

سيرة ذاتية

آلاء خسارة

المؤهلات والشهادات العلمية:

- إجازة في هندسة ميكانيك الصناعات النسيجية وتقاناتها - جامعة دمشق - سوريا ٢٠٠٧

- شهادة تحكم أبحاث دولية من أكاديمية Publons - ٢٠٢٠.

- محكم في مجلة Textile Research Journal

الخبرات العملية:

- محاضر في جامعة دمشق كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية من ٢٠٠٨ مقررات برمجة عمليات الإنتاج - تصميم المصانع - تكنولوجيا الحياكة .

- محاضر في جامعة دمشق الكلية التطبيقية - قسم الميكاترونكس من ٢٠٢٠ لمقررات البرمجة المتقدمة ، مبادئ الخوارزميات والبرمجة ، تقانة الحساسات ، المتحكمات والمعالجات الصغيرة .

النشر العلمي :

١. تأثير المعالجة بجزيئات الفضة النانوية في الخصائص الميكانيكية وفي مقاومة نمو البكتريا للأقمشة المحاكاة (إنترلوك)، مجلة جامعة دمشق للبحوث والدراسات العلمية ، ٢٠١٥ .
٢. دراسة الخصائص المضادة للنمو الميكروبي للأقمشة القطنية المحاكاة المعالجة بواسطة جزيئات أكسيد الزنك النانوية-Nano ZnO ، مجلة جامعة دمشق للبحوث والدراسات العلمية ، ٢٠١٩ .
٣. دراسة مقاومة نمو البكتريا على أغشية بولي فينيل الكحول/ الفضة النانوية المنتجة بطريقة الغزل الكهربائي بتقنية البثق ، مجلة جامعة دمشق للبحوث والدراسات العلمية ، ٢٠٢٠ .

المقالات الأجنبية :

٤. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.ijser.org/researchpaper/Impact-of-Properties-of-Thermochromic-Pigments-on-Knitted-Fabrics.pdf&ved=2ahUKEwjLvJitvN3vAhVHKxoKHYdTAIEQFnoECBUQAQ&usg=AOvVaw24YS9hi6f8dOjZQtV1DRM1>
٥. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.researchgate.net/publication/346057276_Investigating_the_Relationship_between_Thermochromic_Pigment_Based_knitted_Fabrics_Properties_and_Human_Body_Temperature&ved=2ahUKEwjLvJitvN3vAhVHKxoKHYdTAIEQFnoECAhQAQ&usg=AOvVaw3rUBdJ4v1UjZPzThCNeAbI
٦. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.ijser.org/researchpaper/I-Cotton-on-transfer-heat-ionRadiat-and-Properties-Dyes-Fluorescent-Emission-the-of-mpact-Knitted-2AhXnzIUKHXJnARwQFnoECBkQAQ&usg=AOvVaw3vvd2ahUKEwjpvK3Fabrics.pdf&ved=XrORKKJ00PqvogUevi8h->