

سوابق شغلی :

۱. مدیر تولید کارخانه فرش ماشینی ترمه شادی از ۱۳۷۳ لغایت ۱۳۷۶
۲. تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند از نیمسال اول سال ۱۳۷۳ لغایت ۱۳۷۶
۳. مسئول پژوهشی دانشکده تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب از سال ۱۳۷۹-۱۳۸۴
۴. مشاوره و همکار پروژه شرکت تحقیقات و مهندسی لاستیک در سال ۸۳-۱۳۸۲
۵. تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک در سال تحصیلی سال ۸۲-۱۳۸۱
۶. نماینده پژوهشی گروه مهندسی نساجی-شیمی نساجی و علوم الیاف دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب ۸۶-۱۳۸۵
۷. مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب- دانشکده فنی (۱۳۸۹-۱۳۸۷)
۸. مشاور موسسه تحقیقات و فناوری رضوی (آستان قدس رضوی)
۹. عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۱۰. دبیر علمی همایش منطقه ای نانو تکنولوژی در دانشکده فنی واحد تهران جنوب
۱۱. عضو کمیته علمی دومین همایش نساجی و پوشاک دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قائم شهر
۱۲. مشاور شرکت پلیمر های پیشرفته
۱۳. مشاور شرکت تامین ماسه ریخته گری فیروزکوه و انجام چهار طرز تحقیقاتی
۱۴. عضو کمیته علمی اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی
۱۵. عضو کمیته نانو فناوری دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران جنوب
۱۶. برگزاری سمینار آشنایی با روش های شناسایی نانو مواد در دانشگاه آزاد اسلامی- واحد جنوب
۱۷. ترجمه و چاپ کتاب تکنولوژی پلازما در صنعت نساجی

سوابق تحصیلی :

- ۱- دکتری تخصصی مهندسی نساجی-شیمی نساجی و علوم الیاف از دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

- ۲- کارشناس ارشد مهندسی نساجی- شیمی نساجی و علوم الیاف از دانشگاه آزاد اسلامی- واحد تهران جنوب
- ۳- کارشناس مهندسی نساجی- شیمی نساجی و علوم الیاف از دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۴- رتبه اول آزمون در مقطع دکترا در سال ۱۳۷۸
- ۵- رتبه اول فارغ التحصیلان مقطع دکتری تخصصی مهندسی نساجی- شیمی نساجی و علوم الیاف دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات در سال ۱۳۸۵

سوابق پژوهشی :

- ۱- ثبت ۱۹ اختراع
- ۲- شرکت در کارگاههای آموزشی و اخذ گواهینامه
- ۳- شرکت در همایش عظیم مخترعین و دریافت لوح تقدیر (مشهد مقدس)
- ۴- شرکت در دومین نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۰۸ کویت و دریافت مدال طلا و جایزه ویژه نقدی و برتر مسابقات
- ۵- شرکت در نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۰۹ زنان جهان در کره جنوبی و دریافت مدال طلا و جایزه ویژه WIPO سازمان مالکیت فکری و معنوی ملل متحد
- ۶- شرکت در نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۰۹ جنیوس مجارستان و دریافت مدال جنیوس و جایزه ویژه نقدی بخش علمی نمایشگاه
- ۷- شرکت در نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۱۰ ژنو (سویس) دریافت مدال طلا و دیپلم افتخار دانشگاه و جایزه ویژه فدراسیون مخترعین رومانی
- ۸- شرکت در نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۱۰ زنان جهان در کره جنوبی و دریافت جایزه ویژه گرند پریکس و جایزه ویژه فدراسیون مخترعین کشور مقدونیه
- ۹- شرکت در نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۱۱ زنان جهان در کره جنوبی و دریافت مدال طلا و جایزه ویژه WIPO سازمان مالکیت فکری و معنوی ملل متحد
- ۱۰- شرکت در دومین المپیاد مخترعان، مبتکران و نو آوران واحد خوراسگان و دریافت مدال طلا
- ۱۱- شرکت در پنجمین نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۱۲ کویت و دریافت مدال طلا و جایزه ویژه
- ۱۲- شرکت در نمایشگاه و مسابقات اختراعات و ابداعات ۲۰۱۴ زنان جهان در کره جنوبی و دریافت مدال طلا و جایزه ویژه WIPO سازمان مالکیت فکری و معنوی ملل متحد

پروژه های خاتمه یافته

- ۱- تهیه پارچه های ضد امواج موبایل
- ۲- تهیه پارچه های رسانا
- ۳- تهیه الیاف و نخ های رسانا
- ۴- تهیه پارچه های الکترونیک با مدارهای چاپی
- ۵- تهیه پارچه های الکترونیک با مدارهای بافته شده
- ۶- تهیه پارچه های جاذب و منعکس کننده امواج برای مصارف پزشکی و نظامی
- ۷- تهیه آزمایشگاهی رگ مصنوعی
- ۸- تهیه پارچه با کاربرد بایوسنسور قند خون
- ۹- تولید نانو الیاف ژلاتین و ژلاتین نقره
- ۱۰- تولید نانو الیاف پلی لاکتیک اسید
- ۱۱- تولید نانو الیاف کامپوزیتی ژلاتین / پلی لاکتیک اسید
- ۱۲- تولید نانو الیاف کامپوزیتی پلی کاپرولاکتون / پلی لاکتیک اسید
- ۱۳- تولید نانو الیاف تری استات
- ۱۴- تولید نانو الیاف کیتو سان
- ۱۵- تهیه نخ های پشمی آنتی باکتریال
- ۱۶- تهیه مواد ضد آب و لک برای کلیه منسوجات
- ۱۷- تهیه اسپری ضد آب و لک و آنتی باکتریال
- ۱۸- تهیه چرم آنتی باکتریال به روش کرونا و با استفاده از نانو ذرات نقره
- ۱۹- تهیه نانو ذرات کامپوزیتی Ag/TiO_2
- ۲۰- تهیه نانو ذرات کامپوزیتی Ag/SiO_2
- ۲۱- تهیه نانو ذرات کامپوزیتی TiO_2/SiO_2
- ۲۲- بررسی اثر اصلاح سطحی و سایزینگ الیاف کربن با استفاده از نانوکامپوزیت های پلیمری، بر ساخت و بهبود کیفی خواص سیلندر های کامپوزیتی مقاومت بالا

۲۳-تهیه نانو الیاف نانو کامپوزیتی نایلون/نانو لوله های کربنی

ارائه مقاله در کنفرانسهای داخلی وخارجی:

- ارائه مقاله در سومین همایش ملی لاستیک با عنوان: " تولید الیاف غلاف مغزی پلی استر- شیشه برای مصرف در تسمه پروانه و تایر "

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی الیاف در کشور کره جنوبی با عنوان:

"Miscibility Study on Blend of Thermo tropic Liquid Crystalline Polymer and Poly Trimethylene Terephthalat"

-ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی الیاف در کشور کره جنوبی با عنوان:

"Preparation and Properties of Poly Trimethylene Terephthalate (PTT) Reinforced with Nano – Spherical Particle"

-ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی پلیمر PPS 22 در کشور ژاپن با عنوان:

"Morphology Development and Melt Viscoelastic Properties of PTT/PET/TLCP Ternary Blend "

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی الیاف وپارچه در کشور کرواسی در سال ۲۰۰۶ با عنوان:

"Thermal, Morphological and Rheological Study of PTT /TLCP Binary Blend"

- ارائه مقاله در دومین همایش دانشجویی فناوری نانو(شهریور ماه ۱۳۸۶ پژوهشکده علوم وفنآوری نانو – دانشگاه کاشان) با عنوان:

" تهیه وبررسی ساختار و خواص الیاف پلی اتیلن ترفتالات تقویت شده با نانو"

-ارائه مقاله در چهارمین کنفرانس بین المللی الیاف وپارچه در کشور کرواسی در سال ۲۰۰۸ با عنوان:

" ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF NANOSIZED SILVER COLLOIDAL SOLUTION On WOOLFABRIC "

- ارائه مقاله در چهارمین کنفرانس بین المللی الیاف وپارچه در کشور کرواسی در سال ۲۰۰۸ با عنوان:

" EFFECT OF CORONA DISCHARGE ON SURFACE OF LEATHER "

- ارائه مقاله در اولین همایش منطقه ای نساجی (مهر ماه ۱۳۸۷ گروه نساجی – دانشگاه آزاد اسلامی – واحد شهر ری) با عنوان: " تولید نانو الیاف ژلاتین"

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی پلیمر 26 PPS در کشور کانادا با عنوان:

"In Situ Micro and Nano Fibril Formation in Poly (trimethylene terephthalate)/Poly (ethylene terephthalate) Blend Fibers"

- ارائه مقاله در اولین کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی در کشور کانادا در سال ۲۰۱۰ با عنوان:

" Electrospinning of Gelatin Nanofiber for biomedical Application; International Conference Nanotechnology :Fundamentals and Applications August 4 – 6, 2010;Canada."

- ارائه مقاله در اولین کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی در کشور کانادا در سال ۲۰۱۰ با عنوان:

" Preparation and Characterization of Nylon 6/Silver Nanocomposite Fibers for Permanent Antibacterial Effect; International Conference on Nanotechnology :Fundamentals and Applications August 4 – 6, 2010;Canada"

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی پلیمر 27 PPS در کشور مراکش با عنوان:

"Antibacterial Properties of PET/COTTON Fabric with Ag-loading Tio2 Nano Antibacterial Agent"

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی پلیمر 2011 PPS در کشور ایران با عنوان:

"Study on Gelatin/Ag Nanofiber for biomedical Application"

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی پلیمر 2011 PPS در کشور ایران با عنوان:

"Study on Morphology, Thermal, Rheological and Mechanical Properties of Polypropylene/MWCNT"

"Nano Composite fiber"

-ارائه مقاله در همایش ملی نساجی و پوشاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر با عنوان: "مطالعه خواص ویسکوالاستیک مذاب، خواص حرارتی و مورفولوژیکی آلیاژ سه جزیی PTT/ PET/ TLPC"

-ارائه مقاله در همایش ملی نساجی و پوشاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر با عنوان: "بررسی اثر کرونا بر چرم"

-ارائه مقاله در همایش ملی نساجی و پوشاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر با عنوان: "بررسی امتزاج پذیری و خواص آلیاژ دو جزیی پلی(تری متیلن ترفتالات)/پلیمرهای بلور- مایع ترموتروپیک"

-ارائه مقاله در همایش ملی نساجی و پوشاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر با عنوان: "مطالعه خواص فیزیکی، حرارتی و مورفولوژیکی نانوکامپوزیت پلی (تری متیلن ترفتالات)/ نانوسیلیکا"

-ارائه مقاله در همایش ملی نساجی و پوشاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر با عنوان: "بررسی خواص آنتیباکتریال پارچه پشمی با استفاده از محلول کلونییدی نانو ذرات نقره "

-ارائه مقاله در یازدهمین کنفرانس بین المللی نساجی آسیا در کشور کره جنوبی با عنوان:

"Improvement of Dyeability Property and Colour Fastness of Stabraq (Milkweed) Fibers Modified With Alkaline Treatment"

-ارائه مقاله در یازدهمین کنفرانس بین المللی نساجی آسیا در کشور کره جنوبی با عنوان:

"Study of Antibacterial activity and Dyeability Property of PET/Cotton Fabrics Coated Ag/SiO₂ Nanocomposites "

-ارائه مقاله در یازدهمین کنفرانس بین المللی نساجی آسیا در کشور کره جنوبی با عنوان:

"Effect of the Corona Discharge Plasma Treatment on Antibacterial Activity and Dyeing Properties Surface of Jute Fabric"

- ارائه مقاله در پنجمین کنفرانس بین المللی رنگ و پوشش در کشور ایران با عنوان:

"Investigation of Synthetic urethane cationic gemini surfactant effect on disperse dye absorption in polyester fabrics"

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ Nanocon در کشور چک با عنوان:

""Synthesis Supper Hydrophobic Nano Silica For Application On Cotton

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ Nanocon در کشور چک با عنوان:

""Filtration Air Pollutant with Health Mask from Chitosan Nanofibers

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ Nanocon در کشور چک با عنوان:

Ag Triple Nanocomposite by Sonochemical Method and Investigation of γ -SiO₂/TiO₂ Synthesis TiO₂ "Photo-Catalyst Effect in Wastewater Treatment

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ Nanocon در کشور چک با عنوان:

Preparation Conductive Nylon 6 Nanofiber for Medical Application

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ INTERM در کشور ترکیه با عنوان:

Preparation Water Proof Cotton Fabric with Supper Hydrophobic NanoSilica

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ INTERM در کشور ترکیه با عنوان:

Preparation Health Mask from Chitosan Nanofibers for Filtration Air Pollutant

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ INTERM در کشور ترکیه با عنوان:

Synthesis TiO₂/SiO₂/Ag triple nanocomposite by sonochemical method and investigation of photocatalyst effect

- ارائه مقاله در کنفرانس ۲۰۱۳ INTERM در کشور ترکیه با عنوان:

Preparation Conductive Nylon 6 Nanofiber for Medical Application

مقالات ISI و ISC

- چاپ مقاله ISI در مجله Asian Journal of Chemistry با عنوان:

"Thermal, Morphological and Rheological Study of PTT /TLCP Binary Blend"

- چاپ مقاله ISI در مجله Asian Journal of Chemistry با عنوان:

"Study on Morphology, Thermal and Physical Properties of Poly (trimethylene terephthalate)- Nano Silica Composite"

- چاپ مقاله ISI در مجله Asian Journal of Chemistry با عنوان:

"Morphology Development and Melt Viscoelastic Properties of PTT/PET/TLCP Ternary Blend "

- چاپ مقاله ISI در مجله Asian Journal of Chemistry با عنوان:

"ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF NANOSIZED SILVER COLLOIDAL SOLUTION On WOOLFABRIC "

- چاپ مقاله ISI در مجله Asian Journal of Chemistry با عنوان:

"Improvement in the photocatalytic effects of nano particles of TiO₂ in order to design self-cleaning textiles"

- چاپ مقاله ISI در مجله Fibers and Polymers با عنوان:

" Antimicrobial Activity and Colour Fastness of Natural Silk Fabrics Dyed with Turmeric Extract"

- چاپ مقاله در Open Access Scientific Reports با عنوان :

"Antimicrobial Effects of Silver Nanoparticles Coated Leather on Diabetic Foot Ulcer"

- چاپ مقاله ISC در مجله Technical Journal of Engineering and Applied Sciences با عنوان :

"PREPARATION HEALTH MASK FROM CHITOSAN NANOFIBERS FOR FILTRATION"

- ارائه مقاله ISI در مجله Fibers and Polymers با عنوان:

"Effect of Zirconium Chloride as a Mordant on Flammability of Dyeing Wool Fabric with Madder" Accepted

- ارائه مقاله ISC در مجله علوم و فناوری نساجی با عنوان: " تولید کامپوزیت های نانوالیاف پلی آمید- نقره پوسته مغزی "

- ارائه مقاله ISI در مجله Fibers and Polymers با عنوان:

"Nanofibrous chitosan- polyethylene oxide (PEO) engineered scaffolds: a comparative study between simulated structural characteristics and cells viability" (under review)

- ارائه مقاله ISI در مجله Composite and Science Technology با عنوان:

“The Effects of Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotube on Mechanical Properties of Multi-Walled Carbon Nanotube/Epoxy Composites “(under review)

- ارائه مقاله ISI در مجله Fibers and Polymers با عنوان:

“Effect of Zirconium Dioxide Nanoparticles as a Mordant on Properties of Wool with Thyme: Dyeing, Flammability and Antibacterial” (submitted)

مقالات علمی - پژوهشی

:چاپ مقاله در مجله علمی- پژوهشی مجله علوم و تکنولوژی نساجی اراک با عنوان -

" Effect of Nano Silica on Morphology and Physical Properties of Poly (trimethylene terephthalate)"

:چاپ مقاله در مجله علمی- پژوهشی مجله علوم و تکنولوژی نساجی اراک با عنوان -

"Morphology Development and Melt Viscoelastic Properties of PTT/PET/TLCP Ternary Blend "

:چاپ مقاله در مجله علمی- پژوهشی مجله علوم و تکنولوژی نساجی اراک با عنوان -

" Study on Morphology and Physical Properties of PTT/TLCP Binary Blend "

:چاپ مقاله در مجله علمی- پژوهشی مجله علوم و تکنولوژی نساجی اراک با عنوان -

"پروپیلن تقویت شده با نانو لوله‌های کربنی چند دیواره خواص رئولوژیکی و مکانیکی نانو کامپوزیت پلی"

:چاپ مقاله در مجله علمی- پژوهشی مجله علوم و تکنولوژی نساجی اراک با عنوان -

"عمل شده با پلی کریوکسیلیک اسید ها، کیتوسان و نانو نقره خواص آنتی باکتریال و ضد چروک پارچه پنبه ای"

مقالات علمی ترویجی

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۶۵-مهر ۸۶ سال نهم با عنوان: " الیاف نانو کامپوزیتی پلی استر "

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۶۷-آذر ۸۶ سال نهم با عنوان: " نانو تکنولوژی در نساجی "

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۷۷-مهر ۸۷ سال دهم با عنوان: " بررسی میزان رطوبت محتوی و خواص استاتیکی پارچه های پلی استری اصلاح شده با پلاسمای سرد و سایر تکمیل های شیمیایی "

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۸۰-دی ۸۷ سال دهم با عنوان: " تاثیر چیتوسان با وزن ملکولی پائین بر پایداری تکمیل های ضد چروک "

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۸۰-دی ۸۷ سال دهم با عنوان: " بررسی عملکرد سیستم ریسندگی پنبه ای با استفاده از مدل های شبیه سازی شده "

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۸۳-فروردین ۸۸ سال یازدهم با عنوان: " الکتروریسی نانو الیاف ژلاتین به کمک حلالی بر پایه آب "

- ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۹۲-دی ۸۸ سال یازدهم با عنوان: " پیشرفت های جدید در تکمیل ضد میکروب منسوجات "

-ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۹۸-مرداد ۸۹د سال دوازدهم با عنوان: " روشی جدید برای سفیدگری پشم در مرحله رنگرزی "

-ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۹۸-مرداد ۸۹د سال دوازدهم با عنوان: " نگاهی گذرا بر فرایندپذیری الیاف شیشه "

-ارائه مقاله در فصلنامه علمی، پژوهشی و تخصصی نساجی موفق شماره ۴- سال اول با عنوان: " شبیه سازی فرآیند ریسندگی در ماشین رینگ و مقایسه توامان آن با فرآیند تجربی "

-ارائه مقاله در فصلنامه علمی، پژوهشی و تخصصی نساجی موفق شماره ۵- سال دوم با عنوان: " رنگرزی منسوجات با رنگزاهای طبیعی "

-ارائه مقاله در مجله صنعت حمل و نقل سال بیست و نهم بهمن ۸۸ با عنوان: " تاثیر الیاف بر خصوصیات آسفالی متخلخل "

-ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۱۱۶-اسفند ۹۰ با عنوان: " تاثیر کلرید زیرکونیوم به عنوان دندانده در رنگرزی پارچه پشمی با رنگزای طبیعی روناس "

-ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۱۱۷-فروردین و اردیبهشت ۹۱ با عنوان: " مطالعه تاثیر کلید زیرکونیوم بعنوان دندانده بر روی قابلیت اشتغال پذیری کالای پشمی رنگرزی شده با رنگزای طبیعی روناس "

-ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۱۲۱-شهریور ۹۱ با عنوان: " مطالعه ی خواص فیزیکی، حرارتی و مورفولوژیکی نانو کامپوزیت پلی (تری میتلن ترفتالات)/نانوسیلیکا "

-ارائه مقاله در مجله نساجی امروز شماره ۱۲۱-شهریور ۹۱ با عنوان: " بررسی خواص آنتی باکتریال پارچه پشمی با استفاده از محلول کلونییدی "