النشر العلمي الدولي

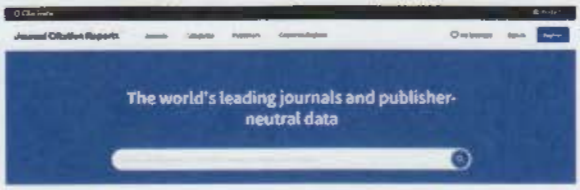
النشر العلمي الدولي

مقدمة عن النشر العلمي للأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود:

الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود يعتبر واحدًا من أبرز الباحثين والعلماء في المجال العلمي، حيث يمتلك إنتاجًا علميًا غزيراً ومتنوعًا يعكس تفوقه وتميزه في مجاله. يعتبر هذا الإنتاج العلمي علامة استثنائية تبرز إسهامه البارز في البحث العلمي والتطوير المعرفي.

بالإشارة إلى البيانات الواردة، يُظهر الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود إنجازات ملموسة تشمل 111 بحثًا علميًا. من هذه الأبحاث، يتمتع 101 بحثًا بنشرها في مجلات علمية متضمنة في قاعدة بيانات Scopus، مما يعكس جودة وأهمية أبحاثه.

تُظهر البيانات أيضًا (نموذج أ) أن الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود يمتلك معامل هيرش بقيمة 48 (H-index = 48)، وقد تمت استشهاد أبحاثه ما مجموعه 8367 مرة. هذا يشير إلى تأثير كبير لأبحاثه في مجاله. بالإضافة إلى ذلك، تُظهر البيانات أن مجمل معامل التأثير لكافة البحوث المشورة بلغ 398.046 (Total Impact Factor = 398.046)، مما يبرز الأهمية الكبيرة لأبحاثه في المجتمع العلمي. وقد تم حساب مجمل تأثير الأبحاث كما هو موضح (بنموذج د) بالرجوع الى **Journal Citation Reports**



الموجود ببنك المعرفة المصري (https://www.ekb.eg) لتحديد معامل التأثير للمجلات العلمية (مرفق صورة من بروفيل المجلة من موقع **Journal Citation Report** على موقع **Clarivate** ببنك المعرفة على الفلاش المرفق) في قائمة الإنتاج العلمي ثم بضرب قيمة معامل التأثير للمجلة في عدد البحوث المنشورة في تلك المجلة نحصل على قيمة معامل التأثير للبحوث المنشورة في تلك المجلة ثم بإيجاد مجموع معاملات التأثير لكل البحوث المنشورة نحصل على القيمة **398.046** وهي تمثل قيمة مجمل الاستشهادات للبحوث الكاملة المنشور. مرفق نسخة في الفلاش المرفق من معامل التأثير لكل مجلة علمية من موقع **Clarivate Analytics** كدليل على صحة تلك الأرقام في ملف باسم (**JCP_output.pdf**).

يمكن أيضا مشاهدة البيانات المفصلة حول أبحاث الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود من خلال المرفقات المرفقة وكذلك طريقة حساب مجمل تأثير أبحاثة كما هو مقدم بنموذج (د). وكذلك، يمكن الاطلاع على قائمة بإجمالي البحوث المنشورة خلال العشر سنوات الأخيرة من عام 2013 إلى عام 2023 في هذا الملف، مما يسلط الضوء على الأبحاث الحديثة والمؤثرة التي قام بها.

بالإضافة إلى ذلك، يتوفر بروفايل الباحث على Scopus، والذي يقدم معلومات إضافية حول أبحاثه ومعامل هيرش. ويمكن الاطلاع على قائمة البحوث على موقع Scopus للتحقق من التفاصيل (مرفق أ).

أخيرًا، يتميز الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود بنزاهته البحثية والعلمية، حيث تم فحص أبحاثه عبر برنامج (ithenticate)، وهو برنامج معتمد من المجلس الأعلى للجامعات للكشف عن أية انتهاكات أو تكرار في الأبحاث (مرفق تقارير البرنامج (1133 صفحة) في الفلاش المرفق في ملف iThenticate output.pdf). هذا يعزز مصداقية البحوث التي ينتجها ويسهم في الحفاظ على معايير النزاهة العلمية.

النشر العلمي الدولي

باختصار، الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود يمتلك إنجازات علمية مذهلة ويعد من العلماء الرائدين في مجاله، حيث يسهم بشكل كبير في تطوير المعرفة والبحث العلمي.

- مرفق جدول يوضح طريقة الحساب بنموذج (د).
- مرفق قائمة بإجمالي البحوث موضحاً بها عنوان البحث وأسماء المشاركين وتاريخ ومكان النشر.
- قائمة معتمدة بالأبحاث في السنوات الأخيرة من عام 2010 الى عام 2024م
- مرفق قائمة بإجمالي البحوث على موقع Scopus موضحاً بها قيمة معامل هيرش وقائمة البحوث
- مرفق برفايل الباحث علي Scopus (نموذج أ)
- صورة على الفلاش المرفقة تحتوي على 111 بحث كاملة من الإنتاج العلمي مرتب بسنوات النشر.
- صورة على الفلاش المرفقة من الأبحاث للعشر سنوات الاخيرة بعد عرضها على أحد برامج (Plagiarism Checker) وهو برنامج (ithenticate) المعتمد من المجلس الأعلى للجامعات (مرفق تقارير برنامج ithenticate بالفلاش المرفقة)

قائمة مجمل الإنتاج العلمي (111 بحث دولي)

1. Abd El Rehim, S. and **Khaled F. Khaled**, *Corrosion inhibition and adsorption behaviour of 4-aminoantipyrine on mild steel in H 2 SO 4.* Corrosion Prevention and Control, 1999. **46**(6): p. 157-62.
2. El-Rehim, S.A., M.A. Ibrahim, and **Khaled F. Khaled**, *4-Aminoantipyrine as an inhibitor of mild steel corrosion in HCl solution.* Journal of Applied Electrochemistry, 1999. **29**(5): p. 593-599.
3. Abd El Rehim, S., M.A. Ibrahim, and **Khaled F. Khaled**, *The inhibition of 4-(2'-amino-5'-methylphenylazo) antipyrine on corrosion of mild steel in HCl solution.* Materials chemistry and physics, 2001. **70**(3): p. 268-273.
4. **Khaled F. Khaled**, *The inhibition of benzimidazole derivatives on corrosion of iron in 1 M HCl solutions.* Electrochimica Acta, 2003. **48**(17): p. 2493-2503.
5. **Khaled F. Khaled**, S.S. Abd El Rehim, and N. Hackerman. *Studies on corrosion inhibition of iron in 1M HCl solutions*. in *9th European Symposium on Corrosion Inhibitors*. 2003.
6. **Khaled F. Khaled** and N. Hackerman, *Investigation of the inhibitive effect of ortho-substituted anilines on corrosion of iron in 1 M HCl solutions.* Electrochimica Acta, 2003. **48**(19): p. 2715-2723.
7. **Khaled F. Khaled** and N. Hackerman, *Investigation of the inhibitive effect of ortho-substituted anilines on corrosion of iron in 0.5 MH 2 SO 4 solutions.* Materials chemistry and physics, 2003. **82**(3): p. 949-960.
8. **Khaled F. Khaled**, *An electrochemical study for corrosion inhibition of iron by some organic phosphonium chloride derivatives in acid media.* Applied surface science, 2004. **230**(1): p. 307-318.
9. Khaled F. Khaled, K. Babi, and N. Hackerman, *Piperidines as corrosion inhibitors for iron in hydrochloric acid.* Journal of Applied Electrochemistry, 2004. **34**(7): p. 697-704.
10. **Khaled F. Khaled** and N. Hackerman, *Ortho-substituted anilines to inhibit copper corrosion in aerated 0.5 M hydrochloric acid.* Electrochimica Acta, 2004. **49**(3): p. 485-495.

النشر العلمي الدولي

11. Babić-Samardžija, K., **Khaled F. Khaled**, and N. Hackerman, *N-heterocyclic amines and derivatives as corrosion inhibitors for iron in perchloric acid.* Anti-Corrosion Methods and Materials, 2005. **52**(1): p. 11-21.
12. Babić-Samardžija, K., **Khaled F. Khaled**, and N. Hackerman, *Investigation of the inhibiting action of O-, S-and N-dithiocarbamato (1, 4, 8, 11-tetraazacyclotetradecane) cobalt (III) complexes on the corrosion of iron in HClO 4 acid.* Applied surface science, 2005. **240**(1): p. 327-340.
13. **Khaled F. Khaled**, K. Babić-Samardžija, and N. Hackerman, *Theoretical study of the structural effects of polymethylene amines on corrosion inhibition of iron in acid solutions.* Electrochimica Acta, 2005. **50**(12): p. 2515-2520.
14. Abdel-Rehim, S., **Khaled F. Khaled**, and N. Abd-Elshafi, *Electrochemical frequency modulation as a new technique for monitoring corrosion inhibition of iron in acid media by new thiourea derivative.* Electrochimica Acta, 2006. **51**(16): p. 3269-3277.
15. **Khaled F. Khaled**, *Experimental and theoretical study for corrosion inhibition of mild steel in hydrochloric acid solution by some new hydrazine carbodithioic acid derivatives.* Applied surface science, 2006. **252**(12): p. 4120-4128.
16. **Khaled F. Khaled**, K. Babić-Samardžija, and N. Hackerman, *Cobalt (III) complexes of macrocyclic-bidentate type as a new group of corrosion inhibitors for iron in perchloric acid.* Corrosion science, 2006. **48**(10): p. 3014-3034.
17. **Khaled F. Khaled**, *Molecular simulation, quantum chemical calculations and electrochemical studies for inhibition of mild steel by triazoles.* Electrochimica Acta, 2008. **53**(9): p. 3484-3492.
18. **Khaled F. Khaled**, *Guanidine derivative as a new corrosion inhibitor for copper in 3% NaCl solution.* Materials Chemistry and Physics, 2008. **112**(1): p. 104-111.
19. **Khaled F. Khaled**, *Application of electrochemical frequency modulation for monitoring corrosion and corrosion inhibition of iron by some indole derivatives in molar hydrochloric acid.* Materials Chemistry and Physics, 2008. **112**(1): p. 290-300.
20. **Khaled F. Khaled**, *New synthesized guanidine derivative as a green corrosion inhibitor for mild steel in acidic solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2008. **3**(1): p. 462-475.
21. **Khaled F. Khaled**, *Adsorption and inhibitive properties of a new synthesized guanidine derivative on corrosion of copper in 0.5 MH 2 SO 4.* Applied Surface Science, 2008. **255**(5): p. 1811-1818.
22. **Khaled F. Khaled** and M.A. Amin, *Computational and electrochemical investigation for corrosion inhibition of nickel in molar nitric acid by piperidines.* Journal of Applied Electrochemistry, 2008. **38**(11): p. 1609-1621.
23. Rehim, S.S.A., **Khaled F. Khaled** et al., *On the corrosion inhibition of low carbon steel in concentrated sulphuric acid solutions. Part I: Chemical and electrochemical (AC and DC) studies.* Corrosion Science, 2008. **50**(8): p. 2258-2271.
24. **Khaled F. Khaled**, *Experimental and atomistic simulation studies of corrosion inhibition of copper by a new benzotriazole derivative in acid medium.* Electrochimica Acta, 2009. **54**(18): p. 4345-4352.
25. **Khaled F. Khaled**, *Monte Carlo simulations of corrosion inhibition of mild steel in 0.5 M sulphuric acid by some green corrosion inhibitors.* Journal of Solid State Electrochemistry, 2009. **13**(11): p. 1743-1756.

النشر العلمي الدولي

26. **Khaled F. Khaled**, *Evaluation of electrochemical frequency modulation as a new technique for monitoring corrosion and corrosion inhibition of carbon steel in perchloric acid using hydrazine carbodithioic acid derivatives.* Journal of Applied Electrochemistry, 2009. **39**(3): p. 429-438.
27. **Khaled F. Khaled** and M. Al-Qahtani, *The inhibitive effect of some tetrazole derivatives towards Al corrosion in acid solution: Chemical, electrochemical and theoretical studies.* Materials Chemistry and Physics, 2009. **113**(1): p. 150-158.
28. **Khaled F. Khaled** and M.A. Amin, *Corrosion monitoring of mild steel in sulphuric acid solutions in presence of some thiazole derivatives–molecular dynamics, chemical and electrochemical studies.* Corrosion Science, 2009. **51**(9): p. 1964-1975.
29. **Khaled F. Khaled** and M.A. Amin, *Dry and wet lab studies for some benzotriazole derivatives as possible corrosion inhibitors for copper in 1.0 M HNO 3.* Corrosion Science, 2009. **51**(9): p. 2098-2106.
30. **Khaled F. Khaled** and M.A. Amin, *Electrochemical and molecular dynamics simulation studies on the corrosion inhibition of aluminum in molar hydrochloric acid using some imidazole derivatives.* Journal of Applied Electrochemistry, 2009. **39**(12): p. 2553-2568.
31. **Khaled F. Khaled**, S.A. Fadl-Allah, and B. Hammouti, *Some benzotriazole derivatives as corrosion inhibitors for copper in acidic medium: Experimental and quantum chemical molecular dynamics approach.* Materials Chemistry and Physics, 2009. **117**(1): p. 148-155.
32. Al-Mobarak, N. **Khaled F. Khaled**, et al., *Corrosion inhibition of copper in chloride media by 2-mercapto-4-(p-methoxyphenyl)-6-oxo-1, 6-dihydropyrimidine-5-carbonitrile: Electrochemical and theoretical study.* Arabian Journal of Chemistry, 2010. **3**(4): p. 233-242.
33. Al-Mubarak, N., **Khaled F. Khaled**, and K. Abdel-Azim, *Electrochemical investigation of corrosion and corrosion inhibition of copper in NaCl solutions.* Journal of Materials and Environmental Science, 2010. **1**(9).
34. Amin, M.A. and **Khaled F. Khaled**, *Copper corrosion inhibition in O 2-saturated H 2 SO 4 solutions.* Corrosion Science, 2010. **52**(4): p. 1194-1204.
35. Amin, M.A. and **Khaled F. Khaled**, *Monitoring corrosion and corrosion control of iron in HCl by non-ionic surfactants of the TRITON-X series–Part I. Tafel polarisation, ICP-AES and EFM studies.* Corrosion Science, 2010. **52**(5): p. 1762-1770.
36. Amin, M.A., **Khaled F. Khaled**, and S.A. Fadl-Allah, *Testing validity of the Tafel extrapolation method for monitoring corrosion of cold rolled steel in HCl solutions–experimental and theoretical studies.* Corrosion Science, 2010. **52**(1): p. 140-151.
37. Amin, M.A., **Khaled F. Khaled** et al., *A study of the inhibition of iron corrosion in HCl solutions by some amino acids.* Corrosion Science, 2010. **52**(5): p. 1684-1695.
38. Benabdellah, M., **Khaled F. Khaled**, and B. Hammouti, *Kinetic investigation of C38 steel corrosion in concentrated perchloric acid solutions.* Materials Chemistry and Physics, 2010. **120**(1): p. 61-64.
39. **Khaled F. Khaled**, *Electrochemical investigation and modeling of corrosion inhibition of aluminum in molar nitric acid using some sulphur-containing amines.* Corrosion science, 2010. **52**(9): p. 2905-2916.

النشر العلمي الدولي

40. **Khaled F. Khaled**, *Corrosion control of copper in nitric acid solutions using some amino acids–A combined experimental and theoretical study.* Corrosion Science, 2010. **52**(10): p. 3225-3234.
41. **Khaled F. Khaled**, *Experimental, density function theory calculations and molecular dynamics simulations to investigate the adsorption of some thiourea derivatives on iron surface in nitric acid solutions.* Applied Surface Science, 2010. **256**(22): p. 6753-6763.
42. **Khaled F. Khaled**, *Studies of iron corrosion inhibition using chemical, electrochemical and computer simulation techniques.* Electrochimica Acta, 2010. **55**(22): p. 6523-6532.
43. **Khaled F. Khaled**, *Understanding corrosion inhibition of mild steel in acid medium by some furan derivatives: a comprehensive overview.* Journal of The Electrochemical Society, 2010. **157**(3): p. C116-C124.
44. **Khaled F. Khaled**, *Electrochemical behavior of nickel in nitric acid and its corrosion inhibition using some thiosemicarbazone derivatives.* Electrochimica Acta, 2010. **55**(19): p. 5375-5383.
45. **Khaled F. Khaled**, *Experimental and molecular dynamics study on the inhibition performance of some nitrogen containing compounds for iron corrosion.* Materials Chemistry and Physics, 2010. **124**(1): p. 760-767.
46. **Khaled F. Khaled**, M.A. Amin, and N. Al-Mobarak, *On the corrosion inhibition and adsorption behaviour of some benzotriazole derivatives during copper corrosion in nitric acid solutions: a combined experimental and theoretical study.* Journal of Applied Electrochemistry, 2010. **40**(3): p. 601-613.
47. **Khaled F. Khaled**, et al., *Inhibitive effect of thiosemicarbazone derivative on corrosion of mild steel in hydrochloric acid solution.* Journal of Materials and Environmental Science, 2010. 1(3): p. 139-150.
48. Abdel-Rehim, S., **Khaled F. Khaled**, and N. Al-Mobarak, *Corrosion inhibition of iron in hydrochloric acid using pyrazole.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(3): p. 333-337.
49. Al-Mobarak, N., **Khaled F. Khaled** et al., *Employing electrochemical frequency modulation for studying corrosion and corrosion inhibition of copper in sodium chloride solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(2): p. 185-193.
50. Benabdellah, M., **Khaled F. Khaled** et al., *Thermodynamic, chemical and electrochemical investigations of 2-mercapto benzimidazole as corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric acid solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(1): p. 17-24.
51. **Khaled F. Khaled**, *Molecular modeling and electrochemical investigations of the corrosion inhibition of nickel using some thiosemicarbazone derivatives.* Journal of Applied Electrochemistry, 2011. **41**(4): p. 423-433.
52. **Khaled F. Khaled**, *Modeling corrosion inhibition of iron in acid medium by genetic function approximation method: A QSAR model.* Corrosion Science, 2011. **53**(11): p. 3457-3465.
53. **Khaled F. Khaled**, *Studies of the corrosion inhibition of copper in sodium chloride solutions using chemical and electrochemical measurements.* Materials Chemistry and Physics, 2011. **125**(3): p. 427-433.
54. **Khaled F. Khaled**, *Corrigendum to "Electrochemical behavior of nickel in nitric acid and its corrosion inhibition using some thiosemicarbazone derivatives" [Electrochim. Acta 55 (19)(2010) 5375–5383].* Electrochimica

النشر العلمي الدولي

Acta, 2011. **56**(27): p. 10292.

55. **Khaled F. Khaled**, *Experimental and computational investigations of corrosion and corrosion inhibition of iron in acid solutions.* Journal of Applied Electrochemistry, 2011. **41**(3): p. 277-287.
56. **Khaled F. Khaled**, *Erratum: Understanding Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acid Medium by Some Furan Derivatives: A Comprehensive Overview [J. Electrochem. Soc., 157, C116 (2010)] S28.* Journal of The Electrochemical Society, 2011. **158**(11).
57. **Khaled F. Khaled**, *Erratum to: Evaluation of electrochemical frequency modulation as a new technique for monitoring corrosion and corrosion inhibition of carbon steel in perchloric acid using hydrazine carbodithioic acid derivatives.* Journal of Applied Electrochemistry, 2011. **41**: p. 1381-1382.
58. **Khaled F. Khaled**, *Corrigendum to "Application of electrochemical frequency modulation for monitoring corrosion and corrosion inhibition of iron by some indole derivatives in molar hydrochloric acid.* Materials Chemistry and Physics, 2011. **130**: p. 1396.
59. **Khaled F. Khaled**, *Corrigendum to "Studies of the corrosion inhibition of copper in sodium chloride solutions using chemical and electrochemical measurements.* Materials Chemistry and Physics, 2011. **130**: p. 1394-1395.
60. **Khaled F. Khaled** and S. Abdel-Rehim, *Electrochemical investigation of corrosion and corrosion inhibition of iron in hydrochloric acid solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(4): p. 397-402.
61. **Khaled F. Khaled** and N. Abdel-Shafi, *Quantitative structure and activity relationship modeling study of corrosion inhibitors: Genetic function approximation and molecular dynamics simulation methods.* International Journal of Electrochemical Science, 2011. **6**: p. 4077-4094.
62. **Khaled F. Khaled**, et al., *Molecular level investigation of the interaction of cerium dioxide layer on steel substrate used in refrigerating systems.* Journal of Materials and Environmental Science, 2011. **2**(2): p. 166.
63. **Khaled F. Khaled**, et al., *Inhibition of copper corrosion in 3.5% NaCl solutions by a new pyrimidine derivative: electrochemical and computer simulation techniques.* Journal of Solid State Electrochemistry, 2011. **15**(4): p. 663-673.
64. Nik, W.W., **Khaled F. Khaled** et al., *Potential of honey as corrosion inhibitor for aluminium alloy in seawater.* World Applied Sciences Journal, 2011. **14**(2): p. 215-220.
65. Ebenso, E.E., **Khaled F. Khaled** et al., *Quantum chemical investigations on quinoline derivatives as effective corrosion inhibitors for mild steel in acidic medium.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**(6): p. 5643-5676.
66. El-Maghraby, A., **Khaled F. Khaled** et al., *Synthesis and characterization of leucite nano-crystalline extracted from Saudi clay for dental application.* Materials Science: An Indian Journal, 2012. **8**(1).
67. **Khaled F. Khaled**, *Non-toxic corrosion inhibitors for steel in baseline solutions Part I-EIS Study.* Advances in Materials and Corrosion, 2012. **1**(1): p. 65-71.
68. **Khaled F. Khaled**, *Corrosion inhibition by L-arginine – Ce4+ system: Monte Carlo simulation study.* Journal of Chemica Acta, 2012. **1**(1): p. 59-65.
69. **Khaled F. Khaled**, *Non-toxic corrosion inhibitors for steel in baseline*

النشر العلمي الدولي

solutions Part II-EFM Study. Advances in Materials and Corrosion, 2012. **1**(1): p. 72-77.

70. **Khaled F. Khaled**, *Adsorption of tryptophan on iron (111): A molecular dynamics study.* Journal of Chemica Acta, 2012. **1**(1): p. 66-71.
71. Khaled F. Khaled, *Ambiguities about the copper corrosion inhibition in nitric acid solutions.* Advances in Materials and Corrosion, 2012. **1**(1): p. 85-87.
72. **Khaled F. Khaled**, S. Abdel-Rehim, and G. Sakr, *On the corrosion inhibition of iron in hydrochloric acid solutions, Part I: Electrochemical DC and AC studies.* Arabian Journal of Chemistry, 2012. **5**(2): p. 213-218.
73. **Khaled F. Khaled**, N. Abdel-Shafi, and N. Al-Mobarak, *Understanding corrosion inhibition of iron by 2-thiophenecarboxylic acid methyl ester: Electrochemical and computational study.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**: p. 1027-1044.
74. **Khaled F. Khaled**, et al., *Alanine as Corrosion Inhibitor for Iron in Acid Medium: A Molecular Level Study.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**: p. 12706-12719.
75. **Khaled F. Khaled** and N. Al-Mobarak, *A predictive model for corrosion inhibition of mild steel by thiophene and its derivatives using artificial neural network.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. 7(2): p. 1045-1059.
76. Yahia, I., H. Zahran, and **Khaled F. Khaled**, *Characteristics of Albumen bio-electrochemical cell for low power applications.* Journal of Chemica Acta, 2012. **1**(1): p. 32-34.
77. Zarrouk, et al., **Khaled F. Khaled** *Corrosion Inhibition of Copper in Nitric Acid Solutions Using a New Triazole Derivative.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**: p. 89-105.
78. Aouniti, A., **Khaled F. Khaled**, and B. Hammouti, *Correlation between inhibition efficiency and chemical structure of some amino acids on the corrosion of armco iron in molar HCl.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 5925-5943.
79. El-Maghraby, A., **Khaled F. Khaled**, and K.M. Elsabawy, *Formation of leucite crystals from metakaolin-based geopolymer using kaolin and bentonite.* International Journal of Chemical Sciences, 2013. **11**(2).
80. **Khaled F. Khaled**, *Electrochemical evaluation of environmentally friendly cerium salt as corrosion inhibitor for steel in 3.5% NaCl.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 3974-3987.
81. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud and its implications on electrochemical and corrosion science research.* Der Pharma Chemica, 2013. **5**: p. 256-263.
82. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud in the digital age.* Der Pharma Chemica, 2013. **5**(1): p. 28-38.
83. **Khaled F. Khaled** and N. Abdel-Shafi, *Chemical and electrochemical investigations of l-arginine as corrosion inhibitor for steel in hydrochloric acid solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 1409-1421.
84. **Khaled F. Khaled** and S.R. Al-Mhyawi, *Electrochemical and Density Function Theory Investigations of L-Arginine as Corrosion Inhibitor for Steel in 3.5% NaCl.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 4055-4072.
85. **Khaled F. Khaled** and A. El-Maghraby, *Adsorption of carbon monoxide on palladium single crystal (110) in Silico.* Journal of Materials and Environmental

النشر العلمي الدولي

Science, 2013. **4**: p. 193-198.

86. **Khaled F. Khaled** and A. El-Sherik, *Using molecular dynamics simulations and genetic function approximation to model corrosion inhibition of iron in chloride solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 10022-10043.
87. **Khaled F. Khaled** and A. Sherik, *Using neural networks for corrosion inhibition efficiency prediction during corrosion of steel in chloride solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 2.
88. Yahia, I., Y. Rammah, and **Khaled F. Khaled**, *Fabrication of an electrochemical cell based on Rhodamine B Dye for low power applications.* Journal of Materials and Environmental Science, 2013. **4**: p. 442-447.
89. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud in corrosion science research: a review.* Research on Chemical Intermediates, 2014. **40**(5): p. 1735-1752.
90. **Khaled F. Khaled**, *Scientific integrity in the digital age: data fabrication.* Research on Chemical Intermediates, 2014. **40**(5): p. 1815-1849.
91. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud and the power structure of science.* Research on Chemical Intermediates, 2014. **40**(8): p. 2785-2798.
92. **Khaled F. Khaled** and N. Abdel-Shafi, *Corrosion inhibition of mild steel by some sulfur containing compounds: Artificial neural network modeling.* Journal of Materials and Environmental Science, 2014. **5**: p. 1288-1297.
93. **Khaled F. Khaled**, A. Atta, and N. Abdel-Shafi, *A structure/function study of polyamidoamine dendrimer as a steel corrosion inhibitor.* Journal of Materials and Environmental Science, 2014. **5**(3): p. 831-840.
94. **Khaled F. Khaled** and A. El-Maghraby, *Experimental, Monte Carlo and molecular dynamics simulations to investigate corrosion inhibition of mild steel in hydrochloric acid solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2014. **7**(3): p. 319-326.
95. El Azab, I.H. and **Khaled F. Khaled**, *Synthesis and Reactivity of Enaminone of Naphtho[B] 1,4-Oxazine: One Pot Synthesis of Novel Isolated and Heterocycle-Fused Derivatives with Antimicrobial and Antifungal Activities.* Bioorganicheskaya Khimiya, 2015. **41**(4): p. 475-90.
96. **Khaled F. Khaled** and E. Ebenso, *Cerium salt as green corrosion inhibitor for steel in acid medium.* Research on Chemical Intermediates, 2015. **41**(1): p. 49-62.
97. Alghool, S., C. Slebodnick, and Khaled F. Khaled, *A manganese-based coordination polymer; synthesis, structure and catalytic activity.* Journal of Chemical Research, 2016. **40**(7): p. 422-427.
98. Aoun, S.B., **Khaled F. Khaled** et al., *Electrochemical Impedance Spectroscopy Investigations of Steel Corrosion in Acid media in the presence of Thiophene Derivatives.* International Journal of Electrochemical Science, 2016. **11**: p. 7343-7358.
99. **Khaled F. Khaled**, et al., *L-Arginine as Corrosion and Scale Inhibitor of Steel in Synthetic Reservoir Water.* International Journal of Electrochemical Science, 2016. **11**: p. 2433-2446.
100. **Khaled F. Khaled**, N. Al-Nofai, and N. Abdel-Shafi, *QSAR of corrosion inhibitors by genetic function approximation, neural network and molecular dynamics simulation methods.* Journal of Materials and Environmental Science, 2016. **7**(6): p. 2121-2136.
101. **Khaled F. Khaled** and A. El-Sherik, *Validation of a Predictive Model for*

النشر العلمي الدولي

Corrosion inhibition of API 5L X60 Steel in Chloride Solution. International Journal of Electrochemical Science, 2016. **11**(3): p. 2377-2391.

102. Krim, O., **Khaled F. Khaled** et al., *Synthesis, Characterization and Corrosion Protection Properties of Imidazole Derivatives on Mild Steel in 1.0 M HCl.* Portugaliae Electrochimica Acta, 2016. **34**(3): p. 213-229.
103. Abdelshafi, N., **Khaled F. Khaled** et al., *Creation and use of an iBook as well as chemistry videos to improve student learning experiences in general chemistry Laboratory.* Moroccan Journal of Chemistry, 2017. **5**(3): p. 417-424.
104. El-Bagoury, N. and **Khaled F. Khaled**, *Microstructure and corrosion behaviour of NiTiCo shape memory alloys under various aging conditions.* Moroccan Journal of Chemistry, 2017. **5**(3): p. 438-445.
105. abdelazim, k., **Khaled F. Khaled**, and N. abdelshafy, *Studies on the Effect of Some Pyrimidine Derivatives on the Corrosion of Iron in 1M Hydrochloric Acid.* Egyptian Journal of Chemistry, 2021. **0**(0): p. 0-0.
106. El-Mansy, M.A.M., **Khaled F. Khaled** et al., *Exploring the electronic and optical absorption properties for homo- and hetero-pyrrole-graphene quantum dots.* Journal of Computational Electronics, 2021. **20**(6): p. 2387-2402.
107. Quadri, T.W., **Khaled F. Khaled** et al., *Quantitative structure activity relationship and artificial neural network as vital tools in predicting coordination capabilities of organic compounds with metal surface: A review.* Coordination Chemistry Reviews, 2021. **446**.
108. Elsamman, A., **Khaled F. Khaled** et al., *Development of QSAR based GFA predictive model for the effective design of a new bispyrazole derivative corrosion inhibitor.* Journal of Molecular Structure, 2023. **1293**.
109. Soliman, H.A., **Khaled F. Khaled** et al., *Eu3+:Y2Ti2O7 nanomaterials as efficient photocatalysts used for hydrogen and biogas production toward a sustainable environment.* Applied Organometallic Chemistry, 2023.
110. Soliman, H.A., **Khaled F. Khaled** et al., *Nano-Yttrium Titanate Coated 304 Stainless Steel: Preparation, Characterization and Corrosion Protection Application.* Moroccan Journal of Chemistry, 2023. **11**(3): p. 780-801.
111. Elsamman, A., **Khaled F. Khaled** et al., *A critical view of the QSAR model for the prediction of a new bispyrazole derivative BPYR-P as a corrosion inhibitor for 304 SS in a 1.0 M HCl solution.* Journal of Molecular Structure, 2024: p. 136728.

قائمة الإنتاج العلمي للبحوث المنشورة في السنوات الأخيرة (2010-2024م)

1. Al-Mobarak, N. **Khaled F. Khaled**, et al., *Corrosion inhibition of copper in chloride media by 2-mercapto-4-(p-methoxyphenyl)-6-oxo-1, 6-dihydropyrimidine-5-carbonitrile: Electrochemical and theoretical study.* Arabian Journal of Chemistry, 2010. **3**(4): p. 233-242.
2. Al-Mubarak, N., **Khaled F. Khaled**, and K. Abdel-Azim, *Electrochemical investigation of corrosion and corrosion inhibition of copper in NaCl solutions.* Journal of Materials and Environmental Science, 2010. **1**(9).
3. Amin, M.A. and **Khaled F. Khaled**, *Copper corrosion inhibition in O 2-saturated H 2 SO 4 solutions.* Corrosion Science, 2010. **52**(4): p. 1194-1204.
4. Amin, M.A. and **Khaled F. Khaled**, *Monitoring corrosion and corrosion control of iron in HCl by non-ionic surfactants of the TRITON-X series–Part I. Tafel polarisation, ICP-AES and EFM studies.* Corrosion Science, 2010. **52**(5): p. 1762-1770.

النشر العلمي الدولي

5. Amin, M.A., **Khaled F. Khaled**, and S.A. Fadl-Allah, *Testing validity of the Tafel extrapolation method for monitoring corrosion of cold rolled steel in HCl solutions–experimental and theoretical studies.* Corrosion Science, 2010. **52**(1): p. 140-151.
6. Amin, M.A., **Khaled F. Khaled** et al., *A study of the inhibition of iron corrosion in HCl solutions by some amino acids.* Corrosion Science, 2010. **52**(5): p. 1684-1695.
7. Benabdellah, M., **Khaled F. Khaled**, and B. Hammouti, *Kinetic investigation of C38 steel corrosion in concentrated perchloric acid solutions.* Materials Chemistry and Physics, 2010. **120**(1): p. 61-64.
8. **Khaled F. Khaled**, *Electrochemical investigation and modeling of corrosion inhibition of aluminum in molar nitric acid using some sulphur-containing amines.* Corrosion science, 2010. **52**(9): p. 2905-2916.
9. **Khaled F. Khaled**, *Corrosion control of copper in nitric acid solutions using some amino acids–A combined experimental and theoretical study.* Corrosion Science, 2010. **52**(10): p. 3225-3234.
10. **Khaled F. Khaled**, *Experimental, density function theory calculations and molecular dynamics simulations to investigate the adsorption of some thiourea derivatives on iron surface in nitric acid solutions.* Applied Surface Science, 2010. **256**(22): p. 6753-6763.
11. **Khaled F. Khaled**, *Studies of iron corrosion inhibition using chemical, electrochemical and computer simulation techniques.* Electrochimica Acta, 2010. **55**(22): p. 6523-6532.
12. **Khaled F. Khaled**, *Understanding corrosion inhibition of mild steel in acid medium by some furan derivatives: a comprehensive overview.* Journal of The Electrochemical Society, 2010. **157**(3): p. C116-C124.
13. **Khaled F. Khaled**, *Electrochemical behavior of nickel in nitric acid and its corrosion inhibition using some thiosemicarbazone derivatives.* Electrochimica Acta, 2010. **55**(19): p. 5375-5383.
14. **Khaled F. Khaled**, *Experimental and molecular dynamics study on the inhibition performance of some nitrogen containing compounds for iron corrosion.* Materials Chemistry and Physics, 2010. **124**(1): p. 760-767.
15. **Khaled F. Khaled**, M.A. Amin, and N. Al-Mobarak, *On the corrosion inhibition and adsorption behaviour of some benzotriazole derivatives during copper corrosion in nitric acid solutions: a combined experimental and theoretical study.* Journal of Applied Electrochemistry, 2010. **40**(3): p. 601-613.
16. **Khaled F. Khaled**, et al., *Inhibitive effect of thiosemicarbazone derivative on corrosion of mild steel in hydrochloric acid solution.* Journal of Materials and Environmental Science, 2010. **1**(3): p. 139-150.
17. Abdel-Rehim, S., **Khaled F. Khaled**, and N. Al-Mobarak, *Corrosion inhibition of iron in hydrochloric acid using pyrazole.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(3): p. 333-337.
18. Al-Mobarak, N., **Khaled F. Khaled** et al., *Employing electrochemical frequency modulation for studying corrosion and corrosion inhibition of copper in sodium chloride solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(2): p. 185-193.
19. Benabdellah, M., **Khaled F. Khaled** et al., *Thermodynamic, chemical and electrochemical investigations of 2-mercapto benzimidazole as corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric acid solutions.* Arabian Journal of

النشر العلمي الدولي

Chemistry, 2011. **4**(1): p. 17-24.

20. **Khaled F. Khaled**, *Molecular modeling and electrochemical investigations of the corrosion inhibition of nickel using some thiosemicarbazone derivatives.* Journal of Applied Electrochemistry, 2011. **41**(4): p. 423-433.
21. **Khaled F. Khaled**, *Modeling corrosion inhibition of iron in acid medium by genetic function approximation method: A QSAR model.* Corrosion Science, 2011. **53**(11): p. 3457-3465.
22. **Khaled F. Khaled**, *Studies of the corrosion inhibition of copper in sodium chloride solutions using chemical and electrochemical measurements.* Materials Chemistry and Physics, 2011. **125**(3): p. 427-433.
23. **Khaled F. Khaled**, *Corrigendum to "Electrochemical behavior of nickel in nitric acid and its corrosion inhibition using some thiosemicarbazone derivatives" [Electrochim. Acta 55 (19)(2010) 5375–5383].* Electrochimica Acta, 2011. **56**(27): p. 10292.
24. **Khaled F. Khaled**, *Experimental and computational investigations of corrosion and corrosion inhibition of iron in acid solutions.* Journal of Applied Electrochemistry, 2011. **41**(3): p. 277-287.
25. **Khaled F. Khaled**, *Erratum: Understanding Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acid Medium by Some Furan Derivatives: A Comprehensive Overview [J. Electrochem. Soc., 157, C116 (2010)] S28.* Journal of The Electrochemical Society, 2011. **158**(11).
26. **Khaled F. Khaled**, *Erratum to: Evaluation of electrochemical frequency modulation as a new technique for monitoring corrosion and corrosion inhibition of carbon steel in perchloric acid using hydrazine carbodithioic acid derivatives.* Journal of Applied Electrochemistry, 2011. **41**: p. 1381-1382.
27. **Khaled F. Khaled**, *Corrigendum to "Application of electrochemical frequency modulation for monitoring corrosion and corrosion inhibition of iron by some indole derivatives in molar hydrochloric acid.* Materials Chemistry and Physics, 2011. **130**: p. 1396.
28. **Khaled F. Khaled**, *Corrigendum to "Studies of the corrosion inhibition of copper in sodium chloride solutions using chemical and electrochemical measurements.* Materials Chemistry and Physics, 2011. **130**: p. 1394-1395.
29. **Khaled F. Khaled** and S. Abdel-Rehim, *Electrochemical investigation of corrosion and corrosion inhibition of iron in hydrochloric acid solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2011. **4**(4): p. 397-402.
30. **Khaled F. Khaled** and N. Abdel-Shafi, *Quantitative structure and activity relationship modeling study of corrosion inhibitors: Genetic function approximation and molecular dynamics simulation methods.* International Journal of Electrochemical Science, 2011. **6**: p. 4077-4094.
31. **Khaled F. Khaled**, et al., *Molecular level investigation of the interaction of cerium dioxide layer on steel substrate used in refrigerating systems.* Journal of Materials and Environmental Science, 2011. **2**(2): p. 166.
32. **Khaled F. Khaled**, et al., *Inhibition of copper corrosion in 3.5% NaCl solutions by a new pyrimidine derivative: electrochemical and computer simulation techniques.* Journal of Solid State Electrochemistry, 2011. **15**(4): p. 663-673.
33. Nik, W.W., **Khaled F. Khaled** et al., *Potential of honey as corrosion inhibitor for aluminium alloy in seawater.* World Applied Sciences Journal, 2011. **14**(2): p. 215-220.

النشر العلمي الدولي

34. Ebenso, E.E., **Khaled F. Khaled** et al., *Quantum chemical investigations on quinoline derivatives as effective corrosion inhibitors for mild steel in acidic medium.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**(6): p. 5643-5676.
35. El-Maghraby, A., **Khaled F. Khaled** et al., *Synthesis and characterization of leucite nano-crystalline extracted from Saudi clay for dental application.* Materials Science: An Indian Journal, 2012. **8**(1).
36. **Khaled F. Khaled**, *Non-toxic corrosion inhibitors for steel in baseline solutions Part I-EIS Study.* Advances in Materials and Corrosion, 2012. **1**(1): p. 65-71.
37. **Khaled F. Khaled**, *Corrosion inhibition by L-arginine – Ce4+ system: Monte Carlo simulation study.* Journal of Chemica Acta, 2012. **1**(1): p. 59-65.
38. **Khaled F. Khaled**, *Non-toxic corrosion inhibitors for steel in baseline solutions Part II-EFM Study.* Advances in Materials and Corrosion, 2012. **1**(1): p. 72-77.
39. **Khaled F. Khaled**, *Adsorption of tryptophan on iron (111): A molecular dynamics study.* Journal of Chemica Acta, 2012. **1**(1): p. 66-71.
40. Khaled F. Khaled, *Ambiguities about the copper corrosion inhibition in nitric acid solutions.* Advances in Materials and Corrosion, 2012. **1**(1): p. 85-87.
41. **Khaled F. Khaled**, S. Abdel-Rehim, and G. Sakr, *On the corrosion inhibition of iron in hydrochloric acid solutions, Part I: Electrochemical DC and AC studies.* Arabian Journal of Chemistry, 2012. **5**(2): p. 213-218.
42. **Khaled F. Khaled**, N. Abdel-Shafi, and N. Al-Mobarak, *Understanding corrosion inhibition of iron by 2-thiophenecarboxylic acid methyl ester: Electrochemical and computational study.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**: p. 1027-1044.
43. **Khaled F. Khaled**, et al., *Alanine as Corrosion Inhibitor for Iron in Acid Medium: A Molecular Level Study.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**: p. 12706-12719.
44. **Khaled F. Khaled** and N. Al-Mobarak, *A predictive model for corrosion inhibition of mild steel by thiophene and its derivatives using artificial neural network.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**(2): p. 1045-1059.
45. Yahia, I., H. Zahran, and **Khaled F. Khaled**, *Characteristics of Albumen bio-electrochemical cell for low power applications.* Journal of Chemica Acta, 2012. **1**(1): p. 32-34.
46. Zarrouk, et al., **Khaled F. Khaled** *Corrosion Inhibition of Copper in Nitric Acid Solutions Using a New Triazole Derivative.* International Journal of Electrochemical Science, 2012. **7**: p. 89-105.
47. Aouniti, A., **Khaled F. Khaled**, and B. Hammouti, *Correlation between inhibition efficiency and chemical structure of some amino acids on the corrosion of armco iron in molar HCl.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 5925-5943.
48. El-Maghraby, A., **Khaled F. Khaled**, and K.M. Elsabawy, *Formation of leucite crystals from metakaolin-based geopolymer using kaolin and bentonite.* International Journal of Chemical Sciences, 2013. **11**(2).
49. **Khaled F. Khaled**, *Electrochemical evaluation of environmentally friendly cerium salt as corrosion inhibitor for steel in 3.5% NaCl.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 3974-3987.

النشر العلمي الدولي

50. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud and its implications on electrochemical and corrosion science research.* Der Pharma Chemica, 2013. **5**: p. 256-263.
51. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud in the digital age.* Der Pharma Chemica, 2013. **5**(1): p. 28-38.
52. **Khaled F. Khaled** and N. Abdel-Shafi, *Chemical and electrochemical investigations of l-arginine as corrosion inhibitor for steel in hydrochloric acid solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 1409-1421.
53. **Khaled F. Khaled** and S.R. Al-Mhyawi, *Electrochemical and Density Function Theory Investigations of L-Arginine as Corrosion Inhibitor for Steel in 3.5% NaCl.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 4055-4072.
54. **Khaled F. Khaled** and A. El-Maghraby, *Adsorption of carbon monoxide on palladium single crystal (110) in Silico.* Journal of Materials and Environmental Science, 2013. **4**: p. 193-198.
55. **Khaled F. Khaled** and A. El-Sherik, *Using molecular dynamics simulations and genetic function approximation to model corrosion inhibition of iron in chloride solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 10022-10043.
56. **Khaled F. Khaled** and A. Sherik, *Using neural networks for corrosion inhibition efficiency prediction during corrosion of steel in chloride solutions.* International Journal of Electrochemical Science, 2013. **8**: p. 2.
57. Yahia, I., Y. Rammah, and **Khaled F. Khaled**, *Fabrication of an electrochemical cell based on Rhodamine B Dye for low power applications.* Journal of Materials and Environmental Science, 2013. **4**: p. 442-447.
58. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud in corrosion science research: a review.* Research on Chemical Intermediates, 2014. **40**(5): p. 1735-1752.
59. **Khaled F. Khaled**, *Scientific integrity in the digital age: data fabrication.* Research on Chemical Intermediates, 2014. **40**(5): p. 1815-1849.
60. **Khaled F. Khaled**, *Scientific fraud and the power structure of science.* Research on Chemical Intermediates, 2014. **40**(8): p. 2785-2798.
61. **Khaled F. Khaled** and N. Abdel-Shafi, *Corrosion inhibition of mild steel by some sulfur containing compounds: Artificial neural network modeling.* Journal of Materials and Environmental Science, 2014. **5**: p. 1288-1297.
62. **Khaled F. Khaled**, A. Atta, and N. Abdel-Shafi, *A structure/function study of polyamidoamine dendrimer as a steel corrosion inhibitor.* Journal of Materials and Environmental Science, 2014. **5**(3): p. 831-840.
63. **Khaled F. Khaled** and A. El-Maghraby, *Experimental, Monte Carlo and molecular dynamics simulations to investigate corrosion inhibition of mild steel in hydrochloric acid solutions.* Arabian Journal of Chemistry, 2014. **7**(3): p. 319-326.
64. El Azab, I.H. and **Khaled F. Khaled**, *Synthesis and Reactivity of Enaminone of Naphtho[B] 1,4-Oxazine: One Pot Synthesis of Novel Isolated and Heterocycle-Fused Derivatives with Antimicrobial and Antifungal Activities.* Bioorganicheskaya Khimiya, 2015. **41**(4): p. 475-90.
65. **Khaled F. Khaled** and E. Ebenso, *Cerium salt as green corrosion inhibitor for steel in acid medium.* Research on Chemical Intermediates, 2015. **41**(1): p. 49-62.
66. Alghool, S., C. Slebodnick, and Khaled F. Khaled, *A manganese-based coordination polymer; synthesis, structure and catalytic activity.* Journal of

النشر العلمي الدولي

Chemical Research, 2016. **40**(7): p. 422-427.

67. Aoun, S.B., **Khaled F. Khaled** et al., *Electrochemical Impedance Spectroscopy Investigations of Steel Corrosion in Acid media in the presence of Thiophene Derivatives.* International Journal of Electrochemical Science, 2016. **11**: p. 7343-7358.
68. **Khaled F. Khaled**, et al., *L-Arginine as Corrosion and Scale Inhibitor of Steel in Synthetic Reservoir Water.* International Journal of Electrochemical Science, 2016. **11**: p. 2433-2446.
69. **Khaled F. Khaled**, N. Al-Nofai, and N. Abdel-Shafi, *QSAR of corrosion inhibitors by genetic function approximation, neural network and molecular dynamics simulation methods.* Journal of Materials and Environmental Science, 2016. **7**(6): p. 2121-2136.
70. **Khaled F. Khaled** and A. El-Sherik, *Validation of a Predictive Model for Corrosion inhibition of API 5L X60 Steel in Chloride Solution.* International Journal of Electrochemical Science, 2016. **11**(3): p. 2377-2391.
71. Krim, O., **Khaled F. Khaled** et al., *Synthesis, Characterization and Corrosion Protection Properties of Imidazole Derivatives on Mild Steel in 1.0 M HCl.* Portugaliae Electrochimica Acta, 2016. **34**(3): p. 213-229.
72. Abdelshafi, N., **Khaled F. Khaled** et al., *Creation and use of an iBook as well as chemistry videos to improve student learning experiences in general chemistry Laboratory.* Moroccan Journal of Chemistry, 2017. **5**(3): p. 417-424.
73. El-Bagoury, N. and **Khaled F. Khaled**, *Microstructure and corrosion behaviour of NiTiCo shape memory alloys under various aging conditions.* Moroccan Journal of Chemistry, 2017. **5**(3): p. 438-445.
74. abdelazim, k., **Khaled F. Khaled**, and N. abdelshafy, *Studies on the Effect of Some Pyrimidine Derivatives on the Corrosion of Iron in 1M Hydrochloric Acid.* Egyptian Journal of Chemistry, 2021. **0**(0): p. 0-0.
75. El-Mansy, M.A.M., **Khaled F. Khaled** et al., *Exploring the electronic and optical absorption properties for homo- and hetero-pyrrole-graphene quantum dots.* Journal of Computational Electronics, 2021. **20**(6): p. 2387-2402.
76. Quadri, T.W., **Khaled F. Khaled** et al., *Quantitative structure activity relationship and artificial neural network as vital tools in predicting coordination capabilities of organic compounds with metal surface: A review.* Coordination Chemistry Reviews, 2021. **446**.
77. Elsamman, A., **Khaled F. Khaled** et al., *Development of QSAR based GFA predictive model for the effective design of a new bispyrazole derivative corrosion inhibitor.* Journal of Molecular Structure, 2023. **1293**.
78. Soliman, H.A., **Khaled F. Khaled** et al., *Eu3+:Y2Ti2O7 nanomaterials as efficient photocatalysts used for hydrogen and biogas production toward a sustainable environment.* Applied Organometallic Chemistry, 2023.
79. Soliman, H.A., **Khaled F. Khaled** et al., *Nano-Yttrium Titanate Coated 304 Stainless Steel: Preparation, Characterization and Corrosion Protection Application.* Moroccan Journal of Chemistry, 2023. **11**(3): p. 780-801.
80. Elsamman, A., **Khaled F. Khaled** et al., *A critical view of the QSAR model for the prediction of a new bispyrazole derivative BPYR-P as a corrosion inhibitor for 304 SS in a 1.0 M HCl solution.* Journal of Molecular Structure, 2024: p. 136728.

نموذج (أ)

- عرض للإنتاج العلمي من موقع Scopus

-

Date : November- 2023

نموذج (أ)

رقم الباحث على موقع Scopus	7003878194
H-index	48
Citations	8367
Number of Articles on Scopus	101
مجمل الاستشهادات للبحوث الكاملة المنشورة*	398.046

نموذج د*

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Khaled, Khaled F.

Ain Shams University, Cairo, Egypt 7003878194 https://orcid.org/0000-0001-7412-0791 View more

8,365 Citations by 5,465 documents | 101 Documents | 48 h-index View h-graph | View all metrics >

Set alert | Save to list | Edit profile | ••• More

Document & citation trends

Scopus

Khaled, Khaled F.

This author profile is generated by Scopus. Learn more

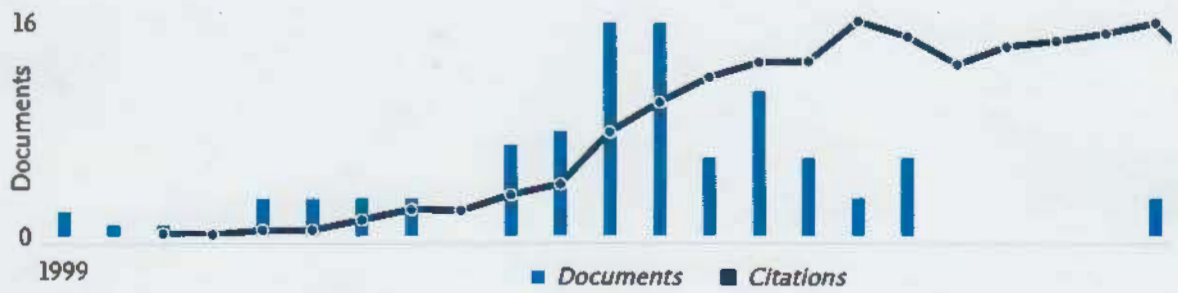
Khaled, Khaled F.

Ain Shams University, Cairo, Egypt 7003878194

https://orcid.org/0000-0001-7412-0791 View more

8,367	101	48	View all metrics >
Citations by ***5,467 documents***	Documents	*h*-index View *h*-graph	

Document & citation trends



Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics 2018–2022

Corrosion Inhibitors; Carbon Steels; Adsorption

2 documents

Molecular Model; Energy Gap; Electronic Properties

1 document

النشاط العلمي للمرشح

النشاط العلمي

يعتبر الدكتور خالد فؤاد خالد محمود واحدًا من أبرز العلماء في مجال الكيمياء الكهربائية وتآكل المعادن. بناءً على إسهاماته البارزة والمبتكرة، يعتبر رائدًا في مجال البحث العلمي، حيث قام بتأسيس معمل الكيمياء الكهربائية والتآكل بكلية التربية بجامعة عين شمس، الذي يركز على دراسة آليات التآكل للمعادن في ظروف مختلفة، مع التركيز على استخدام تقنيات الكيمياء الحاسوبية في هذا السياق. كما قام بإنشاء معمل النمذجة الجزيئية للتآكل الذي يهدف إلى تحليل وتنبؤ سلوك المواد تحت ظروف مختلفة وتطبيقاتها الصناعية.

كما عمل على دمج مفاهيم الكيمياء الحاسوبية وتقنياتها في دراسة عملية تآكل المعادن، واستخدم هذه التقنيات للتنبؤ بسلوك المعادن ومثبطات التآكل في الأوساط المختلفة بهدف التقليل من استخدام المواد الكيميائية الضارة على البيئة.

نجح الدكتور خالد أيضًا في إقامة مدرسة علمية رصينة بقسم الكيمياء بكلية التربية، حيث تم تأهيل العديد من طلاب الماجستير والدكتوراة والباحثين من مختلف التخصصات البينية.

وعلى مدار مسيرته العلمية، قام بعدة زيارات ومهمات علمية لشرح اتجاهاته البحثية، مثل زيارته لمدينة ليل في فرنسا وتاميل نادو بالهند ومدن مختلفة بالولايات المتحدة الأمريكية.

أسهم الدكتور خالد في حل مشكلات صناعية لشركتي سابك وآرامكو في المملكة العربية السعودية، كما قدم العديد من الاستشارات العلمية لجامعات وشركات مختلفة. أسس بيت الخبرة في جامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية يهدف إلى تعزيز التعاون بين القطاع الأكاديمي والصناعي، وتوفير بيئة محفزة للبحث العلمي والابتكار التكنولوجي. يسعى بيت الخبرة لتبادل المعرفة والتقنيات الحديثة وتطوير حلول مبتكرة للتحديات الصناعية الحديثة. تمثل هذه المبادرات جزءًا مهمًا من جهوده المستمرة لتعزيز التطور العلمي والتكنولوجي في الوطن العربي، وتعزيز الاستدامة والابتكار في قطاع الصناعة.

تم نشر العديد من أبحاثه العلمية التي تدعم اتجاهاته في دراسات تآكل المعادن، حيث نشر بحثه المرجعي في مجلة Coordination Chemistry Review والتي يبلغ معامل تأثيرها 23، وهو إنجاز لم يحدث من قبل في مجال دراسات التآكل.

نال الدكتور خالد العديد من الجوائز المحلية والإقليمية والدولية تقديرًا لإسهاماته البارزة في مجال الكيمياء، بما في ذلك جائزة الدولة التشجيعية في مجال الكيمياء وجوائز منظمة ولش لأبحاث الكيمياء بولاية تكساس الأمريكية. تم أيضًا ادراج اسمه في قاعدة بيانات "تصنيف العالم لأفضل 2% من علماء العالم" التي نشرتها مؤسسة ستانفورد الجامعية بالتعاون مع شركة السفير.

هذه الجوائز تشير إلى تقدير المجتمع العلمي والصناعي للأبحاث المبتكرة والجهود البارزة التي قام بها الدكتور خالد في مجال الكيمياء. تعكس هذه الجوائز الاعتراف الدولي بتفوقه الأكاديمي وتأثيره

النشاط العلمي للمرشح

أبحاثه على مستوى عالمي. تعزز هذه الإنجازات مكانته كواحد من أبرز العلماء في مجاله وتساهم في تعزيز جمهورية مصر العربية كمركز رائد للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي.

الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود: عالم كيمياء مبدع، يترك بصمته في المؤتمرات الدولية داخل وخارج مصر. اشتهر بأوراق علمية رائدة تعزز مجال الكيمياء والعلوم الأساسية. بفعالياته وورش العمل، يقوي التواصل ويشجع الشبان على البحث. يشغل مناصب مهمة في تلك المحافل ويترأس الجلسات في مؤتمرات دولية.

المؤهلات العلمية.

- درجة البكالوريوس في العلوم والتربية شعبة "كيمياء – فيزياء " دور يونيو 1994 بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف "الثاني" من كلية التربية جامعة عين شمس.
- الدبلوم العام لإعداد المعلم في العلوم شعبة كيمياء دور مايو 1995م بتقدير جيد جدا من كلية التربية جامعة عين شمس.
- الدبلوم الخاصة لإعداد المعلم في العلوم " كيمياء فيزيائية – غير عضوية " دور سبتمبر 1996 بتقدير جيد جدا من كلية التربية جامعة عين شمس.
- درجة الماجستير لإعداد المعلم في العلوم "كيمياء" بتقدير ممتاز في 1998/5/3 من كلية التربية جامعة عين شمس.
- دكتوراة الفلسفة لإعداد المعلم في العلوم تخصص كيمياء فيزيائية في 2001/12/2م من كلية التربية جامعة عين شمس.

• البعثات والإجازات الدراسية والمهمات العلمية.

- بعثة داخلية إشراف مشترك من 1998/11/14م حتى 1999/5/13م
- السفر لبدأ الجزء الخارجي لرسالة الدكتوراة بجامعة رايس بأمريكا من 1999/5/14م حتى 2001/12/9م
- مهمة علمية بأمريكا من 2002/9/24م حتى 2004/4/25م.
- أجازه خاصة ب ليبيا من 2005/9/24م حتى 2005/12/7م
- إعارة للعمل ب ليبيا من 2005/12/8م حتى 2006/8/5م
- إعارة للعمل بجامعة الطائف بالسعودية من 2007/9/1م حتى 2014/6/11م
- أجازه خاصة لمرافقة الزوجة بالسعودية من 2014/9/1م حتى 2017/6/17م
- زيارة علمية لدولة الهند 2014م
- زيارة علمية لدولة فرنسا 2012م

النشاط العلمي للمرشح

١

• المشاركة في إنشاء مركز تميز / مدرسة علمية

- **إنشاء وتأسيس معمل الكيمياء الكهربية والتآكل بكلية التربية – جامعة عين شمس**

تم تأسيس معمل الكيمياء الكهربائية والتآكل بكلية التربية في جامعة عين شمس كأول معمل للكيمياء الكهربية بكلية التربية وذلك عام 1998م . يهدف هذا المعمل إلى البحث والتطوير في مجالات الكيمياء الكهربائية ودراسة ظواهر التآكل للمعادن في ظروف مختلفة. يعمل المعمل على تطوير تقنيات متقدمة لتقييم سلوك المعادن تحت تأثير الظروف المختلفة وتحديد العوامل المؤثرة في عمليات التآكل. يتميز هذا المعمل بالتجهيزات الحديثة والأجهزة المتطورة التي تسمح بتحليل دقيق لعمليات التآكل وتأثير الظروف المحيطة. كما يعمل على دمج التقنيات الحديثة مثل الكيمياء الحاسوبية في دراساته، مما يساهم في رفع مستوى البحث العلمي في هذا المجال وتطوير حلول مبتكرة لمشاكل التآكل في الصناعة وغيرها من المجالات. يعتبر إنشاء هذا المعمل إضافة هامة للبيئة الأكاديمية في جامعة عين شمس ويعكس التزام الجامعة بتعزيز البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في مجال الكيمياء والصناعة.

- **إنشاء وتأسيس معمل النمذجة الجزيئية بكلية التربية – جامعة عين شمس**

قام الدكتور خالد فؤاد خالد محمود بإنشاء وتأسيس معمل النمذجة الجزيئية بكلية التربية بجامعة عين شمس. يُعنى هذا المعمل بتحليل وتنبؤ سلوك المواد والمعادن تحت ظروف مختلفة باستخدام تقنيات النمذجة الجزيئية المتقدمة.

يعتمد المعمل على استخدام أحدث التقنيات والبرمجيات في عمليات النمذجة الجزيئية لتحليل تفاعلات المواد وتحديد تأثير الظروف المختلفة على تفاعلاتها. يهدف المعمل إلى فهم تفاعلات المواد على المستوى الجزيئي وتوقع سلوكها تحت ظروف مختلفة، مما يمكن الباحثين من تطوير مواد جديدة وحلول مبتكرة في مجالات متعددة مثل الصناعة والتكنولوجيا.

يعد إنشاء معمل النمذجة الجزيئية إسهامًا مهمًا في تعزيز البحث العلمي في جامعة عين شمس وتطوير قدرات البحث العلمي في مجال الكيمياء والتكنولوجيا. يساهم هذا المعمل في تعزيز التفاعل بين البحث الأكاديمي والصناعي وتعزيز التطبيقات العملية للنتائج البحثية في مجالات مختلفة ذات صلة بالكيمياء والصناعة.

- **المشاركة في إنشاء بيت الخبرة للاستشارات العلمية والتعليمية والبيئية بجامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية**

شارك الدكتور خالد فؤاد خالد محمود في إنشاء بيت الخبرة للاستشارات العلمية والتعليمية والبيئية بجامعة الطائف في المملكة العربية السعودية. يهدف هذا البيت إلى توفير بيئة تعليمية

النشاط العلمي للمرشح

وبحثية متقدمة لتعزيز التفاعل بين الأكاديميين والصناعيين وتطوير الحلول العلمية والتكنولوجية للتحديات البيئية والصناعية المعاصرة.

يعمل بيت الخبرة على توفير خدمات الاستشارات العلمية للشركات والمؤسسات في مجالات متعددة مثل البيئة والتعليم والصناعة. كما يوفر بيئة تعليمية محفزة لطلاب الدراسات العليا والباحثين لتعزيز قدراتهم البحثية والتحليلية في مجالات مختلفة ذات صلة بالبيئة والصناعة.

يعد إنشاء بيت الخبرة بجامعة الطائف إضافة مهمة للبيئة الأكاديمية في المملكة العربية السعودية والعالم العربي، حيث يعزز التعاون بين القطاع الأكاديمي والصناعي ويسهم في تطوير الحلول الابتكارية والمستدامة للتحديات البيئية والصناعية الحديثة. تتسم جهود بيت الخبرة بالشمولية والتعددية لتحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الوعي البيني والتكنولوجي في المجتمع.

- **إنشاء مدرسة علمية رصينة**

أسس الدكتور خالد فؤاد خالد مدرسة علمية رائدة داخل مصر وخارجها، حيث تميزت بتوجيه العديد من الأبحاث العلمية في مجالات تآكل المعادن والنمذجة الجزيئية للتآكل. تضمنت هذه المدرسة إشرافه المباشر على عدد **خمس** رسائل دكتوراه **وثمانية** رسائل ماجستير، مما أسهم في تخريج جيل من الباحثين المتميزين في مجال الكيمياء والتآكل.

علاوة على ذلك، شارك الدكتور خالد في مناقشة عشرات الرسائل العلمية داخل مصر وخارجها، حيث أسهمت هذه المناقشات في تعزيز الأبحاث العلمية في مجالات التآكل والنمذجة الجزيئية، وفتحت آفاقًا واسعة للابتكار والتطوير في هذا المجال. تعتبر هذه المدرسة العلمية إرثًا مهمًا للمجتمع العلمي، حيث أثرت إيجابيًا على تطور البحث العلمي في مجالات الكيمياء والتآكل وأسهمت في تنمية الموارد البشرية المتخصصة في هذا المجال الحيوي.

- **المؤلفات العلمية المنشورة في مجال التخصص من غير كتب التدريس منشورة بواسطة دار نشر عالمية معروفة**

أعلنت شركة آبل (Apple) في عام 2012 عن شراكتها مع أكبر دور النشر العالمية وأنتجت برنامج (iBooks Author) لتأليف الكتب الإلكترونية وتسويقها في جميع متاجر العالم بعد الحصول على حقوق الرخص القانونية اللازمة. استفاد الدكتور خالد فؤاد خالد من هذه التقنية في عام 2014، حيث قام بتأليف عدد (12) كتابًا علميًا في مجالات الكيمياء المتنوعة، وقدمها بتقنية الكتاب الحي (live book) وأتاحها في جميع أنحاء العالم عبر منصة iTunes التابعة لشركة Apple.

في الفترة من عام 2017 إلى 2020، قام الدكتور خالد بتأليف عدد (21) كتابًا يشتمل على بنوك أسئلة تغطي مفاهيم الكيمياء الأساسية. تم استصدار أرقام إيداع وترقيم دولي لهذه الكتب، وتم

النشاط العلمي للمرشح

إتاحتها في مصر و53 دولة حول العالم. هذه المؤلفات العلمية (34 مؤلف علمي) تعكس الالتزام بنشر المعرفة الكيميائية وتوفير مصادر تعليمية مبتكرة للطلاب والمهتمين بمجال الكيمياء في جميع أنحاء العالم.

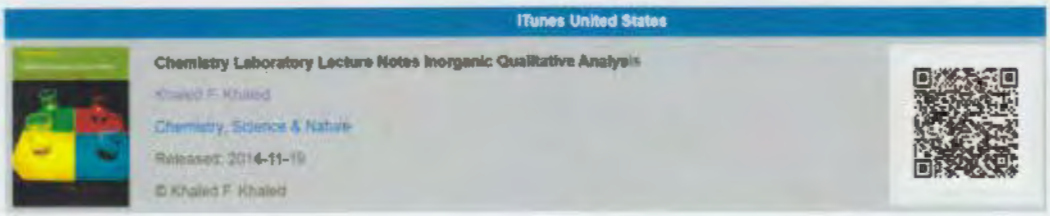
كما تم نشر العديد من الرسائل العلمية تحت إشراف مباشر من الدكتور خالد فؤاد خالد، حيث تم استخلاص العديد من الأبحاث العلمية الرائدة التي تناولت مجالات تآكل المعادن والنمذجة الجزيئية. وقد تم نشر خمس رسائل دكتوراه وثمانية رسائل ماجستير في مجلات علمية دولية محكمة، مما ساهم بشكل كبير في زيادة معامل هيرش للمعامل التابعة لكلية التربية وجامعة عين شمس.

تم اختيار هذه الدوريات العلمية المحترمة والمحكمة لنشر هذه الأبحاث نظرًا لمستوى تميزها وسمعتها العلمية الرفيعة. تناولت هذه الأبحاث مواضيع متقدمة في مجال تآكل المعادن والنمذجة الجزيئية، مما ساهم في إثراء المعرفة العلمية وتقدم الحلول العملية لمشكلات الصناعة والبحث التطبيقي. يعكس هذا النجاح العلمي السمعة المرموقة للجامعة والكلية في مجال البحث العلمي ويؤكد على التفوق الأكاديمي للجهود المبذولة في هذا المجال المتقدم.

نماذج من المؤلفات العلمية المنشورة

اسم الكتاب .

1- Chemistry Laboratory Lecture Notes Inorganic Qualitative Analysis



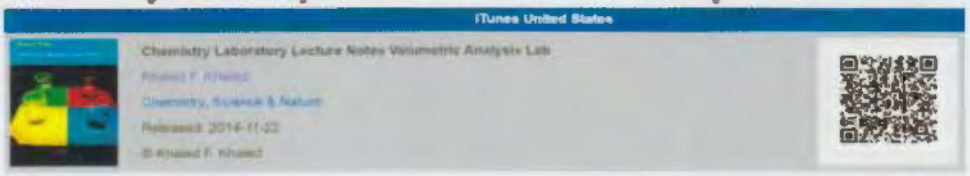
- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 19-11-2014 وعدد الصفحات. 139
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/chemistry-laboratory-lecture-notes-inorganic-qualitative/id942125898

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

2- Chemistry Laboratory Lecture Notes Volumetric Analysis Lab

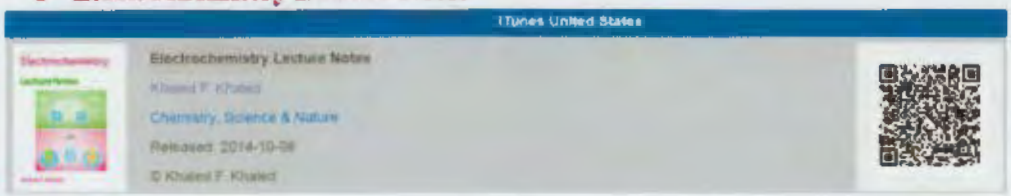


- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 22 -11-2014 وعدد الصفحات. 124
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/chemistry-laboratory-lecture-notes-volumetric-analysis/id944771098

اسم الكتاب .

3- Electrochemistry Lecture Notes



- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 8-10-2014 وعدد الصفحات. 177
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/electrochemistry-lecture-notes/id916265744

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

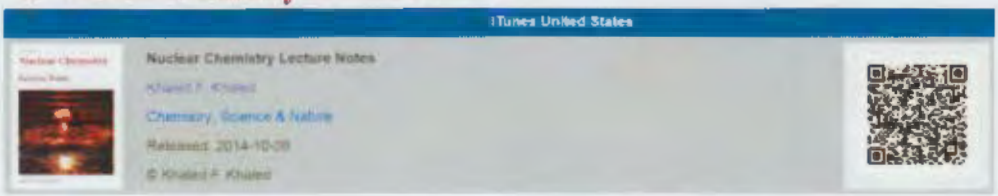
4- Chemical Kinetics Lecture Notes

- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 8 -10-2014 وعدد الصفحات. 195
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/chemical-kinetics-lecture-notes/id927392501

اسم الكتاب .

5- Nuclear Chemistry Lecture Notes



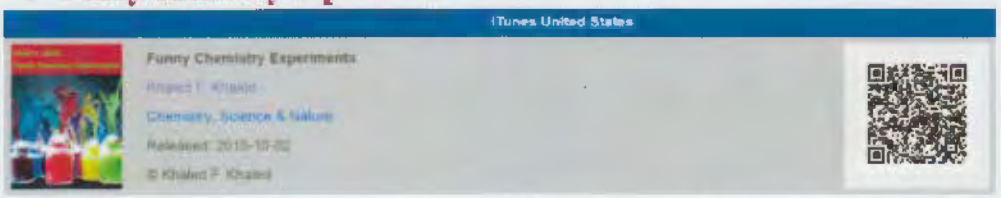
- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 8 -10-2014 وعدد الصفحات. 205
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/nuclear-chemistry-lecture-notes/id914859215

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

6- Funny Chemistry Experiments

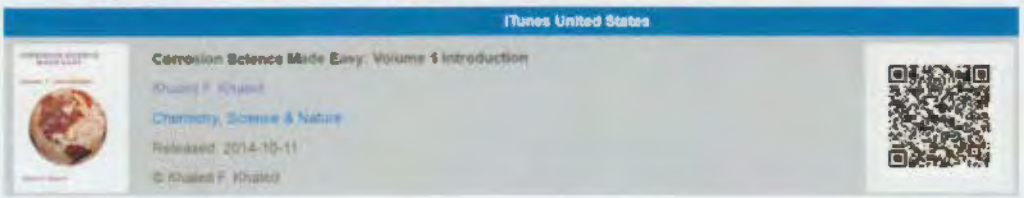


- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 2015-10-2 وعدد الصفحات. 132
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/funny-chemistry-experiments/id966398009

اسم الكتاب .

7- Corrosion Science Made: Volume 1 Introduction



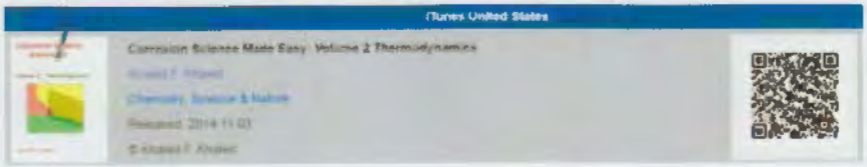
- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 2014-10-11 وعدد الصفحات. 110
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/corrosion-science-made-easy-volume-1-introduction/id928858485

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

8- Corrosion Science Made: Volume 2 Thermodynamics

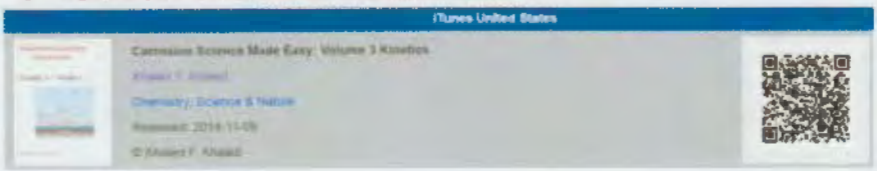


- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 3 -11-2014 وعدد الصفحات. 136
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/corrosion-science-made-easy-volume-2-thermodynamics/id936962427

اسم الكتاب .

9- Corrosion Science Made: Volume 3 Kinetics



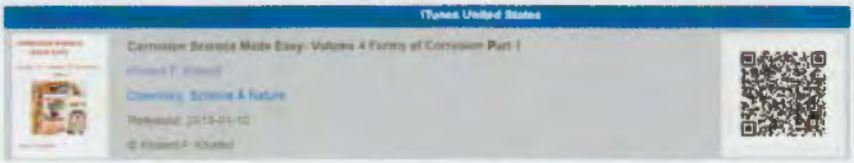
- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 9 -11-2014 وعدد الصفحات. 185
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/corrosion-science-made-easy-volume-3-kinetics/id939416666

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

10- Corrosion Science Made: Volume 4 Forms of Corrosion Part 1



- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 10 -1-2015 وعدد الصفحات. 200
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/corrosion-science-made-easy-volume-4-forms-of/id954158336

اسم الكتاب .

11- Corrosion Science Made: Volume 4 Forms of Corrosion Part 2

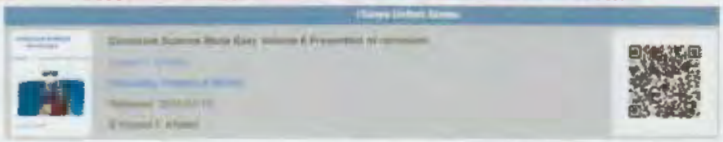
- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 4 -1-2015 وعدد الصفحات. 128
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/corrosion-science-made-easy-volume-5-forms-of/id955295988

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

12- **Corrosion Science Made: Volume 6 Prevention of Corrosion**

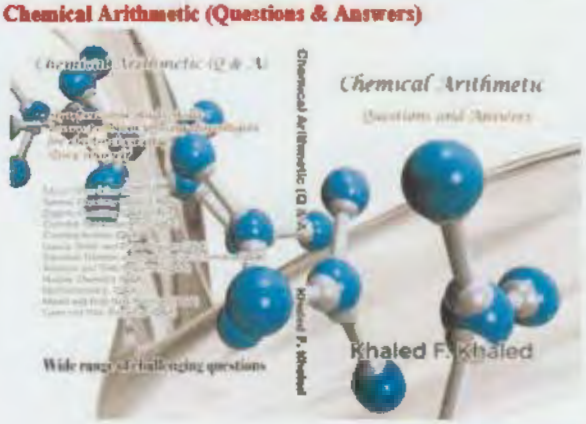


- دار النشر . iTunes United States
- تاريخ النشر 2014-10- 8 وعدد الصفحات. 145
- الرابط :

https://books.apple.com/us/book/corrosion-science-made-easy-volume-6-prevention-of/id957065574

اسم الكتاب .

13- **Chemical Arithmetic (Questions & Answers)**



- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-2- 1 وعدد الصفحات. 226
- رقم الإيداع 2017 26041
- الترقيم الدولي 978-977-90-5120-8

اسم الكتاب .

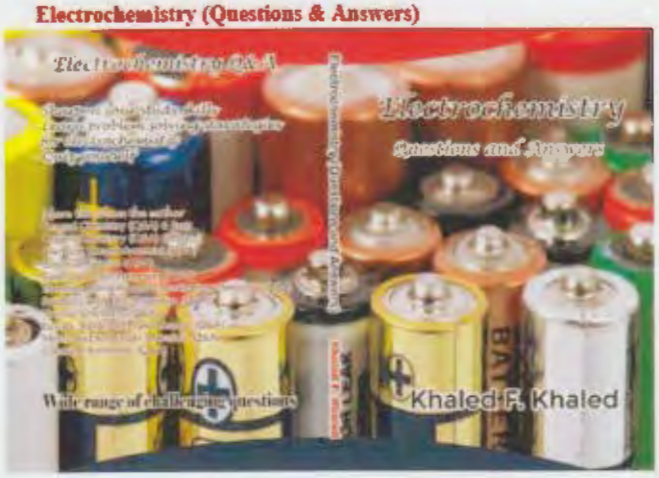
14- **Chemical Kinetics (Questions & Answers)**

- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-10- 8 وعدد الصفحات 257
- رقم الإيداع 2017 26042
- الترقيم الدولي 978-977-90-5121-5

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

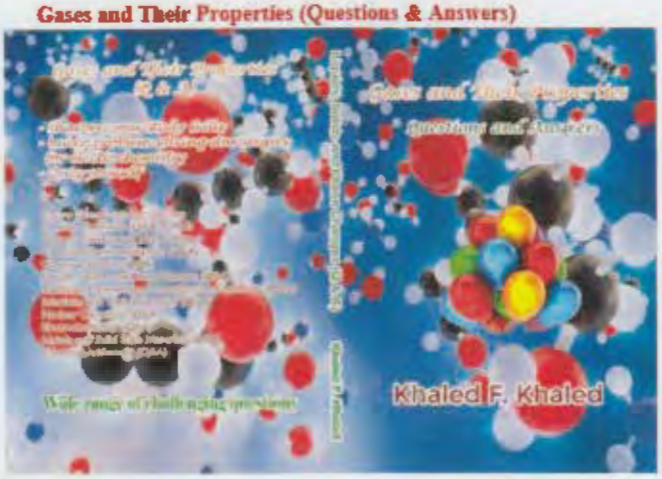
15- **Electrochemistry (Questions & Answers)**



- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-5- 3 وعدد الصفحات. 253
- رقم الإيداع23716 017
- الترقيم الدولي978-977-90-5066-9

اسم الكتاب .

16- **Gases and Their Properties (Questions & Answers)**

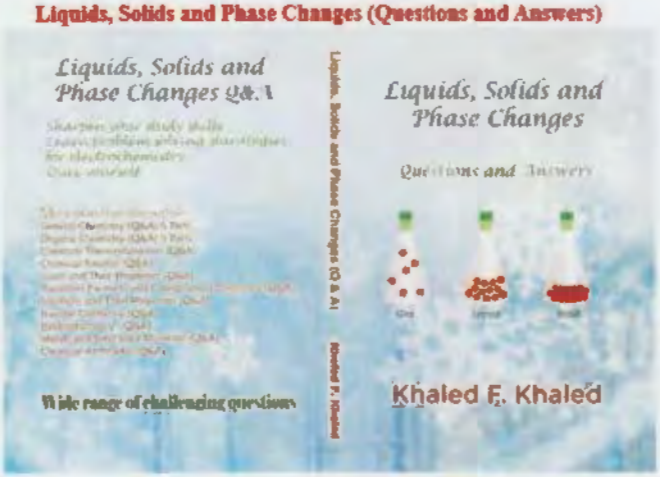


- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-10- 8 وعدد الصفحات. 358
- رقم الإيداع26044 2017
- الترقيم الدولي978-977-90-5123-9

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

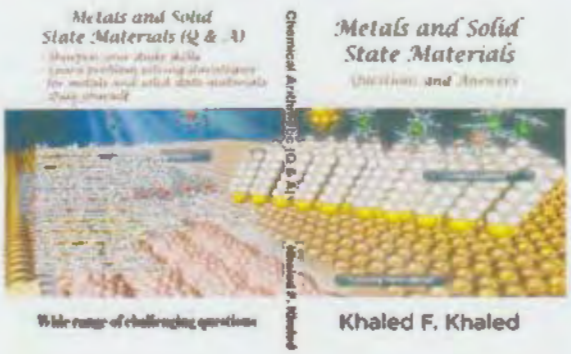
17- **Liquids, Solids and Phase Changes (Questions and Answers)**



- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 8 -10-2017 وعدد الصفحات 242
- رقم الإيداع 2017 26046
- الترقيم الدولي 978-977-90-5125-3

اسم الكتاب .

18- **Metals and Solid-State Materials (Questions and Answers)**

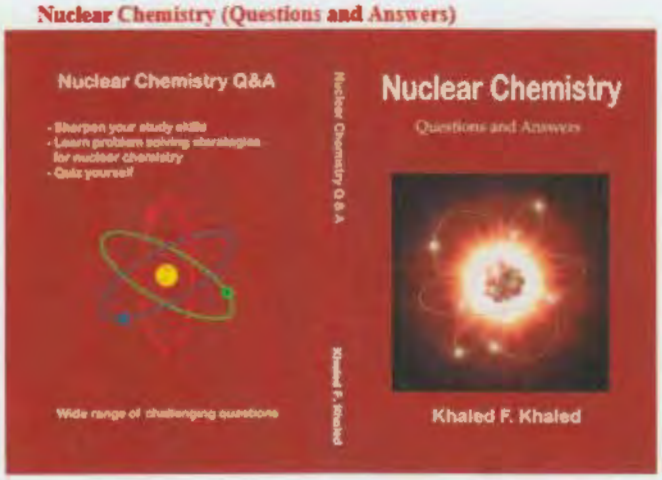


- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 8 -10-2017 وعدد الصفحات 165
- رقم الإيداع 2017 26040
- الترقيم الدولي 978-977-90-5119-2

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

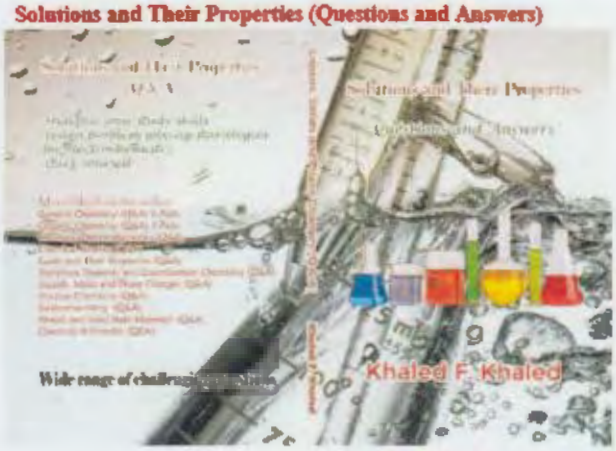
19- **Nuclear Chemistry (Questions and Answers)**



- دار النشر **Ibn Khaldon**
- تاريخ النشر 2017-7- 3 وعدد الصفحات 240
- رقم الإيداع 2017 26039
- الترقيم الدولي 978-977-90-5118-5

اسم الكتاب .

20- **Solutions and Their Properties (Questions and Answers)**

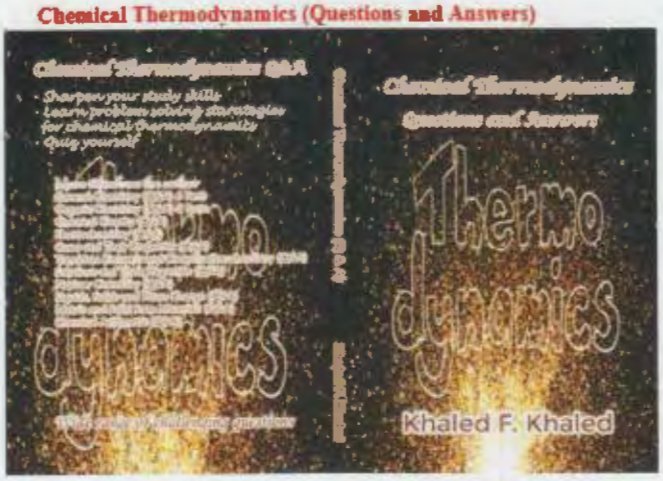


- دار النشر . **Ibn Khaldon**
- تاريخ النشر 2017-12- 1 وعدد الصفحات 326
- رقم الإيداع 2017 26045
- الترقيم الدولي 978-977-90-5124-6

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

21- **Chemical Thermodynamics (Questions and Answers)**



- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 26043
- الترقيم الدولي 978-977-90-5122-2

اسم الكتاب .

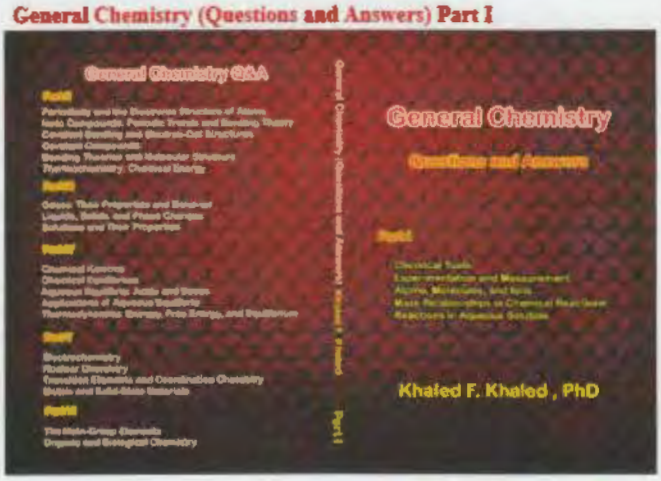
22- **Transition elements and coordination chemistry (Questions and Answers)**

- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 6 وعدد الصفحات 225
- رقم الإيداع 2017 26047
- الترقيم الدولي 978-977-90-5126-0

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

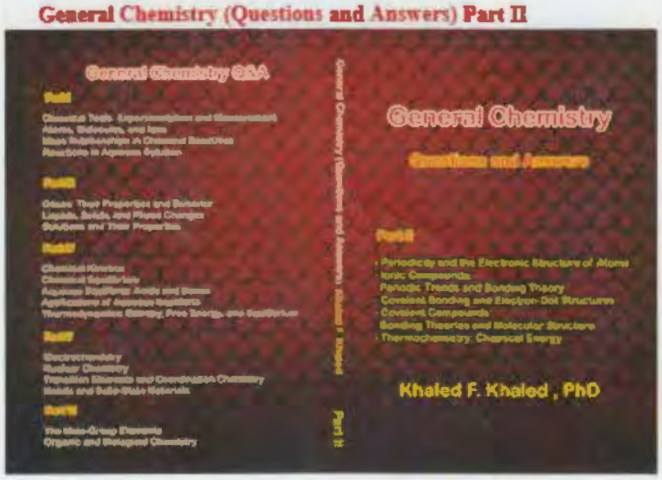
23- **General Chemistry (Questions and Answers) Part I**



- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23705
- الترقيم الدولي 978-977-90-5055-3

اسم الكتاب .

24- **General Chemistry (Questions and Answers) Part II**

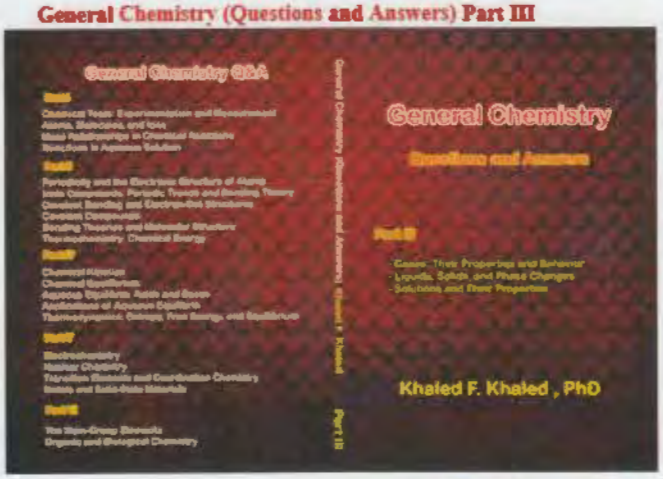


- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23706
- الترقيم الدولي 978-977-90-5056-0

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

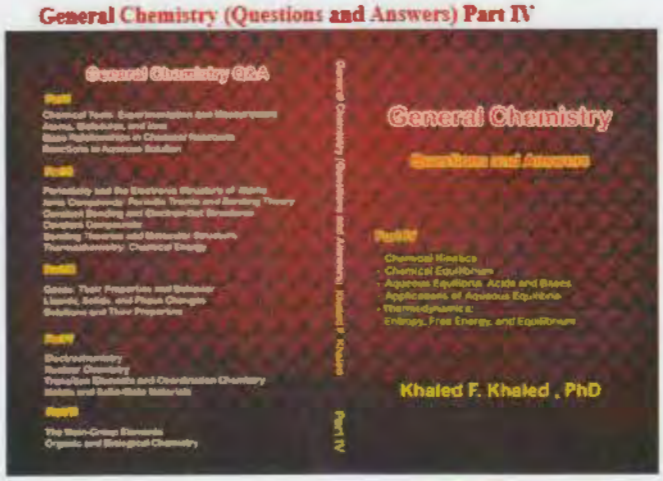
25- **General Chemistry (Questions and Answers) Part III**



- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23707
- الترقيم الدولي 978-977-90-5057-7

اسم الكتاب.

26- **General Chemistry (Questions and Answers) Part IV**

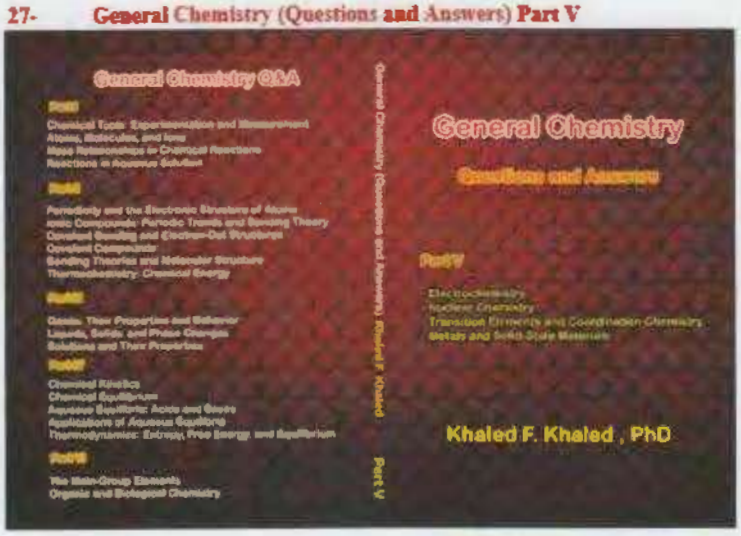


- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات. 282
- رقم الإيداع 2017 23708
- الترقيم الدولي 978-977-90-5058-4

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

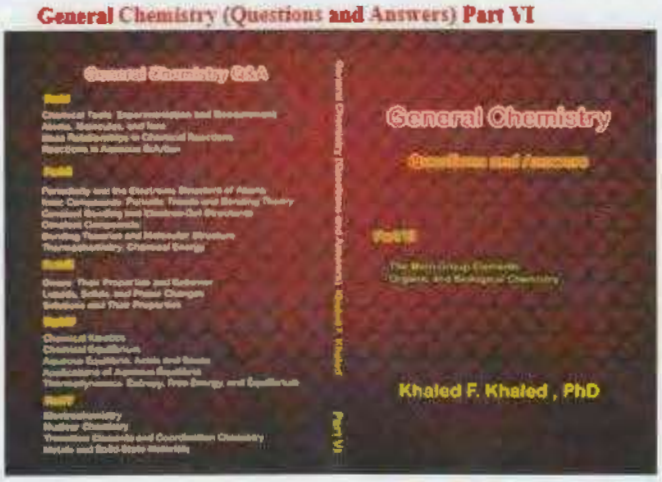
27- **General Chemistry (Questions and Answers) Part V**



- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23709
- الترقيم الدولي 978-977-90-5059-1

اسم الكتاب .

28- **General Chemistry (Questions and Answers) Part VI**

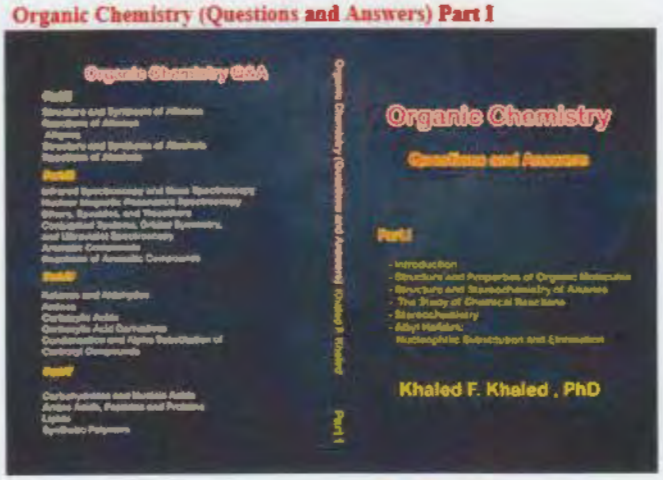


- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23710
- الترقيم الدولي 978-977-90-5060-7

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

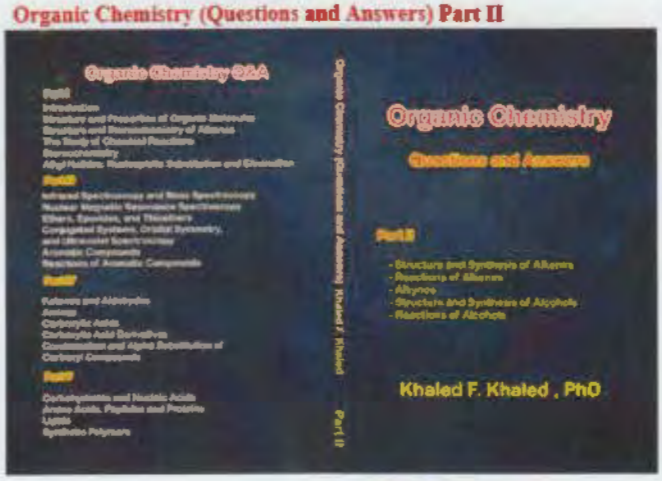
29- **Organic Chemistry (Questions and Answers) Part I**



- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23711
- الترقيم الدولي 978-977-90-5061-4

اسم الكتاب .

30- **Organic Chemistry (Questions and Answers) Part II**

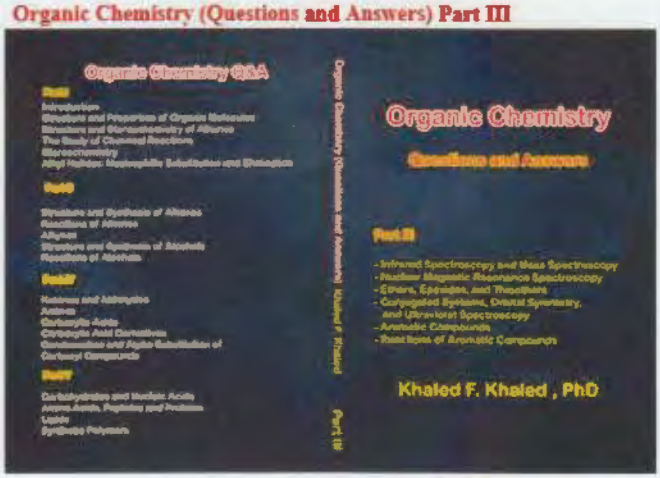


- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23712
- الترقيم الدولي 978-977-90-5062-1

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

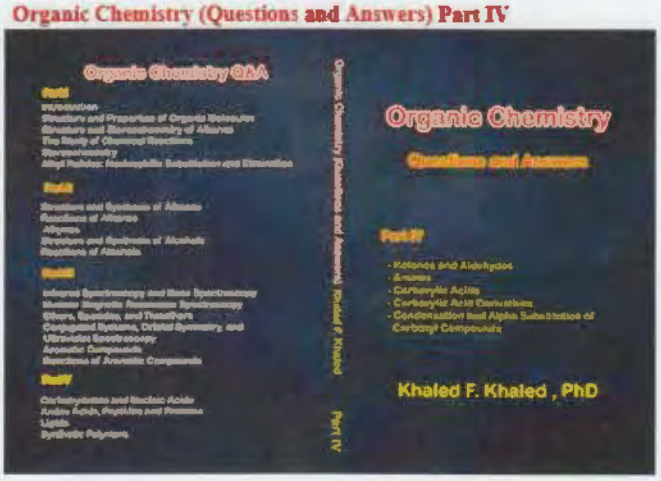
31- **Organic Chemistry (Questions and Answers) Part III**



- دار النشر . Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 2017 23713
- الترقيم الدولي 978-977-90-5063-8

اسم الكتاب .

32- **Organic Chemistry (Questions and Answers) Part IV**

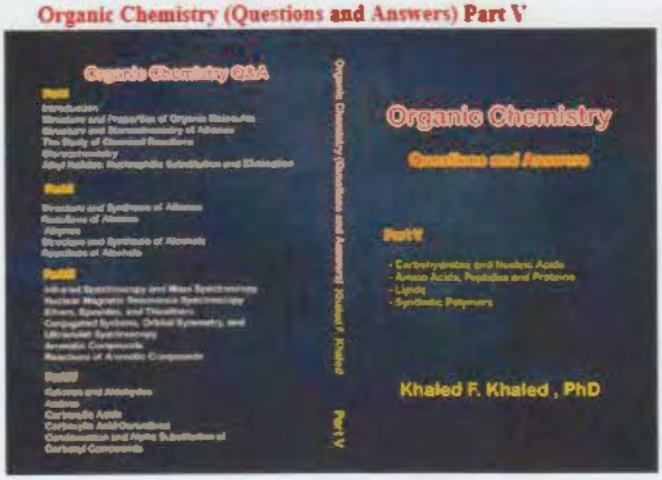


- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات. 282
- رقم الإيداع 2017 23714
- الترقيم الدولي 978-977-90-5064-5

النشاط العلمي للمرشح

اسم الكتاب .

33- Organic Chemistry (Questions and Answers) Part V



- دار النشر Ibn Khaldon
- تاريخ النشر 2017-7- 8 وعدد الصفحات 282
- رقم الإيداع 23715 2017
- الترقيم الدولي 978-977-90-5065-2

• الحصول على جوائز وتقدير علمي أكاديمي

تلقى الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد العديد من الجوائز والتكريمات على مستوى دولي وإقليمي ومحلي، وتأتي هذه الجوائز تقديرًا لمساهماته المميزة في مجال العلوم والبحث العلمي. وفيما يلي قائمة ببعض الجوائز التي حصل عليها:

الجوائز الدولية (خمس جوائز):

1. زمالة مؤسسة روبرت A. ويلش في جامعة رايس بولاية تكساس الامريكية خلال الفترة من 1999 إلى 2001.

2. زمالة ما بعد الدكتوراه من مؤسسة روبرت A. ويلش في جامعة رايس بولاية تكساس الامريكية خلال الفترة من 2002 إلى 2004.

3. تكريم من كلية الهندسة الكاثوليكية سانت زافييه في ناجيركويل، تاميل نادو، الهند (St. Xavier's Catholic College of Engineering, Nagercoil , Tamilnadu, India) في مؤتمر دولي حول "تطورات في استدامة المواد والبيئة" في أبريل 2014.

4. تكريم من مجلة Electrochimica Acta التابعة لشركة الزيفير، حيث كان أحد المقالات التي نشرها من بين الأكثر استشهادًا في عامي 2008 و 2009.

النشاط العلمي للمرشح

5. تصنيف الأول في جامعة عين شمس وفقًا لقواعد البيانات القياسية لمؤسسة إلسيفير BV وجامعة ستانفورد لمؤشرات الاقتباسات القياسية للأعوام الخمس الأخيرة من 2019 الى 2023م.

الجوائز الإقليمية (4 جوائز):

6. جائزة الجمعية الكيميائية السعودية (النسخة الشبابية) عام 2012 م.

7. جائزة أفضل باحث من جامعة الطائف خلال الفترة من 2011 إلى 2014.

8. الكاتب الأكثر استشهادًا في جامعة الطائف خلال الفترة من 2011 إلى 2014.

9. جائزة البحث المتميز من جامعة الطائف خلال الفترة من 2011 إلى 2014.

الجوائز المحلية والجامعية (5 جوائز):

10. جائزة أفضل معلم في كلية التربية عام 2007م .

11. جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الكيميائية في مصر عام 2009م .

12. جائزة البحث المتميز من جامعة عين شمس أعوام 2012-2018-2020-2021-2022م .

13. منحة حكومية مصرية لإجراء الدكتوراه في جامعة رايس بولاية تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية (1998-2001).

14. جائزة جامعة عين شمس التقديرية في مجال العلوم الأساسية.

كما تم تكريمه من قبل جهات خارج الجامعة مثل وزارة التعليم العالي والمركز القومي للبحوث وكلية العلوم بجامعة الطائف وغيرها من الجهات المرموقة. تُظهر هذه الجوائز والتكريمات الاعتراف بإسهاماته المتميزة في مجال البحث العلمي والتعليم.

- **المشاركة في أسر تحرير ورئاسة تحرير دوريات علمية**

شارك الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد بشكل فعال في رئاسة وتحرير عدد من المجلات العلمية المرموقة. تولى منصب رئيس تحرير في مجلتين علميتين هامتين كما يلي:

1. تولى رئاسة تحرير مجلة "Journal of Chemica Acta"، حيث أسهم بتوجيه النشر في هذه المجلة وضمان جودة المحتوى العلمي الذي تم نشره.

النشاط العلمي للمرشح

2. شغل منصب رئيس تحرير في مجلة "Advances in Materials and Corrosion"، حيث أسهم في تنظيم وإدارة عملية النشر العلمي والمساهمة في تقديم محتوى ذي جودة عالية ومبتكرة في تطور مجال المواد والتآكل.

بالإضافة إلى ذلك، شارك الأستاذ الدكتور خالد كمحرر مشارك في هيئة التحرير في مجلتين علميتين مرموقتين على النحو التالي:

1. شارك كمحرر مشارك في هيئة تحرير مجلة "Journal of Materials and Environmental Science"، حيث ساهم في مراجعة وتقييم المقالات العلمية المقدمة للنشر في المجلة وضمان الجودة العلمية.

2. كما شارك كمحرر مشارك في هيئة تحرير مجلة "Global Journal of Analytical Chemistry"، حيث قام بدور نشط في مراجعة الأبحاث والمقالات العلمية في مجال الكيمياء التحليلية وضمان الدقة والموضوعية في المحتوى المنشور.

- المؤتمرات الدولية وورش العمل الدولية (رئاسة جلسات – متحدث)

الاستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود هو عالم كيمياء متميز قام بترسيخ بصمته في المجال العلمي من خلال مشاركته الفعالة في المؤتمرات الدولية داخل مصر وخارجها. يُعتبر حضوره المتكرر في هذه المناسبات دليلاً على التزامه الشديد بنقل المعرفة وتعزيز التواصل العلمي على الصعيدين الوطني والدولي.

قام الدكتور خالد فؤاد بمشاركة فعّالة في العديد من المؤتمرات الدولية المرموقة داخل وخارج مصر. حيث شهدت تلك المؤتمرات تقديمه لأوراق علمية مهمة ومبتكرة تسهم في تطوير مجال كيمياء التآكل والكيمياء الحاسوبية والعلوم الأساسية بشكل عام. بجعله لمؤتمرات العلوم دوراً أساسياً في تبادل الأفكار والخبرات بين الباحثين والعلماء من مختلف أنحاء العالم.

إلى جانب مشاركته في المؤتمرات، قام الدكتور خالد بإقامة العديد من ورش العمل داخل مصر وخارجها في موضوعات مثل استخدام الطرق الحاسوبية في البحث العلمي كذلك قدم الكثير من ورش العمل عن كيفية تصميم مثبطات تآكل مبتكرة صديقة للبيئة. هذه الورش تعكس تفانيه في نقل المعرفة وتدريب الأجيال الصاعدة من الباحثين والطلاب. بفضل هذه الجهود، تمكن العديد من الشبان الموهوبين من اكتساب المهارات والمعرفة اللازمة لتحقيق النجاح في مجال العلوم الأساسية.

كما رأينا أيضًا الدكتور خالد فؤاد يشغل مناصب مهمة في المؤتمرات الدولية، حيث شغل مرات عديدة منصب رئيس الجلسة أو رئيس جلسات متخصصة حدث ذلك في مؤتمرات منظمة AUPAC

النشاط العلمي للمرشح

ومؤتمرات الشركات الصناعية الكبرى مثل شركة آرامكو السعودية وسابك ومؤتمرات جامعة الأخوين بالمغرب. هذا يظهر استحقاقه لقيادة مناقشات علمية والمساهمة في توجيه النقاش نحو مسارات إثرائية.

بالإضافة إلى ذلك، لعب الدكتور خالد دورًا مهمًا كلما ترأس مؤتمرًا أو تجمعًا علميًا حيث قام بتقديم الكلمات الافتتاحية في مؤتمر بمدينة تاميل نادو بالهند وآخر بمدينة باريس بفرنسا ، في تلك المناسبات. هذا يعكس شهادة الاعتراف بمساهماته المميزة في مجال العلوم الأساسية.

بهذا السياق، يظهر الدكتور خالد فؤاد كعالم ملتزم بنقل المعرفة وتعزيز البحث العلمي داخل وخارج مصر، وهو نموذج للإلهام للشبان الباحثين الذين يسعون للنجاح في مجال العلوم الأساسية. مرفق في ملحق الوثائق العديد من الشهادات التي تؤيد ذلك

1. 16th Annual Conference "Corrosion problems in industry" December, 9-11 1997., Helnan Regina Hotel, Hurghada. **(Oral Presentation)**
2. 6th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry 13-16 December 1997. **(Poster Presentation)**
3. The Second International Conferences on Ancient Mining and Metallurgy & conservation of metals, Cairo, 14-16 April 1998. **(Oral Presentation)**
4. 15th International Conference on Chemical Education "Chemistry & Global Environmental Changes" Cairo, 9-14 August 1998. **(poster)**
5. 2nd International Conference on Electrochemistry and its Applications " ICE-2" 2-4 Feb. 1999, Luxor- Egypt. **(Oral Presentation)**
6. 7th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry 25-28 March 2000. **(Oral Presentation)**
7. Corrosion Science in the 21st Century, 2003 Manchester, UK. **(poster)**
8. EuroCorr 2003, September 2003 Budapest Hungry, **(poster)**
9. Chem03, Biannual Conference on Chemistry "Chemistry for better future", March 2004, Cairo, Egypt. **(Oral Presentation)**

النشاط العلمي للمرشح

10. Quality Assurance and Accreditation in higher education: pathway to the future 16th Jan. 2007, Cairo Egypt **(Participant)**

11. The First Conference on Research for Development Organized by Ain Shams University, March 25-27,2007 **(Organizing Team, Chairman, Participant)**

12. Chemistry Conference, Tibah University, Madina, Kingdom of Saudi Arabia, March 23-25, 2009. **(Oral Presentation)**

13. Science Conference, Tibah University, Madina, Kingdom of Saudi Arabia, March 21-24, 2010. **(Oral Presentation)**

14. International conference on advances in sustainability of Materials and environment, 10-11 April 2014. India **(Keynote Speaker)**

15. 5th International Chemistry Conference. King Khaled University, Abha, Kingdom of Saudi Arabia, April 27th, 2014. **(Oral Presentation)**

16. LabTech Laboratory Technology Conference, Bahrain, 28-30 October 2014 **(Oral Presentation)**

17. Annual Conference of Faculty of Education "Towards Better Model" Magawish village Hurghada , October, 23-27, 2017, **(Oral Presentation)**

18. Annual Conference of Faculty of Education" Academic, Professional Skills and Teacher Preparation" Cairo, September 1-3, 2018., **(Oral Presentation)**

19. 10th Electrochemistry Conference April 18-19, 2019 IFRAN- MOROCO **(Keynote Speaker)**

النشاط المجتمعي للمرشح

النشاط المجتمعي للمرشح

مقدمة عن النشر المجتمعي للأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود:

بدأ الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد مسيرته البحثية والمجتمعية من خلال **مشاركته الفعّالة في العديد من المشروعات البحثية الممولة من جهات محلية ودولية**. كانت من بين هذه المشروعات **مشروع تطوير كليات التربية (FOEP)**، الذي شمل مشروع تنمية الوعي البيئي لدى معلمي المستقبل في مصر، حيث قام الدكتور خالد بتولي دور الباحث الرئيسي في هذا المشروع الرائد الذي تم تمويله بميزانية تبلغ 50 ألف دولار. كما شارك في مشروع آخر لتطوير الدراسات العليا بكليات التربية بميزانية تبلغ 50 ألف دولار، مما أثرى المشهد البحثي والتعليمي في مصر.

أما بالنسبة **لمشروعات تطوير التعليم العالي (HEEP)**، فقد كانت مشاركته في مشروع تطوير تدريس علوم الأرض والفضاء كباحث مشارك محورًا أساسيًا في تعزيز الأبحاث والدراسات في هذا المجال الحيوي.

وفيما يتعلق بالمشروعات الخارجية، نجح الدكتور خالد في الحصول على **عدد من المشاريع الممولة من وكالة البحث العلمي بجامعة الطائف في المملكة العربية السعودية**، حيث ركزت هذه المشاريع على تطوير الأفكار البحثية التطبيقية لمعالجة مشكلات تآكل المعادن في مجموعة متنوعة من الصناعات. ولكن لم تتوقف جهوده هنا، إذ نجح أيضًا في الحصول على **مشروعين ضخمين من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية**، إضافة إلى **مشروعين آخرين من مركز التميز البحثي في تآكل المعادن التابع لجامعة الملك فهد للبترول والمعادن ومن شركة أرامكو السعودية**.

يظهر إسهام الدكتور خالد في المساهمات البحثية والمجتمعية أيضًا **في تقديم الاستشارات العلمية لشركة سابك للصناعات الكيميائية وشركة أرامكو السعودية للبترول** بالمملكة العربية السعودية، **وجامعة الأميرة نورة بالرياض**. حيث ساهمت هذه الاستشارات بشكل كبير في حل بعض المشكلات الصناعية الحيوية. علاوة على ذلك، نجح في الحصول على ثلاثة مشاريع بحثية ممولة من مؤسسة ولش لتمويل أبحاث الكيمياء بمدينة هيوستن بالولايات المتحدة الأمريكية. تم تنفيذ تلك الأبحاث **بجامعة رايس خلال الفترة من 2000 إلى 2004**، مما أثرى المجال البحثي والتطبيقي في مختلف أنحاء العالم. تمت كل هذه المساهمات بفضل خبرة وكفاءة الدكتور خالد في مجالات الكيمياء والتآكل، مما جعله يحظى بتقدير كبير واحترام واسع على الصعيدين المحلي والدولي.

الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد ينتمي إلى عدد من **الجمعيات والهيئات العلمية في الداخل والخارج**، مما يعكس تفانيه في تطوير مجاله الأكاديمي وتعزيز التعاون الدولي في مجالات الكيمياء والتآكل. يعتبر عضوا في **نقابة العلميين المصرية وجمعية الكيميائيين السعودية**، مما يعزز تواصله مع الباحثين والخبراء في مجال الكيمياء والتآكل في الساحتين المحلية والدولية.

بالإضافة إلى ذلك، يعتبر **عضوا في الجمعية الوطنية لمهندسي التآكل (NACE) في هيوستن، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية**. هذا يمكن أن يساعده على الاطلاع على أحدث التطورات

النشاط المجتمعي للمرشح

والأبحاث في مجال التآكل على المستوى الدولي. كما يعكس عضويته في **الجمعية المصرية للكيمياء الكهربائية** التزامه بالبحث والتطوير في هذا المجال الحيوي.

بالنسبة **لدوره كمحكم في المجلات العلمية**، يشغل مكانة مرموقة كمحكم في عدد من المجلات العلمية المحترمة مثل Applied Surface Science و Electrochimica Acta و Corrosion Science و Materials Chemistry & Physics و Journal of Applied Electrochemistry و Journal of The Electrochemical Society و Arabian Journal of Chemistry و Journal of Materials and Environmental Science. يعكس هذا دوره المتميز في تحكيم الأبحاث ودعم العمل البحثي في مجالات متنوعة تتعلق بالكيمياء والتآكل.

بهذه الانتماءات والمشاركات الفاعلة، يساهم الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد بشكل فعال في تطوير مجالات الكيمياء والتآكل، ويساهم في نشر المعرفة وتبادل الخبرات في الساحتين المحلية والعالمية. فيما يتعلق **بالنشاط الثقافي والفكري والقومي**، يعكس دور الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد تفانيه والمامه بمختلف جوانب الأنشطة الأكاديمية والثقافية، وتأثيره الإيجابي في تطوير الجامعات والمؤسسات البحثية. كان **عضوًا في العديد من لجان الجامعة**، بما في ذلك لجنة إعداد استراتيجية البحث العلمي بجامعة عين شمس ولجنة التمويل بمؤتمر البحث العلمي بالجامعة. عمل أيضًا كعضو في لجان الجودة والاعتماد والمناهج والتطوير بكلية التربية بجامعة عين شمس. **كما شارك في العديد من اللجان القومية والدولية المعنية بالعلوم الأساسية والتعليم الإلكتروني والتطوير**.

بالإضافة إلى ذلك، **شارك الدكتور خالد في الأعمال الإنشائية بالجامعة**، حيث كان **مؤسسًا لمعمل الكيمياء الكهربائية والتآكل بكلية التربية بجامعة عين شمس ومعمل النمذجة الجزيئية بالكلية**. ومن خلال بدء البحث العلمي في هذا المجال، **حقق المعمل أعلى مستويات الاستشهاد(H-index) في الجامعة**. أسس أيضًا **جماعة تكنولوجيا المعلومات بالكلية**، حيث قدم الدعم للطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مجال التعليم الإلكتروني من خلال تنظيم ورش العمل والدورات **وإنشاء قناة "Khaled Academy" على YouTube لتقديم المحاضرات والدورات التدريبية**.

علاوة على ذلك، قدم الدكتور خالد مساهمات مهمة **في مجال الجودة والاعتماد بالجامعة**، وشارك في **إنشاء برامج وتخصصات علمية جديدة في مجالات الكيمياء**. كما شارك في **انشاء مجلتين علميتين في مجال الكيمياء وعلوم المواد**. كما **أسهم في جمعيات ومشروعات المجتمع المدني والجمعيات الخيرية، وكان عضوًا في جمعية الرعاية الاجتماعية** التي تقدم الدعم والرعاية لطلاب كلية التربية بجامعة عين شمس.

تتجلى هذه الأنشطة الثقافية والفكرية والقومية كجزء لا يتجزأ من دور الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد **في تطوير المؤسسات التعليمية والبحثية، وتعزيز المعرفة والتطور في مختلف المجالات الأكاديمية والاجتماعية**.

النشاط المجتمعي للمرشح

المشاركة في مشروعات بحثية ممولة ذات مردود مجتمعي ممولة من وزارة البحث العلمي أو الأكاديمية أو جهات تمويل دولية

بيان بالمشروعات البحثية التطبيقية التي ترأسها او شارك فيها

يبلغ إجمالي عدد المشروعات البحثية التطبيقية = 18

باحث رئيسي :(PI) في عدد (9 مشروعات)

باحث مشارك: (CO-PI) في عدد (9 مشروعات)

1. Corrosion inhibition of iron using organic/inorganic inhibitors Grant C-0426, Welch Foundation – Rice University, Houston, Texas, USA, 1998-2001. (**CO-PI**)
2. Electrochemical processes at Electrode/Electrolyte Interface, Grant C-0426, Welch Foundation – Rice University, Houston, Texas, USA, 2002-2005. (**PI**)
3. I am a member of management team in FOEP project entitled "Development of environmental awareness through the future teachers in Egypt" (CO-PI)
4. I am a member of implementation team in several FOEP and HEEPF projects in Faculty of Education Ain shams University include:
   - Higher studies enhancement Project 2006.
   - Education of Space and Earth Sciences Using Advanced Information Technology project 2006.
5. Utilizing of mechanical, chemical, electrochemical, photoelectrochemical and nanotechnology for anti-corrosion of copper and some of its alloys in some aqueous media (Taif University, 2008, # 1-429-134, Co-PI)

النشاط المجتمعي للمرشح

6. Experimental and theoretical studies on the effect of surfactants adsorption phenomena on corrosion inhibition in petroleum industry (Taif University - 2009, # 1-430-397, PI)
7. Designing New Corrosion Inhibitors by QSAR and Molecular Dynamics Approaches (CENTER OF RESEARCH EXCELLENCE IN CORROSION, King Fahd University 2010, # CR-03-2010, PI)
8. Understanding corrosion inhibition: study of corrosion inhibition of iron using furan derivatives by non-conventional methods, Taif University, 2010, # 1-431-713, PI.
9. Development of a new corrosion protection strategy for water-ammonia refrigerating systems, King Abdulaziz City for science and technology, 2010, #AR-3066, PI.
10. Spectral, thermal and Inhibition studies for some transition metal element with some thiosemicarbazide and thiosemicarbazone derivatives and their metal complexes prepared by the electrochemical method; Taif University, 2010, # 1-431-636, PI.
11. Innovative methods for corrosion protection of refrigerating systems, Taif University, 2011, # 1-432-1090, PI.
12. Understanding Corrosion Inhibition: A Surface Science Study of Thiophene Derivatives on Iron Surfaces, Taif University, 2011, # 1-432-1128, PI.
13. Using Multivariate Neural-Network Analysis and Genetic Function Approximation methods to design new corrosion inhibitors for petroleum industry, Saudi Aramco, 2011, PI.
14. Copper (II) complexes of benzimidazole and pyridine derivatives with superoxide scavenging and pharmacological activities (Taif University, 2011, # 1-431-, Co-PI)
15. Preparation of some ferromagnetic materials in range of micro to nanoparticles using ceramic method and milling for solving the problem of sulfide polluted air ((Taif University, 2011, # 1-429-117, Co-PI)

النشاط المجتمعي للمرشح

16. Microstructure evolution and corrosion resistance of NiTi shape memory alloys under various aging conditions (Taif University, 2017, # 1-437-4758 , Co-PI)
17. Establishment of an interactive chemistry laboratory using multimedia (Hail University, 2016, # 0150194; Co-PI)

- **المشاركة في إعداد وتنفيذ برامج قومية للتدريب وتنمية موارد بشرية وتنفيذ برامج تعليم مستمر تخدم المجتمع**

1. **مؤسس تخصص الكيمياء الكهربية والتآكل بالكلية** ومنشئ معمل الكيمياء الحاسوبية للطلاب وإدخال مفاهيم الكيمياء الحاسوبية في مناهج برنامج الكيمياء بالكلية، منسق برنامج الكيمياء باللغة الإنجليزية بالكلية.
2. قام الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد بجهود متميزة في **إعداد دورات تدريبية وورش عمل تهدف إلى تعزيز الثقافة الرقمية في مجال التعليم والبحث العلمي**. من خلال هذه الجهود، ساهم في تمكين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس من استخدام التقنيات الحديثة في تحسين العملية التعليمية والبحثية. عمل أيضًا على **تصميم برنامج متميز في مجال الكيمياء باللغة الإنجليزية بنظام الساعات المعتمدة**، بهدف توفير بيئة تعليمية متقدمة ومحفزة للطلاب لتحقيق النجاح والتميز في مجال الكيمياء.
3. وعلاوة على ذلك، **قام بتأسيس قناة Khaled Academy على منصة اليوتيوب**، وذلك لنشر محتوى تعليمي متميز يهدف إلى تعزيز فهم مفاهيم التحول الرقمي في مجالات التعليم والبحث العلمي. قدم من خلال هذه القناة مجموعة متنوعة من الدروس والمحاضرات التي تسهم في تطوير مهارات الطلاب والباحثين في مجالات الكيمياء والعلوم المرتبطة بها. يعكس هذا الجهد الجبار التزامه الثابت

النشاط المجتمعي للمرشح

بتعزيز التعلم الإلكتروني والوصول إلى المعرفة عبر وسائط متعددة، مما يعزز التطور المستمر في المجال الأكاديمي والبحثي.

4. الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد ينتمي إلى عدة جمعيات علمية دولية تعكس ارتباطه الوثيق بالمجتمعات العلمية العالمية المتخصصة، وتعزز تواصله مع الخبراء والباحثين في مجالات الكيمياء والتآكل. يشمل انتماؤه للجمعيات التالية:

- **الجمعية الوطنية لمهندسي التآكل (NACE) في هيوستن، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية**، مما يعكس تفاعله الفعّال مع المجتمع العالمي لهندسة التآكل.
- **نقابة المهن العلمية المصرية**، مما يظهر تفانيه في التطوير العلمي والبحثي ضمن الساحة الأكاديمية المحلية في مصر.
- **الجمعية الكيميائية السعودية**، مما يوضح التزامه بتعزيز التعاون وتبادل المعرفة في مجال الكيمياء ضمن سياق المملكة العربية السعودية.
- **الجمعية المصرية للكيمياء الكهربائية**، مؤكدًا مشاركته في تعزيز البحث والتطوير في هذا المجال الحيوي.

5. بالإضافة إلى انتمائه لهذه الجمعيات العلمية الدولية، يشغل الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد **عضوية في العديد من اللجان الأكاديمية المرموقة داخل جامعة عين شمس، وتشمل هذه اللجان** وخارجها من امثلتها:

-عضو لجان المراجعة الخارجية بالهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

- عضو لجنة إعداد استراتيجية البحث العلمي بجامعة عين شمس.
- عضو لجنة التمويل بمؤتمر جامعة عين شمس الأول للبحث العلمي.
- عضو لجنة الصياغة بمؤتمر جامعة عين شمس الأول للبحث العلمي 2007.
- عضو لجنة قطاع العلوم الأساسية بالجامعة.
- عضو لجنة إعداد استراتيجية كلية التربية بجامعة عين شمس.
- عضو لجنة الجودة والاعتماد بكلية التربية بجامعة عين شمس.

النشاط المجتمعي للمرشح

- عضو لجنة المناهج والتطوير بكلية التربية بجامعة عين شمس.

تُظهر هذه الانتماءات والعضويات الفاعلة تفاني الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد في تطوير المجالات الأكاديمية والبحثية، وتعزيز المعرفة والتطور في مختلف المجالات العلمية داخل مصر وعلى المستوى الدولي.

مبررات الترشح لجائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الأساسية للعام 2023-2024

نموذج (ج)

مبررات الترشح للجائزة

سعادة رئيس الهيئة العلمية لجائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الأساسية

تحية طيبة وبعد،

نرفع لسعادتكم ترشيح كلية التربية جامعة عين شمس للسيد **الأستاذ الدكتور/ خالد فؤاد خالد محمود**، الأستاذ بقسم الكيمياء بكلية التربية، لنيل جائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الأساسية.

نرغب في التأكيد على الإنجازات العلمية والمجتمعية والسمعة العالمية الرائعة التي يتمتع بها سعادته.

الدكتور خالد فؤاد خالد محمود، واحدًا من أبرز العلماء في مجال الكيمياء الكهربائية وتآكل المعادن. قام **بتأسيس معمل الكيمياء الكهربائية والتآكل** بكلية التربية بجامعة عين شمس، متمحورًا حول دراسة آليات تآكل المعادن باستخدام تقنيات الكيمياء الكهربية والحاسوبية. أسس أيضًا **معمل النمذجة الجزيئية للتآكل** لتحليل وتنبؤ سلوك المواد في ظروف مختلفة وتطبيقاتها الصناعية. تميز بدمج مفاهيم الكيمياء الحاسوبية في دراسة عملية تآكل المعادن واستخدامها لتوجيه استراتيجيات لتقليل استخدام المواد الكيميائية الضارة على البيئة. قام بتأهيل العديد من الطلاب والباحثين من مختلف التخصصات البينية بقسم الكيمياء بكلية التربية والعديد من البلاد العربية. مما أسهم في تنمية الأجيال الجديدة من الباحثين والعلماء.

نظم زيارات ومهامًا علمية عديدة لشرح اتجاهاته البحثية في مدن مختلفة في العالم **وساهم في حل مشكلات صناعية لشركات كبيرة. أسس بيت الخبرة في جامعة الطائف** بالمملكة العربية السعودية بهدف تعزيز التعاون بين القطاع الأكاديمي والصناعي وتوفير بيئة محفزة للبحث العلمي والابتكار التكنولوجي.

نُشرت العديد من أبحاثه في مجلات علمية بارزة **وحصل على العديد من الجوائز المحلية والدولية**، مما يُظهر تأثيره الكبير في مجال الكيمياء والعلوم الأساسية. يعبر عن رؤية قوية لتعزيز التطور العلمي والتكنولوجي في المنطقة والمساهمة في التنمية المستدامة والابتكار الصناعي.

جامعة عين شمس
كلية التربية

مبررات الترشح لجائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الأساسية للعام 2023-2024

نموذج (ج)

سعادة **الأستاذ الدكتور خالد فؤاد خالد محمود** هو باحث متميز في مجال الكيمياء، وقد نشر ما يقرب من 111 بحثًا، منها 101 في مجلات علمية معترف بها دوليًا ومُدرجة في قاعدة بيانات Scopus. معامل هيرش البالغ **(H-index=48)** وعدد استشهادات (Citations) أكثر من 8367 اقتباسًا يُظهران تأثيره البارز في البحث العلمي، مما يُشير إلى أهمية إسهاماته في المجتمع العلمي. لقد أظهر سعادته قدرة استثنائية على البحث والإبداع في ميدان العلوم الأساسية.

وقد أنجز السيد الدكتور **خالد فؤاد خالد محمود** العديد من المشروعات البحثية المتميزة، والتي تم دعمها سواء من جهات داخل جمهورية مصر العربية أو من جهات علمية خارج مصر.، ومن بين هذه المشروعات كان مشروع تنمية الوعي البيئي لدى معلمي المستقبل في مصر، الذي تم تمويله من خلال مشروع تطوير كليات التربية **(FOEP)**. وشارك أيضًا في مشروع آخر لتطوير الدراسات العليا بكليات التربية ، ما أثرى المشهد البحثي والتعليمي في مصر.

كما قام بالمشاركة في مشروعات تطوير التعليم العالي **(HEEP)** وشغل دورًا محوريًا في تعزيز الأبحاث والدراسات في مجال علوم المواد والتآكل. ونجح في الحصول على العديد من المشاريع الممولة من مؤسسات بحثية في المملكة العربية السعودية مثل **مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وجامعة الملك فهد للبترول والمعادن**، بالإضافة إلى دعم من **شركة آرامكو** السعودية وخارجيا من **منظمة أبحاث ولش الأمريكية**، تركز تلك المشروعات على تطوير الأفكار البحثية لمعالجة مشكلات تآكل المعادن في مجموعة متنوعة من الصناعات.

إن اسهاماته في مجال الاستشارات العلمية لشركات كبيرة مثل **سابك وأرامكو السعودية** تظهر تأثيره الإيجابي في حل مشكلات صناعية مهمة. ونجاحه في الحصول على عدد كبير من المشاريع البحثية الممولة من مؤسسات دولية كبرى يعكس تقدير الجهات البحثية لمساهماته البارزة.

بفضل إسهاماته المميزة وإنجازاته العلمية، حصل الدكتور **خالد فؤاد خالد محمود** على جوائز مرموقة، منها **جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الكيميائية** عام 2009 **وجوائز منظمة ولش الأمريكية** في السنوات 2001، 2002، و2004، **وجائزة الجمعية السعودية الكيميائية** للشباب عام 2012م واعترفت جامعة عين شمس بتميزه عام 2021 من خلال منحه **جائزة جامعة عين شمس التقديرية في العلوم الأساسية**.

مبررات الترشح لجائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الأساسية للعام 2023-2024

نموذج (ج)

تم تصنيفه كأحد أبرز الباحثين في مجال الكيمياء على مستوى العالم وجمهورية مصر وجامعة عين شمس بواسطة تصنيفات جامعة ستانفورد. تلك الجوائز والتصنيفات تعكس الإسهامات المميزة والتأثير الكبير الذي يتمتع به الدكتور خالد في ميدان العلوم الأساسية.

المشاركة الفاعلة في الجمعيات والهيئات العلمية كالجمعية الوطنية لمهندسي التآكل في الولايات المتحدة الأمريكية (**NACE**) وجمعية الكيميائيين السعودية تبرز تفانيه في تطوير مجالات الكيمياء والتآكل، وتعزز تبادل الخبرات والمعرفة في الساحتين المحلية والعالمية.

بالإضافة إلى ذلك، قدم الدكتور خالد مساهمات هامة في **مجالات الجودة والاعتماد والتطوير بالجامعات**. كما شارك في **إنشاء برامج وتخصصات علمية جديدة** ومجلتين علميتين في مجال الكيمياء وعلوم المواد.

تُظهر كل هذه الأنشطة الثقافية والفكرية والقومية التزامه بتطوير المؤسسات التعليمية والبحثية وتعزيز المعرفة والتطور في مختلف المجالات الأكاديمية والاجتماعية.

وفي الختام، نعتقد أن هذه الإنجازات الرائعة والمساهمات الملموسة في مجال العلوم الأساسية تجعل سعادته جاهزًا وجديرًا بنيل **جائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الأساسية**. نحن واثقون من أن سعادته سيستمر في تقديم الإسهامات القيمة لمجتمع العلوم والمعرفة.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير

يعتمد ،،

عميد الكلية

أ.د / .صفاء أحمد شحاته