

	<p>الأمر محمد إمام منصور</p>	<p>الاسم</p>
	<p>El-Amir Mohamed Emam Mansour</p>	<p>Name</p>
	<p>Elamir M. Emam</p>	<p>الاسم المستخدم في النشر العلمي</p>
	<p>أستاذ مساعد بقسم طباعة المنسوجات وصبغة وتجهيز -كلية الفنون التطبيقية- جامعة حلوان</p>	<p>الوظيفة الحالية وجهة العمل</p>
<p>دكتوراه – جامعة حلوان - مصر PhD - Helwan University - EG</p>		<p>الدرجة العلمية (اسم الجامعة والدولة)</p>
<p>طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز Textile Printing, Dyeing and Finishing</p>		<p>التخصص العام</p>
<p>تكنولوجيا طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز Textile Printing, Dyeing and Finishing Technologies</p>		<p>التخصص الدقيق</p>
<p><a href="mailto:alamir_emam@a-arts.helwan.edu.eg">alamir_emam@a-arts.helwan.edu.eg</a></p>		<p>البريد الإلكتروني</p>
<p>بكالوريوس الفنون التطبيقية – تخصص طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز (٢٠١٥) ماجستير الفنون التطبيقية – تخصص طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز (٢٠١٠) بكالوريوس الفنون التطبيقية – تخصص طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز (٢٠٠٤)</p>		<p>المؤهلات العلمية</p>
<p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ أستاذ مساعد طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز بكلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان</li> <li>■ أمين شعبة الغزل والنسيج بنقابة المهندسين المصرية بالقاهرة</li> <li>■ عضو اللجنة الفنية لدبلوم المدارس الثانوية الفنية الصناعية المستوي ٤ – وزارة التربية والتعليم الفني – مصر</li> <li>■ عضو اللجنة الفنية رقم (٤/١٢) الخاصة بالمنتجات النسيجية العضوية – الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة – وزارة التجارة والصناعة- مصر</li> </ul> </p>		<p>السيرة الذاتية</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ عضو اللجنة العامة للغزل والنسيج (ممثلاً لكلية الفنون التطبيقية) – الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة – وزارة التجارة والصناعة- مصر</li> <li>■ رئيس لجنة سير امتحانات الدراسات العليا – كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان</li> <li>■ تحكيم العديد من الابحاث لـ (MDPI journals) في مجالات ( Sustainability, Polymers, Journal of Functional Biomaterials, Water, Applied Sciences, Molecules)</li> <li>■ منسق جودة الدراسات العليا بالقسم العلمي – كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان.</li> <li>■ المشاركة في تعديل لائحة الدراسات العليا الخاصة بالقسم العلمي وذلك في العام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢م</li> <li>■ المرشد الأكاديمي لمراحل الدبلوم وتمهيدي ماجستير وتمهيدي الدكتوراة بالقسم العلمي – كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان</li> <li>■ أمين مجلس القسم العلمي (قسم طباعة المنسوجات والصبغة والتجهيز- كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان).</li> <li>■ عضو لجنة الأزمات والكوارث – كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان</li> <li>■ الاشراف على عدد ٦ رسائل دكتوراة و ٥ ماجستير</li> <li>■ عضو جمعية المهندسين المصرية (عضو مؤسس لشعبة غزل ونسيج)</li> <li>■ عضو جمعية الكيائية المصرية</li> <li>■ الجمعية المصرية لعلوم وتكنولوجيا الصناعات النسيجية</li> </ul>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Rehan, Emam, <b>El-Amir M. Emam</b>&amp; Hossam E. <i>Emam</i>, <i>Immobilization of silver nanoparticles and silver iodide within bamboo fabrics for wastewater treatment. Scientific Reports</i>, 15, 11050 (2025).</li> <li>2. Hossam E. Emam, Tamer Hamouda, <b>El-Amir M. Emam</b>, Osama M. Darwesh &amp; Hanan B. Ahmed, <i>Nano-scaled polyacrylonitrile for industrialization of nanofibers with photoluminescence and microbicide performance. Scientific Reports</i>, 14, 7926-7943 (2024).</li> <li>3. Marwan A. Ibrahim, Mona H. Alhalafi, <b>El-Amir M. Emam</b>, Hassan Ibrahim, &amp; Rehab M. Mosaad. <i>A Review of Chitosan and Chitosan</i></li> </ol>	<p>الأبحاث المنشورة</p>

*Nanofiber: Preparation, Characterization, and Its Potential Applications, Polymers, 15 (13), 2820 (2023).*

4. Nabil A. Ibrahim, Enas M. El-Zairy, Shima S. Abd Allah, & **El-Amir M. Emam**, *A Greener Facile Approach to Develop Durable Multifunctional Cellulosic Pigment Prints Using  $\beta$ -CD, ZnO-NPs and Several Bioactive Guest Molecules. Fibers and Polymers, 24 (1), 109–118 (2023).*
5. Rehab M. Mosaad, Mona H. Alhalafi, **El-Amir M. Emam**, Marwan A. Ibrahim, & Hassan Ibrahim, *Enhancement of Antimicrobial and Dyeing of Cellulosic Fabrics via Chitosan Nanoparticles, Polymers, 14 (19), 4211, (2022).*
6. Ibrahim Moussa, Hassan Ibrahim, **El-Amir M. Emam**, & Tawfik M. Tawfik, *Structure, light absorption properties and photocatalytic activity of carbon-containing titania nanocomposites synthesized via a facile sol–gel method, Heliyon, 8 (8), e10199, (2022).*
7. Nabil A. Ibrahim, Basma M. Eid, & **El-Amir M. Emam**, *eco-friendly facile approach for imparting multifunctional protection properties to cellulose/wool blends. Polymer Bulletin, 79 (11), 10313–10331 (2022).*
8. Nabil A. Ibrahim, Enas M. El-Zairy, Basma M. Eid, Shima S. Abd Allah, **El-Amir M. Emam**, *Durable surface functionalisation and pigment coloration of cellulosic fabrics using bioactive additives. Coloration Technology, 137 (6), 645-657 (2021).*
9. H. S. Hawas, **E. M. Emam**, & Tawfik M. Tawfik, *Evaluation of the Mechanical and Functional Properties of Velvet Fabrics Treated with Fluorocarbon, 63 (9), September 3533-3546 (2020).*

10. Abeer I. Fathallah, **El-Amir M. Emam**, & Mahmoud A. Ali, *Eco-Friendly Functional Resist Printing for Viscose Fabrics*, International Design Journal, 10 (2), 387-394 (2020).
11. **E. M. Emam**, H. S. Hawas, *Effect of Finishing Treatments on the Functional and Mechanical Properties of Single Jersey Knitted Fabric*, Journal of Architecture, Arts and Humanistic Science, 4 (18), 16-28, (2019).
12. A. R. A. Ghany, A. G. Hassouna, **E. M. Emam**, & A. F. A. Romyia, *Improving Performance and Functional Properties of Different Cotton Fabrics by Silicon Dioxide Nanoparticles*, Journal of Architecture, Arts and Humanistic Science, 4 (16), 1-17, (2019).
13. N. A. Ibrahim, B. M. Eid, **E. M. Emam**, E. M. R. El-Zairy, & S. R. Barkat, *Environmentally Sound Approach for Imparting Antibacterial and UV-Protection Functionalities to Linen Cellulose Using Ascorbic Acid*, International Journal of Biological Macromolecules, 135, 88-96, (2019).
14. Hassan M. Ibrahim, **El-Amir M. Emam**, Tawfik M. Tawfik, & Ahmed T. El-Aref, *Preparation of Cotton Gauze Coated with Carboxymethyl chitosan and its Utilization for Water Filtration*, Journal of Textile and Apparel, Technology and Management, 11 (5), 1-11, (2019).
15. H. Ibrahim, E. M. R. El-Zairy, **El-Amir M. Emam**, & Enas A. Saad, *combined antimicrobial finishing & dyeing properties of cotton, polyester fabrics and their blends with acid and disperse dyes*, Egyptian Journal of Chemistry, 62 (5), 4-7, (2019).

16. **E. M. Emam**, A. G. Hassouna, A. R. A. Ghany, & A. F. A. Romyia, *Improving Appearance and Functional Properties in the Design of Children's Clothes Using NPs Mixtures*, International Design Journal, 9 (1), 103-116, (2019).
17. N. A. Ibrahim, **El-Amir M. Emam**, B. M. Eid, & Tawfik M. Tawfik, *An Eco-Friendly Multifunctional Nano-Finishing of Cellulose/Wool Blends*, Fibers and Polymers, 19 (4), 797-804, (2018).
18. R. Yehia, **A. Emam**, E. Raafat, B. Gabr & A. E. Ramadan, *Functional Properties for Double Layers Garment Affected by Nano Technology Treatment*, International Design Journal, 7 (3), 45-55, (2017).
19. N. A. Ibrahim, D. F. Ibrahim, B. M. Eid, M. R. El-Zairy & **E. M. Emam**, *Development of Functionalized Cellulose/Wool Blended Fabrics for High Performance Textiles*, The Journal of The Textile Institute, 108 (10), 1728-1738, (2017).
20. N. A. Ibrahim, D. F. Ibrahim, B. M. Eid, M. R. El-Zairy & **E. M. Emam**, *Development of Functionalized Cellulose/Wool Blended Fabrics for High Performance Textiles*, The Journal of The Textile Institute, 108 (10), 1728-1738, (2017).
21. N. A. Ibrahim, E. M. R. El-Zairy, B. M. Eid, **E. M. Emam** & S. R. Barkat, *A New Approach for Imparting Durable Multifunctional Properties to Linen-Containing Fabrics*, Carbohydrate Polymers, 157,1085-1093, (2017).
22. N. A. Ibrahim, M. R. El-Zairy, B. M. Eid, E. M. R. El-Zairy & **E. M. Emam**, *New Finishing Possibilities for Producing Durable*

<p><i>Multifunctional Cotton/Wool and Viscose/Wool Blended Fabrics, Carbohydrate Polymers, 113,182-193, (2015).</i></p>	
<p>جائزة أ.د/على على حبيش في مجال الكيمياء الخضراء لتطوير الصناعات النسيجية لعام ٢٠٢٠م- المقدمة من الأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - وزارة التعليم العالي والدولة للبحث العلمي - مصر (٢٠٢١)</p>	<p>الجوائز</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (١٣٠٢٠٢١١) تحت عنوان: تحضير بوليمرات مطبوعة جزيئية معدلة بمواد نانومترية وتطبيقاتها للإزالة الانتقائية للملوثات صبغات النسيج في مياه الصرف الصحي - المركز القومي للبحوث</li> <li>■ عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (١٣٠٢٠٢٢٣) تحت عنوان: متراكبات مغناطيسية نانومترية لبعض التطبيقات الطبية الحيوية - المركز القومي للبحوث.</li> <li>■ عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (٤٣٧٦٦) تحت عنوان: "استراتيجيات جديدة للوقاية من العدوى ومكافحة عدوى فيروس كورونا المستجد"، "تطوير الأقمشة التي تشمل على جزيئات أكسيد الحديد النانو مترية لضمان سلامة مقدمي الرعاية الصحية"، "إنتاج رامنوليبيدات في صورة غرويات نانومترية كمطهر نانو جديد للسيطرة على العدوى". ممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF).</li> <li>■ عضو الفريق البحثي لمعمل قياس جودة العمليات الرطبة للمنسوجات-ممول من جامعة حلوان وإدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي المصرية.</li> <li>■ عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (١٠٠٥٠٣٠٩) تحت عنوان: تحضير مشتقات الكيتوزان المضادة للأكسدة في صورة النانو واستخدامها كناقل للأدوية في تحسين الأداء الشفائي لأدوية السرطان - المركز القومي للبحوث.</li> </ul>	<p>المشروعات البحثية</p>