

پدیده ریسک در بانکداری اسلامی

جناب آقای دکتر حسین کدخدایی

عضو هیأت علمی دانشکده حسابداری و علوم مالی صنعت نفت

مقدمه:

بانکداری اسلامی با تأکید بر هدفمندی استفاده از منابع مالی و بهره‌برداری از این منابع در فعالیتهای سازنده رشددهنده، بر منوعیت ربا و سود غیرواقعی استوار است. در سایه محورهای سد گانه مذبور، تامین نیازهای اساسی جامعه و کاهش نابرابری توزیع درآمد و ثروت، و در یک بیان کوتاه توسعه عمومی اقتصاد، امکان پذیری شود. سیستم بانکداری اسلامی (IBS) بد عنوان یک سیستم مالی مبتنی بر مشارکت سود و زیان (Profit - Loss Sharing)، عملایک سیستم بازار محور است، به دلیل این ماهیت کارشناسان اقتصاد پولی از جمله مت والی (metwally ۱۹۸۴) معتقدند که وجود اربیتری و فرصت طلبی اقتصادی به کاهش و محدودیت بخش مالی، کنترل بیشتر و اجتناب از نوسانات فوق العاده قیمت سهام می‌انجامد.

اندازه سیستم مالی در اقتصاد ایران بد رغم انکا، بر شبکه بانکی، نیازگاری و تعمیق بیشتر است. آمارگردآوری شده در جدول شماره ۱، این واقعیت را به خوبی آشکار می‌کند ارقام جدول از مجموع داراییهای بانک‌های تجاری، تامین مالی از طریق بازار سرمایه و اوراق قرضه سurvey نشده به محصل ناخالص ملی (GNP) (به دست می‌آید).

جدول شماره ۱ - نماگر اندازه سیستم مالی (FSC) در کشورها - ۱۹۹۷ درصد

کشور	انگلستان	آلمان	امریکا	ژاپن	برزیل	کره	مکزیک	روسیه	ایران
۵۷۰	۳۸۰	۲۵۰	۲۲۰	۱۵۰	۱۴۰	۱۲۰	۸۰	۷۶	

مأخذ: (۱) گزارش بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

Barth, Choosing the right Financial System For growth, Feb. 2000 (۲)

یکی از زمینه‌های نوسان دهنده فعالیت بانکداری، تغییر قیمت و رشد ارزش دارائیهاست که گرایش عمومی به استفاده از امکانات پولی را دچار تحرّق می‌کند تغییرات رشد قیمت انواع مختلف دارائیها در دهه جاری (۱۳۷۸-۱۳۷۰) در جدول شماره ۲ بیان شده است.

جدول شماره ۲- میانگین رشد قیمت انواع دارائیها در دوره زمانی ۷۸-۱۳۷۰

میانگین رشد	انواع دارانی	سکه بهار آزادی	ارز (دلار)	خودرو	سبداقلام مصرف CPI	کننده شاخص
رشد قیمت	۷/۸-۱۷	۲۱/۶	۲۳/۶	۲۲/۲	۲۵/۷	

در مقایسه با نرخ سود اسمی و نرخ تورم، تغییرات این دو نرخ از دهه ۵۰ تاکنون، حاکی از حاکمیت یک نرخ سود واقعی منفی سپرده‌های سرمایه‌گذاری است (جدول شماره ۳)

جدول شماره ۳- نرخ سود واقعی سپرده‌های سرمایه‌گذاری (سده دهه ۵۰، ۶۰، ۷۰)

دوره زمانی	۵۰ دهه	۶۰ دهه	۷۰ دهه
میانگین نرخ سود واقعی	-۶/۳	-۹/۲	-۸/۶
حداصل، حداکثر سود واقعی	-۱۴/۹، -۱/۱	-۲۰/۵،۴	-۳۰/۹،۱/۲

مأخذ: گزارش اقتصادی و ترازنامه بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران. * ابتدای دهه ۷۰ تا پایان ۱۳۷۸

در مؤسسات مالی

در ترازنامه بانک‌ها و موسسات مالی که در ۲ گروه مصارف شامل دارائیهای مالی و غیرمالی و منابع شامل بدھی (حساب مشتریان) و سرمایه‌یا ارزش ویژه خلاصه می‌شود با تغییر این اقلام، ارزش بازار سهام مؤسسه مالی دچار تغییر می‌شود. در واقع ریسک و بازده در مؤسسات مالی تحت تأثیر عوامل متعددی قرار دارد که در جدول شماره ۴ منعکس است.

جدول شماره ۴- ریسک و بازدهی در مؤسسات مالی

عوامل موثر بر بازده مورد انتظار	رقابت، قوانین بازارهای تغییرات خدمات کیفیت شرایط و فعال ساختار جدید مدیریت اقتصادی مالی	مقولات جدید سازمانی
عوامل موثر بر ریسک	کیفیت فشار در تغییر در نوع منابع رقابت فن اوری خدمات و مصالح و بازارها خدمات وجوه	مدیریت

در تقسیم‌بندی ریسک دو نوع مخاطره؛ (۱) ریسک واقعی و طبیعی و واقعی به صورت امکان تحقق خطر عینی و (۲) ریسک سودگرانه (Speculative risk) به معنی خطر سرمایه‌گذاری در دارایی‌های مالی و واقعی بیان می‌شود که با توجه به ماهیت بانکداری اسلامی، هر نوع ریسک در این سیستم بانکی مطرح است در حالی که در نوع دیگر بانکداری امکان ریسک سودگرانه از قوت بیشتری برخوردار است.

عدد شاخص سرکوب مالی یکی از نمادهای معرف ریسک در سیستم بانکی است بزرگ بودن این شاخص که از تفاوت نرخ بهره بازار و نرخ بهره بانکی و تقسیم حاصل به نرخ بهره بانکی به دست می‌آید حاکی از خطر بالقوه نوسانات و فرار سرمایه‌های پولی از بانک‌ها به سوی بازار و فعالیت‌های آزاد اقتصادی است که قادرند سود بالاتری به دارنده پسانداز پرداخت کنند. در اقتصاد ایران، وزن عوامل موثر در ریسک ملی در ۴ دسته (۱) ریسک سیاسی، (۲) ریسک سیاست‌گذاری اقتصادی (۳) ریسک ساختار اقتصادی و (۴) ریسک نقدینگی به ترتیب به ارقام ۲۷، ۲۸، ۲۲ و ۲۳ درصد بالغ و محاسبه گردیده است بنابر تعریف، ریسک سیاست‌گزاری اقتصادی کیفیت و ثبات سیاست‌های اقتصادی، ریسک ساختار اقتصادی قدرت پرداخت بدھی ملی و ریسک نقدینگی عدم تعادل بالقوه بین منابع و تعهداتی است که نهادها و بازارهای مالی را آشفته می‌نماید. نقش سیستم بانکی در ایجاد و پیشگیری از تشدید این سه ریسک قابل ارزیابی است.

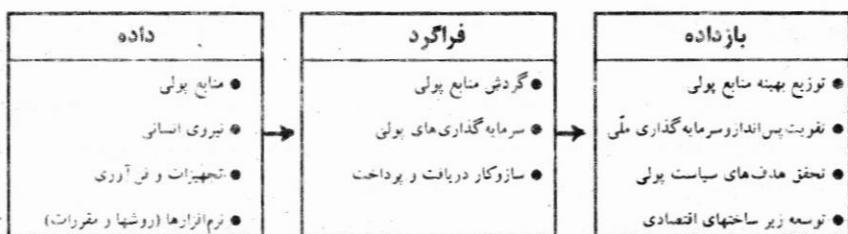
ریسک در بانکداری اسلامی

فعالیت بانکداری اسلامی ماهیتاً از مجموعه ریسک‌های متفاوت برخوردار است. زمینه پذیریش ریسک بیشتر، الزام و ثیقه‌گیری کمتر و تسهیم زیان به مانند سود و در واقع نقش پوششی شوکهای مالی (Shock Absorbers) ناشی از پروژه‌های تامین مالی شده، مجموعه مخاطرات در بانکداری اسلامی را بازگو می‌کند. در این مجموعه، شرایط عدم اطمینان، امکان تراکم ریسک‌های نامطلوب، دشواری شناسایی و ارزیابی فرصت‌های بازار مربوط به پروژه‌های سرمایه‌گذاری، مسائل قیمت‌گذاری و ارزیابی سود، نظارت بر فعالیت سرمایه‌گذار و مدیریت فعالیت‌های مشمول تسهیلات بانکی نیز بر دامنه مخاطرات می‌افزایند.

در دیدگاه خاص بانکداری اسلامی، مشتریان سرمایه‌گذار تلقی می‌شوند از این رو برخی تمهیدات و ابزارهای بانکداری متعارف در سیستم بانکداری اسلامی کاربرد ندارد. چهار روش تجهیز و چهارده طریقه توزیع منابع پولی در بانکداری اسلامی از زمینه سرمایه‌گذاری برخوردارند و مدیریت ریسک ویژه‌ای طلب می‌کنند (جدول شماره ۵)

جدول شماره ۵ - ارزیابی ریسک روش‌های متدالوں تجهیز و توزیع منابع مالی در سیاست‌نمایانکاری اسلامی

تجربه ناکافی در شناخت و مدیریت این مخاطرات ممکن است به ایجاد مسائلی همچون؛ تمرکز دارائیها در اوراق بهادر، گسترش نوآوریهای مالی، بدھیهای خارج ترازنامه‌ای، تجدید مقررات و در نهایت ایجاد سوپر مارکت‌های مالی بیانجامد. ریسک در بانکداری اسلامی با تحلیل سیستمی بهتر توضیح داده می‌شود و این تحلیل در نمودار شماره ۱ بیان گردیده است.



بازخور
مخاطرات و آسیب‌ها: مجموعه‌ای از ریسک‌های سرمایه‌گذاری

نمودار ۱- تحلیل سیستمی ریسک در بانکداری اسلامی

مخاطرات و آسیب‌های مورد انتظار در سیستم بانکداری اسلامی در موارد زیر (جدول ۶) خلاصه می‌شود. در میان این ریسک‌ها، گزوه دوم مخاطرات از شدت اثر و احتمال وقوع بیشتر برخوردارند.

جدول شماره ۶- فهرست مخاطرات مشمول سرمایه‌گذاری‌های پولی

گروه ۱- مخاطرات عمومی	گروه ۲- مخاطرات ویژه
۱. ریسک صنعت یا تولید	۱. ریسک عدم شفافیت
۲. ریسک اعتباری	۲. ریسک اشتباہات مدیریتی
۳. ریسک سیستماتیک	۳. ریسک ورشکستگی و مالی
۴. ریسک تنزل سرمایه	۴. ریسک مقرزات
۵. ریسک احراز شرایط اعتبار	۵. ریسک تقدیمگی
۶. ریسک تجاری	۶. ریسک تورم، قدرت خرید
۷. ریسک سرمایه‌گذاری مجدد	۷. ریسک نوسانات نرخ بهره و ارز
۸. ریسک بازار	۸. ریسک بازار
۹. ریسک اخلاقی	۹. ریسک عدم بازپرداخت تسهیلات

ریسک‌های مزبور نوسان و افزایش هزینه سرمایه‌گذاری و کاهش بازده یا تحقق بازده منفی را به دنبال دارند.

بانکداری مرکزی در مدل اسلامی به طور اصولی مجموعه‌ای از اقدامات پیشگیرانه و حمایتی را در اختیار دارد، براساس دیدگاه محققین این اقدامات در موارد زیر خلاصه می‌شود:

۱) سپریستی (نظرارت) سیستم بانکی، ۲) حفظ سپرده‌ها در مقابل اطلاعات گمراه کننده، غیرمتقارن، ناکافی و نامنهموم ۳) اعطاء وام قرض‌الحسنه به بانک‌ها^۴ مشارکت در سرمایه‌گذاریهای دولتی از طریق خریداری سهام^۵ خرید و فروش سهام متکو^۶ داراییهای واقعی در بازارهای مالی^۷.

۸)- تعیین نسبت وام و نسبت PLS

ماهیت برخی از این اقدامات به ویژه در موارد حفظ سپرده‌ها، مشارکت در سرمایه‌گذاریهای دولتی و خرید و فروش سهام با مجموعه‌ای از ریسک‌ها همراه است و به خوبی وجود پدیده خطرپذیری در اداره سیستم بانک اسلامی را تداعی می‌کند.^۱ در تجربه پاکستان نیز زمینه‌های مواجهه با ریسک در موارد مشخص مشاهده شده است از جمله در زمینه‌های: موقع برخی مقررات گریزی در خصوص تعیین هزینه وام، تمرکز تسهیلات بر تأمین مالی کوتاه‌مدت و نیاز مالی سرمایه در گردش بر اساس حاشیه سود قطعی (Mark - up) به عنوان یکاربردترین روش، رشد محدود ابزارهای سرمایه محور، وجود موانع در اعطای، وام به مؤسسات کوچک، عدم اطمینان عملیات تأمین مالی و اخذ وثیقه یا رهیمه در موارد مضاربه و مشارکت، روند فزاینده هزینه تأمین مالی توسط بانک.^۲ ساختار عملیاتی بانکداری اسلامی تداعی کننده سیستم بازار محور است در سیستم بازار محور نوسان متغیرهای مالی و پولی از جمله تورم نرخ ارز و نرخ بهره به طور اجتناب ناپذیر انجام می‌شود. پدیده بازار محوری در زمینه‌های متنوعی که بخشی از آن در جدول ۷ خلاصه شده قابل مشاهده است. این موارد ریسک فعالیت را از جنبه‌های مختلف تشديد می‌کند.

جدول شماره ۷- نمادهای سیستم مالی بازار محور

Securitization	۱. تخصیص و تبدیل داراییها به انواع اوراق بهادار
Financial Innovation	۲. نوآوریهای مالی
OBS, off Balance Sheet	۳. استناده عقليعی یا مداوم منابع مالی زمینه‌ساز سود غیرعملیاتی
Reregulation	۴. بدھی‌های مخفی (خارج ترازنامه‌ای)
Financial Supermarket	۵. تجدید مقررات
	۶. سوپرمارکت مالی

مأخذ: پدیده بازار محوری در شبکه پولی ایران، حسین کدخداei.

۱- ر.ک. به. Kadkhodaei, Financial Islamization In Iran (PP 20-21)

۲- همان ص ۷-۶.

در واقع بانکداری اسلامی با انکاء بر فعالیت‌های سرمایه‌گذاری در معرض کلیه ریسک‌ها به شفافیت محیط مالی و اقتصادی بستگی دارد. در بانک اسلامی، سپرده‌گذاران سرمایه‌گذار تلقی می‌شوند و بانک از سوی این سرمایه‌گذاران به تخصص و بد کارگیری پول و منابع مالی در فعالیت‌های سودآور مبادرت می‌کند و به این منظور در مقابل سه روش تصمیم‌گیری انجام سرمایه‌گذاری قرار می‌گیرد. (۱) روش بررسی بنیاد و همه جانبه، (۲) بررسی تکنیکی و غیر تحلیلی (۳) استفاده از مدیریت پرتفوی یا مجموعه سرمایه‌گذاری. استفاده از روش اول مستلزم صرف زمان و هزینه زیاد است و در برخی موارد امکان ناپذیر است. روش دوم با ریسک‌های متعدد همراه است از جمله ریسک عدم شفافیت، ریسک مقررات، ریسک اخلاقی. این روش مبتنی بر بازده و سودآوری دوردهای قبلی است که از ضریب بالا و قابل اعتماد برخوردار نمی‌باشد زیرا گذشته را چراغ راه آینده قرار می‌دهد و بد طور خلاصه روش سفته بازانه، مخاطره‌آمیز و مبتنی بر تصمیم‌گیری بر پایه داده‌های تاریخی و غیربهنگام می‌باشد. در روش سوم نیز به منظور برخورداری از مدیریت پرتفوی و انکاء به شرکتهای سرمایه‌گذاری، بازار سرمایه کارا زمینه‌ساز است.

بررسی کارشناسانه تجربه بانکداری اسلامی در ایران آثار ناشی از وجود ریسک را در زمینه‌های مختلفی بیان می‌کند از قبیل: نیاز به اطلاعات تخصصی و حرفه‌ای (فنی، تولیدی، صنعتی، کشاورزی) جهت ارزیابی پروژه (Project Appraisal) نظارت بر عملیات شرکاء، عدم وثیقه‌گیری در مضاربه و مشارکت، نیاز به روش‌های کاربردی در زمینه وام‌های بانکی آسیب‌پذیری از روند فرآینده توزم و نوسان ارزش پول، عدم پذیرش ریسک معاملاتی توسط سپرده‌گذاران، نیاز به تنوع ابزار پوشش ریسک مشابه نظام بانکی متعارف، مشکل تزریقات پولی پیاپی به اقتصاد و عدم استفاده از رشد درونزا.

مدیریت ریسک

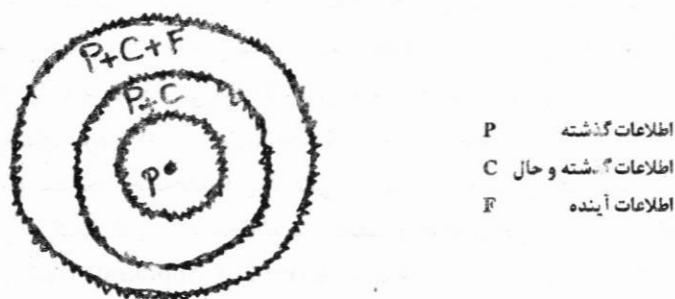
به طور کلی تقسیم‌بندی ریسک به صورت ریسک سیستماتیک و غیرسیستماتیک، مدیریت مخاطرات با تمرکز بر روی ریسک غیرسیستماتیک را در دستور کار قرار می‌دهد، زیرا امکان تقلیل و کاهش ریسک سیستماتیک عملأً منتفی است (نمودار ۲)

نمودار شماره ۲ - تقسیم‌بندی ریسک از دیدگاه سیستمی

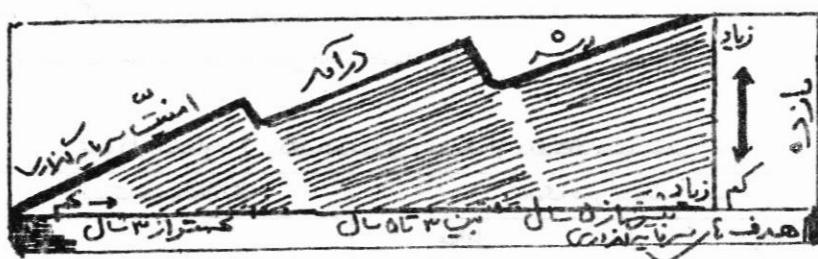
ریسک غیر سیستماتیک			ریسک سیستماتیک
عوامل	عوامل	عوامل	عوامل بازار
عوامل عمومی	صنعت	سهام خاص	
عوامل ورای بازار			

بانکداری اسلامی به علت مواجهه مستقیم با ریسک در اغلب تسهیلات و فعالیت‌ها به ویژه مشارکت مدنی و حقوقی و مصاریه نیازمند تدبیری در جهت تقلیل و توزیع ریسک است از سوی دیگر غالب روش‌ها نیازمند شبکه اطلاعاتی گستره است که به صورت یک بانک اطلاعاتی در اختیار سیستم بانکی قرار گیرد مطابق آچه فما (Fama) با عنوان شفافیت کامل محیط مالی و اقتصادی بیان می‌کند این وضع در شرایط دسترسی کامل به اطلاعات گذشته، حال و آینده امکان‌پذیر است (نمودار ۳)

نمودار ۳ - شفافیت محیط مالی و اقتصادی



چون فعالیت بانکداری اسلامی بر پایه خدمات سرمایه‌گذاری استوار است هدف‌ها و راهبردهای سه گانه امنیت، درآمد و رشد را دربرمی‌گیرد (نمودار ۴) سپرده‌گذاران این نوع بانکداری در صدد دستیابی به رشد هستند و این هدف زمینه فعالیت بانکداری اسلامی نسبت به بانکداری متعارف را مشمول مخاطرات بیشتر می‌سازد.



مأخذ: Balanced & Growth Funds, Canada

روش‌های مقابله با ریسک در مراحل سه گانه (۱) شناسایی دقیق مخاطرات، (۲) اندازه‌گیری و

ارزیابی جنبه‌های قابل سنجش ریسک‌ها و (۳) تقلیل تواتر و شدت اثر ریسک به صور گریز، کاهش، جلوگیری، تحمل و انتقال بیان می‌شود. اجراء برنامه ریسک و تجدیدنظر مستمر گام‌های بعدی را تشکیل می‌دهند. ساز و کار بیمه و بازار تامین اطمینان از مناسب‌ترین روش‌های اعمال مدیریت ریسک در بانکداری اسلامی محسوب می‌شود.

شرایط اطمینان با ویژگیهایی از قبیل امکان پذیری بازده در بلندمدت، قطعی بودن منشأ درآمد و هزینه و ارزش فعلی خاص مشتبث () بیان می‌شود. برای ایجاد شرایط اطمینان، استقرار بازار مانی گسترده متشکل از بازارهای پولی، سرمایه و تأمین اطمینان ضروری است. تا زمانی که شکاف بین سود بازار آزاد اقتصاد و سود بانکی عمیق و قابل ملاحظه باشد، تعیین مالی کار بسیار دشواری است و سرکوب مالی در اقتصاد اجتناب نپذیر است. پدیده مزبور که ناشی از فراگیر شدن ریسک نوسان نرخ ارز، بهره، تورم و مقررات و عدم شفافیت است، نتایج عملی اجرای بانکداری اسلامی را مخدوش جلوه‌گر می‌کند. به منظور دستیابی به مدیریت بهینه ریسک در سیستم بانکداری اسلامی گام‌های زیر ضروری به نظر می‌رسد:

(۱) شناسایی دقیق ریسک و تعیین مواد عمدۀ ریسک‌های تجربه شده.

(۲) استفاده از ساز و کارهای مناسب تقلیل و توزیع ریسک

آسیب‌پذیری و رشد ضعیف، یک سیستم مالی برای استفاده کنندگان از خدمات آن نگران کننده و تأمل برانگیز است. حیاط سیستم مالی به اعتبار فعالیت و جلب اعتماد عمومی وابسته است و برای حفظ این اطمینان استفاده از نوآوری‌های مالی به نحوی که بهره‌برداری از پول در نقش‌های مختلف را امکان‌پذیر ضروری است.

همانگونه که در جدول شماره ۵ بیان شد شناسایی ریسک‌های عمدۀ مورد انتظار در سیستم بانکداری اسلامی امکان‌پذیر و عملی است این موارد را می‌توان در ریسک عدم بازپرداخت، ریسک اخلاقی، ریسک نوسانات متغیرهای اقتصادی، ریسک نقدینگی و ریسک مقررات بیان کرد. با وجود این ریسک‌ها باید روش‌های کاهش یا حذف این ریسک‌ها را جستجو کرد. برای کاهش ریسک عدم بازپرداخت و ریسک نقدینگی می‌توان از روش‌های سنتی و ثیقه‌گیری به نحوی که بانک با اطمینان از عدم سوخت پول نسبت به ایجاد تسهیلات اقدام کننده بهره‌گرفت در مورد ریسک اخلاقی، ریسک نوسانات متغیرها و ریسک مقررات، تغییر ساختار اقتصادی و تحول در مقررات اقتصادی به نحوی که شرایط رقابتی و تثبیت مقررات در بلندمدت را امکان‌پذیر کند کارساز و مفید به نظر می‌رسد.

خلاصه و نتیجه

بانکداری اسلامی با حدود سه دهه فعالیت مستمر به عنوان یک نظام بانکی پایا و پویا شناخته شده است. کارآیی این نظام در گرو توسعه خدمات و کاهش ریسک است. بانکداری اسلامی به علت برخورداری از یک نظام تأمین مالی با ویژگیهای سرمایه‌گذاری، با مجموعه ریسک‌هایی روبروست ریسک عدم بازپرداخت، ریسک نوسانات متغیرهای اقتصادی، ریسک نقدینگی و ریسک مقررات، ریسک‌های عمدۀ نظام بانکداری اسلامی را تشکیل می‌دهند. کاهش این مخاطرات از طریق توسعه ساز وکارهای اطمینان‌بخش و تغییر ساختار اقتصادی و مقرراتی امکان‌پذیر است.

منابع و مأخذ

- 1) Balanced & Growth Funds Canada.
- 2) Barth, J.R. & et - al "Choosing the Right Financial & Stem for Growth", Febzoo.
- 3) Kadkhodaei, Hossein, Financial Islamization In Iran, University College of North Wales, Bangor, Uk, 1988.
- 4) Metwatty, Mokhtar, u (1984). "The role of the stock Exchange in an Islamic economy. Journal of Research in Islamic Economics Vol 2, No. 2 PP 21-30
- 5) Rose & Fraser, Financial Institutions, Business Publication Inc., Tokyo, 1988.
- 6- امامی، مجید، تدبیر و تقاضم با دپلماسی متفعل؟ روزنامه خراسان شماره ۱۴۷۱۹ ص ۸
- 7- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، گزارش اقتصادی و ترازنامه سالهای مختلف.
- 8- روزنامه اطلاعات شماره ۲۱۱۱۵ - ۷۶/۵/۱۳ ص ۷، قانونمندی، سازماندهی؛ دولت و چشم انداز اقتصاد کشور، دکتر حیدر پوریان.
- 9- جهانخانی علی، پارسایان علی، مدیریت سرمایه‌گذاری و ارزیابی اوراق بهادار، اشارات دانشکده مدیریت دانشگاه تهران ۱۳۷۶.
- 10- شجری، هوشیگ، کمال محمدزاده، پول و ارز و بانکداری، نشر ۸ بهشت اصفهان ۱۳۷۶.
- 11- کدخدائی حسینی، توسعه سهامداری در سیستم بانکداری اسلامی، مجموعه سخنرانیها مقالات هشتمین سمینار بانکداری اسلامی
- 12- کدخدائی، حسین، موافع رشد سرمایه‌گذاری در اقتصاد ایران، دیماه ۷۸
- 13- کدخدائی، حسین، پدیده بازار محوری در شبکه پولی ایران، کتروول ص ۱-۱۸
- 14- کدخدائی حسین، بازار سرمایه را حل بلندمدت ناهنجاریها، دهمین کنفرانس سیاستهای پولی و ارزی
- 15- کدخدائی، حسین، زمینه‌های توسعه مؤسسات مالی
- 16- ماجدی، گلریز، پول و بانک از نظریه تا سیاستگزاری، مؤسسه عالی بانکداری
- 17- یارمحمدی، حسینی، ویژگیهای بازار مالی رسمی کشور و پیامدهای مالیات سپرده - اطلاعات