

- ۱..... سرمقاله
- ۲..... گزارش مجمع عمومی و انتخاب هیئت مدیره
- ۳..... معرفی کتاب‌های دریافتی که توسط اعضای انجمن منتشر شده است
- ۴..... اخبار دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی
- ۴..... مقالات

سرمقاله

دکتر سمیه اکبری

نایب رئیس هیئت مدیره انجمن

ماه مهر، طلایه‌دار پاییز و سرآغاز فصلی نو در انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران بود. پاییزی که در مهر ۱۳۹۵، با هیئت مدیره جدید بر سر آغاز، فصل مشترک داشت، آمد و جمعی را به راهی بدرقه کرد تا آن را به ودیعه گیرند و در آبادانی هرچه بیشترش بکوشند.

سومین دوره از هیئت مدیره انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران در حالی شکل گرفت که ۶ سال از تاریخ تأسیس آن می‌گذرد، اما طول عمر خبرنگار انجمن حدود ۲ سال است و اولین شماره آن در پاییز ۱۳۹۳ توسط هیئت مدیره دوره دوم منتشر شد. اخبار برنامه‌ها و فعالیت‌های انجمن بخش اعظم محتویات خبرنگارنامه را شامل می‌شود که به منظور اطلاع‌رسانی برای اعضا ارسال می‌شود. در دوره دوم، هیئت مدیره انجمن، برای گسترش شعبه‌های انجمن در شهرستان‌ها، شعبه‌ای را در دانشگاه یزد دایر کرد. اساسنامه برگزاری

کنفرانس‌های ملی با نظر همکاران تدوین شد و به تصویب رسید. تعداد اعضای حقوقی افزایش یافت و اولین کتاب توسط انتشارات انجمن به چاپ رسید. در مجموع، فعالیت‌های انجام شده منجر به افزایش امتیاز انجمن نسبت به دوره اول شد. هیئت مدیره دوره سوم ضمن اینکه خط‌مشی کلی را دنبال می‌کند، در نظر دارد، به‌منظور ارتقای اهداف انجمن، فعالیت کند. نیم‌نگاهی به اساسنامه انجمن ما را بر آن می‌دارد که در جهت تحقق اهداف آن گام برداریم و برنامه‌های راهبردی را مطابق با مفاد مندرج در آن تدوین کنیم. از این‌رو، برنامه پیشنهادی هیئت مدیره جدید در گام نخست به شرح زیر است:

۱- تشکیل هیئت عالی مشاوران (متشکل از اعضای هیئت مدیره در دوره‌های پیشین)،

۲- برگزاری دوره‌های آموزشی مستمر صنایع نساجی با تعیین سرفصل‌ها،

۳- سامان‌بخشی انجام طرح‌های پژوهشی تقاضا محور،

۴- هماهنگی انجام طرح‌های تحقیق و توسعه صنایع در قالب طرح‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی و پسادکتری،

۵- ایجاد جاذبه‌های واقعی برای دانشجویان رشته نساجی،

۶- کارگروه‌های تخصصی و تعیین مسئول کل در هر کارگروه،

۷- تشکیل کمیته گردهمایی‌های علمی برای تعیین تاریخ مناسبت‌های مربوط و ایجاد هماهنگی‌های لازم،

۸- تشکیل کمیته انتشارات و

۹- ایجاد راهکارهایی برای افزایش اعضای حقوقی نظیر تخفیف استفاده از خدمات آزمایشگاهی دانشگاه‌ها برای اعضای حقوقی انجمن تا سقف ۲۰٪.

پیرو تحقق امور نامبرده، هیئت مدیره جدید بر آن است که با توجه به گستردگی زمینه‌های فعالیت انجمن، مسئولیت کمیته‌های مختلف را میان افراد تقسیم کند تا همه ابعاد امور، موازی و همسو پیش روند. در پایان هیئت مدیره دوره سوم انجمن امیدوار است که بتواند پاسخ اطمینان‌دوستان به انتخاب‌های آن‌ها را داده و تمام تلاش خود را برای ارتقای جایگاه انجمن انجام دهد.

شناسنامه خبرنگارنامه انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

سال دوم، شماره نهم، پاییز و زمستان ۱۳۹۵

صاحب امتیاز: انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران

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

سرمدبیر: دکتر محمدعلی توانایی (ma.tavanaie@yazd.ac.ir)

همکار تحریریه این شماره: مهندس فاطمه حسنعلی زاده

ویراستار: مهندس هاجر جمشیدی

صفحه‌آرا: مهندس سارا نظام الاسلامی

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

مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱

تلفن: ۰۲۱-۶۴۵۴۲۶۰۹

همراه: ۰۹۲۱۲۸۳۶۹۰۳

دورنگار: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۲۴۵

رایانامه: tast@aut.ac.ir

وبگاه: www.itast.org

گزارشی از مجمع عمومی و انتخاب هیئت مدیره دوره سوم - مهر ۱۳۹۵

انتخاب شدند که نماینده‌ای از همه دانشگاه‌ها در هیئت مدیره حضور داشته باشد. بر همین اساس در اولین جلسه اعضای منتخب، آقای دکتر خدای از دانشگاه صنعتی اصفهان به‌عنوان رئیس و خانم دکتر اکبری از دانشگاه صنعتی امیرکبیر به‌عنوان نایب رئیس انتخاب شدند. آقای مهندس شرافت نیز به‌عنوان خزانهدار انجمن تعیین شد. بدین ترتیب، انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران به یاری اعضای جدید هیئت مدیره به سومین دوره از حیات خود قدم نهاد. فعالیت دوره جدید، با طرح برنامه‌های راهبردی و بلندمدت آغاز شد.

در گام نخست هریک از اعضا مسئولیت بخشی از فعالیت‌ها را برعهده گرفتند. محور فعالیت‌های انجمن، طبق مندرجات اساسنامه میان افراد تقسیم شد. اهم فعالیت‌های اعضای هیئت مدیره و بازرس انجمن در پنج حوزه به شرح جدول زیر مشخص شد:

با این رویکرد به‌عنوان اولین گام در مسیر بهبود عملکرد انجمن، ضمن شفاف‌سازی وظیفه افراد، این اطمینان وجود خواهد داشت که فعالیت‌های اجرایی در محورهای مختلف هم‌راستا پیش روند. افزون بر این مقرر شد، هر یک از اعضا به‌عنوان مسئول در حوزه مربوطه، گزارش سالانه‌ای از عملکرد خود ارائه دهند.



سومین دوره مراسم انتخابات هیئت مدیره انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.



شمارش آرا در سومین دوره مراسم انتخابات هیئت مدیره انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.

مختاری، دکتر محمد شیخ‌زاده، دکتر اکبر خدای، مهندس حمیدرضا شرافت، دکتر مصطفی جمشیدی، دکتر لیلا میوه‌ای، دکتر بابک نوروزی، دکتر پدram پیوندی، دکتر سمیه اکبری، دکتر فاطمه داداشیان، دکتر علی‌اکبر مرآتی و دکتر سعید فتاحی و نامزدهای بازرس مهندس آزاده رادمنش، مهندس مناعت رنجبران و مهندس وحید بابا احمدی بودند. رأی‌گیری زیر نظر هیئت‌رئیس‌مجمع انجام و نتایج نهایی پس از شمارش آرا اعلام شد. اعضای هیئت‌رئیس‌مجمع آقای دکتر عباس آیت‌اللهی (رئیس)، آقای دکتر علی اصغر اصغریان جدی (ناظر) و آقای دکتر مسعود لطیفی (منشی) و ناظر اعزامی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سرکار خانم آموزگار بودند که افراد منتخب را پس از شمارش آرا از میان ۱۲ نامزد داوطلب به ترتیب جدول زیر اعلام کردند:

اعضای اصلی و علی‌البدل هیئت مدیره و بازرسان با توجه به کثرت آرا به‌گونه‌ای

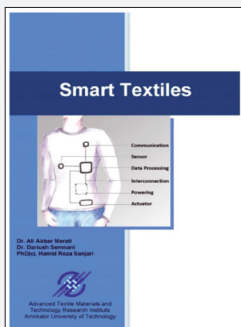
هم‌زمان با اتمام دومین دوره هیئت مدیره انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران، مجمع عمومی عادی سالانه در روز چهارشنبه مورخ ۲۷ مهر ۱۳۹۵ در سالن مهندس میراحمد سادات دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. مجمع عمومی با سخنرانی آقای دکتر حقیقت‌کیش، رئیس هیئت مدیره دوره دوم آغاز و پس از مقدمات، گزارش سالانه هیئت مدیره و بازرس قانونی انجمن ارائه شد. پس از آن، گزارشی از فعالیت‌های انجمن توسط رئیس هیئت مدیره و خانم دکتر داداشیان، بازرس اصلی انجمن ارائه شد. در ادامه آقای جزنی، حسابدار انجمن، ترازنامه مالی، صورت‌حساب درآمدها و هزینه‌های مالی سال گذشته را گزارش کردند. در انتها، مهم‌ترین برنامه مجمع که انتخاب هیئت مدیره و بازرس دوره جدید (دوره سوم) انجمن بود، با معرفی نامزدها انجام شد. نامزدهای انتخاب هیئت مدیره در این دوره دکتر هاله خلیلی، دکتر جواد

ردیف	اعضای اصلی هیئت مدیره	سمت	دانشگاه
۱	آقای دکتر اکبر خدای	رئیس	صنعتی اصفهان
۲	خانم دکتر سمیه اکبری	نایب‌رئیس	صنعتی امیرکبیر
۳	آقای مهندس حمیدرضا شرافت	خزانهدار	آزاد اسلامی یزد
۴	آقای دکتر بابک نوروزی	عضو	گیلان
۵	خانم دکتر فاطمه داداشیان	عضو	صنعتی امیرکبیر
۶	آقای دکتر پدram پیوندی	عضو	یزد
۷	خانم دکتر هاله خلیلی	عضو	صنعتی اصفهان

ردیف	اعضای علی‌البدل هیئت مدیره	دانشگاه
۱	آقای دکتر علی‌اکبر مرآتی	صنعتی امیرکبیر
۲	آقای دکتر محمد شیخ‌زاده	صنعتی اصفهان

ردیف	بازرس اصلی	بازرس علی‌البدل
۱	خانم مهندس آزاده رادمنش	آقای مهندس وحید باباحمدی

نام اعضا	مسئولیت
خانم دکتر داداشیان	مسئول کمیته روابط عمومی
خانم دکتر اکبری	مدیر مسئول خبرنامه انجمن
آقای دکتر پیوندی	مسئول کمیته انتشارات
آقای دکتر نوروزی	مسئول کمیته گروه‌های تخصصی
خانم دکتر خلیلی	مسئول کمیته آموزش‌های مستمر
آقای مهندس باباحمدی	مسئول کمیته دانشجویی



نام کتاب: منسوجات هوشمند

تألیف: دکتر علی اکبر مرآتی (دانشیار پژوهشکده مواد و فناوری‌های پیشرفته در نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر داریوش سمنازی (دانشیار دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان)، مهندس حمیدرضا سنجرى (دانشجوی دکتری مهندسی تکنولوژی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

ناشر: انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۳

تعداد صفحات: ۲۵۸ صفحه

پیشرفت روزافزون انسان و ابداع انواع سامانه‌های هوشمند در سده اخیر، افقی نو به روی متخصصان نساجی گشوده است تا بتوانند با استفاده از این نوع فناوری‌ها، قابلیت‌های جدیدی را در منسوجات ایجاد کنند. منسوجات هوشمند میدانی پرچالش و بین‌رشته‌ای برای توسعه نسل جدیدی از سازه‌های لیفی است که به‌کارگیری دانش متخصصان از حوزه‌های مختلف همانند علوم رایانه، پلیمر، شیمی، الکترونیک و مخابرات، نانوفناوری و نساجی را می‌طلبد.

با توجه به نبود منبع فارسی در زمینه منسوجات هوشمند بر آن شدیم تا با مطالعه و تحلیل کتاب‌های لاتین چاپ شده، مجموعه‌ای مدون و کاربردی را در این حوزه ارائه کنیم. این کتاب مشتمل بر پنج فصل مجزاست که در هر فصل به‌طور مفصل به موضوعات مختلف مرتبط با منسوجات هوشمند پرداخته شده است.

در فصل اول مطالب کلی درباره منسوجات هوشمند آورده شده و به تعریف سامانه‌های هوشمند اشاره شده است. در فصل دوم به منسوجات الکترونیک و فوتونیک پرداخته شده است. در فصل سوم به مواد تغییر فزادنده و در فصل چهارم به مواد با حافظه شکلی و مواد کرومیک پرداخته شده است.

در انتهای کتاب و در فصل پنجم نیز زمینه‌های کاربرد منسوجات هوشمند به‌طور مختصر توضیح داده شده است. امیدواریم تلاش انجام شده، سرآغازی بر درک اهمیت منسوجات هوشمند و تعمیق و توسعه پژوهش‌های انجام شده در این زمینه باشد.

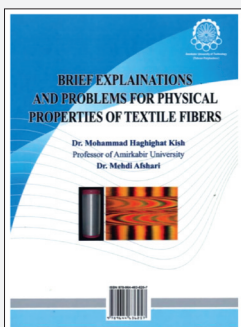
نام کتاب: خلاصه نظریه‌ها و مسائل خواص فیزیکی الیاف

تألیف: دکتر محمد حقیقت‌کیش (استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر) و دکتر مهدی افشاری

ناشر: انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

چاپ سوم: بهار ۱۳۹۵

تعداد صفحات: ۲۳۲



اولین چاپ این کتاب در سال ۱۳۷۷ در دسترس علاقمندان قرار گرفت و دو سال پیش نیز بدون تغییر منتشر شد. هدف اصلی این کتاب، ارائه مسائل و تمرینات عملی برای فهم بهتر موضوع خواص فیزیکی الیاف است. در چاپ جدید برخی از مسائل و تمرینات تکراری حذف و مطالبی به شرح زیر اضافه شد:

- ۱- فصل تحلیل ابعادی به دلیل اهمیت آن، گسترده‌تر شد.
- ۲- فصلی با عنوان «مخلوط‌ها و قوانین آن» اضافه شد.
- ۳- فصل مربوط به ساختار فیزیکی گسترده‌تر شد و قابلیت‌ها و محدودیت میکروسکوپ‌ها مورد توجه قرار گرفت.
- ۴- روش‌هایی برای اندازه‌گیری طول الیاف ارائه شد.
- ۵- روش‌هایی برای اندازه‌گیری ظرافت الیاف شرح داده شد.
- ۶- فصل مربوط به ابقای آب بین الیاف گسترده شد و موضوع انتقال آب به صورت فتیله‌ای مورد توجه قرار گرفت.
- ۷- بخش خواص مکانیکی بایا گسترده شد و اصول اثرهای نایک‌نواختی و تعاریف جدیدی اضافه شد.

این کتاب بیشتر برای خوانندگانی مفید است که با موضوع‌های مطرح شده در خواص فیزیکی الیاف نساجی آشنا هستند تا برای یادآوری و فهم بیشتر به حل مسائل و پاسخ‌گویی به سؤالات بپردازند.

دانشگاه گیلان، برگزار کننده یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران در اردیبهشت ۱۳۹۷ با شعار کارآفرینی و توسعه کسب و کار با حمایت انجمن علوم و فناوری نساجی ایران به میزبانی دانشگاه گیلان برگزار خواهد شد. هدف از برگزاری این کنفرانس ایجاد فضایی صمیمانه برای تبادل جدیدترین اطلاعات، پژوهش‌ها و تجربیات متخصصان بخش دانشگاه و صنعت در زمینه مهندسی نساجی است. همچنین، برگزاری نمایشگاه دستاوردهای نساجی ایران با مشارکت کارخانجات و شرکت‌های مختلف نساجی ایران امکان آشنایی با جدیدترین پیشرفت‌های صنعت نساجی و پوشاک ایران را فراهم می‌آورد. رئیس دانشگاه گیلان، به عنوان رییس یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، آقای دکتر مهدی نوری دبیر علمی کنفرانس و آقای دکتر مصطفی جمشیدی دبیر اجرایی کنفرانس انتخاب شدند.

سمینار آموزشی آشنایی با نرم‌افزارهای طراحی لباس و الگو



سمینار آموزشی آشنایی با نرم‌افزارهای طراحی لباس و الگو توسط انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران برگزار شد. این سمینار که در پایگاه اینترنتی انجمن و شبکه‌های مجازی اطلاع‌رسانی شده بود با استقبال بی‌نظیر شرکت‌کنندگان از شهرهای مختلف روبه‌رو شد. سمینار روز یکشنبه ۲ آبان ۱۳۹۵ از ساعت ۱۵ تا ۱۸ در سالن اجتماعات میراحمد سادات در دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. مدرس این دوره، آقای مهندس امیر جراحی بودند که در این زمینه از سالیان گذشته فعالیت دارند.

■ مقالات

عناوین مقالات به چاپ رسیده در جلد ۴، شماره ۲ (بهار ۲۰۱۶) به شرح زیر است:



- A study on ZnO Nanorod Arrays Formed on the Surface of Polyester Fabric
Mina Emadi, Maryam Sharzheeh, and Algy Kazlaciunas
- Measuring the Diameter of Nanofibers Extracted From Polyblend Fibers Using FCM Clustering Method
Neda Dehghan, Pedram Poyvandi, and Mohammad Ali Tavaniae
- Two Robust Fuzzy Regression Models and Their Applications in Predicting Imperfections of Cotton Yarn
Jalal Chachi, S. Mahmoud Taheri, Saeed Fattahi, and S. Abdolkarim Hosseini Ravandi
- Investigating the Effect of Various Oxidizing Agents on the Surface Functionalization of Microporous Polypropylene Membranes
Milad Fonouni, Reza Yegani, Akram Tavakkoli and Sanaz Mollazadeh
- Analyzing the Tensile Behavior of Warp-Knitted Fabric Reinforced composites Part I: Modeling the Geometry of Reinforcement
Hadi Dabiryxan and Ali Asghar Asgharian Jeddi
- Modeling the Properties of Core-Compact Spun Yarn Using Artificial Neural Network
Parvaneh Kheirkhah Barzoki, Morteza Vadood, and Majid Safar Johari
- Electrospun Silk Fibroin Nanofibers with Improved Surface Texture
Leila Salmani and Mahdi Nouri

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.

عضویت حقیقی: ۵۰ هزار تومان
عضویت حقوقی: ۳۰۰ هزار تومان
عضویت دانشجویی: ۲۵ هزار تومان

■ نشانی: تهران، خیابان رشت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ساختمان مهندسی نساجی، طبقه پنجم، اتاق ۵۲۱
■ تلفن: ۰۲۱-۶۴۵۴۶۶۰۹
■ وبگاه: www.itast.org