البيانات الأساسية

الإســـم : عبدالحميد عبدالرحيم محمود الشاعر

الوظيفة الحالية: أستاذ بقسم الفيزياء – وكيل كلية العلوم لشئون التعليم والطلاب و مشرف علي قسم الكيمياء كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ

بريد إلكتروني: elshaer@sci.kfs.edu.eg

التخصص العام : الفيزياء التجريبية النانومترية

التخصص الدقيق : علوم المواد

المؤهلات العلمية والتدرج العلمي:

1) بكالوريوس العلوم في الفيزياء– كلية العلوم – جامعة طنطا – مصر (1993)
2) تمهيدى الماجستير فى الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طنطا - مصر (1994-1995)
3) الماجستير فى الفيزياء - كلية العلوم – جامعة طنطا - مصر (1994-1998)
4) الدكتوراه في تكنولوجيا أشباه الموصلات – كلية الهندسة الكهربية والمعلوماتية والفيزياء– جامعة براونشفايغ التقنية – براونشفايغ- المانيا (2003/04/07-2008/07/10).
5) مهمة علمية شخصية في (علوم مواد النانو) قسم الفيزياء– كلية العلوم الطبيعية – جامعة بريمن – ألمانيا ممولة من (DFG) في الفترة من 2010/02/01 إلى 2012/08/30.
6) مهمة علمية في (تكنولوجي علوم مواد النانو) – كلية الهندسة الكهربية والمعلوماتية والفيزياء– جامعة براونشفايغ التقنية – براونشفايغ- ألمانيا ممولة من وزارة التعليم العالى المصرية فى الفترة من 2016/09/30 إلى 2017/03/17.

التدرج الوظيفى

1) معيد – قسم الفيزياء – كلية التربية بكفر الشيخ – (جامعة طنطا سابقاً) - كفر الشيخ (1994-1998)
2) مدرس مساعد – قسم الفيزياء – كلية التربية بكفر الشيخ – (جامعة طنطا سابقاً) - كفر الشيخ (1998-2008)
3) مدرس– قسم الفيزياء – كلية التربية – جامعة كفر الشيخ (2008-2010).
4) مدرس– قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة كفر الشيخ (2008-2010).
5) أستاذ مساعد – قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة كفر الشيخ (2015-2020).
6) قائم بعمل رئيس قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة كفر الشيخ (2018/08/01 – 2023/7/31).
7) مدير المعمل المركزي بكلية العلوم جامعة كفر الشيخ (2019 - حتى الآن).
8) أستاذ – قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة كفر الشيخ (2021-حتى الآن).

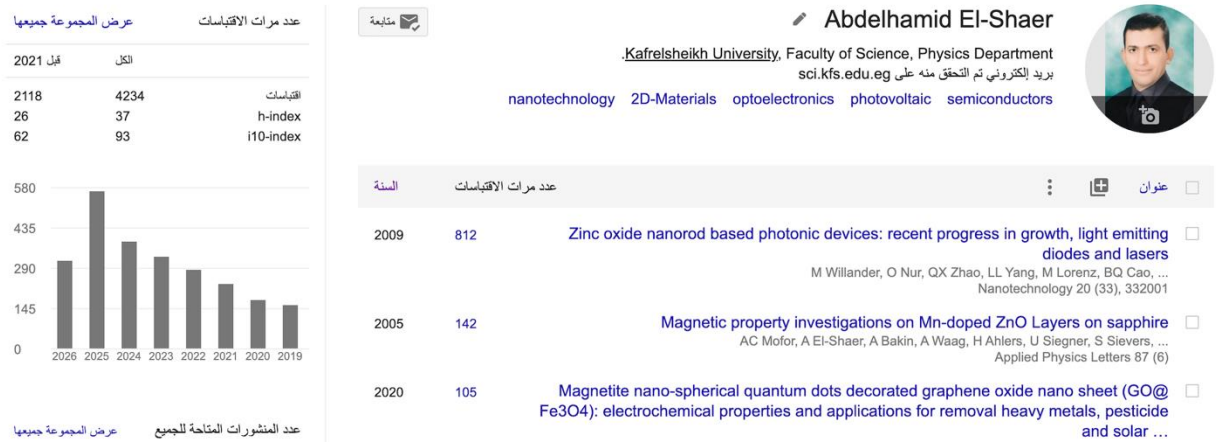
9) عضو مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة بالكلية (2016- حتى الآن).

10)وكيل شئون التعليم والطلاب كلية العلوم- جامعة كفر الشيخ (2021 - حتى الآن).

11) مشرف علي قسم الكيمياء- كلية العلوم- جامعة كفر الشيخ (2025 - حتى الآن).

الانجازات فى سطور.

1) قام سيادته بنشر أكثر من 144 بحث دولى فى العديد من المجلات والدوريات العالمية المحكمة، كما حصل على جوائز نشر علمى دولى وتقديرات من جامعة كفر الشيخ وجهات أخرى معامل تأثير h-index 37.



قائمة النشر الدولى (آخر 5 سنوات)

1. G Bai, J Li, T Lan, T Gao, Abdelhamid El-Shaer, Baoquan Sun, Faradaic reversible electrodes enabling programmable high-power hydrovoltaic energy harvesting across broad ionic environments, Advanced Materials, 38(9), e18509 (2026). Impact Factor 26.8 / Q1
2. Walid Ismail , AhmadG. Ramadan , Salah Elkun , Ghada Ibrahim , Mohamed Goda , Ahmed G. Hussien , Rawda M. Essa , Abdelhamid El-Shaer, Influence of annealing temperature on the structural, electrical, and electrochemical properties of high-entropy spinel (CrMnFeCoNi)3O4 nanoparticles for supercapacitor applications, Ceramics International, Available online 28 April (2026). Impact Factor 5.6 / Q1
3. E Abdelnasser, AM Alaraj, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, High-performance Fe-Al@BTC MOF for supercapacitor and antibacterial applications: experimental, DFT, and molecular docking studies, Scientific Reports, 16, Article number: 11359 (2026). Impact Factor 3.9 / Q1
4. E Abdelnasser, AA El-Naggar, LA Lotfy, AM Alaraj, AM Eid, A El-Banna, Abdelhamid El-Shaer, High efficiency of antibacterial activity-based Zn-Co@BTC MOF against Bacillus bacterial cells, Scientific Reports, **16**, Article number: 9731 (2026). Impact Factor 3.9 / Q1
5. AG Ramadan, MA Habib, N Darwesh, N Raza, B Sun, Abdelhamid El-Shaer, Theoretical simulation of novel FTO/CdS/FASnI$_3$/Sb$_2$S$_3$/Au perovskite nanostructure-based solar cell using SCAPS, Inorganic Chemistry Communications, 116439 (2026). Impact Factor 5.4 / Q1

6. MA Habib, N Darwesh, AG Ramadan, A Ramah, N Raza, B Sun, Abdelhamid El-Shaer, Influence of growth temperature on the physical and photoelectrochemical properties of CZTS nanoparticles for energy storage and biosensor applications, Journal of Alloys and Compounds, 1057, 186880 (2026). Impact Factor 6.3 / Q1
7. M Kubas, HY Salah, Abdelhamid El-Shaer, AH Oraby, MI El-Henawey, W Ismail, Investigating the impact of different growth temperatures on the photoelectrochemical and optical properties of zinc oxide nanorods for electrical and optoelectronic applications, Scientific Reports, **16**, Article number: 7491 (2026). Impact Factor 3.9 / Q1
8. MA Khalifa, M Abdelfatah, MA Habib, Abdelhamid El-Shaer, Revealing defects in Cu_2O microstructures: temperature-dependent photoluminescence insights from pH-tuned facet engineering, Journal of Luminescence, 121751 (2026). Impact Factor 3.6 / Q2
9. MA Nawwar, MA Habib, Abdelhamid El-Shaer, MY Saeed, MSA Ghazala, Thermal evaporation fabrication of UV–NIR photodetectors based on tensile-strained Ge via Pb incorporation, Materials Advances, 7(1), 265–276 (2026). Impact Factor 4.7 / Q1
10. MA Habib, M Abdelfatah, N Goher, YA Amer, E El-Mohsnawy, N Raza, Abdelhamid El-Shaer, Impact of calcination temperature on physical and photoelectrochemical properties of Bi_2O_3 nanoparticles toward antibacterial and biosensor applications, Ceramics International, 52 (6), 7222-7236 (2025). Impact Factor 5.6 / Q1
11. M Moustafa, AA El-Naggar, ZA Waar, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, Performance enhancement of CZTS solar cells via Cu_2O HTL and $Cd_{0.4}Zn_{0.6}S$ buffer layer: a numerical study, Results in Optics, 100939 (2025). Impact Factor 2.6 / Q2
12. E Abdelnasser, AM Fahim, AM Alaraj, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, Effect of temperature on structural properties and antibacterial performance of Fe-Co-Al@BTC MOF: molecular docking perspective, Scientific Reports, **15**, Article number: 42908 (2025). Impact Factor 3.9 / Q1
13. AM Alaraj, AA Esmaeil, MA Khamis, NM Zian, F Sameh, AM Abdeldaiem, Abdelhamid El-Shaer, Pioneering advancements of 2D graphene: energy and electronics applications, Optical and Quantum Electronics, 58(1), 4 (2025). Impact Factor 4.2 / Q1
14. A Sowayan, S Ataya, AA El-Naggar, LA Lotfy, AM Eid, M Ismail, M Nasser, Abdelhamid El-Shaer, Computational simulation and designing of highly efficient chalcogenide $BaZrS_3$-based perovskite solar cells using SCAPS, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 207, 112956 (2025). Impact Factor 4.9 / Q1
15. G Yang, Z Xiang, J Li, W Lu, M Bakry, Abdelhamid El-Shaer, Y Wang, Baoquan Sun, Current distribution unevenness incurred uncertain contact resistivity of silicon heterojunction solar cells, Solar Energy Materials and Solar Cells, 292, 113788 (2025). Impact Factor 6.3 / Q1
16. MA Habib, MM Elsayad, AM Abdeldaiem, M Alakhreety, N Raza, Abdelhamid El-Shaer, Enhancing thermo-enviro-economic performance of a tubular distiller using heat-localizing materials, ultrasonics, and cooling techniques, Case Studies in Thermal Engineering, 107234 (2025). Impact Factor 6.9 / Q1
17. H Atta, A Hamdy, K Reyad, El Salim, E El-Mohsnawy, Abdelhamid El-Shaer, Influence of hydroxyapatite nanoparticle shape on carrier concentration and its role in osteosarcoma cell inhibition, Journal of Nanoparticle Research, 27(10), 255 (2025). Impact Factor 3.1 / Q2
18. SW Sharshir, S Ataya, HG El-Attar, LA Lotfy, AA El-Naggar, A El-Harairy, Abdelhamid El-Shaer, Nanocomposites for water treatment, photocatalysis, and challenges: a systematic review, Global Challenges, 9(10), e00217 (2025). Impact Factor 7.5 / Q1
19. SW Sharshir, AA El-Naggar, HA Ismail, MM Sami, LA Lotfy, MR Sharaby, Abdelhamid El-Shaer, Degradation mechanisms and stability challenges in perovskite solar cells: a comprehensive

review, Solar Energy, 299, 113707 (2025).). Impact Factor 6.8 / Q1

20. W Ismail, G Ibrahim, AA El-Naggar, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, Impact of cobalt concentration on the structural, optical, and photoelectrochemical properties of titanium dioxide nanorods synthesized by hydrothermal method, Optical Materials, 117553 (2025). Impact Factor 4.2 / Q2
21. M Abdelfatah, N Goher, Abdelhamid El-Shaer, H Hashim, Impact of zinc doping on physical and photoelectrochemical properties of Bi_2O_3 nanoparticles for biosensor application, Ceramics International, 51(21), 32831–32843 (2025). Impact Factor 5.6 / Q1
22. AA El-Naggar, AM Eid, Y Rafat, MA Khamis, M Bakry, S Elkun, W Ismail, Abdelhamid El-Shaer, SCAPS simulation and design of highly efficient $CuBi_2O_4$-based thin-film solar cells, Scientific Reports, 15, 28300 (2025). Impact Factor 3.9 / Q1
23. LA Lotfy, M Abdelfatah, SW Sharshir, AA El-Naggar, W Ismail, Abdelhamid El-Shaer, Numerical simulation and optimization of FTO/TiO_2/CZTS/CuO/Au solar cell using SCAPS-1D, Scientific Reports, 15, 28022 (2025). Impact Factor 3.9 / Q1
24. H Atta, KR Mahmoud, El Salim, E El-Mohsnawy, Abdelhamid El-Shaer, Correlation between positron annihilation lifetime and photoluminescence measurements for calcined hydroxyapatite (Author Correction), Scientific Reports, 15, 24709 (2025). Impact Factor 3.9 / Q1
25. SW Sharshir, MR Abdo, K Yusuf, AA El-Naggar, A Joseph, M Ismail, Abdelhamid El-Shaer, Thermo-economic and environmental evaluation of thin film evaporation using novel MOFs to enhance solar desalination performance, Process Safety and Environmental Protection, 199, 107223 (2025). Impact Factor 7.9 / Q1
26. T Zhao, T Lan, Z Xi, J Li, M Bakry, Abdelhamid El-Shaer, Y Wang, Baoquan Sun, Edge reinforcement of ultrathin crystal silicon enabling stress dispersion for flexible respiration sensor, ACS Applied Electronic Materials, 7(13), 6093–6103 (2025). Impact Factor 4.6 / Q1
27. AA Abdalaal, AT Ayad, F El-Mekawey, Abdelhamid El-Shaer, ME Shaheen, Effect of ablation time on optical, morphological, and electrical properties of ZnO nanoparticles synthesized via eco-friendly laser ablation, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 36(16), 937 (2025). Impact Factor 2.9 / Q2
28. A El-Soudi, W Abdo, W Ismail, KR Mahmoud, E El-Mohsnawy, B Salah, Abdelhamid El-Shaer, Effect of calcination temperature on physical properties and toxicological effects of chromium oxide nanoparticles, Journal of Nanoparticle Research, 27(6), 154 (2025). Impact Factor 3.1 / Q2
29. AA El-Naggar, LA Lotfy, AM Eid, Y Rafat, AH Makhlouf, NM Elmotim, Abdelhamid El-Shaer, 2D bismuth nanomaterials: from basic knowledge to recently applied energy applications, Journal of Alloys and Compounds, 1020, 179375 (2025). Impact Factor 5.6 / Q1
30. H Hashim, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, AR Abdelwahed, Effect of fine-tuned growth temperature on Cu_2O nanoparticles for supercapacitor applications, Physica Scripta, 100(3), 035967 (2025). Impact Factor 3.1 / Q2
31. R El-Mallawany, MS Gaafar, S Marzouk, Abdelhamid El-Shaer, SA Yousef, HA Elabd, Structural analysis of some ternary tellurite glasses, Ceramics International, 51(4), 5262–5272 (2025). Impact Factor 5.6 / Q1
32. E Salim, A Magdy, AH El-Farrash, Abdelhamid El-Shaer, Optimizing optical, dielectric, and electrical properties of PVA/PVP/PEDOT:PSS/NiO-based nanocomposites, Scientific Reports, 15(1), 821 (2025). Impact Factor 3.9 / Q1
33. NS Hafez, EZM Ebeid, A Khalifa, SA Azim, Abdelhamid El-Shaer, MAS Sakr, Modulating carbon quantum dots using multi-heteroatom doping as bifunctional electrocatalysts, Journal of Materials Chemistry A, 13(29), 23454–23462 (2025). Impact Factor 14.5 / Q1
34. W Ismail, M Bakry, G Ibrahim, MA Habib, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, Impact of bath

temperature on copper oxide thin films synthesized via electrodeposition, Ceramics International, 51(3), 3423–3431 (2025). Impact Factor 5.6 / Q1

35. AR Ghazy, ER Kenawy, N Darwesh, S Shendy, Abdelhamid El-Shaer, R Ghazy, Impact of molecular configuration on the photoluminescence and electrical characteristics of poly-pyrrole-thiazol-imine polymer films, Scientific Reports, 14, 28336 (2024). Impact Factor 3.9 / Q1
36. W Ismail, S Samir, MA Habib, Abdelhamid El-Shaer, Impact of zinc concentration and annealing temperature on the structural, optical, and photoelectrochemical properties of nickel oxide thin films, Journal of Alloys and Compounds, 1002, 175343 (2024). Impact Factor 6.3 / Q1
37. M Bakry, W Ismail, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, Low-cost fabrication methods of ZnO nanorods and their physical and photoelectrochemical properties for optoelectronic applications, Scientific Reports, 14, 23788 (2024). Impact Factor 3.9 / Q1
38. MI El-Henawey, M Kubas, AH Oraby, Abdelhamid El-Shaer, M Abdelfatah, HY Salah, Investigating the influence of Al_2O_3 doping on TiO_2 optoelectronic properties and charge separation efficiency, Optical Materials, 156, 115955 (2024). Impact Factor 4.2 / Q2
39. M Abdelfatah, N Goher, MA Habib, Abdelhamid El-Shaer, Impact of Cu^{2+} precursor on physical and photoelectrochemical properties of electrodeposited nanostructured CuS thin films for biosensor applications, Ceramics International, 50(18), 33040–33049 (2024). Impact Factor 5.6 / Q1
40. W Ismail, S Samir, MA Habib, Abdelhamid El-Shaer, Effect of annealing temperature on physical properties and photoelectrochemical behavior of electrodeposited nanostructured NiO thin films, Optical Materials, 153, 115595 (2024). Impact Factor 4.2 / Q2
41. W Ismail, G Ibrahim, H Atta, Baoquan Sun, Abdelhamid El-Shaer, M Abdelfatah, Improvement of physical and photoelectrochemical properties of TiO_2 nanorods toward biosensor and optoelectronic applications, Ceramics International, 50(10), 17968–17976 (2024). Impact Factor 5.6 / Q1
42. H Atta, KR Mahmoud, El Salim, E El-Mohsnawy, Abdelhamid El-Shaer, Correlation between positron annihilation lifetime and photoluminescence measurements for calcined hydroxyapatite, Scientific Reports, 14, 10370 (2024). Impact Factor 3.9 / Q1
43. W Ismail, A Belal, W Abdo, Abdelhamid El-Shaer, Investigating the physical and electrical properties of La_2O_3 via annealing of $La(OH)_3$, Scientific Reports, 14, 7716 (2024). Impact Factor 3.9 / Q1
44. AA El-Naggar, LA Lotfy, AA Felfela, W Ismail, M Abdelfatah, SW Sharshir, Abdelhamid El-Shaer, Numerical simulation-based performance enhancement approach for an inorganic $BaZrS_3$/CuO heterojunction solar cell, Scientific Reports, 14, 7614 (2024). Impact Factor 3.9 / Q1
45. MR Diab, M Egiza, K Murasawa, H Naragino, Abdelhamid El-Shaer, T Yoshitake, Eco-friendly thick and wear-resistant nanodiamond composite hard coatings deposited on WC-Co substrates, Surface and Coatings Technology, 479, 130517 (2024). Impact Factor 6.1 / Q1
46. Abdelhamid El-Shaer, N Darwesh, MA Habib, M Abdelfatah, Doping of nanostructured Cu_2O films to improve physical and photoelectrochemical properties as a step forward for optoelectronics applications, Optical Materials, 148, 114849 (2024). Impact Factor 4.2 / Q2
47. E El-Mohsnawy, Abdelhamid El-Shaer, F El-Gharabawy, EE El-Hawary, Assignment of the antibacterial potential of Ag_2O/ZnO nanocomposite against MDR bacteria isolated from bone marrow, Brazilian Journal of Microbiology, 54(4), 2807–2815 (2024). Impact Factor 3.3 / Q2
48. RE El-Mallawany, SA Yousef, Abdelhamid El-Shaer, HA Elabd, Elastic moduli of some rare-earth doped tellurite glasses, Journal of Theoretical and Applied Physics, 17(5) (2024). Impact Factor 2.6 / Q3

49. S Hassan, Abdelhamid El-Shaer, AH Oraby, E Salim, Investigations of charge extraction and trap-assisted recombination in polymer solar cells via NiO-doped hole transport layers, Journal of Electronic Materials, (2024). Impact Factor 2.2 / Q3

50. M Abdelfatah, N Darwesh, H Atta, AM Beltagi, Baoquan Sun, Abdelhamid El-Shaer, W Ismail, Inverting electrodeposited nanostructured Cu_2O thin films from n-type to p-type semiconductors and variation of their physical and photoelectrochemical properties, Ceramics International, 49(18), 30732–30743 (2023). Impact Factor 5.6 / Q1

51. W Ismail, G Ibrahim, MA Habib, OK Alduaij, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, Advancement of physical and photoelectrochemical properties of nanostructured CdS thin films toward optoelectronic applications, Nanomaterials, 13(11), 1764 (2023). Impact Factor 5.6 / Q1

52. Abdelhamid El-Shaer, S Ezzat, MA Habib, OK Alduaij, TM Meaz, SA El-Attar, Influence of deposition time on structural, morphological, and optical properties of CdS thin films grown by chemical bath deposition, Crystals, 13(5), 788 (2023). Impact Factor 2.1 / Q3

53. M Abdelfatah, N Darwesh, MA Habib, OK Alduaij, Abdelhamid El-Shaer, W Ismail, Enhancement of structural, optical, and photoelectrochemical properties of n-Cu_2O thin films with K ions doping toward biosensor and solar cell applications, Nanomaterials, 13(7), 1272 (2023). Impact Factor 5.6 / Q1

54. M Abdelfatah, AM El-Sayed, W Ismail, S Ulrich, V Sittinger, Abdelhamid El-Shaer, SCAPS simulation of novel inorganic ZrS_2/CuO heterojunction solar cells, Scientific Reports, 13, 4553 (2023). Impact Factor 3.9 / Q1

55. M Abdelfatah, OH Basyouni, W Ismail, Abdelhamid El-Shaer, Femtosecond nonlinear optical response and minority carrier lifetime of F4TCNQ-doped bismuthene for ultrafast photonic applications, Journal of Alloys and Compounds, 936, 168329 (2023). Impact Factor 6.3 / Q1

56. HY Salah, M Abdelfatah, Abdelhamid El-Shaer, AH Oraby, Effect of Al-doped ZnO on optical and photovoltaic properties of p-Cu_2O/n-AZO solar cells, Ceramics International, 49(5), 7746–7752 (2023). Impact Factor 5.6 / Q1

57. MA Nawwar, MSA Ghazala, LMS El-Deen, B Anis, Abdelhamid El-Shaer, Controlling barrier height and spectral responsivity of p-i-n based GeSn photodetectors via arsenic incorporation, RSC Advances, 13, 9154–9167 (2023). Impact Factor 4.0 / Q2

58. MA Nawwar, MS Abo Ghazala, LMS El-Deen, Abdelhamid El-Shaer, B Anis, Toward white light random lasing emission based on strained nano-polygermanium doped with tin, Crystal Growth & Design, 23(2), 751–768 (2023). Impact Factor 3.9 / Q2

59. E El-Mohsnawy, Abdelhamid El-Shaer, F El-Gharabawy, EE El-Hawary, Assignment of the antibacterial potential of Ag_2O/ZnO nanocomposite against MDR bacteria isolated from bone marrow, Brazilian Journal of Microbiology, 54(4), 2807–2815 (2023). Impact Factor 3.3 / Q2

60. RE El-Mallawany, SA Yousef, Abdelhamid El-Shaer, HA Elabd, Elastic moduli of some rare-earth doped tellurite glasses, Journal of Theoretical and Applied Physics, 17(5) (2023). Impact Factor 2.6 / Q3

61. A Magdy, Abdelhamid El-Shaer, AH El-Farrash, E Salim, Influence of corona poling on ZnO properties as n-type layer for optoelectronic devices, Scientific Reports, 12, 21489 (2022). Impact Factor 3.9 / Q1

62. HY Salah, M Bakry, M Kubas, W Ismail, MI El-Henawey, AH Oraby, Abdelhamid El-Shaer, Improvement of the structural, morphological, optical, and photoelectrochemical properties of

Al-doped ZnO nanorods for use in biosensors and solar cells, European Physical Journal Plus, 137, 1319 (2022). Impact Factor 3.9 / Q2

63. AR Ghazy, MG Shalaby, A Ibrahim, Abdelhamid El-Shaer, YAG Mahmoud, Synthesis, structural and optical properties of fungal biosynthesized Cu_2O nanoparticles doped polymer nanocomposite films, Journal of Molecular Structure, 1269, 133776 (2022). Impact Factor 3.7 / Q2

64. MA Nawwar, MSA Ghazala, LMS El-Deen, Abdelhamid El-Shaer, B Anis, Toward white light random lasing emission based on strained nanopolygermanium doped with tin, Crystal Growth & Design, 23, 751–768 (2022). Impact Factor 3.9 / Q2

65. Abdelhamid El-Shaer, Mahmoud Abdelfatah, Kamal R Mahmoud, Sanaa Momay, MR Eraky, Correlation between photoluminescence and positron annihilation lifetime spectroscopy to characterize defects in calcined MgO nanoparticles, Journal of Alloys and Compounds, (2022). Impact Factor 6.3 / Q1

66. Mahmoud Abdelfatah, Ali Basuni, HY Salah, Mabrok Bakry, Nourhan Darwesh, Walid Ismail, Abdelhamid El-Shaer, Improvement of physical and electrochemical properties of Cu2O thin films with Fe ions doping towards optoelectronic applications, Optical Materials, 130, 112583 (2022). Impact Factor 4.2 / Q2

67. HY Salah, KR Mahmoud, Walid Ismail, Abdelhamid El-Shaer, AH Oraby, Mahmoud Abdelfatah, MI EL-Henawey, Influence of Nickel Concentration on the Microstructure, Optical, Electrical, and Photoelectrochemical Properties of ZnO Nanorods Synthesized by Hydrothermal Method, Journal of Electronic Materials, 51, 910-920 (2022). Impact Factor 2.2 / Q3

68. Lei Cai, Jungui Zhou, Guilin Bai, Jiaqing Zang, Abdelhamid El-Shaer, Tao Song, Man-Keung Fung, Baoquan Sun, High-Efficiency Top-Emitting Green Perovskite Light Emitting Diode with Quasi Lambertian Emission, Advanced Optical Materials, 10, 2101137 (2022). Impact Factor 9.8 / Q1

69. W Ismail, M Bakry, M Elshobaki, Abdelhamid El-Shaer, M Abdelfatah, Impact of precursor concentrations and substrate type on properties of electrodeposited CdO nanorod thin films for optoelectronic applications, Materials Science in Semiconductor Processing 133, 105959 (2021).). Impact Factor 4.6 / Q2

70. M Abdelfatah, HY Salah, MI El-Henawey, AH Oraby, Abdelhamid El-Shaer, W Ismail, Insight into Co concentrations effect on the structural, optical, and photoelectrochemical properties of ZnO rod arrays for optoelectronic applications Journal of Alloys and Compounds 873, 159875 (2021). Impact Factor 6.3 / Q1

71. Mahmoud Abdelfatah, Hazam Salah, Mabrok Bakry, Walid Ismail, Abdelhamid El-Shaer, Sayed Abdelgawad, Influence of band gap and carrier concentration on ZnO/CuO solar cells performance, Egyptian Journal of Solids, 43, 158-173 (2021).

72. Mahmoud Abdelfatah, Walid Ismail, Nagi M El-Shafai, Abdelhamid El-Shaer, Effect of thickness, bandgap, and carrier concentration on the basic parameters of Cu2O nanostructures photovoltaics: numerical simulation study, Materials Technology, 36, 712720 (2021). Impact Factor 3.6 / Q2

73. Walid Ismail, Mabrok Bakry, Moneim Elshobaki, Abdelhamid El-Shaer, Mahmoud Abdelfatah, Impact of precursor concentrations and substrate type on properties of electrodeposited CdO nanorod thin films for optoelectronic applications, Materials Science in Semiconductor Processing, 133, 105959 (2021). Impact Factor 4.6 / Q2

74. Ya Li, Zhewei Chen, Dong Liang, Jiaqing Zang, Zheheng Song, Lei Cai, Yatao Zou, Xuechun Wang, Yusheng Wang, Pandeng Li, Xingyu Gao, Zhongsheng Ma, Xinju Mu, Abdelhamid El-Shaer, Liming Xie, Wenming Su, Tao Song, Baoquan Sun, Coffee-Stain-Free Perovskite Film for Efficient Printed Light-Emitting Diode, Advanced Optical Materials, 17, 2100553 (2021). Impact

Factor 9.8 / Q1

75. Osama H Basyouni, Mahmoud Abdelfatah, Mohamed E El-Khouly, Tarek Mohamed, Abdelhamid El-Shaer, Walid Ismail, Facile and Environmentally Friendly Fabrication of Few-layer Bismuthene by Electrochemical Exfoliation Method for Ultrafast Photonic Applications Journal of Alloys and Compounds, 160766 (2021). Impact Factor 6.3 / Q1

76. Nagi M El-Shafai, Rencai Ji, Mahmoud Abdelfatah, Mohamed A Hamada, AW Kandeal, Ibrahim M El-Mehasseb, Abdelhamid El-Shaer, Meng An, Mohamed S Ramadan, Swellam W Sharshir, Walid Ismail Investigation of a novel (GO@ CuO. γ-Al2O3) hybrid nanocomposite for solar energy applications Journal of Alloys and Compounds 856, 157463 (2021). Impact Factor 6.3 / Q1

77. Walid Ismail, Nagi M El-Shafai, Abdelhamid El-Shaer, Mahmoud Abdelfatah, „Impact of substrate type on the surface and properties of electrodeposited Cu_2O nanostructure films as an absorber layer for solar cell applications“ Materials Science in Semiconductor Processing, (2020) Impact Factor 5.6/Q1

78. Nagi M. El-Shafai, Mustafa Shukry, Ibrahim M. El-Mehasseb, Mahmoud Abdelfatah, Mohamed S. Ramadan, Abdelhamid El-Shaer, Maged El-Kemary „Electrochemical property, antioxidant activities, water treatment and solar cell applications of titanium dioxide – zinc oxide hybrid nanocomposite based on graphene oxide nanosheet“ Materials Science & Engineering B (2020) Impact Factor 6.4/Q1

79. Nagi M. El-Shafai, Mahmoud M. Abdelfatah, Mohamed E. El-Khouly, Ibrahim M. El-Mehasseb, Abdelhamid El-Shaer, Mohamed S. Ramadan, Mamdouh S. Masoud, Maged A. El-Kemary „Magnetite Nano-spherical quantum dots decorated graphene oxide Nano sheet (GO@Fe_3O_4): Electrochemical properties and applications for Removal heavy metals, pesticide and solar cell“ Applied Surface Science (2020) Impact Factor 8.7/Q1

80. Nagi M El-Shafai, Rencai Ji, Mahmoud Abdelfatah, Mohamed A Hamada, AW Kandeal, Ibrahim M El-Mehasseb, Abdelhamid El-Shaer, Meng An, Mohamed S Ramadan, Swellam W Sharshir, Walid Ismail „Investigation of a novel (GO@ CuO. γ-Al2O3) hybrid nanocomposite for solar energy applications“Journal of Alloys and Compounds Impact Factor 4.65/Q1.

81. Abdelhamid El-Shaer, Mahmoud Abdelfatah, Kamal R. Mahmoud, Sanaa Momay, and M.R. Eraky „Correlation between photoluminescence and positron annihilation lifetime spectroscopy to characterize defects in calcined MgO nanoparticles as a first step to explain antibacterial activity“ Journal of Alloys and Compounds (2020) Impact Factor 4.65/Q1.

82. M Abdelfatah, W Ismail, NM El-Shafai, Abdelhamid El-Shaer, „Effect of thickness, bandgap, and carrier concentration on the basic parameters of Cu_2O nanostructures photovoltaics: numerical simulation study“ Materials Technology *Advanced Performance Materials (2020)* Impact Factor 1.6/Q3

83. Walid Ismail, Abdelhamid El-Shaer, Mahmoud Abdelfatah „Phase transition of $Cd(OH)_2$and physical properties of CdO microstructures prepared by precipitation method for optoelectronic applications“ IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (2020) Impact Factor 0.65/Q4

84. Mahmoud Abdelfatah, Nagi M El-Shafai, Walid Ismail, Ibrahim M El-Mehasseb, Abdelhamid El-Shaer „Simulation of CuO/ZnO heteroj unction for photovoltaic applications“ IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (2020) Impact Factor 0.65/Q4

85. R Gaafar, R Diab, M Halawa, A Elshanshory, Abdelhamid El-Shaer, M Hamouda „Role of Zinc Oxide Nanoparticles in Ameliorating Salt Tolerance in Soybean“ Egyptian Journal of Botany (2020) Impact Factor 0.8/Q4

2) سافر فى مهمات علمية ومؤتمرات وورش عمل دولية فى العديد من دول العالم وفي الداخل.

م	المهمة	الدوله	الفتره	التمويل
1	مهمة علمية شخصية من جامعة بريمن - ، لمدة عامين،	المانيا	في الفترة من 2009/2/1 إلى 2010/12/10م،	بتمويل من جامعة بريمن - المانيا.
2	مهمة علمية لمدة ستة أشهر في جامعة براونشفايغ التقنية – براونشفايغ- ألمانيا في	المانيا	الفترة من 2016/09/30 إلى 2017/03/19	ممولة من وزارة التعليم العالي المصرية.
3	متابعة المشروع البحثى المصرى الصينى المشترك	الصين	الفتره من 3/23 حتى 2026/3/28	STDF
4	اكتر من 40 مؤتمر دولي ومحلي	في اكثر من 12 دولة	من 1996-2025	-
5	اكتر من 50 ورشة عمل دولية ومحلية	في اكثر من 7 دول	من 1996-2025	-

3) الباحث الرئيسى لمشاريع بحثية عديدة ممولة من جهات مختلفة باجمالي تمويل حوالي 15 مليون جنية منذ 2011 حتي الآن .

الجهة الممولة	اسم البحث الرئيسي	عنوان المشروع	الميزانية(EGP)	بداية المشروع
STDF	أ.د.عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Ultra-stable and Luminescent Ceramic Nanocrystal Used for Silicon Solar Cell to Boost Short Wavelength Response.	2500000	2025
STDF	أ.د.عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Low Cost and Large-Scale Fabrication of Inorganic White Light Emitting Diode Based on Nanostructures Semiconductor Oxides	1999408	2022
ASRT	أ.د.عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Purchasing and upgrading equipments for the central laboratory at the Faculty of Science, Kafrelsheikh University	3000000	2022
ASRT	أ.د.عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Raman spectroscopy for nanomaterials characterization	2000000	2020

ASRT	أ.د.عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Antifouling nano-membrane for pre-treatment of organic pollutions, antimicrobial, and seawater desalination applications	100000	2020
STDF	مستشار علمي للمشروع	Efficiency Enhancement of Low-Cost Solar Cells based on Earth Abundant Materials	1997440	2019
Kafrelsheikh University	أ.د. عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Synthesis and characterization of nanomaterials for photovoltaics applications	100.000	2013
STDF	أ.د.عبدالحميد عبالرحيم الشاعر	Low- cost Nano-Wire Solar Cell and White Light Emitting Diode based on Zinc Oxide-Polymer hybrid Nano-structures	2021520	2011

4) أسس معمل بحثي للطاقة المتجددة والنانوتكنولوجي وذلك بعد حصوله التمويل (حوالي 15 مليون جنية) من عدة مشاريع ممولة من STDF واكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وجامعة كفرالشيخ.

5) قيام معمل الطاقة المتجددة بقسم القيزياء- كلية العلوم وشركة كهرباء غرب الاسكندرية لعمل معايرات للخلايا الشمسية ولمبات الليد.

6) عضو اللجنة الوطنية لتكنولوجيا المواد الجديدة بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

7) مدير المعمل المركزي بكلية العلوم منذ إنشائه حتى الآن. (مجلس كلية رقم 130 بتاريخ 2020/3/8)

8) عضو مجلس ادارة وحدة ضمان الجودة بالكلية

9) عضو مجلس ادارة وحدة القياس والتقويم بالكلية منذ إنشاءه حتى الآن.

10) مشرف علي العديد من طلاب الماجستير والدكتوراه بجامعة كفرالشيخ، وبجامعة طنطا ،وجامعة المنصورة وجامعة المنوفية

أولاً: الطلاب الممنوحين (رسائل أجيزت):

•اولاً: رسائل دكتوراة:

م	اسم الطالب	تاريخ المنح	عنوان الرسالة	الجامعة
1	عبير رمضان عبدالواحد نصير	2015/04/27	دراسة الخواص الفيزيائية لبعض أكاسيد أشباه الموصلات النانومترية التركيب	طنطا
2	محمود محمد سعد عبدالفتاح	2016/06/22	تصنيع وتوصيف خلايا شمسية منخفضة التكلفة تعتمد على مواد وفيرة في الأرض لتطبيقات الطاقة الشمسية المستدامة	اشراف مشترك- كفرالشيخ /المانيا
3	وليد اسماعيل عبدالجواد اسماعيل	2016/06/18	مواد نانومترية للتطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ
4	أحمد رياض عبدالوهاب غازى	2020/12/30	التحليل الطيفى للتلألؤ الليزرى لمواد جديدية وتطبيقاتها	طنطا

5	أسامه حسنى بسيونى	2022/05/10	تحضير ودراسة خصائص المواد شبة الموصلة عالية الإمتصاص للإشعاع الشمسى	كفرالشيخ
6	حنان احمد عبدالحليم العبد	2024/05/10	دراسة الخواص الضوئية والوميض المستحث بالليزر لبعض زجاج التليريت	المنوفية
7	حازم يحى محمد صلاح	2023/07/10	أشباه موصلات نانونية البنية لتطبيقات الخلايا الشمسية	المنصورة
8	أيمن مجدي محمد أبو الفتوح	2024/07/20	دراسات تطبيقية لتطوير مواد نانوية البنية لتقنيات الطاقة المستدامة	المنصورة
9	هبة إبراهيم الدسوقي	2025/05/20	دراسة الخصائص الكهروضوئية لرقائق متعددة من الفضة والالومنيوم والسيلكون	المنوفية
10	هدي عطا عبدالله ميره	2026/02/24	تخليق وتوصيف وتقييم الأنشطة البيولوجية لبعض المواد النانوية	كفرالشيخ

•ثانياً: رسائل ماجستير:

م	اسم الطالب	تاريخ المنح	عنوان الرسالة	الجامعة
1	محمود عبده خليفة محمد المزين	2015/03/4	دراسة الخواص الفيزيائية لبعض الخلايا الشمسية	المنصورة
2	على عبدالفتاح بسيونى	2018/06/28	تحضير وتوصيف بعض أكاسيد المعادن النانومترية للتطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ
3	محمد على محسن كباس	2019/09/8	تخليق وتوصيف طبقات بينية نانومترية لتطبيقات الخلايا الشمسية	المنصورة
4	سناء عبدالسلام موماى	2020/10/27	تحضير وتوصيف لبعض مواد أشباه الموصلات النانومترية	كفرالشيخ
5	مبروك رمضان كامل بكرى	2022/04/26	تصنيع وتوصيف بعض أشباه الموصلات ذات البنية النانومترية	كفرالشيخ
6	نورهان رمضان عبدالله درويش	2023/08/29	تحسين خصائص اكاسيد اشباه الموصلات النانونية بالتطعيم	كفرالشيخ
7	غادة إبراهيم على ابراهيم	2024/30/26	تخليق وخصائص وتطبيقات بعض أشباه الموصلات ذات البنية النانونية	كفرالشيخ
8	سنيه سمير خليل دعبس	2024/10/29	أكاسيد أشباه الموصلات النانونية التركيب نحو التطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ
9	نيرمين عبدالحليم ابراهيم	2024/10/29	تطوير مواد نانونية لتطبيقات الفيزياء الحيوية	كفرالشيخ
10	آية مصطفي فؤاد بلال	2024/10/29	التخليق والتوصيف والتطبيقات الفيزيائية الحيوية للمواد النانوية المتقدمة	كفرالشيخ
11	هدى أحمد محمد نيبر	2025/03/25	دراسة التركيب وفناء البوزيترون على مسحوق السيلكا المسامية المحضرة بطريقة الخطوة الواحدة كطريقة جديدة	كفرالشيخ
12	أمل محمد السعودي	2025/08/27	منظور شامل حول التركيب والتوصيف والتطبيق البيولوجي لبعض الجسيمات النانوية	كفرالشيخ
13	سارة محمد صلاح أحمد	2025/08/27	محاكاة التفريغ الكهربي الغير متماثل هندسياً وكهربياً	كفرالشيخ

ثانياً: الطلاب المسجلين (رسائل لم تنجز بعد):

•اولاً: رسائل دكتوراة:

م	اسم الطالب	تاريخ التسجيل	عنوان الرسالة	الجامعة
1	محمد على محسن كباس	2020/09/3	تصنيع وتوصيف أجهزة خلايا شمسية عضوية فعالة ورخيصة التكلفة	المنصورة
2	نورهان رمضان عبدالله درويش	2025/08/17	تحسين اداء اكاسيد البيروفسكايت في التطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ
3	غادة إبراهيم علي إبراهيم	2025/11/16	تصنيع وتوصيف بعض أشباه الموصلات ذات البنية النانونية للتطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ
4	سهام كمال متولى	2025/12/21	استراتيجيات التخليق والتقييم الكهروكيميائي لبعض مواد البيروفسكيت النانونية للطاقة المستدامة	كفرالشيخ

ثانياً: رسائل ماجستير:

م	اسم الطالب	تاريخ التسجيل	عنوان الرسالة	الجامعة
1	سامح محمد عزت مصطفى	2016/04/30	أكسيد الزنك وأشباه الموصلات النانومترية من المجموعة (الثانية – السادسة) للتطبيقات الكهروضوئية	طنطا
2	محمد حسنين فرج اسماعيل بيرم	2016/06/21	أفلام أكسيد الكادميوم الرقيقة لتطبيقات الخلايا الشمسية	المنصورة
3	محمد ابراهيم عبدالعظيم البيومى	2019/10/16	تحسين انتاج وقود الديزيل الحيوى لبعض الطحالب الخضراء بواسطة جزيئات النانو والإجهاد الغذائى وتغير نظام التغذية	كفرالشيخ
4	فاطمة الشحات خالد السيد	2024/09/17	النفاثات البلازمية : كل استراتيجية جديدة لتعقيم الكائنات الدقيقة فى الماء	كفرالشيخ
5	بكر رمضان أبو السعود البربري	2025/04/05	تخليق وتوصيف بعض اشباه الموصلات ذات البنية النانونية	كفرالشيخ
6	منار عطية رخا	2025/12/21	تصنيع أطر معدنية عضوية قائمة علي اللانثانوم لتعزيز تحلل الصبغه الضوئية	كفرالشيخ

11) ممتحن خارجي ومناقش للعديد من رسائل الماجستر والدكتوراة في العديد من الجامعات المصرية.

•أولا: رسائل دكتوراة:

م	اسم الطالب	تاريخ المناقشة	عنوان الرسالة	الجامعة
1	وليد اسماعيل عبدالجواد اسماعيل	2016	مواد نانومترية للتطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ

2	محمد إبراهيم عبدالمنعم الحناوي	2019	التوجه للأجهزة الالكترونية ذات كفاءة لتطبيقات الطاقة المتجددة	المنصورة
3	إيهاب احمد سالم	2020	تحضير ودراسة بعض الخواص الفيزيقية للمواد النانومترية التركيب لتقنيات الطاقة المستدامة	المنصورة
4	علي عبدالله احمد عباس المنتصر	2021	دراسات بنيوية وفيزيائية لأغشية رقيقة نانومترية التركيب من شبه موصل عضوي وتطبيقاتها في الخلايا الشمسية.	المنصورة
5	محمود السيد محمد علي صقر	2021	الأداء الليزري لبعض أصباغ الليزر الجديدة في الأوساط المختلفة	القاهرة
6	بلقيس عبدالرحمن بشير	2022	علاقة الخصائص الفيزيائية بالبنية التركيبية لزجاج بورات السيليكا المعدل المحتوي على أكسيد الحديد .	المنصورة
7	محمود السيد محمد صقر	2022	الاداء الليزري لبعض اصباغ الليزر الجديدة في الاوساط المختلفة	القاهرة
8	حازم يحيي محمد صلاح	2022	أشباه موصلات نانونية البنية لتطبيقات الخلايا الشمسية	المنصورة
9	بثينه محمد زيدان الموافي	2022	الاستفاده المثلي لتراكيب جديده من زجاج البورات الحيوي ودراسة تأثير الليزر لبعض التطبيقات الحيوية	طنطا
10	أسامه حسني بسيوني بسيوني	2023	تصنيع وتوصيف أشباه موصلات ثنائية الأبعاد المعتمده علي عناصر المجموعة 5A لتطبيقات النانوفوتونيات	كفرالشيخ
11	أسيل محمد عبدالرحمن الطراونه	2023	تصنيع متراكبات نانومترية الكترومغناطيسيه لتطبيقات تحويل الطاقة	طنطا
12	حنان احمد عبدالحليم العبد	2024	دراسة الخواص الضوئية والوميض المستحث بالليزر لبعض زجاج التليريت	المنوفية
13	أيمن مجدي محمد ابوالفتوح	2024	دراسات تطبيقية لتطوير مواد نانووية البنية لتقنيات الطاقة المستدامة	المنصورة
14	مصطفي عبدالنبي سيد مراد	2025	تحسين متراكبات خليط بلمري نانومتري للتطبيقات الكهروحرارية	المنوفية
15	بسمة محمد كمال عبدالله	2026	تحسين الأداء الكهرو حراري لمتراكبات بلمرية نانومتريه	بنها

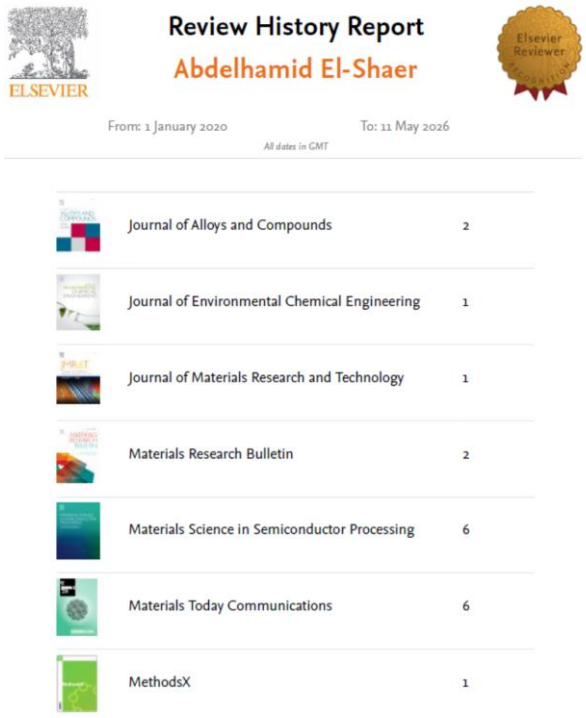
• ثانياً: رسائل ماجستير:

م	اسم الطالب	تاريخ المناقشة	عنوان الرسالة	الجامعة
1	محمود عبده خليفة محمد	2015	دراسة الخواص الفيزيائية لبعض الخلايا الشمسية	المنصورة
2	علي عبدالفتاح علي بسيوني	2018	تحضير وتوصيف بعض أكاسيد المعادن النانومترية للتطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ

3	محمد علي محسن كباس	2019	تخليق وتوصيف طبقات بينية نانومترية لتطبيقات الخلايا الشمسية	المنصورة
4	محمود علي سالم متولي	2019	توصيف أغشية رقيقة من مركب كبريتيد النحاس والزنك والقصدير محضرة بتقنية الترسيب الدوار المستخدمة في تطبيقات الخلايا الشمسية	جامعة الأزهر بأسيوط
5	سناء سعيد عبدالسلام موماي	2020	تحضير وتوصيف لبعض مواد اشباه الموصلات النانومترية	كفرالشيخ
6	احمد رمضان محمد إسماعيل	2021	تصميم أقطاب عالية الأداء لخلايا وقود الأكسيد الصلب اعتمادا علي مواد نانومترية	جنوب الوادي
7	مبروك رمضان بكري	2022	تصنيع وتوصيف بعض شباه الموصلات ذات البنية النانومترية	كفرالشيخ
8	أسماء فكيه عبدالغفار منقولة	2022	تحليل العناصر الثقيلة بالتربة الزراعية بكفرالزيات باستخدام التحليل الطيفي بالليزر	طنطا
9	الشيماء محمد محمود علي	2022	الاستفادة المثلى من خليط بلمرى للكتيوزان/والصمغ العربى لتطبيقات التئام الجروح	المنصورة
10	غادة محمد مصطفي عبدالله	2022	تقنية التداخل الليزري لدراسة الخصائص الفيزيائيه لبعض الغازات الحيوية	طنطا
11	أريج عبدالله ناجي أحمد	2022	دراسات طيفية لخليط بلمري من متعدد أكسيد الايثلين المدمج بالكربوكسي ميثيل سيليلوز المعدل بجسيمات الذهب النانومترية	المنصورة
12	سهام أحمد كمال متولي	2022	دراسة السلوك الفيزيائي الضوئي والثبات الضوئي لبعض صبغات الليزر	طنطا
13	محمد ابراهيم عبدالحميد محمد	2023	تحسين كفاءة ألواح الطاقة الشمسية بالتبريد باستخدام الموائع النانومترية	طنطا
14	نورهان رمضان درويش	2023	تحسين خصائص أكاسيد أشباه الموصلات النانونيه بالتطعيم	كفرالشيخ
15	عبدالمنعم ماهر عبدالمنعم النمر	2023	الأداء الفوتوفولطي للخلايا الشمسية العضوية- الغير عضوية: تأثير الالكتروليت المحمل بجسيمات Al-Doped Zno النانونية	دمياط
16	ايه مصطفي فؤاد بلال	2024	التخليق والتوصيف والتطبيقات الفيزيائية الحيوية للمواد النانوية المتقدمة	كفرالشيخ
17	سنيه سمير خليل دعبس	2024	أكاسيد أشباه الموصلات النانونية التركيب نحو التطبيقات الكهروضوئية	كفرالشيخ
18	نرمين عبدالحليم ابراهيم	2024	تطوير مواد نانوية لتطبيقات الفيزياء الحيوية	كفرالشيخ
19	هدي أحمد نيبر	2024	دراسة التركيب وفناء البوزيترون علي مسحوق السيليكا المسامية المحضره بطريقة الخطوه الواحده كطريقة جديدة	كفرالشيخ
20	كريم عادل عبدالعزيز درويش	2024	دراسة المواد الوظيفيه المغناطيسيه لتطبيقات الترددات العاليه وانتقال الطاقه	طنطا
21	ايمان فاروق حامد شلبي	2024	دراسة التركيب الهيكلي لمركبات المطاط/ فيرايت النانومترية باستخدام مطياف فناء البوزيترون	كفرالشيخ

22	حبيبه محمود عبدالرحمن محمود	2025	توصيف ودراسة مواد النانومغناطيسية كمحفزات ضوئية لتنقية المياة	طنطا
23	عبير طاهر شعيب طلحه	2025	التركيب والتوصيف لمتركبات الاسترانيم-Mالنانومترية والمحضرة بطريقة السائل الجيلاتيني	طنطا
24	أمل محمد علي السعودي	2025	منظور شامل حول التركيب والتوصيف والتطبيق البيولوجي لبعض الجسيمات النانوية	كفرالشيخ
25	ساره محمد صلاح أحمد	2025	محاكاة التفريغ الكهربي الغير متماثل هندسيا وكهربيا	كفرالشيخ
26	هند إبراهيم الرفاعي البيلي	2026	تحليل اقتصادي تقني وجودة المياه لانظمة تحلية المياه بالطاقة الشمسية	طنطا

12) محكم فى العديد من المجلات العلمية الدولية والمحلية.



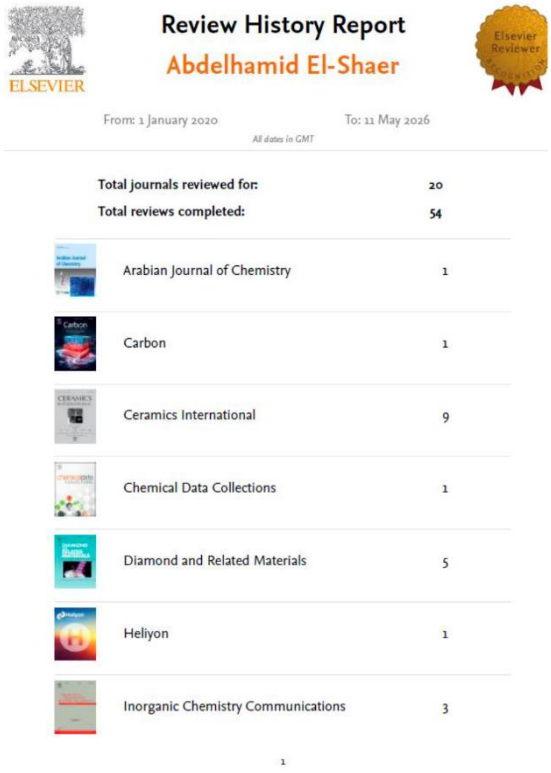
Review History Report

Abdelhamid El-Shaer

From: 1 January 2020 To: 11 May 2026

All dates in GMT

Journal of Alloys and Compounds	2
Journal of Environmental Chemical Engineering	1
Journal of Materials Research and Technology	1
Materials Research Bulletin	2
Materials Science in Semiconductor Processing	6
Materials Today Communications	6
MethodsX	1



Review History Report

Abdelhamid El-Shaer

From: 1 January 2020 To: 11 May 2026

All dates in GMT

Total journals reviewed for:	20
Total reviews completed:	54
Arabian Journal of Chemistry	1
Carbon	1
Ceramics International	9
Chemical Data Collections	1
Diamond and Related Materials	5
Heliyon	1
Inorganic Chemistry Communications	3

1

13) محكم للجان العلمية الدائمة لترقية الأساتذه والأساتذه المساعدين بالمجامعات والمراكز البحثية

14) شارك فى عضوية العديد من اللجان الفنية والعلمية المختلفة بالقسم والكلية والجامعة.

15) شارك فى إعداد لائحة الساعات المعتمدة لعدد من البرامج المميزة (علوم وتكنولوجيا النانو، التقنية الحيوية التطبيقية، الكيمياء الحيوية، جيولوجيا البترول والاستكشاف المعدني، رياضيات الحاسب). وإعداد اللائحة المالية والإدارية لهم.

16) قام بتحديث اللائحة الداخلية لجميع برامج الكلية العامة والمميزة والتي أجيزت بالقرار الوزاري رقم (886). بتاريخ 2025/5/19م.

مختصر لأهم ما قدمه المتقدم لكليه العلوم وقسم الفيزياء خلال فترة توليه رئاسة القسم وقطاع شئون التعليم والطلاب

أولاً: رئاسة قسم الفيزياء : 2018/8/1 – حتي 2023/7/31

1) حصول برنامج الفيزياء على الإعتماد البرامجى من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بقرار مجلس ادارة الهيئة رقم (256) بتاريخ 25 سبتمبر 2024.
2) استحداث برنامج علوم وتكنولوجيا النانو بالقسم برنامج نوعي مميز بمصروفات كأول برنامج من نوعه في الجامعات المصرية وأول برنامج مميز بمصروفات في كلية العلوم جامعة كفرالشيخ.
3) انشاء اللائحة الداخلية لبرنامج علوم وتكنولوجيا النانو.
4) تحديث معامل القسم وامدادها بالأجهزة العلمية.
5) انشاء معمل طلابي جديد خاص ببرنامج علوم وتكنولوجيا النانو.
6) تعديل وتقسيم بعض المعامل الطلابية بإضافة حواجز داخلية وبنشأت لاستيعاب طلاب القسم والكليات الأخرى التي في تزايد مستمر.
7) انشاء معمل الفيزياء العملية الافتراضية بالقسم بسعة 20 جهاز كمبيوتر.
8) استحداث أساليب جديدة تحث الطلاب على الالتحاق بالقسم أدت الي زيادة اعداد الطلاب المقبولين بالقسم من 35 طالب في العام الجامعي 2017-2018، 43 طالب العام الجامعي 2018-2019 الي 122 طالب العام الجامعي 2019- 2020 ثم 134 طالب العام الجامعي 2020-2021 ثم 150 طالب العام الجامعي 2021-2022.واستمرار متوسط عدد الطلاب المقبولين بالقسم حوالى 150 طا

ثانياً: قطاع شئون التعليم والطلاب: 2021/12/22 - حتي الآن (2026)

- تحديث وتطوير دليل طالب الخاص بالكلية.
- تحديث وتطوير غرفة الكنترول والحفظ والتصوير بالكلية.
- اضافة بعض الحواجز والبنشات بمعامل الكلية المختلفة.
- تخصيص وتحسين بعض القاعات للبرامج المميزة بالكلية.
- تصميم محتوى علمى متكامل فى صورة إلكترونية للطلاب الملتحقين بالكلية لجميع اقسام الكلية.

- الانتهاء من اعداد وتحديث اللائحة الطلابية للكلية (برامج عامة (7 برامج) وبرامج مميزة بمصروفات (5 برامج)) واعتمادها وتفعليها فى صورتها الحالية وتطبيقها على طلاب المستوى الأول للعام الجامعى 2025- 2026م.
- اعداد لائحة برامج علوم الجامعة الأهلية (علوم وتكنولوجيا النانو -التقنية الحيوية التطبيقية- الكيمياء الحيوية) وتطبيقها فى العام الجامعى 2025-2026م.
- زيادة عدد الطلاب بالكلية فى العام الجامعى 2021-2022 من 506 حتى وصل 950 فى العام الجامعى 2025- 2026م

التميز فى التدريس:

قام السيد الدكتور /عبد الحميد عبدالرحيم محمود الشاعر، الأستاذ بقسم الفيزياء - كلية العلوم – جامعة كفرالشيخ بتدريس المقررات الدراسية التى تم تكليفه بها وذلك لطلاب كليات التربية والعلوم والحاسبات والمعلومات والطب البيطري والعلاج الطبيعي بمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا بجامعة كفر الشيخ، ومنها مايلى:-

مرحلة البكالوريوس	مرحلة الدراسات العليا
بصريات هندسية	تطبيقات المواد النانومترية
بصريات هندسية وصوت	ديناميكا حرارية متقدمة
طاقة جديدة ومتجددة	تقنيات المواد النانومترية (2)
فيزياء الليزر	تطبيقات الطاقة الشمسية
فيزياء عامة (1)	أطياف الليزر.
أشباه موصلات	تطبيقات المواد النانومترية
الكترونيات	التحليل الضوئي للمواد
فيزياء حيوية	Advanced Laser for nanotechnology
الطاقة الجديدة والمتجددة	Semiconductor nanotechnology
الليزر وتطبيقاتها	
فيزياء حديثة	
كهربية ومغناطيسية	
خواص مادة	
فيزياء عامة	
فيزياء الرقائق	
أشباه موصلات	
بصريات هندسية	
Nanostructured Semiconductors	
Nanotechnology in Energy Applications	
Industrial Application of Nanoscience	
General Physics (2)	
Elasticity	
Optoelectronics Nanodevices	
(1) General Physics	

- قام سيادته بإعداد المذكرات الطلابية الجامعية فى جميع المقررات الدراسية المختلفة التى قام ومازال يقوم بتدريسها حتى الآن، وقام كذلك بوضع الإمتحانات لهذه المقررات.
- شارك فى الإشراف الأكاديمى لطلاب برنامج الفيزياء وبرنامج علوم وتكنولوجيا النانو.

- شارك فى أعمال الإمتحانات بكليتى التربية والعلوم والحاسبات والمعلومات و الطب البيطري و العلاج الطبيعي بالجامعة وذلك منذ تعيين سيادته فى عام 1994م وحتى الآن
- قام بالمشاركة فى وضع وتطوير مقررات الفيزياء النظرية والعملية بكليات التربية والعلوم والحاسبات والمعلومات وشارك كذلك فى الإشراف والتطوير المعامل الطلابية والبحثية بقسم الفيزياء بكلية والعلوم .

الأنشطة الطلابية

- شارك المتقدم فى العديد من الأنشطة الطلابية الثقافية والعلمية والرياضية الأخرى.
- توجيه الطلاب للعمل فى مجموعات لغرس مبادئ العمل الجماعى، وإشراكهم فى الإتحادات واللجان الطلابية.
- حصول كلية العلوم علي المركز الاول في المسرح علي الجامعة للعام الجامعي 2021-2022.
- حصول كلية العلوم على المركز الأول بمسابقة الطالب المثالى فى الملتقى القمي الحادى عشر لمسابقة الطالب والطالبة المثالية على مستوى الجامعات والمعاهد الحكومية؛ والذى أقيم بجامعة الفيوم.الطالبة (مريم هانى – برنامج التقنية الحيوية التطبيقية)
- حصول الكلية على المركز الأول فى الشطرنج 2023-2024.
- حصول الكلية على مركز أول بنين دارتس 2025-2026
- حصول الكلية على مركز تانى بنات دراتس 2025-2026
- حصول الكلية على مركز تانى بنين تنس طاوله 2025-2026
- حصول الكلية على مركز تالت بنات تصويب كرة السلة 2025-2026
- حصول الكلية على مركز تانى بنات كرة السرعة 2025-2026
- حصول الكلية على مركز تالت بنات تنس الطاوله 2025-2026
- حصول الكلية على مركز تانى بنين رباعيات كرة الطائرة 2025-2026

معايير الكفاءة التنظيمية والمهارة القيادية

1. تولى مواقع إدارية أكاديمية متنوعة

- قائما بمهام وأعباء رئيس قسم الفيزياء بكلية العلوم – جامعة كفر الشيخ اعتبارا من 2018/8/1 الي 2021/31.
- مدير المعمل المركزي بكلية العلوم جامعة كفرالشيخ منذ انشائه حتي الآن.
- وكيلا لكلية العلوم لشئون التعليم والطلاب – جامعة كفر الشيخ اعتبارا من 2021/12/22 حتى الآن.
- مشرفاً علي قسم الفيزياء بكلية العلوم – جامعة كفر الشيخ اعتبارا من 2022/12/23 الي 31/07/2023.

- مشرفاً على قسم الكيمياء بكلية العلوم- جامعة كفرالشيخ اعتباراً منالعام الجامعى 2025-2026.

2. الدورات التدريبية:-

1. إجتاز سيادته دورة إعداد المعلم الأكاديمى (الجامعى) بكلية التربيه - جامعة طنطا فى ديسمبر 1998م
2. إجتاز سيادته عدة دورات فى مجال الحاسب الآلى (DOS, Windows, MS Word and MS Advanced power point –ENDNOTE-Access programs-power point) وذلك خلال الفترة من فبراير / 2001 إلى يونية / 2013م.
3. إجتاز سيادته دورة الجوانب القانونية بالجامعات، كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 7 / 9/ 2008 إلى 9 / 9 / 2008م.
4. إجتاز سيادته دورة أخلاقيات البحث العلمي كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 27 / 9 / 2008 إلى 29 / 7 / 2008م.
5. إجتاز سيادته نظام السعات المعتمدة كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 11 / 10 / 2008 إلى 13 / 10 / 2008م.
6. إجتاز سيادته دورة النشر العلمي الدولي كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 14 / 10 / 2008 إلى 16 / 10 / 2008م.
7. إجتاز سيادته دورة مهارات الاتصال في انماط التعليم كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 18 / 10 / 2008 إلى 20 / 10 / 2008م
8. إجتاز سيادته دورة معايير الجودة فى العملية التدريسية، كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 21 / 10 / 2008 إلى 23 / 10 / 2008م.
9. إجتاز سيادته دورة نظم الامتحانات وتفويم الطلاب كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 28 / 5 / 2013 إلى 30 / 5 / 2013م
10. إجتاز سيادته دورة ادارة الفريق البحثي كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 1 / 7 / 2013 إلى 3 / 7 / 2013م
11. إجتاز سيادته دورة مشروعات البحوث التنافسية كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 1 / 7 / 2013 إلى 3 / 7 / 2013م

12. **إجتاز سيادته دورة تنظيم المؤتمرات العلمية كجزء من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، وذلك خلال الفترة من 1 / 7 / 2013 إلى 3 / 7 / 2013م**
13. **نظم وتكنولوجيا المعلومات - استخدام البوربوينت (2-6/5/2019)**
14. **نظم وتكنولوجيا المعلومات - استخدام الاندنوت (7-9/5/2019)**
15. **ادارة الوقت والاجتماعات (12-13/5/2019)**
16. **التخطيط الاستراتيجي (15-16/5/2019)**
17. **مهارات الاتصال في التعليم (27-28/11/2019)**
18. **الادارة الجامعية (25-26/12/2019).**
19. **حضر دروة البرنامج التدريبى الموحد للترشح لشغل وظيفة عميد كلية او معهد (12-14-2/2022).**