

به نام خدا

سمیه باصری

استادیار گروه طراحی و چاپ پارچه

دانشکده هنر، دانشگاه سمنان



۱- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	معدل
			از	تا		
دیپلم	ریاضی-فیزیک	ریاضی-فیزیک	۱۳۷۶	۱۳۷۹	مرکز آموزشی استعدادهای درخشان-فرزانگان سمنان	۱۹/۸۳
کارشناسی	مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	۱۳۷۹	۱۳۸۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۶/۹۵ (رتبه اول)
کارشناسی ارشد	مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	۱۳۸۲	۱۳۸۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۸/۸۵ (رتبه اول)
دکتری	مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	۱۳۸۵	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۹/۲۵ (رتبه اول)

۲- سوابق آموزشی

ردیف	عنوان درس	مقطع
۱	شیمی کاربردی فرش	کارشناسی
۲	شیمی و شناخت الیاف و پارچه	کارشناسی
۳	علوم الیاف	کارشناسی
۴	رنگری با مواد طبیعی	کارشناسی
۵	رنگری با مواد مصنوعی	کارشناسی
۶	رنگری سنتی ۱	کارشناسی
۷	رنگری سنتی ۲	کارشناسی
۸	رنگری شیمیایی	کارشناسی
۹	کارگاه صنایع دستی ۳	کارشناسی
۱۰	بافت صنعتی	کارشناسی
۱۱	روش تحقیق	کارشناسی
۱۲	آمار و ریاضیات	کارشناسی
۱۳	ریاضیات کاربردی ۱	کارشناسی
۱۴	ریاضیات کاربردی ۲	کارشناسی
۱۵	معادلات دیفرانسیل	کارشناسی

ISI مقالات

- 1) Somayeh Baseri, "Agricultural crop of *Scrophularia striata* as a new dye for ecofriendly dyeing and bioactive finishing of handwoven piles", Sustainable Chemistry and Pharmacy 33, 2023, 101088.
- 2) Somayeh Baseri, "Ecological dyeing of cotton fabric with *Matricaria recutita* L. in the presence of human hair keratins as an alternative copartner to metallic mordants", Sustainable Materials and Technologies 32, 2022, e00405.
- 3) Somayeh Baseri, "Sustainable dyeing of wool yarns with renewable sources", Environmental Science and Pollution Research 29, 2022, 53238–53248.
- 4) Somayeh Baseri, "Natural Bio-Source Materials for Green Dyeing of Cellulosic Yarns", Journal of Natural Fibers 19 (9), 2022, 3517–3528.
- 5) Somayeh Baseri, "Eco-friendly production of anti-UV and antibacterial cotton fabrics via waste products", Cellulose 27, 2020, 10407-10423.
- 6) Somayeh Baseri, "Surface Modification of Nylon 6 Multifilament Yarns with 3-aminopropyltriethoxysilane and Study of its Special Properties", Fibers and Textiles in Eastern Europe 28, 2020, 29-34.
- 7) Somayeh Baseri, "Influences of Post-treatment Media on Morphological Changes in Transient Macromolecules of Polymeric Fibers", International Polymer Processing 34, 2019, 388-397.
- 8) Somayeh Baseri, "Improvement in Dyeing, Electro Resistivity, and Anti-microbial Properties of Acrylic Fibers", Indian Journal of Fiber and Textile Research 43, 2018, 143-152.
- 9) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, "Effect of CO₂ on Mesomorphic Structure of Cold - Drawn Poly(ethylene therephthalate) Fibers by Dynamic Mechanical Analysis", Advances in Polymer Technology 36, 2017, 98-106.
- 10) Somayeh Baseri, "Preparation and characterization of conductive and antibacterial polyacrylonitrile terpolymer yarns produced by one-step organic coating", The Journal of The Textile Institute 108, 2017, 20-29.
- 11) Somayeh Baseri, "Effect of Drawing Temperature on the Structure and Free Volume of Semicrystalline Polyester Yarns", Polymer Engineering and Science 55, 2015, 2030-2041.
- 12) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, "Study of Microstructure of Oriented PET Fibres Exposed to Supercritical Carbon Dioxide", Fibers and Polymers 15, 2014, 161-168.

- 13) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, "Effects of tension on mesomorphic transitions and mechanical properties of oriented poly (ethylene terephthalate) fibers under supercritical CO₂ exposure", Polymer Bulletin 70, 2013, 953–969.
- 14) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, "Study of structural changes and mesomorphic transitions of oriented poly(ethylene terephthalate) fibers in supercritical CO₂", European Polymer Journal 48, 2012, 811–820.
- 15) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, Mostafa Youssefi, "Effect of drawing temperature on mesomorphic transitions of oriented poly(ethylene terephthalate) fibers exposed to supercritical CO₂", Journal of Polymer Research 18, 2011, 2033–2043.
- 16) Somayeh Baseri, Ali Zadhoush, Mohammad Morshed, Mehdi Amirnasr, Mehdi Azarnasab, "Synthesis and optimization of copper sulfide - coated electrically conducting poly (acrylonitrile) fibers", Journal of Applied Polymer Science 104, 2007, 2579–2586.

مقالات علمی پژوهشی

- ۱) سمیه باصری، "فرآیند زیست تخریب پذیری منسوجات فرهنگی-تاریخی و اثر نانومواد در حفاظت از آنها"، مطالعات باستان‌شناسی پارسه، در دست چاپ
- ۲) سمیه باصری، "استخراج ترکیبات زیست فعال عنب توسط امواج فراصوت و بهینه‌سازی فرآیند رنگرزی خامه فرش دستباف با آن توسط رویه پاسخ"، علوم و فناوری رنگ، ۱۴۰۲، شماره ۱۷، ۱۷-۳۲. DOR: 20.1001.1.17358779.1402.17.1.2.1
- ۳) معصومه جرجانی، سمیه باصری، فریده آفرین، طراحی پایدار پوشاک دختران با استفاده از ضایعات کشاورزی و زائدات پارچه‌ها (مطالعه موردی: دانشکده هنر دانشگاه سمنان)، زن در توسعه و سیاست، ۱۴۰۲، شماره ۲۱، ۱۶۴-۱۳۹. <https://doi.org/10.22059/jwdp.2022.344977.1008227>
- ۴) سمیه باصری، سوران احمدزاده، "رنگرزی ضد میکروبی و سازگار با محیط زیست پشم توسط گال سیچکا"، علوم و فناوری رنگ، ۱۴۰۰، شماره ۱۶، ۱۰۹-۱۲۲. DOR: 20.1001.1.17358779.1401.16.2.2.6
- ۵) سمیه باصری، مریم کریمی، پوشاک سنتی به نام قبا در جامعه ایران، مطالعات فرهنگی و ارتباطات، ۱۳۹۸، ۵۴، ۲۹۰-۲۵۸.
- ۶) سمیه باصری، محمد کریمی، محمد مرشد، «مطالعه ریز ساختار الیاف پلی(اتیلن ترفتالات) با استفاده از کربن دی اکسید ابرجراحی»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۱۳۹۲، شماره ۵، ۳۷۹-۳۶۵.
- ۷) سمیه باصری، مریم کریمی، قابلیت های معماری ایرانی اسلامی در طراحی پارچه با تأکید بر دکوراسیون داخلی منزل، هنرهای صناعی اسلامی، ۱۳۹۸، ۲، ۸۷-۷۷.
- ۸) سمیه باصری، مطالعه ساختارهای مایع بلورین در پلیمرها و نقش آنها در خواص نهایی الیاف نساجی، فصلنامه علمی-ترویجی بسپارش، ۱۳۹۷، ۱، ۴۵-۵۶.

۹) سمیه باصری، مروری بر کاربرد سیالات فوق بحرانی در تولید الیاف پلیمری رسانا، مجله علوم و فناوری نساجی، ۱۳۹۷، ۶، ۳۵-۲۵.
 ۱۰) سمیه باصری، مروری بر رنگرزی الیاف طبیعی (پشم و ابریشم) در حلال سازگار با محیط زیست، نشریه علمی ترویجی مطالعات در دنیای رنگ، ۱۳۹۵، ۳، ۱۶-۳.

مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی

1) Somayeh Baseri, Valorization of the leaves of Fig as a Natural Dye on Functionalized Wool Yarns, 8th International Color & Coating Congress, 2021, Tehran, Iran.

۲) سمیه باصری، سکینه حسنی، معصومه طوسی، نقش خانواده در گرایش به حجاب در بین دختران مراکز فنی و حرفه ای تهران، کنفرانس بین‌المللی علوم انسانی، اجتماعی و سبک زندگی، ۲۰۱۹، تفلیس، گرجستان.

۳) معصومه طوسی، سمیه باصری، بررسی تاثیر متقابل سبک پوشش در سبک زندگی بانوان دوره قاجار، کنفرانس بین‌المللی علوم انسانی، اجتماعی و سبک زندگی، ۲۰۱۹، تفلیس، گرجستان.

۴) رضوان احمدی پیام، سمیه باصری، بررسی تطبیقی قالی‌های سجاده ای ایران عهد صفوی با اوشاک ترکیه، نخستین همایش بین‌المللی هنر و صناعات در فرهنگ تمدن ایرانی اسلامی با تأکید بر هنرهای روبه فراموشی، ۱۳۹۵، اصفهان، ایران.

4) Somayeh Baseri, Rezvan Ahmadipayam, Effect of metal coating pretreatment in dyeing acrylic fibers with cationic dye, 6th International Color & Coating Congress, 2015, Tehran, Iran.

داوری مقالات علمی پژوهشی مجلات ISI

ردیف	عنوان مقاله	تاریخ	نام مجله
1	Development of photocatalytic composite Nanofiber Yarns and Investigation of its Structural and Mechanical Properties	2016	Journal of Industrial Textiles
2	Standardization of Dip Coating of Yarns from Conducting Polymer for Better Conductivity	2016	Journal of Industrial Textiles
3	Historical textiles - biodeterioration analysis and disinfection methods. State of art - current perspectives and future challenges	2016	Textile Research Journal
4	Coatings with metal effect pigments for textile functionalization to realize UV and IR protective applications	2016	Journal of Industrial Textiles
5	Exceptional Wearability of Multifunctional Hybrid Silk Fabrics with Controllable UV Resistance Properties	2017	Textile Research Journal
6	In situ deposition of magnetic nano particles on glass mat using plasma sputtering method; Photocatalytic and antibacterial activity	2017	Journal of Industrial Textiles
7	Preparation of Durable Antibacterial and Electrically Conductive Polyacrylonitrile Fibers by Copper Sulfide Coating	2017	Fibers and Polymers

Textile Research Journal	2017	Facile fabrication of photoinduced superhydrophobic-superhydrophilic surfaces on cellulose substrate without strength loss	8
Journal of Polymer Bulletin	2017	UV curable varnishes based on urethane acrylates containing eugenol as the antimicrobial coatings	9
Journal of Industrial Textiles	2018	A study of the functionality of conventional pigmented ink in furnishing electrical conductivity to textile substrates	10
Journal of Industrial Textiles	2018	Smart Cotton/Polyester Fabric with Magnetic, Self-cleaning, Antibacterial and Antifungal Properties Based on Synthesis of Fe ₃ O ₄ Nanocomposites	11
Textile Research Journal	2019	Superhydrophobic and Transparent Surfaces on Cotton Fabrics Coated with Silica Nanoparticles for Hierarchical Roughness	12
Polymer Bulletin	2019	Electrical conductive silicone pressure-sensitive adhesives	13
Fibers and Polymers	2020	The effect of inner layer fiber diameter and fabric structure on transplanar water absorption and transfer of double-layered knitted fabrics	14
Cellulose	2021	Development of mosquito repellent, antibacterial, antioxidant, and UV protective cotton using a novel method of azoic dyeing with Terminalia chebula	15
Polymer Bulletin	2021	Synthesis, characterization, and antibacterial activity of chitosan films incorporated with natural product: (Ginger, Curcumin, and Cinnamon) as wound dressing materials	16
Cellulose	2022	Simple preparation of environmentally friendly superhydrophobic paper with durability and antibacterial property	17
Environmental Science and Pollution Research	2022	Sustainable Dyeing of Polyamide 6 Fabric with New Bio-Colorant and Bio-Mordants	18
Environmental Science and Pollution Research	2023	Analysis of polyhalogenated carbazoles and two related compounds in earthworms using a modified QuEChERS method with GC/MS and GC/MS/MS	19
Fibers and Polymers	2024	Laccase-Catalyzed the Polymerization of Portulaca oleracea L. Extract as a Precursor for Ecological Dyeing of Pure Cotton Fabric	20

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	دانشگاه محل تحصیل دانشجو
۱	مطالعه عوامل مؤثر بر انتخاب پوشش دانش پژوهان دختر مراکز فنی و حرفه ای تهران در فضاهای عمومی	۱۳۹۶/۰۲/۲۷	دانشگاه سمنان
۲	کاربست مؤلفه های زیست پایدار در طراحی پوشاک بانوان (با استفاده از تکنیک رنگرزی سنتی و تکه دوزی)	۱۴۰۰/۱۲/۲۲	دانشگاه سمنان

طرح پژوهشی و فناوری با طرف قرارداد خارج از مؤسسه

ردیف	عنوان گزارش	شماره و تاریخ گواهی خاتمه طرح	نهاد سفارش دهنده طرح
۱	مطالعه رنگ و نقش تعدادی از دستبافته‌های منتسب به استان سمنان با رویکرد بازطراحی نقوش ملی و طبیعی در فرش دستبافت	شماره ۲۷۹۷۱-سال ۱۴۰۱	شرکت شهرک‌های صنعتی سمنان
۲	مطالعه و استخراج مواد رنگزای موجود در پوست پسته استان سمنان و بهینه‌سازی رنگرزی خامه فرش دستبافت با آن	شماره ۲۴۶۶۱-سال ۱۴۰۱	شرکت شهرک‌های صنعتی سمنان
۳	تولید نانو الیاف پلیمری	شماره ۱۳۱۵-سال ۱۳۸۶	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان
۴	اختلاف در رفتار رنگرزی پنبه- آیین کار	استاندارد ملی ایران به شماره ۴۷۸۰ تجدیدنظر دوم ۱۳۹۵	سازمان ملی استاندارد ایران

تدوین کتاب

ردیف	عنوان کتاب	ناشر /محل نشر	سال انتشار
۱	بافت صنعتی پارچه (برای دانشجویان طراحی و چاپ پارچه)	دانشگاه سمنان	۱۳۹۵

۴- افتخارات

۱. برگزیده المپیاد فیزیک دانش‌آموزی
۲. عضو بنیاد ملی نخبگان
۳. دانش‌آموخته اول مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان
۳. دانش‌آموخته اول مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی اصفهان
۴. دانش‌آموخته اول مقطع دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان
۵. رساله برتر مقطع دکتری در سال ۱۳۹۰ دانشگاه صنعتی اصفهان
۶. عضو هیأت علمی نمونه آموزشی دانشگاه سمنان در سال ۱۴۰۲
۷. پژوهشگر برتر دانشکده هنر و معماری دانشگاه سمنان در سال ۱۴۰۲
۸. عضو هیأت علمی نمونه آموزشی دانشگاه سمنان در سال ۱۴۰۰
۹. پژوهشگر برتر دانشکده هنر و معماری دانشگاه سمنان در سال ۱۳۹۸
۱۰. عضو هیأت علمی نمونه آموزشی دانشگاه سمنان در سال ۱۳۹۸
۱۱. پژوهشگر برتر دانشکده هنر و معماری دانشگاه سمنان در سال ۱۳۹۵