



|                                   |                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 2 از 6 | <b>صورتجلسه کمیسیون انرژی</b>                                                                                                                                                      |                                            |                                                 |
|                                   | <input type="checkbox"/> <b>مشتري</b>                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> <b>فوق العاده</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>عادي</b> |
|                                   | رئيس جلسه: نسرین یوسفی عارفی      دبیر جلسه: شهریار زهدی      محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۱۹      تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۱۰/۲۳      ساعت شروع: ۸:۰۰      ساعت خاتمه: ۱۰:۰۰ |                                            |                                                 |

وی اظهار کرد: نگاه ما، ارائه یک برنامه منسجم و ویژه به عنوان بخش خصوصی به دولت برای رفع ناترازی برق است؛ زیرا بسیاری از واحدهای صنعتی به این نتیجه رسیدند که عدم النفع‌شان برای ورود به پروسه ایجاد نیروگاه تجدیدپذیر و تولید انرژی بالا است، در عین حال موانعی هم در این مسیر وجود دارد که اتاق بازرگانی خود را موظف به پیگیری برای رفع این مشکلات می‌داند.

وی در بخش دیگری از سخنانش بر ضرورت تفویض اختیار به استان در بحث مدیریت انرژی گفت: در صورتی که استان اختیار مدیریت سهمیه خود از خاموشی در زمان پیک بار را داشته باشد آن موقع شرکتهای توزیع پاسخگوی صاحبان صنایع و کشاورزان خواهند بود.

هم اینک قطعی برق دو ساعته که برای مدیریت بار در زمستان تعیین شده است، مالکان چاه های کشاورزی به نسبت به نصب نیروگاه خورشیدی اقدام کرده اند را نیز دربرمی گیرد و این پیامدهای منفی زیادی خواهد داشت که ممکن اس سبب شود که دیگر رغبتی برای نصب نیروگاه در این بخش نباشد.

### لزوم تجدیدنظر مرکز دیسپاچینگ در خصوص سهمیه استان‌ها در بحث مدیریت انرژی

«حسن سویزی»، نایب رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی خراسان رضوی نیز در این نشست گفت: ضروری است که پیگیری برای واگذاری اختیار مدیریت انرژی از مرکز به استان به جد پیگیری شود، در هر صورت تولید برق در این استان بیشتر از مصرف آن است و فقط در سال گذشته هزار و ۳۰۰ مگاوات برق از این استان به شبکه تزریق شده است.

وی اظهار کرد: مصرف مازاد برق در خراسان رضوی مربوط به حوزه مسافران است اما نباید سهم صنعت از برق را به بخش مسافران داد، لذا باید مرکز دیسپاچینگ تجدیدنظری در سهمیه بندی بخش مدیریت انرژی برای استانها داشته باشد.

وی افزود: پروژه‌های نیمه تمام تولید انرژی به خصوص در بخش سیکل‌های ترکیبی نیازمند توجه جدی هستند. در همین راستا باید بودجه بیشتری از مرکز گرفته و صرف تکمیل بخشهای سیکل ترکیبی نیروگاه‌های سبزواری و تربت حیدریه شود تا انتقال برق از این استان به نحوی جبران گردد.

سویزی با اشاره به عقب ماندگی شرکتهای توزیع برق در حوزه هوشمندسازی گفت: علت عمده این عقب ماندگی ضعف اعتبار یا بودجه در شرکتهای است، هرچند هوشمندسازی شبکه توزیع خیلی زمان بر نیست اما تامین بودجه آن زمان زیادی را صرف می کند، بهتر است بخش خصوصی پیشنهاد مشارکت در این بخش برای تامین هزینه های آن را به دولت بدهد.

وی همچنین، بازسازی نیروگاه‌ها برای افزایش راندمان تولید آنها را ضروری دانست و افزود: در صورتی که بخش خصوصی وارد بازسازی نیروگاه‌ها شود، از هزینه‌های مربوط به آن کاسته خواهد شد.

سویزی همچنین به ابرپروژه های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در مشهد اشاره کرد و گفت: بهتر است که این ابرپروژه ها از هم اینک پیش بینی تامین برق از محل نیروگاه خورشیدی را داشته باشند تا در شرایط ناترازی برق در ارایه خدمات خود با مشکل مواجه نشوند.

## درخواست تفویض اختیار مدیریت انرژی از سطح کلان به خراسان رضوی

«شهریار زهدی»، دبیر کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی خراسان رضوی نیز گفت: دو پروژه بزرگ «ابردولت مرکز داده» در شهر مشهد و مرکز داده شهید میری از جمله پروژه‌هایی هستند که در تابستان سال آینده آماده بهره‌برداری می‌شوند؛ اما برای تامین برق پایدار آنها تاکنون هیچ استراتژی عملیاتی جدی‌ای از سوی مسئولین ذی‌ربط اندیشیده نشده است.

دبیر کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی خراسان رضوی در ادامه این نشست به تبیین موارد پیشنهادی در پیش نویس نامه مزبور برای اعضای این کمیسیون پرداخت و مهمترین خواسته استان را تفویض اختیار مدیریت انرژی در زمان پیک بار به شرکت‌های توزیع برق استان ذکر کرد.

|                                   |                                                                                                                                                                          |                                     |                                |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 3 از 6 | صورتجلسه کمیسیون انرژی                                                                                                                                                   |                                     |                                | <br>این سازمان متعلق به سازمان انرژی های اتمی است |
|                                   | <input type="checkbox"/> عادی                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> فوق العاده | <input type="checkbox"/> مشترک |                                                                                                                                      |
|                                   | رئیس جلسه: نسرین یوسفی عارفی    دبیر جلسه: شهریار زهدی    محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۱۹    تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲    ساعت شروع: ۸:۰۰    ساعت خاتمه: ۱۰:۰۰ |                                     |                                |                                                                                                                                      |

وی گفت: مدیران شرکتهای توزیع نیروی برق در خراسان رضوی بویژه مشهد افراد مجرب و متخصصی هستند که می‌توانند به خوبی بسیاری از موارد مرتبط با مدیریت انرژی در زمان پیک بار را مدیریت کنند، فقط لازم است وزارت نیرو این تفویض اختیار در بخش سهم خراسان رضوی از مدیریت انرژی در زمان پیک بار را به خود استان انجام دهد.

وی در ادامه اظهار کرد: میزان تولید برق در خراسان رضوی بیش از میزان مصرف آن است و بخشی از این تولید باید به شبکه سراسری منتقل شود، هر چند سرمایه گذاری و ایجاد ظرفیت بیشتر برای تولید برق در این استان از سوی دولت انجام گرفته تا در شرایط ناترازی از این برق برای جبران کاستی های سایر نقاط بهره گرفته شود؛ اما باید نگاه عادلانه در سقف برداشت برق از شبکه نیز لحاظ شود.

دبیر کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی خراسان رضوی به بودجه ناکافی استان در حوزه انرژی اشاره کرد و گفت: خراسان رضوی سالانه بویژه در زمان پیک بار تابستان پذیرای خیل زائران امام مهربانی است که بر مصرف انرژی در استان می‌افزایند و پذیرایی شایسته از این میهمانان نیازمند توجه بیشتر است؛ اما سهمی در بودجه استان برای جبران این میزان مصرف انرژی دیده نشده است، آنچه تحت عنوان بودجه زیارت برای این استان در نظر گرفته شده، کفاف هزینه های برق را نمی‌دهد، در نهایت صاحبان صنایع در این حوزه به سبب ناترازی مشمول قطع برق و ضررهای ناشی از آن می‌شوند.

زهدی اضافه کرد: ایجاد بازار داخلی میان صنایع و کارخانه یک محدوده یا شهرک صنعتی خاص و تعیین بار مجاز به مصرف کل محدوده تعیین شده به جای قطع انرژی و تعیین بازه مجاز مصرف به جای قطع کامل انرژی از دیگر پیشنهاد های ما در نامه به دولت بوده است. وی به ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و قانون مانع زدایی از صنعت برق اشاره کرد و گفت: منابع مربوط به سرفصل های این دو ماده قانونی به طور دقیق در اختیار صندوق نوآوری و شکوفایی در استان خراسان رضوی قرار نمی‌گیرد؛ لذا پیشنهاد ما در این نامه آن است که صندوق مزبور در استان با ۵۰ درصد آورده صنایع و ۳۰ درصد آورده صندوق و ۳۰ درصد منابع ناشی از ماده ۱۶ و سایر منابع استانداری تشکیل شود و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر از این کانال انجام گیرد.

دبیر کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی خراسان رضوی با بیان اینکه اکثر چاه‌های کشاورزی استان در فیدرهای عمومی قرار دارند، افزود: با وجود اینکه تعداد زیادی از مالکان چاه‌های کشاورزی در استان نسبت به احداث نیروگاه خورشیدی اقدام کرده اند اما باز قطعی برق حداقل ۲ ساعته دارند لذا باید کنترل پذیری توسط توانیر در فیدرها انجام گیرد و تعیین جریمه برای شرکتهای توزیع تعیین و پرداخت شود.

زهدی اضافه کرد: خوشبختانه هزینه ترانزیت برق برای صنایع در نیمه نخست امسال با رای دیوان عدالت اداری متوقف شد که البته این مهم موقتی است و باید پیگیری ها در این زمینه ادامه داشته باشد، افزایش یکباره قبوض بدون اطلاع قبلی و آن هم خارج از موعد مقرر در قالب «ترانزیت برق» و عطف به ماسبق کردن آن برای ماه های قبل، زیان قابل توجهی را به صنایع وارد می کند.

وی، هوشمندسازی شبکه برق در خراسان رضوی را دچار عقب ماندگی دانست و گفت: شرکتهای توزیع حتی در هوشمندسازی تجهیزات نیز بسیار عقب هستند، در حالی که شرکتهای دانش بنیان زیادی در استان وجود دارند که می توانند این حوزه را سرعت ببخشند، این شرکتهای حتی از پروتکل های هوشمند در جایی که لازم است، بهره نمی‌گیرند.

### نیروگاه‌های مشهد روزانه حدود شش تا هشت میلیون لیتر مازوت و گازوئیل می‌سوزانند

«محمد امیر محرری»، عضو کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی خراسان رضوی نیز در این نشست گفت: شهر مشهد دارای چهار نیروگاه است که روزانه حدود شش تا هشت میلیون لیتر مازوت و گازوئیل می‌سوزانند، درحالیکه مصرف سوخت خودروها در این شهر روزانه سه میلیون لیتر است؛ لذا مصرف سوخت نیروگاه‌ها ۲.۵ برابر مصرف سوخت خودروها در مشهد بوده و سهم بیشتری در آلودگی هوای این شهر دارند.

وی افزود: تمام آلودگی زیست محیطی و امراض ناشی از فعالیت نیروگاه ها مربوط به شهروندان مشهدی است لذا روا نیست که برق تولیدی این نیروگاه ها خارج از این شهر مصرف شود.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 4 از 6 | <div style="text-align: center;"> <b>صور تـجـلـسـه کـمـیـسـیـون انـرژـی</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>■ عادی</span> <span>□ فوق العاده</span> <span>□ مشترک</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>             رئیس جلسه: نسرین یوسفی عارفی<br/>             شماره جلسه: ۱۹           </div> <div>             دبیر جلسه: شهریار زهدی<br/>             تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲           </div> <div>             محل جلسه: ساختمان مرکزی<br/>             ساعت شروع: ۸:۰۰<br/>             ساعت خاتمه: ۱۰:۰۰           </div> </div> |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

وی به مصوبه مجلس شورای اسلامی در خصوص عدم تغییر ساعت رسمی در آغاز فصل بهار اشاره کرد و گفت: این عدم تغییر ساعت رسمی میزان مصرف انرژی در کشور را افزایش می‌دهد، پیشنهاد مشخص بخش خصوصی و حتی مطالبه وزارت نیرو باید عقب گرداندن ساعت رسمی کشور حداقل ۲ ساعت در ابتدای فصل بهار باشد تا یک ساعت از آن در اختیار استانداری‌ها مطابق با شرایط استان قرار گیرد.

«شهریار صابر»، عضو کمیسیون انرژی اتاق مشهد نیز در این نشست گفت: به نظر می‌رسد مسئولان دولتی در شرایط سخت مصوباتی می‌گذارند که در درازمدت پاسخگوست و نمی‌تواند راهکارهای موثری در کوتاه مدت باشد، لذا وظیفه اتاق بازرگانی و تشکلهای بخش خصوصی آن است که راه حل های کوتاه مدت و موثر به صورت نقطه زنی در وضعیت ناترازی برق به دولت ارایه دهند و به جد پیگیر این موضوع و تحقق آن باشند.

«سورنا صراف زاده»، دبیر کمیسیون خدمات فنی، مهندسی، مشاوره‌ای و عمران اتاق بازرگانی خراسان رضوی نیز در این نشست به حوزه هوشمندسازی شبکه برق اشاره کرد و گفت: اگر بحثهای مدیریتی در این حوزه با دقت و وسواس بیشتری پیگیری شود، شرایط متفاوت تر و هزینه ها نیز کمتر خواهد بود. سرمایه گذاری در حوزه هوشمندسازی شبکه برق ضروری است و در صورتی که این بخش جدی گرفته و کارها سریعتر انجام شود، جبران مافات حوزه ناترازی برق در استان را خواهد کرد.

«مهدی کفاش»، دیگر عضو کمیسیون نیز در این نشست گفت: با توجه به اینکه برخی از صنایع فیدر مشترکی با سایر مشترکان دارند، با وجود بر خورداری از نیروگاه تجدیدپذیر در زمان کنترل پذیری با محدودیت مواجه می‌شوند و نمی‌توانند مستقل عمل کنند. از سویی، تامین سوخت های جایگزین برای صنایع انرژی بر بسیار حایز اهمیت است، با قطع انرژی یک واحد صنعتی بزرگ و انرژی بر، چندین صنعت کوچک فعال می‌شوند و چه بسا ارزش افزوده بیشتری نیز دارند.

وی افزود: به طور میانگین روزانه ۵۰۰ تن زباله در مشهد تولید می‌شود و می‌توان از این فرصت برای ایجاد نیروگاه بیوگاز و استفاده از سوخت جایگزین برای صنایع انرژی بر بهره گرفت، این بخش قابلیت جذب سرمایه گذار را نیز دارد.

«فاطمه فراش»، رئیس گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد نیز در این نشست از برگزاری نخستین همایش صنایع گاز و پتروشیمی در روزهای ۲۴ و ۲۵ بهمن ماه امسال در این دانشگاه خبر داد و گفت: در نخستین همایش صنایع گاز و پتروشیمی بنا داریم تا چالشهای حوزه انرژی را استخراج کرده و آنها را برای صاحبان ایده مطرح کنیم و دریافت بهترین راهکار در این خصوص را به مسابقه بگذاریم.

### تبـعـات سـنـدروم سـاخـتـمـان بـیمـار در حـوزـه انـرژـی

در بخش پایانی این نشست، «علی سپهر»، عضو کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مشهد به تبیین مساله ای تحت عنوان «سندروم ساختمان بیمار» پرداخت و بر کارایی انرژی و کیفیت هوای داخل به عنوان موردی که نیاز به توجه بیشتر و رعایت استانداردها دارد، تاکید کرد. وی گفت: سندروم ساختمان بیمار یک موضوع مهم در سلامت و بهره وری است، این سندروم علائمی مانند سردرد، خستگی، سوزش چشم و مشکلات تنفسی ایجاد می‌کند که علل متعددی برای بروز این سندروم وجود دارد که از جمله آن کیفیت پایین هوای داخل، تهویه نامناسب، آلودگی صوتی و نور نامناسب است.

سپهر اظهار کرد: سندروم ساختمان بیمار یک بیماری نیست، بلکه مجموعه ای از علائم است که در اثر قرار گرفتن در معرض محیط نامناسب ساختمان ایجاد می‌شود. آنچه آلودگی داخلی یک ساختمان را به وجود می‌آورد، نشأت گرفته از وسایل الکترونیکی، مصالح ساختمانی، سیگار و مواد شوینده است.

وی، راهکارهای پیشنهادی برای درمان سندروم ساختمان بیمار را ایجاد مقررات و استانداردهای جدید برای بهبود کیفیت هوای داخل ساختمان، افزایش آگاهی در مورد سندروم ساختمان بیمار و اهمیت کیفیت هوای داخل، همکاری بین معماران و مهندسان و صاحبان ساختمان برای ایجاد محیط های سالم و بهره ور، توسعه فناوریهای جدید برای کاهش مصرف انرژی و بهبود کیفیت هوای داخل ذکر کرد.

|                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 5 از 6 | <b>صور تجلسه کمیسیون انرژی</b><br><input type="checkbox"/> مشترک <input type="checkbox"/> فوق العاده <input checked="" type="checkbox"/> عادی | <br>رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفي      دبیر جلسه: شهریار زهدی      محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۱۹      تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲      ساعت شروع: ۸:۰۰      ساعت خاتمه: ۱۰:۰۰ |
|                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### ❖ مصوبات جلسه:

| ردیف | دستور کار                                                                    | شرح مصوبه                                                                                                                                        | اقدامات مرتبط      | مهلت اقدام |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| ۱    | جمع‌بندی نظرات احصا شده از کمیسیون ها در خصوص مطالبه بخش خصوصی در بخش انرژی  | مقرر شد برنامه پیشنهادی کمیسیون انرژی به صورت تفصیلی ارائه شود و نقطه نظرات حاضرین در جلسه در آن لحاظ گردد.                                      | تهیه گزارش         | دو هفته    |
| ۲    |                                                                              | مقرر شد برنامه مذکور به صورت افق کوتاه مدت و بلند مدت تهیه و به استانداری و سایر نهادهای تصمیم گیر ارسال گردد.                                   | تهیه گزارش         | دو هفته    |
| ۳    | انرژی و اثرات آن بر کیفیت داخلی هوای ساختمان، ضرورت توجه و استانداردهای لازم | مقرر شد در خصوص مبحث ۱۹ ساختمان، جلسه مشترک بین کمیته‌های تجدیدپذیر، بهینه‌سازی مصرف و اقتصاد انرژی برگزار و پیشنهادات حاصله به اتاق منعکس گردد. | برگزاری جلسه کمیته | دو هفته    |

### ❖ لیست حاضرین:

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت                           | سازمان مربوطه |
|------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| ۱    | نسرين يوسفی عارفي  | رئيس کمیسیون                  | اتاق بازرگانی |
| ۲    | حسن سويزی          | نایب رئیس کمیسیون             | اتاق بازرگانی |
| ۳    | شهریار زهدی        | دبیر کمیسیون                  | اتاق بازرگانی |
| ۴    | امید خدادادی       | دبیر کمیسیون گردشگری          | اتاق بازرگانی |
| ۵    | سورنا صراف‌زاده    | دبیر کمیسیون خدمات فنی مهندسی | اتاق بازرگانی |
| ۶    | محمد جواد محبی     | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۷    | مهدی بساوندمنش     | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۸    | محمد رضا موحد      | دبیر کمیسیون صنعت             | اتاق بازرگانی |
| ۹    | الهه سعیدی         | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۰   | نوید حسینیون       | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۱   | مهدی کفاش          | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۲   | محمد امیر محری     | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۳   | علی اکبر خزاعی     | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۴   | احسان رسائی        | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۵   | امیر دهقان         | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۶   | شهریار صابر        | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۷   | علی سپهر           | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۸   | شیرین دهقانی       | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۱۹   | عماد کوشش‌گران     | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۲۰   | امین وطن‌پور       | عضو کمیسیون                   | اتاق بازرگانی |
| ۲۱   | امید کاشفی         | مشاور فنی                     | کاردان        |

|                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 6 از 6 | <b>صور تجلسه کمیسیون انرژی</b><br><input type="checkbox"/> <b>مشتري</b> <input type="checkbox"/> <b>فوق العاده</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>عادي</b>                 | <br>انجمن تخصصي مهندسين و متخصصين<br>توانائي و مياهي |
|                                   | رييس جلسه: نسرين يوسفى عارفى      دبیر جلسه: شهريار زهدى      محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۱۹      تاريخ برگزاري: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲      ساعت شروع: ۸:۰۰      ساعت خاتمه: ۱۰:۰۰ |                                                                                                                                         |

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت        | سازمان مربوطه       |
|------|--------------------|------------|---------------------|
| ۲۲   | مجید مجنون         | مدیر انرژی | رینگ سازی مشهد      |
| ۲۳   | سید محمد جوادی     | هیئت علمی  | دانشگاه صنعتی قوچان |
| ۲۴   | بهرز وزیرى         | هیئت علمی  | دانشگاه آزاد مشهد   |
| ۲۵   | محبوبه سرونیا      | هیئت علمی  | دانشگاه آزاد مشهد   |
| ۲۶   | فاطمه فراش بامحرم  | هیئت علمی  | دانشگاه آزاد مشهد   |
| ۲۷   | سید غلامرضا معظمی  | مدیر عامل  | نوین نگاه عصر صنعت  |