

- ۱..... سرمقاله
- ۲..... زندگی نامه مرحوم دکتر سید احمد موسوی شوشتری و پیام تسلیت انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به جامعه نساجی کشور
- ۲..... اخبار دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران
- ۳..... معرفی پایان نامه های کاربردی در حوزه نساجی
- ۳..... شروع به کار مرکز نوآوری دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۴..... برگزاری دوره آموزشی آشنایی با مولفه های کیفی در کالاهای نساجی

سرمقاله

■ دکتر بابک نوروزی - عضو هیات مدیره

نظام آموزشی کشور خصوصاً آموزش عالی به عنوان مهم ترین منبع تولید دانش، تولید فکر و ایده و پرورش و تربیت نیروی انسانی مطرح است. از سوی دیگر، در دنیای امروز، سازمانی امکان بقا دارد که ساز و کارهای لازم برای آگاهی سریع از تغییرات و شرایط حاکم را داشته و توانایی پاسخگویی سریع به آن ها را نیز دارا باشد.

امروز با نگاه علمی و مبتنی بر دانش روز می توان روند توسعه پایدار را تسریع بخشید و سطح کیفیت زندگی مردم را افزایش داد؛ به عبارت دیگر تنها راه توسعه پایدار و ایجاد ثروت، تربیت نیروی دانشی است.

جهت دهی آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری به سمت حل مشکلات و رفع نیازهای واقعی کشور با توجه به آمایش سرزمین و نوآوری در مرزهای دانش برای تحقق مرجعیت علمی بسیار حائز اهمیت است.

همانطور که می دانیم انجمن های علمی، نهادهایی مستقل هستند که برای تقویت ارتباط میان حوزه های دانشگاهی و اجرایی، نقش آفرینی می کنند. از جمله مواردی که می بایست در تقویت مأموریت های انجمن ها مورد توجه قرار گیرد می توان به توسعه نقش

انجمن های علمی در ارتباط با صنعت، دانشگاه و دولت، نقش مرجعیتی در استانداردسازی آموزش های علمی و مهندسی و ضرورت ایجاد ارتباطات بین المللی و شیوه های نوین آموزشی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور اشاره نمود.

از دیگر سو انجمن ها به عنوان کانال ارتباطی علم و دانش با بازار، در صورتی که مورد توجه قرار گیرند، می توانند نقش آفرینی موثری را در رفع مشکلات جامعه ایفا نمایند.

انجمن بین المللی مجامع علمی نقش هایی را برای مجامع علمی در بحث مرجعیت برشمرده است که از آن جمله می توان به مدیریت داده ها و اطلاعات روز افزون، راستی آزمایی تولیدات علمی، توزیع اطلاعات، تفکیک، ترجمان و مدیریت دانش، واسطه گری دانشی و ساده سازی آن برای فهم عمومی، آموزش های مداوم و مرجعیت پاسخگویی دانشی اشاره کرد. دو مولفه مرجعیت علمی و مرجعیت حرفه ای از مهم ترین ویژگی های انجمن موفق است.

لازم به ذکر است که استقبال جامعه جهانی از تولیدات دانش ایجاد شده و پاسخگویی نیازهای بومی یک جامعه از جمله پارامترهای موثر برای مرجعیت است. در مورد مرجعیت علمی، انجمن باید تمامی گروه های علمی، استادان، دانشجویان و دانش آموختگان را تحت نظر داشته باشد؛ به این معنا که کلیه نهادهای علمی

در حوزه علم اطلاعات و دانش شناسی زیر نظر انجمن فعالیت کنند.

از طرف دیگر انجمن ها با همکاری یکدیگر می توانند نقش مهمی در توسعه علوم بین رشته ای داشته باشند. همکاری در بازنگری برنامه های آموزشی، همکاری در طراحی الگوهای نوین ارائه خدمات و تلاش در جهت کسب مرجعیت علمی در برخی زمینه های تخصصی از جمله دامنه هایی است که انجمن های علمی می توانند در آن نقش آفرینی نمایند.

بر این اساس یکی از مهم ترین اقداماتی که نیاز به ساماندهی دارد، راه اندازی شبکه اطلاعات منسجم از انجمن هاست تا هر فردی با مراجعه به این شبکه بتواند اطلاعات مناسبی از انجمن ها، مسیر حرکت آن ها و اعضای آن ها داشته باشد. این شبکه امکان تبادلات علمی میان انجمن ها را نیز تسهیل خواهد کرد.

همچنین لازم است تا امکان استفاده از ظرفیت های انجمن های علمی به طور جامع در مدیریت کلان کشور و در فرآیند تصمیم سازی ها فراهم گردد. با توجه به این که نقشه جامع علمی کشور نیز بر مرجعیت علمی انجمن ها تأکید دارد، به نظر می رسد ساماندهی و تقویت انجمن های علمی به منظور ایفای نقش مرجعیت علمی و ارتقای مشارکت در تصمیم سازی ها و توسعه، ترویج و انتشار علم و فناوری به عنوان یک راهبرد علمی، ضروری است.

■ شناسنامه خبرنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

■ سال پنجم، شماره نوزدهم، تابستان ۱۳۹۸

■ صاحب امتیاز: انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

■ مدیر مسئول: دکتر سمیه اکبری (akbari_s@aut.ac.ir)

■ سردبیر: مهندس آزاده رادمنش (azad.radmanesh@gmail.com)

■ همکار تحریریه این شماره: مهندس فاطمه حسینی زاده

■ صفحه آر: سارا نظام اسلامی

■ نشانی: تهران، خیابان رشت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ساختمان

مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱

■ تلفن: ۰۲۱-۶۴۵۲۴۶۰۹

■ همراه: ۰۹۳۶۳۰۴۵۰۲۸

■ دورنگار: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۲۴۵

■ رایانامه: tast@aut.ac.ir

■ وبگاه: www.itast.org



دکتر سید احمد موسوی شوشتری در سال ۱۳۳۷ در شهر سامرا متولد و در سال ۱۳۵۵ از دبیرستان علوی تهران فارغ التحصیل شد. ایشان در همان سال در مقطع کارشناسی مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر پذیرش و در سال ۱۳۶۳ مقطع کارشناسی را به پایان رساند و در سال ۱۳۶۶ در مقطع کارشناسی ارشد فارغ التحصیل شد. در سال ۱۳۶۶ به عنوان عضو هیات علمی دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر مشغول به کار شد. دکتر موسوی شوشتری مقطع دکتری خود را در سال ۱۳۷۵ در دانشگاه لینز انگلستان به پایان رساند و پس از پایان تحصیلات همکاری خود را با دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه داد. ایشان در دانشگاه صنعتی امیرکبیر استاد تمام دانشکده مهندسی نساجی، مدیر گروه آموزشی مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، رئیس مرکز تحقیقات الیاف مصنوعی و صنایع نساجی، معاونت امور بین الملل و مدیر برنامه‌های مشترک شورای آسیایی و آفریقایی بودند. ماموریت‌های متعدد و بدون چشم داشت ایشان به کشورهای عراق، لبنان، عمان و هند در گرم‌ترین فصول سال و حتی با وجود جسم رنجورشان در سال‌های آخر حیات از دیگر موارد مباحثات ایشان بود. انعقاد تفاهم نامه با دانشگاه بغداد، بحرین، کوفه، نجف و سایر کشورهای عرب زبان با تلاش

ایشان موجب شد که امروزه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان نامدارترین دانشگاه صنعتی ایران شناخته شود. از دیگر افتخارات ایشان می‌توان به ۹ طرح صنعتی، ۱۲ ثبت اختراع، تالیف ۲ جلد کتاب در زمینه علوم الیاف و نانو الیاف و مجموع ۱۹۸ مقاله ملی و بین‌المللی در نشریات و کنفرانس‌ها، راهنمایی ۵۵ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۱۲ دانشجوی دکتری اشاره کرد. ریاست و عضویت در شورای پژوهشی انجمن‌های مختلف نساجی از دیگر فعالیت‌های اجرایی آن مرحوم بود. تاسیس آزمایشگاه تحقیقاتی در حوزه نانو الیاف آن هم در زمانی که تنها نام این تکنولوژی در ایران بر زبان‌ها جاری بود از جمله مهم‌ترین فعالیت‌های ایشان در دانشکده مهندسی نساجی به شمار می‌رود. عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در روز اول مرداد ماه سال جاری به دلیل عارضه قلبی دار فانی را وداع گفت. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران مصیبت وارده را به جامعه نساجی کشور و خانواده داغدار مرحوم دکتر موسوی شوشتر تسلیت عرض کرده و برای آن استاد گرانقدر از خداوند متعال آرامش و مغفرت مسئلت می‌نماید.

در ادامه دلنوشته آقای دکتر مجتهدی در مدح مرحوم دکتر شوشتری به رشته تحریر درآورده شده است.

■ زبان حال آقای دکتر محدث مجتهدی، یار دیرین مرحوم دکتر موسوی شوشتری

آقای دکتر محدث مجتهدی، یار دیرین مرحوم دکتر شوشتری در سخنرانی مراسم شب هفتم ایشان ضمن بیان خاطراتی از هم‌جواری با مرحوم دکتر شوشتری، دلنوشته‌ای از زبان حال خویش تقریر نمود که بدون اغراق گوش جان مستمعین را

نواخت. در ادامه درد دل و مشایعت دوست صمیمی مرحوم دکتر شوشتری به دیار باقی به رشته تحریر درآمده است.

دکتر شوشتری! برادر جان! چهل سال پیش از این با هم در این مسیر پر فراز و نشیب قدم نهادیم و اکنون تو بر قله رفیع رضایت حق جلوس کرده ای «فِي مَقْعَدٍ صَدِيقٍ عِنْدَ مَلِيكٍ مُّقْتَدِرٍ» و سرود ربانی «يَا أَيَّتُهَا النَّفْسُ الْمُطْمَئِنَّةُ ارْجِعِي إِلَىٰ رَبِّكِ رَاضِيَةً مَرْضِيَّةً» به جان دل استماع کردی و بشارت «فَادْخُلِي فِي عِبَادِي وَادْخُلِي جَنَّتِي» از حضرت حق شنیدی.

ای قلب سلیم! سید احمد موسوی شوشتری! که قلب پر حرارت از عشق حق و شور وصال که مظهر «الَّذِينَ آمَنُوا أَشَدُّ حُبًّا لِلَّهِ» بود بگوی آرام بگیرد که از این پس هرچه هست «فَرَوْحٌ وَرَيْحَانٌ وَجَنَّتْ نَعِيمٌ» است. شهادت می‌دهیم در پیشگاه احدیت که لحظه ای از سیر الی الله بازماندی و دمی از طاعت حق غافل نشدی و مظهر آیه شریفه «رِجَالٌ لَا تُلْهِيهِمْ تِجَارَةٌ وَلَا بَيْعٌ عَن ذِكْرِ اللَّهِ» بودی و امروز شایسته «لِيَجْزِيَهُمُ اللَّهُ أَحْسَنَ مَا عَمِلُوا وَوَيَزِيدَهُم مِّن فَضْلِهِ وَاللَّهُ يَبْزُقُ مَن يَشَاءُ بِغَيْرِ حِسَابٍ» شد.

برادر جان! امروز بر ما چاره ای نمانده است جز فرمایش سیدالشهدا بر پیکر عباس ابن علی که فرمود: «الآن انكسر ظهري و قلت حيلتي». امروز کمر ما شکست و راه چاره بر ما بسته شد. به حضرت الله پناه می‌بریم و آیه «أَمَّنْ يَجِيبُ الْمُضْطَرَّ إِذَا دَعَاهُ وَيَكْشِفُ السُّوءَ» را می‌خوانیم. خدا بر ما و خانواده ایشان صبر، رحمت و اجر عنایت فرما روح ایشان شاد و قرین جد ایشان باب الحوائج موسی الابن جعفر (ص) باد. رَحِمَ اللهُ مَن يَقْرَأُ الْفَاتِحَةَ مَعَ الصَّلَاةِ.

■ اخبار دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

■ دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

دکتر بیدکی - دبیر علمی کنفرانس

صنعت نساجی یکی از قدیمی‌ترین صنایع کشور محسوب می‌شود و شهر یزد با وجود بیش از ۲۰۰۰ واحد فعال نساجی یکی از بزرگ‌ترین قطب‌های این صنعت است. دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد افتخار دارد برگزارکننده دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران با همکاری انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی در تاریخ ۲ الی ۳ اردیبهشت ۱۳۹۹، در شهر تاریخی یزد باشد.

این کنفرانس با هدف گسترش دانش فنی از طریق ایجاد محیطی پویا جهت تبادل نظر علمی و فنی، ارائه آخرین یافته‌های پژوهشی و همچنین تلاش برای ارائه راه حل‌های مناسب جهت برطرف کردن

تاریخ‌های مهم:	
دریافت مقالات	۱۳۹۸/۷/۱
مهلت ارسال مقالات	۱۳۹۸/۹/۲۳
مهلت ارسال پیشنهاد ارائه کارگاه	۱۳۹۸/۱۰/۱۵
اعلام نتایج داوری مقالات	۱۳۹۸/۱۱/۱۰
مهلت ثبت نام زود هنگام	۱۳۹۸/۱۲/۱۵
مهلت ارسال نسخه نهایی مقالات	۱۳۹۸/۱۲/۱۰
برگزاری همایش	۲ و ۳ اردیبهشت ۱۳۹۹

علمی کنفرانس و آقای دکتر محمد خواجه مهریزی دبیر اجرایی کنفرانس خواهند بود. کمیته برگزارکننده کنفرانس از کلیه پژوهشگران،

مشکلات موجود در این صنعت برنامه ریزی شده است. در این کنفرانس آقای دکتر سعید فتاحی ریاست کنفرانس، آقای دکتر سید منصور بیدکی دبیر

صاحب نظران، متخصصان و علاقه‌مندان در رشته‌های مرتبط با مهندسی نساجی دعوت می‌نماید مقالات خود را که حاوی آخرین یافته‌های علمی در زمینه‌های موضوعی کنفرانس است از طریق سامانه اینترنتی ir.www.intech12.com در تاریخ‌های ذیل به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند.

همچنین در نظر است تا همزمان با برگزاری کنفرانس، کارگاه‌های آموزشی، نمایشگاه و میزگردهای تخصصی و مسابقات و چالش‌های علمی و صنعتی نیز با حضور صاحب‌نظران دانشگاهی و صنعتی و سازمان‌های مرتبط برگزار گردد. رویکرد برگزارکنندگان کنفرانس، جذب مخاطبین حداکثری برای این همایش وزین بوده و لذا برنامه‌ریزی برای جذب دانشجویان و دانش‌پژوهان، صنعتگران، بازرگانان، گردشگران صنعتی و همچنین عامه مردم در دست انجام است.

■ معرفی پایان‌نامه‌های کاربردی در حوزه نساجی

با توجه به مسئولیت انجمن در برقراری ارتباط بین دانشگاه و صنعت، سال جاری فراخوان دریافت پایان‌نامه‌های کاربردی که قابلیت اجرایی دارند به دانشگاه‌های نساجی سراسر کشور ارسال شد.

انتشار چکیده طرح‌های دریافت شده در خبرنامه فصلی انجمن راهکاری است که به کمک آن علاوه بر اطلاع‌رسانی از پتانسیل‌های موجود که قابلیت استفاده در بخش صنعتی را دارند این امکان را به وجود می‌آورد که در صورت نیاز ارتباط بین عرضه و تقاضا با سهولت بیشتری صورت پذیرد. از این رو متقاضیان طرح‌ها می‌توانند با اشاره به کد هر طرح و مکاتبه با دبیرخانه انجمن از طریق آدرس ایمیل www.intech12.ir جزئیات بیشتری از موضوع در اختیار داشته باشند و در صورت تمایل اقدام به عملیاتی کردن طرح نمایند. در ادامه اولین طرح با کد Tast-001 در این شماره خبرنامه ارائه می‌شود.

کد طرح: Tast-001

منسوجات آرایشی - بهداشتی، دسته جدیدی از منسوجات با مواد فعال هستند که روشی نوین و مناسب برای استفاده از محصولات آرایشی - بهداشتی در زندگی مدرن و پرمشغله امروزی هستند.

■ شروع به کار مرکز نوآوری دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مرکز نوآوری دانشکده مهندسی نساجی ایران از شهریور ماه سال جاری به منظور آشنایی دانشجویان مهندسی نساجی با فضای کسب و کار فعالیت خود را آغاز کرده است. علاقه‌مندان جهت استفاده از خدمات و امکانات این مرکز می‌توانند ایده‌ها و طرح‌های خود را با الویت‌های ذیل ارسال کنند.

- اصلاح و بهبود خواص مواد نساجی
- طراحی منسوجات صنعتی برای کاربردهای ویژه
- نرم‌افزارهای طراحی و تحلیل خواص منسوج

لازمه برگزاری همایشی پربار که درخور تلاش‌های ارزشمند محققین و دانش‌پژوهان کشور عزیزمان باشد، همکاری و همفکری اساتید گرانقدر از تمامی مراکز آموزش عالی و پژوهشگاه‌های کشور است.

در این راستا تلاش شده است تا از همراهی برگزیدگان و نخبگان علمی با درجه‌دانشیار و بالاتر از دانشکده‌های مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه گیلان، دانشگاه یزد و دانشگاه آزاد اسلامی و همچنین گروه طراحی لباس و چاپ پارچه دانشگاه الزهراء، پژوهشکده علوم رنگ، پژوهشکده پلیمر و پتروشیمی ایران، دانشکده معماری و هنر دانشگاه کاشان، دانشکده پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، و دانشگاه علوم پزشکی یزد در قالب کمیته علمی کنفرانس استفاده شود. در خصوص اخذ حمایت از سازمان‌های دولتی و موسسات خصوصی نیز سیاست‌های

تشویقی مناسبی از قبیل ایجاد امکان تبلیغات محیطی و محلی برای حامیان در چهار سطح ویژه، طلایی، نقره‌ای و برنزی در نظر گرفته شده است که پذیرش درخواست حامیان محترم از مهر ماه ۹۸ آغاز خواهد شد.

آشنا سازی شرکت‌کنندگان در کنفرانس با جاذبه‌های گردشگری یزد از دیگر موارد مورد توجه برگزارکنندگان کنفرانس می‌باشد که در این راستا تورهای عمومی و تخصصی شهری و صنعتی در دست برنامه‌ریزی است و امید است شرکت‌کنندگان عزیز در کنفرانس امکان بهره‌مندی از یک سفر مفرح و پربار را برای خود و حتی اعضای خانواده خود داشته باشند. افتخار تیم اجرایی کنفرانس، برگزاری همایشی پربار همراه با اقامتی خاطره‌انگیز و مفرح در شهر تاریخی یزد برای تمامی شرکت‌کنندگان در این رویداد علمی و صنعتی می‌باشد.

در این راستا منسوجی طراحی شده که توسط آن می‌توان چین و چروک پوست را، به خصوص چروک شکم که پس از زایمان خانم‌های باردار و همچنین لاغری به وجود می‌آید ترمیم کرد.

این منسوجات عملکردی مشابه با کرم‌های آرایشی در زندگی روزمره دارند و با توجه به اینکه قسمت زیادی از بدن را در طول روز پوشش می‌دهند، فرصت مناسبی برای انتقال راحت مواد با ویژگی‌های مراقبت از پوست فراهم آورده می‌شود. با توجه به اثرگذاری کوتاه مدت کرم‌های آرایشی و از بین رفتن اثر مراقبت از پوست آن‌ها پس از مدت زمان کوتاه، این منسوجات به عنوان پوست دوم انسان عمل کرده و با تماس طولانی مدت با بدن و رهاپوش مداوم و تدریجی مقادیر اندکی از ماده فعال به کار رفته، ضمن افزایش اثر مراقبت از پوست عملکرد موثرتری در ترمیم چروک پوست دارند.

دوپارامتر تاثیر گذار در این منسوج، بافت پارچه و مواد فعال به کار رفته در آن است. بافت این منسوج به گونه‌ای است که فشار و کشش مناسب را به صورت یکنواخت در تمام سطح پوست توزیع می‌کند و سایز و اعمال فشار در این منسوج قابل تنظیم است به طوری که می‌تواند باعث جمع و صاف شدن پوست

شود. الیافی که در این منسوج استفاده شده است طبیعی بوده و با پوست بدن کاملاً سازگاری دارند. همچنین این محصول به گونه‌ای طراحی شده است که قسمت داخلی آن با توجه به نوع بافت، اثر میکروماساژ دارد. مواد فعال موثر توسط دو روش جدید بر روی این منسوج بارگذاری شده است. یکی از این روش‌ها دارای عمر محدود است و پس از یک دوره استفاده اثر خود را از دست می‌دهد؛ در حالی که در روش دوم، محصول امکان شارژ مجدد مواد و استفاده مکرر از لباس پس از رهاپوش کامل مواد را فراهم می‌کند. با استفاده از این محصول، رطوبت پوست حفظ می‌شود، ترمیم و احیای پوست انجام می‌شود و چروک پوست برطرف می‌گردد. در عین حال این منسوج قابلیت تنفس پذیری، راحتی پوشش، ضدحساسیت و جذب رطوبت دارد و همچنین عرق بدن را به بیرون منتقل می‌کند. این محصول قابلیت تولید در تمام کارخانه‌جات را داشته و به تجهیزات خاص و جدیدی احتیاج ندارد. این منسوج می‌تواند برای قسمت‌های مختلف چروک بدن در اندازه‌ها و رنگ‌های متفاوت تولید و به بازار عرضه گردد.

نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اقدام نمایند. در صورت دریافت اطلاعات بیشتر شماره تلفن‌های مرکز ارائه گردیده است.

■ لینک دریافت فرم ثبت‌نام و ارسال طرح:

<http://textile.aut.ac.ir/autcms/news/news-Detail.htm?id=1778352137&depurl=textile-engineering&lang=fa&cid=2642087>

■ شماره تلفن مرکز مدیریت فناوری و توسعه نوآوری: ۰۲۱۶۶۴۰۳۱۸۴ - ۰۲۱۶۶۴۰۳۱۷۳



اولین دوره آشنایی با مولفه‌های کیفی در کالاهای نساجی به همت انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران و مجتمع آزمایشگاهی و پژوهشی بهساز و روز چهارشنبه ۱۲ تیر در دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. ابتدا آقای مهندس غزالی، مدیر عامل مجتمع آزمایشگاهی و پژوهشی بهساز، پس از خوشامدگویی به حاضرین در جلسه، به تبیین اهداف برگزاری این رویداد پرداختند. ایشان با تأکید بر نقش موثر این جلسات در دانش‌افزایی و نیز مفاهیم در خصوص مولفه‌های کیفی و انطباق آن‌ها با واقعیات صنعت نساجی کشور ابراز امیدواری کردند که نتایج حاصل از این رویدادها بتواند در توسعه این صنعت و افزایش توان رقابتی آن اثرات قابل توجهی داشته باشد. سخنران بعدی این رویداد خانم مهندس آفاقی، سرپرست گروه پژوهشی نساجی و چرم اداره استاندارد، با اشاره به مفهوم استاندارد گفتند: «استاندارد باید بر پایه علوم، فنون و تجربه استوار باشد؛ به طوری که مجموعه علوم، فنون و تجربه استاندارد را می‌سازد.» ایشان در ادامه به شرح فرآیند استاندارد سازی پرداخته و مزایای استاندارد را کنترل بهتر تولید و نیروی کار، جلوگیری از ضایعات، افزایش تولید، فروش و سود بیشتر و ارتباط آسان‌تر برای تولید کننده، حصول اطمینان از کنترل محصول قبل از مصرف برای مصرف کننده، اقدام برای بهبود و ارتقاء کیفیت با در اختیار داشتن استانداردها و تعیین مشخصه محصول برای متخصصین و سهولت تعاملات بین المللی برای تجار دانستند. خانم مهندس آفاقی در خاتمه به اجرای استاندارد در کشور که به دو بخش اجباری و تشویقی تقسیم می‌شود اشاره کردند و توضیحاتی در خصوص چگونگی استفاده از پرتال سازمان ملی استاندارد ارائه کردند. یکی از المان‌های کیفیت در محصولات نساجی، رنگ است. این موضوع محور سخنان دکتر صفی، عضو هیات علمی پژوهشگاه رنگ، عضو هیات مدیره جامعه متخصصین نساجی و کارشناس رسمی دادگستری بود. دکتر صفی در ادامه به بعد روانشناختی و اجتماعی رنگ پرداخته و افزودند: «در دنیای امروز آشنایی با اصطلاحات ترجیح رنگی (color preference)، طراحی رنگ (affective design) که در واقع به مفهوم توجه به سلیق و ترجیحات مشتری و انتخاب رنگ بر اساس بازخورد شناسایی مخاطب و سلیق او می‌باشد بسیار حائز اهمیت است.» عضو هیات مدیره جامعه

سخنران پایانی این رویداد سرکار خانم شیرزادبان، سر ممیز پژوهشگاه استاندارد بودند. ایشان در ابتدای سخنان خود به این موضوع اشاره کردند که سیستم‌های کیفی و استقرار آن‌ها به معنای دارا بودن استاندارد محصول در سازمان نیست. ایشان در ادامه به معرفی مفاهیم اولیه انواع استانداردهای ISO، 5S، گواهینامه CE و کاین پرداختند.

خاتمه این جلسه خانم مهندس آل بویه در خصوص مشارکت انجمن‌ها به عنوان شخصیت حقوقی در تدوین استانداردهای جدید و تجدید نظر در استانداردهای موجود پرداختند.

ایشان در بخش دیگری از سخنان خود به سوال مطرح شده در خصوص استاندارد حال پاسخ داده و افزودند: «تنها ارگان رسمی در کشور برای صدور گواهینامه حلال سازمان ملی استاندارد است و متقاضیان برای دریافت این گواهینامه می‌بایست به ادارات کل استاندارد استان خود مراجعه نمایند.» وی در ادامه در مورد گواهی خوداظهاری از سازمان ملی استاندارد گفت: «با توجه به ملغی شدن روش اجرایی ثبت استاندارد کارخانه‌ای، در حال حاضر گواهی خود اظهاری در تهران صادر نمی‌شود. در سایر استان‌های کشور برای دریافت خوداظهاری لازم است با ادارات کل هماهنگی صورت پذیرد تا در دام واسطه‌هایی که از عدم اطلاع تولید کننده سود می‌برند، نیفتید.» در پایان ضمن ارائه اطلاعاتی جامع از نحوه استانداردسازی کالاهای نساجی شرکت کنندگان با اهمیت این موضوع آشنا شده و آگاهی لازم از نحوه استاندارد کردن محصولات مورد نظر و ضرورت اجرای آن را کسب کردند.

متخصصین نساجی در ادامه به اهمیت ثابت رنگ، عارضه یابی، برقراری ارتباط با واحدهای مرتبط مثل آزمایشگاه‌های همکار جهت رفع اشکالات و ارتقاء کیفیت پرداختند.

این رویداد در ادامه میزبان دکتر سمنانی عضو هیات علمی پژوهشگاه استاندارد بود. یکی از مولفه‌های کیفی ارزیابی حسی پوست است که در گذشته با آزمایش‌های میدانی انجام می‌شد و با توجه به مشکلاتی که وجود داشت برای انجام این آزمایشات به طراحی و تولید مانکن‌ها روی آوردند. دکتر سمنانی با بیان این مطلب گفت: «مانکن‌های از سال ۱۹۱۵ ارائه شدند و کشور کانادا در این حوزه بسیار فعال است.» همچنین ایشان اضافه کردند: «مانکن‌ها گران هستند ولی خوب پیش‌بینی می‌کند.» در رابطه با مانکن‌های تعریفی استانداردهای ASTM و ISO موجود است که نشان دهنده طراحی و تولید مانکن بر اساس استانداردهای ملون است. ما در داخل کشور مانکن نداریم ولی برای ما مشخص نیست که اگر یک مانکن تعریفی در داخل کشور داشته باشیم تا چه حد موثر است؟ ممکن است اگر نمونه‌ای را برای تست به کشوری مانند تایوان ارسال کنیم مقرون به صرفه باشد. این‌ها مسائلی است که باید مورد بررسی قرار بگیرد. از مولفه‌های کیفی دیگر که باید مورد توجه قرار گیرد راحتی لباس است. دکتر سمنانی در ادامه به تعیین درصد الیاف با استفاده از دستگاه‌هایی نظیر HPLC اشاره کردند. در حوزه آنالیز و آزمون منسوجات، استفاده از حلال‌های جدید و حلال‌های سبز که به محیط زیست آسیب نرسانند، دسترسی به آن‌ها راحت‌تر باشد و سریع‌تر به جواب برسد مورد توجه قرار گرفته است.

عضویت در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

برای عضویت در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران، افراد حقیقی باید مدارک زیر را به انجمن ارسال کنند:

- فرم تکمیل شده درخواست عضویت،
- تصویر صفحه اول شناسنامه و کارت ملی،
- مدارک سوابق اشتغال در زمینه‌های مربوط به مهندسی نساجی،
- تصویر آخرین مدرک تحصیلی (برای دانشجویان، تصویر کارت دانشجویی) و
- فیش پرداخت عضویت سالانه به حساب ۳۳۰۹۳۰۵۳۴۵ نزد بانک ملت شعبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر یا حساب ۲۶۶۱۱۴۳۶ بانک تجارت شعبه امیراکرم شعبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر، به نام انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.