

ترتيب الباحث في البحث	صنف المجلة	عدد البحوث المنشورة	اسم المجلة	عنوان البحث	اسم الباحث
الاول	Scopus Q3	1	International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2020, 9(3), pp. 1025–1036	The use of laser ablation technique for the synthesis of titanium dioxide nanoparticles synergistic with sulfamethoxazole to prepare an anti-corrosion surface coating for mild steel and study of refraction and absorption	أ.م.د. براق طالب شلش الموسوي Al-Mosawi, Buraq Talib Shalash
الاول	Scopus Q1	1	Metals and Materials International, 2020	Characterization and Properties of Aluminium Reinforced Milled Carbon Fibres Composites Synthesized by Uniball Milling and Uniaxial Hot Pressing	أ.م.د. براق طالب شلش الموسوي Al-Mosawi, Buraq Talib Shalash
الاول	Scopus Q1	1	Advanced Powder Technology, 2017, 28(3), pp. 1054–1064	Characterization and mechanical properties of α -Al ₂ O ₃ particle reinforced aluminium matrix composites, synthesized via uniball magneto-milling and uniaxial hot pressing	أ.م.د. براق طالب شلش الموسوي Al-Mosawi, Buraq Talib Shalash
الاول	Scopus Q1	1	International Journal of Low-Carbon Technologies 2020	Synergistic effect of ZnO nanoparticles with organic compound as corrosion inhibition	أ.م.د. براق طالب شلش الموسوي Al-Mosawi, Buraq Talib Shalash
الاول	Scopus Q3	1	International Journal Of Corrosion And Scale Inhibition 2020	The use of laser ablation technique for the synthesis of titanium dioxide nanoparticles synergistic with sulfamethoxazole to prepare an anti-corrosion surface coating for mild steel and study of refraction and absorption	أ.م.د. براق طالب شلش الموسوي Al-Mosawi, Buraq Talib Shalash
Q3	Scopus Q3	1	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	Aluminum-Doped Titanium Dioxide Thin Films: A Study of Different Concentrations on Poly(3-hexylthiophene): PhenylC61-Butyric Acid Methylester-Based Organic Solar Cells	أ.م.د. براق طالب شلش الموسوي Al-Mosawi, Buraq Talib Shalash
الثاني	Scopus Q3	1	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	Aluminum-Doped Titanium Dioxide Thin Films: A Study of Different Concentrations on Poly(3-hexylthiophene): PhenylC61-Butyric Acid Methylester-Based Organic Solar Cells	أ.م.د. محمد كاظم حمد Mohammed K. Al-Hashimi

الاول	CITE SCORE 0.23	1	Journal of Physics: Conference Series	Investigating the Level of Radon ^{222}Rn and Radium ^{226}Ra in Soil Samples Taken From Al-Amarah in the South of Iraq	يونس محمد عطية Younis M Atiah Al-zahy
الثالث	Q2	1	Periodicals of Engineering and Natural Sciences	Addressing Big data Analytics for Classification Intrusion Detection System	م.حسنين رحيم كريم Hassanain Raheem Kareem
الاول	Q2	1	Periodicals of Engineering and Natural Sciences	Hiding encrypted text in image steganography	م.حسنين رحيم كريم Hassanain Raheem Kareem
				The Atomic and Thermal Performance of CuO Nanoparticles/ Paraffin as Phase Change Materials in a Circular Tube: Molecular Dynamics Simulation Approach	يونس محمد عطية Younis M Atiah Al-zahy
				TUNNELING EFFECT IN DOUBLE QUANTUM DOTS NANOSTRUCTURE	يونس محمد عطية Younis M Atiah Al-zahy
				In silico studies for the antihypertensive effect of hibiscus acid and related compounds from Hibiscus sabdariffa	يونس محمد عطية Younis M Atiah Al-zahy
				Application of electric field to aluminum/copper/aluminum trilayer nanocomposites and determination of mechanical properties: A molecular dynamics approach	يونس محمد عطية Younis M Atiah Al-zahy
الاول	Q2	1	Malaysian Journal Of Science	Zero Dispersion Wavelengths And Raman Scattering In The Third-Order Soliton Of Solid Core Photonic Crystal Fibers To Produce Supercontinuum Generation	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	نـ1	1	Research & Reviews: Journal of Material Sciences	Effect the Radius of Air Holes in Photonic Crystal Fiber on Soliton Propagation with Different Orders	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF 2.72	1	Sultan Qaboos University Journal for Science	Optical Properties of Photonic Crystal Fibers with Fluid Cores	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	1.43	1	Journal of Nature, Life and Applied Sciences	Theoretical Analysis of The Super-Gaussian Pulse Propagation in Solid-Core Photonic Crystal Fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF 1.72	1	Insights Herbal Medicine	The refractive index and dispersion of the sensors are dependent on the parameters of the photonic crystal fibers	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF 0.81	1	Research Journal of Modern Physics	Frequency Chirp in Photonic Crystal Fibers for Supercontinuum Generation	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	0.44	1	MALAYSIAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES	Study Effect Self-Frequency Shift of A Soliton in A Liquid Core Photonic Crystal Fibre	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF 2.3	1	Journal of Optics and Photonics Research	Bright and Dark Soliton Pulse in Solid Core Photonic Crystal Fibers	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	محلية	1	Journal of Basrah Researches	Directed modulation of quantumdash Laser	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Q2	1	Current Applied Science and Technology	Effect of Some Parameters on Optical Soliton Pulses in Photonic Crystal Fibers	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF .4267	1	International Journal of Science and Research	Study the Effect of Some Photonic Crystal Arrangements on the Dispersion and Effective Refractive Index of Photonic Crystal Fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني

الاول	Q1	1	IOP	The Effect of the Nonlinearities on Gaussian Pulses	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Q2	1	Springer and nature	Propagation in Photonic Crystal Fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Q3	1	Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences	Optimal integrating techniques for supercontinuum simulations	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF 2.5	1	Researcher	Optimize Nonlinear Effects on Fundamental and High-order Soliton in Photonic Crystal Fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	IF 2.3	1	Sultan Qaboos University Journal for Science	The effect of attenuation and dispersion on the propagation of a short Gaussian pulse in optical fibers	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Q2	1	Springer and Nature	Supercontinuum Generation by Controlling Pitch in Photonic Crystal Fibers	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	محلية	1	Journal of College of Education for pure sciences(JCEPS)	Supercontinuum generation by frequency chirp in photonic crystal fibers	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	محلية	1	Al-Qadisiyah Journal of Pure Science	Temperature dependence of quantum dash semiconductor laser out put	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Q2	1	Proceedings of 2nd International Multi-Disciplinary Conference Theme: Integrated Sciences and Technologies, IMDC-IST 2021, 7-9 September 2021, Sakarya, Turkey	The Refractive Index Of Photonic Crystal Fibers As A Function Of Some	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	BOOK	1	Lamber Academic publishing	A Theoretical Study of the Supercontinuum Generation for the Photonic Crystal Fibre	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Book	1	Lamber Academic publishing	A photonic crystal fiber with liquid core	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Book	1	Lamber Academic publishing	Highly sensitive photonic crystal fiber biosensor	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Book	1	Lamber Academic publishing	Nonlinear regime application of photonic crystal fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Book	1	Lamber Academic publishing	Optical soliton in photonic crystal fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الاول	Book	1	Lamber Academic publishing	Supercontinuum generation in photonic crystal fiber	أ.م.د. محمد سالم جاسم الطاني
الثاني	IF 2.5	1	Researcher	Optimize Nonlinear Effects on Fundamental and High-order Soliton in Photonic Crystal Fiber	م.م وسام رويس مطرود
الاول	10.62	1	Advanced Physical Research	TUNNELING EFFECT IN DOUBLE QUANTUM DOTS NANOSTRUCTURE	م.م وسام رويس مطرود