

به نام خدا

سمیه باصری
دانشیار گروه طراحی پارچه
دانشکده هنر، دانشگاه سمنان

1- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	معدل
			از	تا		
دیپلم	ریاضی-فیزیک	ریاضی-فیزیک	1376	1379	مرکز آموزشی استعدادهای درخشان-فرزانگان سمنان	19/83
کارشناسی	مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	1379	1382	دانشگاه صنعتی اصفهان	16/95 (رتبه اول)
کارشناسی ارشد	مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	1382	1384	دانشگاه صنعتی اصفهان	18/85 (رتبه اول)
دکتری	مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	1385	1390	دانشگاه صنعتی اصفهان	19/25 (رتبه اول)

2-سوابق آموزشی

ردیف	عنوان درس	مقطع
1	شیمی کاربردی فرش	کارشناسی
2	شناخت الیاف و پارچه	کارشناسی
3	علوم الیاف	کارشناسی
4	رنگرزی با مواد طبیعی	کارشناسی
5	رنگرزی با مواد مصنوعی	کارشناسی
6	رنگرزی سنتی 1	کارشناسی
7	رنگرزی سنتی 2	کارشناسی
8	رنگرزی شیمیایی	کارشناسی
9	کارگاه صنایع دستی 3	کارشناسی
10	کارگاه بافت صنعتی پارچه	کارشناسی
11	روش تحقیق	کارشناسی
12	آمار و ریاضیات	کارشناسی
13	ریاضیات کاربردی 1	کارشناسی
14	ریاضیات کاربردی 2	کارشناسی
15	معادلات دیفرانسیل	کارشناسی

3-سوابق پژوهشی

مقالات ISI

1) Somayeh Baseri (2025) "Anattractive path to use of green resources for production of antibacterial and antioxidant wool yarns", Scientific Reports 15, 18016.
2) Somayeh Baseri, (2025) "Management of Agricultural Waste in Green Multi-functional Finishing of Wool Yarns Using Ultrasonic Environment", Fibers and Polymers 26, 5159–5172.
3) Somayeh Baseri, (2024) "Environmentally sound recycling of agricultural waste: A sustainable approach to develop bio-functional art textile", Journal of Environmental Management 366, 121758.
4) Somayeh Baseri, Fatemeh Sadeghi, (2024) "A Bio-Dyeing Process of Art Handwoven Using Biological Materials", Water Air Soil Pollut 235, 394.
5) Somayeh Baseri, (2023) "Agricultural crop of *Scrophularia striata* as a new dye for ecofriendly dyeing and bioactive finishing of handwoven piles", Sustainable Chemistry and Pharmacy 33, 101088.
6) Somayeh Baseri, (2022) "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, e00405.
7) Somayeh Baseri, (2022) "Sustainable dyeing of wool yarns with renewable sources", Environmental Science and Pollution Research 29, 53238–53248.
8) Somayeh Baseri, (2022) "Natural Bio-Source Materials for Green Dyeing of Cellulosic Yarns", Journal of Natural Fibers 19 (9), 3517–3528.
9) Somayeh Baseri, (2020) "Eco-friendly production of anti-UV and antibacterial cotton fabrics via waste products", Cellulose 27, 10407-10423.
10) Somayeh Baseri, (2020) "Surface Modification of Nylon 6 Multifilament Yarns with 3-minopropyltriethoxysilane and Study of its Special Properties", Fibers and Textiles in Eastern Europe 28, 29-34.
11) Somayeh Baseri, (2019) "Influences of Post-treatment Media on Morphological Changes in Transient Macromolecules of Polymeric Fibers", International Polymer Processing 34, 388-397.
12) Somayeh Baseri, (2018) "Improvement in Dyeing, Electro Resistivity, and Anti-microbial Properties of Acrylic Fibers", Indian Journal of Fiber and Textile Research 43, 143-152.
13) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, (2017) "Effect of CO_2 on Mesomorphic Structure of Cold‐Drawn Poly(ethylene therephthalate) Fibers by Dynamic Mechanical Analysis", Advances in Polymer Technology 36, 98-106.

14) Somayeh Baseri, (2017) “Preparation and characterization of conductive and antibacterial polyacrylonitrile terpolymer yarns produced by one-step organic coating”, The Journal of The Textile Institute 108, 20-29.
15) Somayeh Baseri, (2015) “Effect of Drawing Temperature on the Structure and Free Volume of Semicrystalline Polyester Yarns”, Polymer Engineering and Science 55, 2030-2041.
16) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, (2014) “Study of Microstructure of Oriented PET Fibres Exposed to Supercritical Carbon Dioxide”, Fibers and Polymers 15, 161-168.
17) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, (2013) “Effects of tension on mesomorphic transitions and mechanical properties of oriented poly (ethylene terephthalate) fibers under supercritical CO_2 exposure”, Polymer Bulletin 70, 953–969.
18) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, (2012) “Study of structural changes and mesomorphic transitions of oriented poly(ethylene therephthalate) fibers in supercritical CO_2”, European Polymer Journal 48, 811–820.
19) Somayeh Baseri, Mohammad Karimi, Mohammad Morshed, Mostafa Youssefi, (2011) “Effect of drawing temperature on mesomorphic transitions of oriented poly(ethylene terephthalate) fibers exposed to supercritical CO_2”, Journal of Polymer Research 18, 2033–2043.
20) Somayeh Baseri, Ali Zadhoush, Mohammad Morshed, Mehdi Amirnasr, Mehdi Azarnasab, (2007) “Synthesis and optimization of copper sulfide ‐ coated electrically conducting poly (acrylonitrile) fibers”, Journal of Applied Polymer Science 104, 2579–2586.

مقالات علمی پژوهشی

۱) سمیه باصری، «کاربرد پسماندهای صنایع کشاورزی در فرآیند رنگرزی دستبافته‌ها»، مخاطرات محیط طبیعی، ۱۴۰۴، دوره ۱۴، شماره ۴۳، ۱-۱۶.

۲) سمیه باصری، «بهینه‌سازی فرآیند رنگرزی پشم با رنگزای ریشه کنار توسط رویه پاسخ»، علوم و فناوری نساجی و پوشاک، ۱۴۰۴، دوره ۱۴، شماره ۲، ۶۷-۴۳.

۳) سمیه باصری، «فرآیند زیست‌تخریب‌پذیری منسوجات فرهنگی-تاریخی و اثر نانومواد در حفاظت از آنها»، مطالعات باستان‌شناسی پارسه، ۱۴۰۳، ۸(۲)، ۴۱۲-۳۹۱.

۴) سمیه باصری، «استخراج ترکیبات زیست فعال عناب توسط امواج فراصوت و بهینه‌سازی فرآیند رنگرزی خامه فرش دستباف با آن توسط رویه پاسخ»، علوم و فناوری رنگ، ۱۴۰۲، شماره ۱۷، ۳۲-۱۷.

۵) 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.

۶) سمیه باصری، سوران احمدزاده، «رنگرزی ضدمیکروبی و سازگار با محیط زیست پشم توسط گال سیچکا»، علوم و فناوری رنگ، ۱۴۰۰، شماره ۱۶، ۱۲۲-۱۰۹.

۷) سمیه باصری، مریم کریمی، «پوشاک سنتی به نام قبا در جامعه ایران»، مطالعات فرهنگی و ارتباطات، ۱۳۹۸، ۵۴، ۲۹۰-۲۵۸.

۸) سمیه باصری، محمد کریمی، محمد مرشد، « مطالعه ریز ساختار الیاف پلی(اتیلن ترفتالات) با استفاده از کربن دی اکسید ابربحرانی»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۱۳۹۲، شماره ۵، ۳۷۹-۳۶۵.

۹) سمیه باصری، مریم کریمی، «قابلیت‌های معماری ایرانی اسلامی در طراحی پارچه با تأکید بر دکوراسیون داخلی منزل»، هنرهای صناعی اسلامی، ۱۳۹۸، ۲، ۸۷-۷۷.

۱۰) سمیه باصری، «مطالعه ساختارهای مایع بلورین در پلیمرها و نقش آنها در خواص نهایی الیاف نساجی»، فصلنامه علمی-ترویجی بسپارش، ۱۳۹۷، ۱، ۵۶-۴۵.

۱۱) سمیه باصری، «مروری بر کاربرد سیالات فوق بحرانی در تولید الیاف پلیمری رسانا»، مجله علوم و فناوری نساجی، ۱۳۹۷، ۶، ۳۵-۲۵.

۱۲) 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.

2) 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، 2019، تفلیس، گرجستان.

3) معصومه طوسی، سمیه باصری، بررسی تاثیر متقابل سبک پوشش در سبک زندگی بانوان دوره قاجار، کنفرانس بین‌المللی علوم انسانی، اجتماعی و سبک زندگی، 2019، تفلیس، گرجستان.

4) رضوان احمدی پیام، سمیه باصری، بررسی تطبیقی قالی های سجاده ای ایران عهد صفوی با اوشاک ترکیه، نخستین همایش بین المللی هنر و صناعات در فرهنگ تمدن ایرانی اسلامی با تأکید بر هنرهای روبه فراموشی، 1395، 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
8	Facile fabrication of photoinduced superhydrophobic-superhydrophilic surfaces on cellulose substrate without strength loss	2017	Textile Research Journal
9	UV curable varnishes based on urethane acrylates containing eugenol as the antimicrobial coatings	2017	Journal of Polymer Bulletin
10	A study of the functionality of conventional pigmented ink in furnishing electrical conductivity to textile substrates	2018	Journal of Industrial Textiles
11	Smart Cotton/Polyester Fabric with Magnetic, Self-cleaning, Antibacterial and Antifungal Properties Based on Synthesis of Fe3O4 Nanocomposites	2018	Journal of Industrial Textiles
12	Superhydrophobic and Transparent Surfaces on Cotton Fabrics Coated with Silica Nanoparticles for Hierarchical Roughness	2019	Textile Research Journal
13	Electrical conductive silicone pressure-sensitive adhesives	2019	Polymer Bulletin
14	The effect of inner layer fiber diameter and fabric structure on transplanar water absorption and transfer of double-layered knitted fabrics	2020	Fibers and Polymers
15	Development of mosquito repellent, antibacterial, antioxidant, and UV protective cotton using a novel method of azoic dyeing with Terminalia chebula	2021	Cellulose
16	Synthesis, characterization, and antibacterial activity of chitosan films incorporated with natural product: (Ginger, Curcumin, and Cinnamon) as wound dressing materials	2021	Polymer Bulletin
17	Simple preparation of environmentally friendly superhydrophobic paper with durability and anti-bacterialproperty	2022	Cellulose
18	Sustainable Dyeing of Polyamide 6 Fabric with New Bio-Colorant andBio-Mordants	2022	Environmental Science and Pollution Research
19	Analysis of polyhalogenated carbazoles and two relatedcompounds in earthworms using a modified QuEChERS method with GC/MS and GC/MS/MS	2023	Environmental Science and Pollution Research
20	Laccase-Catalyzed the Polymerization of Portulaca oleracea L. Extract as a Precursor for Ecological Dyeing of Pure Cotton Fabric	2024	Fibers and Polymers

Fibers and Polymers	2024	Lichen Parmelinella wallichiana (Taylor) Elix and Hale: A novel source for sustainable dyeing of wool and its optimization by response surface methodology	21
Environment, Development and Sustainability	2024	Smart Grids in Optimal Power Flow with HRES Using Hybrid DBO-FBPINNs Approach	22
International Journal of Biological Macromolecules	2024	Polysaccharide biocomposites with tunable adsorption and antipathogen activity via surface immobilization of chitosan onto modified flax fibers	23
International Journal of Biological Macromolecules	2024	A antibacterial drug-loaded nanofiber blending film fabricated by electrospinning from polylactic acid and silk fibroin	24
International Journal of Biological Macromolecules	2024	Ultrastretchable and highly sensitive ionic conductive hydrogel for environmentally resistant all-in-one human motion sensors	25
The Journal of the Textile Institute	2025	Optimizing Performance and Reducing Waste in the Machine-Woven Carpet Industry: A Hybrid Framework Integrating VSM and MCDM Methods	26
Heliyon	2025	Balancing Performance and Sustainability: A Comparative Analysis of Natural and Synthetic Dyes	27
Process Safety and Environmental Protection	2025	Performance of nitrogen-fixing bacteria and fungi by water-lifing aerator in drinking water reservoir: dynamics and co-existence patterns	28

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	دانشگاه محل تحصیل دانشجو
1	مطالعه عوامل مؤثر بر انتخاب پوشش دانش پژوهان دختر مراکز فنی و حرفه ای تهران در فضاهای عمومی	1396/02/27	دانشگاه سمنان
2	کاربست مؤلفه های زیست پایدار در طراحی پوشاک بانوان (با استفاده از تکنیک رنگرزی سنتی و تکه دوزی)	1400/12/22	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
1	مطالعه رنگ و نقش تعدادی از دستبافته‌های منتسب به استان سمنان با رویکرد بازطراحی نقوش ملی و طبیعی در فرش دستبافت	شماره 27971–سال 1401	شرکت شهرک‌های صنعتی سمنان
2	مطالعه و استخراج مـواد رنگـزای موجـود در پوسـت پسته استان سمنان و بهینه‌سازی رنگرزی خامه فرش دستباف با آن	شماره 24661–سال 1401	شرکت شهرک‌های صنعتی سمنان
3	تولید نانو الیاف پلیمری	شماره 1315–سال 1386	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان‌اصفهان
4	اختلاف در رفتار رنگرزی پنبه- آیین کار	استاندارد ملی ایران به شماره 4780 تجدیدنظر دوم 1395	سازمان ملی استاندارد ایران

تدوین کتاب

ردیف	عنوان کتاب	ناشر /محل نشر	سال انتشار
1	بافت صنعتی پارچه (برای دانشجویان طراحی و چاپ پارچه)	دانشگاه سمنان	1395

اثر بدیع و ارزنده هنری

ردیف	عنوان کتاب	سال
1	طراحی زیست پایدار پوشاک بانوان با کاربست مؤلفه‌های هویت ایرانی-اسلامی	دانشگاه سمنان 1403

4- افتخارات

1. برگزیده المپیاد فیزیک دانش‌آموزی

2. عضو بنیاد ملی نخبگان

3. دانش‌آموخته اول مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان

3. دانش‌آموخته اول مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی اصفهان

4. دانش‌آموخته اول مقطع دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان

5. رساله برتر مقطع دکتری در سال 1390 دانشگاه صنعتی اصفهان

6. عضو هیأت علمی منتخب آموزشی دانشگاه سمنان در سال‌های 1404، 1403، 1402، 1400، 1398

7. پژوهشگر برتر دانشکده هنر و معماری دانشگاه سمنان در سال‌های 1402، 1398، 1395

8. عضو هیأت علمی منتخب فرهنگی دانشگاه سمنان در سال‌های 1404، 1402، 1401