

۱	.....	سرمقاله
۳	.....	اخبار دانشگاه‌ها
۵	.....	مصاحبه
۶	.....	اخبار مجله
۷	.....	اخبار پژوهشی
۷	.....	اخبار کنفرانس‌ها و مسابقات ملی
۸	.....	گزارش

سرمقاله

■ دکتر اکبر خدایمی،

رئیس انجمن علوم و فناوری مهندسی
نساجی ایران

در جلسه‌ای که بیستم تیرماه امسال در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با موضوع «هم‌اندیشی در راستای مشارکت نخبگان و استعدادهای برتر در تصمیم‌سازی‌ها و مدیریت کشور و رویکرد دولت دوازدهم» برگزار شد از انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران بعنوان انجمن درجه A نیز دعوت شده بود که کسب چنین درجه‌ای توسط انجمن مرهون زحمات هیات مدیره‌های دوره قبل و همراهی و یاری شما عزیزان بوده است. این جلسه انگیزه‌ای شد تا بعد از چندین سال که از تاسیس انجمن می‌گذرد، مروری بر اهداف تشکیل انجمن داشته باشیم تا بتوان با همفکری کلیه اعضا برنامه‌ریزی بهتری برای آینده داشت. از هفتم مهرماه ۱۳۷۰ که شورای عالی انقلاب فرهنگی مجوز تاسیس

انجمن‌های علمی را دریافت کرد تاکنون انجمن‌های بسیاری مجوز خود را از کمیسیون انجمن‌های علمی ایران دریافت کرده‌اند به نحوی که تمامی انجمن‌های علمی (غیرزیر گروه پزشکی) ایران در پنج گروه:

۱. علوم پایه

۲. فنی و مهندسی

۳. علوم انسانی

۴. کشاورزی

۵. بین‌رشته‌ای

مشغول فعالیت هستند. انجمن‌های علمی عموماً برای ترویج و رشد یک رشته یا حرفه علمی و یا یک زیرشاخه خاص از رشته‌ها و حرفه‌های مرتبط تاسیس می‌شوند که به صورت موسسات غیر انتفاعی اداره می‌شوند. فعالیت انجمن‌ها عموماً شامل برگزاری کنفرانس‌ها به طور منظم برای ارائه و بحث در مورد نتایج تحقیقات جدید، چاپ و نشر و یا حمایت از مجلات علمی در رشته‌های مربوطه است. برخی از انجمن‌های علمی

نیز به عنوان نهادهای حرفه‌ای عمل می‌کنند و تنظیم فعالیت‌های اعضای خود را در جهت منافع عمومی و حرفه‌ای به عهده می‌گیرند. در تمامی این موارد مشخص شده که انجمن‌های علمی از اهمیت کلیدی در ترویج علوم و افزایش اهمیت اجتماعی زمینه مورد فعالیت برخوردارند و شکل‌گیری آنها در رشد و توسعه رشته‌های جدید به ویژه علوم بین‌رشته‌ای کمک شایانی می‌کند.

انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران نیز با پیگیری جمعی از اساتید دانشکده‌های مهندسی نساجی دانشگاه‌های کشور فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ آغاز کرد. مهم‌ترین هدف از تشکیل این انجمن مشابه سایر انجمن‌های علمی فراهم آوردن امکان ایجاد ارتباط بین دست‌اندرکاران این شاخه از علوم کاربردی و مهندسی به منظور تعامل آنان در جهت پیشرفت در این رشته است. تردیدی نیست که سرعت پیشرفت علم و دانش با وجود

■ شناسنامه خبرنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

■ سال چهارم، شماره دوازدهم، پاییز ۱۳۹۶

■ 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

■ صفحه‌آرا: مهندس سارا نظام‌الاسلامی

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

مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱

■ تلفن: ۰۲۱-۶۴۵۴۲۶۰۹

■ هم‌راه: ۰۹۳۶۳۰۴۵۰۲۸

■ دورنگار: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۲۴۵

■ رایانامه: tast@aut.ac.ir

■ وبگاه: www.itast.org



اجتماعات علمی و همکاری‌های گروهی به مراتب بیشتر از تلاش‌های فردی خواهد بود. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران نیز در اولین لایه‌های فعالیت‌های خود تلاش نموده است که امکان تحقق چنین اجتماعاتی از محققین این رشته را فراهم آورد.

با توسعه رشته مهندسی نساجی در دانشگاه‌های کشور اعم از دولتی و آزاد و هم چنین گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی شامل مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری طیف وسیعی از متخصصین و محققین تربیت شده‌اند که این سرمایه عظیم موجب رشد علمی بسیار قابل توجه در این رشته مهندسی شده است به طوری که توانمندی‌های فنی و خروجی‌های علمی آنان علاوه بر دستاوردهای با ارزش صنعتی، به صورت اسناد و مقالات بسیار با ارزش در مجلات معتبر علمی داخلی و بین المللی پذیرفته و منتشر می‌شود. لذا ضرورت تشکیل انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران بعنوان محفل علمی برای سازمان‌دهی و استفاده بهتر از این پتانسیل به ویژه در سال‌های اخیر کاملاً ضروری است. فعالیت‌های انجمن از بدو تاسیس تاکنون شامل:

- چاپ و انتشار دو فصلنامه Journal of Textiles and Polymers
- برگزاری دوره‌های کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران
- سخنرانی‌های علمی یک روزه و دعوت از اساتید برجسته داخل و خارج از کشور
- اطلاع رسانی و ارسال اخبار روز به اعضای انجمن
- برگزاری جلسات علمی با اعضای انجمن
- برگزاری کارگاه‌های علمی - آموزشی
- برگزاری سمینارهای آموزشی با همکاری صنایع

همچنین انجمن تلاش کرده است تا با

گسترش شاخه‌های دانشجویی در کلیه مراکز آموزش عالی کشور که رشته مهندسی نساجی را ارائه می‌دهند ارتباط گسترده‌تری با اعضای حقیقی و حقوقی انجمن به ویژه دانشجویان برقرار نماید. از سوی دیگر در نقشه جامع علمی کشور این موارد برای نقش انجمن‌ها ذکر شده است:

- ساماندهی و تقویت انجمن‌ها و جمعیت‌های علمی به منظور ایفای نقش مرجعیت علمی و ارتقای مشارکت در تصمیم‌سازی‌ها و ترویج و انتشار علم و فناوری.

- طراحی ساز و کار لازم برای بهره‌مند ساختن سیاستگذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها و تصمیم‌گیری‌های کلان کشور از پژوهش‌های تایید شده در مراجع معتبر علمی از جمله فرهنگستان‌ها و موسسات و کانون‌های تفکر و انجمن‌های علمی مرتبط.

- حمایت از برگزاری همایش‌های تخصصی توسط انجمن‌ها و جمعیت علمی به ویژه در حوزه‌های اولویت دار و تسهیل واگذاری نشریات علمی و تخصصی به آن‌ها.

- ایجاد نهادهای رصد علم و فناوری در حوزه‌های اولویت‌دار با مشارکت انجمن‌های علمی و مراکز دانشگاهی و موسسات غیر دولتی.

همچنین در برنامه چهارم توسعه (بند ج ماده ۴۹) ارزیابی مستمر دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و موسسات پژوهشی دولتی و خصوصی توسط وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با همکاری انجمن‌های علمی و مداخله براساس آن و سرمایه‌گذاری در علوم منتخب و تکیه بر ایجاد قطب‌های علمی براساس مزیت نسبی و نیازهای آتی کشور ذکر شده است.

در برنامه پنجم توسعه نیز نقش‌های زیر برای انجمن‌های علمی منظور شده است (بندهای ک و ل ماده ۱۸):

دولت به منظور گسترش حمایت‌های هدفمند مادی و معنوی از نخبگان و نوآوران علمی و فناوری اقدامات زیر را انجام دهد:

ک- ایجاد ساز و کارهای مناسب برای افزایش سهم مشارکت انجمن‌های علمی، نخبگان و استعدادهای برتر در تصمیم‌سازی‌ها و مدیریت کشور.

ل- ایجاد ساز و کار لازم برای مشارکت انجمن‌های علمی، نخبگان و دانشمندان کشور در همایش‌ها، کنفرانس‌ها و مجامع علمی و پژوهشی بین‌المللی و برتر جهان و بهره‌گیری از توانمندی‌های دانشمندان و نخبگان ایرانی در جهان و فراهم کردن فرصت‌های مطالعاتی مناسب در داخل و خارج کشور.

بر این اساس پیشنهادهایی برای فعال سازی انجمن‌ها در امور تصمیم‌سازی کشور مطرح شده است:

- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری لازم است در قدم اول به صورت جدی در کلیه کمیته‌ها، کمیسیون‌ها و کارگروه‌های خود براساس تخصص، از همکاری انجمن‌ها و از طریق کمیسیون انجمن‌های علمی کشور بهره‌برداری نماید.

- پیگیری جدی از مرکز پژوهش‌های مجلس در خصوص بهره‌برداری از انجمن‌های علمی در کلیه امور تخصصی در مجلس شورای اسلامی جهت پیشبرد اهداف اقتصادی مقاومتی.

- پیگیری درخصوص طرح و تصویب قانونی درمجلس شورای اسلامی برای مکلف نمودن کلیه مراکز، دوائر، ادارات، وزارتخانه‌ها و همچنین شرکت‌های دولتی جهت استفاده و بهره‌برداری از توان تخصصی انجمن‌های علمی کشور که از نظر اقتصادی و بهره‌وری بسیار ارزشمندتر از شرکت‌های خصوصی هستند.

از طرف دیگر این پیشنهادها جهت تسهیل و پیشبرد روند اجرائی انجمن‌ها (از میان تعداد زیادی پیشنهاد) مطرح شد: - پیگیری جهت اختصاص ردیف اعتباری

مستقل برای انجمن‌ها
- اقدام جهت کاهش مشکلات مالیاتی
انجمن‌ها
- قانونی نمودن مرجعیت علمی انجمن‌ها

در نهایت در جلسه بیستم تیرماه سال جاری انجمن‌ها موارد ذیل نتیجه‌گیری شد:

- ایران جهت توسعه علمی خود نیازمند تدوین سیاست و راهبرد ارتباطات علمی

است.
- نقش انجمن‌های علمی در برنامه راهبردی به صورت روشن بیان شود.
- تقویت نقش انجمن‌ها در حضور حقیقی آنها در تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری کشور.
- تحلیل علمی از پیشرفت دانش مربوط به هر انجمن در سطح ملی و جهانی.
- تدوین گزارش‌های علمی ملی مبتنی بر دانش تخصصی انجمن‌ها.
با توجه به شرح فوق انجمن علوم و

فناوری مهندسی نساجی ایران به منظور اعتلای سطح فعالیت‌های این نهاد و استفاده از تجربیات و نظرات ارزنده اعضای محترم، نیازمند کسب نظرات سازنده، واضح، روشن و راهکارهای علمی شما جهت ورود انجمن به عرصه تصمیم‌گیری‌ها است.

■ اخبار دانشگاهها

ضرورت ایجاد شاخه‌های دانشجویی

شاخه‌های دانشجویی با ارتباط مستقیم و بهره‌گیری از توان علمی و اجرایی اعضای هیأت علمی در دانشگاه‌های کشور امکان پذیر خواهد بود. از جمله فعالیت‌های شاخه‌های دانشجویی عبارتند از:

- ۱- برگزاری سخنرانی‌های علمی، دوره‌های آموزشی تکمیلی، تشکیل کارگاه‌های تخصصی و بازدیدهای علمی از مراکز علمی، صنعتی و فناوری.
- ۲- تولید، انتشار و پخش گزارشات علمی، کتب، نرم افزارهای رایانه‌ای و فیلم‌های علمی آموزشی.
- ۳- برگزاری و همکاری در اجرای جشنواره‌ها، کنفرانس‌ها و مسابقات علمی داخلی و خارجی.
- ۴- اطلاع رسانی فعالیت‌های جاری و آتی انجمن به طور همزمان از طریق تابلوی اعلانات و پخش خبرنامه.
- ۵- برقراری ارتباط مستمر با دیگر انجمن‌های علمی دانشجویی، علمی تخصصی و همچنین صنعتی در داخل و خارج دانشگاه‌ها.

خارج دانشگاه‌ها. ۶- جذب دانشجویان علاقه‌مند به فعالیت‌های علمی-پژوهشی و ایجاد انگیزه برای مشارکت.

۷- برقراری ارتباط موثر با صنایع و سایر نهادهای خارج از دانشگاه برای انجام فعالیت‌های مشترک.

۸- سایر مواردی که از سوی هیأت مدیره انجمن ابلاغ می‌گردد.

بنابراین انتظار می‌رود دانشگاه‌های مختلف با تشکیل شاخه‌های دانشجویی بتوانند نقشی موثر و کارساز در پیشبرد اهداف انجمن داشته باشند. فراخوان تشکیل شاخه‌های دانشجویی، الزامات و همچنین آیین نامه مصوب طی گزارشی در خبرنامه آتی و همچنین به صورت کتبی به دانشگاه‌های مختلف ارسال خواهد شد. در این راستا تا کنون شاخه‌های دانشجویی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد مکان‌هایی برای ان در نظر گرفته شده‌است.

■ مهندس وحید بابا احمدی

بازرس انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

نظر به اهمیت و جایگاه ویژه تشکلهای دانشجویی در پیشبرد هرچه بهتر اهداف انجمن‌های علمی و تخصصی در کشور، تشکیل شاخه‌های دانشجویی امری ضروری است. این موضوع برای انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران که از سوی جامعه دانشگاهی کوچک و تخصصی و از سوی دیگر با صنعت بزرگ و کهن در ارتباط است بسیار مهم به نظر می‌رسد. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران با تشکیل کمیته‌های مختلف از جمله کمیته دانشجویی برای گسترش فعالیت‌های علمی و تخصصی جمعی در کشور به وسیله دانشجویان از طریق تاسیس شعب قانونی خود یا همان شاخه‌های دانشجویی فعالیت می‌کند. در این زمینه فرصت‌های مختلف و تصمیم‌گیری‌های نهایی انجمن می‌تواند به راحتی در دانشگاه‌های کشور اجرا شود و همچنین درک کاملی از پتانسیل‌های موجود در مناطق مختلف برای برنامه‌های آینده فراهم کند.

رسالت شاخه‌های دانشجویی شامل حمایت، ترویج و فراهم آوردن زمینه‌های مناسب برای فعالیت‌های جمعی علمی، ارتباط با صنعت و سایر نهادهای علمی و بین‌المللی و همچنین بهره‌گیری از توانمندی‌های موجود در حوزه‌های مختلف نساجی است. برنامه‌ریزی و اجرای این اهداف توسط



شاخه‌های دانشجویی و شعب انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

■ دکتر بابک نوروزی،

عضو هیات مدیر انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران
پیرو ابلاغ برنامه درسی جدید دوره تحصیلات تکمیلی رشته مهندسی نساجی در سال ۱۳۹۵ و لازم الاجرا شدن آن از سوی دانشگاه‌ها بدون هماهنگی پیشین و الزام به وحدت رویه، متأسفانه پیامدهای پیش بینی نشده‌ای گریبان گیر دانشکده‌ها و گروه‌های آموزشی شد به گونه‌ای که علاوه بر نمایان شدن ناهماهنگی بین مجریان این رشته سبب گردید تا برخی از مجوزهای گرایش‌های تحصیلات تکمیلی مهندسی نساجی در برخی واحدهای آموزشی ابطال و با عناوین برگزیده معادل دیگری جایگزین گردد. لذا دانشگاه‌ها علی‌رغم برنامه‌ریزی پیشین موفق به پذیرش دانشجو در گرایش خاص خود در سال ۱۳۹۶ نشدند.
علاوه بر آن ملزم به طی کردن فرآیند طاقت فرسای اخذ مجوز برای رشته‌هایی شده‌اند که بعضاً بیش از ۱۰ سال در آن پذیرش دانشجو صورت می‌پذیرفته است. این در حالی است که متن نگارش شده برنامه درسی نیز از نظر مفهومی دارای ابهاماتی بوده است که با نگاهی به برخی عناوین درسی و جداول انتخابی به ویژه در دوره دکتری کاملاً قابل درک است. با توجه به این پیشامد نکاتی چند به شرح زیر مطرح می‌گردد و امید است تا در آینده به شکل مطلوبی در تدوین برنامه‌های درسی دقت عمل صورت پذیرد. لازم به ذکر است که کلیه مطالب پیش رو برگرفته از تارنمای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه‌های کشور است. پرورش افراد برای دنیای کار توسط آموزش عالی بایستی چگونه ای صورت پذیرد که نظام آموزش عالی زمینه‌های عمومی و تخصصی ایجاد

تدوین برنامه درسی: چشم انداز یا چالش

نماید و این امر محقق نخواهد شد مگر آنکه برنامه‌های درسی بگونه ای طراحی شده باشند که این شایستگی‌ها را در دانش آموزان ایجاد و تقویت نماید. شورای گسترش آموزش عالی مرجع تصمیم گیری درباره خطوط اصلی سیاست‌های توسعه و گسترش آموزش عالی در سطح کشور محسوب می‌شود. شایان ذکر است پس از ادغام شورای عالی برنامه‌ریزی در شورای گسترش آموزش عالی در سال ۱۳۸۱، کلیه وظایف شورای عالی یاد شده در دفتر گسترش آموزش عالی خلاصه و به همین منظور، معاونت برنامه‌ریزی در دفتر گسترش و برنامه‌ریزی آموزش عالی ایجاد گردید. از جمله وظایف دفتر برنامه ریزی آموزش عالی می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:
۱- بررسی و بازنگری در نظام‌ها و روش‌های آموزشی و ارائه پیشنهاد برای بهبود نظام‌ها و روش‌ها
۲- بررسی و بازنگری در شیوه‌های اجرایی و برنامه‌ریزی آموزشی و درسی
۳- تهیه و تصویب آیین نامه واگذاری اختیارات برنامه‌ریزی درسی به دانشگاه‌ها
۴- تهیه گزارش‌های ادواری در مورد وضعیت کمی و کیفی تحصیلات تکمیلی در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی
بر اساس شرح وظیفه ردیف ۳ وزارت علوم در سال ۱۳۷۹ با هدف تمرکززدایی و توسعه و نهادینه کردن مشارکت دانشگاه‌ها در مدیریت و برنامه‌ریزی آموزش عالی، اختیارات برنامه ریزی درسی را با ابلاغ یک آیین نامه، به دانشگاه‌های دارای هیات ممیزه واگذار نمود و شرح وظایف و اختیارات آن را به شرح زیر تعیین نموده است:
۱- بررسی ضرورت یا عدم ضرورت ایجاد یا ابقای دوره‌ها و رشته‌های تحصیلی در دانشگاه .
۲- بررسی و اتخاذ تصمیم در خصوص برنامه‌های درسی پیشنهادی گروه‌های آموزشی دانشکده‌ها.

۳- مطالعه، بررسی و تصمیم سازی در مورد نحوه ارائه دروس دوره‌های مختلف دانشگاهی.
۴- بازنگری و بررسی سرفصل‌ها و اتخاذ تصمیمات نهایی درخصوص تصحیح، ایجاد، ادغام یا حذف دروس دوره‌های تحصیلی.
از نظر محققان و حامیان برنامه درسی با رویکرد یادگیری مادام‌العمر لزوم طراحی برنامه درسی به منظور تحقق جامعه یادگیری شامل شش محور به شرح زیر است:
۱- شناسایی نیازهای واقعی جامعه و دانشجو،
۲- پیش‌بینی انعطاف‌پذیری در برنامه درسی ملی و استاندارد،
۳- تغییر رویکرد آموزش، از تدریس به یادگیری،
۴- مشارکت عضو هیات علمی و دانشجو در فرآیند برنامه‌ریزی درسی
۵- کاهش تمرکز گرایی در نظام برنامه ریزی درسی و
۶- برقراری ارتباط درونی میان برنامه درسی آموزش عالی با برنامه درسی مقاطع قبلی در برنامه‌های فعلی دانشگاه‌ها، تجاری‌سازی علم و تولیدات علمی به جای تجاری‌سازی آموزشی باید مد نظر قرار گیرد و از راه‌های رسیدن به این هدف، با توجه به پیشنهادات فرهنگستان علوم برای توسعه فناوری و بازنگری آموزش‌های دانشگاهی در برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی افزودن درس‌های مرتبط با تجاری‌سازی علم و فناوری و کارآفرینی و ارتباط مؤثرتر بین صنعت و دانشگاه در آموزش مهندسی است.
بنابراین ضروری است که دفاتر برنامه‌ریزی درسی ضمن جلوگیری از تعجیل، برای بازبینی دروس مهندسی مرتبط با فناوری مطالعه اساسی انجام داده و با نظرسنجی از استادان، مهندسان خبره، دانش‌آموختگان و شاغلان فعلی رشته‌های فنی - مهندسی، بررسی جامع دروس را کلید بزنند و نتیجه آن را برای بازبینی اساسی به نهادهای سازمان‌های ذیربط ارجاع دهند؛ تا مهندسان فناورتری برای کشور تربیت شوند.

نظر سنجی از پیشگسوتان انجمن

مهندس فاطمه حسنعلی زاده

کارشناس انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران از سال ۱۳۸۹ به همت اساتید زیده و پیشگسوتان مجرب حوزه نساجی آغاز به کار کرد. هدف از تاسیس انجمن ایجاد مرجعیت علمی و پل ارتباطی بین نهادهای مرتبط بود به نحوی که دامنه فعالیت‌های این حوزه گسترده‌تر شده و سطح کیفی آن بهبود یابد. اکنون قریب به ۷ سال از فعالیت آن می‌گذرد؛ فراز و نشیب‌های زیادی را پیموده و با موانع و مشکلات بی‌شماری در مسیر تعالی دست و پنجه نرم کرده‌است.

مصائبی که به هر نحوی انجمن را از نشستن بر مسند مرجعیت علمی بازداشته است. در این شماره از خبرنامه تصمیم هیات مدیره بر آن شد که این مهم را به پرسش بگذارد و با بهره‌مندی از توصیه صاحب‌نظران این حوزه انجمن را به سمت این هدف هدایت کند. طرح پرسش بدین صورت است: «چگونه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران می‌تواند جایگاه خود را ارتقا بخشد و در سیاست‌گذاری‌ها و تصمیم‌سازی‌های کلان مشارکت و نقش‌آفرینی فعال داشته باشد؟» بدین ترتیب نظرات بزرگان را به شرح زیر گرد هم آورد:



دکتر علی اصغر اصغریان جدی،

مدیر مسئول مجله Journal of Textiles and Polymers و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وی راهکارهای خود را از منظر بررسی و شناسایی کاربرد نساجی در سایر علوم نظیر صنایع هوایی، کشتی‌سازی، خودروسازی، عمران و کشاورزی ارائه کرد و اذعان داشت انجمن نقش اساسی و مفیدی را در تصمیم‌سازی‌های کلانی خواهد داشت که توسط مسئولین صنعتی دولت و صاحبان صنایع نساجی به منظور سرمایه‌گذاری در این گونه کاربردها انجام می‌شود. بنا براین رویکرد، پیشنهادات ذیل را به منظور ایجاد تحول در صنایع نساجی مطرح کرد:

۱- جمع‌آوری دقیق‌تر آمار و اطلاعات فنی از منسوجات فنی توسط انجمن.

۲- تشکیل جلسات و گردهمایی اعضا مطلع انجمن در زمینه کاربردهای جدید فناوری نساجی در سایر صنایع و سوددهی اینگونه محصولات با صاحبان صنایع و اعضا و هیات مدیره انجمن‌های مختلف صنایع نساجی به منظور بحث و تبادل نظر در امکان‌سنجی سرمایه‌گذاری و توسعه تولیدات ویژه محصولات نساجی در کشور.

۳- برگزاری گردهمایی‌های منطقه‌ای با شرکت صاحبان صنعت، شرکت‌های خارجی سازنده ماشین‌آلات و مواد مورد استفاده در محصولات ویژه.

۴- برگزاری سمینارهای ویژه علمی ملی دو سالانه با رویکرد یک یا چند دسته از کاربردهای جدید محصولات نساجی (علاوه بر سمینار ملی دو سالانه فعلی) توسط انجمن.



دکتر علی اکبر قره‌آقاجی،

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وی نگاه به انجمن را نگاهی علمی، جامع و آینده‌نگر خواند و تاکید کرد برای اینکه انجمن بتواند در کنار نهادهای برنامه‌ریزی جایگاهی درخور کسب کند، باید ظرفیت‌سازی کرده و تصویر درستی از مجموعه توانمندی‌های آن ایجاد کرد تا بستر مناسبی برای توسعه همکاری با سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان فراهم شود. همچنین اقدامات درون سازمانی پیشنهادی برای رسیدن به چنین جایگاهی را به شرح زیر برشمرد:

۱- این انجمن نقش اتاق فکر داشته و پتانسیل بالایی برای همکاری با نهادهای برنامه‌ریزی و تصمیم‌سازی دارد و می‌تواند با حداقل هزینه ممکن بستر مناسبی برای مناسب‌ترین برنامه و تصمیم را با توجه به طیف گسترده اعضای انجمن برای کشور فراهم آورد. بنا بر این لازم است بر روی شیوه‌های ظهور و بروز این توانمندی‌ها کار شود.

۲- انجمن می‌تواند به عنوان یک مجموعه علمی و صنعتی با سیاست‌گذاری‌های کلان و به هنگام، در ارتقاء آموزش کمک شایانی کند.

۳- تاکید بر نقش انجمن به عنوان یک سازمان مردم‌نهاد و اینکه هرگونه پیشرفتی در گرو فراهم آمدن هرچه بهتر شرایط مشارکت و حضور در برنامه‌ریزی‌ها و تصمیم‌سازی‌ها است.

۴- انجمن به آموزش در تمام ابعاد، به عنوان یکی از مهم‌ترین موضوعات و دغدغه‌ها نگاه می‌کند و در این رابطه پرداختن به برگزاری کارگاه‌های آموزشی و آموزش کوتاه و بلند مدت را برنامه‌ریزی نموده و خواهد کرد.

۵- رصد کردن دانش‌آموختگان و بسترسازی برای جذب در مراکز صنعتی و پژوهشی.

۶- شورای سیاست‌گذاری انجمن، ارتباط تعریف شده‌ای را بین انجمن با وزارت صنایع، وزارت بازرگانی، وزارت جهاد



کشاورزی و مجلس به وجود آورد. قطعا این ارتباط، بهره‌مندی از نظرات کارشناسی انجمن علمی در اتخاذ تصمیمات بهتر یک فرصت بزرگ برای شناساندن انجمن خواهد بود. برای رسیدن به یک تصمیم درست لازم است نظر نخبگان رشته را لحاظ نمود.

۷- ارتقاء ارتباط با انجمن‌های دیگر فعال در حوزه نساجی.

۸- تلاش برای معرفی این رشته مهندسی و جایگاه مهندسی سازه‌های لیفی در علم و فناوری جهت جذب دانشجویان علاقه‌مند.

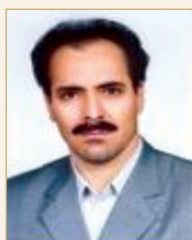
۹- فراهم نمودن امکان ایجاد ارتباط بین دست اندرکاران علم و پژوهش و صنعت.

۱۰- ترغیب اعضا برای مشارکت در انجمن از طریق به اشتراک‌گذاری دیدگاه‌ها و دریافت بازخورد و روزآمد کردن اطلاعات از طریق پست الکترونیکی.

۱۱- انتشار و گسترش فناوری و دانش از طریق چاپ کتاب و حمایت مالی در یک سطح قابل قبول.

۱۲- اعلان مستمر فرصت‌های شغلی در پایگاه انجمن و معرفی افراد متقاضی برای حضور در آن از سوی انجمن با یک ساز و کار منظم و نظام مند تعریف شده.

۱۳- برگزاری سمینارهای علمی.
۱۴- برگزاری کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی.



■ دکتر هوشنگ نصرتی،

معاونت مالی و عضو هیات علمی
دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وی با اشاره بر اینکه هدف از تاسیس انجمن ایجاد مرجعیت علمی در راستای نیل به ارتقاء دانش و فناوری مهندسی نساجی است، نکات زیر را ضروری دانست:

۱- حمایت دانشکده‌های مهندسی نساجی از انجمن به صورت معنوی (شرکت فعال در مجامع عمومی و انتخابات هیات مدیره که منجر به انتخاب هیات مدیره‌ای قوی با ترکیبی از اساتید با سابقه و معتبر و استادان جوان باشد تا با سیاست‌گذاری‌های اصولی و پیگیری‌های لازم باعث توسعه و گسترش فعالیت‌های انجمن شود) به

صورت مادی نیز دانشکده‌ها حتی‌الامکان از انجمن پشتیبانی نمایند.

۲- تقویت جایگاه مجله علمی-پژوهشی Journal of Textiles and Polymers که به نظر مهم‌ترین دستاورد انجمن بوده و لازم است اساتید و دانشجویان با ارسال مقالات خود در این مهم سهیم شوند و نقش موثرتری ایفا نمایند.

۳- تلاش برای افزودن تعداد اعضای حقیقی و حقوقی انجمن تا علاوه بر گسترش دامنه فعالیت‌های انجمن از نظر مالی نیز انجمن تقویت گردد.

۴- ایجاد ارتباط و معرفی انجمن به سازمان‌های فعال در عرصه صنعت نساجی ایران مانند انجمن صنایع نساجی ایران، مدیریت نساجی و پوشاک وزارت صنایع، انجمن پوشاک و غیره و ایفای نقش به عنوان بازوی مشورت دهنده علمی به سازمان‌های مذکور که می‌تواند در سیاست‌گذاری‌های کلان صنعت نساجی موثر واقع شود.

۵- ایجاد ارتباط و همکاری با انجمن‌های علمی بین‌المللی در زمینه علوم و فناوری مهندسی نساجی جهت استفاده از تجارب آن‌ها در فعالیت‌های مرتبط.

■ اخبار مجله

معرفی مقالات دهمین شماره مجله
Journal of Textiles and Polymers (June 2017 Vol. 5 No. 2)



■ **How Porous Nanofibers Have Enhanced the Engineering of Advanced Materials: A Review**
Niloufar Sabetzadeh and Ali Akbar Ghareaghaji

■ **Investigation of the Tearing Performance of Fabrics with Various Constructions, Woven from Different Yarn Spinning Systems**
Fatemeh Mousazsadeqan and Nazanin Ezazshahabi

■ **Analyzing the Structure of Pattern and Color of Shirting Fabrics and Predicting their Production and Prioritizing the Factors Affecting their Buying**
Abolfazl Davodi Roknabadi

■ **Investigating the RoCos Core Spun Compact Yarn Properties**
Parvane Kheirkhah Barzoki, Morteza Vadood and Majid Safar Johari

■ **Evaluation of Color Sensitivity to Dyeing Parameters in Natural Dyeing with Anthocyanin**
Zahra Ahmadi anf Fatemeh Gholami Houjehgan

■ **Real Silk Degumming Wastewater Remediation: Simple Applicable Recovery of Sericin Micro and Nano powders**
Zahra Mohassel and Babak Norouzi

تعیین نرخ نهایی مالیات قراردادهای پژوهشی: راهکاری برای افزایش ارتباط صنعت و دانشگاه

■ مهندس آزاده رادمنش

بازرس انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

پروژه‌های پژوهشی دانشگاهی به خصوص در بخش دانش بنیان می‌تواند نقش مهمی در رشد و توسعه کشور ایفا کنند. آنچه در یک مقطع زمانی به عنوان آفت این قراردادها مطرح شد افزایش نرخ مالیات قراردادهای پژوهشی بود.

قراردادهای پژوهشی تا سال ۱۳۹۱ مشمول مالیات نمی‌شدند. در سال ۹۱ مجلس طبق ماده ۱۰۴ قانون مالیات مستقیم، نرخ ۳٪ مالیات را به تصویب رساند که در تیرماه ۹۴، مجلس با اصلاحی که بر این قانون نمود ماده مذکور را حذف و ماده ۸۶ را جایگزین آن

کرد. بر طبق ماده ۸۶ مصوب شده، نرخ مالیات بر پژوهش موجی از اعتراضات از سوی دانشگاهیان و پژوهشگران به پا کرد. آنچه در این میان بیشتر جلب توجه می‌کرد دوگانگی نرخ ۲۰ و ۱۰٪ مالیات، در مورد مجری واحد در محل خدمت یا خارج از محل خدمت بود. همچنین به نظر می‌رسد افزایش نرخ مالیات بر پژوهش به منزله بالا رفتن هزینه طرح‌های پژوهشی است که مجری مجبور است جهت جبران بار اضافه هزینه، به صنعت فشار بیاورد که در شرایط اقتصادی حاضر، می‌تواند منجر به منتفی شدن قرارداد شده و رکود پژوهش در سطح کشور را به دنبال خواهد داشت.

با توجه به موارد ذکر شده از جمله نارضایتی دانشگاهیان و مراکز پژوهشی از مالیات ۲۰٪ و به منظور رونق پژوهش در کشور و همچنین یکسان‌سازی نرخ مالیات فعالیت‌های پژوهشی، لایحه اصلاح قانون نرخ مالیات فعالیت‌ها از سوی معاونت حقوقی وزارت علوم و با کمک معاونت پژوهشی تدوین و بر اساس آن تغییراتی در قانون داده شد که مجلس شورای اسلامی با تصویب جزئیات لایحه اصلاح ماده ۸۶ قانون مالیات‌های مستقیم و با یکسان‌سازی نرخ مالیات فعالیت‌های پژوهشی این نرخ را به ۵٪ کاهش داد. امید است با رویکرد جدید شاهد ارتباط موثرتر دانشگاه و صنعت بوده و پروژه‌های پژوهشی رونق بیشتری یابد.

■ اخبار کنفرانس‌ها و مسابقات ملی

برگزاری مسابقات ملی دانشجویی طراحی مهندسی و هنری پارچه و پوشاک

عنوان رئیس برگزاری چهارمین دوره مسابقات ملی پوشاک انتخاب شدند. همچنین جناب آقای مهندس محسن شنبه به عنوان نماینده انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران جهت هماهنگی امور مربوط به برگزاری مسابقات معرفی شدند.

این مسابقات را نیز در کارنامه خود دارد و همچنین با توجه به قول مساعد و حمایت داده شده از سوی معاونت ریاست جمهوری، جهت برگزاری این مسابقات اعلام آمادگی کرده است. جناب آقای دکتر محمد جواد عبقری با نظر کمیته تخصصی ارتباط با صنعت دانشکده به

چهارمین دوره مسابقات ملی دانشجویی طراحی مهندسی و هنری پارچه و پوشاک در اسفند ماه سال جاری برگزار می‌شود. گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد با بررسی‌ها و امکان‌سنجی‌های انجام گرفته و با در نظر گرفتن اینکه سابقه برگزاری دو دوره (دوره اول و دوم) از

فراخوان دریافت مقاله

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی

دومین فراخوان دریافت مقاله یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی انتشار یافت. بر این اساس، آخرین مهلت ارسال مقالات کنفرانس که در روز ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت سال ۱۳۹۷ به میزبانی دانشگاه گیلان برگزار می‌شود، تا تاریخ ۱۳۹۶/۹/۴ و آخرین مهلت ثبت‌نام تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۲۱ اعلام شد. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به آدرس <http://conf.isc.gov.ir/te97> مراجعه کنند.

11th National Textile Engineering Conference
 یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران
 ۱۱-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۷
 دانشگاه گیلان
 محورهای کنفرانس:
 • پدیده‌های مواد پرفرمانس
 • فناوری‌های نساجی
 • رنگرزی، چاپ و تکمیل
 • علوم رنگ
 • صنعت پوشاک، مد و طراحی
 • نانو فناوری و زیست فناوری
 • محصولات بی‌بافت، فرش، کپوش‌های ماشینی و چرم
 • نساجی‌های
 • انرژی و محیط زیست
 • مدیریت، بازاریابی و توسعه کسب و کار
 • آرایشی و صنایع وابسته
 آخرین مهلت ارسال مقاله: ۱۳۹۶/۹/۴
 آخرین مهلت ثبت نام: ۱۳۹۶/۱۱/۲۱
 تلفن: ۰۱۳۳۲۸۰۲۹۸
 پست الکترونیک: te97@isc.gov.ir
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۹۷
 وبسایت: <http://conf.isc.gov.ir/te97>
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۹۷
 تلفن: ۰۲۱۸۸۰۳۳۳۳
 پست الکترونیک: te97@isc.gov.ir
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۹۷

شرکت در نمایشگاه ایران تکس ۲۰۱۷

هدایت کند. جذب اعضای حقوقی جدید به تبع معرفی انجمن و شرح فعالیت‌های آن در جریان نمایشگاه، دست‌مایه حضور و مشارکت فعال انجمن در این رویداد مهم ملی و بین‌المللی بود.

این رویداد بین‌المللی فرصت مناسبی بود تا انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران با فعالان صنعت دیداری تازه کند و با چندی از پیش‌تازان صنعت به مذاکره بنشینند و بدینوسیله خط مشی خود را در جهت پاسخگویی به نیازهای صنعت

نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات، مواد اولیه، منسوجات خانگی، ماشین‌های گلدوزی و محصولات نساجی ۱۳ تا ۱۶ شهریور در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. گردهمایی عظیم فعالان و صنعتگران حوزه نساجی در

معرفی اعضای حقوقی جدید انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

میزان تولید خود را به دو برابر مقدار قبل افزایش دهد. رز موکت در حال حاضر با قابلیت تولید سالانه ۱۰ میلیون متر موکت نمدی مشغول به فعالیت است. از جمله محصولات این شرکت می‌توان به لایه‌های موکت نمدی (شامل: کبریتی، دو لایه، مخمل ساده، مخمل طرح دار و چاپی)، لایه‌های تخصصی (از جمله لایه‌های خودرویی، ژئوتکستایل، فیلتری، پشت چرمی، عایق‌های صوتی و حرارتی) و همچنین لایه‌های بی‌بافت اشاره کرد.

شرکت رز الیاف نیز متشکل از ۲ خط تولید با قابلیت تولید انواع الیاف پلی پروپیلن برای مصارف گوناگون از جمله ژئوتکستایل، فرش و موکت، لوازم بهداشتی، عمرانی و باتری‌سازی است.

همچنین شرکت رز رنگ با ظرفیت ماهانه ۱۰۰ تن به تولید انواع مستریج الیاف پلی پروپیلن، پلی استر و پلی اتیلن می‌پردازد. لازم به ذکر است که مجتمع نگین رز با راه اندازی بخش تحقیق و توسعه، مشارکت با دانشگاه و استفاده از نیروهای جوان و با استعداد، قصد دارد در آینده نزدیک طیف محصولات خود را گسترش دهد.

زمینه فعالیت: تولید انواع الیاف، مستریج و موکت

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر بهشتی، خیابان اندیشه اصلی، اندیشه سوم غربی، پلاک ۴۸

شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱۸۸۴۱۲۹۲۶
آدرس کارخانه: اصفهان، فلاورجان، شهرک صنعتی اشترجان، خیابان ششم، فرعی سوم، پلاک ۲۱۳

شماره تماس کارخانه: ۰۳۱۱۷۵۸۲۰۲۷

مجتمع صنایع نساجی نگین رز سپاهان، به عنوان اولین عضو طلایی انجمن علوم و فناوری نساجی ایران معرفی می‌شوند. خلاصه‌ای از مجموعه فعالیت‌های این شرکت به شرح زیر است:

نگین رز سپاهان شامل شرکت‌های رز الیاف، رز موکت و رز رنگ است. شرکت رز موکت، در سال ۱۳۷۱ تاسیس شد و یک سال بعد با خرید ماشین‌آلات به روز به تولید نمد موکتی و کبریتی در پرداخت، سپس با خریداری و نصب ماشین‌آلات مدرن از کشورهای ایتالیا و لهستان و خارج کردن ماشین‌آلات قبلی از مدار تولید و راه اندازی ماشین‌آلات جدید، موفق شد

در نیمه سال ۱۳۹۶ و درحالی که دوره سوم هیات مدیره هنوز به نیمه راه خود نرسیده‌است، پیوستن سه عضو حقوقی جدید به اعضای انجمن نوید بخش تحولات آتی است. مجتمع صنایع نساجی نگین رز سپاهان، شرکت زرین بافت رهبر و شرکت صنایع نساجی اردکان اعضای حقوقی جدیدی هستند که به جمع انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران پیوستند.

شرکت زرین بافت رهبر

زمینه فعالیت: بافت، رنگرزی، چاپ و تکمیل پارچه

آدرس دفتر مرکزی: تهران-خیابان فلسطین جنوبی-پلاک ۲۱۴
شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱۶۶۹۷۹۷۰۰

شرکت صنایع نساجی اردکان

زمینه فعالیت: ریسندگی، بافندگی، رنگرزی، چاپ و تکمیل

آدرس دفتر مرکزی: تهران- خیابان حافظ - چهار راه کالج- کوچه البرز ۱- پلاک ۴- طبقه ۵ غربی

شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱۶۶۴۱۳۳۳۳

مجتمع صنایع نساجی نگین رز سپاهان، اولین عضو طلایی

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 ۲۶۶۱۱۱۴۳۶ بانک تجارت شعبه امیراکرم شعبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر، به‌نام انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.

نشانی: تهران، خیابان رشت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ساختمان مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱

تلفن: ۰۲۱-۶۴۵۴۲۶۰۹

وبگاه: www.itast.org

عضویت حقیقی: ۵۰ هزار تومان

عضویت حقوقی: ۳۰۰ هزار تومان

عضویت دانشجویی: ۲۵ هزار تومان