخ بازده آن نیز بالاتر است. از همین رو کامل‌قابل پیش‌بینی است که در بازار مالی، بازده بالاتر برای اوراق بدھی بخش غیردولتی مورد انتظار است. بانگاهی اجمالی بر مندرجات جدول شماره (۵) که در آن وضعیت انتشار اوراق مشارکت از بدو انتشار تا پایان سال ۱۳۸۰ را ارائه می‌دهد، مشاهده می‌شود که به غیر از موارد محدوده، اوراق مشارکت منتشر و عرضه شده عمدهاً تضمين دولت یا بانک مرکزی بوده است که علی القاعده دارای ریسک صفر و یا کمترین ریسک است؛ اما به هیچ روی بازده مناسب با آن نیست.

عدم تناسب میان بازده و ریسک این اوراق نه تنها بر این اصل پذیرفته شده خدشه وارد می‌نماید، بلکه با دادن علامت غیر صحیح، قیمت گذاری اوراق بدھی دیگر را با مشکل روپرتو می‌سازد. به بیان دیگر این امر سبب می‌شود فرصت چندانی برای بخش غیردولتی (خصوصی، عمومی) در استفاده از اوراق مشارکت جهت تأمین مالی فعالیتهای اقتصادی باقی نماند. علت این امر نیز آن است که بخش غیردولتی برای انتشار اوراق مشارکت ناگزیر از ارائه بازده بالاتر (منتاسب با ریسک خود) و یا اعطای امتیازات خاصی می‌شود که در مجموع، اقدام به چنین عملی منجر به افزایش باز هم بیشتر نرخ بازده این اوراق خواهد گردید که به نوبه خود افزایش هزینه‌های سرمایه‌گذاری را به دنبال خواهد آورد. لذا باید با ایجاد تناسب در بازده و ریسک این

وراق، فرصت رقابت بخش خصوصی و عمومی را با بخش دولتی فراهم آورد. گرچه انتشار و عرضه اوراق مشارکت می‌تواند بازوی اجرائی مهم و کارآمدی برای تحقق اهداف سیاستهای پولی و مالی باشد، اما به تنها ای کافی نیست. فراهم شدن امکان استفاده بخش‌های خصوصی و عمومی از انتشار اوراق مشارکت در جای خود اهمیت بسیار زیادی دارد. بدیهی است مهمترین اقدام در این زمینه، تعیین متناسب نرخ سود و ریسک این اوراق است. در این میان لازم است که موسسات معتبر رتبه بند ایجاد شود تا این مهم محقق شود.

### عدم تنوع در اوراق مشارکت

اوراق مشارکتی که تاکنون منتشر شده است دارای تنوع نسبتاً کمی بوده است. به گونه‌ای که نمی‌تواند با سلاطین متفاوت سرمایه‌گذاران مختلف همخوانی داشته باشد. تنوع این اوراق از نظر میزان بازده، دوره پرداخت سود، ناشر، نهاد تضمین کننده، سررسید اوراق، بازرگانی، قابلیت داد و ستد در بورس، قابلیت تبدیل به سهام، قابلیت تمدید، قابلیت فروش به انتشار دهنده، قابلیت تعویض با سهام و... از یک طرف می‌تواند افراد مختلف را به سوی آن جلب کند و از طرف دیگر درجات مختلف ریسک سرمایه‌گذاری را پوشش دهد. بنابراین برای انجام موقیت آمیز داد و ستد دست دوم اوراق، لازم است که اوراق مشارکت به ویژه از نظر ناشر به صورت متنوع منتشر و عرضه شود تا زمینه برای فعالیت بخش غیردولتی بیش از پیش فراهم شود.

### پرداخت سود به صورت روزشمار

یکی از مهمترین ویژگیهایی که تاکنون اوراق مشارکت منتشر داشته‌اند، پرداخت سود به صورت روزشمار توسط بانکهای عامل است که سبب شده اوراق مشارکت در مقایسه با سایر گزینه‌های سرمایه‌گذاری، حتی سپرده‌های بانکی از جذابیت بیشتری نزد سرمایه‌گذاران برخوردار باشد و این ویژگی صرفاً خاص اوراق مشارکت است. به این ترتیب ریسک عدم بازپرداخت اصل و سود این اوراق، نزدیک به صفر، بازدهی در حد بازده سپرده‌های بانکی مدت‌دار، پرداخت سود روزشمار و معاف از مالیات است. به این ترتیب می‌توان از آن به عنوان یکی از نقدینه‌ترین ابزار مالی نام برد.

بر این اساس برای آنکه این ابزار به شیوه کارآمدی بتواند در بورس داد و ستد شود، لازم است اوراق مشارکت از نظر موارد برشمرده مورد بازنگری قرار گیرد. از جمله پرداخت سود در بانکهای عامل متوقف و یا در سررسیدهای تعیین شده (و نه روزشمار) پرداخت گردد و چنانچه دارنده اوراق مشارکت قصد نقد کردن آن را قبل از سررسید داشته باشد با تنزیل آن مواجه شود.

بدیهی است در چنین حالتی است که به مرور و با نزدیک شدن چنین اوراقی به سررسید نهایی، ارزش واقعی آنها بیش از ارزش اسمی خواهد شد و در تالار داد و ستد، بر اساس مکانیزم عرضه و تقاضا، قیمت واقعی اوراق مشارکت تعیین خواهد شد و این بازار رونق خواهد گرفت.

### عدم وجود مؤسسات رتبه بند

موسسات رتبه بند به عنوان یکی از نهادهای مهم در بازار سرمایه هستند. نقش این نهاد در تعیین رتبه ریسک اوراق بهادر تعیین کننده و کلیدی است، به گونه‌ای که دیدگاه این مؤسسات معتبر در تعیین رتبه این اوراق و درجه ریسک آنها تعیین کننده و بر آن اساس بازده در بازار و بر اساس مکانیسم عرضه و تقاضا مشخص می‌گردد. به بیان دیگر وجود این موسسات در شفافیت بازار و ارائه اطلاعات صحیح به سرمایه‌گذاران نقش تعیین کننده دارد. به رغم اهمیت این نهاد، فقدان آن در بازار سرمایه کشور کاملاً محسوس است. اینکه مقامات اقتصادی کشور در صدد تقویت استفاده از این ابزار مالی در تأمین مالی فعالیتهای اقتصادی بخش‌های دولتی و غیردولتی (خصوصی و عمومی) در بازار دست اول و دوم می‌باشند. و بر آن اساس لازم است که اوراق مشارکت با تنوع قابل توجهی به ویژه از بعد ناشر منتشر و عرضه شود، وجود چنین نهادی بسیار ضروری است و عدم وجود آن یکی از تنگناهای استفاده کارآمد از این ابزار است.

### عدم تداوم انتشار عرضه اوراق مشارکت

تمدّد انتشار اوراق مشارکت از جمله الزامات وجود یک بازار کارآمد داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت است. بدیهی است عدم عرضه مدارم، شفاف و قابل پیش‌بینی آن می‌تواند به کارآمدی این ابزار آسیب رساند. به بیان دیگر انتشار اوراق مشارکت توسط دولت و بانک مرکزی نباید صرفاً بر اساس نیازهای موردي تأمین کسری بودجه و یا مهار رشد و نقدینگی باشد. در این صورت است که عرضه اوراق مشارکت به عنوان یک ابزار مالی خللی ایجاد نمی‌شود. بدیهی است همزمان باید زمینه برای استفاده بخش غیردولتی از این اوراق نیز مهیا باشد. به بیان دیگر دولت، بانک مرکزی و بخش غیردولتی (خصوصی و عمومی) با انتشار مدام این اوراق بازار شفاف و سیالی از این ابزار ایجاد نماید.

### ۴ - نتیجه‌گیری و توصیه‌های سیاستی

نحوه تأمین مالی فعالیتهای اقتصادی از جمله مهمترین مباحث در اقتصاد هر کشور است. بر این اساس چگونگی جذب پسانداز و تجهیز منابع از طرق مختلف اهمیت به سزاوی دارد. در این

میان نقش بازار مالی در فرآیند جذب پس اندازها، تجهیز منابع و سوق دادن آن به سمت فعالیتهای مولد قابل توجه است. توسعه و گسترش بازار مالی از طریق تنوع بخشیدن به ابزار مالی، ضمن کاهش ریسک سرمایه‌گذاری سبب جلب بیشتر سرمایه‌گذاران این بازار می‌شود. ابزارهای مالی در بازار سرمایه ایران از تنوع چندانی برخوردار نیست. بدیهی است هرگونه اقدامی در فراهم نمودن زمینه ایجاد یک ابزار مالی کارآمد، می‌تواند خیل عظیمی از سرمایه‌گذاران با درجات مختلفی از ریسک پذیری و ریسک‌گریزی را به خود جلب نماید. داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت گامی در این راستاست. انتشار، عرضه و داد و ستد دست دوم اوراق مشارکت ضمن تأمین مالی بلند مدت شرکتها و بنگاههای اقتصادی و پوشش ریسک آنها، بازوی اجرائی کارآمدی نیز برای دولت در اعمال سیاستهای مالی و پولی است. با وجود این کاستیها و نارسانیهایی در انتشار، عرضه و داد و ستد دست دوم این اوراق مشاهده می‌شود. براین اساس توصیه‌های زیر به منظور رفع نواقص و کاستیهای بر شمرده پیشنهاد می‌گردد:

- لزوم توجه به عوامل متعدد در سطح خرد و کلان در زمینه انتشار اوراق مشارکت، از قبیل حجم انتشار، زمینه انتشار، جایگاه مقرراتی، دوره پرداخت سود و ...
- ایجاد تنوع در انتشار اوراق مشارکت از نظر ناشر، نرخ سود، نهد تضمین کننده و ...
- انتشار مداوم، مستمر، شفاف و قابل پیش‌بینی اوراق مشارکت.
- تعیین نرخ بازده مناسب با ریسک آن.
- عدم بازخرید اوراق توسط نظام بانکی در طول دوره مشارکت.
- ایجاد مؤسسات رتبه بند.

## منابع و مأخذ

منابعی که در این مقاله استفاده شده اند را در این بخش آورده ایم.

منابعی که در این مقاله استفاده شده اند را در این بخش آورده ایم.

**منابع فارسی:**

- ۱- بورس اوراق بهادار، مجموعه قوانین، مقررات و آئین نامه‌ها؛ سازمان بورس اوراق بهادار: ۱۳۷۸.
- ۲- بورس اوراق بهادار، مجموعه قوانین، مقررات و آئین نامه‌ها؛ سازمان بورس اوراق بهادار: ۱۳۸۰.
- ۳- ذوقی، حسن: "تبیین ویژگی جایگاه اوراق مشارکت در اقتصاد ایران"؛ مؤسسه تحقیقات پولی و بانکی، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران: ۱۳۷۶.
- ۴- سالنامه آماری، سازمان بورس اوراق بهادار؛ سالهای مختلف.
- ۵- قانون برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۷۸-۷۹)؛ سازمان برنامه و بودجه، ۱۳۷۴.
- 6)-FIBV,1999,2000,20001.
- 7)-Lynch,Merrill(2002):World bond markes 2002,April.
- 8)-Mihalgek,Dubravko,Michela Seatigna and Augostin villar,<<Recent trends in bond markets>>,Bis,NO.11.page13-14.
- 9)-Rayna Gibson and Heinz Zimmermann,<<the benefits and of derivative instruments: a review from a financial market perspective>>, an economic perspective,1994.(<http://financ.wat.ch/Genevapapers/paper1.htm>).
- 10)-Turner,Philip,<<Bond markets in emerging economies:an overview of policy issues>>,BIS papers No.11,2001,pp.1-12.