

ویژه نامه یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

۱	سرمقاله.....
۲	ضرورت حمایت صنایع نساجی ایران از انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی.....
۳	گزارشی از فرهیختگان فعال در انجمن های علمی.....
۴	کارگاه اصول و مبانی مصاحبه شغلی.....
۴	اخبار مجله.....
۴	اطلاعیه مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در سال ۱۳۹۷.....

سرمقاله

تاریخچه‌ای از انجمن‌های علمی و
چالش‌های پیش روی آنها در کشور

دکتر سید حسین امیرشاهی

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و رییس هیات مدیره دوره اول انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

دانشگاه به شکل امروزی و جدید آن، در کشور ما عمر طولانی ندارد. اگرچه تاریخ نگاران حوزه علوم، شباهت‌هایی میان سازمان و فعالیت نهاد دانشگاه و سازمان های منشعب از آن را با دانشگاه باستانی «جندی شاپور» یادآور می شوند، اما با کنار گذاشتن بعضی تعصبات معمول در میان ما ایرانیان، باید پذیرفت که عمر این نهاد آموزشی-پژوهشی در کشور اگر تاسیس دانشگاه تهران محدود نشود، حداکثر به زمان تاسیس دارالفنون (polytechnic) برمی گردد. با آغاز عهد خرد و توسعه علوم، نیاز به مبادله افکار و نظرات علمی در میان دانشمندان رشته‌های مختلف به وجود آمد؛ لذا کانون‌هایی شکل گرفتند که با مفهوم امروزه از انجمن‌های علمی قرابت بسیاری داشتند. اولین انجمن علمی جهان «آکادمی اسرار طبیعت» (Aca- demia Secretorum Naturae) نام داشت که سال ۱۵۶۰ میلادی توسط گیامباتیستادلاپورتا (Giam battistadella Porta) که یک دانشمند جامع العلوم (Polymath) بود، در ناپل ایتالیا تاسیس گردید. اعضای این انجمن یکدیگر را مردان اوقات فراغت (Men of Leisure) می‌نامیدند. این تجمع محفلی برای دور هم جمع شدن دانشمندان و مرواده‌های علمی در اوقات فراغتشان تبدیل شد.

داوطلبان برای عضویت در این انجمن می‌باید حداقل کشفی جدید در زمینه علوم طبیعی می‌داشتند. البته انجمن مذکور، عمر طولانی‌ای نداشت و سال ۱۵۷۸ در پی مخالفت کلیسا با فعالیت‌های این مجموعه پاپ گریگوری هشتم دستور داد «آکادمی اسرار طبیعت» به ظن فعالیت‌های جاوگری تعطیل شود! حدود ۱۰۰ سال پس از این واقعه و برخلاف «آکادمی اسرار طبیعت» که با تلاش

کنفرانس‌ها، بسط علوم در حوزه‌های تخصصی و حتی آموزش‌های کوتاه مدت حرفه‌ای، توسط این انجمن-ها صورت می‌گیرد. به نحوی که مدارک تخصصی صادره از سوی آنها در بعضی موارد از مدارک دانشگاهی نیز معتبرتر شناخته می‌شوند. بی‌تردید تحقق این اهداف، به ویژه در هنگامی که امکان استفاده از بودجه‌های دولتی وجود ندارد، مشروط به انجام فعالیت‌های درآمدزا خواهد بود؛ لذا ترکیب مدیران در چنین انجمن‌هایی به نحوی صورت می‌پذیرد که این نیاز تا حد ممکن برآورده شود. با بررسی اجمالی در ساختار این انجمن‌ها می‌توان دریافت که علاوه بر حضور چهره‌های شاخص علمی در میان اعضاء و مدیران، افراد توانمندی که از شبکه ارتباطی گسترده برخوردار هستند و قابلیت جذب کمک‌های مالی و هدایت و مدیریت سرمایه‌های جذب شده در مسیرهای صحیح را دارند، نقش بسیار مهمی در انجمن‌ها ایفاء می‌نمایند. حتماً دوستان عزیز که سوابق قدیمی تری دارند، به یاد دارند در دورانی که امکان عضویت در انجمن‌های تخصصی بین‌المللی در حوزه‌هایی مانند نساجی، رنگ و رنگرزی از جمله انجمن رنگرزان SDC یا AATCC به دلیل امکان انتقال ارز میسر بود، بسیاری از اساتید دانشگاه، متخصصین صنعتی واجد شرایط و حتی دانشجویان تلاش می‌کردند تا با پرداخت حق عضویت سالیانه از خدمات قابل ارائه توسط آن‌ها استفاده کنند و در کنار آن از افتخاری که پیوستن به چنین کانون‌های تخصصی در پی دارد، همچنین کسب مدارج مختلف عضویت، بهره‌مند شوند. عمر انجمن‌های علمی در کشور ما به پیش از انقلاب اسلامی برمی‌گردد؛ اغلب این انجمن‌ها مانند انجمن ریاضی، انجمن مدیریت، انجمن حسابداری، انجمن روانشناسی و انجمن شاهنشاهی فلسفه با حمایت‌های دولتی یا سایر نهاد‌های وابسته به حکومت مانند دربار ایجاد شده بودند. متأسفانه به واسطه چنین پیشینه‌ای، تنها تعداد اندکی از این کانون‌ها به مبانی ذاتی انجمن‌های علمی بویژه تعاملات فکری و تخصصی مقید ماندند و اکثر آنها به سوی اهداف دیگری که عمدتاً حفظ و توسعه منافع صنفی بود، کشانده شدند. به طور مثال کانون مهندسين، مجمع وکلای دادگستری، انجمن مامایی و انجمن پزشکی از جمله سازمان‌هایی بودند که میان یک انجمن علمی ادامه در صفحه ۲

دانشمندانی مستقل و خارج از نهاد قدرت تاسیس و توسط کلیسا منحل گردیده بود، قدیمی‌ترین انجمن علمی جهان یعنی انجمن سلطنتی بریتانیا (Royal Society) توسط رابرت بویل (Robert Boyle) تاسیس شد. که در حال حاضر نیز به عنوان یکی از معتبرترین انجمن‌های علمی در رشته‌های متعددی به فعالیت‌های خود ادامه می‌دهد. رابرت بویل جمع مذکور را دانشگاه نامرئی (Invisible College) نامید. اگرچه در همان ایام انجمن‌های علمی دیگری در دیگر کشورهای اروپایی از جمله آلمان و فرانسه تاسیس شد و مورد حمایت قرار گرفتند ولی نکته قابل تامل، امکان تداوم، رشد یا انحلال انجمن‌های علمی در صورت حمایت و یا مخالفت حاکمیت در شکل‌های اولیه است. بخشی دیگر از این نهادها، کانون‌های علمی مستقل از نهاد‌های حکومتی بودند که نقطه آغازشان به ایالت متحده آمریکا برمی‌گردد. برای نمونه، هسته اولیه IEEE که امروزه به عنوان بزرگ‌ترین انجمن متخصصین فنی دنیا شناخته می‌شود، سال ۱۸۸۴ با حضور بزرگانی مانند توماس ادیسون و گراهام بل در راستای توسعه و نوآوری در علوم و صنایع تازه تاسیس برق، الکترونیک و مخابرات پایه‌گذاری شد. در این انجمن‌ها، علاوه بر تشریک مساعی علمی میان اعضاء انجمن به منظور توسعه سطح دانش در آن رشته، به همان اندازه یا بیشتر به ارتقاء تجارت ناشی از توسعه علوم نیز توجه می‌شد. لذا این نسل از انجمن‌های علمی، بر خلاف نسخه اروپایی آن، کمتر به حمایت‌های مادی دولت‌ها وابسته بود و مستقل از آنها توانایی ادامه فعالیت، رشد و گسترش حوزه‌های مورد علاقه را داشت. در دنیای امروز انجمن‌های علمی متناسب با زمینه‌های فعالیت آن‌ها و امکان رشدی که در آن زمینه علمی فراهم است، همچنین با توجه به شمار اعضاء، بخش مهمی از زنجیره توسعه علمی کشورها در راستای تکمیل فعالیت دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی را به عهده گرفته‌اند. اگرچه ممکن است در ظاهر رابطه سازمان یافته‌ای میان انجمن‌های یاد شده و دانشگاه‌ها وجود نداشته باشد، ولی در جهت‌دهی به فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها و حتی جذب دانش‌آموختگان آنها، نقش ویژه و تاثیر محسوسی دارند. به علاوه، بخشی از فعالیت دانشگاه‌ها در حوزه چاپ و نشر کتب و مجلات معتبر علمی، برگراری

شناسنامه خبرنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

سال چهارم، شماره چهاردهم، بهار ۱۳۹۷

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: نیما قیاسی

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

مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱

تلفن: ۰۲۱-۶۴۵۲۶۰۹

همراه: ۰۹۳۶۳۰۴۵۰۲۸

دورنگار: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۲۴۵

رایانامه: tast@aut.ac.ir

وبگاه: www.itast.org



ادامه از صفحه ۱

کلاسیک و یک سازمان صنفی تشکیل گردیدند و در نهایت به مسیری که بیشتر پیگیری منافع صنفی بود، تمایل پیدا کردند. با پایان یافتن جنگ تحمیلی و فراهم شدن فضای مناسب‌تر برای برنامه‌ریزی‌های کلان در کشور، شرایط اولیه برای تاسیس انجمن‌های علمی تحت نظارت وزارت علوم میسر گردید و از سال ۱۳۷۰ انجمن‌های علمی متعددی با تشویق و حمایت‌های اولیه وزارت علوم تاسیس شد که اگرچه میزان موفقیت آن‌ها در مقایسه با انجمن‌های مشابه غربی بسیار اندک است، ولی متناسب با حضور چهره‌های سیاسی، اجرایی و علمی شاخص در آنها، به موفقیت‌هایی نیز نائل گردیده‌اند. از آنجا که استمرار فعالیت این انجمن‌ها به دلیل ناچیز بودن کمک‌های مالی وزارت علوم و مشروط شدن به تامین بودجه‌های لازم برای تامین هزینه‌ها است، لذا بررسی اجمالی در خصوص موفقیت یا عدم موفقیت انجمن‌های علمی کشور نشان می‌دهد انجمن‌هایی که از موفقیت مالی بهتری برخوردار بوده‌اند، موفق‌تر ظاهر شده‌اند. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در راستای سیاست‌های مورد اشاره توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و تقویت نهادهای علمی کشور و با همت و تلاش جمعی از اساتید دانشکده‌های مهندسی نساجی دانشگاه‌های مختلف کشور تاسیس شد. این انجمن در فرآیند تکوین خود مراحل و مراتب مختلفی را از حیث دستیابی به اهداف خود طی کرده که اگرچه با موفقیت‌های چشمگیری مانند انتشار مجله به زبان انگلیسی، مشارکت در برگزاری کنفرانس‌های علمی و برگزاری دوره‌های کوتاه مدت آموزشی همراه بوده است، ولی در عین حال نمی‌توان به نقاط ضعف احتمالی، بی تفاوت بود. اگرچه تلاش‌های زیادی شده نقاط ضعف است تا حد ممکن رفع گردد، ولی از آنجا که عمده‌ترین مسئله به اطمینان از تامین هزینه‌های انجمن برمی‌گردد، حکایت همچنان باقی است. تجربه نگارنده در دوره‌ای که افتخار دبیری انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران را به عهده داشت، نشان می‌دهد که ایفای وظایف انجمن با توجه به اهدافی که در اساسنامه تعیین گردیده با گام نهادن در مسیر زیر به نحو بهتری میسر خواهد گردید:

۱- متأسفانه مانند بسیاری از نهادها و پدیده‌های غیربومی، هنوز فلسفه تاسیس انجمن‌های علمی به خصوص در حوزه‌های مهندسی برای مخاطبین آن روشن نشده است. با توجه به تاسیس و فعالیت سازمان‌ها و نهادها با وظایفی نزدیک به اهداف انجمن‌های علمی در کشور، لازم است انجمن‌های علمی به منظور عدم تداخل با حوزه‌های فعالیتی سایر نهادهای مشابه، مرزهای فعالیت خود را به شکل دقیق‌تری مشخص نمایند.

■ ضروت حمایت صنایع نساجی ایران از انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی

■ دکتر محمد ذره‌بینی

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان و عضو هیات مدیره دور دوم انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

به نام خداوند و جان و خرد

نظریه چرخش زمین پیرامون خورشید و نتایج شگرف آن را باید نتیجه مستقیم بورسیه گالیله در دانشگاه شهر پیزا توسط پاپ کلمنت ششم دانست. چهار قرن پس از اقدام دور اندیشانه پاپ کلمنت ششم، دانشگاه‌های آلمان رسالت مراکز آکادمیک را پیشرفت جامعه بشری با درک علوم و فناوری تعریف نمودند که ظاهراً تا به امروز ضمانت شده و پایدار باقی مانده است. این تعریف، تامین بودجه‌های تحقیقاتی مراکز آکادمیک توسط دولت‌ها را برای حدود یک قرن به باور عمومی تبدیل کرده بود و همکاری‌های تحقیقاتی بین صنایع و دانشگاه‌ها را سبب گردید. ظهور اقتصادهای دانش‌بنیان در جوامع توسعه یافته، ضرورت شراکت راهبردی پایدار بین صنایع و مراکز آکادمیک را روشن ساخته است. در همین راستا دانشگاه‌های تراز اول جهانی، پیش‌آهنگ این شراکت جدید هستند. طراحی این شراکت به گونه‌ای است که همزمان سبب سرمایه‌گذاری بیشتر و مستمر صنایع در امور تحقیقاتی دانشگاه‌ها و افزایش چابکی صنایع دانش‌بنیان شده است.

این شراکت، جایگزین باور یک‌صد ساله، با مراکز فعال قابل روبرو شدن با چالش‌های بر سر راه محرک‌های اقتصاد دانش‌بنیان صرف نظر از همکاری‌های موردی بین دانشگاه‌ها و صنایع در جوامع پیشرفته شده است. مراکز تحقیقاتی مدرن امروز، نتیجه مستقیم هم‌افزایی فرهنگ و ذات دست‌یابی به مجهولات در دانشگاه‌ها با فرهنگ و محیط نوع‌آوری در صنایع است که توانسته واکنش یا نتیجه مورد نیاز اقتصاد دانش‌بنیان امروزی را حاصل نماید. این واکنش، ساختاری بدون درز، ایده‌آل و پایدار است که سبب تبادل نظر مدیران صنایع با دانشگاهیان در مراکز تحقیقاتی شده است. از این رو، می‌توان ویژگی‌های خاص صنایع نساجی را نسبت به سایر صنایع به شرح زیر بیان نمود:

۲- به دلیل ضعف تاریخی ما ایرانیان در انجام کارهای مشترک حرفه‌ای، به نظر می‌رسد تقسیم وظایف و مسئولیت‌ها در میان اعضای انجمن و برخی اوقات اعضاء هیات مدیره روشن نباشد. بدون شک عضویت در هیات مدیره انجمن، یک فعالیت غیر انتفاعی محض محسوب می‌گردد و بدیهی است که در صورت عدم حمایت و مساعدت تک تک اعضاء، تلاش‌ها و تصمیمات اخذ شده توسط هیات مدیره منجر به نتیجه مطلوب نخواهد شد.

۳- نیاز به انجام یک تلاش مستمر فرهنگی برای اعتباربخشی علمی و اجتماعی به عضویت در انجمن‌های علمی در داخل کشور کاملاً حس می‌گردد. به‌طور مثال بسیاری از چهره‌های علمی، اساتید و پژوهشگران دانشگاهی و صنعتی در خارج از کشور در ذیل نام خود به عضویت در چنین انجمن‌های اشاره و کسب مرتبه خود در آن انجمن را یادآور شوند.

۴- در صورت افزایش اعتبار گواهی‌نامه‌های شرکت و قبولی شرکت‌کنندگان در دوره‌های تخصصی ارائه شده توسط انجمن‌های علمی، می‌توان بر اعتبار آن‌ها در نزد صاحبان صنعت افزود.

۵- در کشور ما سنت حسنه «وقف» عموماً به حمایت از فعالیت‌های مذهبی محدود و منحصر می‌شود؛ در حالی که بسیاری از انجمن‌های بزرگ علمی دنیا بر اساس موقوفاتی که واقفین علاقمند به حوزه‌های علمی آنان به جا گذاشته‌اند فعالیت کرده و از پروژه‌ها و اشخاص مستعد و واجد شرایط در راستای فعالیت‌های علمی انجمن حمایت می‌نمایند. به نظر می‌رسد طرح این موضوع با سرمایه‌داران شریفی که در صنعت نساجی کشور به تعداد زیاد حضور دارند، به منظور تاسیس کرسی‌های حمایتی به نام آنان ضروری باشد.

۶- انجمن‌های علمی در اغلب نقاط جهان مکانی برای گردهمایی اجتماعی افرادی است که در یک موضوع علمی مشخص، اشتراک علاقه دارند. از این رو برگزاری جلسات مرتب (مثلاً هر دو ماه یک‌بار) و به شکل منطقی، می‌تواند در توسعه فعالیت این انجمن‌ها موثر باشد. در پایان ضمن ابراز خوشحالی از همزمانی انتشار این شماره از خبرنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران با یازدهمین کنفرانس مهندسی نساجی در اردیبهشت سال ۱۳۹۷ در دانشگاه گیلان به عنوان عضو از جامعه مهندسی نساجی امیدواریم که این کنفرانس، موجب افزایش سطح تعاملات علمی دانشگاهی در این رشته مهم و کاربردی در کشور شود و آرزومندم با تداوم و تمیق فعالیت‌های انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به عنوان مرکزیت این کنفرانس‌ها شاهد ارتقاء علمی آن در هر دوره نسبت به دوره پیش باشیم.

پیش‌آهنگ بودن صنایع نساجی و نقش این صنعت در تامین سرمایه و کارکنان مجرب فنی در جوامع توسعه یافته، برای همگان بدیهی و روشن است. خصوصی بودن را می‌توان بارزترین ویژگی صنایع نساجی در جهان دانست. به‌نظر می‌رسد صنایع نساجی ایران به لحاظ سخت افزاری بسیار پیشرفته‌تر از سرمایه‌های نرم‌افزاری است که پایه و اساس صنایع دانش‌بنیان نساجی قرن بیست و یکم را تشکیل می‌دهند.

توسعه صنایع نساجی ایران در گذشته همگام با توسعه تربیت نیرو انسانی نبوده است. این عدم هماهنگی از دلایل خاص خود که شرح آن در این مقال نمی‌گنجد برخوردار است. از این روی وظیفه ملی و اقتصادی سنگینی را برای صاحبان صنایع نساجی ایران ایجاد کرده است. بالفعل شدن این رسالت ملی-اقتصادی را می‌توان با آموختن از تجربیات چند دهه ساله موجود در کشورهای اروپایی و اخیراً در اقتصادهای نوپا در آسیا جستجو کرد. موسسات تحقیقاتی همچون^۱ در انگلستان در سال‌های آغازین قرن بیستم یعنی دوره‌ای که لغت Textile فقط بیانگر پارچه تار-پودی بود، توسط صاحبان دوراندیش صنایع نساجی پایه‌گذاری شدند. پیشنهاد می‌شود با توجه به قدمت نزدیک به یک قرن صنایع نساجی در ایران و طیف وسیع تولیدات امروزی این صنایع در کشور، وجود دانشکده‌های تخصصی و ضرورت اجتناب‌ناپذیر تن دادن سریع به اقتصاد دانش‌بنیان، به لحاظ عوامل اقتصادی، ملی و دینی صاحبان زحمت‌کش و دوراندیش صنایع نساجی کشور همچون^۲ در منچستر- که در سال ۱۹۰۷ پایه گذار انستیتو بین‌المللی نساجی گردیدند و بر اساس مستندات متفق تاریخی موجبات رشد شگرف اقتصادی انگلستان را رقم زدند-نسبت به بالفعل نمودن این تجربه موفق و پایدار تاریخی در کشور اقدام شود.

خوشبختانه وجود انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران، راه را برای دلسوزان پیشرفت ایران اسلامی هموار کرده است. همکاری پایدار صنایع نساجی کشور با این انجمن در راستای دانش‌بنیان ساختن صنایع نساجی ایران و فراهم آوردن شرایط مطلوب برای صنایع نساجی کشور به منظور ایفای نقش تاریخی خود در جهش اقتصاد ملی، امری است که می‌تواند بسیار زود دیر شود.

1- The Textile Institute
2- Hosiery and Allied Textile Research Association (H.T.R.A)
3- J.H. Lester and G.Moore

فاطمه حسنعلی زاده

کارشناس انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران



سمنار آشنایی با محصولات ارگانیک، سبز و ECO

دکتر احسان اکرامی، نماینده منطقه ای انجمن بین المللی تحقیقات و آزمون ها در حوزه اکولوژی منسوجات و چرم (OKEO-TEX) و مرکز تحقیقات اکولوژی و فناوری اتریش (OETI) سخنران سمنار آشنایی با محصولات ارگانیک، سبز و ECO ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۶ مطالبی چند پیرامون این موضوع را در دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به بحث گذاشت. مروری بر ضوابط، شاخص ها و استانداردهای مرتبط، آشنایی با مبحث اکولوژی نساجی و نگاهی به برنامه جهانی ZDHC در حوزه صنایع نساجی، سرفصل مهم ترین عناوین مطرح در این نشست بود. این سمنار که برای اولین بار در حوزه محصولات سبز برگزار شد با طرح بحث و سؤالاتی پیرامون رویکرد جهانی به نساجی ارگانیک خاتمه یافت.



مجموعه سمنارهای پروفسور اشتیاق

معاونت امور بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران و گروه طراحی پارچه و لباس دانشکده هنر دانشگاه الزهراء، با هدف تعامل با نهادهای بین المللی فعال در زمینه نساجی به برگزاری مجموعه سمنارهایی در حوزه نساجی بالاخص ریسندگی اقدام نمود. دعوت از پروفسور اشتیاق عضو هیات علمی دانشکده نساجی دانشگاه دهلی هند، اولین گام در جهت فعالیت های بین المللی بود. پروفسور اشتیاق متخصص مدیریت پروژه طراحی و ماشین آلات، ساختار نخ و فرآیندهای مکانیکی منسوجات، مجموعه سخنرانی های خود را از نهم اسفند ماه سال گذشته در دانشگاه الزهراء آغاز کرد.

Smart Interactive Textile موضوع نخستین سخنرانی وی بود که ویژه دانشجویان کارشناسی ارشد طراحی و لباس آن دانشگاه برگزار شد. پس از آن دو سخنرانی تحت عناوین Application of signal processing techniques for characterization and monitoring of yarn faults and structure and filter efficiency در دانشگاه امیرکبیر به بحث گذاشته شد. پروفسور اشتیاق موانع و چالش های روز صنعت نساجی را برشمرد و جدیدترین اقدامات صورت گرفته در این زمینه را به سمع و نظر مخاطبان رساند. سخنرانی بعدی با موضوع Plan for industry در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد. کما فی السبق پایان این نشست نیز به بحث و تبادل نظر کشید. در نهایت فعالیت های حوزه بین الملل با برگزاری کارگاه خاتمه یافت. Influence of physical, mechanical and functional properties of fabric to enhance fabric comfort to design the garments آخرین کارگاه این مجموعه برنامه بود که به صورت آزاد برای همه شرکت کنندگان در دانشگاه الزهراء برگزار شد. مشارکت و حضور فعال افراد در مجموعه برنامه های برگزار شده، انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران را به برگزاری هرچه بیشتر برنامه های مشابه در این حوزه ترغیب نمود.



انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران پیرو درخواست شورای انجمن های علمی ایران به جمع آوری اطلاعات فرهیختگان فعال در انجمن های علمی اقدام نمود. بر اساس مصوبه شورای انجمن ها و به منظور حفظ آثار و ارزش های منابع انسانی به عنوان اصلی ترین منابع موجود در کشور، سوابق این افراد در نیم قرن گذشته در سه فاز جمع آوری و منتشر می شود. در فاز اول فرهیختگان با حداقل ۶۰ سال جهت درج در کتاب «فرهیختگان انجمن های علمی» معرفی می گردند. شورای انجمن ها برخی اهداف مد نظر از این اقدام را موارد زیر برشمرد:

– ارج نهادن به خدمات علمی و صنعتی فرهیختگانی که بدون انتظارات مالی در انجمن های علمی خدمت نموده اند؛
– تهیه آرشیو مناسب کتبی و مکانیزه به منظور استفاده های متعدد، ارائه خدمات علمی، تخصصی و نگهداری در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی مختلف دولتی و خصوصی؛

– ایجاد باور در خانواده فرهیختگان جهت حفظ شئون این بزرگان در خانواده و تخصیص یک جلد کتاب به آن ها؛

– استفاده از اطلاعات بانک جهت انتخاب مدیران، مشاوران و کارشناسان در نظام اجرایی کشور؛

– انتخاب و تقدیر از برترین های هر بخش یا هر حوزه به منظور قدرشناسی از این عزیزان و تشویق آیندگان؛

– شناسایی مؤسسان اتاق فکرها، تهیه کنندگان مقالات و سخنران های ملی و بین المللی.

از این رو انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران پس از انجام مکاتبات و بررسی های لازم و درخواست از روسای دانشکده ها جهت معرفی افراد واجد شرایط، اسامی این عزیزان را که اطلاعات و مدارک لازم از آن ها دریافت شد به این شورا اعلام نمود.

همچنین سایر اعضای انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران که واجد شرایط معرفی جهت درج در این بانک اطلاعاتی هستند، می توانند از طریق پست الکترونیکی دبیرخانه انجمن به آدرس tast@aut.ac.ir یا irantast@gmail.com اطلاعات خود را ارسال کنند و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۶۴۵۴۲۶۰۹ تماس حاصل فرمایند.

کارگاه تخصصی کاربرد کامپیوتر در طراحی پارچه، لباس و مهندسی پوشاک

کارگاه تخصصی کاربرد کامپیوتر در طراحی پارچه، لباس و مهندسی پوشاک برای دومین دوره ۲۴ بهمن ماه ۱۳۹۶ توسط انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران برگزار شد. مدرس دوره، آقای دکتر پدram پیوندی، عضو هیات علمی دانشگاه یزد و عضو هیات مدیره انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران سابقه برگزاری چندین دوره ی این کارگاه را دارند. مباحث به صورت زیر و در دو بخش تئوری و عملی ارائه شد. در پایان از افراد نظرسنجی به عمل آمد و به کلیه شرکت کنندگان گواهی معتبر اعطا گردید.

سرفصل مهم ترین عناوین ارائه شده

مباحث تئوری	مباحث عملی شامل:
آشنایی با کاربرد کامپیوتر در طراحی لباس و پارچه شامل: شبیه سازی پارچه، کفشی رنگ تصویر جهت چاپ، تولید طرح های استرلیتی، تولید طرح های فرتکالی، تولید طرح های لسنیمی، تولید طرح های موزاییکی، تولید طرح های ریتمی، بهمان سازی طرح در زمینه، تولید طرح بر اساس هوش کامپیوتری، کشیدن طراحی لباس، طراحی الگو و سازه بندی، بانک اطلاعات لباس، تولید طرح از ابعاد لباس، پیشنهاد طرح یا استفاده از هوش مصنوعی، تبدیل طرح اتودی به طرح سه بعدی، شبیه سازی سه بعدی لباس، معرفی نرم افزارهای کامپیوتری در زمینه طراحی لباس و پارچه، کاربرد کامپیوتر در موارد مرتبط با طراحی لباس، اندازه گیری ابعاد بدن، چندمان مازکر، ست کردن لباس	آشنایی با محیط نرم افزار مارولوس درایور آشنایی با نحوه کشیدن الگو آشنایی با روش های دوخت الگو آشنایی با روشهای قرار دادن الگو بر روی ماشین آشنایی با روشهای تغییر حالت ماشین آشنایی با ایجاد حرکت در ماشین آشنایی با ایجاد طرح پارچه آشنایی با ایجاد طرح چاپ بر روی پارچه آشنایی با ایجاد حالت چین و چروک بر روی لباس آشنایی با اضافه کردن دکمه به لباس آشنایی با ایجاد نا در لباس آشنایی با تغییر جنس پارچه آشنایی با طراحی کیف



ادامه از صفحه ۳

تصویب آیین نامه کمیته دانشجویی و تاسیس شاخه دانشجویی

نظر به اهمیت نقش تشکل‌های دانشجویی و تاکید کمیسیون انجمن‌های علمی ایران بر این مهم، انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به منظور فعالیت هدفمند و شمر ثمر در این حوزه به تصویب آیین نامه کمیته دانشجویی و تاسیس شاخه دانشجویی در این انجمن اقدام نمود.

پیش نویس این آیین نامه با هدف گسترش فعالیت‌های انجمن در حوزه‌های آموزشی، فرهنگی و مهارتی در سراسر کشور و پیشبرد اهداف انجمن گام با بهره‌گیری از امکانات مراکز آموزشی به عنوان نمایندگان انجمن نوشته شد و در نهایت پس از چندین جلسه بحث و بررسی در جلسات هیات مدیره مشتمل بر ۲ فصل، ۱۰ ماده و ۱۶ تبصره به تصویب رسید.

فصل اول در خصوص اهداف و وظایف کمیته دانشجویی است و به نحوه تعیین اعضای کمیته و فعالیت‌های آن‌ها می‌پردازد. بر این اساس کمیته‌های دانشجویی

با نظارت هیات مدیره انجمن می‌توانند بخشی از فعالیت‌های انجمن را در حوزه تحت پوشش خود اجرا کنند. مسابقات ملی-دانشجویی در زمینه‌های مختلف در کشور، برگزاری دوره‌های بازدید دانشجویان از صنایع مختلف در داخل و خارج از کشور، تشکیل شاخه دانشجویی و نظارت بر آن مواردی از مجموعه فعالیت‌های این کمیته است.

در فصل دوم به معرفی شاخه دانشجویی، نحوه عضویت در شورای شاخه دانشجویی، وظایف اعضا و نحوه تشکیل آن پرداخته می‌شود. بدین ترتیب شاخه‌های دانشجویی پس از تایید هیات مدیره شکل گرفته و زیر نظر کمیته دانشجویی به فعالیت می‌پردازد.

همکاری برای برگزاری رویدادهای مربوطه در محدوده تحت پوشش آن شاخه و برگزاری سمینارهای دوره‌ای، کارگاه‌های آموزشی و همچنین بازدیدهای علمی مورد تایید انجمن از مهم‌ترین فعالیت‌هایی است که در این آیین نامه برای شاخه دانشجویی برشمرده شده است.

کارگاه اصول و مبانی مصاحبه شغلی

دکتر پرهام سلطانی

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

- نحوه ورود به سازمان یا نهاد مورد نظر چگونه باشد؟
- ظاهر (آراستگی و پوشش) و نحوه نشستن به چه صورت باشد؟
- رزومه به چه شکل ارائه شود؟
- زمان مناسب جهت مراجعه چه وقتی است؟
- ورود به چه مباحثی در جلسه مصاحبه توصیه نمی‌شود؟
- همراه داشتن چه مدارکی پیشنهاد می‌شود؟

کارگاه اصول و مبانی مصاحبه شغلی توسط انجمن در راستای فعالیت‌های آموزشی برگزار شد. محتوای کارگاه، آشنایی افراد با مباحثی بود که باید پیش از ورود به جلسه مصاحبه در نظر داشته باشند.

مهندس علی معین مدرس کارگاه ضمن تاکید بر اهمیت دانش مصاحبه شغلی، تصریح کرد بسیاری افراد علی‌رغم توانمندی‌های تخصصی در زمینه شغلی مورد نظر به دلیل ضعف در تبیین مهارت‌ها و نداشتن اطلاعات کافی از نحوه مصاحبه صحیح، قادر به توجیه سازمان یا نهاد مورد نظر به نحو شایسته نیستند. وی مطالب این کارگاه را در قالب سرفصل‌های ذیل ارائه نمود:

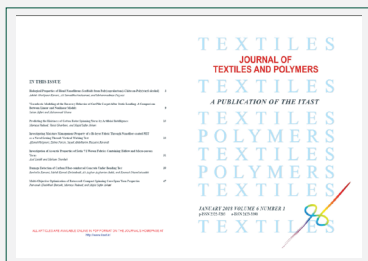
- پیش از ورود به مصاحبه باید چه اقداماتی انجام داد؟ چه اطلاعاتی از سازمان یا نهاد مورد نظر لازم است؟



اخبار مجله

معرفی مقالات آخرین شماره نشریه Journal Of Textiles and Polymers (January 2018 Vol.6 No.1)

در یازدهمین شماره مجله به چاپ رسیده است:



■ **Viscoelastic Modeling of the Recovery Behavior of Cut Pile Carpet After Static Loading: A Comparison Between Linear and Nonlinear Models**

Sahar Jafari and Mohammad Ghane

■ **Predicting the Hairiness of Cotton Rotor Spinning Yarns by Artificial Intelligence**

Morteza Vadood, Vahid Ghorbani, and Majid Safar Johari

■ **Investigating Moisture Management Property of a Bi-layer Fabric Through Nanofiber-coated PET as a Novel Sewing Thread: Vertical Wicking Test**

Afsaneh Valipouri, Zahra Farzin, Seyed Abdolkarim Hosseini Ravandi

■ **Investigation of Acoustic Properties of Satin 7/1 Woven Fabrics Containing Hollow and Micro-porous Yarns**

Zahra Ahmadi and Fatemeh Gholami Houjehgan

■ **Damage Detection of Carbon Fiber-reinforced Concrete Under Bending Test**

Rooholla Kamani, Mehdi Kamali Dolatabadi, Ali Asghar Asgharian Jeddi, and Kouros Nasrollahzadeh

■ **Multi-Objective Optimization of Rotorcraft Compact Spinning Core-Spun Yarn Properties**

Parvaneh Kheirkhah Barzoki, Morteza Vadood, and Majid Safar Johari

■ **Biological Properties of Blend Nanofibrous Scaffolds from Poly (caprolactone)-Chitosan-Poly(vinyl alcohol)**

Adeleh Gholipour-Kanani, Ali Samadikuchacksaraei, and Mohammadreza Fayyazi

اطلاعیه مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در سال ۱۳۹۷

دستور جلسه:

۱. سخنرانی رییس محترم هیات مدیره انجمن؛
۲. گزارش سالیانه هیات مدیره و بازرس قانونی از فعالیت‌های انجام شده؛
۳. بررسی و تصویب ترازنامه و صورت حساب درآمدها و هزینه‌های سال مالی گذشته؛
۴. رای گیری برای تغییر تعرفه حق عضویت؛

به اطلاع می‌رساند مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران ساعت ۱۶ روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۷/۲/۲۰ در محل سالن حکمت دانشگاه گیلان واقع در رشت، بزرگراه خلیج فارس (کیلومتر ۵ جاده قزوین) برگزار می‌گردد. بدینوسیله از اعضای گرامی یا وکلای ایشان دعوت به عمل می‌آید در این مجمع شرکت فرمایند.