

## به کارگیری اسناد خزانه اسلامی در بازار بین بانکی ایران

سیدسعید شمسی نژاد\*

محمد طالبی

تاریخ دریافت: ۹۴/۱۰/۲۴

تاریخ پذیرش: ۹۵/۰۲/۰۸

### چکیده

بازار بین بانکی ریالی ایران با گذشت بیش از ۸ سال از زمان تأسیس آن، علی‌رغم افزایش حجم مبادلات آن، نتوانسته است با ایجاد تنوع لازم در ابزارها و مکانیزم‌های معاملاتی آن، جایگاه خود را در بازار پولی کشور گسترش دهد. استفاده از اسناد خزانه به عنوان یک ابزار پولی کوتاه‌مدت در همه جهان پذیرفته شده است. با پذیرش بیع دین در نظام پولی کشور، پکارگیری اسناد خزانه اسلامی در قانون بودجه کشور در سال ۱۳۹۳ گنجانده شد و عملاً با عرضه آن در سال ۱۳۹۴ در بازار سرمایه، امکان گسترش و ایجاد بازار ثانویه این اوراق ایجاد گردیده است. سوال اصلی این تحقیق آن است که چگونه و با چه روشی می‌توان از اسناد خزانه اسلامی برای ارتقاء کارایی بازار بین بانکی ریالی ایران استفاده نمود؟ این مقاله تلاش دارد تا با تشریح عملکرد و آسیب‌شناسی بازار بین بانکی ایران، به کارگیری اسناد خزانه اسلامی به عنوان یک ابزار پولی کوتاه‌مدت در بازار بین بانکی ایران را مورد بررسی قرار دهد. یافته‌های این تحقیق که با استفاده از روش توصیفی- تحلیلی متون فقه امامیه و متون مالی بدست آمده است، بیانگر آن است که اسناد خزانه اسلامی قابلیت استفاده در بازار بین بانکی ریالی ایران را دارد.

### واژگان کلیدی

بازار بین بانکی، اسناد خزانه اسلامی، توافقنامه باخرید اسلامی

طبقه‌بندی JEL: Z12, E58, E44, E42

\* دانشجوی دکتری مدیریت مالی دانشگاه امام صادق(ع) (نویسنده مسئول)  
saeed.shamsinejad@gmail.com  
استادیار دانشکده معارف اسلامی و مدیریت دانشگاه امام صادق(ع)  
mohammad63.mt@gmail.com

#### مقدمه

از جمله مهمترین دارایی‌های جاری هر بانک وجوده نقد آن می‌باشد. وزن این وجوده در ترازنامه بانک‌ها نشان از انعطاف‌پذیری آنها داشته و در نتیجه ریسک نقدینگی این نهادها را کنترل و مدیریت خواهد نمود. از طرفی نگهداری بیش از اندازه این وجوده سوددهی بانک‌ها را کاهش داده و به عنوان هزینه فرصت از دست رفته تلقی می‌گردد؛ لذا مدیریت نقدینگی در نظام بانکداری از اهمیت بسزایی برخوردار است. ریسک نقدینگی به دلیل تأمین بخش اعظم منابع بانک از محل سپرده‌های کوتاه‌مدت و تخصیص این وجوده به سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت یا دارایی‌هایی با درجه نقدشوندگی کمتر حاصل می‌شود. بنابراین بانک‌ها به منظور ایجاد توازن بین تعهدات مالی کوتاه‌مدت و سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت خود به بازار بین‌بانکی مراجعه می‌کنند.

بازار بین‌بانکی یکی از ارکان بازار پول است که در آن بانک‌ها و مؤسسات اعتباری جهت تأمین مالی کوتاه‌مدت و ایجاد تعادل در وضعیت نقدینگی خود، با یکدیگر وارد معامله می‌شوند. این بازار محلی برای عرضه و تقاضای وجوده در مقادیر کلان، به منظور رفع نیازهای نقدینگی (خصوصاً کوتاه‌مدت) اعضاء و هم‌ابزاری در دست بانک مرکزی به منظور راهبری سیاست‌های خود (سیاست‌های پولی انساطی و انقباضی) در مورد نرخ سود می‌باشد. بازار بین‌بانکی علاوه‌بر رفع مشکل نقدینگی منجر به ارتباط نظام‌مند بانک‌ها و همچنین کاهش کسری اتاق پایاپایی می‌شوند. در نهایت این بازار به هدایت صحیح نقدینگی در بازار کمک کرده و ریسک ورشکستگی زنجیره‌ای بانک‌ها و متعاقباً ریسک بحران مالی کشور را به مراتب کاهش می‌دهد ( حاجیان، ۱۳۹۰، ص ۳).

بازار بین‌بانکی علاوه‌بر تأمین کسری کوتاه‌مدت بانک‌ها، محلی برای کسب سود از وجوده مازاد بانک‌ها و مؤسسات مالی می‌باشد. به عبارت دیگر بانک‌ها برای بقای خود به بازار پول وابسته هستند به طوری که اغلب بازار پول به عنوان بازار پول بین‌بانکی شناخته می‌شود. منابع موجود در شبکه بانکی پاسخگوی تقاضای روزافزون بازار نمی‌باشد، از این جهت رونق بازار بین‌بانکی و متعاقباً خلق ابزارهای نوین می‌تواند کارکرد بهینه بازارهای مالی را به همراه داشته باشد. واضح است وجود قوانین و

مقررات شفاف در این راستا عملکرد مطلوب این بازار را در پی داشته و در نتیجه افزایش کارکرد بازار جهت نیل به اهداف بازار را به دنبال خواهد داشت.

یکی از ابزارهای متداول در بازارهای بین‌بانکی کشورهای غربی و اسلامی استاد خزانه می‌باشد که به تازگی در بودجه سال ۹۳ ایران دیده شده و در مهرماه سال ۹۴ منتشر شد. با توجه به ضرورت گسترش بازار بین‌بانکی ایران به نظر می‌رسد استاد خزانه اسلامی می‌تواند در کنار ابزار سپرده‌گذاری متقابل به کار گرفته شود. لذا مشکلات نقدینگی بانک‌ها از طریق معامله این ابزار برطرف گردد. مسأله اصلی که این تحقیق به دنبال حل آن می‌باشد این است که اولاً آیا شرایط برای به کارگیری استاد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی ریالی ایران مهیا می‌باشد؟ و ثانیاً روش و مدل استفاده از این ابزار چگونه باشد که باعث ارتقاء کارایی بازار بین‌بانکی گردد.

در بخش نخست این مقاله به پیشینه موضوع و کارهایی که در زمینه معرفی و انتشار استاد خزانه اسلامی شده، اشاره می‌شود. در بخش دوم به آخرین وضعیت بازار بین‌بانکی ریالی ایران و آسیب‌شناسی این بازار پرداخته شده است. بخش سوم به ارائه تعریف، سابقه طرح استاد خزانه اسلامی در قوانین ایران و ماهیت استاد خزانه اسلامی اختصاص دارد. بخش چهارم و پایانی تحقیق به روش‌های ارائه شده در به کارگیری از این ابزار در بازار بین‌بانکی و نتیجه‌گیری و پیشنهادات لازم، پرداخته شده است.

#### ۱. ادبیات و پیشینه موضوع

یکی از بازارهای مهم برای تأمین نقدینگی کوتاه‌مدت بانک‌ها و نهادهای مالی و پولی، بازار بین‌بانکی می‌باشد. زمانی این بازار از کارایی لازم برخوردار است که ابزارهای مناسب با توجه به نیازها و شرایط نهادهای مالی آن کشور در آن بازار مورد معامله قرار بگیرد. هر چند بازار بین‌بانکی ایران از سال ۱۳۸۷ آغاز بکار نموده است، اما به دلیل عدم توسعه نامناسب در حوزه ابزارسازی، نتوانسته است از کارایی مناسبی در بازار پولی کشور برخوردار باشد. لازم است در ابتدا به برخی از مهمترین مطالعات انجام شده در خصوص بازار بین‌بانکی، ابزارهای مالی کوتاه‌مدت، استاد خزانه اسلامی و... بپردازیم.

حاجیان و همکاران (۱۳۸۵) در کتاب با عنوان «بازار بین‌بانکی ریالی»، ابتدا به شناسایی بازار بین‌بانکی و ادبیات رایج موضوع و سپس به تجربه برخی از کشورها مانند مالزی، اندونزی، ژاپن و چین اشاره گریده و در انتها شرایط لازم برای ایجاد بازار بین‌بانکی ریالی در ایران را بررسی کرده است. در این کتاب برای اولین بار در ایران راجع به ویژگی‌های این بازار و پیش‌نویس مقررات ناظر بر این بازار مطالبی ارائه شده است.

موسیان و الهی (۱۳۸۹) در مقاله با عنوان «امکان‌سننجی فقهی تشکیل بازار بین‌بانکی در بانکداری اسلامی»، ضمن بررسی فقهی ابزارهای بین‌بانکی سنتی و تجربه آن در برخی از بانک‌های کشورهای اسلامی از جمله ایران، خرید و فروش اسناد خزانه اسلامی را به عنوان یکی از ابزارهای کاربردپذیر در بازار بین‌بانکی معرفی می‌کند. علاوه بر این، یافته‌های این تحقیق نشان می‌دهد که بازار بین‌بانکی می‌تواند افزون‌بر تقویت ابزار سپرده‌گذاری متقابل از ابزارهای کاراتری مانند: خرید و فروش دین، خرید و فروش اسناد خزانه اسلامی، تشکیل صندوق با گواهی سپرده بانکی، اوراق مشارکت و دیگر اوراق بهادر اسلامی (صکوک) برای سازماندهی بازار استفاده کند.

موسیان و کاوند (۱۳۸۹) در مقاله با عنوان «مدیریت نقدینگی در بانکداری اسلامی»، با بیان ابزارهای مدیریت نقدینگی در بانک‌ها و نهادهای مالی اسلامی، از تشکیل بازار بین‌بانکی اسلامی به عنوان راهکار مناسبی جهت مدیریت نقدینگی در بانک‌های اسلامی یاد می‌کند.

حاجیان (۱۳۹۰) در مقاله با عنوان «ریسک نقدینگی و بازار بین‌بانکی ریالی»، به نقش بازار بین‌بانکی ریالی در کاهش ریسک نقدینگی و بررسی آمار و عملکرد بازار در سال‌های ۱۳۸۷ الی ۱۳۸۹ می‌پردازد.

موسیان، نظرپور و خزایی (۱۳۹۰) در مقاله با عنوان «امکان‌سننجی فقهی طراحی اسناد خزانه اسلامی در بازارهای مالی اسلامی»، به بررسی انواع اوراق خزانه اسلامی از جهت انطباق با موازین شرعی پرداخته و صحت اسناد خزانه اسلامی را در صورتی که دیون دولت به بانک‌ها، شرکت‌ها و مؤسسه‌های خصوصی و عمومی، ناشی از خرید کالاهای و خدمات واقعی مانند قرارداد پیمانکاری باشد را مجاز دانسته‌اند و با این فرض

می توان بر پایه آنها اوراق بهادر کوتاه مدت با ریسک پایین به نام استاد خزانه را منتشر کرد.

قضاوی و بازمحمدی (۱۳۹۰) در گزارش تحقیقی تحت عنوان «عملیات بازار باز در چارچوب بانکداری بدون ربا؛ مطالعه موردنی: استاد خزانه اسلامی»، ضمن معرفی استاد خزانه اسلامی، چگونگی کاربرد این اوراق در اعمال سیاست‌های پولی و مالی را تشریح کرده؛ سپس سازوکار قانونی انتشار استاد خزانه اسلامی و لایحه پیشنهادی خود را برای این اوراق بیان می‌کند.

خادم‌الحسینی اردکانی و موسویان (۱۳۹۱) در مقاله با عنوان «مهندسی مالی استاد خزانه اسلامی»، به بررسی مدل‌های عملیاتی استاد خزانه اسلامی متناسب با نیازهای واقعی دولت در موقع کسری بودجه می‌پردازند. در این مقاله سه مدل عملیاتی استاد خزانه مطابق با بازه‌های زمانی گوناگون و نیز ماهیت کسری بودجه جهت خرید کالا، خرید خدمات و تأمین وجوه نقد بررسی شده است.

خوانساری (۱۳۹۳) در مقاله با عنوان «آسیب‌شناسی بازار بین‌بانکی ریالی در ایران با تأکید بر ابعاد فقهی»، به تبیین اهمیت بازار بین‌بانکی و معاملات رایج در آن، چالش‌های توسعه بازار بین‌بانکی ریالی در بازار بین‌بانکی ریالی ایران با تأکید بر ابعاد فقهی و شرعی پرداخته است و پیشنهادهای عملیاتی خود را جهت بهبود این بازار و رفع چالش‌ها ارائه نموده است.

فیاضی و نظرپور (۱۳۹۴) در مقاله با عنوان «استفاده از استاد خزانه اسلامی برای تأمین مالی طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای دولت»، ضمن بررسی مشکلات طرح‌های عمرانی در خصوص کمبود اعتبارات و نحوه تخصیص و هزینه‌های آنها، تلاش دارد تا با تشریح ماهیت استاد خزانه اسلامی، از این ابزار در جهت تأمین مالی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای استفاده نماید.

موسویان و همکاران (۱۳۹۴) در مقاله با عنوان «توافقنامه بازخرید (ریپو) در بازار بین بانکی اسلامی»، ضمن بررسی توافقنامه بازخرید در سایر کشورها، به بررسی فقهی امکان‌سننجی اجرای توافقنامه بازخرید اسلامی در بازار بین بانکی پرداخته و نشان

می‌دهد که توافق‌نامه باخرید رایج با اصلاح‌هایی در موضوع و شرط‌های قرارداد می‌تواند در بازار پولی کشور مورد استفاده قرار گیرد.

در برخی از مطالعات انجام شده که به آنها اشاره شد، در صدد تبیین ماهیت استناد خزانه اسلامی، به عنوان یک ابزار مالی در جهت رفع نیازهای مالی کوتاه‌مدت دولت اشاره گردیده است. اما مطالعه انجام شده ما در صدد نحوه به کارگیری از این ابزار در بازار بین‌بانکی بوده و تلاش دارد با بیان آخرین وضعیت بازار بین‌بانکی و آسیب‌شناسی این بازار که کمتر در مقالات به آنها اشاره گردیده است، راه را برای به کارگیری استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی مهیا کند.

## ۲. بازار بین‌بانکی

بازار بین‌بانکی یکی از اجزای بازار پول شمرده می‌شود و بازاری است که در آن مبادله‌ها بین مؤسسه‌های سپرده‌پذیر، امکان‌پذیر است. مؤسسه‌های سپرده‌پذیر و دیگر نهادهایی که مجوز ورود به این بازار را دارند، می‌توانند ذخیره‌های مازاد خود را در این بازار وام دهند یا ذخیره‌های مازاد مؤسسه‌های دیگر را وام بگیرند. در این روش بانک‌های تجاری می‌توانند بدون استفاده از اضافه برداشت، نیازهای اعتباری خود را تأمین کنند ( حاجیان، ۱۳۸۵، ص ۱). لذا به منظور برقراری ارتباطی قانونمند در سیستم بانکی کشور به منظور تأمین نیازهای مالی کوتاه‌مدت و استفاده بهینه از منابع آزاد خود و مهمتر از همه محدود کردن امکان اضافه برداشت بانک‌ها از بانک مرکزی جهت جلوگیری از افزایش پایه پولی و متعاقباً افزایش نقدینگی شکل‌گیری بازار بین‌بانکی ضروری می‌باشد. به عبارتی می‌توان گفت هدف از شکل‌گیری این بازار، ارائه استاندارها، ضوابط، اصول و فرایندهای مرتبط با معامله‌های بازار است. از مهمترین کارکردهای بازار بین‌بانکی می‌توان به کمک به خلق پول در نظام بانکی، رفع مشکلات نقدینگی کوتاه‌مدت بانک‌ها، برقراری ارتباط صحیح و نظاممند بین بانک‌ها، کاهش ریسک ورشکستگی و بحران مالی در بانک‌ها، کاهش کسری اتاق پایاپایی، کمک به اجرای سیاست‌های پولی بانک مرکزی و هدایت صحیح نقدینگی در جامعه و کمک به

کشف نرخ سود تعادلی و قیمت اوراق بهادر در بازار اشاره کرد (موسویان و الهی، ۱۳۸۹، صص ۲۲-۲۳).

بازار بین‌بانکی ژاپن به عنوان اولین بازار بین‌بانکی از اوایل قرن بیستم راهاندازی شد. در ابتدا نحوه مبادله در این بازار، طبق توافق طرفین و بدون استفاده از وثایق و ضمانت‌های رایج بود؛ لیکن بحران مالی سال ۱۹۲۷ شرکت‌کنندگان در بازار بین‌بانکی را به سمت به کارگیری روش‌هایی جهت اطمینان از بازگشت وجهه، هدایت نمود (حاجیان، ۱۳۸۵، ص ۲). در آمریکا اوایل دهه ۱۹۲۰، اغلب بانک‌ها از طریق دریچه تنزیل<sup>۱</sup> (که بانک مرکزی برای تأمین وجهه استقراضی قرار داده بود) ذخایر مورد نیاز را تأمین می‌کردند و بانک‌های دارای مازاد ذخایر هیچ راه خروجی برای وام‌دهی ذخایر مازاد خود نداشتند. پس از انجام پاره‌ای از مذاکرات غیررسمی، بانک‌های بزرگ که قبل از طریق دریچه مذکور استقراض می‌کردند، شروع به خرید موجودی‌های بانک‌های دارای مازاد ذخایر نمودند؛ به این ترتیب، بازار وجهه بین‌بانکی در آمریکا متولد شد. در حال حاضر ابزارهای متنوعی از جمله اوراق خزانه، وجهه فدرال، گواهی سپرده قابل معامله، توافقنامه بازخرید، اوراق تجاری و حواله بانکی در بازار بین‌بانکی کشورهای غربی مورد معامله قرار می‌گیرد. البته به دلیل پذیرش نرخ بهره در این کشورها، معمولاً در بازار بین‌بانکی آنها نرخ بهره بین‌بانکی بطور رسمی بصورت روزانه اعلام و بانک‌ها و مؤسسات پولی دارای مجوز می‌توانند معاملات خود را براساس این نرخ‌ها انجام دهند.<sup>۲</sup>

بازار بین‌بانکی در کشورهای اسلامی نیز با توجه به بازارهای غربی و با درنظر گرفتن اصول شریعت در بسیاری از کشورهای اسلامی من جمله مالزی، عربستان، اندونزی و بنگلادش شکل گرفته است. در این کشورها ابزارهای مالی بیشتر با حذف نرخ بهره و جایگزین کردن آن با نرخ سود طراحی می‌گردند. این مطابقت‌ها با آیین اسلام بعضًا به طراحی ابزار جدید و متفاوت از بازارهای متعارف منجر می‌گردد. نخستین بازار پولی بین‌بانکی اسلامی توسط بانک مرکزی مالزی<sup>۳</sup> در سوم ژانویه سال ۱۹۹۴ معرفی و دستورالعمل اجرایی بازار پول بین‌بانکی اسلامی در همان سال جهت پیاده‌سازی صحیح و آسان بازار پول بین‌بانکی اسلامی منتشر گردید. مهمترین ابزارهای

بازار پول در کشورهای اسلامی که در بازار بین‌بانکی آنها مورد معامله قرار می‌گیرند عبارتند از: اوراق سرمایه‌گذاری بین‌بانکی مضاربه، حواله بانکی و دیدعه، اوراق سرمایه‌گذاری دولتی، استناد خزانه اسلامی، استناد پولی بانک مرکزی، موافقتنامه فروش و باخرید، اوراق حواله اسلامی، گواهی بدھی اسلامی قابل معامله، مرابحه کالا و صکوک اجاره بانک مرکزی (موسویان و الهی، ۱۳۸۹).

## ۱-۲. بازار بین‌بانکی ریالی در ایران

با توجه به تصویب قانون عملیات بانکی بدون ربا در سال ۱۳۶۲، همواره جای خالی یک بازار بین‌بانکی که با پول داخلی فعالیت کند احساس می‌شد. سرانجام کارگروهی در سال ۱۳۸۲ با مسئولیت «اداره بررسی‌ها و سیاست‌های اقتصادی» بانک مرکزی و با شرکت نمایندگان ادارات بررسی‌های اقتصادی، اعتبارات و بین‌الملل، برای طراحی بازار بین‌بانکی ریالی در چارچوب قانون عملیات بانکی بدون ربا و آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های آن، تشکیل شد. در ادامه این روند شورای پول و اعتبار در جلسه ۱۰۳۱ مورخ ۱۳۸۳/۰۷/۱۸، طی ماده واحده‌ای اختیار تدوین و اصلاح مقررات ناظر بر بازار بین‌بانکی را به بانک مرکزی داد. بر این اساس به بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران اجازه داده می‌شد تا نسبت به برنامه‌ریزی، ساماندهی و هماهنگی بازار بین‌بانکی ریالی و تدوین و اصلاح مقررات حاکم بر آن با توجه به ماده ۲۱ قانون عملیات بانکی بدون ربا در چارچوب آئین‌نامه فصل پنجم قانون مزبور با محوریت ساماندهی بازار ریالی بین‌بانکی برای تسهیل جریان منابع ریالی کوتاه‌مدت بین اعضا جهت مدیریت کارآمد نقدینگی و اجرای سیاست‌های پولی مصوب شورای پول و اعتبار اقدام کند. براساس مصوبه شورای پول و اعتبار، دو مجموعه مقررات تنظیم شده توسط کارگروه، در جلسه مورخ ۱۳۸۳/۱۰/۲۷ به تصویب کمیسیون اعتباری بانک مرکزی رسید:<sup>۴</sup>

اول: مقررات اجرایی بازار بین‌بانکی ریالی؛

دوم: دستورالعمل اجرایی عملیات بازار بین‌بانکی ریالی.

طبق این مصوبه معاملات مجاز در این مقررات شامل تودیع وجوه به صورت سپرده، خرید و فروش دین، معاملات اوراق مشارکت و گواهی سپرده و سایر معاملات

با موافقت بانک مرکزی می‌باشد. تعداد اعضاء بازار در زمان آغاز به کار بازار بین‌بانکی ۱۰ عضو بوده، اما در حال حاضر تعداد اعضاء این بازار به ۲۹ عضو افزایش یافته است. در حال حاضر تنها ابزار مورد استفاده در بازار بین‌بانکی ایران، تودیع وجوه به صورت سپرده است. جدول زیر، آمار عملیات بازار بین‌بانکی را از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۴ نشان می‌دهد:

جدول (۱): حجم عملیات بازار بین بانکی ریالی ایران

عنوان	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸
حجم معاملات (سپرده‌گذاری- سپرده‌گیری) (میلیارد ریال)	۷۴۶۱	۷۳۵۱	۷۲۶۱	۷۱۶۱	۷۰۶۱	۶۹۶۱	۶۸۶۱
تعداد معاملات (فقره)	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷
میانگین هر معامله (میلیارد ریال)	۹۵۳۶	۹۵۳۷	۹۵۳۸	۹۵۳۹	۹۵۴۰	۹۵۴۱	۹۵۴۲
حجم نقدینگی کل کشور (میلیارد ریال)*	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸
نسبت حجم معاملات بازار بین‌بانکی به نقدینگی کل کشور	۷٪	۷٪	۷٪	۷٪	۷٪	۷٪	۷٪
رشد نقدینگی	۱٪	۲٪	۳٪	۴٪	۵٪	۶٪	۷٪

\* حجم نقدینگی و رشد آن در سال ۱۳۹۴ براساس اطلاعات پایان آذر ماه همان سال است.

منبع: بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

جدول (۲): سهم بانک‌ها در عملیات بین‌بانکی (برمبنای درصد)

۱۳۹۳		۱۳۹۲		۱۳۹۱		۱۳۹۰		۱۳۸۹		۱۳۸۸		۱۳۸۷		بنک‌ها
**	*	**	*	**	*	**	*	**	*	**	*	**	*	
۶	۰	۷۸	۳۶	۳۹/۴	۵/۰	۳۶/۲	۶/۹	۶/۱	۶/۲	۷۷/۲	۳/۰	۰	۰	خصوصی
۲۱	۲۲	۷۲	۳۱	۳۰/۰	۵/۵	۳۶/۳	۳/۰	۵/۰	۷۲/۴	۸۸/۹	۰	۰	۰	خصوصی شاهد
۹۲	۸۷	۹۵	۹۵	۹۱/۷	۸/۸	۱۱/۱	۹/۹	۶/۲	۶/۰	۹۱/۱	۹۲/۰	۰	۰	کل خصوصی
<	۷۱	۰	۰	۳/۷	۳/۲	۵/۷	۳/۰	۳/۰	۳/۶	۵/۹	۵/۰	۰	۰	دولتی
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	رکاب

\*سپرده‌گذاری و \*\* سپرده‌گیری

منبع: بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

## ۲-۱-۱. آسیب‌شناسی بازار بین‌بانکی ایران

آمارهای ارائه شده بیانگر رشد سریع حجم معاملات بازار بین‌بانکی از زمان تأسیس تاکنون می‌باشد، بطوریکه حجم معاملات این بازار در سال ۱۳۹۴ نسبت به سال قبل از آن با رشد زیادی مواجه شده است. با این وجود این بازار دارای مشکلاتی می‌باشد. از عمدت‌ترین مشکلات بازار بین‌بانکی ایران، عدم کارایی مناسب این بازار از ابعاد مختلف عملیاتی، شفافیت و... است. در بعد عملیاتی این بازار از تنوع کافی در استفاده از ابزارهای پولی کوتاه‌مدت همانند سایر کشورها نبوده و تنها از یک ابزار سپرده‌گذاری متقابل استفاده می‌کند. این مشکل ریشه در عدم تدوین مقررات و دستورالعمل‌های

اجرایی در خصوص ابزارهای مجاز و رویه‌های اجرایی آنها، مشکلات فقهی در خصوص برخی ابزارهای اسلامی، عدم آگاهی مدیران مربوطه و بطور کلی نبود یک ساختار منسجم در بازار بین‌بانکی کشور دارد. در بعد شفافیت نیز به خاطر عدم اطلاع‌رسانی مناسب در رابطه با عملکرد بازار بین‌بانکی، نبود شاخص مناسب برای این بازار همانند سایر کشورها، عدم استفاده از سیستم جامع مبادلات الکترونیکی بین‌بانکی، الکترونیکی نشدن اوراق بهادر و... این بازار از کارایی مناسب برخوردار نیست.

همچنین یکی از قوانین قابل بررسی در خصوص رفع مشکل نقدینگی بانک‌ها توسط بانک مرکزی از سه دریچه خط اعتباری، سپرده نزد بانک‌ها و اضافه برداشت می‌باشد که با توجه به سهولت اضافه برداشت و عدم قوانین سخت جریمه‌ای بانک‌ها برای تأمین کسری نقدینگی خود به بانک مرکزی رجوع کرده که این خود منجر به افزایش نقدینگی و متعاقباً افزایش نرخ تورم خواهد شد. این سهولت در دسترسی مستقیم به منابع بانک‌ها را نسبت به شرکت در بازار بین‌بانکی بی‌میل کرده است. لذا تصحیح و بازنگری قوانین موجود امری ضروری می‌باشد. از طرفی عدم شفافیت نرخ مرجع تصمیم‌گیری بانک‌ها را با مشکل مواجه کرده است. علی‌رغم اشاره ماده ۱۱ دستورالعمل اجرایی بازار بین‌بانکی ریالی به نرخ مرجع، سازوکار مناسبی برای اطلاع‌رسانی آن وجود ندارد. لذا این امر منجر به نوسانات زیاد نرخ در این بازار می‌گردد.

کلید رونق بازار بین‌بانکی ایران، بازنگری در ساختار بازار بین‌بانکی موجود، طراحی و بکارگیری ابزارهای مالی جدید، ایجاد بازار ثانویه فعال، تدوین کمیته مقررات فقهی و بانکی مطابق با شرایط فعلی بازار پولی کشور و فعال‌تر شدن بانک مرکزی به عنوان مقام ناظر این بازار می‌باشد. از جمله ابزارهای مورد استفاده کشورها در بازار بین‌بانکی، استناد خزانه بوده که با توجه به سرسید کوتاه این ابزار و تضمین دولت در بازپرداخت سود که این ابزار را به عنوان یک ابزار بدون ریسک معرفی کرده است، می‌تواند در بازار بین‌بانکی ایران مورد استفاده قرار گیرد.

### ۳. نقش استناد خزانه (اسلامی) در بازار بین‌بانکی کشورهای غربی و اسلامی

در ادبیات مالی استناد خزانه اوراق بهادری هستند که گواه تعهد ناشر (به طور عموم دولت‌ها) به بازپرداخت مبلغ اسمی آنها در آینده است. این اوراق به پشتوانه تعهد و اعتبار کامل خزانه‌داری کل منتشر می‌شوند و کوپن بهره ندارند. استناد خزانه از ابزارهای مالی دارای ماهیت بدھی هستند. هدف اصلی این ابزار، تأمین کسری بودجه دولت‌ها است، به علاوه ابزار سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت برای سرمایه‌گذارانی است که می‌خواهند دارایی خود را حفظ کرده و در عین حال سرمایه‌گذاری کنند. از طرف دیگر استناد خزانه یک معیار سنجش برای بازدهی سایر ابزارهای مالی محسوب می‌شوند؛ بطوریکه نرخ بهره استناد خزانه متعارف به عنوان یک کف برای همه ابزارها شناخته می‌شود.

#### ۳-۱. اوراق خزانه در آمریکا

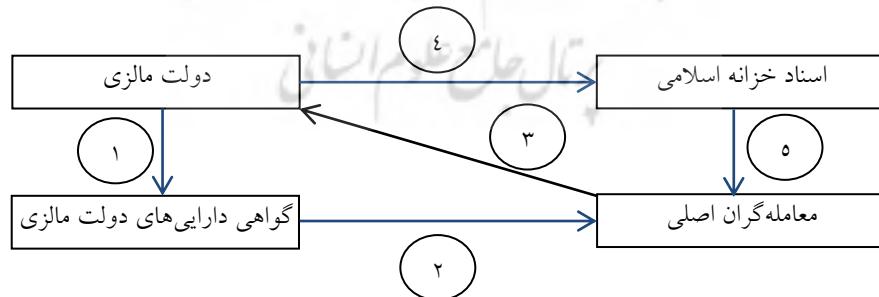
از جمله مهمترین اوراق با سرسید کوتاه‌مدت در آمریکا اوراق خزانه می‌باشد که یکی از مؤثرترین ابزار بازار پول تلقی می‌شود. اوراق خزانه استناد بی‌نامی است که خزانه‌داری کل برای تأمین احتیاجات خزانه و در سررسیدهای کوتاه‌مدت منتشر می‌کند. این ابزار به دلیل سادگی خود در بین عموم محبوبیت یافته است. اساساً اوراق خزانه به عنوان راهی برای افزایش یا کاهش نقدینگی توسط دولت آمریکا محسوب می‌شود. این اوراق دارای یک ارزش جاری هستند که پایین‌تر از ارزش اسمی خرید و فروش می‌شوند. اوراق خزانه یکی از این‌ترین شکل سرمایه‌گذاری در جهان محسوب می‌شوند که به پشتوانه دولت آمریکا منتشر می‌شوند. به عبارتی می‌توان آنها را اوراق بدون ریسک خواند. اوراق خزانه در سایر کشورها نیز به پشتوانه دولت خود منتشر می‌شوند. بخش حراج سازمان خزانه‌داری ایالات متحده<sup>۰</sup>، تاریخ‌های سررسید اوراق خزانه را استاندارد می‌کند. در گذشته تاریخ‌های سررسید اوراق خزانه به صورت ۴، ۱۳، ۲۶ و ۵۲ هفت‌می‌بود، اما گاهی اوقات ممکن است انتشار تاریخ‌های سررسید معین برای برخی دوره‌های زمانی به تعویق بیافتد. در حال حاضر با توجه به نرخ‌های اعلامی در سایت بلومبرگ<sup>۱</sup> این اوراق با سررسیدهای ۳، ۶ و ۱۲ ماهه منتشر می‌شوند. اوراق خزانه از طریق حراج‌های هفتگی منتشر می‌شوند. همچنین، خزانه‌داری

در مواقعي اوراق خزانه مدیريت نقد<sup>۷</sup> را نيز منتشر می‌کند. اين اوراق هيچ‌گونه سررسيد استانداردي ندارند (قضايا و بازمحمدی، ۱۳۹۰).

از عمدۀ دلایل محبوبیت این ابزار خرید آسان، بازده سریع و مطمئن و قابل فهم بودن محاسبات بازده می‌باشد. علاوه‌بر این بازده اوراق خزانه معاف از مالیات می‌باشد که این امر به نوبه خود سبب جذب سرمایه می‌شود. تقدشوندگی بالای این ابزار از مزیت‌های دیگر این ابزار است. از طرفی بازده این اوراق از سایر روش‌های دیگر سرمایه‌گذاری کمتر است که دلیل آن نیز به ریسک پایین این اوراق باز می‌گردد. استاد خزانه را عمدتاً بانک‌ها نگهداری می‌کنند. البته مقادیر اندکی هم در دست خانوارها، شرکت‌ها و دیگر واسطه‌های مالی می‌باشد.<sup>۸</sup>

### ۳-۲. استاد خزانه اسلامی در مالزی

استاد خزانه اسلامی مالزی به عنوان یکی از ابزارهای پولی متعارف در بازار بین‌بانکی این کشور می‌باشد. استاد خزانه اسلامی مالزی توسط بانک مرکزی به نیابت از دولت به منظور افزایش وجوده کوتاه‌مدت برای تأمین مالی مخارج دولت، براساس احکام اسلامی منتشر می‌شود. این اوراق بر مبنای تنزيلي منتشر و معامله می‌شوند. سررسید این اوراق از ۲۱ روز تا یک سال بوده و ریسک اعتباری این اوراق به پشتوانه بانک مرکزی مالزی، صفر است. بانک مرکزی مالزی سالانه ۲۴ میلیون رینگت اوراق خزانه منتشر می‌کند. روند انتشار اوراق خزانه ثابت بوده و زمانبندی انتشار نیز ثابت می‌باشد. فرایند انتشار استاد خزانه اسلامی مالزی به شرح ذیل است (عظیم عمر، ۲۰۰۷):



نمودار (۱): فرآیند انتشار استاد خزانه اسلامی مالزی

منع: یافته‌های تحقیق

۱. دولت مالزی دارایی مورد نظر را مشخص می‌کند.
۲. گواهی دارایی‌های دولت مالزی به معامله‌گران اصلی فروخته می‌شود.
۳. دولت مالزی تعهد می‌کند تا گواهی‌های دارایی‌های خود را به ارزش اسمی (۱۰۰ رینگت) در تاریخ سررسید بازخرید کند.
۴. در میان خرید و فروش‌ها یک بدھی ایجاد شده است. این بدھی با انتشار استناد خزانه اسلامی پوشش داده می‌شود.
۵. دولت مالزی به پشتوانه بانک مرکزی، استناد خزانه اسلامی را به معامله‌گران (بانک‌های موفق) تخصیص می‌دهد.

مطابق مدل فوق دین ایجاد شده از طرف دولت نسبت به تأمین‌کنندگان کالا برای آن، حاصل از بیع‌العینه می‌باشد به این شکل که دولت از نهادهای وابسته به خود که منابع کافی را در اختیار ندارند، کالایی (دارایی) را بطور نسیه به او فروخته و سپس همان کالا را به بهایی کمتر، نقد از او می‌خرد تا نهاد بدھکار بتواند با پول دریافتی از دولت، طلب پیشین وی را پرداخت نماید. در این حالت دولت بر اساس دینی که ایجاد شده است، اقدام به انتشار استناد خزانه اسلامی می‌کند. این فرایند به دلیل آنکه دین ایجاد شده براساس بیع‌العینه بوده و بیع‌العینه به خاطر شرط موجود در قرارداد دوم باطل و از نظر فقهای شیعه و سنی باطل است قابلیت اجرا شدن ندارد. بلکه استناد خزانه اسلامی باید بدون ایجاد شرط و فقط بخاطر تعهدات نهادهای غیرمرتبط با دولت، ایجاد شده تا دولت بتواند بر مبنای آن استناد خزانه اسلامی را منتشر نماید.

البته دیدگاه‌های متفاوتی از اهل سنت در خصوص بیع‌العینه در کشور مالزی وجود دارد. مذاهب مالکی و حنبلی بیع‌العینه را رد می‌کنند و آن را ب اعتبار می‌دانند. مبنای نظر آنها اصل سد ذرایع است. سد ذرایع به معنای جلوگیری از راه‌هایی است که به اقدامات حرام منجر می‌شود؛ به عبارت دیگر، آنها استفاده از بیع‌العینه را به این دلیل که باعث ربا می‌شود، غیرمجاز می‌دانند. مذاهب ظاهري و شافعي بیع‌العینه را صحیح می‌دانند؛ زیرا قراردادی است که در آن افشاء اطلاعات صورت می‌گیرد و در مورد نیت افراد فقط خداوند تبارم و تعالی قضاوت می‌کند. آنها حدیثی را که مبنای نظر

بیشتر فقهای اسلام در تحریم بیع‌العینه است، ضعیف می‌دانند و بیان می‌کنند که این حدیث به دلیل ضعیف بودن نمی‌تواند مبنای برای صدور حکم قرار بگیرد. نهایتاً شورای مشورتی شرعی مالزی نظرهای مختلف درباره بیع‌العینه را بررسی کرد و سرانجام تصمیم گرفت که نظر مذاهب شافعی و ظاهري را که قائل به جواز بیع‌العینه هستند بپذیرد. این شورا در پنجمین جلسه خود در تاریخ ۲۹ فوریه ۱۹۹۷ میلادی جواز استفاده از بیع‌العینه در طراحی ابزارهای بازار سرمایه اسلامی مالزی را تصویب کرد. هنگامی که افراد ونهادهای مالی به وجه نقد نیاز دارند، می‌توانند از این روش استفاده کنند و بدون از دست دادن دارایی، نیاز تأمین مالی خود را برآورده کنند (کمیسیون اوراق بهادر مالزی، ۱۳۸۵).

### ۳-۲. دیدگاه فقهی در خصوص استاد خزانه اسلامی

استاد خزانه‌ای که در اقتصاد متعارف طراحی شده، براساس قرض با بهره است. البته محاسبه این قرض به شکل تنزیلی است و به کسر فروخته می‌شود. به این جهت چون ماهیت قرض با بهره دارد و از نظر فقه اسلامی ربا محسوب می‌شود، نمی‌توانیم در بازارهای مالی اسلامی استفاده کنیم. برای پر کردن خلاً مقرر گردید تا این استاد براساس قرارداد بیع‌الدین (ابزار خرید و فروش دین) طراحی گردد. به عبارت دیگر دولت می‌تواند براساس بدھی‌هایی که به پیمانکاران دارد، بابت بدھی‌هایش به جای پرداختن پول نقد، استاد مالی استاندارد شده با قطعات معین و با قابلیت خرید و فروش در بازارهای مالی تحويل دهد.

مهمترین بحث در این حوزه، بحث قرارداد پایه است، یعنی بیع‌الدین باید براساس دین واقعی و مشخص استوار بوده و قراردادها و دیون صوری مبنای شرعی نخواهند داشت. مباحث مرتبه به بیع دین از قدیم وارد فقه اسلامی شده و همیشه محل بحث بوده است. با بررسی‌های انجام شده به این نتیجه رسیدیم که براساس دیدگاه فقه شیعه، شافعی و مالکی، اگر دین، دین واقعی باشد، براساس شرایطی، اصل معامله قابل قبول است. همچنین فقهاء و مراجع موجود جواز خرید و فروش این اوراق در بازار ثانویه و

به دفعات بیشتر پس از عرضه اولیه را نیز صادر کردند.<sup>۹</sup> در این خصوص چندین حالت وجود دارد:

۱. انتشار اسناد خزانه اسلامی جهت بازپرداخت بدھی دولت به بانک مرکزی: مجوز انتشار این اسناد برای دولت به دلیل اشتراک مالکیت دولت با بانک مرکزی (اتحاد مالکیت) از منظر فقهی متفقی گردید. دلیل دیگر رد شدن آن، صوری بودن اسناد بوده و عملاً بدھی واقعی بین آنها اتفاق نیافتداده است. در نتیجه انتشار اسناد خزانه اسلامی از سوی دولت و به جهت بازپرداخت مطالبات بانک مرکزی و خرید توسط این نهاد از سوی فقها باطل است.
۲. انتشار اسناد خزانه اسلامی جهت بازپرداخت بدھی دولت به شبکه بانکی: این بدھی‌ها به طور عمده از تسهیلات اعطایی بانک‌ها به دولت و شرکت‌های دولتی ناشی شده است. در اینجا چند حالت را می‌توان متصور شد:
  - الف. تسهیلات اعطایی در قالب یکی از عقدهای اسلامی به وسیله بانک‌های خصوصی به دولت یا شرکت‌های دولتی داده شده باشد، در اینجا بدھی شخصی به شخص دیگر محقق می‌شود و می‌توان به پشتوانه این بدھی، اسناد خزانه اسلامی منتشر کرده، در اختیار بانک‌های خصوصی گذاشت.
  - ب. تسهیلات اعطایی در قالب یکی از عقدهای اسلامی بوسیله بانک‌های دولتی به دولت یا نهادهای دولتی داده شده باشد، در این حالت که بانک‌های دولتی در قالب عقد وکالت منابع سپرده‌گذاران را به دولت یا نهادهای دولتی داده است، بدھی شخصی به شخص دیگر محقق می‌شود و می‌توان به پشتوانه این بدھی به انتشار اسناد خزانه اسلامی اقدام کرد.
  - ج. تسهیلات اعطایی از محل وجوده دولت و زیرمجموعه آن یا از محل سپرده‌های قرض‌الحسنه بانک‌های دولتی باشد، در این حالت به علت عدم تحقق بدھی یک شخص به شخص دیگر، اسناد خزانه اسلامی قابلیت انتشار ندارند.
۳. انتشار اسناد خزانه اسلامی برای پرداخت بدھی دولت به پیمانکاران بخش خصوصی: مطالبات پیمانکاران از دستگاه‌های دولتی بابت قراردادهای انجام کار در

طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و همچنین دیگر طرح‌های توسعه‌ای و زیربنایی ذکر شده در قوانین بودجه سنواتی و در سرفصل‌های بودجه عمرانی است. در این حالت به علت اینکه معامله‌ای صورت گرفته و به پشتوانه آن، بدھی پدید آمده، انتشار اسناد خزانه اسلامی بلامانع است.

۴. انتشار اسناد خزانه اسلامی برای پرداخت بدھی دولت به نهادهای عمومی غیردولتی: اینگونه بدھی‌ها به سبب تعهدات قانونی دولت برای تأمین خدمات عمومی و اجرای برنامه‌های رفاه اجتماعی پدید می‌آیند. بطور مثال می‌توان به مواردی چون بدھی دولت به شهرداری‌ها بابت توسعه زیرساخت‌های عمومی و... اشاره نمود. در این حالت دولت می‌تواند بابت بدھکاری خود به این نهادها و مؤسسات عام‌المنفعه اسناد خزانه اسلامی منتشر کند (موسویان و نظرپور، ۱۳۹۰).

بنابراین پایه اصلی اسناد خزانه اسلامی، براساس بیع دین بوده و پذیرش بیع دین از منظر فقهی در بازارهای پولی و مالی زمانی که دین واقعی پشتوانه آن باشد، مورد تأیید قرار گرفته است. همچنین استفاده از اسناد خزانه اسلامی مورد تأیید کمیته فقهی سازمان بورس و نیز شورا نگهبان می‌باشد، لذا اسناد خزانه اسلامی در صورت محقق شدن دین واقعی و نیز عدم وجود اتحاد مالکیت، جواز شرعی بودن آن صادر می‌شود.

### ۳-۴. تجربه انتشار اسناد خزانه در ایران

با توجه به قانون بانکداری بدون ربا، انتشار هرگونه اوراق بهادرکه مبتنی بر ریا بوده و الزام‌های شرعی در آن رعایت نشده، ممنوع است. انتشار اوراق خزانه نیز به علت ماهیت ربوی آن، از زمان تصویب این قانون تاکنون صورت نپذیرفته بود که با توجه به تلاش‌های صورت گرفته انتشار این اوراق در سال جاری محقق شد؛ لازم به ذکر است که پیش از انقلاب اسلامی دولت وقت با هدف‌های گوناگون در چند مرحله به انتشار این اوراق اقدام کرده بود، بطوریکه طبق بودجه سال ۱۳۲۰، وزارت دارایی مجوز انتشار ۴۰۰ میلیون ریال اسناد خزانه را با سرسیدهای حداقل ۴ ماهه دریافت کرد. در نهایت ۲۰۰ میلیون ریال آن با سود ۶ درصد به فروش رسید که به دلیل ماهیت ربوی آن با استقبال رو به رو نگردید (فیاضی و نظرپور، ۱۳۹۴).

پس از انقلاب با توجه به عدم حل مشکلات فقهی، انتشار آن تا سال ۱۳۹۴ به تأخیر افتاد، اما با رفع مشکلات فقهی و قانونی، در تیرماه سال جاری (۱۳۹۴)، واگذاری استناد خزانه اسلامی در شعب منتخب بانک ملی ایران آغاز گردید. این بانک به عنوان بانک عامل از طرف خزانه‌داری کل کشور، ۱۰ هزار میلیارد ریال استناد خزانه اسلامی را به منظور پرداخت بخشی از بدھی دولت (دستگاه‌های اجرایی) به طلبکاران غیردولتی (پیمانکاران) واگذار کرد. بانک عامل این اوراق بانک ملی ایران و عامل پرداخت در سراسید، شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادر و تسویه وجوده می‌باشد. با توجه به اینکه این استناد فاقد کوپن سود علی‌الحساب می‌باشد و اینکه با تنزیل به فروش می‌رسند، تنها در سراسید مبلغ اسمی این اوراق به دارندگان آنها پرداخت خواهد شد. در صورت تمایل صاحبان استناد خزانه به نقد کردن استناد مذکور پیش از موعد سراسید، این امکان از طریق شرکت فرابورس میسر گردد.

### ۳-۵. انواع استناد خزانه اسلامی

از جمله مسائل پیش‌روی کشورهای در حال توسعه، تأمین منابع مورد نیاز به منظور رشد و توسعه اقتصادی است. بسط و توسعه زیرساخت‌های اقتصادی در چنین جوامعی بدون تأمین منابع کافی و با توجه به بدھی‌های عمومی دولتها میسر نمی‌باشد، لذا جهت حل این موضوع دولتها به جذب منابع داخلی و یا خارجی روی می‌آورند. موضوعاتی از قبیل رشد روز افزون جمعیت، تورم و ساختار اقتصادی نامطلوب نه تنها از حجم بدھی‌های عمومی دولتها نکاسته است، بلکه بر بار هزینه‌ای آنها روز به روز افروده است. این عوامل منجر می‌شود کشورهای در حال توسعه جهت تأمین کسری خود به انتخاب استقراض از بین روش‌های تأمین مالی مرسوم اقدام کنند. یکی از مزایای استقراض در قالب استناد خزانه بالا بودن درجه نقدشونگی می‌باشد که این ویژگی منجر به انتخاب این ابزار از بازار پول به عنوان وسیله‌ای جهت اعمال سیاست پولی شد.

به طور کلی دولت می‌تواند بابت اجرای پروژه‌های گذشته و انجام تعهدات اسبق خود، تأمین مالی برای اجرای پروژه‌های جدید و تأمین کسری بودجه دولت به جای

استعراض از بانک مرکزی به انتشار استاد خزانه اسلامی در قالب سه مدل زیر اقدام کند:

**الف) استاد خزانه اسلامی خرید کالا:** دولت جهت امور اجرایی خود به تأمین کالاهای مصرفی و سرمایه‌ای نیازمند است. با توجه به کسری بودجه دولت مجبور به خرید اقساطی کالاهای مورد نظر است که با در نظر گرفتن بدھی ایجاد شده می‌توان استاد خزانه اسلامی را تأمین مالی مورد نیاز منتشر کرد. این استاد عموماً با سرسید میان‌مدت (سه ماه تا یک سال) منتشر می‌شوند. در این روش تولیدکنندگان به صورت مستقیم به تأمین کالای سرمایه‌ای و مصرفی دولت اقدام کرده و در برابر، دولت به خرید کالای مورد نیاز خود به صورت نسیه با مبالغی بالاتر از قیمت نقد، از تولیدکنندگان اقدام می‌کند و بلا فاصله به انتشار استاد خزانه مدت‌دار می‌پردازد. این نوع تأمین مالی دولت اصطلاحاً «استاد خزانه اسلامی خرید کالا» نامیده می‌شوند.

**ب) استاد خزانه اسلامی خرید خدمات:** دولت در جهت توسعه اقتصادی نیازمند اجرای برخی طرح‌ها و پروژه‌های اساسی می‌باشد، اما به جهات گوناگون از انجام و اجرای مستقیم ممانعت می‌نماید؛ در چنین موقعی امور مهم، بالاخص عملیات عمرانی دولت به پیمانکاران واگذار می‌شود. دولت به دلیل کسری بودجه قادر به پرداخت نقدی حق العمل و هزینه‌های عمرانی نبوده و در نتیجه به منظور تأمین مالی به انتشار استاد خزانه بلندمدت (بیش از یکسال) اقدام می‌کند. دولت با وجود توانایی اجرایی بالا در برخی موارد به دلیل عواملی مانند عدم بودجه، فقدان نیروهای متخصص در بدنه اجرایی دولت، لزوم بردن سپاری و... از انجام مستقیم طرح‌ها و پروژه‌ها خودداری می‌کند. دولت در اینگونه شرایط از واجدان شرایط، تقاضای انجام طرح پیش گفته را کرده و در عوض هزینه آن را پرداخت می‌کند. در این استاد خزانه اسلامی، دولت طی عقدهایی مانند استصناع و جعاله به تأمین هدف‌های خود اقدام کرده و با توجه به کسری خود، وجهه را به صورت نسیه پرداخت می‌کند.

با توجه به بدھی ایجاد شده استناد خزانه مدت دار را صادر کرده و به طلبکاران تحويل می دهد؛ این اوراق به اصطلاح «استناد خزانه خرید خدمت» معروف هستند.

ج) استناد خزانه اسلامی تأمین وجوده: این نوع استناد خزانه کاربرد گسترده تری نسبت به دیگر انواع استناد خزانه اسلامی داشته و برای تأمین کسری هرگونه وجوده برای خزانه دولت کاربرد دارند. کارکرد این اوراق مشابه استناد خزانه غربی بوده و برپایه دارایی پایه می باشد که عمدتاً با سرسید کوتاه مدت (سه ماه تا یک سال) منتشر می شوند. دارایی پایه سهل الیع (مانند طلا) می باشد که در وهله نخست در تملک دولت می باشد. در این نوع اوراق دو نوع قرارداد مجزا و مستقل وجود دارد؛ بدین صورت که دولت ابتدا با انجام معامله بیع نقد دارایی مورد نظر را در بازار به فروش می رساند؛ سپس به همان میزان از راه بیع نسیه از آن دارایی از بازار می خرد. در نهایت دولت به ارزش اسمی بیع نسیه به انتشار استناد خزانه اسلامی اقدام کرده و به سرمایه گذاران (فروشنده گان دارایی نسیه) در جهت ایفای تعهدات تحويل می دهد. لازم به ذکر است خریداران دارایی لزوماً همان فروشنده گان نیستند، لذا شباهه بیع العینه در این اوراق وجود ندارد (خدمات الحسینی اردکانی و موسویان، ۱۳۹۱).

۶-۳. به کارگیری استناد خزانه اسلامی در بازار بین بانکی ایران استناد خزانه اسلامی به حاطر داشتن ویژگی سرسید کوتاه مدت و نیز بدون ریسک بودن آن به دلیل تضمین دولت، یک ابزار مناسب برای مبادلات کوتاه مدت بنخصوص در بازار بین بانکی می باشد.

بطور کلی اعضای این بازار از دو طریق می توانند نسبت به معامله استناد خزانه اسلامی اقدام نمایند:

الف) خرید و فروش استناد خزانه اسلامی در بازار بین بانکی: در حال حاضر قسمت عمده منابع پولی کشور در اختیار بانکها بوده و این بنگاهها باید با سرمایه گذاری مناسب این وجوده در زمینه های مختلف اولاً سود مناسب و مطمئن بدست آورند و ثانياً در صورت نیاز به نقدینگی بتوانند سرمایه گذاری های انجام شده

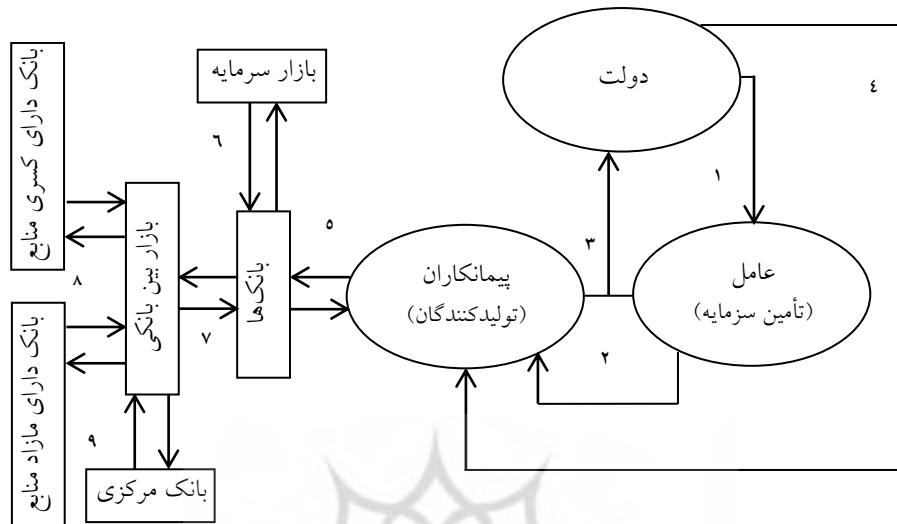
خود را تبدیل به وجه نقد نمایند. ویژگی‌های مناسب استناد خزانه اسلامی از جمله بازدهی مناسب و مطمئن از یک طرف و تبدیل این استناد به وجه نقد در پایان دوره به خاطر تضمین دولت، باعث می‌شود که بانک‌ها بخشی از منابع خود را در خرید استناد خزانه اسلامی سرمایه‌گذاری کنند.

در حال حاضر به خاطر تجربه کم این ابزار در نظام بانکی کشور و حجم کم انتشار این اوراق از یک سو و عدم تدوین دستورالعمل اجرایی این ابزار در بازار بین‌بانکی از سوی دیگر، امکان مبادله این اوراق در بازار بین‌بانکی وجود نداشته، اما پیش‌بینی می‌شود که در صورت انتشار وسیع این اوراق، بانک‌ها قادرند حجم وسیعی از منابع نقد و غیرنقد خود را به این اوراق تبدیل کرده و از سود آن استفاده کنند؛ همچنین در صورت نیاز به نقدینگی، با عرضه آن در بازار بین‌بانکی، به منابع مالی دست یابند.

در حال حاضر با توجه به انتشار این اوراق در نظام بانکی و بازار فرابورس ایران، مدل عملیاتی تبادل استناد خزانه اسلامی در بازار ثانوی به این شکل پیشنهاد می‌گردد که خریداران غیربانکی این اوراق (افراد حقیقی و حقوقی و بانک‌های غیر عضو بازار بین‌بانکی) باید مبادلات استناد خزانه اسلامی را در بازار فرابورس به انجام برسانند. همچنین بانک‌های عضو بازار بین‌بانکی نیز مبادلات خرد خود را (ارقام کمتر از ۱۰ میلیارد ریال) به دلیل کشش بازار فرابورس در این بازار انجام داده و ارقام بالاتر از آن را می‌توانند در بازار بین‌بانکی و با نظارت بانک مرکزی انجام دهند. به عبارت دیگر حجم حداقلی مبادلات استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی باید حداقل ۱۰ میلیارد ریال بوده و معاملات در این بازار باید در قالب بلوک‌های ۱۰ میلیارد ریالی صورت گیرد.

البته تعیین این ارقام در حال حاضر با توجه به میزان حجم معاملات در بازار سرمایه (بورس و فرابورس) بوده و زمانی که کشش بازار به سمت ارقام بالاتر سوق یابد، می‌توان کف و سقف جدیدی برای آن معین نمود.

بنابراین مراحل عملیاتی فرایند انتشار و مبادله استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی به شرح ذیل است:



نمودار (۲): انتشار و مبادله استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی

منبع: یافته‌های تحقیق

۱. اعلام دارایی یا خدمت خاص مورد نیاز دولت جهت خرید نسیه و اعلام قیمت خرید قطعی آن کالا یا خدمت به عامل (تأمین سرمایه)؛
۲. درخواست کالا یا خدمت مورد نظر از پیمانکاران (تولیدکنندگان) با قیمت قطعی و شرط خرید نسیه توسط عامل (تأمین سرمایه)؛
۳. دریافت کالا یا خدمت از پیمانکاران (تولیدکنندگان) توسط عامل (تأمین سرمایه) به وکالت از دولت و تحويل آن به دولت؛
۴. انتشار استناد خزانه اسلامی برابر با قیمت نسیه کالا (خدمت) توسط دولت و تحويل آن توسط عامل (تأمین سرمایه) به پیمانکاران (تولیدکنندگان)؛
۵. فروش استناد خزانه به بانک‌ها در صورت تمایل به نقدینگی از سوی پیمانکاران (تولیدکنندگان)؛
۶. فروش استناد خزانه اسلامی در بازار سرمایه توسط بانک‌ها در حجم کمتر از ۱۰ میلیارد ریال؛
۷. فروش استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی توسط بانک‌ها در حجم بیشتر از ۱۰ میلیارد ریال؛

۸. خرید و فروش استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی توسط بانک‌های دارای مازاد منابع و کسری منابع در حجم‌های بیشتر از ۱۰ میلیارد ریال؛
۹. بانک مرکزی در صورت اعمال سیاست انبساطی و یا انقباطی پولی می‌تواند در بازار بین‌بانکی ورود کند و با توجه به عملیات بازار باز به خرید و فروش این استناد بپردازد.

بطور کلی اهم دلایل به کارگیری از این ابزار در بازار بین‌بانکی عبارت است از:

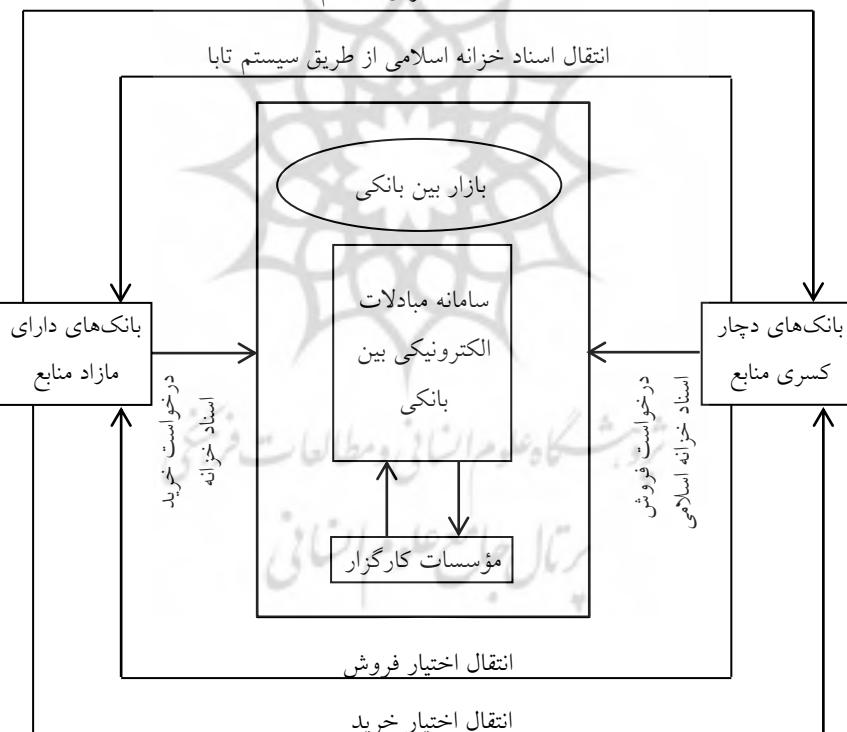
۱. تنوع در ابزارهای قابل معامله در بازار بین‌بانکی؛
۲. کنترل و مدیریت نرخ سود در بازار بین‌بانکی از طریق انجام ابزارهای متنوع در آن؛
۳. استفاده از فرصت‌های سودآور بازار بین‌بانکی؛
۴. فعال‌تر شدن بازار بین‌بانکی با ورود سایر ابزارهای کوتاه‌مدت؛
۵. داشتن ویژگی‌های خاص استناد خزانه از جمله سرسید کوتاه، تضمین سود و بازپرداخت و... باعث می‌شود که در بازار بین‌بانکی مورد معامله قرار گیرد؛
۶. شرایط لازم برای اجرای عملیات بازار باز بانک مرکزی از طریق خرید و فروش استناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی.

ب) به کارگیری استناد خزانه در توافقنامه بازخرید اسلامی: یکی از مهمترین ابزارهای بازار بین‌بانکی که اغلب بانک‌های دنیا از این طریق منابع بدست می‌آورند، استفاده از توافقنامه بازخرید می‌باشد. این بازار تاکنون به دلیل ابهام شرعی آن مورد استفاده قرار نگرفته است. مطابق عرف رایج در موضوعات مالی توافقنامه بازخرید را تحت عنوان قرض با وثیقه اوراق بهادر تعریف می‌کنند که در این صورت به جهت ریوی بودن قرض، معامله حرام و قابل استفاده در بازارهای مالی اسلامی نخواهد بود؛ اما با مطالعه دقیق می‌توان گفت که توافقنامه بازخرید، قرارداد فروش اوراق بهادر همراه با شرط بازخرید اوراق به وسیله فروشنده است، به عبارت دیگر ماهیت این ابزار برپایه استفاده از ابزارهای مالی جهت فروش و بازخرید آن در آینده است. در صورت اجرایی شدن توافقنامه بازخرید اسلامی در ایران، بانک‌ها می‌توانند براساس مبادله ابزارهای

مالی از جمله انواع صکوک، اوراق مشارکت و... و بازگشت آن در روزهای بعد، نقدینگی مورد نیاز خود را تأمین نمایند. به نظر می‌رسد اسناد خزانه اسلامی نیز می‌تواند مبنای توافقنامه بازخرید اسلامی نیز شود؛ بطوریکه بانک‌های دچار کسری منابع با فروش اسناد خزانه اسلامی به بانک دارای مازاد منابع، نقدینگی خود را تأمین کرده و در معامله دوم که حداقل یک روز پس از معامله دوم اتفاق می‌افتد، با اعمال اختیار از سوی طرفین (خریدار یا فروشنده)، اسناد خزانه اسلامی با قیمت بالاتر عوتد داده شده و معامله پایان می‌یابد. فرایند مبادلات بین این دو بانک از طریق توافقنامه بازخرید اسلامی بر مبنای اسناد خزانه اسلامی به شرح زیر است:

#### مرحله نخست

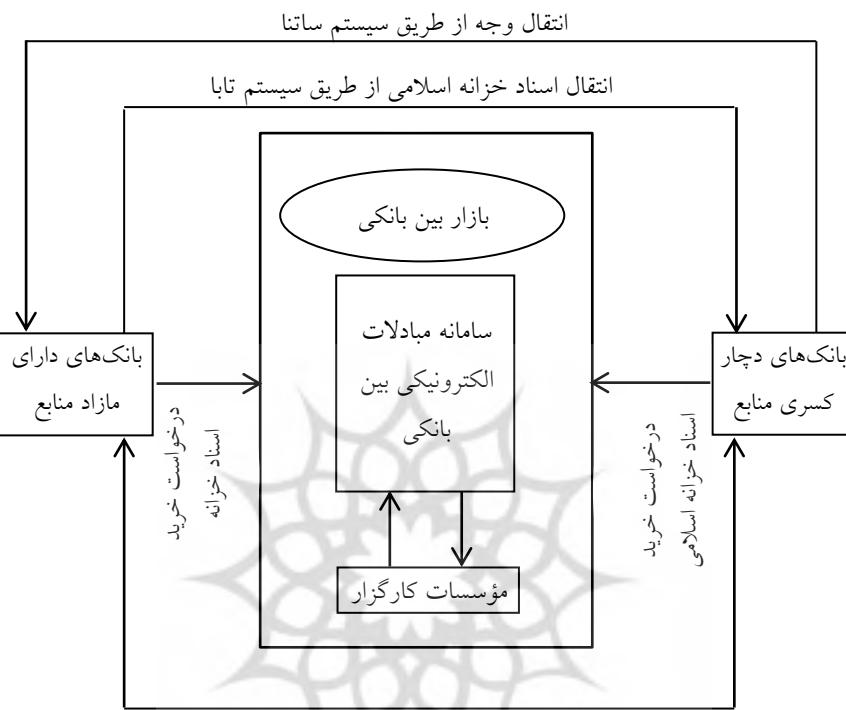
انتقال وجه از طریق سیستم ساتنا



نمودار (۳): فروش اسناد خزانه اسلامی در قالب توافقنامه بازخرید اسلامی

منع: یافته‌های تحقیق

## مرحله دوم



اعمال اختیار خرید یا فروش

**نمودار (۴): بازخرید استاد خزانه اسلامی در قالب توافقنامه بازخرید اسلامی**

منع: یافته‌های تحقیق

تشریح فرایند عملیاتی انتشار توافقنامه بازخرید اسلامی براساس استاد خزانه اسلامی به شرح زیر است:

1. بانک دچار کسری منابع از طریق بازار بین بانکی با ورود به سامانه مبادلات الکترونیکی بین بانکی درخواست خود برای فروش استاد خزانه اسلامی در قالب توافقنامه بازخرید را اعلام می‌کند. این فرایند می‌تواند بصورت مستقیم و یا از طریق مؤسسات کارگزار انجام پذیرد.
2. بانک دارای مازاد منابع نیز همانند مدل فوق درخواست خرید استاد خزانه اسلامی در قالب توافقنامه بازخرید را از طریق بازار بین بانکی اعلام می‌کند.

۳. پس از توافق برای انجام معامله، استناد خزانه اسلامی در قالب سیستم تابا از بانک دچار کسری منابع به بانک دارای مازاد منابع منتقل می‌شود. از سوی دیگر از طریق سیستم ساتنا، منابع مالی نیز جابجا می‌گردد.
۴. همچنین اختیار خرید و فروش این اوراق نیز صادر و به دو طرف ارائه می‌شود.
۵. در مرحله بعد که حداقل فردای روز معامله اول است، درخواست‌های خرید و فروش این اوراق از طریق اعمال اختیار خرید یا فروش یکی از دو طرف معامله وارد سامانه می‌شود. به این ترتیب معادل همان استناد گذشته، استناد خزانه اسلامی از طریق سیستم تابا و منابع مالی از طریق سیستم ساتنا بین دو طرف جابه‌جا و معامله تسویه می‌شود.
- نکات قابل توجه در این فرایند عبارت است از:
۱. نگارش دستورالعمل توافقنامه بازخرید اسلامی در بخش بازار بین‌بانکی بانک مرکزی و شرایط و الزامات بکارگیری استناد خزانه اسلامی از طریق آن.
  ۲. به دلیل تضمین این معامله بخاطر وثیقه بودن استناد خزانه اسلامی، نرخ این معامله باید از نرخ سپرده‌گذاری در بازار بین‌بانکی که بدون تضمین صورت می‌گیرد، پایین‌تر باشد.
  ۳. شرط استفاده از این فرایند، ایجاد بستر مناسب برای مبادلات الکترونیکی اوراق بهادر است. در حال حاضر سیستم مبادلات الکترونیکی اوراق بهادر (تابا) غیرفعال بوده؛ لذا لازم است برای اجرایی شدن توافقنامه بازخرید اسلامی، کلیه اوراق بهادر متعلق به بانک‌ها، از جمله استناد خزانه اسلامی بصورت الکترونیکی گردد.
  ۴. دو طرف می‌توانند شرط کنند که منافع متعلق به استناد خزانه اسلامی در زمان انتقال آن متعلق به فروشنده اوراق بوده و خریدار حقی در استفاده از این منافع ندارد.

۵. بانک مرکزی نیز می‌تواند از طریق این ابزار (تواافقنامه بازخرید اسلامی) نسبت به اجرای سیاست‌های پولی خود با استفاده از استناد خزانه اسلامی، گام بردارد.
۶. ایجاد سامانه مبادلات الکترونیکی بین‌بانکی برای نمایش حجم عرضه و تقاضای منابع و شرایط اعضای بازار بین‌بانکی می‌تواند به مبادلات این تواافقنامه کمک کند.

در پایان باید گفت که استناد خزانه اسلامی که کمتر از ۲ سال از ورود آن به بازار پولی و مالی ایران می‌گذرد، می‌تواند جایگاه خود را در بازار بین‌بانکی به دلیل ویژگی‌های خاص خود از جمله کوتاه‌مدت بودن، تضمین دولت و بدون ریسک بودن آن، نرخ جذاب آن تاکنون، وثیقه نمودن آن در قالب تواافقنامه بازخرید، حجم مناسب انتشار آن در سال‌های آینده ... می‌تواند در کنار ابزارهای جاری، در بازار بین‌بانکی مورد معامله قرار گیرد. به کارگیری از این ابزار نیازمند نگارش دستورالعمل و تدوین مقررات و شرایط آن در این بازار است.

### جمع‌بندی، نتیجه‌گیری و پیشنهادات

استناد خزانه به عنوان یکی از ابزارهای پولی کوتاه‌مدت در بازار بین‌بانکی کشورهای غربی و اسلامی توانسته است جایگاه مناسبی از حجم مبادلات این کشورها در حوزه بازار پول را به خود اختصاص دهد. در ایران نیز براساس قانون بودجه سال ۱۳۹۳ و تکالیف مندرج در آن مقرر گردید تا دولت در مقابل پرداخت بدھی‌های خود به نهادها، مؤسسات و شرکت‌های طرف قرارداد با آنها، با انتشار استناد خزانه اسلامی، برخی از این بدھی‌ها را پرداخت نماید. براساس مدل جدید در مهرماه ۱۳۹۴ دولت اقدام به انتشار ۱ هزار میلیارد تومان استناد خزانه اسلامی در بازار سرمایه نمود و طبق برنامه قرار است از طریق سیستم بانکی حجم انتشار این اوراق در سال ۱۳۹۵ به بیش از ۱۷ هزار میلیارد تومان (براساس قانون بودجه کل کشور) افزایش دهد.

با تشکیل بازار ثانویه این اوراق در سیستم بانکی (بازار بین‌بانکی) و بازار سرمایه، قطعاً مبادلات استناد خزانه میان خریداران و فروشنده‌گان آن تسهیل گردیده و این امر به گردش نقدینگی در فضای اقتصادی کشور کمک قابل توجهی می‌نماید. مطابق مطالب

ارائه شده، این اسناد خزانه اسلامی که عمدتاً در اختیار شرکت‌ها و پیمانکاران طرف قرارداد با دولت بوده است، می‌تواند از سوی بانک‌هایی که منابع مازاد دارند خریداری و در بازار بین‌بانکی بطور مستقیم و یا از طریق توافقنامه باخرید اسلامی مورد مبادله قرار گردد.

با این حال بکارگیری اسناد خزانه اسلامی در بازار بین‌بانکی براساس روش‌های فوق نیازمند شرایط و الزامات ذیل است:

۱. طراحی ساختار جدید بازار بین‌بانکی در ایران؛
۲. تدوین دستورالعمل و قوانین جدید اسناد خزانه اسلامی در حوزه بازار بین‌بانکی؛
۳. امکان‌سنجی به کارگیری توافقنامه باخرید اسلامی در ایران؛
۴. برگزاری دوره‌های آموزشی و شناخت ابزارهای مالی جدید برای بانک‌های عضو بازار بین‌بانکی؛
۵. ایجاد شرایط مناسب برای الکترونیکی کردن اوراق بهادر در بازار بین‌بانکی؛
۶. طراحی و ارتقاء سامانه‌های جدید از جمله سامانه جامع مبادلات الکترونیکی بین‌بانکی، سامانه مبادلات الکترونیکی اوراق بهادر و...

پیش‌بینی می‌گردد با اجرایی شدن شرایط فوق و درک بهتر از نیازهای حوزه پولی و مالی کشور، بتوان شاهد استفاده و به کارگیری ابزارهای پولی کوتاه‌مدت در سیستم بازار بین‌بانکی کشور و رونق بیشتر این بازار باشیم.

#### یادداشت‌ها

1. Discount Window
2. [www.federalreserve.gov](http://www.federalreserve.gov)
3. Bank Negara Malaysia
4. سایت بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران ([www.cbi.ir](http://www.cbi.ir)).
5. The Department of Treasury Auctions
6. <http://www.bloomberg.com/markets/rates-bonds/government-bonds/us>
7. Cash Management T-bills
8. Negotiable Bank Certificates of Deposit

۹. هرچند در خصوص بیع دین، حضرت امام خمینی(ره) قائل به جواز آن نبودند، اما سایر مراجع از جمله آیات عظام خامنه‌ای، مکارم شیرازی، سیستانی، تبریزی، خوبی، صافی گلپایگانی و... قائل به جواز استفاده از بیع دین و نیز استفاده از آن در بازار ثانویه می‌باشند.

#### کتابنامه

آئین نامه اجرایی استناد خزانه اسلامی (۱۳۹۳)، مصوب هیأت وزیران.  
حاجیان، محمد رضا (۱۳۸۵)، بازار بین بانکی ریالی، تهران: پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.

حاجیان، محمد رضا (۱۳۹۳)، بازار بین بانکی ریالی: وضعیت فعلی؛ زمینه‌های قابل بهبود، تهران: پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران  
خادم الحسینی اردکانی، مجید و سید عباس موسویان (۱۳۹۱)، «مهندسی مالی استناد خزانه اسلامی»، اقتصاد اسلامی، شماره ۴۵، صص ۱۰۷-۱۳۰.

خوانساری، رسول (۱۳۹۳)، آسیب‌شناسی بازار بین بانکی ریالی در ایران با تأکید بر ابعاد فقهی، تهران: پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.  
دستورالعمل اجرایی عملیات بازار بین بانکی (۱۳۸۳)، مصوب بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.

دستورالعمل پذیرش و عرضه استناد خزانه اسلامی در بازار ابزارهای نوین مالی فرابورس ایران (۱۳۹۳)، مصوب شورای عالی بورس و اوراق بهادر.

عباسی، محمدحسین و امین بدیع صنایع (۱۳۹۳)، «تحلیل فقهی حقوقی اوراق بهادر مرابحه»، بورس اوراق بهادر، شماره ۲۷، صص ۱۶۱-۱۹۴.

فیاضی، محمد تقی و محمد تقی نظرپور (۱۳۹۴)، «استفاده از استناد خزانه اسلامی برای تأمین مالی طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای دولت»، اقتصاد و بانکداری اسلامی، شماره ۱۳، صص ۸۳-۱۰۸.

قضاوی، حسین و حسین بازمحمدی (۱۳۹۰)، عملیات بازار باز در چارچوب بانکداری بدون ریا، مطالعه موردی: استناد خزانه اسلامی، تهران: پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.

موسویان سیدعباس (۱۳۸۷)، ابزارهای مالی اسلامی (صکوک)، قسم: پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی.

موسویان سیدعباس و کاوند مجتبی (۱۳۸۹)، «مدیریت نقدینگی در بانکداری اسلامی»، نامه معرفت اقتصادی، شماره ۳، صص ۳۵-۶۴.

موسویان، سیدعباس، محمدنقی نظرپور و ایوب خزانی (۱۳۹۰)، «امکان‌سنجی فقهی طراحی استناد خزانه اسلامی در بازارهای مالی اسلامی»، اقتصاد اسلامی، شماره ۴۰، صص ۱۱۶-۸۷.

موسویان، سیدعباس، محمدرضا کاتوزیان، محمد طالبی و محمدرضا حاجیان (۱۳۹۴)، «توافقنامه باخرید (ریپو) در بازار بین بانکی اسلامی»، اقتصاد اسلامی، شماره ۶۰، صص ۸۱-۱۱۲.

میثمی، حسین (۱۳۹۳)، صکوک بیع دین به عنوان ابزار سیاست پولی، تهران: پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرستال جامع علوم انسانی

*Abstracts 4*

*Islamic Finance Researches, Vol. 6, No. 1 (Serial 11) Autumn 2016 & Winter 2017*

**Application of Islamic Treasury Bills on the Interbank Market in Iran**

**Sayyed Saeed Shamsinejad\***  
**Mohammad Talebi\*\***

*Received: 14/01/2016  
Accepted: 27/04/2016*

After exceeding eight years from its establishment, and despite its considerable size of dealings, Iran's Rial Interbank Market has not yet managed to develop its position in the state's money market through creation of necessary diversities in transactional mechanisms. Application of treasury bills as a short-term monetary instrument is globally fostered. After adoption of sale of debt in the state's monetary system, application of Islamic treasury bills was lodged in the 2014 Budget Act. Supplying these bills in the capital market one year later could result in formation and development of a secondary market for such bills. The main question of this research is posed as How could Islamic treasury bills be used to promote the efficiency of Iran's Rial Interbank Market? By explicating the performance and recognizing Iran's Interbank Market shortcomings, the present article intends to examine the application of Islamic treasury bills as a short-term monetary instrument in Iran's Interbank Market. Findings of this study achieved through a descriptive-analytical methodology by referring to Shiite jurisprudence and finance texts are expressive of the fact that Islamic treasury bills are capable of being applied in Iran's Rial Interbank Market.

**Keywords:** Interbank Market, Islamic Treasury Bills, Islamic Repurchase Agreements

**JEL Classification:** E42, E44, E58, Z12

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرستال جامع علوم انسانی

---

\* Ph.D. Student of Financial Management, Imam Sadiq University, (Corresponding Author),  
saeed.shamsinejad@gmail.com

\*\* Assistant Professor, Faculty of Islamic Studies and Management, Imam Sadiq University,  
mohammad63.mt@gmail.com