



تهیه و تنظیم: مینا بیانی

اشاره:

چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی به میزبانی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد. در این همایش دوازده حدود ۲۰۰ مقاله در ۸ محور علمی شامل علوم و فناوری الیاف، فناوری نساجی، منسوجات فنی، نانوفناوری در نساجی، شیمی نساجی و رنگ، پوشاک، مدیریت نساجی و بهره‌وری، مدیریت انرژی، پساب و آلودگی‌های صنعتی ارائه گردید. از دانشگاه‌ها و صنایع سراسر کشور ۲۴۲ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که پس از بررسی‌های دقیق داوران، ۶۷ مقاله برای ارائه شفاهی و ۱۱۹ مقاله برای ارائه پوستری انتخاب شدند. ۷۱ مقاله از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۴۵ مقاله از دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۰ مقاله از دانشگاه یزد و ۸ مقاله از دانشگاه گیلان بیشترین مقالات پذیرفته شده جهت ارائه شفاهی در محورهای علوم و فناوری الیاف، فناوری نساجی، شیمی نساجی و رنگ، پوشاک، منسوجات فنی، مدیریت نساجی و نانو در این کنفرانس بود.

نساجی ایران خاطر نشان کرد: فعالیت دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی اصفهان در بالاترین سطح علمی در کشور، حضور سه تن از اعضای هیئت علمی دانشکده نساجی در میان دانشمندان ۲ درصد برتر دنیا و همکاری پژوهشی با صنایع دفاعی و شرکت‌های هواپیماسازی از دستاوردهای دانشکده نساجی است.

\* دانشگاه صنعتی اصفهان در خط مقدم خدمت؛ از زمان جنگ تا امروز

دکتر سیدعلی محمد میرمحمدی میبیدی - رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان - گفت: از زمان جنگ تا امروز دانشجویان دانشگاه صنعتی در صف اول خدمت به کشور بودند، مانند اولین لباس ضد شیمیایی در

مراسم افتتاحیه این کنفرانس پس از پخش آیاتی از قرآن مجید، سرود ملی و نماهنگ معرفی پیشکسوتان و چهره‌های ماندگار صنایع نساجی ایران، دکتر افسانه ولی‌پوری - رئیس چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران - برگزاری این رویداد را فرصتی ارزشمند برای ایجاد ارتباط میان دانشگاه و صنایع نساجی برای پیشبرد تحقیقات در حوزه‌های مختلف نساجی دانست و گفت: در این کنفرانس دانشجویان با آخرین دستاوردهای علمی، فناوری‌ها و مواد و فرایندهای نوین در نساجی آشنا می‌شوند و سطح علمی و فنی‌شان را ارتقا می‌دهند.

وی با اشاره به برگزاری هم‌زمان جشن چهلمین سالگرد دانشکده نساجی با چهاردهمین کنفرانس



مهدی جمالی نژاد



سید شجاع‌الدین امامی رفوف



علی‌اصغر جدی



سید علی محمد میبیدی



افسانه ولی پوری

اموات اگر غیر از کرباس و پارچه اردستانی یا پارچه دیگر ایرانی باشد متعهد شده‌ایم بر آن میت‌ها نماز نخوانیم و چنین تعصبی نسبت به البسه وطنی و استفاده از تولید داخل داشتند.

وی افزود: اصفهان روزگاری به‌عنوان منچستر شرق نامیده می‌شد و بازگرداندن صنعت نساجی به دوران رونق و شکوفایی آن به یک آرزوی همگانی تبدیل شده است.

به گفته کشانی، اگر روزی کارگر و انرژی ارزان قیمت مزیت صنعت نساجی کشور محسوب می‌شد، امروزه این مزیت به سمت بهره‌گیری از فناوری‌های روز، هوشمندی فرایند و هوش مصنوعی حرکت می‌کند. رئیس اتاق بازرگانی اصفهان از تمام فعالین صنعت نساجی خواست تا پیرامون جهش دانش بنیان صنایع نساجی دست به دست هم دهند و در این حوزه سرمایه‌گذاری نمایند تا روزی آیندگان از ما یاد کنند و بگویند عده‌ای از صنعتگران نساجی دور هم جمع شدند و در کنار یکدیگر برای توسعه فناوری‌های نساجی عهد بستند.

وی سپس به ارائه سه پیشنهاد جهت رشد و توسعه صنعت نساجی پرداخت:

\* تدوین عهدنامه یا توافق‌نامه در مورد آینده صنعت نساجی در کشور با بهره‌گیری از فناوری‌های روز دنیا و هوش مصنوعی

موجود در صنعت نساجی پرداخت. به گفته وی، این ارتباط می‌تواند به شناسایی چالش‌های کلیدی و ارائه راهکارهای کاربردی منجر شود؛ چرا که بسیاری از صنایع پیشرفته جهان، با تکیه بر دانش و تحقیق، مسیر رشد و نوآوری را طی کرده‌اند.

دکتر جدی اذعان داشت: فرصت مناسبی برای استفاده بهینه از دانش تخصصی، تجارب میدانی و ظرفیت‌های نوآورانه در جهت توسعه پایدار صنعت نساجی کشور وجود دارد و در این راستا با تقویت پیوند میان صنعت و دانشگاه، نه تنها می‌توان کیفیت تولیدات داخلی را ارتقا داد، بلکه امکان رقابت در بازارهای جهانی نیز فراهم خواهد شد.

#### \* جهش دانش بنیان صنایع نساجی

امیر کشانی- رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان اصفهان- ابراز داشت: صنعتی شدن اصفهان از یک‌دسال پیش با تلاش‌های زنده‌یاد کارزونی و کارخانه وطن آغاز شد و به نوعی تمام صنایع اصفهان مدیون نگاه خاص صنعتگران آن زمان به صنعت نساجی است در واقع روزگاری اصفهانی‌های وطن پرست دور هم جمع شدند و برای حفظ و توسعه صنعت نساجی ایران اعلام کردند کفن

زمان جنگ که در دانشکده نساجی تولید شد یا اولین ماسک‌های نانو که در زمان شیوع ویروس کرونا در دانشکده نساجی تولید شد.

وی گفت: در دو سال گذشته در دانشگاه صنعتی، امکانات بسیار خوب و بستر آموزشی مناسبی برای توسعه صنعت نساجی و فراهم شده است که افتخار بزرگی است.

دکتر میبیدی افزود: از زمان جنگ تا امروز دانشجویان دانشگاه صنعتی در صف اول خدمت به کشور بودند، مانند اولین لباس ضد شیمیایی در زمان جنگ که در دانشکده نساجی تولید شد یا اولین ماسک‌های نانو که در زمان شیوع ویروس کرونا در دانشکده نساجی تولید شد.

وی تصریح کرد: باید قدردان زحمات کسانی که امکانات تحصیل و پیشرفت دانشجویان و دانشگاه را فراهم می‌کنند باشیم و از تلاش همکارانم در دانشگاه صنعتی اصفهان سپاسگزارم.

#### \* امکان رقابت در بازارهای جهانی

دکتر علی‌اصغر جدی- دبیر انجمن علمی مهندسی علوم و فناوری نساجی ایران- هدف از همکاری با انجمن‌های نساجی را ایجاد تعاملی مؤثر و متقابل اعلام کرد تا بتوان با بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی، به بررسی و حل مشکلات



سیاستمدار، هنرمند، فعال اقتصادی، کنشگر اجتماعی، دانشمند یا ورزشکار، نقشی فراتر از حرفه‌شان دارند. با حضور، اندیشه و عمل‌شان، سنگینی لحظه‌های دشوار تاریخ را سبک‌تر می‌کنند و در برابر تاریکی امید می‌سازند.

هدفم ستایش بی‌چون‌وچرا یا فراتر بردن‌شان از نقد نیست، بلکه تأکید بر این ضرورت است که هر جامعه‌ای برای دوام به کسانی نیاز دارد که دیگران را از ملال عبور دهند، به خلاقیت جان بخشند، اسارت را معنا و ریشه‌داری را تصویرسازی کنند، شجاعت شکوفا در ظرف زمان و مکان باشند و در سایه رندی و شرافت، بذر ساختن بکارند. این آدم‌ها جدای از آثاری که پدید می‌آورند و میراثی که به‌جا می‌گذارند، ارزش و کارکرد اجتماعی دارند؛ بودن‌شان اهمیت دارد برای نیروی حیاتی که به دیگران می‌دهند. شبیه کسانی چون رضا نیازمند، ابوالحسن ابتهاج و... این آدم‌ها سرمایه‌های نمادین جامعه و نماد چیزی فراتر از خودشان، کارشان و تخصص‌شان هستند. این آدم‌ها انگار تمام نمی‌شوند نا امید نمی‌شوند، الهام‌بخش هستند و تلاش‌شان برای ساختن حد و مرز ندارد و گویی تمام نمی‌شوند و خسته نمی‌شوند و کنش‌گری‌شان اسیر پوچی و روایت پوچی نمی‌شود...»

مهندس امامی رثوف با ذکر نام از زنده‌یادان کازرونی، همدانیان، لاجوردی، تفضلی، مقدم و فاتح یزدی اضافه کرد: زنده‌یاد حبیب نفیسی بنیانگذار دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) در یکی از سخنرانی‌های خود در جمعی از مهندسين نساجی (سال ۱۳۴۹) ضمن تأکید بر لزوم قدرشناسی از انسان‌های اثرگذار، حساس نسبت به جامعه خود، ملال ستیز و امیدآفرین در تاریخ خودشان عنوان داشتند «من به‌عنوان یک ایرانی در مقابل خارجی‌ها ایستادم و گفتم مادامی که بیرق ایران اینجاست پلی تکنیک

و ماهیت این نقش، امیدآفرینی و ملال ستیزی است. مهندس امامی رثوف تصریح کرد: توسعه در کشورهای مختلف از بطن بحران‌ها به نتیجه رسیده و شرایط فعلی کشور ما هم در بحران‌های صنعتی، اقتصادی، اجتماعی و سیاسی مستعد رشد و توسعه است؛ مشروط بر این که هر یک نقش خود را در این زیست بوم ایفا کند.

امامی رثوف در ادامه به، دلنوشته زیبایی یکی از کنشگران توسعه در تقدیر و قدرشناسی از یکی از هنرمندان کشور مطلبی اشاره نمود و گفت: بی‌مناسبت نیست بخش‌هایی از آن را روایت نمایم چرا که تصویری درست از حضور نقش‌های موثر در زمانه‌ای مهم است «لحظاتی در تاریخ هر ملتی هست که حتی اگر همه‌چیز واقعاً سیاه نباشد اما سیاهی‌ها غلبه دارد و گاه روایت سیاهی غالب‌تر از خود آن است. آدم‌ها در این لحظات کم می‌آورند. در این لحظات ایستادگی کردن به‌رغم همه ناخرسندی‌ها سخت است. زمین و زمان تو را به دست کشیدن، بس کردن، کار نکردن، به‌انتظار نشستن، دل بریدن و اکتفا کردن به شکایت‌های خُرد و درشت فرا می‌خوانند. جامعه بالاخص آدم‌های موثرش در چنین لحظاتی به آدم‌هایی نیاز دارند که دلیلی برای ماندن، نغمه‌ای برای خواندن و مطلعی برای تکرار کردن در موسیقی زندگی باشند تا به رنج کشیدن‌ها معنا دهند و نگذارند استیصال مایه اصلی موسیقی زندگی شود. نیاز است آدم‌هایی باشند که وجودشان دلیلی باشد بر اینکه تو ریشه‌داری و برگی هستی که بر ریشه و تنه‌ای عظیم رسته‌ای و خودت می‌توانی ریشه شوی.

این آدم‌ها تو را به مبارزه کردن با پوچی، تسلیم نشدن و گیر نکردن در همه روایت‌های گذشته‌نگر یا گذشته‌سوز فرا می‌خوانند و بودن‌شان نماد ظرفیت زندگی خلاق بی‌خشونت است. این آدم‌ها خواه

\*توجه ویژه به تأمین و تربیت نیروی انسانی فعال در واحدهای صنعتی

\* تمرکز بر توسعه صادرات و اتصال به بازارهای بین‌المللی

کشانی در پایان اذعان داشت: ملتی که تار و پود هویت خود را از دست بدهد، هرگز لباسی از افتخار نخواهد پوشید.

\*دغدغه‌های ما برای توسعه ایران و نقش ما در زیست بوم توسعه صنعتی کشور

مهندس سیدشجاع‌الدین امامی رثوف- دبیر انجمن صنایع نساجی ایران- در مراسم افتتاحیه چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ضمن تجلیل از برگزارکنندگان کنفرانس و مقالات و مطالعات ارائه شده اینگونه گردهمایی‌ها را فرصت مناسبی برای اندیشیدن به آینده، هم‌افزایی و توسعه و پیشرفت کشور دانست و گفت: بدون تردید همه ما دغدغه توسعه و پیشرفت وطن را داریم و وطن ما روزی توسعه را تجربه خواهد کرد اما این توسعه اتفاقی حاصل نخواهد شد و نیازمند همت، تلاش و درک مفهوم توسعه دارد و این که هر یک از ما در هر جایگاهی که قرار گرفته‌ایم، نقش موثر و سازنده خود را برای توسعه صنعتی کشور ایفا نماییم.

وی ادامه داد: در یک تقسیم‌بندی کلی، حاکمیت، مجموعه‌ای از قانون‌گذاران، دولتمردان و قضات و مجموعه‌ای که به اداره کشور می‌پردازند، دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، مجموعه‌های علمی و دانش بنیان و فناورانه، فعالین اقتصادی بخش خصوصی، صنعت و تشکلهای اقتصادی و صنعتی و کنشگران این حوزه و جامعه مصرف‌کننده همگی بخشی از این زیست بوم هستند و هر یک از ما در این زیست بوم نیازمند بازتعریف نقش خود در توسعه و پیشرفت کشور هستیم





تهران را تأسیس می‌کنم. اگر به من اجازه ندهید در این محل دانشگاه، تأسیس کنم در کویر لوت چادر می‌زنم ولی پلی تکنیک تهران را تأسیس می‌کنم...» اگر چه بعدها با ایشان برخورد خوبی صورت نگرفت اما به‌عنوان یک انسان اثرگذار در مسیر تاریخ توسعه کشور شناخته می‌شوند.

وی یادآور شد: یک روز از طرف دانشگاه امیرکبیر خدمت همسر ایشان رسیدم و لوح یادبودی تقدیم شد. در این لوح یکی از همکاران خوش ذوق ما نوشته بود: «آدمهایی که می‌دانند و می‌توانند و می‌سازند اگر زیاده نباشند کم‌شمار هم نیستند اما آنهایی که به وقت نیاز سر در گریبان عافیت فرو نمی‌برند و آستین همت می‌کشیند؛ اگر نادر نباشند کم‌شمارند.»

مهندس امامی رثوف خاطر نشان کرد: اساتید دانشگاه‌ها سوای مسائل علمی و تدریس خود از نظر فکری به روی دانشجویان خود اثرگذارند و اگر امروز به‌عنوان جوانان فعال در صنعت امیدآفرین هستیم و ملال ستیزی می‌کنیم بخشی از این روحیه را از اساتید خود در دانشگاه‌ها وام گرفته‌ایم و امیدوارم این روحیه همچنان باقی بماند. امید همیشه هست، این مملکت، وطن ماست و هر کدام در نقش خود باید نقش امیدآفرینی ایفا نماییم.

به گفته دبیر انجمن صنایع نساجی ایران، شاید برخی تصور کنند این صحبت‌های مثبت برای جلوگیری از مهاجرت جوانان انجام می‌شود ولی مهاجرین هم بخشی از زیست بوم توسعه هستند و این مملکت، مملکت آنان هم هست اگر هم مهاجرت می‌کنند به توسعه کشورشان کمک کنند و نقش خود را به‌عنوان یک متخصص و یک مهاجر برای توسعه وطن ایفا نمایند. همه ما از وزیر، وکیل، معاون، مدیرکل، رییس، کارمند و کارگر درقبال توسعه کشور مسئولیم که بهترین و اثربخش‌ترین نقش خود را ایفا کنیم.

وی در پایان آمادگی انجمن صنایع نساجی ایران را برای هر گونه همکاری و تعامل با دانشگاه صنعتی اصفهان و انجمن علمی علوم و فناوری مهندسی نساجی اعلام کرد.

**مهندس سیدمحمد رضا طباطبایی - مدیرعامل گروه صنعتی بازرگانی سیس آرنگ -** نیز در سخنرانی خود به مسائلی همچون شناسایی نیازهای جامعه، فراز و نشیب‌های مدیریت در واحدهای صنعتی و وطن‌پرستی اشاره کرد.

پس از پخش تیزری با موضوع معرفی توانمندی‌ها و فعالیت‌های شرکت سیس آرنگ، **دکتر حسین ایزدان - دبیر اجرایی چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران -** به ارائه گزارش در مورد برنامه‌ریزی‌ها و فعالیت‌های انجام شده پیرامون برگزاری این رویداد علمی پرداخت و کنفرانس‌ها را محل مناسبی برای تبادل دانش، اطلاعات و تجارب دانشگاهیان و صنعتگران دانست.

وی ضمن اشاره به تقارن برگزاری کنفرانس چهاردهم با چهلمین سالگرد تأسیس دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان افزود: در این کنفرانس دو روزه حدود ۲۰۰ مقاله در ۸ محور علمی شامل علوم و فناوری الیاف، فناوری نساجی، منسوجات فنی، نانوفناوری در نساجی، شیمی نساجی و رنگ، پوشاک، مدیریت نساجی و بهره‌وری، مدیریت انرژی، پساب و آلودگی‌های صنعتی ارائه و راهکارهای رونق این صنعت مورد بررسی قرار گرفت. همچنین از دانشگاه‌ها و صنایع سراسر کشور ۲۴۲ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال گردید که پس از بررسی داوران، ۶۷ مقاله برای ارائه شفاهی و ۱۱۹ مقاله برای ارائه پوستر انتخاب شدند.

به گفته دکتر ایزدان، ۷۱ مقاله از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۴۵ مقاله از دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۰

مقاله از دانشگاه یزد و ۸ مقاله از دانشگاه گیلان بیشترین مقالات پذیرفته شده جهت ارائه شفاهی در محورهای علوم و فناوری الیاف، فناوری نساجی، شیمی نساجی و رنگ، پوشاک، منسوجات فنی، مدیریت نساجی و نانو در این کنفرانس هستند.

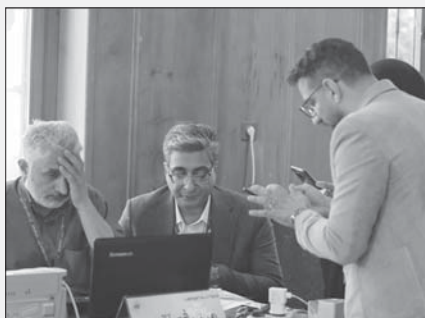
#### \* اصفهان؛ قطب اصلی صنعت پوشاک

**دکتر مهدی جمالی‌نژاد - استاندار اصفهان -** به‌عنوان آخرین سخنران مراسم افتتاحیه چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، با اشاره به رشد چشمگیر بازار جهانی پوشاک به ۱/۴ تریلیون دلار در سال ۲۰۲۳ گفت: بر اساس پیش‌بینی‌های تحلیلگران، این رقم تا سال ۲۰۲۸ با نرخ رشد سالانه ۵/۸ درصد، از مرز ۱/۹ تریلیون دلار عبور خواهد کرد و این آمار نشان‌دهنده پویایی و اهمیت این صنعت در اقتصاد جهانی است.

وی از کلنگ‌زنی شهرک پوشاک در اصفهان خبر داد و گفت: به این ترتیب اصفهان را به شکوه گذشته خود در صنعت نساجی بازمی‌گردانیم و از سرمایه‌گذارانی که قصد سرمایه‌گذاری در توسعه شهرک پوشاک را دارند دعوت به عمل می‌آوریم.

به گفته وی، اصفهان در کشور به‌عنوان قطب اصلی صنعت پوشاک شناخته می‌شود و بر اساس آمارهای ۲ سال گذشته، ۳۳ درصد از پروانه‌های بهره‌برداری صنعتی کشور در این استان صادر شده است؛ همچنین ۵۶۶ طرح نیمه‌تمام یا واحدهای تولیدی زیر ظرفیت در اصفهان وجود دارد که در صورت جذب سرمایه‌گذار، می‌توانند برای ۵۳ هزار و ۲۰۹ نفر اشتغال‌زایی کنند.

دکتر جمالی‌نژاد با بیان این مطلب که اصفهان در صنعت نساجی کشور جایگاه مهمی دارد و با دارا بودن ۲ هزار و ۲۰۰ واحد صنعتی نساجی، ۶۰ درصد



و پوشاک در ادامه این میزگرد عنوان کرد: طبق آخرین گزارش انجمن صنایع نساجی ایران، بیش از ۷ هزار واحد صنعتی و نیمه صنعتی نساجی در کشور با اشتغال حدود ۴۰۰-۵۰۰ هزار نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم به فعالیت می‌پردازند. همچنین براساس آمار مجوزهای صادره در اداره صمت استان اصفهان و وزارت صمت حدود ۶ هزار و ۱۰۲ واحد فعال با اشتغالی حدود ۲۲۷ هزار و ۳۲۶ نفر با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۴۵ میلیون و ۹۱۷ هزار و ۵۸۸ ریال (که در حوزه اشتغال و سرمایه‌گذاری ارقام قابل توجهی است) وجود دارند.

به گفته وی، مجوزهای صادره در حوزه واحدهای فعال استان اصفهان نشان می‌دهد که واحدهای نساجی این استان از نظر اشتغال‌زایی، تعداد، سرمایه‌گذاری در کشور رکورد دار است و پس از آن استان تهران با ۶۵۷ واحد، استان یزد با ۵۴۰ واحد، استان آذربایجان شرقی با ۵۱۷ واحد، استان قم با ۲۹۹ واحد و استان خراسان رضوی با ۲۵۰ واحد بیشترین تعداد واحدهای نساجی را در کشور به خود اختصاص می‌دهند.

دکتر صدیقی تصریح کرد: در حوزه جواز طرح‌های تحقیق و توسعه، آمارها نشان می‌دهد استان اصفهان با ۲۰۰ مجوز تحقیق و توسعه همچنان پیش‌تاز است و بعد از آن استان یزد با ۱۲۱ مجوز، استان آذربایجان شرقی با ۵۸ مجوز و استان قزوین با ۴۱ مجوز در حوزه تحقیق و توسعه، بیشترین سرمایه‌گذاری در حوزه نساجی را انجام داده‌اند. اصفهان در حوزه جواز تأسیس واحدهای نساجی نیز رکورد دار می‌باشد و استان‌های یزد، آذربایجان شرقی، زنجان و فارس رتبه‌های بعدی را به خود اختصاص می‌دهند.

مهندس چالاکي- معاون بازرگانی شرکت سیس آرنگ- ضمن انتقاد از عدم حضور نماینده دولت در این نشست بیان داشت: این که یک طرفه مباحث

تجهیزات و مشاوره امور صنایع در حوزه نساجی و پوشاک انجام گرفت.

در ابتدای میزگرد دکتر محمد ذره‌بینی-عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان- با یادآوری این نکته که طبق تعریف مازلو، صنعت نساجی یکی از اساسی‌ترین نیازهای اولیه بشر را تأمین می‌کند، افزود: به اعتقاد من دو عامل «به روز بودن سخت‌افزار تولید» و «وجود نیروی انسانی آموزش‌دیده» از مهم‌ترین نیازمندی‌های صنعت نساجی پیشرو و پویاست. از نظر وجود ماشین‌آلات، شرایط بسیار متفاوت است ولی به طور کلی می‌توان گفت در این زمینه با توجه به مسائلی که گریبانگیر کشور هستند (که ماهیت صنعتی ندارند) دچار مشکلات عدیده‌ای هستیم ولی از نظر نیروی انسانی مجرب و آموزش‌دیده به شرط اینکه عواملی را مورد بحث قرار دهیم؛ در کوتاه مدت و میان مدت مشکلی نخواهیم داشت.

وی ضمن تأکید بر لزوم ارائه راهکارهایی جهت کاهش هزینه تمام شده صنعت و همچنین بهره‌گیری مناسب واحدهای صنعتی از ظرفیت‌های مهندسی و متخصصین کشور جهت کاهش وابستگی به ماشین‌آلات خارجی گفت: طی سالیان متمادی اقداماتی برای ساخت ماشین‌آلات نساجی در کشور صورت گرفت ولی متأسفانه به دلیل عدم مشارکت مهندسين نساج در پروژه‌های ساخت ماشین‌آلات این تلاش‌ها با شکست روبرو شدند.

این استاد دانشگاه، چالش‌های موجود در قوانین کار، مالیات، بیمه و ... را در راستای افزایش هزینه‌های تولید دانست و پیشنهاد کرد وزارت کار، میزان دستمزد نیروهای شاغل در واحدهای تولیدی را براساس شرایط روز آن واحدها تعیین نماید.

دکتر صدیقی کارشناس مسئول ماشین‌سازی و تجهیزات و مشاوره امور صنایع در حوزه نساجی

از تولید پارچه و بخش عمده‌ای از رنگرزی و تکمیل کالاهای نساجی کشور را بر عهده دارد؛ ادامه داد: این ظرفیت‌های خالی می‌توانند نقش کلیدی در کاهش نرخ بیکاری و بهبود شاخص‌های اقتصادی استان ایفا نمایند.

استاندار اصفهان، تقویت حلقه‌های ارزش‌آفرین را کلید توسعه صنعت پوشاک دانست و گفت: یکی از مهم‌ترین عوامل رشد این صنعت، تقویت حلقه‌های ارزش‌آفرین مانند، مد و طراحی تحقیق و توسعه و برندسازی است اگرچه چالش‌هایی نظیر فرسودگی ماشین‌آلات، ضعف در برندسازی و عدم بهره‌گیری بهینه از فناوری و دانش‌بنیان‌ها، پایداری زنجیره ارزش پوشاک را تحت تأثیر قرار داده است.

بنابر اعلام این مقام مسئول، اصفهان حدود ۲۰ درصد از سهم تولید پلی استر در ایران را دارد و با توجه به اینکه صنعت نساجی از نیازهای اولیه و اولویت بشر است باید توجه ویژه‌ای به این صنعت داشته باشیم.

پس از اتمام مراسم افتتاحیه، کنفرانس چهاردهم با ارائه مقالات تخصصی در زمینه‌های مختلف نساجی فعالیت خود را آغاز کرد.

یکی از برنامه‌های جنبی چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، برگزاری یک میزگرد تخصصی با عنوان «صنعت نساجی؛ در افق رویداد چالش‌ها، فرصت‌ها و راهبردهای سیاست‌گذاری» در تالار شیخ بهایی دانشگاه صنعتی اصفهان بود که با حضور آقایان دکتر محمد ذره‌بینی-عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان-، مهندس سیدشجاع‌الدین امامی‌رئوف- دبیر انجمن صنایع نساجی ایران، دکتر محمدرضا گل‌احمد- عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان، مهندس امین چالاکي- نماینده شرکت سیس آرنگ- و خانم دکتر صدیقی- کارشناس مسئول ماشین‌سازی و



خود را طرح نماییم و گوش شنوایی نباشد، مقداری کم‌لطفی است که امیدوارم در نشست‌های بعدی مرتفع شود.

وی سپس به توضیح عبارت «افق رویداد» (EVENT HORIZON) پرداخت که اصطلاحی برگرفته از علم فیزیک است که معمولاً به نقطه‌ای بی‌بازگشت در سیاهچاله‌ها اشاره می‌کند و در اینجا استعاره‌ای است از یک نقطه تاریخی، آستانه‌ای و سرنوشت‌ساز برای صنعت نساجی ایران امروز.

به اعتقاد مهندس چالاکی، افق رویداد وضعیتی را به تصویر می‌کشد که فشارها و بحران‌ها به حدی افزایش پیدا می‌کنند که با دو راهی مواجه می‌شویم. یک سمت این دو راهی فروپاشی صنعتی است و در سمت دیگر یک تحول بنیادین ظهور می‌کند. ما در حال حاضر به یک نقطه بی‌بازگشت در صنعت نساجی رسیده‌ایم. نقطه بی‌بازگشت یعنی آینده شبیه گذشته نیست، با دستورالعمل‌ها و دانش گذشته نمی‌توان آینده را مدیریت کرد و باید از جنس بحران، خود را تجهیز نماییم.

معاون بازرگانی سپس آرنگ با ذکر این نکته که نگاه بنیادین به مسأله می‌تواند بخشی از راه حل باشد؛ به وجود چندین چالش جدی در اقتصاد و تولید کشور اشاره کرد و گفت: مسأله اصلی «آب» است. فلات ایران با قرار گرفتن بر کمربند خشک نیمکره شمالی، تقریباً سالیانه یک سوم بارش دنیا را به خود اختصاص می‌دهد، ۵۵ درصد از مساحت کشور را بیابان‌ها در بر گرفته‌اند، ۹۰ میلیون هکتار بیابان دارد و اگر بخواهیم از نظر میزان آب تجدیدپذیر وضعیت کشور با سایر کشورها مورد مقایسه قرار دهیم، شاید به درک دقیق‌تری برسیم.

مهندس چالاکی افزود: چند کشوری که بیشترین منابع آب را در اختیار دارند عبارتند از برزیل ۸ هزار و

۲۳۳ میلیارد متر مکعب، روسیه ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد متر مکعب، آمریکا ۳ هزار و ۱۰۰ میلیارد متر مکعب، کانادا ۲ هزار و ۹۰۰ میلیارد متر مکعب، چین ۲ هزار و ۸۰۰ میلیارد متر مکعب، کلمبیا ۲ هزار و ۱۰۰ میلیارد متر مکعب و کل اتحادیه اروپا (شامل ۲۷ کشور) ۲ هزار میلیارد متر مکعب منابع آب تجدیدپذیر در سال در اختیار دارند؛ در حالی که کل منابع آب تجدیدپذیر ایران حدود صد میلیارد متر مکعب می‌باشد. منتها به لحاظ منابع آبی، وضعیتمان خیلی بحرانی نیست و رتبه شصت و نهم را در دنیا به لحاظ دسترسی به منابع آبی تجدیدپذیر به خود اختصاص می‌دهیم. به عبارت دیگر ۱۳۰ کشور از نظر منابع آبی، در وضعیت بدتری از ما به سر می‌برند پس چرا در ایران، شرایط آب بحرانی‌تر از سایر کشورهاست؟

وی با اشاره به الگوی مصرف آب در ایران گفت: آرژانتین با منابع آبی ۸۱۴ میلیارد متر مکعب آب در سال، تنها ۳۲ میلیارد آن را مصرف می‌کند (یعنی کمتر از ۴ درصد)، منابع آبی تجدیدپذیر کشوری مانند آلمان، خیلی بیشتر از ایران نیست (۱۸۸ میلیارد متر مکعب) و ۳۲ میلیارد آن را مصرف می‌کند (حدود ۱۷ درصد)، فرانسه ۱۸۶ میلیارد متر مکعب منابع آبی تجدیدپذیر در اختیار دارد و مصرف‌کننده ۳۱ میلیارد آن است (حدود ۱۶ درصد)، اسپانیا ۱۱۱ میلیارد منابع آب تجدیدپذیر دارد و ۳۱ میلیارد آن را مصرف می‌کند (حدود ۲۹ درصد)، در این میان کره جنوبی کمتر از ایران به منابع آبی تجدیدپذیر دسترسی دارد یعنی ۷۷ میلیارد متر مکعب منتها در سال، تنها ۲۶ میلیارد متر مکعب آن را مصرف می‌کند (۳۳ درصد) و عربستان ۲/۴ میلیارد متر مکعب آب تجدیدپذیر دارد و در سال از ۲۴ میلیارد متر مکعب آن استفاده می‌کند؛ تراژدی اینجاست تنها کشوری در دنیا هستیم که با ۱۰۰ میلیارد متر مکعب منابع آبی تجدیدپذیر، ۹۳ میلیارد متر

مکعب در سال مصرف می‌کنیم! این یک فاجعه بزرگ و خودکشی تاریخی است...

معاون بازرگانی سپس آرنگ یادآور شد: برای ایجاد یک دلار تولید ناخالص داخلی کشور، ۴۸۹ لیتر آب مصرف می‌کنیم در حالی که قیمت جهانی آب ۲/۵ تا ۳ دلار است.

وی از «بر تورم» به عنوان چالش دوم یاد کرد و گفت: دنیای کسب و کار تغییر کرده، قواعد بازی عوض شده، قبلاً تورم، اشتباهات فعالان اقتصادی را پوشش می‌داد چون تورم در سمت هزینه اتفاق می‌افتاد یعنی کشور درآمدهای ارزی داشت و این درآمد به اقتصاد تزریق می‌شد، تقاضای کل افزایش پیدا می‌کرد و این امر باعث تورمی می‌شد که تورم واردکننده و تولیدکننده از آن سود می‌بردند ولی ۳-۴ سالی است که اقتصاد ایران با پدیده جدیدی روبروست. تورم در سمت هزینه. یعنی ماهیانه به صورت مستمر هزینه‌های فعال اقتصادی افزایش پیدا می‌کند ولی نمی‌تواند این هزینه‌ها را به قیمت محصولات خود اضافه نماید. این شکل از تورم را فعال اقتصادی درک نکرده و به زیان تولیدکننده و واردکننده تمام می‌شود. این شکل از تورم را فقط و فقط با بهرهوری می‌توان جبران کرد و هیچ راه دیگری ندارد.

**مهندس سیدشجاع‌الدین امامی‌رئوف- دبیر انجمن صنایع نساجی ایران-** در میزگرد تخصصی «صنعت نساجی؛ در افق رویداد/ چالش‌ها، فرصت‌ها و راهبردهای سیاست‌گذاری» که یکی از بخش‌های چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی را تشکیل می‌داد، به موضوع نقش بخش خصوصی در توسعه اشاره کرد و گفت: در قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار به نقش بخش خصوصی به‌عنوان مکمل برای اصلاح شرایط در سیاست‌گذاری‌ها و تصمیم‌گیری‌ها اشاره شده و در بندهای متعدد، دولت





وزارت صمت جهت کاهش واردات پارچه ارتباط داشتیم، صورتجلسه‌ای امضا شد که این میزان واردات پارچه برای کشور زیاد است و باید کاهش یابد و در گام اول تقاضا کردیم برای سال ۱۴۰۳ این میزان به ۵۰۰ میلیارد دلار کاهش پیدا کند و در سال ۱۴۰۲ روند کاهش تداوم یابد تا ارزی که دولت بابت واردات پارچه پرداخت کرده، بابت بازسازی و نوسازی صنایع نساجی هزینه شود بعد از مدت‌ها پیگیری مستمر، سال ۱۴۰۳ شاهد واردات ۹۶۰ میلیون دلار پارچه بودیم؛ سوال ما که هیچ‌گاه پاسخی برایش دریافت نکردیم، این بود که آیا جمعیت کشور افزایش چشمگیری پیدا کرده؟ آیا اقتصاد خانوار بهتر شده که مردم بیشتر پوشاک می‌خرند و ما خبر نداریم؟! آیا تعداد واحدهای تولیدی بیشتر شده یا شرایط اقتصادی بهتر است که ما مطلع نیستیم؟ یا قاچاق پوشاک به کشور کم شده است؟! ولی آمارها که حکایت از افزایش قاچاق پوشاک، کاهش توان خرید مردم و کوچک شدن سبد خانوار دارد پس دلیلی برای واردات بی‌رویه پارچه به کشور وجود ندارد جز اختلاف نرخ ارز. یعنی دولت ارزی که در سامانه نیمه ۴۵ هزار تومان بوده برای واردات پارچه اختصاص داده است در واقع دولت، یک اختلاف معنادار از رانت را توزیع کرده است. این که توزیع رانت چگونه و توسط چه کسانی انجام شده، در سوالات ما از دولت و حاکمیت مطرح می‌باشد.

بنا بر اعلام وی، حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد از واردات بی‌رویه پارچه به کشور از طریق مناطق آزاد انجام شده است، مناطقی که زمانی بنا بوده سکوی توسعه صادرات کشور باشد! از معاون اول رئیس‌جمهور تا دفتر نساجی وزارت صمت این موضوع را پذیرفته‌اند اما همچنان شاهد واردات بی‌رویه پارچه به کشور هستیم و تا زمانی که این واردات روند کاهشی به خود نگیرد؛ تکلیف مشخص نیست.

دولتی خود ندانند.

وی در بخش دیگر سخنرانی خود ابراز داشت: سوال ما از دولت این است که آیا مشکل ارزی داریم یا نداریم؟ اگر مشکل ارزی نداریم پس چرا برای ثبت سفارش و تخصیص ارز جهت واردات ماشین‌آلات نساجی سرمایه‌گذاری برای تولید در کشور تأمین مواد اولیه خام پایه انواع و اقسام گرانول‌ها، رنگ، مواد تعاونی و ... با مشکل ثبت سفارش مواجهیم؟! ولی اگر مشکل ارزی داریم چطور ممکن است در طول یک سال ۹۶۰ میلیون دلار برای واردات پارچه‌ای اختصاص پیدا کند که تولید آن در داخل کشور امکان‌پذیر است؟! متأسفانه این موضوع برای دیروز و امروز نیست!

به گفته دبیر انجمن صنایع نساجی ایران، وقتی در تعامل با حاکمیت (که برای ما تصمیم‌گیری می‌کند)، قرار می‌گیریم باید این اعتماد را در بخش خصوصی ایجاد نماید که تصمیم درستی برای صنعتگران و فعالین بخش خصوصی می‌گیرد، متأسفانه در طول سال‌های اخیر این اتفاق نیفتاده و مدیریت منابع ارزی به خوبی انجام نشده است. اگرچه در بحث آب و انرژی هم چنین داستانی وجود دارد. یعنی ناکارآمدی‌های مدیریتی در حاکمیت، منجر به بروز خسارات فراوانی در کشور شده است.

وی اذعان کرد: همواره از دهه ۹۰ به بعد، حدس می‌زدیم روزی با چالش ناترازی انرژی مواجه شویم و مدیریت، جایی خود را نشان می‌داد که برنامه‌ریزی صحیح و کارآمد برای ممانعت از برخورد با این چالش جدی ارائه نماید.

مهندس امامی رثوف عنوان داشت: در دهه ۹۰ تا سال ۱۴۰۰ به طور میانگین سالیانه ۳۰۰ میلیون دلار واردات پارچه انجام می‌شد از سال ۱۴۰۰ این رقم، روند صعودی به خود گرفت. در سال‌های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ که به طور مرتب با دفتر نساجی و پوشاک

را به مشورت با بخش خصوصی مکلف کرده است. وی گفت: شاید در دهه‌های نخست انقلاب چنین قوانینی وجود نداشت و نگاه دولت به بخش خصوصی، مانند نگاه امروز نبود در حالی که بارها رهبر انقلاب در سخنرانی‌های خود، تحقق رشد اقتصادی بدون حضور بخش خصوصی را محال دانسته‌اند و این موضوع، واقعیتی است که دنیا نسبت به آن معترف می‌باشد.

مهندس امامی رثوف با گلایه‌مندی از غیبت آقای مهندس ترحمی مدیرکل دفتر صنایع منسوجات و پوشاک وزارت صمت در این میزگرد عنوان کرد: به هر حال بخشی از زیست بوم کشور، دولت و حاکمیت است و تمایل بسیاری نسبت به حضور ایشان به‌عنوان مدیرکل متخصص، جوان، خوش‌فکر و پاسخگوی دفتر منسوجات و پوشاک وزارت صمت داشتیم.

البته آقای مهندس ترحمی هفته پیش در همایش ملی فرش ماشینی کاشان هم حضور نداشتند و از این تریبون پیام خود را به ایشان می‌رسانم؛ اصفهان جزو قطب‌های نساجی کشور است و کاشان، شهری که ۳۰۰-۳۵۰ میلیون دلار صادرات فرش ماشینی دارد و مهد فرش ماشینی ایران به شمار می‌آید، ارزش اختصاص وقت و حضور در همایش‌های تخصصی آن و شنیدن دغدغه‌های صنعتگران و تولیدکنندگان نساجی را دارد و چه شایسته بود همان‌طور که از واحدها و کارخانه‌های متعدد نساجی کشور بازدید به عمل می‌آورند در کنفرانس امروز (مشابه شرکت در جمع فعالین نساجی استان یزد که دو هفته پیش انجام گرفت) حضور پیدا می‌کردند، ولی توصیه می‌کنم از این فرصت بسیار بسیار مغتنمی که شاهد همراهی و مشارکت انجمن‌های ملی و استانی نساجی، اتحادیه‌ها و اصناف برای کمک به دولت جهت پیشرفت صنایع کشور هستیم، نهایت استفاده را به عمل آورند و حضور انجمن‌ها را به‌عنوان تهدیدی در کنار فعالیت‌های





صنعتی اصفهان برگزار شد، از شش مقاله علمی برتر در محورهای تخصصی مختلف تقدیر به عمل آمد.

مقاله مشترک منصور ماندگاری، کامیل نصوری، لاله قاسمی مبارکه و سید امیرحسین جلالی با عنوان «تولید پارچه چندمنظوره پنبه مکسین ارزان، قابل تنفس و قابل شستشو با خصوصیات فوتوترمال و ضدباکتری سریع» با کسب ۱۳۷ امتیاز از ۱۵۰، به‌عنوان مقاله برتر در محور نانوفناوری در نساجی شناخته شد. همچنین مقاله نادیا بنی‌طرفی حویزوی و فرزانه علی‌حسینی با امتیاز ۱۲۵ و موضوع «تولید پانسمان هیدروژلی هوشمند با قابلیت تشخیص PH زخم» در همین محور برگزیده شد.

در محور شیمی نساجی و رنگ، دو مقاله با موضوعات متفاوت موفق به کسب رتبه برتر شدند؛ مقاله مژگان حسین نژاد، کمال الدین قرنچیک و نرگس ذاکر مقدم درباره «رنگرزی یک ماده رنگزای آلی بر پایه ایندولین بر روی الیاف پشم و پلی آمید» با امتیاز ۱۲۷ و مقاله نجمه السادات فانی صدرآبادی، مجید منتظر و محمد امانی تهران با موضوع «خواص گرمای نوری پارچه پنبه‌ای تکمیل شده با ملانین و دوپامین» با ۱۲۳ امتیاز، به عنوان مقالات برگزیده معرفی شدند.

در حوزه منسوجات فنی، مقاله اعظم علی رضازاده، سید مهدی حجازی، علی زادهوش و صالح اکبرزاده با موضوع «بررسی اثر نوع ساختار لایه‌های الیافی بر رفتار کششی و چقرمگی شکست کامپوزیت اپوکسی الیاف شیشه» و امتیاز ۱۲۰ برگزیده شد.

مقاله محسن رضا حسنی، حبیب امیری سواد رودباری و محسن هادی زاده با عنوان «کاربرد روش ترکیبی تاگوچی و تحلیل رابطه خاکستری در بهینه‌سازی چندهدفه متغیرهای ماشین نیم‌تاب برای بهبود کیفیت نخ پلی استر ریسیده شده» و کسب امتیاز ۱۹ به‌عنوان مقاله برتر در محور فناوری نساجی معرفی شد.



تولیدی یا بازرگانان ایرانی نمی‌دادند تا صنعت داخلی بتواند عرض اندام نماید، اگرچه تحریم‌ها صدمات بسیاری به اقتصاد کشور وارد کرده‌اند اما همین شرایط باعث شده به دلیل نبود رقیبان خارجی در بازار با اتکا به توان داخل به تولید ادامه دهیم.

مدیرعامل نساجی ماندگار تصریح کرد: جوزف شومپیتر - اقتصاد دان برجسته اتریشی - معتقد است «فقط کشورهایی قادر به رشد و توسعه هستند که بر مبنای دانش، تولیدات خود را برنامه‌ریزی نمایند» بنابراین در دنیای امروز، تولید به شیوه‌های قدیمی جایگاهی ندارد و به موفقیت منتهی نمی‌شود اما وقتی محصولات با اتکا به توانمندی متخصصین دانشگاهی تولید شد آن گاه می‌توان از یک کشور انتظار توسعه یافتگی داشت.

روی در پایان اذعان داشت: آینده نساجی در گروی عزم و اراده ماست. به امید روزی که ایران به قطب تولید و صادرات نساجی منطقه تبدیل شود.

\*\*\*\*\*

در مراسم اختتامیه چهاردهمین کنفرانس ملی نساجی  
ایران، که با همکاری انجمن نساجی ایران در دانشگاه

مهندس امامی رثوف اذعان داشت: اگر خواهان تدوین نقشه برای توسعه صنعت کشور هستیم، باید مشخص شود در صنعت نساجی قرار است به کجا برسیم؟ اگر می‌خواهیم به رشد و توسعه دست یابیم باید در طول مدت برنامه هفتم توسعه، سالیانه یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری ایجاد، بازسازی و نوسازی در صنعت نساجی داشته باشیم. اگر امروز محدودیت منابع ارزی وجود دارد باید دولت مدیریت کند از بخش‌های غیر ضروری کم کند و به بخش مواد اولیه و ماشین‌آلات اضافه‌بپردازد.

دکتر محمد رضا گل احمد - مدیر عامل شرکت نساجی ماندگار و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان - ابراز داشت: در سال ۱۳۰۴، اصفهان یک شهر کاملاً کشاورزی محور و فاقد صنعت بود. زنده یاد دهش به تازگی از هندوستان بازگشته بود و زنده یاد کازرونی هم تصمیم داشت در صنعت نساجی سرمایه گذاری نماید آن هم در شرایطی که نه جاده‌ای وجود داشت نه متخصصی و نه دانشگاهی. اولین سرمایه گذاری توسط زنده یاد کازرونی انجام می‌گیرد و زنده یاد دهش پس از خرید ماشین آلات مورد نیاز از آلمان با مشقت فراوان و توسط گاری و درشکه، ماشین آلات نساجی را به اصفهان می‌آورد در حالی که امروز مزیت‌های بسیاری همچون متخصصین توانمند، دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی بسیاری در کشور وجود دارند و در شرایط بسیار بهتری به سر می‌بریم اما با بحران‌هایی مانند ناترازی انرژی، قطعی برق و گاز واحدهای تولیدی دست و پنجه نرم می‌کنیم. در این شرایط چه باید کرد؟ تسلیم شویم یا با همگرایی و هم‌افزایی، راه‌گریزی از شرایط نامطلوب فعلی پیدا کنیم؟

وی خاطرنشان کرد: در دوران حیات زنده یاد کازرونی، شرکت‌ها و تجار خارجی اجازه فعالیت به واحدهای