المعلومات الشخصية

الاسم	ا.د. وليد حمدي إبراهيم السنهوري
القسم	الفيزياء
الجنسية	مصري
تاريخ الميلاد	1972/4/10م
البريد الجامعي	elsanhoury@nriag.sci.eg & elsanhoury@nbu.edu.sa
هاتف المكتب	جوال: 0504515613

الشمال...إلى الوطن

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز

المؤهلات العلمية وشهادات (بدءا من الأحداث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2023/10/15م	أستاذ	جهورية مصر العربية	جهورية مصر العربية
2026/05/10م	أستاذ	المملكة العربية السعودية	جامعة الحدود الشمالية
2022/09/15م	أستاذ مشارك	المملكة العربية السعودية	جامعة الحدود الشمالية
2018/4/22م	أستاذ مشارك	جهورية مصر العربية	جهورية مصر العربية
2009م	دكتوراة	جهورية مصر العربية	جامعة الازهر بالقاهرة
2004م	ماجستير	جهورية مصر العربية	جامعة حلوان
1994م	البكالوريوس	جهورية مصر العربية	جامعة الاسكندرية

عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير وزمالة

الدكتوراه	Physical and kinematics studies of moving open clusters
الماجستير	Physical parameters of stellar interior model

السجل المهني (بدءا من الأحداث)

رتبة الوظيفية	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ	المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - جمهورية مصر العربية	15/10/2023
أستاذ مشارك	جامعة الحدود الشمالية - المملكة العربية السعودية	15/9/2022
أستاذ مشارك	المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - جمهورية مصر العربية	22/4/2018
أستاذ مساعد	جامعة الحدود الشمالية - المملكة العربية السعودية	1/1/1432
أستاذ مساعد	المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - جمهورية مصر العربية	3/3/2013
اخصائي	المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - جمهورية مصر العربية	11/04/1995

المناصب الادارية (بدءا من الأحداث)

منصب الاداري	المكتب	التاريخ

مشرف قسم الفيزياء - كلية العلوم والآداب بطريف	كلية العلوم والآداب بطريف	2021/9/15م
	رئيس لجنة الارشاد الأكاديمي - كلية العلوم	
	رئيس لجنة الخريجيين - كلية العلوم	

الإنجازات العلمية (الأبحاث العلمية المنشورة)

أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
	1. M. A. Sharaf, M. A. Hamdy, M. I. Nouh, S. M. Saad and W. H. Elsanhoury, "Approximate Series Solution for the Physical Parameters of Poltropic and Isothermal Gas Spheres", NRIAG Journal of Astronomy and Astrophysics, Vol. 2, No. 1, pp. 13-26, 2003. 2. M. A. Sharaf, W. H. Elsanhoury, M. I. Nouh, A. S. Saad, M. A. Hamdy and M. M. Eloker "Relation Between the Tangential Velocity and the Angular Distance to the Vertex for Hyades Stars", NRIAG Journal of Astronomy and Astrophysics, 2006. 3. W. H. Elsanhoury, M. A. Hamdy, I.A. Issa, M. I. Nouh, A. S. Saad, and S. M. Saad, "Luminosity function of some open clusters", ISRN Astronomy and Astrophysics, Vol. (2011), DOI: https://doi.org/10.5402/2011/127030 4. Elsanhoury, W. H, Sharaf M. A, Nouh M. I., and Saad A. S, "The kinematic and velocity ellipsoid parameters of open star clusters", The Open Astronomy Journal, Vol. 6, pp. 1-6, 2013. 5. W. H. Elsanhoury "The luminosity function of open star cluster collinder 70", Romanian Astronomical Journal, Vol. 23, No. 1, pp. 15-23 (2013), https://www.astro.ro/~roaj/23_1/contents_23_1.pdf	

6. W. H. Elsanhoury "Ephemerides of visual binaries of highly eccentric orbits" Journal of Advances in Mathematics, Vol. 4, No. 1, 278, ISSN 2347-1921 (2013), DOI: https://doi.org/10.24297/jam.v4i1.2479

7. W. H. Elsanhoury "Intrinsic Characteristics of Quasars Redshifts", Journal of Advances in Physics, Vol. 4, No. 3, 655, ISSN 2347-3487 (2014), DOI: https://doi.org/10.24297/jap.v4i3.2020

8. W. H. Elsanhoury "Some aspects of the oldest nearby moving cluster (Ruprecht 147)", Journal of Physics and Astronomy Research, Vol. 1(3), pp. 035-042, November, www.premierpublishers.org, ISSN: 2123-503X (2014), https://www.academia.edu/9790306/Some_aspects_of_the_oldest_nearby_moving_cluster_Ruprecht_147_

9. W. H. Elsanhoury M. I. Nouh, and H. I. Abdel Rahman "Kinematics and velocity ellipsoid of the solar neighborhood white dwarfs", Revista Mexicana de Astronom´ıa y Astrof´ısica, 51, pp. 199-208 (2015), https://www.astroscu.unam.mx/RMxAA/vol51.html.

10. W. H. Elsanhoury, "Some Astrometric and kinematic characteristics of the M67 open cluster", Astrophysics, Vol. 58, No. 4, pp. 522-535, DOI: https://doi.org/10.1007/s10511-015-9405-6, December 2015.

11. W. H. Elsanhoury, "Kinematics and velocity ellipsoid parameters of stellar groups and open star clusters: II cool stars", Astrophysics, Vol. 59, No. 2, pp. 246-255, DOI: https://doi.org/10.1007/s10511-016-9430-0, June 2016.

12. W. H. Elsanhoury, A. A. Haroon, N. V. Chupina, S. V. Vereshchagin, Devesh P. Sariya R. K. S. Yadav, Ing-Guey Jiang, "2MASS photometry and kinematical studies of open cluster NGC 188", New Astronomy, Vol. 49, pp. 32-37, http://dx.doi.org/10.1016/j.newast.2016.06.002, 2016.

13. M. I. Nouh, A. S. Saad, W. H. Elsanhoury, A. A. Shaker, B. Korany, and T. M. Kamel, "White Dwarf Stars as Polytropic Gas Spheres", Astrophysics, Vol. 59, No. 4, pp. 540-547 (2016), https://doi.org/10.1007/s10511-016-9456-3

14. M. Y. Amin and W. H. Elsanhoury, "Astrometric and photometric study of the open cluster NGC 2323", Serbian Astronomical Journal, Online - First, Vol. 194, pp. 59 - 69 (2017), DOI: https://doi.org/10.2298/SAJ160802003A

15. A. A. Haroon, H. A. Ismail, and W. H. Elsanhoury, "Photometric and kinematic properties of the nearby open star cluster NGC 2112", Astrophysics, Vol. 60, No. 2, pp. 173-187, DOI: https://doi.org/10.1007/s10511-017-9473-x, 2017.

16. H. A. Abdel-Rahman, M. I. Nouh, and W. H. Elsanhoury, "Statistical study of visual binaries", Astrophysical Bulletin, Vol. 72, No. 2, pp. 199-205 (2017), DOI https://doi.org/10.1134/S1990341317020110

17. W. H. Elsanhoury, E. S. Postnikova, S. V. Vereshchagin, N. V. Chupina, Devesh P. Sariya, R. K. S. Yadav, Ing-Guey Jiang, "The Pleiades apex and its

kinematical structure", Astrophysics and Space Science, Vol. 363, Issue (2018), https://doi.org/10.1007/s10509-018-3268-3.

18. M. Y. Amin, W. H. Elsanhoury, and A. A. Haroon, "The first photometric analysis of the open clusters Dolidze 32 and 36", Astrophysics, Vol. 61, No. 2, pp. 193-205, DOI (2018), DOI: https://doi.org/10.1007/s10511-018-9528-7

19. W. H. Elsanhoury and Magdy Y. Amin, "Photometric analysis of newly discovered SAI 24 and SAI 94 open clusters based on PPMXL catalogue", Serbian Astronomical Journal, No. 198, pp. 45 - 53 (2019), DOI: https://doi.org/10.2298/SAJ1998045E

20. M. M. Elkhateeb and W. H. Elsanhoury, "Some kinematical properties of solar motion using stellar associations", Romanian Astronomical Journal, Vol. 29, Issue 1, pp. 5 - 14 (2019), https://www.astro.ro/~roaj/29_1/02_Elsanhoury_Some-kinematical-properties.pdf

21. W. H. Elsanhoury and M. I. nouh, "PPMXL and Gaia morphological analysis of Melotte 22 (Pleiades) and Melotte 25 (Hyades)", New Astronomy, 72, pp. 19 - 27, https://doi.org/10.1016/j.newast.2019.04.006, (2019).

22. E. S. Postnikova, W. H. Elsanhoury, Devesh P. Sariya, N. V. Chupina,1 S. V. Vereshchagin, and Ing-Guey Jiang, "The kinematical and space structures of IC 2391 open cluster and moving group with Gaia-DR2", Research in Astronomy and Astrophysics, Institute Of Physics (IOP publishing), Vol 20, No 2 (2020), DOI: https://doi.org/10.1088/1674-4527/20/2/16

23. W. H. Elsanhoury, "Kinematical structure of open clusters within 1 kpc by Gaia", Bulgarian Astronomical Journal, Vol. 32, (2020), https://astro.bas.bg/AIJ/issues/n32/WElsanhoury.pdf

24. W. H. Elsanhoury, "First space and kinematical analysis of newly discovered southern UFMGs clusters with Gaia", Astronomy Reports, Vol 64, Issue 1, pp 94-106 (2020). DOI: 10.1134/S1063772920010023\W. H. Elsanhoury, "Apex and Kinematical Structure of Castor and Ursa Major Moving Stellar Groups", Astronomy Reports, Vol 64, Issue 3, pp 199-210 (2020). DOI: https://doi.org/10.1134/S1063772920030038

25. M. I. Nouh and W. H. Elsanhoury, "Kinematics and Velocity Ellipsoid of Halo Red Giants", Astrophysics, Vol. 63, Issue 2, pp. 179-189 (2020). DOI: https://doi.org/10.1007/s10511-020-09624-5

26. Bisht. D., W. H. Elsanhoury, Qingfeng Zhu, Devesh P. Sariya, R. K. S. Yadav, Geeta Rangwal, Alok Durgapal, and Ing-Guey Jiang, "An Investigation of Poorly Studied Open Cluster NGC 4337 Using Multicolor Photometric and Gaia DR2 Astrometric Data", The Astronomical Journal, Vol. 160, Issue 3 (2020). https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab9ffd

27. Amnah S. Al-Johani and W. H. Elsanhoury, "Solving of nonlinear differential equations with Homotopy and Adomian methods; Polytropic gas spheres case study", Solid state technology, Vol. 63 No. 6 (2020), http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/2701

28. E. A. Elkholy, W. H. Elsanhoury, and M. I. Nouh, "Orbits and individual masses of some visual binaries", Astrophysics, Vol. 64, Issue 1, pp. 41-53 (2021). https://doi.org/10.1007/s10511-021-09666-3

29. Bisht, Devendra; Zhu, Qingfeng; W. H. Elsanhoury; Sariya, Devesh P.; Rangwal, Geeta; Yadav, Ramakant Singh; Durgapal, Alok; Jiang, Ing-Guey, "Detailed analysis of the poorly studied northern open cluster NGC 1348 using multi-color photometry and GAIA EDR3 astrometry", Publication of the Astronomical Society of Japan (PASJ), Vol. 73, Issue 3, pp. 677-691 (2021). DOI: https://doi.org/10.1093/pasj/psab029

30. W. H. Elsanhoury "Photometric and kinematical analysis of Koposov 12 and Koposov 43 open clusters", J Astrophys Astron (JAA), 42, 90 (2021), DOI: https://doi.org/10.1007/s12036-021-09771-x

31. Maurya, Jayanand; Joshi, Y. C.; W. H. Elsanhoury; Sharma, Saurabh "Photometric and Kinematic study of the open clusters SAI 44 and SAI 45", The Astronomical Journal, Vol. 162, Issue 64, pp. 1-14 (2021), DOI: https://doi.org/10.3847/1538-3881/ac0138

32. W. H. Elsanhoury, M. I. Nouh, Richard L. Branham Jr., and Amnah S. Al-Johani, "Kinematics and Ellipsoidal Motion of the Mid to Late M-type Stars", Astronomische Nachrichten, 342, 989-998 (2021). https://doi.org/10.1002/asna.20210019

33. W. H. Elsanhoury, Amnah S. Al-Johani, Noha H. El Fewaty, A. A. Haroon, "Distance determination by magnitude analysis of some open clusters with GAIA era and stellar luminosity function", Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso (CAOSP), 52, 32-45 (2022), DOI: https://doi.org/10.31577/caosp.2022.52.1.32

34. W. H. Elsanhoury, Magdy Y. Amin, A. A. Haroon, and A. Awad, "A comprehensive photometric and kinematical characteristic of the newly discovered QCs clusters with Gaia EDR3", J Astrophys Astron (JAA), 43, 26 (2022), DOI: https://doi.org/10.1007/s12036-022-09810-1

35. Amnah S. Al-Johani, W. H. Elsanhoury, Aneefah Al-Anzi, et al., Bashayr Al-Jaber, Fatmah Al-Bishi, Nourah Kanaan, Ragwa Al-Atwi, Reem Al-Khubrani, and Sarah Al-Anzi, "The Hyades Kinematical Structure with Gaia Era", Indian Journal of Pure & Applied Physics (IJPAP), Vol. 60, No 3 (2022), pp. 268-273, http://op.niscair.res.in/index.php/IJPAP/article/view/58781/465480370

36. Amnah S. Al-Johani, W. H. Elsanhoury, Afaf Al-Juhani, et al. "Hyades Kinematics and the Relationship Between Galactic Coordinates and its Angular

Distance from the Apex with Gaia EDR3", Kinematics and Physics of Celestial Bodies, vol. 38, issue 5, pp. 240-247 (2022), DOI: https://doi.org/10.3103/S0884591322050026

37. W. H. Elsanhoury and Amnah S. Al-Johani, "Kinematical and ellipsoidal properties of K dwarfs in the solar neighborhood of the Gaia era", Astronomische Nachrichten, 344, Issue 7, article id. e20230047 (2023). DOI: https://doi.org/10.1002/asna.20230047

38. Nadia Ayari and W. H. Elsanhoury, "Study of Solar Motion and Galactic Kinematical Characteristics Using Recent Gaia Data", Astronomy Reports, 68, 80-88 (2024). https://doi.org/10.1134/S106377292470001X

39. Haroon, A. A., Elsanhoury, W. H., Saad, A. S., and Elkholy, E. A. "Deep investigation of a pair of open clusters NGC 7031 and NGC 7086 utilizing Gaia DR3", Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, vol. 54, no. 3, p. 22-48 (2024), DOI: https://doi.org/10.31577/caosp.2024.54.3.22

40. Maíz Apellániz, J., Youssef, A. R., El-Nawawy, M. S., Elsanhoury, W. H., Sota, A., Pantaleoni González, M., and Ahmed, A. "An in-depth analysis of the differentially expanding star cluster Stock 18 (Villafranca 0-036) using Gaia DR3 and ground-based data", Astronomy & Astrophysics, Volume 690, id. A48, 20 pp, October (2024), DOI: https://doi.org/10.1051/0004-6361/202450448

41. W. H. Elsanhoury "Kinematical and ellipsoidal properties of the inner-halo hot subdwarfs observed in Gaia DR3 and LAMOST DR7", New Astronomy, Volume 112, id.102258, November (2024), DOI: https://doi.org/10.1016/j.newast.2024.102258

42. W. H. Elsanhoury, D. Bisht, Kuldeep Belwal, A. A. Haroon, E. A. Elkholy, Devesh P. Sariya, Geeta Rangwal, Mohit Singh Bisht, and Ashish Raj, "Photometric, Astrometric, and Kinematical Characteristics of Two Xuyi's Open Clusters Utilizing Gaia DR3 data", Advances in Space Research (2025), https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.11.004

43. W. H. Elsanhoury, Haroon A. A, E. A. Elkholy, D. C. Çınar, "Deeply Comprehensive Astrometric, Photometric, and Kinematic Studies of the Three OCSN Open Clusters with Gaia DR3", Journal of Astrophysics and Astronomy (2025), https://doi.org/10.1007/s12036-025-10044-0

44. W. H. Elsanhoury, "Enhanced Kinematics and Distribution Characteristics of Upper Scorpius and Ophiuchus Associations Based on Gaia DR3", Astronomische Nachrichten, 346, Issue 2, article id. e20240082 (2025), DOI: https://doi.org/10.1002/asna.20240082

45. W. H. Elsanhoury,"Kinematics of high-velocity stars utilizing LAMOST and Gaia DR3 archives within 100 kpc", Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, vol. 55, no. 1, p. 38-59 (2025),

https://www.ta3.sk/caosp/Eedition/Abstracts/2025/Vol_55/No_1/pp38-59_abstract.html

46. Taşdemir S., Çınar D. C., Elsanhoury W. H., Haroon A. A., "Comprehensive Analysis of Middle-Aged Open Cluster NGC 6793 in Vulpecula via Gaia DR3 Data", Physics and Astronomy Reports (2025), https://arxiv.org/abs/2503.19015

47. A. A. Haroon, W. H. Elsanhoury, E. A. Elkholy, A. S. Saad and D. C. Çınar, "Study of open star clusters using the Gaia DR3: I-poorly studied king 2 and king 5", Physica Scripta, Volume 100, Number 5 (2025), DOI: https://doi.org/10.1088/1402-4896/adbf71

48. Deep Photometric and Astrometric Investigation of the Non-relaxed Star Cluster Stock 3 using Gaia DR3, Ahmed, A. ; Youssef, Amira R. ; El-Nawawy, M. S. ; Elsanhoury, W. H. DOI: https://doi.org/10.1134/S1990341324600704

51. An In-depth Analysis of Photometric and Kinematic Characteristics of SAI 16, SAI 81 and SAI 86 Open Clusters Utilizing Gaia DR3, Yousef Alzahrani, Anwar; Haroon, Aly; Elsanhoury, Waleed; Çınar, Deniz Cennet, Journal of Astrophysics and Astronomy, https://doi.org/10.1007/s12036-025-10083-7

52. Enhancing SED-Based Astrometric, Photometric, and Kinematic Studies of SAI 72 and SAI 75 Using Gaia DR3, Yousef Alzahrani, Anwar ; Haroon, Aly ; Elsanhoury, Waleed ; Çınar, Deniz Cennet, Journal of Astrophysics and Astronomy, https://doi.org/10.1007/s12036-025-10076-6

Elsanhoury, W. H.; Taşdemir, S.; Çınar, D. C.; Canbay, R.; Haroon, A. A.; Ahmed, A., "Exploring the Structure and Evolution of Four Young Open Clusters Near the Galactic Mid-plane via Gaia DR3", 31 December (2025), Research in Astronomy and Astrophysics, DOI: https://doi.org/10.1088/1674-4527/ae3280

54. Elsanhoury, W. H.; Taşdemir, S.; Çınar, D. C.; Canbay, R.; Haroon, A. A.; Ahmed, A., "Exploring the Structure and Evolution of Four Young Open Clusters Near the Galactic Mid-plane via Gaia DR3", 31 December (2025), Research in Astronomy and Astrophysics, DOI: https://doi.org/10.1088/1674-4527/ae3280

55. Bisht, D.; Jiang, Ing-Guey; Elsanhoury, W. H.; Belwal, K.; Cınar, D. C.; Raj, A.; Biswas, Shraddha; Dattatrey, Arvind K.; Rangwal, Geeta; Sariya, Devesh P.; Singh Bisht, Mohit; Durgapal, Alok, "Dynamical and Photometric Analysis of NGC 146 and King 14: Evidence for a Comoving, Unbound Cluster Pair", January 7 (2026), Astronomical Journal, DOI: https://doi.org/10.3847/1538-3881/ae285b

56. Elsanhoury, W. H.; Taşdemir, S.; Çınar, D. C.; Canbay, R.; Haroon, A. A.; Ahmed, A., "Exploring the Structure and Evolution of Four Young Open Clusters near the Galactic Mid-plane via Gaia DR3", Research in Astronomy and Astrophysics, Volume 26, Issue 3, id.035020, DOI: https://doi.org/10.1088/1674-4527/ae3280

57. Elsanhoury, W. H.; Taşdemir, S.; Çınar, D. C.; Canbay, R.; Haroon, A. A.; Ahmed, A., "Comprehensive Gaia DR3-based Astrometric, Photometric, and

	Kinematic Studies of the Binary Open Cluster h and χ Persei", Research in Astronomy and Astrophysics, Volume 26, Number 4, DOI: https://doi.org/10.1088/1674-4527/ae3d11. Supported in part by the Scientific and Technological Research Council (TÜBİTAK) 122F109. 58. Çınar, D. C., W. H. Elsanhoury, and A. A. Haroon, "Exploring the near galactic centre: A comprehensive study of bulge OCs HSC 25, HSC 37, HSC 2878 utilising Gaia DR3 data", New Astronomy (2026), DOI: https://doi.org/10.1016/j.newast.2026.102532 59. A. Ahmed, W. H. Elsanhoury, D. C. Çınar, S. Taşdemir, R. Canbay, A. A. Haroon, M. S. Alenazi, "Tracing the Galactic Disk with Gaia DR3: A Deep Study of Berkeley 17, 18, and 39 Open Star Clusters", Astronomische Nachrichten (2026), DOI: https://doi.org/10.1002/asna.70097 60. A. Ahmed, W. H. Elsanhoury, D. C. Çınar, A. A. Haroon, M. S. Alenazi and E. A. Elkholy, "Structure and Evolution of Multi-Cluster within Galactic Disk: Gaia DR3 Insights into Eight Open Clusters", Journal of Astrophysics and Astronomy (2026), In press.	

الإنجازات العلمية (الأبحاث العلمية المقبولة للنشر)

من الشمال...إلى الوطن

أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول
Çınar, D. C.; Elsanhoury, W. H.; .Haroon, A. A	Exploring the near galactic centre: A comprehensive study of bulge OCs HSC 25, HSC 37, HSC 2878 utilising Gaia DR3 data3	New Astronomy	2026
Taşdemir, Seval; Elsanhoury, Waleed H.; Çınar, Deniz Cennet; Haroon, Aly; Bilir, Selçuk	Comprehensive Gaia DR3-based Astrometric, Photometric, and Kinematic Studies of the Binary Open Cluster h and χ Persei	Research in Astronomy and Astrophysics	2026
Elsanhoury, W. H.; Taşdemir, S.; Çınar, D. C.; Canbay, R.; Haroon, A. A.; .Ahmed, A	Exploring the Structure and Evolution of Four Young Open Clusters near the Galactic Mid-plane via Gaia DR3	Research in Astronomy and Astrophysics	2026

2026	Journal of Astrophysics and Astronomy	Structure and Evolution of Multi-Cluster within Galactic Disc: Gaia DR3 Insights into Eight Open Clusters	Ahmed, A.; Elsanhoury, W. H.; Çınar, D. C.; Haroon, A. A.; Alenazi, M. S.; .Alkholy, E. A
2026	Astronomical Journal	Dynamical and Photometric Analysis of NGC 146 and King 14: Evidence for a Comoving, Unbound Cluster Pair	Bisht, D.; Jiang, Ing-Guey; Elsanhoury, W. H.; Belwal, K.; Çınar, D. C.; Raj, A.; Biswas, Shraddha; Dattatrey, Arvind K.; Rangwal, Geeta; Sariya, Devesh P.; Bisht, Mohit Singh; Durgapal, Alok
2026	Astronomische Nachrichten	Tracing the Galactic Disk with Gaia DR3: A Deep Study of Berkeley 17, 18, and 39 Open Star Clusters	Ahmed, A.; Elsanhoury, W. H.; Çınar, D. C.; Taşdemir, S.; Canbay, R.; Haroon, .A. A.; Alenazi, M. S

الإنجازات العلمية (الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة)

أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر

الإنجازات العلمية (المشاريع البحثية المنتهية)

أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
	دراسة بعض الخصائص الكينماتيكية للحركة الشمسية باستخدام البيانات الحديثة Study of some solar motion kinematical characteristics using recent data	
	نقطة التلاقي وكينماتيكية كلاً من المجموعات النجمية الكاستور والاورسا ماجور Apex and kinematical structure of Castor and Ursa Major moving stellar groups	
	دراسة فوتومترية للحشود النجمية المفتوحة كوبوسوف 12 وكوبوسوف 43 Photometric analysis of Koposov 12 and Koposov 43 open clusters	
	الكينماتيكا والسرعات الأهليجية لنجوم العمالقة الحمراء الحمراء Kinematics and velocity ellipsoid of halo red giants	

	تحليل تشكّل ميلوت 22 و 25 بواسطة قاعدة البيانات PPMXL PPMXL Morphological analysis of Melotte 22 and 25	
	بعض البارمترات الكينماتيكية للحركة الشمسية بواسطة التجمعات النجمية Some kinematical properties of Solar motion using stellar associations	
	دراسات كينماتيكية للسرعات الأهليجية لبعض المجموعات النجمية والحشود النجمية المفتوحة Kinametics and Velocity Ellipsoid Parameters of Stellar Groups and Open Star Clusters: II Cool Stars	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2023-0049"	
	Deputyship for Research & Innovation, Ministry of Education in Saudi Arabia, for funding this research work through project No. IF-2020-NBU-104	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2024-01	

	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2024-02	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2024-03	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2024-04	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2024-05	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-01	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-02	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border	

	University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-03	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-04	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-05	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-06	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2025-07	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2026-01	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work	

	through the project number "NBU-FFR-2026-02	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2026-03	
	Deanship of Scientific Research at Northern Border University, Arar, KSA for funding this research work through the project number "NBU-FFR-2026-04	

من الشمال..إلى العالمية

الإنجازات العلمية (الأبحاث الحالية)

أسماء الباحثين	عنوان البحث
A. Ahmed, W. H. Elsanhoury, D. C. Çınar, S. Taşdemir, R. Canbay, A. A. Haroon, M. S. Alenazi	A Multi-dimensional Analysis of Two Hyades-like Open Clusters with Gaia DR3: NGC 2423 and NGC 2482
A. Ahmed, W. H. Elsanhoury, D. C. Çınar, S. Haroon, M. S. Alenazi and E. A. Elkholy	Integrated Study of NGC 1662, NGC 1778, NGC 2422, and NGC 2437 Open Clusters: From Stellar Parameters to Orbital Trajectories utilizing Gaia DR3 archive
D. C. Çınar, D. Bisht, Ing-Guey Jiang, W. H. Elsanhoury, K. Belwal, and Selcuk Bilir	The radially migrated, metal-poor, and dynamically relaxed open cluster Berkeley 32

من الشمال...إلى الوطن

الإنجازات العلمية (المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية)

عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
تم اختياري كعضو للجنة العلمية لتحكيم الأبحاث الخاصة بالمؤتمر العلمي السابع بجامعة الحدود الشمالية - المملكة العربية السعودية بالعام الجامعي		

1436 / 1437هـ بتاريخ 2016/3/15م		
الاشتراك (ثلاث أوراق بحثية - منفرد ومشارك) بالمؤتمر العربي الرابع للفلك والجيوفيزياء ACAG 4 - المنعقد بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية خلال الفترة من 20 الى 23 اكتوبر 2014م.		
1. الاشتراك بإلقاء (ورقة بحثية) بالمؤتمر العربي السابع للفلك والجيوفيزياء ACAG 7 يوم 2021/10/11م - المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية- جمهورية مصر العربية - بعنوان "Kinematics and ellipsoidal motion of the mid-to-late M (Red dwarfs) Solar neighborhood within to ~ 0.70 kpc"		
رحلة في اعماق الكون	متوسطة الفاروق بعرعر 1447/4/8هـ	

الإنجازات العلمية (العضويات واللجان المشارك فيها)

تحكيم العديد من الأبحاث المقدمة لمجلة المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics. - جمهورية مصر العربية.	-1

-2	محكم لمجلة - International Astronomy and Astrophysics Research Journal .https://journaliaarj.com/index.php/IAARJ
-3	محكم لمجلة Iraqi Journal of Science -https://ijs.uobaghdad.edu.iq - كلية العلوم (جامعة بغداد) - الجمهورية العراقية. 4. محكم لمجلة Astronomical Journal - الولايات المتحدة الأمريكية 5. محكم لمجلة Open Access Journal of Astronomy (OAJA) 6. محكم لمجلة Astronomy and Astrophysics (A&A) - الولايات المتحدة الأمريكية 7. محكم لمجلة Journal of Astrophysics and Astronomy - الهند

من الشمال...إلى الوطن

أنشطة التدريس(الجامعية)

المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
الفيزياء العامة لطلبة كلية العلوم والهندسة الفيزياء الحيوية لطلبة كليتي الطب والعلوم الطبية فيزياء الجوامد اشباه الموصلات ميكانيكا إحصائية مشاريع التخرج ميكانيكا الكم الفيزياء الرياضية 2		التدريس

مقرر الفيزياء الفلكية مصطلحات علمية الديناميكا الحرارية معامل الفيزياء الميكانيكا التقليدية 2 الفيزياء الذرية والجزيئية دوائر اليكترونية 1		

من الشمال...إلى الوطن

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسه

(عنوان المقرر- رقم المقرر-شرح المقرر)

-1	
-2	
-3	

أنشطة التدريس(الدراسات العلمية)

المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
الفيزياء العامة لطلبة كلية العلوم الفيزياء الحيوية لطلبة كليتي الطب والعلوم الطبية. فيزياء الجوامد اشباه الموصلات ميكانيكا إحصائية مشاريع التخرج ميكانيكا الكم الفيزياء الرياضية 2 مقرر الفيزياء الفلكية مصطلحات علمية الديناميكا الحرارية معامل الفيزياء الميكانيكا التقليدية 2 الفيزياء الذرية والجزيئية الدوائر اليكترونية 1		التدريس

أنشطة التدريس (الارشاد الأكاديمي للطلاب)

المرحلة	عدد الطلاب	من	الى
البكالوريوس	14 طلاب وطالبات - كلية العلوم (عرعر)		
البكالوريوس	15 طالبة (كلية العلوم والآداب (طريف)		

من الشمال...إلى الوطن

أنشطة التدريس (الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه)

الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

أنشطة التدريس (الاشراف على الابحاث الجارية)

الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
الماجستير	Stock 8 and Stock 18 open clusters	كلية العلوم - جامعة القاهرة	
الدكتوراة	New Open clusters With Gaia DR3	كلية العلوم - جامعة القاهرة	

من الشمال...إلى الوطن

المهمات الإدارية وخدمة المجتمع (المهمات الادارية)

من	الى	المنصب	الجهة
		لقاء على مستوى كلية العلوم بعنوان "Kinematics and ellipsoidal motion of the mid-to-late M (red dwarfs) within Solar neighborhood to about 0.70 kpc"	
		جدولة لقاء علمي على مستوى كلية العلوم للعام الجامعي	

		1446/1445هـ بعنوان " Open Stellar Clusters" - الأسبوع الثالث من مايو 2024م.	
		جدولة لقاء علمي على مستوى كلية العلوم للعام الجامعي 1448/1447هـ بعنوان Astronomical Telescopes 10/12/2025	
		مشرف قسم الفيزياء بكلية العلوم والآداب بطريف لمدة سنتين	

من الشمال...إلى الوطن

المهمات الإدارية وخدمة المجتمع (عضوية الجان)

من	الى	المنصب	الجهة
		عضو ومقرر وحدة الدعم الأكاديمي بكلية العلوم بتاريخ 1445-2-29هـ - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1445/1444هـ	

	عضو لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1446/1444هـ		
	رئيس لجنة الارشاد الأكاديمي بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1446/1444هـ		
	عضو لجنة المعامل بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1445/1444هـ		
	عضو لجنة الجداول والاختبارات بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1445/1444هـ		
	رئيس لجنة شؤون الخريجيين بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1446/1445هـ		
	لقاء على مستوى كلية العلوم بعنوان "Stellar Kinematics" - Feb. 2025		

		عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي - قسم الفيزياء 1446-1444هـ	
		مقرر لجنة تطوير برنامج الفيزياء على مستوى كلية العلوم 1446-1445هـ	
		مقرر لجنة الإرشاد الأكاديمي على مستوى كلية العلوم 1448-1447هـ	
		عضو اللجنة الفرعية للاختبارات المعيارية بقسم الفيزياء 1448-1447هـ	
		عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي - قسم الفيزياء 1448-1447هـ	
		رئيس لجنة شؤون الخريجيين بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية للعام الجامعي 1448-1447هـ	
		جدولة لقاء علمي على مستوى كلية العلوم للعام الجامعي 1448/1447هـ بعنوان Astronomical Telescopes 10/12/2025	

من الشمال...إلى الوطن

المهمات الإدارية وخدمة المجتمع (الاستشارات التعليمية)

من	الى	الجهة	الوقت-كامل -وقت الجزئي

المهمات الإدارية وخدمة المجتمع (العمل التطوعي)

من	الى	نوع التطوع	الجهة
2025/9/28م	2025/9/28م	تنفيذ فرصة - 5 ساعات (تنظيم)	كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية
2025/9/9م	2025/9/16م	تنفيذ فرصة - 36 ساعة (ترتيب السجلات)	جمعية التنمية الأهلية برفحاء
2025/9/30م	2025/9/30م	تنفيذ فرصة - 5 ساعات (اعداد دورة رحلة في اعماق الكون)	كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية
2025/11/12م	2025/11/12م	تنفيذ فرصة - 3 ساعات (حوكمة كلية العلوم في دعم منظومة الجودة والتحسين	كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية

	المستمر 2022 - 2025م)		
2025/11/13م	تنفيذ فرصة - 5 ساعات (الجودة فكر بطريقة مختلفة)	2025/11/13م	كلية العلوم - جامعة الحدود الشمالية

الكفاءات والمهارات التطوعية (الحاسب، تقنية المعلومات، الخ ....)

-1	
-2	
-3	