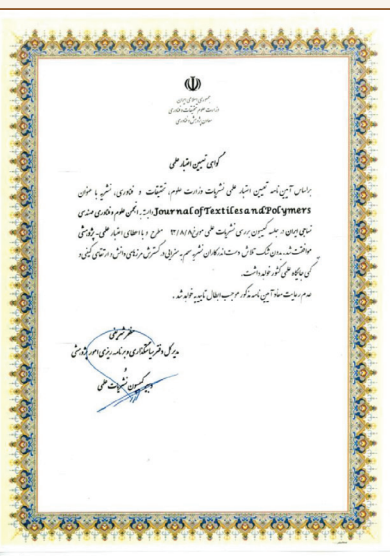
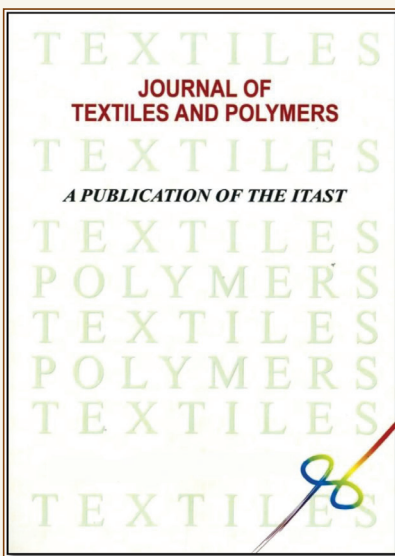


۱	سر مقاله
۱	اخبار انجمن
۶	معرفی کتاب
۶	اخبار کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های علمی و صنعتی
۷	اخبار صنعت نساجی و پوشاک جهان
۷	اخبار دانشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی
۸	عضویت در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

## اخبار

### اخبار انجمن

#### Journal of Textiles and Polymers - پژوهشی نشریه



متقبل شده‌اند و از تمام نویسندگان عزیز که طی چاپ شماره‌های اولیه این نشریه با ارسال مقاله‌های ارزشمند خود، در اخذ این اعتبار از نشریه حمایت کرده‌اند، تشکر و قدردانی می‌کنند. گفتنی است، این نشریه آماده دریافت مقاله‌های ارزشمند از آخرین دستاوردهای پژوهشی پژوهشگران ملی و بین‌المللی در حوزه‌های مختلف علوم و فناوری مهندسی نساجی است. برای مطالعه مقاله‌ها و کسب اطلاعات می‌توانید به تارنمای انجمن به آدرس: [www.itast.org](http://www.itast.org) مراجعه فرمایید.

نشریه تخصصی Journal of Textiles and Polymers موفق به اخذ اعتبار علمی-پژوهشی از کمیسیون بررسی نشریات علمی کشور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تاریخ ۸ آبان ۱۳۹۲ شد. این نشریه را انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به شکل دوفصلنامه (هر سال دو شماره) به زبان انگلیسی به چاپ می‌رساند. اعضای هیئت مدیره انجمن از مسئولان اجرایی این نشریه به‌ویژه سردبیر محترم آن جناب آقای دکتر سیدحسین امیرشاهی، اعضای هیئت تحریریه و داوران گران‌قدر برای زحماتی که

## سر مقاله

### نگاهی به اساسنامه برای فعالیت‌های آینده

دکتر محمد حقیقت کیش - رییس هیات مدیره انجمن با سپاس از ایزدمنان که اندیشیدن را به ما آموخت. در اولین شماره خبرنامه به‌نظر می‌رسد، مناسب‌ترین موضوع برای طرح، انتخاب مطالبی از اساسنامه انجمن باشد که اهداف انجمن را مشخص می‌کند. گوئی همه جا این چنین است که عشق آسان نمود اول ولی افتاد مشکل‌ها. در این راستا مناسب است، ابتدا با ارائه مقدمه‌ای، مهم‌ترین موضوع اساسنامه که هدف از تشکیل انجمن را مشخص می‌کند، مورد توجه قرار گیرد. در کشور ما موضوع لباس، جامه و پوشش‌ها از هر نوع و برای کاربردهای مختلف، چه دستی و چه صنعتی، سابقه‌ای بس قدیمی دارد. فرش "پازیریک" بافت ایرانیان ۵۰۰۰ سال پیش بوده و تولید شال، برک و ترمه به سال‌های پس از ظهور اسلام بازمی‌گردد. پارچه‌های کاررونی و مقدم در چند دهه پیش بخشی از نیازهای مردم این کشور را برآورده می‌ساختند. از گذشته تاکنون، فرش‌های تمام دست‌باف ایران زمین و فرش‌های ماشینی کاشان و یزد و محصولات برخی کارخانه‌ها سایر نیازهای داخلی را برآورده می‌سازند و از اقلام مهم صادراتی کشور به‌شمار می‌آیند. ایرانی همواره متفکر، مبتکر و هنرمند بوده و این توانایی را در زمینه تولیدات نساجی طی سالیان طولانی به‌خوبی نشان داده است. سال‌ها پیش بین تهران و شهرری راه آهن ایجاد کردیم و در زمینه صنعت خودرو پیکان را به کمک بلژیکی‌ها و انگلیسی‌ها ساخته‌ایم، ولی اگر واقع‌بین باشیم، باید اذعان کنیم، در این نوع کارها موفق نبوده‌ایم و هنوز هم به فناوری‌های سایر کشورها نیازمندیم.

ادامه در صفحه ۲

### شناسنامه خبرنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

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](mailto:tast@aut.ac.ir)  
وبگاه: [www.itast.org](http://www.itast.org)

سال اول، شماره اول، پاییز ۱۳۹۳  
صاحب امتیاز: انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران  
مدیر مسئول: دکتر محمد حقیقت کیش ([mhkish@aut.ac.ir](mailto:mhkish@aut.ac.ir))  
سر دبیر: دکتر محمدعلی توانایی ([ma.tavanaie@yazd.ac.ir](mailto:ma.tavanaie@yazd.ac.ir))  
مدیر اجرایی: مهندس آزاده رادمنش  
همکاران تحریریه: مهندس سیده کاظمی مقدم  
ویراستار: مهندس هاجر جمشیدی  
صفحه‌آرا: مهندس سارا نظام‌الاسلامی



ادامه از صفحه ۱

گویی کار با اجسام سخت مانند فلزات برای ما دشوارتر از مواجهه با فرش و ظریف کاری‌های اجتناب‌ناپذیر آن است، به نحوی که در این زمینه موفقیت‌های چشمگیری داشته‌ایم و به چشم سایر ملل نیز آمده‌ایم. در زمینه نساجی و تولید انواع پارچه با همه کم‌توجهی‌های دولتمردان و فعالیت تخریبی بیگانگان هنوز این دژ محکم خلاقیت و نوآوری ناشکسته مانده است.

با توجه گذشته درخشان و توانایی‌های فناورانه‌ای که داریم، باید به موضوع علم و دانش نساجی هم بپردازیم. این موضوع در فصل اول اساسنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به‌عنوان رکن اصلی کار قرار گرفته است. این بند اساسنامه به شرح زیر است:

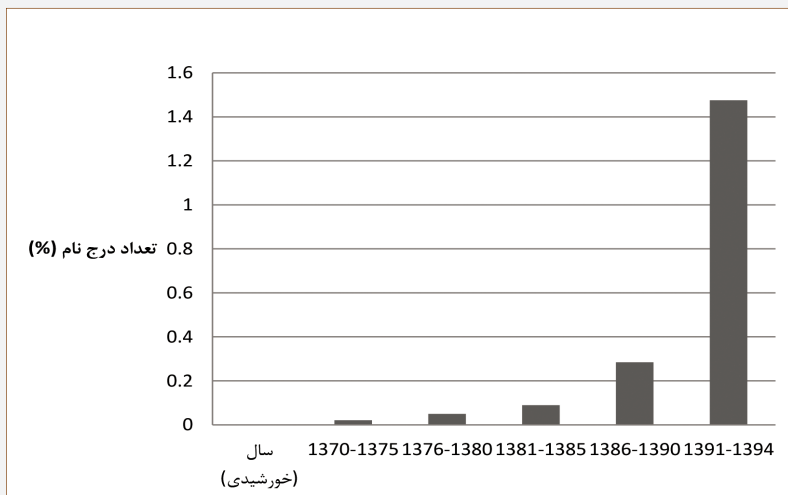
«برای گسترش، پیشبرد و ارتقای علمی صنایع نساجی و توسعه کیفی نیروهای متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه‌های فناوری و فرایند نساجی، انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران تشکیل می‌شود.» و در ماده ۲ آمده «انجمن مؤسسه‌های غیرانتفاعی است و در زمینه‌های علمی و پژوهشی و فنی فعالیت می‌کند» و در فصل دوم اساسنامه آمده است: برای نیل به هدف‌های مزبور، انجمن اقدام‌های زیر را انجام می‌دهد:

- انجام پژوهش‌های علمی و فرهنگی در سطح ملی و بین‌المللی توسط پژوهشگران و متخصصانی که به گونه‌ای با علم مهندسی نساجی سروکار دارند.
- همکاری با نهادهای اجرایی، علمی و پژوهشی در زمینه ارزیابی و بازنگری و اجرای طرح‌ها و برنامه‌های مربوط به امور آموزش و پژوهش در زمینه علمی موضوع فعالیت انجمن.
- ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از آنها و استادان ممتاز.
- ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی و فنی.
- برگزاری گردهمایی‌های علمی در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.
- انتشار کتاب‌ها و نشریه‌های علمی.
- سایر موارد اساسنامه به چگونگی اجرا می‌پردازد و شامل نشانی محل، هیئت مدیره و چگونگی انجام انتخابات هیئت مدیره است که بحث درباره آن وقت

مناسب دیگری را می‌طلبد.

گسترش، پیشبرد و ارتقای علمی سه محور اصلی فعالیت انجمن است. منظور از توسعه گسترش دامنه فعالیت، پیشبرد برای تاختن به سوی هدفی معین و بالاخره ارتقا به مفهوم پرمحتواشدن از لحاظ علمی است. تمام اعضای انجمن در این زمینه‌ها فعالیت دارند و در گردهمایی‌ها و نشریه‌ها، گوشه‌هایی از نتایج فعالیت‌های خود را به اطلاع علاقه‌مندان می‌رسانند. خوشبختانه در این زمینه دستاوردهای جهانی بسیاری نیز داشته‌اند، به نحوی که با ارزیابی ساده در پایگاه‌های جهانی علم می‌توان به‌سادگی به مقدار رشد پژوهش در زمینه نساجی در سال‌های اخیر پی‌برد. در شکل ۱، در دوره‌های پنج‌ساله (از ۱۳۷۰ خورشیدی تا ۱۳۹۴) تعداد مقاله‌های نمایه شده مربوط به مهندسی نساجی در ایران به تعداد کل مقاله‌های نمایه شده در جهان (مربوط به مهندسی نساجی) تقسیم شده و حاصل به درصد برحسب سال بیان شده است. این مقادیر نسبی از صحت کامل برخوردار است و با واقعیت‌هایی که کم و بیش مشاهده می‌شود، مطابقت دارند. در این ارزیابی، مقاله‌های به زبان فارسی در نظر گرفته نشده و نیز شامل واحدهای مختلف دانشگاه آزاد که در سال‌های گذشته بسیار فعال بودند، نمی‌شود. بدیهی است، در صورت در نظر گرفتن این دو موضوع نسبت به‌دست آمده بسیار بیشتر می‌شد. بررسی‌ها نشان داد، اعضای انجمن از مؤلفان این مقاله‌ها بودند. همان‌طور که این شکل نشان می‌دهد، رشد مقاله‌های منتشر شده ایرانیان بسیار چشمگیر و غرور آفرین بوده که این رشد حاصل سال‌ها سرمایه‌گذاری

و کوشش فراوان است. باید توجه داشت، از زمانی که پژوهشگر شروع به کار پژوهشی در زمینه‌های مختلف نساجی می‌کند تا زمانی که مقاله‌ای از این کار در نشریه‌ای چاپ شود، به بیش از دو سال زمان نیاز است. این رشد هم خوشحال‌کننده است و هم ما را به این فکر می‌اندازد که تا کجا باید پیش‌برویم و برای آینده چه نقشه و راهی را باید انتخاب کنیم؟ هم اکنون جمعیت کشور ما حدود ۷۸/۵۰۰/۰۰۰ نفر است و اگر به جمعیت جهان که ۷/۲ میلیارد نفر است، تقسیم شود، حاصل حدود ۱٪ می‌شود که تقریباً معادل درصد مقاله‌های نمایه شده کشور نسبت به کل مقاله‌های نمایه شده جهانی در ۱۳۹۳ است. بنابراین به‌نظر می‌رسد، از نظر کمیت و تعداد به مرحله خوبی رسیده‌ایم و ضروری است، این نسبت در سال‌های آینده حفظ شود. اما، نکته اصلی کیفیت است که باید بیش از پیش به آن توجه شود. در زمینه گسترش و پیشبرد که در اساسنامه بیان شده است، فعالیت بسیار رضایت‌بخش بوده و اکنون زمان کوشش برای ارتقای علمی است. برای بهبود کیفیت و ارتقای علمی نیز دو اقدام اساسی لازم است. اول دقت، سخت‌گیری و کوشش بیشتر پژوهشگران در انجام پژوهش‌ها (دقت در داده‌ها و نظریه‌پردازی دقیق) و دوم تهیه، خرید یا ابداع ابزارهای دقیق و پیشرفته اندازه‌گیری توسط دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی، دولتی یا خصوصی. اگر کیفیت پژوهش‌ها بهبود یابد، بی‌شک منجر به دستاوردهای ارزشمندتری می‌شود که همه جامعه از آن بهره‌مند می‌شود.



شکل ۱- تعداد نسبی نمایه (درج نام) مقاله‌های نساجی ایران (فقط دانشگاه‌های دولتی منظور شده است)

## برگزاری گردهمایی دانش‌آموختگان همه‌دوره‌های رشته مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) با همکاری انجمن، خرداد ۱۳۹۳

تهیه و تنظیم: مهندس آزاده رادمنش (بازرس علی‌البدل انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران)



گپ و گفت دانش‌آموختگان پس از گذشت سال‌های متمادی.



تصویر گروهی دانش‌آموختگان حاضر در گردهمایی در بخش پایانی مراسم.



ثبت‌نام اولیه شرکت‌کنندگان در گردهمایی دانش‌آموختگان.



توجه حضاران به مراسم گردهمایی دانش‌آموختگان



صرف شام دانش‌آموختگان.

هوشنگ نصرتی ریاست محترم وقت دانشکده گزارشی درباره وضعیت حال حاضر دانشکده نساجی مطالبی بیان کردند. سپس، جناب آقای دکتر سید حسین امیرشاهی ریاست سابق هیئت مدیره انجمن و سردبیر نشریه Journal of Textiles and Polymers معرفی انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران و نشریه سخنرانی کوتاهی ارائه کردند. بخش‌های بعدی برنامه با بیان خاطرات شرکت‌کنندگان در مراسم و بحث و گفت‌وگو آنها به‌طور غیررسمی برگزار شد. بازدید از بخش‌های مختلف

گردهمایی دانش‌آموختگان همه‌دوره‌های رشته مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) توسط دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در تاریخ ۲۱ خرداد ۱۳۹۳ ساعت ۱۷-۲۰ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) برگزار شد. از مهم‌ترین اهداف این گردهمایی، آشنایی هرچه بیشتر دانش‌آموختگان و دانشجویان دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران و فعالیت‌های آن، ارتباط و تعامل بیشتر دانش‌آموختگان این دانشگاه با انجمن، فراهم کردن بستر مناسب برای ارتباط بیشتر دانش‌آموختگان با یکدیگر و با انجمن و توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه از طریق انجمن بود. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران امیدوار است، بتواند در راستای توسعه و گسترش کمی و کیفی دانشگاه و آشنایی و آگاهی دانش‌آموختگان و ارتباط و تعامل بیشتر آنها با صنعت گامی مؤثر بردارد. همچنین، با فراهم کردن بستری مناسب برای تعامل بیشتر آنها با یکدیگر، ارتباط میان صنعت و دانشگاه را بهبود بخشد. در این گردهمایی بیش از ۳۰۰ نفر از دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی امیرکبیر از ورودی ۱۳۳۶ تاکنون به همراه استادان این دانشگاه شرکت داشتند. در این برنامه، جناب آقای دکتر

## دعوت به ارسال خبر

خبرنامه انجمن علوم و فناوری نساجی ایران از تمام اعضای انجمن صمیمانه دعوت می‌کند تا با ارسال اخبار، مقاله‌ها، گزارش همایش‌ها، گردهمایی‌ها و کارگاه‌های برگزار شده، دیدگاه‌ها و آگهی‌ها به نشانی [tast@aut.ac.ir](mailto:tast@aut.ac.ir) (همراه با نشانی کامل و تلفن تماس) به ارتقای اطلاعات جامعه نساجی کشور کمک کنند. اخبار و مقاله‌های ارسالی پس از تصویب، همراه با نام نویسنده در خبرنامه به چاپ می‌رسد.

## تجلیل از پژوهشگران و استادان



۴- تجلیل از استاد گران قدر جناب آقای دکتر امیر بیات (همزمان با برگزاری نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران)، تصویر ۴

۳- تجلیل از استاد گران قدر جناب آقای دکتر سید حسین امیرشاهی (همزمان با برگزاری نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران)، تصویر ۳

در راستای گرامیداشت مقام استادان و پژوهشگران پیشکسوت در رشته مهندسی نساجی، انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی از بدو تأسیس تاکنون در چهار مراسم از استادان گران قدر دانشگاهها و مؤسسه‌های پژوهشی قدردانی کرده است.

مراسم‌های تجلیل از اردیبهشت ۱۳۹۲ تاکنون به شرح زیر هستند:  
۱- تجلیل از استاد گران قدر جناب آقای دکتر محمد حقیقت‌کیش (همزمان با برگزاری هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران در دانشگاه یزد در اردیبهشت ۱۳۹۲)، تصویر ۱

۲- تجلیل از استاد گران قدر جناب آقای دکتر عباس آیت‌اللهی (همزمان با تشکیل مجمع عمومی فوق‌العاده و انتخابات انجمن در آبان ۱۳۹۲)، تصویر ۲

## انتخاب اعضای هیئت مدیره دوره دوم انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران



شرکت‌کنندگان در مراسم دومین دوره انتخابات

مجمع عمومی فوق‌العاده انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران برای انتخاب هیئت مدیره و بازرس قانونی انجمن در روز چهارشنبه مورخ ۸ آبان ۱۳۹۲ با حضور قریب به اتفاق اعضای انجمن برگزار شد. با توجه به چاپ اولین شماره خبرنامه انجمن، خالی از لطف نیست، اعضای جدید انجمن، از نتایج انتخابات دومین دوره اعضای هیئت مدیره و بازرسان آن مطلع شوند.

در این مجمع، پس از انجام رأی‌گیری، اعضای هیئت مدیره جدید و بازرس قانونی انجمن برای مدت سه سال انتخاب شدند. با توجه به سیاست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر حضور نماینده تمام دانشکده‌های مهندسی نساجی دانشگاه‌های کشور در هیئت مدیره انجمن، اعضای انتخابی عبارت‌اند از:

۱- آقای دکتر محمد حقیقت‌کیش (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)،  
۲- آقای دکتر محمد کریمی (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)،  
۳- آقای دکتر محمد ذره‌بینی (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان)،  
۴- آقای دکتر سید عبدالکریم حسینی (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان)،

در بخش پایانی این جلسه نیز از اعضای دوره اول هیئت مدیره انجمن آقایان دکتر سیدحسین امیرشاهی (رئیس هیئت مدیره دوره اول)، دکتر سید عبد الکریم حسینی راوندی، دکتر محسن هادی‌زاده، دکتر مسعود لطیفی، دکتر حسین توانایی، دکتر اسفندیار اختیاری، دکتر ابوسعید رشیدی، دکتر محمد ذره‌بینی، دکتر مهدی نوری و دکتر فاطمه داداشیان (بازرس) تشکر و قدردانی شد.

اولین جلسه هیئت مدیره جدید انجمن برای تعیین رئیس هیئت مدیره و سایر سمت‌ها نیز در روز چهارشنبه ۲۹ آبان ۱۳۹۲ در محل قانونی انجمن واقع در دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

۵- آقای دکتر محمد صالح احمدی (عضو هیئت علمی دانشگاه یزد)،  
۶- آقای دکتر ابوسعید رشیدی (عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات)،  
۷- آقای دکتر علی شمس ناتری (عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان)،  
۸- آقای دکتر مجید صفر جوهری (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر) و  
۹- آقای دکتر محمدعلی توانایی (عضو هیئت علمی دانشگاه یزد) و  
درضمن، خانم دکتر فاطمه داداشیان (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر) به‌عنوان بازرس اصلی و خانم مهندس آزاده رادمنش و آقای دکتر پیمان ولی‌پور به‌عنوان بازرسان علی‌البدل انتخاب شدند.

## برگزاری هشتمین و نهمین کنفرانس‌های ملی مهندسی نساجی ایران با همکاری انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

### معرفی اعضای حقوقی انجمن

- انجمن مخترع است که از پشتیبانی اعضای حقوقی به شرح زیر بهره‌مند شود:
- ۱- شرکت فرش مشهد
  - ۲- شرکت پلی‌آکریل ایران
  - ۳- شرکت الیاف پارس یزد
  - ۴- شرکت شادریز بافت کویر
  - ۵- شرکت موکت فیروزه یزد
  - ۶- شرکت رنگین الیاف ایساتیس
  - ۷- شرکت الیاف پارس تهران
  - ۸- دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
  - ۹- قطب علمی هویت‌یابی‌های نوین در نساجی
  - ۱۰- قطب علمی سازه‌های الیافی متعامل و بهبود محیط
  - ۱۱- شرکت صنعت آزمایشگاهی و بازرسی فنی و پژوهشی بهساز
  - ۱۲- جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر
  - ۱۳- شرکت مشاوران نساجی و چرم مشرق زمین

به دلیل وسعت حوزه علوم مرتبط با رشته مهندسی نساجی مؤید این موضوع است. روند افزایشی تعداد مقاله‌های دریافتی توسط دبیرخانه کنفرانس‌ها و ارائه سخنرانی‌های کلیدی و نشست‌های صنعتی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی و نمایشگاه‌های جانبی کنفرانس‌ها موجب افزایش عرضه و بهبود دستاوردهای نساجی در کشور شده است. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران افتخار داشته است، در دو دوره اخیر برگزاری کنفرانس‌های ملی در یزد (دانشگاه یزد) و تهران (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، از برگزارکنندگان این کنفرانس در سطح ملی باشد. از آنجا که هدف از برگزاری کنفرانس‌ها در سطح ملی و بین‌المللی گسترش مرزهای دانش و ارتباط با پژوهشگران دانشگاه و صنعت بوده و مهم‌ترین هدف انجمن نیز ایجاد ارتباط بین استادان، صنعتگران و متخصصان رشته نساجی و برقراری ارتباط با انجمن‌های نساجی سایر کشورهاست، برگزاری کنفرانس‌ها توسط انجمن اثر بسزایی بر تبادل اطلاعات در سطح ملی و بین‌المللی دارد.

با توجه به کارکرد و ظرفیت‌های انجمن‌های علمی در سطح کشور در بسیاری از حوزه‌های مختلف از جمله دانشگاه‌ها، پارک‌های علمی و فناوری، مراکز رشد و قطب‌های علمی، بدیهی است انجمن‌ها در بسیاری از زمینه‌ها توان خدمت به جامعه علمی کشور را دارند. تشکیل میزگردهای تخصصی تبادل نظر درباره علم روز نساجی، برگزاری کارگاه‌های تخصصی آموزشی و انتقال تجارب، سامان‌دهی و برنامه‌ریزی کنفرانس‌های مشترک تخصصی در زمینه نساجی که در ایران با برگزاری کنفرانس‌های دوسالانه ملی انجام می‌شود، از مهم‌ترین کارکردهای انجمن‌های تخصصی است که زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت می‌کنند. با نگاهی اجمالی بر روند برگزاری کنفرانس‌های ملی در نه دوره گذشته که در مقاله منتشر شده در این شماره و شماره بعدی خبرنامه نیز به‌طور مفصل در این باره بحث می‌شود، می‌توان دریافت که خوشبختانه سطح علمی و کیفی کنفرانس‌ها هر ساله رو به بهبود است. افزایش زمینه‌های پژوهشی کنفرانس‌ها

### برگزاری سمینارهای آموزشی «بازتولید تصویر رنگی رقمی» Digital Color Image Reproduction

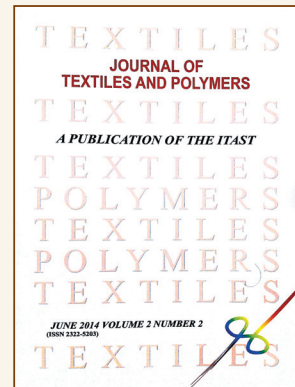


از راست به چپ: دکتر مختار آرامی، دکتر سید حسین امیرشاهی (رئیس پیشین هیئت مدیره انجمن) دکتر پیتر استفان ناسیام (استادیار دانشگاه- یوویک نروژ) دکتر محمد کریمی، دکتر هوشنگ نصرتی (رئیس پیشین دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر) و دکتر مهدی صفی.

دکتر پیتر استفان ناسیام (Peter Stefan Nuss) دانشیار دانشکده علوم کامپیوتر و فناوری رسانه، دانشگاه یوویک نروژ با دعوت و برنامه‌ریزی انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران مورخ ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۲ مجموعه سخنرانی‌هایی با عنوان کلی بازتولید رنگ رقمی را ارائه کردند. ایشان سه سخنرانی با سه موضوع مختلف را مطابق جدول زمانبندی زیر در دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مؤسسه علوم و فناوری رنگ و دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان ارائه کردند.

عنوان‌های سمینارهای ارائه شده توسط دکتر پیتر استفان ناسیام.

عنوان سخنرانی	مکان	ساعت	زمان
کیفیت چاپ، فرآیند استاندارد افس	موسسه پژوهشی علوم و تکنولوژی رنگ	۱۰ - ۱۲	یکشنبه ۲۲ اردیبهشت
سنجش رنگ، سامانه مدیریت رنگ، کنترل نرم	دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰ - ۱۲	دوشنبه ۲۳ اردیبهشت
سامانه مدیریت رنگ، کیفیت چاپ	دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۰ - ۱۲	سه‌شنبه ۲۴ اردیبهشت



**چاپ چهارمین شماره نشریه Journal of Textiles and Polymers**

چهارمین شماره دوفصلنامه Journal of Textiles and Polymers در خرداد ۱۳۹۳ به چاپ رسیده است. مقاله‌های ارائه شده در این شماره عبارت‌اند از:

*Enhancement of Composite Performance by Hollow Polyester Fibers*

M. Nasr-Isfahani, M. Latifi, M. Amani-Tehran, L. Wamet and M. Halvaei

*Iranians' Color Emotional Dimensions*

M. Rostami, H. Izadan and F. Mahyar

*Evaluation of the Fabric Formability by Concentrated Loading Method*

M. Ghazimoradi, A. Alamdar-Yazdi and M. E. Yazdanshenas

*Nanocomposite Film of Recycled Silk Powder and Polypropylene*

S. KarimiRabbani, F. Dadashian, N. HemmatiNejad and N. Eslahi

*Estimation on the 3D Porosity of Plain Weft Knitted Fabric under Wale Extension*

S. Abdolmaleki and A. A. AsghariyanJeddi

*Influence of Solvent/Polymer Interaction on Miscibility of PMMA/PCL Blend: Thermal Analysis Approach*

H. Fashandi and M. Karimi

*Modeling the Feeding Process in Gill-Box Using Non-Linear Mass-Spring System*

V. Mozafary and P. Payvandy

**نام لاتین کتاب:**

Handbook of textile fiber structure. Volume 1: Fundamentals and manufactured polymer fibres

**نام فارسی کتاب:**

کتاب راهنمای ساختار الیاف نساجی،

**جلد اول:**

مبانی و تولید الیاف پلیمری

S.J. Eichhorn, J.W.S. Hearle, M. Jaffe, and T. Kikutani

**مؤلفان:**

**ناشر:** انتشارات Woodhead و مؤسسه نساجی CRC

**چاپ اول:**

۲۰۰۹ میلادی

این کتاب شامل ۱۸ فصل است که در پایان هر فصل نتیجه‌گیری مربوط به اطلاعات آن فصل و منابع استفاده شده گردآوری شده است.

در فصل اول این کتاب اطلاعاتی در زمینه ساختار الیاف گردآوری شده است.

در فصل دوم ساختار الیاف پلیمری براساس طیف‌سنجی زیرقرمز ارائه شده است.

فصل سوم درباره تجزیه و تحلیل ساختار الیاف نیمه‌بلوری با استفاده از پرتو x است.

در فصل چهارم، ساختار الیاف با میکروسکوپ تجزیه و تحلیل شده که بدین منظور از انواع میکروسکوپ‌ها

شامل الکترونی، نوری، زیرقرمز و سایر میکروسکوپ‌ها اطلاعاتی ارائه شده است. در فصل پنجم درباره تولید الیاف مصنوعی و ساختار آنها اطلاعاتی آمده است.

در فصل ششم منحصراً ساختار الیاف پلی‌استر و اثر ساختار این الیاف بر خواص الیاف، بررسی شده است.

در فصل هفتم ساختار و خواص الیاف پلی‌امید بررسی شده است.

فصل هشتم شامل اطلاعاتی در زمینه ویژگی‌های سنتز و ساختار الیاف پلی‌لاکتیک اسید است.

فصل ۹ مربوط به شکل‌شناسی و ساختار الیاف پلی‌اولفین است.

فصل ۱۰ اطلاعاتی در زمینه ساختار الیاف پلی‌وینیل‌الکل، پلی‌وینیل‌کلرید و آکریلیک در اختیار خواننده قرار می‌دهد.

فصل ۱۱ اطلاعاتی در زمینه فرایند تولید، خواص و ساختار الیاف الاستومر در اختیار مخاطبان قرار می‌دهد.

فصل ۱۲ محتوی اطلاعاتی در زمینه تولید و خواص الیاف پلی‌اتیلن با مدول و چگالی زیاد است.

فصل ۱۳ نیز شامل اطلاعات مربوط به ساختار و الیاف آرامید است.

در فصل ۱۴ نیز اطلاعاتی درباره ساختار و خواص الیاف Vectran با مدول و چگالی زیاد آمده است.

فصل ۱۵ نیز مربوط به ساختار الیاف با مدول و چگالی زیاد پلی‌پارا فنیلن بنزو بیسوکازول است.

در فصل ۱۶ نیز اطلاعاتی در زمینه الیاف با مدول و چگالی زیاد PIPD MS ارائه شده است.

در فصل ۱۷ الکتروریسی و اثر آن بر ساختار نانوالیاف پلیمری بررسی شده است.

در نهایت، در فصل ۱۸ و پایانی اطلاعات مفیدی در زمینه مذاب‌ریسی و تولید نانوالیاف و میکروالیاف براساس این روش گردآوری شده است.

■ اخبار کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های علمی و صنعتی

**زمان و مکان برگزاری برخی کنفرانس‌های علمی مهم مهندسی نساجی**

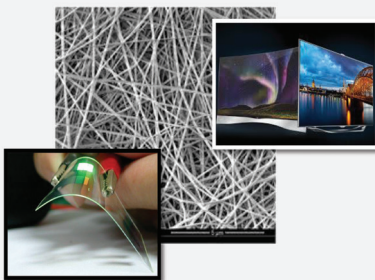
کنفرانس	زمان	مکان	وبگاه
ATC-13 AUTEX 2015	۱۳ تا ۱۷ دسامبر ۲۰۱۵ ۱۰ تا ۱۲ ژوئن ۲۰۱۵	ملبورن، استرالیا بخارست، رومانی	www.atc-13.org www.autex2015.ro

لباس‌های نظامی با قابلیت انتقال داده‌ها به نقاط دور



پارچه هوشمندی را که در ۲۰۱۲ میلادی شرکتی انگلیسی به‌عنوان یونیفرم ارتش طراحی کرد، پارچه‌ای رساناست که قابلیت انتقال داده و جریان برق را دارد. در این لباس از هیچ نوع سیمی استفاده نشده بلکه از نخ‌های رسانا استفاده شده است که باعث می‌شود، در صورت پارگی لباس در چند نقطه خاصیت انتقال و رسانایی باقی بماند. اولین مرحله در استفاده از ترکیب نخ‌های رسانا با منسوج، در لباس، دستکش، کوله پشتی، جلیقه و کلاه نظامیان انجام شده است. ایده‌ای که منجر به این اختراع شد، قابلیت حمل آسان یک باتری اضافه توسط سرباز بود تا بتواند تمام وسایل الکترونیکی خود را بدون کابل و سیم اضافی با آن شارژ کند. هم‌اکنون آزمون‌ها و اصلاحات لازم روی این لباس انجام شده است. انتظار می‌رود، این لباس تا پایان ۲۰۱۵ به‌طور کامل جایگزین لباس‌های پیشین شود.

به‌کارگیری نانوالیاف برای انتشار بهینه نور در LED



می‌تواند در انواع متنوعی بسته به هدف همان ابزار نوری مشخص به‌کار گرفته شود. البته نانوالیاف به‌تنهایی برای چنین منظوری به‌کار گرفته نمی‌شود و به لایه پلیمری نیاز دارند تا به شکل مرکب بتوانند در ابزارهای نوری استفاده شود. از میان پلیمرهای مختلف، SU-8 برپایه اپوکسی به‌عنوان پلیمری که در برابر نور مقاوم است و نیز قابلیت عبوردهی زیادی در بازه نور مرئی دارد، به‌عنوان لایه ترکیب‌شونده با نانوالیاف انتخاب شد. برای تهیه این کامپوزیت ابتدا محلول پلی‌آکریلونیتریل الکترورسی می‌شود. سپس، نانوالیاف

به گزارش ایسنا، متخصصان دانشگاه سئول کره جنوبی موفق به ساخت لایه کامپوزیتی حاوی نانوالیاف پلی-آکریلونیتریل، برای کنترل بهینه تابش نور در LEDها و OLEDها شدند. این لایه کامپوزیتی که نانوالیاف پلی‌آکریلونیتریل در آن جاسازی شده است، منجر به انتشار نور در تمام جهتهای و توزیع نسبتاً یکنواخت نور شده و برای کنترل نور در سامانه‌های نوری به‌کار گرفته می‌شود. ویژگی‌های نوری که از این لایه عبور می‌کند، به‌شدت به قطر و سایر خواص الیاف جاسازی شده در لایه وابسته است. بنابراین، نانوالیاف

جمع‌آوری شده روی بستری منتقل می‌شود و پوشش SU-8 روی این نانوالیاف قرار می‌گیرد. درنهایت، این لایه کامپوزیتی در LEDها و OLEDها برای اهداف نوری ویژه‌ای به‌کار گرفته می‌شوند.

■ اخبار دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی

دو انتصاب جدید

در ماه گذشته ریاست دانشکده‌های مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه یزد تغییر یافت. جناب آقای دکتر مسعود لطیفی، پس از ۱۰ سال ریاست جناب آقای دکتر هوشنگ نصرتی و جناب آقای دکتر محسن هادیزاده نیز، پس از ۱ سال ریاست جناب آقای دکتر محمدصالح احمدی به‌عنوان رئیس‌های جدید دانشکده‌های مزبور انتخاب شدند.

تفکیک و افزایش گرایش‌های رشته مهندسی نساجی از مهر ۱۳۹۳

سال‌هاست، رشته مهندسی نساجی در مقطع کارشناسی با دو گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف و مهندسی تکنولوژی نساجی و طی چند سال اخیر نیز با گرایش جدید مهندسی پوشاک در دانشگاه‌های مختلف سراسر کشور تدریس می‌شود. براساس مصوبه جدید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از نیم‌سال اول ۱۳۹۳-۹۴ رشته مهندسی نساجی با پنج گرایش مهندسی الیاف، مهندسی شیمی نساجی، مهندسی فناوری نساجی،

مهندسی منسوجات صنعتی و مهندسی پوشاک دانشجوی پذیرفته و تغییراتی در جزئیات دروس ارائه شده برای هر رشته داده شده است. همچنین مقرر شده است، از سال آینده دانشجویان به شکل عمومی و بدون گرایش معین، در رشته مهندسی نساجی پذیرش شوند و پس از اتمام دروس عمومی و پایه، براساس نمره‌های اخذ شده در دروس مختلف و معدل در یکی از گرایش‌های جدید نامبرده ادامه تحصیل دهند.

# عضویت در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

## شرایط و مزایای عضویت در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

**عضویت پیوسته:** مؤسسان انجمن، اعضای هیئت مدیره و تمام افرادی که دارای حداقل مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر باشند.

**عضویت وابسته:** تمام افراد دارای مدرک کارشناسی که به مدت حداقل پنج سال سابقه فعالیت در زمینه نساجی و موضوع‌های وابسته به آن را داشته باشند.

**عضویت دانشجویی:** تمام دانشجویانی که در رشته نساجی و گرایش‌های وابسته به آن مشغول به تحصیل هستند، با ارسال کپی کارت دانشجویی می‌توانند به عضویت دانشجویی درآیند.

**عضویت افتخاری:** شخصیت‌های ایرانی و خارجی که مقام علمی آنها در زمینه علوم و مهندسی نساجی حائز اهمیت خاص باشد یا در پیشبرد اهداف انجمن کمک‌های مؤثر و ارزنده‌ای انجام داده باشند، با تصویب هیئت مدیره انجمن به عضویت افتخاری برگزیده می‌شوند.

**عضویت حقوقی:** سازمان‌هایی که در زمینه علمی، پژوهشی و صنعتی در رشته نساجی و رشته‌های وابسته فعالیت می‌کنند، می‌توانند به عضویت حقوقی انجمن درآیند.

## مزایای عضویت حقیقی

خدماتی که انجمن به اعضای حقیقی ارائه می‌کند، شامل موارد زیر است:

- صدور کارت عضویت
- تخفیف در همایش‌ها و دوره‌های تخصصی
- دریافت رایگان خبرنامه
- دریافت اخبار برنامه‌های آموزشی و همایش‌ها و بازدیدهای مربوط به انجمن با پست الکترونیک
- دریافت نسخه الکترونیکی نشریه Journal of Textiles and Polymers
- امکان کاندیدشدن در هیئت مدیره انجمن (با تأیید شورای عالی انجمن)
- امکان شرکت رایگان در بازدیدهای صنعتی براساس اولویت ثبت نام
- دریافت تمام کتاب‌ها، نشریات و CDهای فیلم‌های آموزشی وابسته به انجمن با تخفیف ویژه
- برخورداری از تخفیف (دانشجویان تا سقف ۲۰٪) برای شرکت در دوره‌های آموزشی
- امکان استفاده از بانک اطلاعاتی و کتابخانه که کمیسیون انجمن‌های علمی ایران به‌طور رایگان در اختیار اعضای انجمن ها قرار می‌دهد.
- شرکت در گردهمایی‌های انجمن

## نحوه عضویت

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 (برای اعضای پیوسته ۲۰۰,۰۰۰ ریال، وابسته ۲۰۰,۰۰۰ ریال و دانشجویی ۱۰۰,۰۰۰ ریال) به حساب ۳۳۰۹۳۰۵۳۴۵ نزد بانک ملت شعبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر یا حساب ۲۶۶۱۱۱۴۳۶ بانک تجارت شعبه امیراکرم باجه دانشگاه صنعتی امیرکبیر، به نام انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.

## عضویت حقوقی

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

- فرم تکمیل شده درخواست عضویت (فایل فرم درخواست عضویت حقوقی)
- فیش پرداخت عضویت سالانه (۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به حساب ۳۳۰۹۳۰۵۳۴۵ نزد بانک ملت شعبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر یا حساب ۲۶۶۱۱۱۴۳۶ بانک تجارت شعبه امیراکرم باجه دانشگاه صنعتی امیرکبیر، به نام انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.

## پیام تسلیت

جناب آقای دکتر سید حسین امیرشاهی با نهایت تأسف در گذشت پدر گرامیتان را تسلیت عرض می‌کنیم و از خداوند متعال برای آن مرحوم رحمت و غفران و برای شما طول عمر مسئلت داریم.

جناب آقای دکتر محمدرضا محدث مجتهدی ضایعه در گذشت مادر گرامیتان را خدمت شما و خانواده محترم تسلیت عرض می‌کنیم و برای آن عزیز علو درجات الهی را مسئلت داریم.