

بسمه تعالی

خلاصه ای از تحصیلات و فعالیت های علمی و پژوهشی و آموزشی

حسین ملا حسینی

اطلاعات شخصی:

حسین ملا حسینی ، فرزند حسن ، شماره شناسنامه: ۴۰۸ ، کد ملی: ۴۴۷۹۷۶۴۷۳۹ ، متولد ۱۳۴۹ / ۱۱ / ۲۰ بافق ، ساکن یزد، متاهل.



سوابق تحصیلی:

- اخذ دیپلم در رشته ریاضی - فیزیک در سال ۱۳۶۸ .
- فارغ التحصیل مقطع کارشناسی در رشته مهندسی نساجی گرایش شیمی نساجی و علوم الیاف از دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۷۳)
- فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد در رشته شیمی نساجی و علوم الیاف از دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۸۳).
- موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد:
تشخیص جابجایی رنگ در چاپ پارچه به صورت خودکار که زیر نظر اساتید معظم دکتر حسین توانایی و دکتر حسینی راوندی (دانشکده نساجی) و دکتر پالهننگ (دانشکده برق و کامپیوتر) انجام شد.
- فارغ التحصیل مقطع دکترای تخصصی شیمی نساجی از دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۹۸)
- عنوان پایان نامه دوره دکترا:

کاربرد الیاف بازیافته ابریشم به عنوان حامل مواد فعال

محتوای پایان نامه مرتبط با استفاده و بازیابی ضایعات ابریشم طبیعی کشور، و تولید الیاف فیبروئینی از آنها است. از جمله کاربردهای این الیاف، که در پایان نامه نیز از آن استفاده گردیده است، کاربرد های پزشکی این الیاف به ویژه در پزشکی بازساختی و کشت سلول میباشد.

فعالیت ها و سوابق آموزشی، علمی و عملی:

- سرپرست بخش چاپ شرکت رنگرزی، چاپ و تکمیل نقشین یزد به مدت حدود ۱ سال.
- همکاری با شرکت یزد باف بخش تکمیل به مدت ۵ ماه.
- تدریس در آموزش و پرورش (دروس تخصصی شیمی، هنر، و نساجی) از سال ۷۴ تا کنون.
- تدریس دروس مختلف مرتبط با تخصص در دانشگاه های فنی و حرفه ای، دانشگاه علم و هنر، دانشگاه پیام نور یزد، دانشگاه یزد و دانشگاه صنعتی اصفهان در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد، از سال ۷۸ تا کنون.
- همکاری با مؤسسه اطلاع رسانی علیم در بخش نساجی از سال ۸۲ تا ۸۵.
- تدریس دوره های آموزشی ضمن خدمت تخصصی در آموزش و پرورش یزد
- مدیر واحد تحقیق و توسعه یکی از شرکت های تولیدی منسوجات و فعالیت در خصوص نانو پوششهای تکمیلی، ضد باکتری، ضد آب و ضد لک و مواد معطر روی منسوجات به مدت دو سال.
- همکاری های علمی تحقیقاتی با دانشگاه علوم پزشکی و دانشگاه یزد و پیام نور استان به صورت طرح های مشترک بین رشته ای
- برنامه ریزی و اجرای همایش کاربرد های پرینتر های سه بعدی، و دانشگاه های نسل سوم در دانشگاه یزد و علوم پزشکی و پیام نور با دعوت از دو استاد ایرانی مقیم اتریش
- موسس و عضو هیئت مدیره شرکت دانش بنیان مدیسا پلیمر آریا در زمینه نانو فناوری و منسوجات نوین در پارک علم و فناوری یزد.
- موسس و مدیر مرکز آموزش و پژوهش های بنیادی نساجی شرکت شهرک های صنعتی یزد (سال ۹۷).
- عضو هیئت مدیره مرکز مشاوره، اطلاع رسانی و خدمات کار آفرینی شرکت رباط چارسوق پارس.
- عضو انجمن علوم و فناوری نساجی ایران
- عضو انجمن صنایع نساجی استان یزد

- برنامه ریزی و همکاری در اجرای برخی پروژه های صنعتی با برخی شرکت های تولیدی (یزدباف، ابریسیم شیمی...)

سخنرانی ها:

- ارائه سمینار تخصصی در زمینه کاربرد نانو ذرات به عنوان رنگ و مواد سفید کننده نوری (دانشگاه آزاد اسلامی یزد)
- ارائه سمینار تخصصی در زمینه چاپ پارچه (جهت دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی یزد و نیز دانشکده نساجی دانشگاه یزد)
- ارائه سمینار تخصصی در زمینه کاربرد نانو تکنولوژی در نساجی جهت دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی یزد و نیز دانشکده نساجی دانشگاه یزد)
- ارائه سمینار تخصصی در زمینه کاربرد نانو تکنولوژی در علوم پزشکی جهت دانشجویان و اساتید بیمارستان شهید صدوقی یزد.
- ارائه دو دوره سمینار تخصصی در زمینه نانو تکنولوژی و کاربرد های آن جهت دبیران و دانش آموزان نواحی یک و دو و تیز هوشان (سمپاد، سازمان استعداد های درخشان) یزد.
- ارائه سمینار تخصصی آشنایی با مبانی نانو تکنولوژی و کاربرد های آن جهت دبیران آموزش و پرورش ناحیه یک یزد و شهرستان های مهریز، بافق و میبد.
- ارائه سمینار تخصصی داربست های مهندسی بافت در بیمارستان شهید صدوقی یزد
- ارائه سمینار تخصصی داربست های مهندسی بافت، تولید نانو الیاف و کشت سلول، در پردیس دانشگاه علوم پزشکی یزد با همکاری جناب آقای دکتر نیکوکار.
- ارائه کارگاه آموزشی داربست های مهندسی بافت و کشت سلول، در محل پژوهشکده پوشش های نانو ساختار پیام نور.
- ارائه سخنرانی در مرکز سلولهای بنیادی یزد در زمینه فیبروئین ابریشم و کاربردهای آن در پزشکی بازساختی
- برنامه ریزی و برگزاری سمینار تخصصی توسعه صادرات نساجی (سال ۹۷)

- ارائه سخنرانی با موضوع "انقلاب صنعتی ۴ و آینده علوم پزشکی" در مرکز پژوهشی سلول های بنیادی و ناباروری یزد (سال ۹۸)

دوره های آموزشی

- گذراندن بیش از ۲۰۰۰ ساعت دوره های آموزشی ضمن خدمت در زمینه های آموزشی، تخصصی رنگرزی، شیمی و سنتز رنگ، شیمی و فیزیک رنگ، شیمی مواد شوینده و پاک کننده منسوجات، کارگاه آموزشی نانو تکنولوژی، کارگاه آموزشی داربست های مهندسی بافت و کشت سلولی، و کارگاه آموزشی روش های تولید لیپوزوم های دارویی.

مقالات

- چاپ مقاله تخصصی با عنوان:

Recycling Raw Silk Waste Fibers towards Silk Fibroin Fibers with Different Structures through Wet Spinning Technique

در مجله: Journal Of Cleaner Production در سال ۲۰۱۹

- ارائه و چاپ مقاله در کنفرانس بین المللی سلول های بنیادی (۲۰۱۷ - مشهد) با عنوان:

Creation of a Fibroin Fiber Mesh for Growth of Human Foreskin Fibroblasts Using Various Coagulation Conditions and Polymer Concentrations

- چاپ مقاله ISI با عنوان:

Immobilization of silk fibroin on the surface of PCL nanofibrous scaffolds for tissue engineering applications

در مجله: Applied Polymer سال ۲۰۱۷

- ارائه و چاپ مقاله در کنفرانس بین المللی Nanomedicine & Nanosafety Conference

(۲۰۱۷ - تهران) با عنوان:

Comparison of between the diameter and pore size of the electrospun silk fibroin/poly (lactic acid) nanofiber scaffolds in tissue engineering

۲۰۱۷ تهران

- ارائه و چاپ مقاله در کنفرانس بین المللی سلول های بنیادی (۲۰۱۷ - مشهد) با عنوان:
An investigation of the homing of human foreskin fibroblasts on electrospun poly(lactic acid)/silk fibroin nanofiber scaffolds
 کنفرانس بین المللی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی مشهد، ۲۰۱۷
 چاپ مقاله تخصصی با عنوان :
- مروری بر داربستهای مهندسی بافت و عملکرد آنها در پزشکی بازساختی، در مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یزد
- چاپ مقاله تخصصی با عنوان: پوشش دهی پارچه ابریشمی با استفاده از نانوالیاف پلی وینیل الکل-سیروفلوکسازین هیدروکلرید برای کاربردهای پزشکی در مجله علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی پلیمر
- چاپ مقاله تخصصی ISI در زمینه بیوسنسورهای زیستی در مجله *microchimica acta* (۲۰۱۷)
- چاپ مقاله تخصصی ISI در زمینه کاربرد فیبروئین ابریشم در سنسور های تشخیص سرطان با عنوان:
- **A novel DNA biosensor based on graphene oxide nano sheets and silk fibroin nano fibers composite as a probe oligonucleotide immobilization platform for BRCA¹ gene detection**
 در کنفرانس بین المللی پیتید ایران (۲۰۱۷)
- چاپ مقاله تخصصی ISI در زمینه کاربرد فیبروئین ابریشم در سنسور های تشخیص سرطان با عنوان:
- **Construction Of Electrochemical Aptasensor ...**
 در کنفرانس بین المللی الکتروشیمی (اصفهان ، ۲۰۱۷)
- ارائه مقاله تخصصی با عنوان "بررسی برخی روش های پردازش تصویر در جهت جابجایی رنگ در چاپ پارچه" در ششمین کنفرانس مهندسی نساجی ایران - دانشگاه صنعتی اصفهان.
- چاپ مقاله تخصصی با عنوان :

Detection of color displacement in fabric printing through image analysis

درمجله journal of textile institute کشور انگلستان سال ۲۰۰۶.

- ارائه و چاپ مقاله تخصصی با عنوان: "بازیابی ضایعات ابریشم طبیعی کاربردی در فرش دستباف و تابلو فرش به شکل الیاف" در کنفرانس بین المللی هنر، صنایع دستی و گردشگری (سال ۹۴، شیراز)
- ارائه مقاله تخصصی با عنوان "بررسی روش های بازیابی فیروئین ابریشم به شکل فیلم، پودر و الیاف" در کنفرانس ملی فناوری های نوین، بیرجند سال ۹۵
- پذیرش مقاله تخصصی در زمینه داربست های مهندسی بافت در مجله علوم پزشکی یزد
- ارائه مقاله در کنفرانس دانشجویی فرش ایران در تهران، سال ۸۷
- ارائه دو مقاله در اولین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی نساجی ایرن، سال ۸۸
- ارائه ۵ مقاله در همایش ملی رناس سال ۸۹
- ارائه ۲ مقاله در همایش ملی هنر و فرش دستباف دانشگاه آزاد نجف آباد سال ۹۰
- ارائه سه مقاله در همایش ملی نساجی ایران در سال ۹۱.
- ارائه سه مقاله در همایش ملی نساجی ایران در سال ۹۳.
- ارائه بیش از ۲۰ پایان نامه در مقطع کارشناسی و حدود ۱۰ پایان نامه کارشناسی ارشد به عنوان استاد راهنما و یا مشاور.
- ارائه مقاله تخصصی در همایش بین المللی هنر، صنایع دستی و گردشگری در شیراز در سال ۹۴
- ارائه ۵ مقاله تخصصی در دهمین همایش ملی مهندسی نساجی ایران در دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۹۵
- ارائه مقاله تخصصی در همایش بین المللی سلول های بنیادی مشهد، سال ۹۶
- ارائه دو مقاله تخصصی در همایش ملی ابریشم دانشگاه گیلان، سال ۹۶
- ارائه دو مقاله تخصصی در همایش ملی نساجی گیلان، سال ۹۷

- چاپ مقاله تخصصی در زمینه چاپ پارچه : ماهنامه دانشگاه یزد

افتخارات

- عضویت در کمیته پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای تا سال ۹۳.
- عضو کمیته پژوهشی گروه مهندسی بافت و سلولهای بنیادی مرکز ناباروری یزد.
- کسب رتبه پژوهشگر برگزیده سازمان آموزش و پرورش استان یزد سال ۹۰.
- دارای ۲ گواهی ثبت اختراع در زمینه تخصصی منسوجات.
- کسب رتبه دوم ایده های برتر در مسابقه ایده شو استان اصفهان در سال ۹۴
- کسب رتبه دوم ایده های برتر در مسابقه ایده شو یزد سال ۹۷
- ارائه پایان نامه های دانشجویی در مقطع دکترا و کارشناسی ارشد با همکاری دانشگاه یزد و دانشگاه علوم پزشکی یزد.
- داوری ده ها پایان نامه دانشجویی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در زمینه های تخصصی و مرتبط با رشته و آموزش.
- ارائه و انجام طرح های مشترک در زمینه نانو فناوری، منسوجات هوشمند، داربست های مهندسی بافت و علوم پزشکی نوین با دانشگاه های یزد، علوم پزشکی و پیام نور استان یزد
- ارائه پیشنهاد طرح مرکز تخصصی پوست مصنوعی در استان که این طرح با اصلاحاتی، مراحل اجرایی خود را با همکاری دانشگاه علوم پزشکی میگذرانند.
- ارائه پیشنهاد و تشکیل کار گروه منسوجات نوین پزشکی با همکاری دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد و دانشگاه علوم پزشکی یزد.
- انجام طرح های مختلف پژوهشی و صنعتی در حوزه فناوریهای نوین و نانو تکنولوژی در پارک علم فناوری یزد.

فعالیت های فعلی:

- کارمند رسمی آموزش و پرورش با سابقه کار ۲۶ سال
- عضو هیئت مدیره و مدیر تحقیق و توسعه شرکت مدیسا پلیمر اریا یزد
- مبدع و مجری طرح های مختلف پژوهشی در شرکت مدیسا پلیمر اریا یزد
- مجری طرح های مختلف پژوهشی مشترک با دانشگاه یزد، دانشگاه علوم پزشکی، پژوهشکده نانو ساختار پیام نور و پارک علم و فناوری یزد
- مبدع و مجری برخی طرح های پژوهشی برای شرکت های صنعتی در زمینه رفع مشکلات صنعتی انان
- مدرس دوره های مختلف آموزشی علمی و عملی در زمینه فناوریهای نوین مختلف مرتبط با نساجی و منسوجات فنی، نانوفناوری در نساجی، منسوجات پیشرفته، منسوجات سنتی و صنعتی

راه ارتباطی:

- تلفن تماس: منزل ۰۳۵۳۵۲۳۲۵۱۹ همراه: ۰۹۱۳۲۷۳۸۲۹۸
- پست الکترونیکی: soheil_۴۰۸@yahoo.com
- h.molahoseini@tx.iut.ac.ir