

گامی برای مدیریت ناترازی نه کل راهکار اصلاحی

[illegible]

نفت و انرژی

گزارش «تبادل» از تاب‌آوری شبکه برق

عبور از «زمستان سخت» با تکیه بر «تابستان داغ»

گلناز پر توی مہر

در تقویم ارتزی کشور، شهر یومر معمولاً ماه اقیس تازه کردن، «شیکه قره است؛ زمانی که بیک تابستان یا بعد از آن، چون خورشید در ماه اقیس تابان می‌آید، شهر یومر خود را جشن می‌گیرد»^{۱۰} ماه پاییزی می‌باشد. اما، اساساً، سال‌های ۱۴۰۵ سال‌های کردی متفاوت بود. گرمای هوا تا هفته‌های نخست این ماه با مساجد تمام می‌ماند و می‌سازند و می‌سازند دمای این رتبت کرد که ۲۵ درجه از می‌سازند ۱۰ سال اخیر تاب‌بود، این «کران حرارت»^{۱۱} از مونی جدی برای شبکه بود که کشور بود که در شرایط فشارهای سیاسی سابقه و محدودیت‌های احسبک، توانست خود فروپاشی، از یکی از سخت‌ترین فصل‌های کاری بدین فروپاشی، کرد.

صنعت برق ایران، به‌عنوان یکی از وسیع‌ترین شبکه‌های صنعتی کشور، با توجه به اهمیت، همواره با چالش‌های گسترده‌ای دست‌وپنجه نرم کرده است؛ از جمله: کمبود سرمایه‌گذاری، بیابان‌های وسیع و طولانی خطوط ترانس و حدود ۹۰۰ هزار دستگاه ترانسفورماتور که مانند شیران‌های حیاتی در سراسر پهنه سرزمینی گسترده شده‌اند. اما آنچه در دوره اخیر این صنعت را متمایز کرد، نه فقط آرام‌فنی که مفهوم «تاب‌آوری» بود.

صنعت برق کشور در دوره اخیر با واقعیتی تلخ و همزمان حساسی روبه‌رو شد. در پی تنش‌های نظامی اخیر، وابستگی حیاتی این صنعت به واردات تجهیزات و قطعات اساسی از خارج کشور، تهدید جدی‌تری را به همراهی آسیب‌دیدن، با این حال، آنچه در تحلیل‌های فنی کمتر دیده می‌شود، «تداوم عملیاتی» است؛ اینکه در بحبوحه ناامنی، کارکنان صنعت برق، به‌تپا برپه‌های توسعه‌ای توسعه‌ای متوقف نگذارند، بلکه با اقدام به شهیار خراب‌تر، خرابی‌ها را خراب‌تر کنند، نشان‌دهنده تغییر پارادایم در مدیریت بحران انرژی کشور است. این یعنی زیرساخت‌های گاز، سیستم‌های ایستای شبکه‌هایی «خودرزم» و معطوف به‌شداید شده‌اند.

یکی از مهم‌ترین ارکان پایداری شبکه در سال جاری، جهش انرژی‌های تجدیدپذیر بود. رشد چهار برابری ظرفیت تولید برق تجدیدپذیر، دیگر تنها یک عدد در گزارش‌های عملکرد نیست، بلکه یک «تغییر مسیر» استراتژیک برای کاهش نازاری برق است. برای دهه‌ها، شبکه برق ایران به‌شدت به نیروگاه‌های حرارتی و سوخت فسیلی وابسته بوده و باستانی که در زمان اف‌شمار گاز و محدودیت سوخت مایع مانند «آشیل» صنعت عمل می‌کرد.

با عبور از ظرفیت‌های تولید برق در تجدیدپذیرها، بخشی بار سنگین یک روزانه که بر دوش نیروگاه‌های حرارتی بوده به منابع پاک مبتنی بر خورشید و باد، افزوده می‌شود. این گذار ضروری، اگرچه در ابتدای راه است، اما نشان داد که می‌توان

معاون اقتصادی استانداری تهران

فشاری برق تهران

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری تهران با اشاره به ناترازی ۲۰۰۰ مگاواتی برق در استان تهران در زمان عید، مصرف‌گشت تاکنون ۴۰۰ مگاوات پروژه‌های جدید، به شیب‌های برق استان متصل شده و پیش‌بینی می‌کنیم این وضعیت تا پایان سال، به‌واسطه به‌ایجاد مصرف‌های گزاف و گشت‌و‌گرا، با فشار به اقدامات انجام شده برای جبران ناترازی برق در استان تهران، اظهار کرد: در یک مصرف، استان تهران با حدود ۳۰۰۰ مگاوات ناترازی برق مواجه است و همین راسا تاکنون استقبال خوبی برای اجرای پروژه‌های تولید برق صورت گرفته است.

وی افزود: در مجموع بیش از ۱۵ هزار مگاوات توان‌افزایی برای تولید برق داشته‌یم، اما بخش‌های متعددی از مصرف‌کنندگان توان ملی لازم‌برای اجرای پروژه‌ها نداشته‌اند به همین دلیل در فرآیند جدید بارنگی و وایلاش مقاضیان

کاهش مصرف برق بنیرو در نشست شورای سبز

تأمين برق فصل سرد

نیازمند مدیریت مصرف و سوخت جایگزین

معاون برق و انرژی وزارت نیرو با اشاره به پایان سال مالی ۱۴۰۰، گفت: «در این سال، آستان آجری این کارخانه به صورت محسوس کاهش یافته است. با این حال، با بهر بهر کاهش گاز تحویل به نیروگاه، تأمین برق در فصل سرد نیازمند مدیریت مصرف و استفاده از سوخت جایگزین خواهد بود. مصطفی جرجی شهید، معاون برق و انرژی وزارت نیرو در گفت و گو با خبرنگار ایسنا، با پاسخ به سؤالی درباره پایان خاموشی ها اظهار کرد: «وزیر این موضوع اعلام کرد و انجام شده و شام به صورت محسوس آن احساس می کنید. معین برق و انرژی وزارت نیرو درباره بهر تأمین برق در پایان زمستان اظهار کرد: ذخیره سازی سوخت خوبی انجام داده ایم، اما به هر حال اصل ساز مشکل است چرا که شرکت ملی گاز ایران حدود ۱۳۰ میلیون مترمکعب گاز سوخت برای توزیع در نواحی گاهکب کشور در اختیار دارد و باید از سوخت جایگزین، یعنی سوخت مایع استفاده کنیم و اگر قطعاً با تأمین مناسب سوخت نیروگاه ها، مشکلات کمزور خواهد بود اما به هر حال در زمینه تأمین برق سختی داریم.

ناتر کیبی از سیاست گذاری جسورانه و توسعه هوشمندانه شبکه، اثرات مخرب ناتر از ارتعادل کرد. افزایش ۵۳ هزار میلیارد تومانی ارزش پروژه های افتتاح شده در هفته دولت، مثال، گواه این مدعاست که نقدینگی در صنعت برق به سمت توسعه زیر ساختی هدایت شده است.

تحلیل داده‌های صنعت برق در پاکستان ۱۴۰۵ نشان می‌دهد که «مصرف صرف» بیش از «افزایش تولید» بوده است. این امر نشان‌دهنده یک راجع‌دهنده صلب (۹۰ هزار کنترت هوشمند و افزایش ۲۵ درصدی نفوذ این فناوری در مناطق پر مصرف، به‌ویژه جدیدی از شاقشای مصرف) را به‌رغم باران اودرآه‌ست، به‌ویژه کاهش ۳۰ درصدی مصرف در مناطق کم‌مصرف و افزایش ۱۰ درصدی مصرف در مناطق پر مصرف، نشان می‌دهد. این تغییر رفتار مصرف و هوشمندسازی است. این امر اما هر ۱۲ درصدی تأمین برق صنایع، پیامد مستقیم و هشمنده

اعلام کرد

مسیر کاهش

تجماع شد و در حال حاضر برای حدود ۷۰۰ مگاوات پروژه، برنامه فعال داریم. معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری تهران، ادامه داد: از این میزان، حدود ۱۵۰ مگاوات در قالب پروژه‌های فعلی در حال اجراست و تاکنون ۳۰۰ مگاوات پروژه به شکل برق متصل شده است و تلاش می‌کنیم این رقم به پایان سال به ۲۰۰ مگاوات برسد. مسنگری با بیان اینکه پروژه‌های تولید برق در تهران به نیروگاه‌های مستقل محدود نمی‌شود، گفت: طیف متنوعی از طرح‌ها در حال اجراست و از همه ظرفیت‌های موجود برای افزایش تولید برق استفاده می‌کنیم. وی با اشاره به احداث نیروگاه‌های خورشیدی در بام ساختمان‌ها در استان تهران، اظهار کرد: در هفته دولت، بزرگترین پروژه احداث نیروگاه پشت بامی به سرعت در استان تهران در یک میدان افتتاح شد که ظرفیت آن هفت مگاوات

سورای سیاستگذاری یویش ۲۵درجه:

بق بدون افت کیفیت خدمات

[illegible][illegible]

ست و تمام این ظرفیت روی سقف یک کارخانه احداث شده است. معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری تهران افزود: احداث نیروگاه‌های خورشیدی روی سقف مدارس، مساجد و منازل نیز در حال پیگیری است و علاوه بر نیروگاه‌های مستقل، با ظرفیت ساختن هاب‌های تولید برق استفاده می‌شود. عسکری همچنین از اجرای طرح احداث نیروگاه‌های خورشیدی در چاه‌های کشاورزی خبر داد و گفت: در استان تهران حدود ۲۸۰۰ حلقه چاه کشاورزی داریم که احداث نیروگاه در این بخش نیز در حال متمرکز شدن است. وی ادامه داد: شهرهای های استان تهران نیز در این حوزه وارد شده‌اند و تشکیل یک شبکه مشترک، احداث نیروگاه‌هایی با مجموعه ظرفیت ۱۰۰ مگاوات، راندیل می‌کنند.

توزیع رایگان سی ان جی

مشوق یا مُسکن ناترازی بنزین؟

بیش توزیع رایگان سی‌ان‌جی گرچه مصرف روزانه بنزین را تا ۳ میلیون لیتر کاهش داد، اما بدون نوسازی مخازن و صلاح‌سید سوخت، اهکاري کوتاه‌مدت است.

که گزارش مهر، افزایش شتابان مصرف بنزین در سراسر کشور و عبور تقاضای روزانه از مرز ۱۲ میلیون لیتر در روزهای نزدیک دو دهه‌سیاست گذار کلیان بنزین را با یکی از رویکردهای توجیهی معماهای اقتصادی سال اخیر پیروزی و بهر دست و وضعیتی شکننده که با هر هم‌دن تراز تولید و مصرف بالا پیشگاهی موجب شکل‌گیری ترازهای سنگین بنزین و هم‌پایل هزینه‌های گازفرازی جهت تأمین کسری فراوانی برای وارداتی شده است، در چنین تنگنای فراواندهی، CNG (درصداً کاهش سوخت کشور باهم‌افزایی بخش صنعتی) نهادهای توجیهی یک‌دست مخور تا بخشی از تقاضای تراز کم‌بنزین را در کوتاه‌ترین زمان ممکن به‌بسمت تسکین گاز شهری متمایل سازد. این ابتکار در گام‌های اولیه موفق دست‌نهاد بخشی از رشدگذار بازار دیگر به‌بسمت سوخت پاک و بی‌معتوف کند. اما تحلیل‌های فنی و ریشه‌ای بخشی از نوبت است که این دست اقدامات بدون آسیب‌شناسی ساختاری و بسترسازی پایدار، تنها در قامت یک مُسکن موقت عمل می‌کنند و دران درمان قطعی بیماری بازمی‌مانند. یکی از حاصل ترنوسه‌های قبلی شبکه سوخت‌های جایگزین، پیکری از کم‌ترین پیروزی‌های خوش‌خویمانه را دراختیار داده به‌گونه‌ای که بیش از ۲۵۰۰ جایگاه فعال گاز با توان نسبی توزیع بیش از ۴۰ میلیون مترمکعب در شبانه‌روز بخیردر محدوده‌های احجام مصرف‌روانه‌نگار در سال‌های اخیر درصداً ۱۸ تا ۱۹ میلیون مترمکعب درصداً مشاهده به‌بیش از ۶۰ درصد از سرمایه‌گذاری ملی در این بخش بدون استفاده، رها شده است. زیراکنار آنکه کد کاشناس حوزه‌های ترازیشک و ضعیف‌ترین ابویشت تأسیسات که درطریق عرضه تراشک در جایگاه‌های اولولبت توسط طرف مدتی عرضه مصرف‌روانه گاز را بین ۲ تا ۳ میلیون مترمکعب بالا برده به‌همین اندازه از بار فشار کسری‌روانه‌بنزین بی‌بکاهه، زیرا تراشک خالی جایگاه‌ها مصرف‌روانه ۱۲ تا ۱۳ میلیون لیتر بنزین در روز است و در صورت پیش‌بینی، قادر است بدون حتی یک‌ریال سرمایه‌گذاری جدید برای توسعه تأسیسات بالا پیشگاهی، تراز سوخت کشور را متعادل سازد. هرچند که پیش‌تقاضا با معماهای موقت‌بینی در طولانی‌مدت کشش نمی‌شود و طرف‌های سوخت‌گیری به‌توانمندی‌های اقتصادی با تبارتاریخ‌نرسانند. مساله بنیان‌بند دیگر به‌ر

صنعت برق ایران در حالی وارد نیمه دوم سال می شود که ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار مگاواتی را در کنار بار مصرفی ۷۵ هزار مگاواتی تثبیت کرده است. این شکاف ظرفیتی مصرف، فضای تنفسی ایجاد کرده که باید آن صرف بازسازی و نوسازی کرد. تبدیل ۶ هزار کیلووات به کابل خودنگهدار و نوسازی پست های انتقال، شبکه می دهد که اولویت نه نقطه «ایزولیشن بیشتر» است. کاهش اتلاف است. در نهایت، صنعت برق کشور در ۱۴۰۰، نه فقط یک شبکه تامین نیرو، بلکه یک نماز است. کتاب آجری اقتصادی در شرایط محدودیت مصرف، نوسانه ایجاد پذیرد یا به هدف بعوض ۳۰ هزار مگاوات، توسعه می دهد که متوازن این عمر چشم اندازی فراتر از زمانه امسال دارند؛ مسیر که در آن «ارتازی» به پای یک بهر خاموشی صنایع، بلکه به تکثیر و تولید نیروی یک بهر خاموشی خواهد پیوست. اکنون، از همان بزرگ تولید مردم و صنایع، عبور از زمستان با عموزی همدلی است که تابستان را به کاش کشور شیرین کرد. یاداری سبکبار، قریق، تنها یک موضوع فنی نیست؛ یک تعهد متقابل میان حامی و مصرف کننده است که در فصل سرما، یک جدیت تری عرصه فنی است.

کرد: از تمام ظرفیت‌های موجود برای جبران ناترازی برق استفاده می‌شود و امیدواریم در مدت باقی‌مانده از فعالیت دولت، بتوانیم بخش قابل توجهی از ناترازی انرژی استان تهران را برطرف کنیم. عسگری در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به وضعیت تأمین گاز در فصل زمستان اظهار کرد: در فصل زمستان با پیش‌بینی گاز حوزه گاز مواجه خواهیم بود؛ چرا که بخشی از ظرفیت گاز کشور از مدار خارج شده و نسوی دیگر میزان مصرف گاز بخش خانگی نیز بالاست. وی افزود: با توجه به این شرایط، احتمال دارد در پایان سال در فصل زمستان، مدیریت مصرف گاز در بخش صنایع در دستور کار قرار گیرد. معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری تهران خاطر نشان کرد: تلاش می‌کنیم با مدیریت مصرف و برنامه‌ریزی مناسب، آثار این محدودیت‌ها بر صنعت و واحدهای صنعتی به حداقل برسد.

مشوق یا مُسکن ناترازی بنزین؟



تکونوسازی باوگان دو گانهسوز مربوط است؛ جایی که از میان حدود ۴ میلیون خودروی گازسوز فعال در چرخه حمل و نقل نزدیک به یک میلیون دستگاه به سبب سرآمین نه، هزینه مخازن، رد شدن در آزمون‌های ادواری معاينه ننی، یا نبود استانداردهای ایمنی، عملاً از چرخه مصرف گاز کنار رفته و مصرف خود را به یز بنزین منتقل کرده‌اند. هزینه انجام بازرسی‌های فنی، هیدرواستاتیک و مهم‌تر از همه، هزینه سراسم رد تعویض مخزن فرسوده که این روزها به ۱۰۰ میلیون تومان می‌رسد، بار مالی نامتناسبی را بر دوش رانده قرار می‌دهد، به خصوص در ستری که قیمت رسمی بنزین بارانه‌ای و آزاد تحت تأثیر هاتور باارنسبیت به هزینه‌های نگهداری قطعات ماشین خودروسازان را برآورد می‌شود و در نتیجه، صرفه جویی اچیز ناشی از سوخت‌گیری رایگان در چند نیت نمی‌تواند

[illegible]

ادامه از صفحه اول

ورس در مسیر

حبران عقب ماندگی

ری که در سال‌های اخیر از تورم عقب مانده و ارزش آن همچنان در محدوده‌های پایین قرار دارد. صورت فرامه شد شرایط اقتصادی و سیاسی تواند بخشی از این عقب‌ماندگی را جبران کنند. به‌ویژه دیگر، وضعیت نسبت‌های ارز خارجی نیز مهمی است. نسبت قیمت به درآمد گذشته‌نگر بازار در محدوده قرار دارد که نمی‌توان آن را به عنوان یک محدودده حسابی و غیر منطقی ارزیابی کرد. حدود ۴۵ تا ۶۵ درصد از رقی که نشان داده می‌شود، به بخش قابل توجهی از بخش اخیر منتهی شده است. P/E تحلیلی دارد. اهمیت موضوع زمانی بیشتر شده که P/E پدیدنگر شرکت‌ها نگاه کنیم. بازار به نیمه دوم سال و انتشار گزارش‌های ماهه‌ها و بازاریش از گذشته به سادآوری شرکت‌های هشتم‌انداز سال آینده معطوف خواهد شد. در باری از شرکت‌های بنیادی، نسبت P/E ۴۰ و فروراز محدوده ۴۰ تا حتی کمتر قرار دارد. بنابراین هنوز می‌توان در بخش‌هایی از بازار، ارزش گذاری‌های تالی را مشاهده کرد. بر همین اساس، شناختی سرامی توان فرایک در شرکت‌هایی مانند شرکت‌های خاص در شرایط فعلی، ترکیبی از عوامل می، افزایش نرخ ارز، بهبود انتظارات نسبت به رشدآوری شرکت‌ها، کاهش نقدینگی از ریسک‌های سرمایه‌گذاری و تغییر ساختار نقدینگی است. اما این معانی آن نیست که بازار باید بدون وقفه صعود کند. اتفاق‌های اینکه روند صعودی بورس بتواند مدار و پایدار باشد، بازار در مقطع فعلی به‌اصلاً مستراح نیست. رشد‌های سریع اگر با دوره‌های وادار و چرخش نقدینگی میان صنایع همراه نباشند،

توانند در نهایت به شکل گیری هیپان و افزایش
بسیک در بازار منجر شوند. این منظر، بر سه‌های
پایه بزرگ می‌تواند نقش مهمی در مدیریت
پول داشته باشد. در صورت وقوع سه‌های جدید
پایه عمق بازار، در کنار انتشار گزارش‌های ۶ماهه
توانند جریان نقدینگی را به سمت فرصت‌های
جدید هدایت کنند و مانع از تمرکز بیش از اندازه پول
در تعداد محدودی از شرکت‌ها نشوند. در کنار این عوامل
سندخ از در بازار مبادله نیز یکی دیگر از متغیرهای
تاکتیک که باید مورد توجه قرار گیرد. افزایش تدریجی
تواند، در صورت برای این شرکت‌های صادرات‌محور
از مزایای جدید بهره‌مندی داشته باشد. در آمار
دوایر این‌ها نباشد. به همین دلیل، بررسی
ارزش‌های جدید شرکتهای می‌تواند بار دیگر
تحرک بازی برای بازار ایجاد کند. پسوی دیگر
به‌د از واقعیت مهم غافل شد؛ ریسک‌های
استراتژیک اقتصاد ایران اگرچه کاهش مقطعی
نشانده‌اند، اما به یک متغیر مهم تبدیل شده‌اند. بازار
رهایه نیز به مرور بار گرفته‌است این ریسک‌ها در
مکتب گذاری خود لحاظ کنند. بنابراین دیگر نمی‌توان
ظن داشت که خبر سیاسی یا ژئوپلیتیک، همان
شنش شدید را در گذشته ایجاد می‌کرد.

بازار سهام تکرار کند. در چنین شرایطی، حتی سود شاخص به محدوده ۱۰ میلیون واحد بریزد آن، در صورت تداوم شرایط فعلی و تحقق روژشات سودآوری شرکت‌ها، ستاره‌ای در آسمان نیست. حتی این احتمال وجود دارد که صورت‌های رشد سهامی بازار و افزایش سود به سطح بالاتر از ۱۰ میلیون واحد آینده چندین دوره به سطوحی عادی در باز تبدیل شوند. در حال، رسیدن به چنین ارقامی نباید بهانه‌ای بی احتیاطی باشد. بازار سرمایه برای ادامه این مسیر به مدیریت حرفه‌ای، شفافیت اطلاعات و یکره‌ای شکل‌گیری موج‌های هیجانی نیاز دارد. از مهم‌ترین تهدیدهای فعلی، نه‌الزاعامت‌گیری‌های، بلکه اخبار رسمی و شایعات است که فضای مجازی منتشر می‌شوند و می‌تواند آثار منفی گستران قرار دهند. نمونه آن می‌تواند در شایعات اخیر پیرامون صندوق‌های متسبب از ادعاهای مطرح شده در رسانه‌های بین‌المللی باشد. اعتماد باشد، نه‌دو شفاف‌سازی می‌تواند فضای بازار را مستعد سوگرداشت تاریخی کند. بنابراین در شرایطی که بورس در سیرگرتوانسته بخشی از اعتماد از دست رفته را بازیافت، در امرایت از این بازار اهمیت بیشتری

کار کرده است. سازمان بورس، بانک مرکزی و وزارت اقتصاد و سایر مسئولان باید تلاش کنند تا روند رشد و جای بیست‌سال گذشته این موضوع مستفانه‌تر، مسری‌تر و شفاف‌تر و مطابق با قوانین اقدام داده می‌شود. البته امروز در بازار سرمایه به شکل گرفته، در صورت مدیریت صحیح می‌تواند یک بازی بر-برد داشته باشد. سازمان‌ها از رشد‌شان درای‌های خود هستند، نقش خود را در شرکت‌ها منع می‌دهند و روزنای خود را به بازار تأمین کنند و اقتصاد نیز از ظرفیت بازار آموخته برای تأمین این استفاده کند. بورس پس از سال‌ها غشای عدم‌دستی که امروز فرستای این بخش را به بخشی از این فاصله پیدا کرده است. ما حداقل فرصت، به همان اندازه که به‌رورد نقدینگی نیاز داریم، به شفافیت، تعادل، عرض‌های مناسب، کنترل نظار و سیاست‌گذاری هماهنگ نیز ایستاده است. چنان‌که مسئله اصلی بورس از اینجاست که بعد از گرفتار شدن شرکت‌ها در «دزدی»، نیست، رشد کردن، شکلی پایدار، منطقی و قابل اتکا است. اگر این ۱۰ میلیون مدیر دیگر که عدد در دسترس ما هستند، بلکه می‌توانند بخشی از مسیر طبیعی سرمایه‌داری در سال‌های پیش‌رو باشند.

ه یاد استاد تو تونچیان

کاش ظریف‌ها به‌هر‌گویی از فرهنگیان در ایران
ایشان بسیار بدیاد و به انسان‌هایی که در یک
روز به فعالیت‌های علمی پرداخته‌اند و به‌هر‌گویی که یک
نمونه در فرهنگ سیاست‌گذاری و به‌نام‌میزی ایران
دیدنی نبوده، به کاردارم که بارها از استاد می‌شنیدید
میرود. امروز ما به کارگرمی این استاد برای حل مسائل
میرود. بدین‌وسیله حکمرانی اقتصادی کشور را
ایجاد شده به دست استاد تونوچیان به‌همند شود
چند فقدان این استاد بزرگ، دستیابی کامل به
حیثیت‌های ایشان را دشوار می‌سازد. آثار به‌جامانده
می‌تواند به‌عنوان راهنمای عمل در سیاست‌گذاری
و به‌نام‌میزی اقتصادی و در حوزه‌های پولی و بانکی
مفید باشد. روح استاد فرین حمت پروردگار باد
و خانواده‌اش و همکاران و تمامی دوستان از استادان
کیبایی از زوایای محترم.