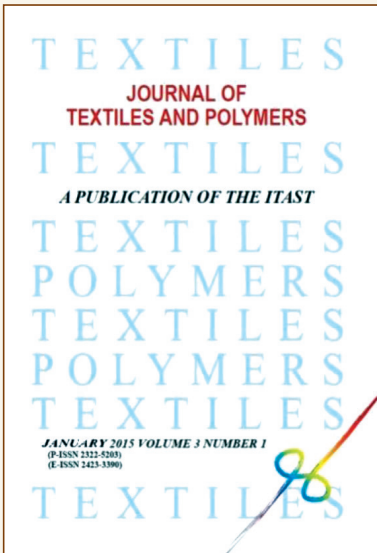


۱	سر مقاله
۱	اخبار انجمن
۳	اخبار دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی
۳	اخبار کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های علمی و صنعتی
۴	کتابنامه و معرفی کتاب
۶	مروری بر ۹ دوره کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران - بخش دوم
۸	عضویت در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران
۸	معرفی اعضای حقوقی انجمن

اخبار

اخبار انجمن

تغییرات در سردبیر و هیئت تحریریه مجله Journal of Textiles and Polymers



هیئت مدیره انجمن در جلسه مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۲۰ با توجه به درخواست آقای دکتر سید حسین امیرشاهی سردبیر محترم نشریه Journal of Textiles and Polymers برای انتخاب فرد جدید به‌عنوان سردبیر، به اتفاق آرا آقای دکتر محمد کریمی دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر را به‌عنوان سردبیر جدید نشریه انتخاب کردند. همچنین، هیئت مدیره از زحمات چندساله آقای دکتر امیرشاهی در زمینه پیگیری آغاز به کار نشریه، چاپ و انتشار آن تقدیر و تشکر کرده و از ایشان درخواست کردند، به‌عنوان عضو هیئت تحریریه و داور هم‌چنان با نشریه همکاری کنند. در این جلسه، آقایان دکتر سید حسین امیرشاهی به‌عنوان دستیار سردبیر در بخش علم رنگ و تکمیل، دکتر سید هژیر بهرامی به‌عنوان دستیار سردبیر در بخش پلیمر و الیاف، دکتر محمد ذره‌بینی به‌عنوان دستیار سردبیر در بخش فرایندهای نساجی و دکتر علی اصغر علمدار یزدی به‌عنوان دستیار سردبیر در بخش پوشاک و مدیریت معرفی شدند. همچنین مقرر شد، به علت تعدد اسامی هیئت تحریریه و برای افزایش

تعداد مقالات قوی قابل چاپ در نشریه، اسامی آقایان دکتر مجید صفر جوهری، دکتر مسعود لطیفی، دکتر محمد مرشد، دکتر مختار آرامی و دکتر مجید منتظر از فهرست هیئت تحریریه حذف شود. رونوشت تصمیم هیئت مدیره به دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری ارسال شد تا این تغییر در کارگروه فنی و مهندسی بررسی و تصویب شود.

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
■ وبگاه: www.itast.org

■ سال دوم، شماره سوم، بهار ۱۳۹۴
■ صاحب امتیاز: انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران
■ مدیر مسئول: دکتر محمد حقیقت‌کیش (mhkish@aut.ac.ir)
■ سردبیر: دکتر محمدعلی توانایی (ma.tavanaie@yazd.ac.ir)
■ مدیر اجرایی: مهندس آزاده رادمنش
■ همکاران تحریریه: مهندس سپیده کاظمی مقدم
■ ویراستار: مهندس هاجر جمشیدی
■ صفحه‌آرا: مهندس سارا نظام‌الاسلامی

سر مقاله

نگاهی اجمالی به وضعیت صنعت در سال ۱۳۹۳

■ مهندس علیرضا حائری، کارشناس صنعت نساجی با بررسی شرایط موجود در سال ۱۳۹۳ می‌توان اظهار داشت، صنعت کشور در مجموع سال درخشانی را پشت سر گذاشته است.

با وجود اینکه آمارهای تولید صنعتی تأییدی بر رشد ۶/۵٪ صنعت طی نیمه نخست این سال بود، اما، این رشد به‌طور عمده در صنایع بزرگ مانند خودروسازی و آن هم به دلیل کاهش شدید تولید در این صنایع در سال‌های اخیر بوده و در صنایع کوچک و متوسط نمود چندانی نداشته است. به‌عنوان مثال، آمار تولید الیاف پلی‌استر، نخ فیلامنت پلی‌استر و نیز نخ پنبه‌ای و ترکیبی طی ده ماه نخست سال ۱۳۹۳ نسبت به مدت مشابه در سال پیشین به ترتیب با کاهش ۲۱، ۱۲ و ۴/۵٪ روبه‌رو شده‌اند.

همان‌طور که بارها عنوان شده است، تحریم‌های به‌وجود آمده به‌ویژه برای سامانه بانکی کشور، مشکلات عدیده‌ای را برای بخش‌های مختلف اقتصادی، به‌ویژه بخش تولیدی و صنعتی که درصد زیادی از مواد اولیه و ماشین‌آلات و قطعات یدکی خود را از سایر کشورها تأمین می‌کنند، ایجاد کرده است. این مشکلات هم‌چنان و با وجود مذاکرات و تلاش‌های به‌عمل آمده در دولت یازدهم، به قوت خود باقی است و فشار آن بر دوش صنعتگران کشور سنگینی می‌کند.

ادامه در صفحه ۲



ادامه از صفحه ۱

بی‌شک از مهم‌ترین آثار تحریم‌ها در اثر قفل‌شدن سامانه بانکی و عدم امکان نقل و انتقال ارز (یا نقل و انتقال ارز با هزینه بیشتر)، کمبود شدید نقدینگی در واحدهای تولیدی است. این در حالی است که در حال حاضر حجم معوقات بانکی کشور به رقم ۱۰۰ هزار میلیارد تومان نزدیک شده و از سوی دیگر نیاز صنایع به نقدینگی در حدود ۱۵۰ هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود. همان‌طور که مشخص است، متأسفانه سامانه بانکی کشور توان ارائه تسهیلات را تا حد زیادی از دست داده است. در چنین شرایطی، اغلب صنایع، که حجم زیادی از قیمت تمام شده محصولات آن‌ها مربوط به مواد اولیه است، با کمبود شدید نقدینگی روبه‌رو شده و چاره‌ای جز کاهش حجم خرید مواد اولیه متناسب با نقدینگی موجود در نهایت کاهش تولید نخواهند داشت. این موضوع نیز بر قیمت تمام شده محصولات تولیدی می‌افزاید و احتمال کاهش فروش را افزایش می‌دهد. در شرایط تحریم، تولیدکنندگان برای تأمین مواد اولیه، ماشین‌آلات یا قطعات یدکی مورد نیاز خطوط تولیدی، امکان استفاده از خطوط اعتباری ریفاینانس یا خرید از راه یوزانس را نیز از دست می‌دهند که بی‌شک فشار ناشی از تأمین نقدینگی مورد نیاز را چند برابر می‌کند. افزون بر مشکلات گفته شده که ناشی از تحریم‌های ناعادلانه بین‌المللی علیه کشور است، صنعتگران از تحریم‌های داخلی نیز رنج می‌برند. به‌عنوان مثال، می‌توان به مشکلات صنایع پایین‌دستی پتروشیمی اشاره داشت. طی ماه‌های گذشته، با وجود کاهش بیش از ۵۷٪ قیمت جهانی نفت تا بشکه‌ای ۵۰ دلار و در پی آن کاهش قیمت جهانی محصولات پتروشیمی به‌ویژه چپس پلی‌استر که قیمت آن تا ۳۳٪ نیز کاهش یافت، متأسفانه اثر داخلی چپس پلی‌استر شاهد نبودیم

و این محصولات فقط در حدود ۷٪ تا ۹٪ کاهش قیمت داشتند. این در حالی است که قائم‌مقام وزیر صنعت نیز با صدور بخشنامه‌ای در تاریخ ۹۳/۴/۱۲ مبنای تعیین قیمت عرضه محصولات پتروشیمی در بورس کالا را ارز آزاد اعلام کرد و با توجه به افزایش نرخ ارز آزاد در کشور، صنایع تکمیلی داخلی را از کاهش قیمت‌های جهانی نفت و محصولات پتروشیمی، به اندازه رقبای جهانی، بی‌نصیب کرد. از دیگر موارد مشکل‌آفرین برای واحدهای صنعتی اجرای ناقص قانون هدفمندسازی یارانه‌ها بود که افزون بر افزایش هزینه‌های تولید در اثر افزایش حامل‌های انرژی، سهم بخش تولید از منابع اجرای این قانون نیز به آن‌ها پرداخت نشد. پیش از آغاز اجرای قانون هدفمندسازی یارانه‌ها، مجلس شورای اسلامی برای کاهش پیامدهای اجرای این قانون بر تولید بنگاه‌های اقتصادی تمهیداتی اندیشید و مقرر کرد، اجرای قانون هدفمندسازی یارانه‌ها طی ۵ سال و با شیب ۲۰٪ انجام شود. همچنین، ۳۰٪ از منابع حاصل از هدفمندی به بخش تولید تعلق یابد تا این بخش فرصت و منابع مالی لازم را برای بهبود فرایندها و افزایش بهره‌وری در اختیار داشته باشد و به مرور بتوانند مصرف انرژی در خطوط تولید را به استانداردهای جهانی نزدیک کند. اما، در عمل شاهد اجرای متفاوتی از قانون مزبور توسط دولت بودیم و تاکنون نیز از واحدهای تولیدی برای تطبیق آنها با قیمت‌های جدید انرژی از سوی دولت حمایت چندانی نشده است. این در حالی است که در دی ماه سال جاری شاهد ابلاغ آئین‌نامه اجرایی ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی توسط معاون اول رئیس‌جمهور بوده‌ایم. براساس این آئین‌نامه مقرر شد، صنایع برای مصرف انرژی بیش از استاندارد معین شده، جریمه شوند. در حالی که این صنایع از نظر مالی

امکان و فرصت بهینه‌سازی خطوط تولید خود را به‌دست نیاورده‌اند. به تمام عوامل اشاره شده باید مواردی همچون، تورم موجود در جامعه، کاهش قدرت خرید مردم و رکود شدید حاکم بر بازار، عدم رونق تولیدات داخلی، عدم تدوین و اجرای قوانین حمایتی و مشوق‌های تولید و صادرات، تشدید درگیری‌ها در عراق و کاهش صادرات به این کشور، ریزش شاخص‌های بورس، فرار مالیاتی بیش از ۵۰٪ از مراکز اقتصادی کشور و تحمیل فشار آن بر سایر مودیان شناسنامه‌دار و بسیاری از مشکلات دیگر را افزود که همچنان گریبانگیر بخش تولیدی و صنعتی کشور است. در این میان نباید از برخی اقدام‌های انجام شده در راستای بهبود شرایط اقتصادی و سیاسی کشور چشم‌پوشید. تلاش مسئولان دولتی در راستای بهبود محیط کسب و کار و جلب اعتماد از دست رفته جامعه به دولت، ترغیب سرمایه‌گذاران به توسعه فعالیت‌های تولیدی و تجاری در کشور، بهبود روابط سیاسی و بین‌المللی کشور در پی توافقات هسته‌ای ژنو و نیز اشتیاق هیئت‌های تجاری و صنعتی بسیاری از کشورها از جمله کشورهای اروپایی به توسعه همکاری با ایران، تلاش برای کاهش نرخ تورم و افزایش قدرت خرید جامعه، تصویب لایحه رفع موانع تولید رقابت‌پذیر (لایحه حمایت از تولید) پس از دو سال بحث و بررسی، تلاش در راستای تثبیت نرخ ارز، تعیین تکلیف نحوه تسویه بدهی بدهکاران ارزی و امضای قراردادهای همکاری تجاری با کشورهای منطقه از جمله ترکیه که با اجرای دقیق و انجام نظارت‌های مستمر می‌تواند مثبت باشد و برای توسعه مناسبات تجاری و رقابت با سایر تولیدکنندگان جهانی مفید واقع شود، همگی حاکی از تلاش دولت برای بهبود شرایط سیاسی و اقتصادی کشور است. امید می‌رود، در سال آینده شاهد ثمرات هرچه بیشتر آن باشیم.

نشست رؤسای انجمن‌های علمی ایران



سخنرانی معاونان و وزیر علوم و تحقیقات و فناوری در مراسم.



مراسم افتتاحیه نشست رؤسای انجمن‌ها.

نشست رؤسای انجمن‌های علمی ایران، در اول اردیبهشت ۱۳۹۴ با حضور وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری آقای دکتر فرهادی تشکیل شد. این نشست به منظور بحث و تبادل نظر درباره نظریه-پردازی، آزاداندیشی و فرصت‌های پیش رو و راهکارهای اجرایی آن برگزار شد. پس از گزارش آقای دکتر براری درباره آمار و فعالیت‌های انجمن‌ها، آقایان دکتر احمدی معاون پژوهشی و فناوری و دکتر هاشمی معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سخنرانی‌های کوتاهی را ارائه دادند. در ادامه، رؤسای

سخنرانی کوتاهی اشاره کردند، وزارت علوم برای رفع مشکلات اجرایی انجمن‌ها کوشش کرده و از نظرهای انجمن‌ها در تصمیم‌گیری‌های مختلف آموزشی و پژوهشی استفاده خواهد کرد.

انجمن‌ها با طرح مسائل و مشکلات خود، مطالبی درباره چگونگی اجرایی شدن را با ارائه راهکارهایی درباره مشکلات اجرایی آزاداندیشی و نظریه‌پردازی بیان کردند. در پایان، آقای دکتر فرهادی طی

اخبار کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های علمی و صنعتی

برگزاری گردهمایی فعالان پوشاک



برگزاری مسابقه طراحی لباس متقاضیان در چهار سطح تحصیلی دانش‌آموزی، کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد یکی دیگر از برنامه‌ها بود که به نفعات برگزیده لوح تقدیر و جوایزی اهدا شد. همچنین، ۱۱ کارگاه آموزشی کوتاه‌مدت در زمینه رنگ، طراحی لباس، الگوسازی با نرم‌افزار رایانه‌ای، برش، چاپ روی پارچه، مد و بازاریابی و برندینگ برگزار شد.

بخش اصلی این گردهمایی به سخنرانی سیاست‌گذاران برنامه و استادان اختصاص داشت. در این بخش، آقایان دکتر محمدرضا باقرزاده رئیس گردهمایی و رئیس دانشگاه، دکتر هادی حسینی نماینده قائم‌شهر در مجلس و عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای محمد مهدی رئیس‌زاده دبیر انجمن صنایع نساجی ایران، دکتر ابوسعید رشیدی دانشیار و مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران و عضو هیئت مدیره انجمن علمی نساجی ایران، خانم گلنار نصراللهی مدیرکل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت معدن و تجارت و دکتر محمد پورعمران رئیس سازمان صنعت معدن و تجارت استان مازندران سخنرانی کردند و نکاتی را درباره وضعیت صنعت پوشاک و ضعف‌های تولید که باعث عدم استقبال مردم از این محصولات می‌شود، بیان کردند. همچنین، سرکار خانم نصراللهی ضمن

تهیه و تنظیم: دکتر بیمان ولی‌پور دبیر اجرایی گردهمایی فعالان پوشاک و معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر

نخستین گردهمایی ملی فعالان پوشاک و منسوجات خانگی مازندران روزهای ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت به میزبانی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر برگزار شد. در این گردهمایی ۷۰ شرکت تولیدکننده پوشاک و منسوجات خانگی و نساجی، انجمن صنایع نساجی ایران، جامعه متخصصان نساجی ایران به همراه ۱۲ دانشگاه و مؤسسه آموزشی که مجری دوره‌های طراحی لباس بودند، با همراهی مدیریت صنایع نساجی پوشاک و چرم، استانداری، میراث فرهنگی و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مازندران، شهرداری، شورای اسلامی و آموزش و پرورش شهرستان قائم‌شهر شرکت کردند.

در حاشیه این گردهمایی غرفه‌های نمایشگاهی دائر شد که حامیان برنامه و سایر متقاضیان در آن حضور داشته و کالاهای متفاوتی مانند ماشین‌آلات تولیدی، نرم‌افزارهای الگو و برش، محصولات پوشاک، منسوجات خانگی، صنعتی و پزشکی و ترمه را ارائه کردند. در بخش غرفه‌های دانشگاهی نیز دست‌ساخته‌های دانشجویان تخصصی پوشاک و منسوجات خانگی مانند لباس زنانه، تزئینات روی لباس، هنرهای زینتی روی پارچه و چرم به نمایش گذاشته شد.

تقدیر از استقبال بی‌سابقه تولیدکنندگان نساجی و پوشاک کشور در این گردهمایی گفت: استان مازندران به‌عنوان یک پایگاه نساجی و پوشاک در کشور مطرح است و در صورت احداث، بازسازی یا نوسازی کارخانه‌های نساجی و پوشاک حتماً با شرایط ویژه این استان را بررسی و کمک خواهیم کرد.

برگزاری ششمین کنگره بین المللی رنگ و پوشش در سال ۱۳۹۴ در مؤسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ پوشش



و پوشش که نخستین برگزارکننده این کنگره در سال ۱۳۸۴ بوده است، این بار نیز برگزاری ششمین دوره این کنگره را در سال ۱۳۹۴ با امید بر ایجاد بستری مناسب برای اشتراک آخرین دستاوردها و ایده‌های پژوهشگران و صنعتگران در حوزه مهندسی رنگ و پوشش برعهده گرفته است. برای دریافت اطلاعات بیشتر به وبگاه www.ICCC2015.icrc.ac.ir مراجعه فرمایید.

پنجمین کنگره بین‌المللی رنگ و پوشش (ICCC2013) در ۲۷ و ۲۸ آذر ۱۳۹۲ در محل دانشگاه صنعتی اصفهان با حضور گروهی از متخصصان و دانشگاهیان، صنعتگران، طراحان و هنرمندان فعال در زمینه رنگ برگزار شد. در این کنگره طی ده سال گذشته جنبه‌های مختلف علم رنگ و کاربردهای آن در صنایع مختلف بحث و بررسی شده است. مؤسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ

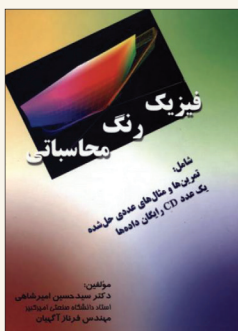
دعوت به ارسال خبر

خبرنامه انجمن علوم و فناوری نساجی ایران از تمام اعضای انجمن صمیمانه دعوت می‌کند تا با ارسال اخبار، مقاله‌ها، گزارش‌های همایش‌ها، گردهمایی‌ها و کارگاه‌های برگزار شده، دیدگاه‌ها و آگهی‌ها به نشانی 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.

کتابنامه

«کتابنامه» بخشی اختصاصی درباره کتاب در حوزه نساجی و پلیمر و رشته‌های وابسته به آن است که از شماره پیشین در خبرنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به چاپ می‌رسد. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران از تمام اعضای انجمن و متخصصان حوزه نساجی صمیمانه دعوت می‌کند تا آخرین رویدادها و فعالیت‌های انجام شده در حوزه کتاب در این رشته و رشته‌های وابسته به آن را معرفی و بررسی کند. معرفی کتاب‌هایی در این حوزه توسط خود نویسندگان و ناشران، معرفی کتاب سایر نویسندگان که به نظر می‌رسد برای خواننده مفید واقع شود، گزارش‌های تصویری مرتبط با کتاب (رونمایی، نقد، تصمیم‌سازی، معرفی انتشارات و...) و نیز آخرین خبرها و گزارش فعالیت ناشران در حوزه مزبور مورد استقبال بخش کتابنامه گروه خبرنامه انجمن است. ناشران گرامی می‌توانند کتب منتشر شده خود در این حوزه را نیز با اعمال تخفیف ویژه برای خرید اعضای انجمن تبلیغ کنند. علاقه‌مندان می‌توانند مطالب در این زمینه همراه با نام و شماره تلفن خود را به نشانی tast@aut.ac.ir ارسال کنند.

معرفی کتاب



نام کتاب: فیزیک رنگ محاسباتی

ترجمه: دکتر سید حسین امیرشاهی (استاد دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر) و دکتر فرناز آگهیان (پژوهشگر ارشد شرکت اپل).

تعداد صفحه: ۶۶۰ صفحه

ناشر: ارکان دانش

تاریخ انتشار: تابستان ۱۳۸۶

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۹۱-۴۶-۶

قطع کتاب: وزیری

کتاب با رویکردی عددی و محاسباتی به موضوع فیزیک رنگ در سطوح پیشرفته پرداخته است. مؤلفان براساس روشی که در تدریس دروس مربوط به علم رنگ یعنی اصول فناوری رنگ، فیزیک رنگ و کالریمتری پیشرفته توسط دکتر امیرشاهی طی سال‌های متمادی به کار گرفته شده است کتاب را تألیف کرده‌اند. از این‌رو، هر فصل از کتاب افزون بر آموزش مبحث مدنظر، حاوی مثال‌ها و تمرین‌های متعددی است که به دلیل ماهیت ماتریسی داده‌های رنگی و طیفی براساس به‌کارگیری نرم‌افزار Matlab تهیه شدند. مخاطبان کتاب افزون بر دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلات تکمیلی رشته‌های مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و علوم ایاف) و مهندسی پلیمر-رنگ (گرایش مهندسی رنگ) متخصصان شاغل در صنایع رنگ در حوزه‌های مختلف هستند.

کتاب مشتمل بر ۸ فصل شامل مبانی رنگ همانندی، فرمول‌های اختلاف رنگ، الگوریتم‌های دوباره تولید رنگ در اجسام، مواد رنگزای فلئوئورسنت و سفیدکننده‌های نوری، ماتامریزم و تطبیق، پردازش داده‌های طیفی، توصیف وسایل مدرن اندازه‌گیری و دوباره تولید رنگ و اصول مدل‌های ظاهر رنگی است.

نام کتاب: میکروسکوپ و میکروسکوپی در پلیمر و نساجی

مؤلف: دکتر محمد حقیقت کیش (استاد دانشکده مهندسی نساجی دانشکده صنعتی امیرکبیر) و دکتر محمد کریمی (دانشیار دانشکده مهندسی نساجی دانشکده صنعتی امیرکبیر).

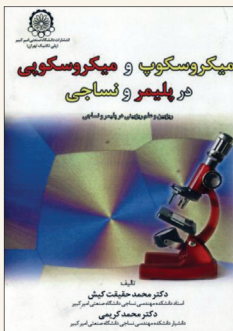
تعداد صفحه: ۲۷۶ صفحه

ناشر: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تاریخ انتشار: بهار ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۶۳-۵۴۲-۷

قطع کتاب: وزیری



این کتاب در زمینه توضیح روش‌ها و وسایلی است که برای دیدن ریزذرات به کار می‌آید. کتاب نامبرده ترجمه نیست و شرح رویدادها و مشاهداتی است که مؤلفان با آن مواجه شده‌اند و موضوعات زیر را در برمی‌گیرد: انواع میکروسکوپ‌ها، قوانین و اصول رفتار نور، اجزای میکروسکوپ نوری، نظریه‌های مربوط به تشکیل تصاویر، میکروسکوپ‌های نور قطبیده، راهکارهای اندازه‌گیری کمی ابعاد و توزیع فراوانی ذرات، راهکار تهیه نمونه مناسب، عکس‌برداری از ذرات با دوربین مناسب و...

کتاب مشتمل بر ۹ فصل است که عناوین فصل‌های آن عبارت‌اند از: مبانی و تعریف، تشکیل تصویر و اجزای میکروسکوپ نوری و انواع میکروسکوپ‌ها، میکروسکوپ نور قطبیده (پلاریزه)، سنجش کمی ابعاد، آزمایشگاه میکروسکوپ کاری و تهیه مقاطع نازک و ریزبرش، عکس‌برداری از ذرات با استفاده از میکروسکوپ، برخی از کاربردهای میکروسکوپ نوری، ابرریزبینی و معرفی میکروسکوپ‌های الکترونی، نمونه‌هایی از مشاهدات و کاربردها.

نام کتاب: بافندگی حلقوی بودی تخت‌باف

مؤلف: دکتر مسعود لطیفی (استاد دانشکده مهندسی نساجی دانشکده صنعتی امیرکبیر) و مهندس زهرا خرم طوسی (عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشکده صنعتی امیرکبیر).

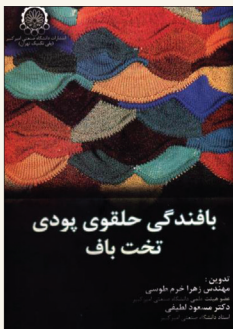
تعداد صفحه: ۳۹۸ صفحه

ناشر: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تاریخ انتشار: پاییز ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۶۳-۵۱۵-۱

قطع کتاب: وزیری



بافندگی حلقوی روشی از تهیه پارچه است که در این روش، با خمیده‌کردن طولی از نخ به شکل حلقه و عبور حلقه‌ها از داخل یکدیگر با شیوه‌های مختلف، پارچه تولید می‌شود.

کتاب مشتمل بر ۲۳ فصل است که عناوین فصل‌های آن عبارت‌اند از:

روش‌های بافندگی، سوزن و اصول تشکیل انواع حلقه، اصطلاحات متداول، ماشین‌های تخت‌باف، علائم انواع حلقه در ساختمان بافت، ساختمان بافت‌های اصلی در ماشین‌های تخت‌باف، حرکت صفحه سوزن‌ها (دنده شواله)، انتقال حلقه، ماشین‌های تخت‌باف مجهز به سوزن‌های پایه کوتاه و بلند، ماشین‌های تخت‌باف مجهز به روکش با دو سیستم، تجهیزات خاص در ماشین‌های تخت‌باف، ماشین‌های تخت‌باف ژاکارد غیرالکترونی، ماشین‌های تخت‌باف دوبله سیلندر، تغذیه نخ، صفحه سوزن و عوامل بافت در ماشین CMS، روکش، مجموعه برداشت پارچه، هدایت و مراقبت الکترونیکی، سامانه رایانه‌ای طراحی و آماده‌سازی، اصول اساسی زبان برنامه‌نویسی طراحی سینترال، برنامه‌نویسی جهت تشکیل ساختمان‌های بافت با انتخاب دسته جمعی سوزن‌ها، برنامه‌نویسی جهت تشکیل ساختمان‌های بافت با انتخاب جداگانه سوزن‌ها.

از کلیه اعضای محترم انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران درخواست می‌شود در صورت تمایل به معرفی کتاب خود در خبرنامه انجمن، یک نسخه از کتاب خود را به همراه مشخصات کتاب شامل نویسنده، تعداد صفحه، ناشر، شابک و قطع کتاب به نشانی انجمن (تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، دانشکده مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱ ارسال نمایند تا در خبرنامه به نحو مطلوب معرفی گردد.

مروری بر ۹ دوره کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (بخش دوم: کنفرانس‌های پنجم تا نهم)

تهیه و تنظیم: دکتر محمدعلی توانایی (عضو هیئت مدیره انجمن) و مهندس سپیده کاظمی مقدم

در بخش اول مقاله «مروری بر ۹ دوره کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران»، دوره‌های اول تا چهارم کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران و روند تغییر و تحولات طی سال‌های گذشته تاکنون بیان شد. در بخش دوم مقاله، دوره‌های پنجم تا نهم کنفرانس‌ها تجزیه و تحلیل شده و مقایسه کلی تغییرات تشریح می‌شود. همچنین، جدول مقایسه‌ای از تعداد مقالات و دسته‌بندی آنها برای تجزیه و تحلیل سهل‌تر ارائه شده است.

پنجمین دوره

پنجمین دوره کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران به همت دکتر مسعود لطیفی و دکتر ناهید انصاری در اردیبهشت ۱۳۸۳ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. تعداد داوران در این دوره نسبت به سال‌های گذشته افزایش یافت و ۸۱ نفر با ترکیبی از استادان و متخصصان نساجی مقالات را داوری کردند. جدول ۱ مقایسه‌ای



از تعداد مقالات و دسته‌بندی آنها را در دوره‌های مختلف نشان می‌دهد. با توجه به این جدول ملاحظه می‌شود، تعداد مقالات از ۳۸ در دوره چهارم به ۷۴ مقاله در این دوره افزایش یافته است (تقریباً دو برابر). بیشترین تعداد مقالات در حوزه ریسندهی، بافندگی،

رنگرزی، چاپ و تکمیل و مدل‌سازی بود. نسبت به دوره پیشین ورود به حوزه مدل‌سازی در نساجی در این دوره نمایان است. از مهم‌ترین تغییرات این دوره، برپایی نمایشگاه صنایع نساجی برای اولین بار به‌عنوان برنامه جانبی کنفرانس بود که عاملی برای حضور صنعتگران و متخصصان صنعتی در کنفرانس بود. همچنین، برای اولین بار میزگرد صنعتی با حضور برخی اعضای انجمن صنایع نساجی ایران، استادان دانشگاه و صنعتگران سرشناس برگزار شد.

ششمین دوره

دوره ششم کنفرانس اردیبهشت ۱۳۸۶ به همت دکتر سید عبدالکریم حسینی و دکتر محسن شنبه در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد. ۵۷ داور از سراسر کشور در این کنفرانس مسئولیت داوری مقالات را برعهده داشتند. در این کنفرانس، ۳۳۱ مقاله به دبیرخانه ارسال شد که از این میان، ۲۴۴ مقاله در مجموع پذیرفته شد.



در این دوره ۱۵۹ مقاله به بخش سخنرانی و ۸۵ مقاله به بخش پوستر راه یافتند. افزایش تعداد مقالات در این دوره بی‌سابقه و تقریباً بیش از سه برابر بود. دلیل اصلی این افزایش تعداد مقاله، افزایش ظرفیت پذیرش دانشجو در دوره‌های تحصیلات تکمیلی طی دوره گذشته (۱۳۸۳) تا این دوره و به تبع آن افزایش حجم پژوهش‌های انجام شده بوده است. در این کنفرانس برای اولین بار در حوزه نانو

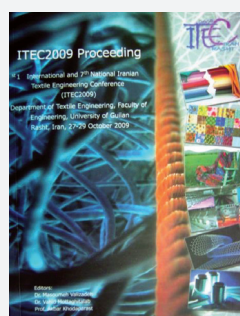
جدول ۱: تعداد کل مقالات و تفکیک بر اساس موضوع ارائه شده در ۹ دوره کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

طبقه بندی عناوین ارائه دوره شده	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم
مقالات ارائه شده (کل)	۵	۳۳	۳۰	۷۴	۹۹*	۲۴۴	۳۴۱	۲۹۸	۴۸۲
مقالات ارائه شده (شفاهی)	۵	۳۳	۳۰	۳۸	۷۳	۱۵۹	۲۴۲	۱۷۹	۱۸۲
علم و فناوری پلیمر، الیاف و تسجریزینگ	۰	۰	۴	۱۱	۱۵	۲۸	۲۷	۱۸	۴۴
ریسندهی و بافندگی	۰	۱۳	۸	۱۱	۱۷	۴۰	۴۹	۱۹	۵۱
منسوجات صنعتی و کامپوزیت‌ها	۰	۰	۱	۱	۰	۲۰	۲۲	۲۵	۴۸
رنگرزی، چاپ و تکمیل	۰	۲۰	۸	۲۳	۱۷	۶۳	۶۸	۶۸	۱۰۳
کفپوش‌های ماشینی و منسوجات بی‌بافت	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱۳	۸	۱۷
مدیریت و بهره‌وری صنایع نساجی	۰	۰	۱	۲	۳	۱۲	۲۷	۷	۱۹
علم و سنجش رنگ	۰	۰	۲	۶	۰	۰	۲۳	۵	۱۶
منسوجات هوشمند و نرم افزار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۲	۱۱	۶
کنترل کیفیت	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۷	۲
بهینه‌سازی مصرف انرژی و حفظ محیط زیست	۰	۰	۲	۵	۴	۱۸	۱۰	۱۵	۴۳
مدل‌سازی	۰	۰	۴	۶	۱۷	۵۵	۲۰	۲۹	۸
طراحی و تولید پوشاک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۲۸	۲۶
فناوری نانو	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۳۶	۵۸	۹۹

*بدلیل نقص اطلاعات موجود در مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، مجموع مقالات ارائه شده در هر ردیف برای این کنفرانس برابر با مجموعه مقالات ارائه شده به صورت شفاهی است.

فناوری و منسوجات صنعتی و کامپوزیت‌ها نیز مقالاتی ارائه شد که نشان‌دهنده حرکت دانشگاه‌ها به سمت توسعه این محصولات بوده است. برگزاری نمایشگاه جانبی صنایع نساجی نیز باعث حضور صاحبان و متخصصان صنعت در این کنفرانس بود.

هفتمین دوره



هفتمین دوره کنفرانس ملی مهندسی نساجی به‌همت دکتر وحید متقی‌طلب و دکتر معصومه ولی‌زاده در آبان ۱۳۸۹ در دانشگاه گیلان برگزار شد. تفاوت اصلی این دوره با دوره‌های پیشین افزودن بخش مقالات بین‌المللی و حضور تعدادی از پژوهشگران از سایر کشورها بود. در بخش بین‌المللی ۱۷

دور داخلی و خارجی، مقالات را بررسی کردند. در بخش ملی این کنفرانس نیز در مجموع ۳۶ نفر داوری مقالات را برعهده داشتند. در مجموع ۳۳۱ مقاله در این کنفرانس ارائه شد که سهم بخش بین‌المللی ۸۹ و سهم بخش ملی ۲۴۲ مقاله بود. افزایش مقالات این دوره در حد بسیار کمتری نسبت به تغییرات دوره‌های پیشین بود. دلیل آن نیز رسیدن به حد تعادلی در تعداد مقالات قابل ارائه در سه روز پیاپی بوده است. هم‌زمان با برگزاری کنفرانس، نمایشگاه جانبی صنایع نساجی نیز کم‌رونق‌تر از دوره‌های پیشین برگزار شد. در این کنفرانس در بخش‌های مدیریت و بهره‌وری صنایع نساجی، علم و سنجش رنگ، منسوجات هوشمند و نرم‌افزار، کف‌پوش‌های ماشینی و منسوجات بی‌یافت، طراحی و تولید پوشاک نیز در دسته‌بندی مقالات افزوده شده بود و تعدادی مقالات مختص این حوزه‌ها به‌طور شفاهی ارائه شد. از این دوره دسته‌بندی مقالات تقریباً کامل شد و در دوره‌های بعد، یعنی کنفرانس‌های هشتم و نهم، فقط افزایش تعداد مقالات در دسته‌بندی‌های ایجاد شده ملاحظه می‌شود.

هشتمین دوره

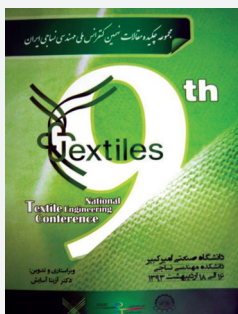


دوره هشتم کنفرانس ملی مهندسی نساجی در اردیبهشت ۱۳۹۱ به‌همت دکتر علی اصغر علمدار یزدی و دکتر محمد جواد صراف در دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد برگزار شد. ۷۸ دور از میان دانشگاه‌های مختلف سراسر کشور حدود ۶۵۰ مقاله دریافت شده توسط دبیرخانه کنفرانس را داوری کرده و از این

میان ۳۰۰ مقاله توسط داوران پذیرفته شد. ۱۸۱ مقاله به شکل سخنرانی و ۱۱۹ مقاله به شکل پوستر ارائه شد. نمایشگاه جانبی صنایع نساجی و تعدادی کارگاه‌های آموزشی نیز در این کنفرانس برگزار شد که با استقبال خوبی از سوی شرکت‌کنندگان مواجه شد. تعداد کل مقالات ارائه شده در این کنفرانس نسبت به دوره پیشین حدود ۱۰٪ کاهش یافت. اما، تعداد مقالات ارائه شده به‌طور شفاهی در حوزه نانوفناوری، طراحی و تولید پوشاک، مدل‌سازی و بهینه‌سازی مصرف انرژی و حفظ محیط زیست نسبت به دوره‌های پیشین افزایش یافت. در این کنفرانس میزگرد صنعتی با شرکت تنی چند از صنعتگران کشور و استان یزد و برخی استادان دانشگاه نیز برگزار شد. نکته شایان توجه دیگر در این دوره، حمایت معنوی و فکری انجمن تازه تأسیس علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در برگزاری این کنفرانس و برگزاری یکی از مجمع‌های عادی انجمن

طی برگزاری کنفرانس بود.

نهمین دوره



این کنفرانس در ۱۶ تا ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳ به‌همت دکتر هوشنگ نصرتی و دکتر آریتا آسایش و با همکاری انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. در این کنفرانس، ۹۲ دور از سراسر کشور از حدود ۷۰۰ مقاله ارسال شده به دبیرخانه، ۴۸۲ مقاله را پذیرش دادند. ۱۸۲ مقاله به‌طور

شفاهی و ۳۰۰ مقاله در بخش پوستر ارائه شدند. نکته بسیار مهم این کنفرانس نسبت به دوره‌های پیشین داوری دقیق‌تر مقالات و اعمال اصلاحات مدنظر داوران در بخش مقالات شفاهی پذیرفته شده بود. در این کنفرانس بیشترین تعداد مقالات ارائه شده در بخش شفاهی مربوط به حوزه‌های رنگ‌رزی، چاپ و تکمیل و نانوفناوری بود که حاکی از استقبال پژوهشگران در این بخش‌ها و البته سهولت بیشتر انجام پژوهش‌های کاربردی در این حوزه‌ها بوده است. گفتنی است، در حوزه نانوفناوری، حمایت‌ها و پشتیبانی دولتی به‌ویژه حمایت‌های ستاد نانوفناوری ریاست جمهوری در بخش نساجی و موج بلند ایجاد شده در پژوهش‌های این حوزه نیز بسیار اثرگذار بوده است. نمایشگاه جانبی این دوره با افولی بیشتری نسبت به دوره پنجم کنفرانس ملی مهندسی نساجی که در همین دانشگاه برگزار شده بود، روبه‌رو شد. به‌نظر نگارندگان مشکلات اقتصادی واحدهای نساجی و دورتر شدن نسبی صنعت از دانشگاه طی چند سال گذشته تا زمان برگزاری کنفرانس از اهم دلایل این افول بوده است. میزگرد صنعتی نیز در این دوره با حضور برخی اعضای انجمن صنایع نساجی ایران، استادان دانشگاه و صنعتگران سرشناس برگزار شد، اما بحث‌های کلیشه‌ای و به‌طور عمده آمار ضد و نقیض بیان شده توسط مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت و انجمن صنایع نساجی و مقابله تریبونی آنها، سردرگمی ویژه‌ای را در مخاطبان کنفرانس ایجاد کرد. شایان توجه است، مجمع عمومی انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی در ۱۳۹۳ نیز طی برگزاری کنفرانس نهم، برگزار شد.

نتیجه‌گیری

با مرور نه دوره کنفرانس‌های ملی مهندسی نساجی ایران ملاحظه شد، از کنفرانس دوره پنجم، در برگزاری بخش‌های مختلف کنفرانس و تعداد مخاطبان آن تغییرات عمده‌ای به‌وجود آمد و کنفرانس‌ها از مخاطبان بسیار بیشتری برخوردار شدند. همچنین، در تعداد مقالات ارائه شده از کنفرانس ششم به بعد تحولی قابل توجه مشاهده شد و از ۷۴ مقاله در کنفرانس پنجم به ۲۴۲ مقاله در کنفرانس ششم افزایش یافت. اما، از این دوره به بعد تغییرات چشمگیری در تعداد کل مقالات ارائه شده مشاهده نشد تا کنفرانس نهم که تعداد مقالات به ۴۲۱ مقاله رسید، البته کیفیت پژوهش‌ها و مقالات ارائه شده دوره به دوره بهبود یافت که حاکی از پیشرفت‌های علمی و پژوهشی در سطح کشور بوده است. برگزاری بخش بین‌المللی در کنار کنفرانس ملی چندان با استقبال مواجه نشد و در دوره‌های پس از کنفرانس هفتم، این بخش حذف شد. انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی نیز از بدو تأسیس و از کنفرانس دوره هشتم که در دانشگاه یزد برگزار شد، حمایت معنوی و مشارکت خود را آغاز کرد.

منابع: مجموعه مقالات شماره‌های ۵ تا ۹ کنفرانس‌های ملی 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 ثبت‌نام
- 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 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) و
- فیش پرداخت عضویت سالانه 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 حقیقی: ۵۰ هزار تومان

عضویت حقوقی: ۳۰۰ هزار تومان

عضویت دانشجویی: ۲۵ هزار تومان

معرفی اعضای حقوقی انجمن

انجمن مفتخر است که از پشتیبانی اعضای حقوقی به شرح زیر بهره‌مند شود:

- ۱- شرکت فرش مشهد
- ۲- شرکت پلی‌اکریل 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
- ۱۴- شرکت تکسوفین
- ۱۵- دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۱۶- شرکت ماهوت اصفهان (سهامی خاص)
- ۱۷- دانشگاه گیلان
- ۱۸- گروه نساجی و مواد دانشگاه رازی کرمانشاه