

رزومه (تاریخ بروز رسانی ۱۴۰۳/۰۷/۱۵)



نام: کیوان رئیسی

سال تولد: ۱۳۵۳

ملیت: ایرانی

سمت: استاد

آدرس: دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده مهندسی مواد- کدپستی: ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱

تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۲۴، وب سایت: raessi.iut.ac.ir

پست الکترونیکی: k_raeissi@iut.ac.ir و k_raeissi@yahoo.com

تحصیلات:

- کارشناسی (۱۳۷۲-۱۳۷۶): دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده مهندسی مواد
- کارشناسی ارشد (۱۳۷۶-۱۳۷۸): دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده مهندسی مواد
- دکتری (۱۳۷۸-۱۳۸۳): دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده مهندسی مواد
- فرصت مطالعاتی (۱۳۸۲): دانشگاه مگ گیل کانادا- دانشکده مهندسی معدن و متالورژی

سوابق کاری:

- استادیار (۱۳۸۳-۱۳۸۷): دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- دانشیار (۱۳۸۷-۱۳۹۴): دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- استاد (۱۳۹۵): دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- فرصت مطالعاتی (۱۳۹۵-۱۳۹۶): دانشکده مهندسی عمران، محیط زیست، هوافضا و مواد- دانشگاه پارمو، ایتالیا
- مسئول ارتباط با صنعت (۱۳۸۵-۱۳۸۸): دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- معاون آموزشی و عضو شورای علمی (۱۳۹۰-۱۳۹۱): پژوهشکده فولاد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- سرپرست تحصیلات تکمیلی (۱۳۹۱-۱۳۹۵): دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- معاون آموزشی (۱۳۹۸-۱۴۰۱): دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی اصفهان

عضویت ها:

- عضو هیات تحریریه مجله بین المللی آهن و فولاد ایران (۱۳۹۱- تاکنون)- انجمن آهن و فولاد ایران-دانشگاه صنعتی اصفهان
- عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی مواد نوین (۱۳۹۱- تاکنون)- دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت
- عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال) (۱۳۹۲- تاکنون) - دانشگاه صنعتی اصفهان

دروس تدریس شده:

کارشناسی:

خوردگی و اکسیداسیون، خوردگی فلزات (دانشجویان شیمی)، اصول استخراج فلزات ۱، اصول استخراج فلزات ۲، تغلیظ کانه ها
کارشناسی ارشد:

الکتروشیمی پیشرفته، خوردگی پیشرفته، آذ خوردگی پیشرفته، بازدارنده های خوردگی، رنگ و پوشش های تبدیلی، خوردگی و جنبه های مکانیکی آن در مقاطع جوش

زمینه های تحقیق:

تخریب الکتروکاتالیستی، اکسیداسیون آندی، رسوب کاتدی، خوردگی.

انتشارات:

مقاله های ژورنالی (ISI):

2024:

1. Aliramezani, R., **Raeissi, K.**, Labbaf, S., Hakimizad, A., "In-situ incorporation of polydopamine surface modified bioactive glass nanoparticles into a plasma electrolytic oxidation coating on biodegradable AZ31 Mg alloy: A study of bioactivity and corrosion performance" (2024) *Journal of Alloys and Compounds*, 1005, 176145.
2. Daneshnia, A., **Raeissi, K.**, Salehikahrizangi, P., Khorsand, S., "A Comparative Study on the Corrosion Resistance and Long-Term Stability of Hierarchical Superhydrophobic Nickel Coatings Obtained by One-Step and Two-Step Electrodeposition Processes" (2024) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 9, pp. 1-9.
3. Aghili, F., **Raeissi, K.**, Hoomehr, B., Kharaziha, M., Salehi, S. "Biological and Corrosion Barrier Characteristics of Electrophoretically Obtained Zinc Oxide/Bioactive Glass Composite Coating on Treated AZ31 Mg Alloy: Toward Further In Vitro Study" (2024) *Journal of Materials Engineering and Performance*, , pp. 1-17.
4. Rahmati, M., Saidi, R., **Raeissi, K.**, Hakimizad, A. "Effect of CaO Additive on the Properties of Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on AZ31 Mg Alloy" (2024) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 4 , pp. 1-17.
5. Adel-Mehraban, F., Saidi, R., Moradmand, M., Zhiani M., **Raeissi, K.** "Corrosion performance of carbon steel and 304 stainless steel in activated methyldiethanolamine solution using autoclave tests" (2024) *Corrosion Engineering, Science and Technology*, 59, 197-204.
6. Hayati, Z., Hoomehr, B., **Raeissi, K.** "The role of silica on the superiority of corrosion barrier performance and biological properties of sintered titania-silica composite coating electrophoretically deposited on 316L stainless steel" (2024) *Journal of Materials Research and Technology*, 29, 644-655.

2023:

7. Heydarian, A., Rahmati, M., Atapour, M., Hakimizad, A., **Raeissi, K.** "Effect of electrochemical parameters on wear and tribocorrosion capabilities of the PEO coatings generated through pulsed waveforms on AZ91 magnesium alloy" (2023) *Journal of Materials Research and Technology*, 27, 6148-6158.
8. Hoomehr, B., Aghili, F., Farhadian, M., **Raeissi, K.** "A Study on Reagent Concentration and Antibacterial Activity of Bioactive Glass-ZrO₂ and ZnO-Bioactive Glass Particles" (2023) *BioNanoscience*, 13, pp. 973-982.
9. Adel-Mehraban, F., **Raeissi, K.**, Karimzadeh, F. "Grafting aryldiazonium cations to copper: Insights into wettability behavior of a highly hydrophobic coating with enhanced corrosion performance" (2023) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 123, 488-499.
10. Daneshnia, A., **Raeissi, K.**, Salehikahrizangi, P. "Corrosion protection of superhydrophobic/amphiphobic cobalt coating with anti-icing and self-cleaning properties fabricated by a one-step electrodeposition method" (2023) *Journal of Alloys and Compounds*, 948, 169767.
11. Sourani, F., **Raeissi, K.**, Enayati, M.H., Chu, P.K., Salimijazi, H.R., "Mechanical, corrosion, and tribocorrosion behavior of biomedical ZrO₂ ceramic coatings prepared by thermal oxidation" (2023) *Journal of Materials Science*, 58, 4115-4136.
12. Moradi, M., Saidi, R., Hoomehr, B., **Raeissi, K.** "The effect of bioactive glass nanoparticles on corrosion barrier performance and bioactivity of zinc oxide coatings electrodeposited on Ti6Al4V substrate" (2023) *Ceramics International*, 49, 9239-9250.
13. Hashemzadeh, M., **Raeissi, K.**, Ashrafzadeh, F., Frank S., Hakimizad, A., Santamaria, M., Lampke, T. "The importance of type of Ti-based additives on the PEO process and properties of Al₂O₃-TiO₂ coating" (2023) *Surfaces and Interfaces*, 36, 102523.

14. Hayati, Z., Hoomehr, B., Khalesi, F., **Raeissi, K.** "Synthesis and electrophoretic deposition of TiO₂-SiO₂ composite nanoparticles on stainless steel substrate" (2023) *Journal of Alloys and Compounds*, 931, 167619.

2022:

15. Aghili, F., Hoomehr, B., Saidi, R., **Raeissi, K.** "Synthesis and electrophoretic deposition of zinc oxide and zinc oxide-bioactive glass composite nanoparticles on AZ31 Mg Alloy for biomedical applications" (2022) *Ceramics International*, 48, pp. 34013-34024.
16. Daneshnia, A., **Raeissi, K.**, Salehikahrizangi, P. "Rapid one-step electrodeposition of robust superhydrophobic and oleophobic Ni coating with anti-corrosion and self-cleaning properties" (2020) *Surface and Coatings Technology*, 450, 129007.
17. Sourani, F., **Raeissi, K.**, Enayati, M.H., Kharaziha, M., Hakimizad, M., Blugan, G., Salimijazi, H.R. "Corrosion and tribocorrosion behavior of ZrO₂-Al₂O₃ composite coatings developed by plasma electrolytic oxidation for load-bearing implants" (2022) *Journal of Alloys and Compounds*, 920, 165856.
18. Karami, Z., Youssefi, M., **Raeissi, K.**, Zhiani, M. "Morphology control of polyaniline nanostructures on the surface of reduced graphene oxide/cotton fabric composite electrode for high-performance wearable supercapacitor application" (2022) *Journal of Materials Science*, 57, pp. 16776-16794.
19. Sanati, A., Kefayat, A., Rafienia, M., **Raeissi, K.**, Siavash Moakhar, R., Salamat, M.R., Sheibani, S., Presley, J.F., Vali, H. "A novel flexible, conductive, and three-dimensional reduced graphene oxide/polyurethane scaffold for cell attachment and bone regeneration" (2022) *Materials & Design*, 221, 110955.
20. Falahatian, M., Karimzadeh, F., **Raeissi, K.** "Preparation of paraffin/silica-graphene shape-stabilized composite phase change materials for thermal energy storage" (2022) *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 33, p.p. 12846-12856.
21. Hoomehr, B., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F., Kharaziha, M., Labbaf, S. "Corrosion performance and biological properties of electrophoretically deposited bioactive glass-zirconia core-shell composite coating on Ti6Al4V substrate" (2022) *Surface and Coatings Technology*, 434, 128209.
22. Ghorbani, R., Rahmati, M., **Raeissi, K.**, Hakimizad, A., Santamaria, M. "Effect of Molybdate on Corrosion Performance of Oxide Coating Produced on 7075 Al Alloy Using PEO" (2022) *Coatings*, 12, 184.
23. Karbasi, M., Hashemifar, S.J., Karimzadeh F., Giannakis, S., Pulgarin, C., **Raeissi, K.**, Sienkiewicz, A. "Decrypting the photocatalytic bacterial inactivation of hierarchical flower-like Bi₂WO₆ microspheres induced by surface properties: Experimental studies and ab initio calculations" (2022) *Chemical Engineering Journal*, 427, 131768.
24. Rahmati, M., **Raeissi, K.**, Toroghinejad, M.R., Hakimizad, A., Santamaria, M. "Corrosion and wear resistance of coatings produced on AZ31 Mg alloy by plasma electrolytic oxidation in silicate-based K₂TiF₆ containing solution: Effect of waveform" (2022) *Journal of Magnesium and Alloys*, 10, pp. 2574-2587.

2021:

25. Hoomehr, B., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F., Labbaf, S., Kharaziha, M. "Electrophoretic deposition of bioactive glass/zirconia core-shell nanoparticles on Ti6Al4V substrate" (2021) *Ceramics International*, 47, pp. 34959-34969.
26. Hashemzadeh, M., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F., Hakimizad, A., Santamaria, M., Lampke, T. "Silicate and Hydroxide Concentration Influencing the Properties of Composite Al₂O₃-TiO₂ PEO Coatings on AA7075 Alloy" (2021) *Coatings*, 12, 33.
27. Hashemzadeh, M., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F., Hakimizad, A., Santamaria, M. "Incorporation mechanism of colloidal TiO₂ nanoparticles and their effect on properties of coatings grown on 7075 Al alloy from silicate-based solution using plasma electrolytic oxidation" (2021) *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, 31, pp. 3659-3676.
28. Varvara, S, Berghian-Grosan, C., Bostan, T., Ciceo, R.L., Salarvand, Z., Talebian, M, **Raeissi, K.**, Izquierdo, J., Souto, R.M. "Experimental characterization, machine learning analysis and computational modelling of the high effective inhibition of copper corrosion by 5-(4-pyridyl)-1,3,4-oxadiazole-2-thiol in saline environment" (2021) *Electrochimica Acta*, 398, 139282.

29. Saidi, R., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F., Kharaziha, M. "The effect of zinc oxide coating morphology on corrosion performance of Ti-6Al-4 V alloys" (2021) *Journal of Alloys and Compounds*, 883, 160771.
30. Khalesi, F., Farhadian, M., **Raeissi, K.** "Porosity tailoring of electrophoretically derived zirconia coatings using acidic and alkaline-based sol-gel post-treatment to enhance anti-corrosion performance" (2021) *Surface and Coatings Technology*, 425, 127692.
31. Karami, Z., Youssefi, M., **Raeissi, K.**, Zhiani, M. "Effect of the morphology of silver layer on electrical conductivity and electrochemical performance of silver/reduced graphene oxide/cotton fabric composite as a flexible supercapacitor electrode" (2021) *Journal of Energy Storage*, 42, 103042.
32. Salehikahrizangi, P., **Raeissi, K.**, Karimzadeh, F., Calabrese, L., Proverbio, E. "Effects of Surface Morphology on Erosion–Corrosion and Corrosion Resistance of Highly Hydrophobic Nickel-Tungsten Electrodeposited Film" (2021) *Coatings*, 11, 1085.
33. Adel-Mehraban, F., **Raeissi, K.**, Karimzadeh, F., Pedersen, S.U., Salehzadeh, H., Daasbjerg, K. "A novel approach toward attachment of graphene oxide on copper using electrochemical grafting of an organic interlayer with enhanced corrosion performance" (2021) *Progress in Organic Coatings*, 154, 106185.
34. Sanati, A., Siavash Moakhar, R., Hosseini, I., **Raeissi, K.**, Karimzadeh, F., Jalali, M., Kharaziha, M., Sheibani, S., Shariati, L., Presley, J.F., Vali, H., Mahshid, S. "Gold Nano/Micro-Islands Overcome the Molecularly Imprinted Polymer Limitations to Achieve Ultrasensitive Protein Detection" (2021) *ACS Sensors*, 6, pp. 797-807.
35. Shabani, A., Nahvi, S.M., **Raeissi, K.** "Effect of Heat Treatment on Structure and Oxidation Resistance of Flame-Sprayed Ni-20 wt.% Al on Carbon Steel" (2021) *Journal of Thermal Spray Technology*, 30, pp. 739-753.
36. Karami, Z., Youssefi, M., **Raeissi, K.**, Zhiani, M. "An efficient textile-based electrode utilizing silver nanoparticles/reduced graphene oxide/cotton fabric composite for high-performance wearable supercapacitors" (2021) *Electrochimica Acta*, 368, 137647.

2020:

37. Mahmoudi, M., Farhadian, M., **Raeissi, K.**, Labbaf, S., Karimzadeh, F., Golozar, M.A., Barnoush, A. "The role of graphene oxide interlayer on corrosion barrier and bioactive properties of electrophoretically deposited ZrO₂–10 at. % SiO₂ composite coating on 316 L stainless steel" (2020) *Materials Science and Engineering: C*, 117, 111342.
38. Rahmati, M., **Raeissi, K.**, Toroghinejad, M.R., Hakimizad, A., Santamaria, M. "The multi-effects of K₂TiF₆ additive on the properties of PEO coatings on AZ31 Mg alloy" (2020) *Surface and Coatings Technology*, 402, 126296.
39. Saidi, R., Ashrafizadeh, F., **Raeissi, K.**, Kharaziha, M. "Electrochemical aspects of zinc oxide electrodeposition on Ti6Al4V alloy" (2020) *Surface and Coatings Technology*, 402, 126297.
40. Toulabifard, A., Rahmati, M., **Raeissi, K.**, Hakimizad, A., Santamaria, M. "The Effect of Electrolytic Solution Composition on the Structure, Corrosion, and Wear Resistance of PEO Coatings on AZ31 Magnesium Alloy" (2020) *Coatings*, 10, pp. 1-19.
41. Karbasi, M., Karimzadeh F., **Raeissi, K.**, Giannakis, S., Pulgarin, C. "Improving visible light photocatalytic inactivation of E. coli by inducing highly efficient radical pathways through peroxy monosulfate activation using 3-D, surface-enhanced, reduced graphene oxide (rGO) aerogels" (2020) *Chemical Engineering Journal*, 396, 125189.
42. Salehikahrizangi, P., **Raeissi, K.**, Karimzadeh, F., Calabrese, L., Proverbio, E. "Highly hydrophobic nickel and nickel-tungsten coatings: Microstructural and surface properties" (2020) *Applied Surface Science*, 520, 146319.
43. Farhadian, M., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A., Labbaf, S., Hajilou, T., Barnoush, A. "3D-Focused ion beam tomography and quantitative porosity evaluation of ZrO₂-SiO₂ composite coating; amorphous SiO₂ as a porosity tailoring agent" (2020) *Applied Surface Science*, 511, 145567.
44. Karbasi, M., Karimzadeh F., **Raeissi, K.**, Rtimi, S., Kiwi, J., Giannakis, S., Pulgarin, C. "Insights into the Photocatalytic Bacterial Inactivation by Flower-Like Bi₂WO₆ under Solar or Visible Light, Through in Situ Monitoring and Determination of Reactive Oxygen Species (ROS)" (2020) *Water*, 12, 1099.
45. Sanati, A., **Raeissi, K.**, Karimzadeh, F. "A cost-effective and green-reduced graphene oxide-polyurethane foam electrode for electrochemical applications" (2020) *FlatChem*, 20, 100162.

46. Heydarian, A., Atapour, M., Hakimizad, A., [Raeissi, K.](#) "The effects of anodic amplitude and waveform of applied voltage on characterization and corrosion performance of the coatings grown by plasma electrolytic oxidation on AZ91 Mg alloy from an aluminate bath" (2020) *Surface and Coatings Technology*, 383, 125235.

2019:

47. Farhadian, M., [Raeissi, K.](#), Golozar, M.A., Labbaf, S., Hajilou, T., Barnoush, A. "Electrophoretic deposition and corrosion performance of Zirconia-Silica composite coating applied on surface treated 316L stainless steel: Toward improvement of interface structure" (2019) *Surface and Coatings Technology*, 380, 125015.

48. Sanati, A., Jalali, M., [Raeissi, K.](#), Karimzadeh, F., Kharaziha, M., Mahshid, S.S., Mahshid, S. "A review on recent advancements in electrochemical biosensing using carbonaceous nanomaterials" (2019) *Microchimia Acta*, 186, 773.

49. Talebian, M., [Raeissi, K.](#), Atapour, M., Fernandez-Perez, B.M., Betancor-Abreu, A., Llorente, I., Fajardo, S., Salarvand, Z., Meghdadi, S., Amirnasr, M., Souto, R.M. "Pitting corrosion inhibition of 304 stainless steel in NaCl solution by three newly synthesized carboxylic Schiff bases" (2019) *Corrosion Science*, 160, 108130.

50. Rahmati, M., [Raeissi, K.](#), Toroghinejad, M.R., Hakimizad, A., Santamaria, M. "Effect of pulse current mode on microstructure, composition and corrosion performance of the coatings produced by plasma electrolytic oxidation on AZ31 Mg alloy" (2019) *Coatings*, 9, 688.

51. Mahmoudi, M., [Raeissi, K.](#), Karimzadeh, F., Golozar, M.A. "A study on corrosion behavior of graphene oxide coating produced on stainless steel by electrophoretic deposition" (2019) *Surface and Coatings Technology*, 372, pp. 327-342.

52. Toulabifard, A., Hakimizad, A., Di Franco, F., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M. "Synergistic effect of W incorporation and pulsed current mode on wear and tribocorrosion resistance of coatings grown by plasma electrolytic oxidation on 7075 Al alloy" (2018) *Materials Research Express*, 6, 106502.

53. Karbasi, M., Karimzadeh, F., Kiwi, J., [Raeissi, K.](#), Pulgarin, C., Rtimi, S. "Flower-like magnetized photocatalysts accelerating an emerging pollutant removal under indoor visible light and related phenomena" (2019) *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry*, 378, pp. 105-113.

54. Hasanpour, P., Salehikahrizangi, P., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M., Calabrese, L., Proverbio, E. "Dual Ni/Ni-Co electrodeposited coatings for improved erosion-corrosion behaviour" (2019) *Surface and Coatings Technology*, 368, pp. 147-161.

55. Sadeghi Erami, R., Amirnasr, Meghdadi, S. M., Talebian, M., Farrokhpour, H., [Raeissi, K.](#) "Carboxamide derivatives as new corrosion inhibitors for mild steel protection in hydrochloric acid solution" (2019) *Corrosion Science*, 151, pp. 190-197.

56. Fatehi, A., Eslami, A., Golozar, M.A., [Raeissi, K.](#), Ashari, R. "Cathodic Protection Under a Simulated Coating Disbondment: Effect of Sulfate-Reducing Bacteria" (2019) *Corrosion*, 75, pp. 417-423.

57. Dehlordi, H.F., Toroghinejad, M.R., [Raeissi, K.](#) "An Investigation of the Bonding Behavior of Aluminum Strips in the Presence of an Alumina Layer During the Cold Roll Bonding Process" (2019) *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 72, pp. 685-691.

58. Karimi, N., Kharaziha, M., [Raeissi, K.](#) "Electrophoretic deposition of chitosan reinforced graphene oxide-hydroxyapatite on the anodized titanium to improve biological and electrochemical characteristics" (2019) *Materials Science and Engineering: C*, 98, pp. 140-152.

2018:

59. Salehikahrizangi, P., [Raeissi, K.](#), Karimzadeh, F., Calabrese, L., Patane, S., Proverbio, E. "Erosion-corrosion behavior of highly hydrophobic hierarchical nickel coatings" (2018) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 558, pp. 446-454.

60. Akbari, E., Di Franco, F., Ceraolo, P., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M., Hakimizad, A. "Electrochemically-induced TiO₂ incorporation for enhancing corrosion and tribocorrosion resistance of PEO coating on 7075 Al alloy" (2018) *Corrosion Science*, 143, pp. 314-328.

61. Ghafaripoor, M., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M., Hakimizad, A. "The corrosion and tribocorrosion resistance of PEO composite coatings containing α -Al₂O₃ particles on 7075 Al alloy" (2018) *Surface and Coatings Technology*, 349, pp. 470-479.

62. Hakimizad, A., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M., Asghari, M. "Effects of pulse current mode on plasmaelectrolytic oxidation of 7075 Al in Na₂WO₄ containing solution: From unipolar to soft-sparking regime" (2018) *Electrochimica Acta*, 284, pp. 618-629.
63. Khorsand, S., Sheikhi, A., [Raeissi, K.](#), Golozar, M.A. "Hot Corrosion Behavior of Inconel 625 Superalloy in Eutectic Molten Nitrate Salts" (2018) *Oxidation of Metals*, 90, pp. 169-186.
64. Talebian, M., [Raeissi, K.](#), Atapour, M., Fernandez-Perez, B.M., Salarvand, Z., Meghdadi, S., Amirnasr, M., Souto, R.M. "Inhibitive effect of sodium (E)-4-(4-nitrobenzylideneamino)benzoate on the corrosion of some metals in sodium chloride solution" (2018) *Applied Surface Science*, 447, pp. 852-865.
65. Salehikahrizangi, P., [Raeissi, K.](#), Karimzadeh, F., Calabrese, L., Proverbio, E. "Highly hydrophobic Ni-W electrodeposited film with hierarchical structure" (2018) *Surface and Coatings Technology*, 344, pp. 626-635.
66. Hakimizad, A., [Raeissi, K.](#), Golozar, M.A., Lu, X., Blawert, C., Zheludkevich, M.L. "Influence of cathodic duty cycle on the properties of tungsten containing Al₂O₃/TiO₂ PEO nano-composite coatings" (2018) *Surface and Coatings Technology*, 340, pp. 210-221.
67. Tabatabaei, F., Vardak, S., Alirezaei, S., [Raeissi, K.](#) "The tribocorrosion behavior of Ni-P and Ni-P-ZrO₂ coatings" (2018) *Kovove Materialy*, 56, pp. 379-387.
68. Heydari, H., Talebian, M., Salarvand, Z., [Raeissi, K.](#), Bagheri, M., Golozar, M.A. "Comparison of two Schiff bases containing O-methyl and nitro substitutes for corrosion inhibiting of mild steel in 1 M HCl solution" (2018) *Journal of Molecular Liquids*, 254, pp. 117-187.

2017:

69. Aliramezani, R., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M., Hakimizad, A. "Characterization and properties of PEO coatings on 7075 Al alloy grown in alkaline silicate electrolyte containing KMnO₄ additive" (2017) *Surface and Coatings Technology*, 329, pp. 250-261.
70. Rashtchi, H., Acevedo Gomez, Y., [Raeissi, K.](#), Shamanian, M., Eriksson, B., Zhiani, M., Lagergren, C., Wreland Lindstrom, R. "Performance of a PEM Fuel Cell Using Electroplated Ni-Mo and Ni-Mo-P Stainless Steel Bipolar Plates" (2016) *Journal of the Electrochemical Society*, 164, pp. F1427-F1436.
71. Aliramezani, R., [Raeissi, K.](#), Santamaria, M., Hakimizad, A. "Effects of Pulse Current Mode on Plasma Electrolytic Oxidation of 7075 Al in KMnO₄ Containing Solution" (2017) *Journal of the Electrochemical Society*, 164, pp. C690-C698.
72. Sabooni, S., Rashtchi, H., Eslami, A., Karimzadeh, F., Enayati, H., [Raeissi, K.](#), Hing Wang Ngan, A., Faghieh Imani, R., "Dependence of corrosion properties of AISI 304L stainless steel on the austenitic grain size" (2017) *International journal of Materials Research*, 108, pp. 1-8.
73. Sanati, A., [Raeissi, K.](#), Edris, H. "Investigation of the Corrosion Behavior of Cathodic Arc Evaporated Stainless Steel Coating in 3.5% NaCl" (2017) *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 53, pp. 902-909.
74. Mokhtari, S., Karimzadeh, F., Abbasi, M.H., [Raeissi, K.](#) "Development of super-hydrophobic surface on Al 6061 by anodizing and the evaluation of its corrosion behavior" (2017) *Surface and Coatings Technology*, 324, pp. 99-221.
75. Hakimizad, A., [Raeissi, K.](#), Golozar, M.A., Lu, X., Blawert, C., Zheludkevich, M.L. "The effect of pulse waveforms on surface morphology, composition and corrosion behavior of Al₂O₃ and Al₂O₃/TiO₂ nano-composite PEO coatings on 7075 aluminum alloy" (2017) *Surface and Coatings Technology*, 324, pp. 208-221.
76. Sabooni, S., Rashtchi, H., Eslami, A., Karimzadeh, F., Enayati, M.H., [Raeissi, K.](#), Ngan, A.H.W., Imani, R.F. "Dependence of corrosion properties of AISI 304L stainless steel on the austenite grain size" (2017) *International Journal of Materials Research*, 108, pp. 552-559.
77. Rajaei, V., Rashtchi, H., [Raeissi, K.](#), Shamanian, M. "The study of Ni-based nano-crystalline and amorphous alloy coatings on AISI 304 stainless steel for PEM fuel cell bipolar plate application" (2017) *International Journal of Hydrogen Energy*, 42, pp. 14264-14278.
78. Hajigholami, M., [Raeissi, K.](#), Salimi jazi, H., Shabani, S. "Modeling the cathodic protection system for a marine platform jacket" (2017) *Materials Performance*, 56, pp. 34-38.
79. Salarvand, Z., Amirnasr, M., Talebian, M., [Raeissi, K.](#), Meghdadi, S. "Enhanced corrosion resistance of mild steel in 1 M HCl solution by trace amount of 2-phenyl-benzothiazole derivatives: Experimental,

quantum chemical calculations and molecular dynamics (MD) simulation studies" (2017) *Corrosion Science*, 114, pp. 133-145.

2016:

80. Rashtchi, H., Raeissi, K., Shamanian, M., Acevedo Gomez, Y., Lagergren, C., Wreland Lindstrom, R., Rajaei, V. "Evaluation of Ni-Mo and Ni-Mo-P Electroplated Coatings on Stainless Steel for PEM Fuel Cells Bipolar Plates" (2016) *Fuel Cells*, 16, pp. 784-800.
81. Fathollahzade, N., Raeissi, K. "A tribocorrosion study of cobalt-tungsten electrodeposited coating with a mixed amorphous/nanocrystalline structure" (2016) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 94, pp. 328-335.
82. Eilbagi, M., Emadi, R., Raeissi, K., Kharaziha, M., Valiani, A. "Mechanical and cytotoxicity evaluation of nanostructured hydroxyapatite-bredigite scaffolds for bone regeneration" (2016) *Materials Science and Engineering C*, 68, pp. 603-612.
83. Tahmasebi, M.H, Vicenzo, A., Hashempour M., Bestelli, M., Golozar, M., Raeissi, K. "Nanosized Mn-Ni oxide thin films via anodic electrodeposition: A study of the correlations between morphology, structure and capacitive behaviour" (2016) *Electrochimica Acta*, 206, pp. 143-154.
84. Tahmasebi, M.H, Raeissi, K., Golozar, M., Vicenzo, A., Hashempour M., Bestelli, M. "Tailoring the pseudo-capacitive behavior of electrochemically deposited manganese-nickel oxide films" (2016) *Electrochimica Acta*, 190, pp. 636-647.
85. Rahmati, S., Basiriani, M.B., Rafienia, M., Yaghini, J., Raeissi, K., Hosseini, S., Kabiri, S. "Characterization and in vitro evaluation of nanostructure Barium titanate coating on Ti6Al4V" (2016) *Journal of Ceramic Processing Research*, 17, pp. 434-438.

2015:

86. Sanati, A., Raeissi, K., Edris, H. "Growth Defects and Chromium Content Loss during the Deposition of Stainless Steel by CAE-PVD and Its Effect on the Corrosion and Passivation Behavior of the Coating" (2015) *International Journal of ISSI*, 12, pp. 7-16.
87. Khorsand, S., Raeissi, K., Ashrafizadeh, F., Arenas, M.A. Conde, A. "Corrosion behaviour of super-hydrophobic electrodeposited nickel-cobalt alloy film" (2015) *Applied Surface Science*, 273, pp. 638-646.
88. Hashemzadeh, M, Raeissi, K., Ashrafizadeh, F., Khorsand, S. "Microstructural evolution and corrosion resistance of superhydrophobic electrodeposited nickel films" (2015) *Surface and Coatings Technology*, 283, pp. 318-328.
89. Esmailzadeh, S, Khorsand, S., Raeissi, K., Ashrafizadeh, F. "Microstructural evolution and corrosion resistance of superhydrophobic electrodeposited nickel films" (2015) *Surface and Coatings Technology*, 283, pp. 337-346.
90. Sadeghi Erami, R., Amirnasr, M., Raeissi, K., Momeni, M.M., Meghdadi, S. "Multidentate Schiff bases as new and effective corrosion inhibitors for mild steel in hydrochloric acid solution: an electrochemical and quantum chemical assessment" (2015) *Journal of the Iranian Chemical Society*, 12, pp. 2185-2197.
91. Rafiee, A., Raeissi, K., Golozar, M.A. "Effect of pH on nucleation mechanism of Zn-Mn coatings electrodeposited at different deposition potential" (2015) *Surface Engineering*, 31, pp. 439-445.
92. Verdian, M.M., Raeissi, K., Salehi, M. "Role of thickness on electrochemical behaviour of Ni₂Si coatings in NaCl solution" (2015) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 93, pp. 164-168.
93. Bahramian, A., Raeissi, K., Hakimizad, A. "An investigation of the characteristics of Al₂O₃/TiO₂ PEO nanocomposite coating" (2015) *Applied Surface Science*, 351, pp. 13-26.
94. Eghlimi, A., Raeissi, K., Shamanian, M. "Tribocorrosion behavior of overlay welded super duplex stainless steel in chloride medium" (2015) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 1:18, pp.1-18.
95. Khorsand, S., Raeissi, K., Ashrafizadeh, F., Arenas, M.A. "Relationship between the structure and water repellency of nickel-cobalt alloy coatings prepared by electrodeposition process" (2015) *Surface and Coatings Technology*, 276, pp. 296-304.
96. Khorsand, S., Raeissi, K., Ashrafizadeh, F., Arenas, M.A. "Super-hydrophobic nickel-cobalt alloy coating with micro-nano flower-like structure" (2015) *Chemical Engineering Journal*, 273, 638-646.
97. Verdian, M.M., Raeissi, K., Salehi, M. "Corrosion behaviour of Ni₂Si intermetallic coatings in nitric acid solutions" (2015) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 93, pp. 38-43.

2014:

98. Rojaee, R., Fathi, M., **Raeissi, K.** "Comparing nanostructured hydroxyapatite coating on AZ91 alloy samples via sol-gel and electrophoretic deposition for biomedical applications" (2014) *IEEE Transactions on Nanobioscience*, 13, pp. 409-414.
99. Naghibi, S.A., **Raeissi, K.**, Fathi, M.H. "Corrosion and tribocorrosion behavior of Ti/TiN PVD coating on 316L stainless steel substrate in Ringer's solution" (2014) *Materials Chemistry and Physics*, 148, pp.614-623.
100. Khorsand, S., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F. "Corrosion resistance and long-term durability of super-hydrophobic nickel film prepared by electrodeposition process" (2014) *Applied Surface Science*, 305, pp. 498-505.
101. Garsivaz Jazi, M.R., Golozar, M.A., **Raeissi, K.**, Fazel, M. "Evaluation of corrosion and tribocorrosion of plasma electrolytic oxidation treated Ti-6Al-4V alloy" (2014) *Surface and Coatings Technology*, 244, pp. 29-36.
102. Eghlimi, A., Shamanian, M., **Raeissi, K.** "Effect of current type on microstructure and corrosion resistance of super duplex stainless steel claddings produced by the gas tungsten arc welding process" (2014) *Surface and Coatings Technology*, 244, pp. 45-51.
103. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "On corrosion behaviour of HVOF sprayed Ni₃Si intermetallic powders" (2014) *Materials Science and Technology*, 30, pp. 481-485.
104. Salehi, M., Saidi, A., Ahmadian, M., **Raeissi, K.** "Characterization of nanocrystalline nickel-cobalt alloys synthesized by direct and pulse electrodeposition" (2014) *International Journal of Modern Physics B*, 28, 1450043.
105. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "Corrosion resistance of HVOF-sprayed Ni₂Si intermetallic coatings in hot H₂SO₄ medium" (2014) *Surface and Coatings Technology*, 240, pp. 70-75.
106. Rojaee, R., Fathi, M., **Raeissi, K.**, Sharifnabi, A. "Biodegradation assessment of nanostructured fluoridated hydroxyapatite coatings on biomedical grade magnesium alloy" (2014) *Ceramics International*, 40, pp. 15149-15158.
107. Garsivaz Jazi, M.R., Golozar, M.A., **Raeissi, K.**, Fazel, M. "Surface characteristics and electrochemical impedance investigation of spark-anodized Ti-6Al-4V alloy" (2014) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 23, pp. 1270-1278.
108. Tabatabaei, F., **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Ürgen, M. "Effect of sodium sulfate on the characteristics and corrosion behavior of high phosphorus Ni-P electroless coatings" (2014) *Materials and Corrosion*, 65, pp. 926-930.
109. Fathollahzade, N., **Raeissi, K.** "Electrochemical evaluation of corrosion and tribocorrosion behaviour of amorphous and nanocrystalline cobalt-tungsten electrodeposited coatings" (2014) *Materials Chemistry and Physics*, 148, pp. 67-76.
110. Fathollahzade, N., **Raeissi, K.** "A comparative study on the electrochemical behaviour of amorphous and nanocrystalline cobalt-Tungsten electrodeposited coatings" (2014) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 92, pp. 253-261.
111. Rojaee, R., Fathi, M., **Raeissi, K.**, Taherian, M. "Electrophoretic deposition of bioactive glass nanopowders on magnesium based alloy for biomedical applications" (2014) *Ceramics International*, 40, pp. 7879-7888.
112. Rafiee, A., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Characterization and corrosion resistance of Zn-Mn coatings electrodeposited from acidic chloride bath" (2014) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 92, pp. 115-120.

2013:

113. Eghlimi, A., Shamanian, M., **Raeissi, K.** "Dilution and ferrite number prediction in pulsed current cladding of super-duplex stainless steel using RSM" (2013) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 22, pp. 3657-3664.
114. Farajzadeh Dehkordi, H., Toroghinejad, M.R., **Raeissi, K.** "Fabrication of Al/Al₂O₃/TiC hybrid composite by anodizing and accumulative roll bonding processes and investigation of its microstructure and mechanical properties" (2013) *Materials Science and Engineering A*, 585, pp. 460-467.

115. Rojaee, R., Fathi, M., **Raeissi, K.** "Electrophoretic deposition of nanostructured hydroxyapatite coating on AZ91 magnesium alloy implants with different surface treatments" (2013) *Applied Surface Science*, 285, pp. 664-673.
116. Samiee, F., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Nanoindentation testing of pulse electrodeposited thin zirconia coatings" (2013) *Surface Engineering*, 29, pp. 726-730.
117. Karimzadeh, N., Moghaddam, E.G., Mirjani, M., **Raeissi, K.** "The effect of gas mixture of post-oxidation on structure and corrosion behavior of plasma nitrided AISI 316 stainless steel" (2013) *Applied Surface Science*, 283, pp. 584-589.
118. Aghajani, A., Golozar, M.A., Saatchi, A., **Raeissi, K.**, Urgen, M., Shabani, S., Bertolini, L. "Protecting concrete power poles from stray alternating current" (2013) *Materials Performance*, 52, pp. 30-32.
119. Rojaee, R., Fathi, M., **Raeissi, K.** "Controlling the degradation rate of AZ91 magnesium alloy via sol-gel derived nanostructured hydroxyapatite coating" (2013) *Materials Science and Engineering C*, 33, pp. 3817-3825.
120. Tabatabaei, F., **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Kazmanli, K., Ürgen, M. "Effect of heat treatment on tribocorrosion of nanostructure Ni-P coatings" (2013) *Surface Engineering*, 29, pp. 671-676.
121. Aghajani, A., Golozar, M.A., Saatchi, A., **Raeissi, K.**, Urgen, M., Shabani, S. "Stray alternating current and environmental effects on concrete power poles" (2013) *Materials Performance*, 52, pp. 30-34.
122. Shahcheraghi, A., Dehghani, F., **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Enayati, M.H. "Effects of TiO₂ additive on electrochemical hydrogen storage properties of nanocrystalline /amorphous Mg₂Ni intermetallic alloy" (2013) *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, 10, pp. 1-9.
123. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "Fabrication and corrosion resistance of HVOF-sprayed Ni₂Si intermetallic compound" (2013) *Applied Surface Science*, 273, pp. 426-431.
124. Aghajani, A., Golozar, M.A., Saatchi, A., **Raeissi, K.**, Urgen, M., Shabani, S. "Stray alternating current problems in concrete power poles" (2013) *Materials Performance*, 52, pp. 36-39.
125. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "Processing and electrochemical characterization of Ni₂Si intermetallic compound produced by vacuum sintering" (2013) *Vacuum*, 90, pp. 1-5.
126. Sanaty-Zadeh, A., **Raeissi, K.**, Saidi, A. "An investigation on the effect of electrochemical adsorbates on properties of electrodeposited nanocrystalline Fe-Ni alloys" (2013) *International Journal of Nanoscience*, 12, 1350002.

2012:

127. Zamanzad-Ghavidel, M.R., **Raeissi, K.**, Saatchi, A. "Effect of substrate texture and deposition current density on properties of nanocrystalline electrodeposits" (2012) *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, 9, pp. 1-14.
128. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "Characterization and electrochemical properties of Ni(Si)/Ni₅Si₂ multiphase coatings prepared by HVOF spraying" (2012) *Applied Surface Science*, 261, pp. 493-498.
129. Askari-paykani, M., Meratian, M., Shayan, M., **Raeissi, K.** "Effects of heat treatment parameters on microstructural changes and corrosion behavior of Al 7075 Alclad alloy" (2012) *Anti-Corrosion Methods and Materials*, 59, pp. 231-238.
130. Hakimzad, A., **Raeissi, K.**, Ashrafzadeh, F. "A comparative study of corrosion performance of sealed anodized layers of conventionally colored and interference-colored aluminium" (2012) *Surface and Coatings Technology*, 206, pp. 4628-4633.
131. Khorsand, S., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Electrochemical aspects of deposition and characterisation of zinc coating produced in presence of 1,2-diaminopropane in sulphate bath" (2012) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 90, pp. 149-155.
132. Saatchi, A.R., Ghanbari, E., Saatchi, A., **Raeissi, K.**, Tavanai, H., Mirza Khanlouei, S. "A new method for preparing electrospinning-derived carbon nanofiber webs with electrodeposited Sn-Sb alloy as an anode material of Lithium Ion Batteries" (2012) *Materials Science Forum*, 706-709, pp. 1023-1028.
133. Ghanbari, E., Saatchi, A.R., **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Tavanai, H. "Amorphous silicon-coated carbon nanofibers composite as anode material for lithium-ion batteries" (2012) *Materials Science Forum*, 706-709, pp. 1029-1034.

134. Hakimizad, A., **Raeissi, K.**, Ashrafizadeh, F. "Characterization of aluminum anodized layers modified in sulfuric and phosphoric acid baths and their effect on conventional electrolytic coloring" (2012) *Surface and Coatings Technology*, 206, pp. 2438-2445.

2011:

135. Emadi, R., **Raeissi, K.** "Antibacterial and biocompatibility properties of nano-silver/titania thin layer" (2011) *International Journal of Modern Physics B*, 25, pp. 3647-3653.

136. Ghaferi, Z., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A., Edris, H. "Characterization of nanocrystalline Co-W coatings on Cu substrate, electrodeposited from a citrate-ammonia bath" (2011) *Surface and Coatings Technology*, 206, pp. 497-505.

137. Khorsand, S., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "An investigation on the role of texture and surface morphology in the corrosion resistance of zinc electrodeposits" (2011) *Corrosion Science*, 53, pp. 2676-2678.

138. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M., Sabooni, S. "Characterization and corrosion behavior of NiTi-Ti₂Ni-Ni₃Ti multiphase intermetallics produced by vacuum sintering" (2011) *Vacuum*, 86, pp. 91-95.

139. Sanaty-Zadeh, A., **Raeissi, K.**, Saidi, A. "Magnetic properties of nanocrystalline FeNi alloys synthesized by direct and pulse electrodeposition" (2011) *International Journal of Modern Physics B*, 25, pp. 2031-2038.

140. Khorsand, S., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Effect of oxalate anions on zinc electrodeposition from an acidic sulphate bath" (2011) *Journal of the Electrochemical Society*, 158, pp. D377-D383.

141. Samiee, F., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "The effect of heat treatment temperature on the structure and barrier performance of a zirconia coating electrodeposited by pulse current" (2011) *Corrosion Science*, 53, pp. 1969-1975.

142. Farzaneh, M.A., Zamanzad-Ghavidel, M.R., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A., Saatchi, A., Kabi, S. "Effects of Co and W alloying elements on the electrodeposition aspects and properties of nanocrystalline Ni alloy coatings" (2011) *Applied Surface Science*, 257, pp. 5919-5926.

143. Miraghaei, S., Ashrafizadeh, F., **Raeissi, K.**, Santamaria, M., Di Quarto, F. "An electrochemical investigation on the adhesion of As-formed anodic TiO₂ nanotubes grown in organic solvents" (2011) *Electrochemical and Solid-State Letters*, 14, pp. K8-K11.

2010:

144. Ghaziof, S., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Improving the corrosion performance of Cr-C amorphous coatings on steel substrate by modifying the steel surface preparation" (2010) *Surface and Coatings Technology*, 205, pp. 2174-2183.

145. Adeli, M., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Corrosion inhibition of 2205 duplex stainless steel in acetic acid solution by nitrite anions" (2010) *Corrosion*, 66, pp. 0750021-0750028.

146. Ghaferi, Z., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A., Saatchi, A., Kabi, S. "Comparison of electrodeposition aspects and characteristics of Ni-W and Co-W nanocrystalline coatings" (2010) *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, 7, pp. 16-24.

147. Sheikholeslam, M.A., **Raeissi, K.**, Enayati, M.H. "Study on corrosion behaviour of nanocrystalline and amorphous Co-P electrodeposits" (2010) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 88, pp. 324-329.

148. Adeli, M., Golozar, M.A., **Raeissi, K.** "Pitting corrosion of SAF2205 duplex stainless steel in acetic acid containing bromide and chloride" (2010) *Chemical Engineering Communications*, 197, pp. 1404-1416.

149. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "Electrochemical impedance spectroscopy of HVOF-sprayed NiTi intermetallic coatings deposited on AISI 1045 steel" (2010) *Journal of Alloys and Compounds*, 507, pp. 42-46.

150. Verdian, M.M., Salehi, M., **Raeissi, K.** "Microstructure formation and properties of HVOF sprayed NiTi coatings prepared from amorphous/nanocrystalline NiTi powders" (2010) *Surface Engineering*, 26, pp. 491-496.

151. Verdian, M.M., Salehi, M., **Raeissi, K.** "Effect of feedstock particle size on microstructure of APS coatings prepared from mechanically alloyed nickel-titanium powders" (2010) *Surface Engineering*, 26, pp. 447-452.

152. Verdian, M.M., Salehi, M., **Raeissi, K.** "Influence of feedstock particle size on corrosion resistance of air plasma sprayed NiTi coatings applied to AISI 1045 steel" (2010) *Surface Engineering*, 26, pp. 478-483.

153. Aljourani, J., Golozar, M.A., **Raeissi, K.** "The inhibition of carbon steel corrosion in hydrochloric and sulfuric acid media using some benzimidazole derivatives" (2010) *Materials Chemistry and Physics*, 121, pp. 320-325.
154. Ghaziof, S., Golozar, M.A., **Raeissi, K.** "Characterization of as-deposited and annealed Cr-C alloy coatings produced from a trivalent chromium bath" (2010) *Journal of Alloys and Compounds*, 496, pp. 164-168.
155. Verdian, M.M., Salehi, M., **Raeissi, K.** "Synthesis of amorphous/nanocrystalline Ni-Ti powders by using low energy mechanical alloying" (2010) *International Journal of Modern Physics B*, 24, pp. 1261-1269.
156. Verdian, M.M., Salehi, M., **Raeissi, K.** "Phase transformations during heating of amorphous/nanocrystalline Ni-Ti powders" (2010) *International Journal of Modern Physics B*, 24, pp. 1137-1140.
157. Verdian, M.M., **Raeissi, K.**, Salehi, M. "Corrosion performance of HVOF and APS thermally sprayed NiTi intermetallic coatings in 3.5% NaCl solution" (2010) *Corrosion Science*, 52, pp. 1052-1059.
158. Fattah-Alhosseini, A., Saatchi, A., Golozar, M.A., **Raeissi, K.** "The passivity of AISI 316L stainless steel in 0.05 M H₂SO₄" (2010) *Journal of Applied Electrochemistry*, 40, pp. 457-461.
159. Farzaneh, M.A., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Effect of current density on deposition process and properties of nanocrystalline Ni-Co-W alloy coatings" (2010) *Journal of Alloys and Compounds*, 489, pp. 488-492.
160. Fattah-alhosseini, A., Golozar, M.A., Saatchi, A., **Raeissi, K.** "Effect of solution concentration on semiconducting properties of passive films formed on austenitic stainless steels" (2010) *Corrosion Science*, 52, pp. 205-209.

2009:

161. Sanaty-Zadeh, A., **Raeissi, K.**, Saidi, A. "Properties of nanocrystalline iron-nickel alloys fabricated by galvanostatic electrodeposition" (2009) *Journal of Alloys and Compounds*, 485, pp. 402-407.
162. Hassani, Sh., **Raeissi, K.**, Azzi, M., Li, D., Golozar, M.A., Szpunar, J.A. "Improving the corrosion and tribocorrosion resistance of Ni-Co nanocrystalline coatings in NaOH solution" (2009) *Corrosion Science*, 51, pp. 2371-2379.
163. **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Passivation behavior of carbon steel in hydrogen sulfide-containing diethanolamine and diglycolamine solutions" (2009) *Corrosion*, 65, pp. 595-600.
164. Zamanzad-Ghavidel, M.R., **Raeissi, K.**, Saatchi, A. "The effect of surface morphology on pitting corrosion resistance of Ni nanocrystalline coatings" (2009) *Materials Letters*, 63, pp. 1807-1809.
165. Kabi, S., **Raeissi, K.**, Saatchi, A. "Effect of polarization type on properties of Ni-W nanocrystalline electrodeposits" (2009) *Journal of Applied Electrochemistry*, 39, pp. 1279-1285.
166. Aljourani, J., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Benzimidazole and its derivatives as corrosion inhibitors for mild steel in 1M HCl solution" (2009) *Corrosion Science*, 51, pp. 1836-1843.
167. Setare, E., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A., Fathi, M.H. "The structure and corrosion barrier performance of nanocrystalline zirconia electrodeposited coating" (2009) *Corrosion Science*, 51, pp. 1802-1808.
168. Bina, M.H., Dini, G., Vaghefi, S.M.M., Saatchi, A., **Raeissi, K.**, Navabi, M. "Application of homogenization heat treatments to improve continuous-annealing furnace roller fractures" (2009) *Engineering Failure Analysis*, 16, pp. 1720-1726.
169. Fattah-alhosseini, A., Saatchi, A., Golozar, M.A., **Raeissi, K.** "The transpassive dissolution mechanism of 316L stainless steel" (2009) *Electrochimica Acta*, 54, pp. 3645-3650.
170. Tufani, A., **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Szpunar, J.A. "Texture and morphology development in zinc-cobalt electrodeposition" (2009) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 87, pp. 45-50.

2008:

171. **Raeissi, K.**, Tufani, A., Saatchi, A., Golozar, M.A., Szpunar, J.A. "Texture and surface morphology development in zinc and zinc-cobalt electrodeposits" (2008) *Journal of the Electrochemical Society*, 155, pp. D783-D790.
172. Dini, G., Bina, M.H., Vaghefi, S.M.M., **Raeissi, K.**, Safaei-Rad, M., Navabi, M. "Failure of a continuous-annealing furnace roller at Mobarakeh Steel Company" (2008) *Engineering Failure Analysis*, 15, pp. 856-862.

173. Attarzadeh, N., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Effect of saccharin addition on the corrosion resistance of polypyrrole coatings" (2008) *Progress in Organic Coatings*, 63, pp. 167-174.
174. Sheikholeslam, M.A., Enayati, M.H., **Raeissi, K.** "Characterization of nanocrystalline and amorphous cobalt-phosphorous electrodeposits" (2008) *Materials Letters*, 62, pp. 3629-3631.
175. Mousavi, R., **Raeissi, K.**, Saatchi, A. "The effect of pH on the properties of Ni-Mo nanocrystalline electrodeposits" (2008) *International Journal of Modern Physics B*, 22, pp. 3060-3068.
176. **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Golozar, M.A., Tufani, A., Szpunar, J.A. "The effect of electrochemical adsorbates on texture and morphology development during zinc and zinc-cobalt electrodepositions" (2008) *Electrochimica Acta*, 53, pp. 4674-4678.
177. Hassani, Sh., **Raeissi, K.**, Golozar, M.A. "Effects of saccharin on the electrodeposition of Ni-Co nanocrystalline coatings" (2008) *Journal of Applied Electrochemistry*, 38, pp. 689-694.
178. **Raeissi, K.**, Toroghinejad, M.R. "EIS evaluation of chromate and organic coating layers on corrosion performance of galvanized steel sheets" (2008) *ISIJ International*, 48, pp. 83-88.
179. **Raeissi, K.**, Toroghinejad, M.R. "The effect of chromated and organic layers on corrosion resistance of galvanized steel sheets" (2008) *Progress in Organic Coatings*, 62, pp. 61-64.
180. Khorrani, M.R., **Raeissi, K.**, Shahban, H., Torkan, M.A., Saatchi, A. "Corrosion behavior of carbon steel in carbon dioxide-loaded activated methyl diethanol amine solution" (2008) *Corrosion*, 64, pp. 124-130.

2007:

181. **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Golozar, M.A., Szpunar, J.A. "AFM study of morphological development of zinc electrodeposits" (2007) *Surface Engineering*, 23, pp. 300-306.

2006:

182. **Raeissi, K.**, Bateni, M.R., Saatchi, A., Golozar, M.A., Szpunar, J.A. "The effect of γ -fiber texture intensity of carbon steel substrate on zinc hetero-epitaxial growth" (2006) *Surface and Coatings Technology*, 201, pp. 3116-3122.

2005:

183. **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Golozar, M.A., Szpunar, J.A. "Effect of surface preparation on zinc electrodeposited texture" (2005) *Surface and Coatings Technology*, 197, pp. 229-237.
184. **Raeissi, K.**, Golozar, M.A., Saatchi, A., Szpunar, J.A. "The effect of texture on the corrosion resistance of zinc electrodeposits" (2005) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 83, pp. 99-103.

2004:

185. **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Golozar, M.A., Szpunar, J.A. "Texture and surface morphology in zinc electrodeposits" (2004) *Journal of Applied Electrochemistry*, 34, pp. 1249-1258.

2003:

186. **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Golozar, M.A. "Nucleation and growth of zinc electrodeposited onto electropolished and mechanically polished steel surfaces" (2003) *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 81, pp. 186-189.
187. **Raeissi, K.**, Saatchi, A., Golozar, M.A. "Effect of nucleation mode on the morphology and texture of electrodeposited zinc" (2003) *Journal of Applied Electrochemistry*, 33, pp. 635-642.

مقالات علمی-پژوهشی:

- (۱) عادل مهربان فرشته، سعیدی رویا، مرادمند محسن، ژبانی محمد، رئیس کیوان، "بررسی رفتار خوردگی فولاد کربنی و فولاد زنگ نزن ۳۱۶ در محلول aMDEA مورد استفاده در فرایند جذب/دفع دی اکسید کربن" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۴۲، شماره ۳، صفحه ۱-۱۵، ۱۴۰۲.

- (۲) دانش نیا علی، **رئیس کیوان**، صالحی کهریزسنگی پریناز، "مقایسه رفتار فوق آب گریزی به همراه خواص ضدخوردگی، ضدیخ زدگی و خودتمیزشوندگی پوشش های نیکل و کبالت حاصل از یک مرحله رسوب دهی الکتریکی" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۴۱، شماره ۳، صفحه ۱۳-۲۹، ۱۴۰۱.
- (۳) سعیدی رویا، اشرفی زاده فخرالدین، **رئیس کیوان**، خرازیها مهشید، "تاثیر غلظت روی در حمام نیتراتی بر بافت کریستالی و مورفولوژی سطح پوشش اکسید روی ایجاد شده به روش رسوب الکتریکی بر زیر لایه" *علوم و مهندسی خوردگی*، سال ۱۶، شماره ۴۴، ۱۳۹۹.
- (۴) فرهادیان موسی، **رئیس کیوان**، گلغدار محمد علی، "تاثیر افزودن سیلیکای آمورف بر استحاله مارتنزیتی زیر کونیا و بررسی مکانیزم پایدارسازی ساختار تراگونال زیر کونیا" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۳۹، شماره ۲، صفحه ۴۹-۶۳، ۱۳۹۹.
- (۵) رشتچی حامد، **رئیس کیوان**، شمعیان مرتضی، "رسوب دهی الکتریکی پوشش نیکل - مولیبدن بر فولاد زنگ نزن جهت استفاده به عنوان صفحات دوقطبی پیل سوختی پلیمری" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۳۶، شماره ۴، صفحه ۱-۲۰، ۱۳۹۶.
- (۶) حکیمی زاد امین، **رئیس کیوان**، گلغدار محمد علی، لو ژیاپنگ، بلاورت کارستن، زلدویچ میخائیل، "تاثیر شکل موج پالسی و افزودنی روی خواص پوشش های PEO نانوکامپوزیتی" *علوم و مهندسی خوردگی*، سال ۷، شماره ۱۳، صفحه ۴۷-۵۹، ۱۳۹۶.
- (۷) علی رضانی ریحانه، **رئیس کیوان**، حکیمی زاد امین، سانتاماریا مونیکا، "بررسی نقش افزودنی پرمنگنات پتاسیم بر ریزساختار و رفتار خوردگی پوشش های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمائی پالسی بر آلیاژ ۷۰۷۵ آلومینیوم" *علوم و مهندسی خوردگی*، سال ۷، شماره ۱۳، صفحه ۷-۱۸، ۱۳۹۶.
- (۸) فاتحی علی، اسلامی عبدالمجید، گلغدار محمد علی، کاویان امین، طاوسی سید داوود، **رئیس کیوان**، "بررسی تاثیر میزان حفاظت کاتدی بر خوردگی فولاد API X52 در زیر پوشش جدا شده" *علوم و مهندسی خوردگی*، سال ۶، شماره ۱۱، صفحه ۵۵-۶۷، ۱۳۹۵.
- (۹) صنعتی علیرضا، ادیس حسین، **رئیس کیوان**، "مشخصه یابی ساختاری و بررسی سختی و چسبندگی پوشش فولاد زنگ نزن دانه ریز ایجاد شده به روش رسوب فیزیکی بخار بر زیر لایه فولاد کربنی" *علوم و مهندسی سطح*، سال ۱۲، شماره ۲۹، صفحه ۳۳-۴۴، ۱۳۹۵.
- (۱۰) طهماسبی محمد حسین، **رئیس کیوان**، گلغدار محمد علی، ویچنزو آنتونیلو، بستتی ماسیمیلیانو، "بررسی اثر فرایند آنیل بر ریزساختار و رفتار الکتروشیمیایی شبه خازن نانواکسید دوتایی منگنز-نیکل تولید شده به روش لایه نشانی آندی" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۳۵، شماره ۳، صفحه ۱۰۷-۱۲۱، ۱۳۹۵.
- (۱۱) رضوانی محمد، **رئیس کیوان**، کریم زاده فتح اله، "بررسی خواص فولاد زنگ نزن کروفر تولید شده به روش آلیاژسازی مکانیکی برای استفاده در صفحات اتصال دهنده پیل های سوختی اکسید جامد" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۳۵، شماره ۲، صفحه ۹۵-۱۱۳، ۱۳۹۵.
- (۱۲) رجائی وحید، **رئیس کیوان**، شمعیان مرتضی، رشتچی حامد، "رسوب دهی الکتریکی و مشخصه یابی پوشش های نانوبلوری آلیاژ نیکل - مولیبدن" *مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)*، سال ۳۵، شماره ۱، صفحه ۷۱-۸۱، ۱۳۹۵.
- (۱۳) اسماعیل زاده سمانه، **رئیس کیوان**، اشرفی زاده سیدفخرالدین، "تاثیر چگالی جریان پوشش دهی بر خاصیت فوق آبگریزی و مقاومت به خوردگی پوشش رسوب الکتریکی نیکل" *علوم و مهندسی سطح*، سال ۱۲، شماره ۲۷، صفحه ۱-۱۵، ۱۳۹۵.

- ۱۴) هاشم زاده مهری، رئیس کیوان، اشرفی زاده سیدفخرالدین، خرسند شهره، "بررسی اثر آمونیوم کلرید و اتیلن دی آمونیوم دی کلرید روی مورفولوژی و ترشوندگی پوشش های نیکل تهیه شده با فرآیند رسوبدهی الکتریکی" علوم و مهندسی خوردگی، سال ۴، شماره ۴، صفحه ۷۳-۸۵، ۱۳۹۳.
- ۱۵) بهرامیان احمد، رئیس کیوان، حکیمی زاد امین، "بهبود مقاومت به خوردگی آلیاژ ۷۰۷۵ آلومینیوم به روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی" علوم و مهندسی سطح - انجمن علوم و تکنولوژی سطح ایران، سال ۱۱، شماره ۲۴، صفحه ۶۱-۷۱، ۱۳۹۴.
- ۱۶) گرسوزجری محمدرضا، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "ارزیابی تاثیر ولتاژ آندایزینگ بر رفتار تریبو خوردگی آلیاژ Ti-6Al-4V در شرایط آندایز شده" مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)، سال ۳۳، شماره ۳، صفحه ۳۷-۴۹، ۱۳۹۳.
- ۱۷) طباطبائی فریده، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، اورگان مصطفی، "رفتار تریبو خوردگی پوششهای آمورف و نانو ساختار الکترولس نیکل-فسفر" علوم و مهندسی سطح - انجمن علوم و تکنولوژی سطح ایران، سال ۲۰، صفحه ۵۵-۶۵، ۱۳۹۳.
- ۱۸) رفیعی امین، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی ساختار، مورفولوژی و رفتار خوردگی پوشش های رسوب الکتریکی روی-منگنز در دانسیته جریان ها و pH مختلف" فصلنامه علمی پژوهشی فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، سال ۸، شماره ۳، صفحه ۳۷-۴۴، ۱۳۹۳.
- ۱۹) آقاجانی کوپائی عباس، گلغذار محمدعلی، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، شعبانی سعید، "آثار جریان سرگردان متناوب و عوامل محیطی بر تیرهای بتنی توزیع برق" عمران مدرس، سال ۱۴، شماره ۲، صفحه ۱-۱۲، ۱۳۹۳.
- ۲۰) آقاجانی کوپائی عباس، ساعت چی احمد، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، شعبانی سعید، "تاثیر جریان سرگردان AC بر سازه های بتنی" مهندسی عمران و محیط زیست/میرکبیر، سال ۴۵، شماره ۱، صفحه ۶۹-۸۰، ۱۳۹۲.
- ۲۱) آقاجانی کوپائی عباس، گلغذار محمدعلی، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، "اصول بنیادین خوردگی تاثیر جریان های سرگردان بر بتن های مسلح در تاسیسات شهری و صنعتی" مجله زنگ، شماره ۵۱، صفحه ۴۷-۵۵، ۱۳۹۱.
- ۲۲) آقاجانی کوپائی عباس، ساعت چی احمد، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "کاربرد روش امپدانس الکتروشیمیایی در مطالعه ساختار بتن" مجله زنگ، شماره ۴۹، صفحه ۴-۱۳، ۱۳۹۱.
- ۲۳) فتاح الحسینی آرش، گلغذار محمدعلی، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، "مدل سازی رویین شدن فولاد زنگ نزن ۳۱۶L بر اساس مدل عیوب نقطه ای" علوم و مهندسی خوردگی، سال ۱، شماره ۱، صفحه ۵-۱۷، ۱۳۹۰.
- ۲۴) غافری زهرا، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، شرفی شهریار، "بررسی رفتار خوردگی، سایشی و مقاومت در برابر حفره دار شدن پوشش های نانو کریستالی کبالت-تنگستن حاصل از جریان مستقیم" فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، سال اول، شماره ۱، صفحه ۵۵-۶۶، ۱۳۹۰.
- ۲۵) صالحی سحر، فتحی محمد حسین، رئیس کیوان، "ساخت و مشخصه یابی پوشش نانو کامپوزیتی هیدروکسی آپاتیت/زیرکونیا با درصدهای متفاوت از پایدار کننده ایتریا" استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۲۹، شماره ۱، صفحه ۳۱-۴۳، ۱۳۸۹.
- ۲۶) الجورانی جعفر، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی اثرات مشتقات بنزامیدازول بعنوان بازدارنده های خوردگی برای فولاد ساده کربنی در محیط HCl" پژوهش نفت، فصلنامه علوم و مهندسی نفت، سال ۱۹، شماره ۵۹، صفحه ۲۷-۳۵، ۱۳۸۸.

۲۷) رئیسی کیوان، ساعت چی احمد، گلغندار محمدعلی، "تأثیر دانسیته جریان و آماده سازی سطح فولاد بر مورفولوژی و بافت رسوب الکتریکی روی "استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۲۳، شماره ۲، صفحه ۱۷۳-۱۸۴، ۱۳۸۳.

مقالات کنفرانسی بین المللی:

1. SANATI A., SIAVASH MOKHTAR R., RAEISSI K., KARIMZADEH F., VALI H., MAHSHID S. "Detection of heart-fatty acid binding protein in human serum using gold nano/micro-islands and molecularly imprinted polymers", *Proceeding of the IEEE Conference on Nanotechnology*, p. 397, 2021.
2. SANATI A., RAEISSI K., KARIMZADEH F., JALALI M., SHEIBANI S. VALI H., MAHSHID S. "Deposition of Gold Nano-Micro Islands on Electrochemically Reduced Graphene Oxide to Use in Combination with Molecularly Imprinted Polymers", *ECS Meeting Abstracts*, p. 2471, 2020.
3. TALEBIAN M., RAEISSI K., ATAPOOR M., FERNANDEZ-PEREZ B., BETANCOR-ABREU A.M., LLORENTE I., FAJARDO, S., AMIRNASR M., SALARVAND, Z., SOUTO M., "Synthesis and Evaluation of Anionic Schiff Bases as Pitting Corrosion Inhibitor for Stainless Steel 304 in NaCl Solution", *ECS Meeting Abstracts*, 2019.
4. DI FRANCO F., CERAULO P., AKBARI KHARAJI E., RAEISSI K., SANTAMARIA M., HAKIMIZAD A., "The effect of electrochemically-induced TiO₂ incorporation on corrosion and tribocorrosion properties of PEO coating produced on 7075 Al alloy", *Proceedings of 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, 2018.
5. SOUTO M., TALEBIAN M., FERNANDEZ-PEREZ B., ATAPOOR M., RAEISSI K., "Multiscale electrochemical characterization of the corrosion inhibition characteristics of a novel Schiff base", *Proceedings of XXXIX Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry & 3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy*, 2018.
6. TALEBIAN M., FERNANDEZ PEREZ B., SOUTO R., RAEISSI K., ATAPOOR M., AMIRNASR M., "Inhibition pitting corrosion of 304 stainless steel in NaCl solution by a newly synthesized anionic Schiff base", *Proceedings of XXXIX Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry & 3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy*, 2018.
7. RASHTCHI H., RAEISSI K., SHAMANIAN M., "Electrochemical characterization of electroplated Ni-Mo and Ni-Mo-P alloy coated stainless steel bipolar plates for PEMFC", *13th Annual Electrochemistry Seminar of Iran*, 2017.
8. RASHTCHI H., RAEISSI K., SHAMANIAN M., ACEVEDO GOMEZ Y., LAGERGREN, C., WRELAND LINDSTROM R., "Enhanced electrical properties and fuel cell performance of 316L stainless steel bipolar plate coated with amorphous NiMoP layer", *9th Iranian Fuel Cell Seminar*, 2017.
9. ACEVEDO GOMEZ Y., RASHTCHI H., RAEISSI K., SHAMANIAN M., ZHIANI, M., LAGERGREN, C., WRELAND LINDSTROM R., "Study of electroplated Ni-Mo and Ni-Mo-P coated stainless steel as bipolar plates in PEM fuel cell", *20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry*, 2017.
10. ASHRAFIZADEH F., KHORSAND S., RAEISSI K., "Nano-micro nickel deposition as superhydrophobic coating of long term durability", *Proceedings of 3rd International Conference on Nanotechnology (ICN2015)*, 2015.
11. KHORSAND S., RAEISSI K., ASHRAFIZADEH F., ARENAS M.A., "Fabrication of super-hydrophobic nickel film with micro-nano hierarchical structure by electrodeposition process", *Proceedings of 8th Congress & 3rd International Engineering Materials & Metallurgy (iMat) Conference 2014*.
12. KHORSAND S., RAEISSI K., ASHRAFIZADEH F., ARENAS M.A., "An electrodeposition process for fabrication of super-hydrophobic nickel film and its corrosion resistance", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2014*.
13. KHORSAND S., RAEISSI K., GOLOZAR M.A., "The effect of texture and surface morphology on the corrosion resistance of zinc electrodeposits", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2014*.
14. FARAJZADEH DEHKORDI H., TOROGHINEJAD M., RAEISSI K., "Investigation of bonding behavior of aluminum strips, in presence of alumina coating and TiC particles during cold roll bonding process", *Proceedings of The 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application*, pp. 7-8, 2012.

15. MOHAJER, M., [RAEISSI K.](#), SAATCHI A., "Effect of saccharin addition on electrodeposition mechanism of Ni nanocrystalline using EIS", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2012*.
16. TABATABAIE F., SAATCHI A., [RAEISSI K.](#), URGEN M., KAZMANLI K., "Investigation on tribocorrosion behaviour of heat treated high phosphorus Ni-P electroless coatings", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2012*.
17. MALLAKPOUR F., GOLOZAR, M., DADKHAH Z., GOLOZAR M.A., [RAEISSI K.](#), "Nano-crystalline Nickel Coatings Electrodeposited on Plain Carbon Steel in Watts-Type Bath with and without Additives", *Proceedings of 1st New and Advanced Materials International Congress (NAMIC 2012)*, 2012.
18. FARAJZADEH DEHKORDI H., TOROGHINEJAD M., [RAEISSI K.](#), "Investigation of microstructure and mechanical properties of hybrid composite of Aluminum/Alumina/Titanium carbide produced by rolling processes", *Proceedings of Iran International Aluminum Conference (IIAC2012)*, pp. 1-6, 2012.
19. SAATCHI A.R., GHANBARI E., [RAEISSI K.](#), SAATCHI A., TAVANAI H., "The Effect of Heat Treatment Parameters on electrospinning-derived Carbon Nanofiber Web as the Substrate of High Capacity Alloys for Anode Material of Lithium Ion Batteries", *Proceedings of International Conference on Materials Heat Treatment (ICMH 2011)*, 2011.
20. SAATCHI A.R., GHANBARI E., [RAEISSI K.](#), TAVANAI H., SAATCHI A., "Fabrication of composite electrodeposited Sn-Sb on carbon nanofiber anode material for lithium ion batteries", *Proceedings of The 2nd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2)*, 2010.
21. SAMIEE F., [RAEISSI K.](#), GOLOZAR M., "Corrosion barrier performance of Nanocrystalline ZrO₂ coatings and its Impedance Spectroscopy", *Proceedings of 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran Kish International Convention Center-IRAN*, 2010.
22. KHORSAND S., [RAEISSI K.](#), GOLOZAR M., "Nucleation and growth of Zn on low carbon steel in the presence of oxalic acid", *Proceedings of 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran Kish International Convention Center-IRAN*, 2010.
23. SAMIEE F., [RAEISSI K.](#), GOLOZAR M.A., "Heat treatment temperature of nanostructured ZrO₂ corrosion barrier coatings on 316L stainless steel", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2010*, pp. 485-492, 2010.
24. SALEHI M., VERDIAN M., MEHRABANI O., [RAEISSI K.](#), GHASEMI M., "The application of HVOF and APS thermally sprayed NiTi intermetallic coatings in oil and gas industries corrosive environment", *Proceedings of 14th Oil, Gas & Petrochemical Congress*, pp. 349-360, 2010.
25. ATTARZADEH N., GOLOZAR M.A., [RAEISSI K.](#), "Effect of morphology on the corrosion performance of polypyrrole conductive coatings", *Proceedings of 14th Oil, Gas & Petrochemical Congress*, 2010.
26. ASKARI M., GOLOZAR M.A., [RAEISSI K.](#), MASOURI D., "Pitting corrosion of carbon steel in lean and rich systems in gas sweetening process with diglycolamine", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2009*.
27. SANATY-ZADEH A., SAIDI A., [RAEISSI K.](#), "Characterization of nanocrystalline iron-nickel alloy produced by electrochemical deposition", *Proceedings of 2nd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology*, 2008.
28. KABI S., [RAEISSI K.](#), SAATCHI A., "Study of nanocrystalline Ni-W electrodeposition mechanism with EIS technique", *Proceedings of 2nd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology*, 2008.
29. ASGARI H., BAKHTIARI A., TOROGHINEJAD M., ASHRAFIZADEH F., [RAEISSI K.](#), "Effect of force variations in skin pass rolling process on texture, corrosion behaviour and roughness of zinc hot-dipped coatings", *Proceedings of 14th International Metallurgical and Materials congress*, pp. 185, 2008.
30. MOUSAVI R., [RAEISSI K.](#), SAATCHI A., "The effect of pH on the properties of Ni-Mo nanocrystalline electrodeposits", *Proceedings of International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials*, 2007.
31. SAATCHI A., [RAEISSI K.](#), GOLOZAR M.A., SZPUNAR J., "Texture and Surface Morphology in Zinc Electrodeposits", *Proceedings of Iranian Corrosion/2007: ICA International Congress*, 2007.
32. HASSANI S., [RAEISSI K.](#), GOLOZAR M.A., "Saccharin Effects on Ni/Co Nanocrystalline Electrodeposited Coatings", *Proceedings of Iranian Corrosion/2007: ICA International Congress*, 2007.

33. ASKARI M., GOLOZAR M.A., RAEISSI K., "EIS and polarization studies on corrosion behavior of carbon steel in alkanolamine and sour water mixtures", *Proceedings of European Corrosion Congress-EUROCORR 2007*.
34. ASKARI M., RAEISSI K., GOLOZAR M.A., SHAHBAN H., "Electrochemical Behavior of Hydrogen Sulfide", *Proceedings of Iranian Corrosion/2007: ICA International Congress*, 2007.
35. ASKARI M., RAEISSI K., GOLOZAR M.A., "Investigation of Pitting Corrosion of Carbon Steel in Rich Diglycolamine Units", *Proceedings of Iranian Corrosion/2007: ICA International Congress*, 2007.
36. ASGARI H., ASHRAFIZADEH F., TOROGHINEJAD M., GOLOZAR M.A., RAEISSI K., "Effect of texture on corrosion resistance of hot-dip galvanized coatings", *Proceedings of 13th International Metallurgy & Materials Congress*, pp. 494-501, 2006.
37. ASGARI H., TOROGHINEJAD M., GOLOZAR M.A., ASHRAFIZADEH F., RAEISSI K., "The role of (00.2) basal texture component and morphology in modifying the corrosion resistance of hot-dip galvanized zinc coating", *Proceedings of 45th Annual conference of metallurgists of CIM, COM 2006*, pp. 229-241, 2006.
38. RAEISSI K., BATENI M., SAATCHI A., SZPUNAR J., "Effect of γ -Fiber Texture Intensity of Carbon Steel Substrate on Zinc Hetero-epitaxial Growth", *Proceedings of 207th Meeting of The Electrochemical Society*, pp. 1282, 2005.
39. RAEISSI K., SAATCHI A., GOLOZAR M.A., "Electrochemical variable dependence of zinc electrodeposited onto electropolished steel substrate", *Proceedings of International Symposium on Environmental Degradation of Materials and Corrosion Control in Metals*, 4, pp. 71-83, 2003.
40. NASRAZADANI S., RAEISSI K., "Comparison of Four Slurry Coatings for Oxidation Resistance of a Low Alloy Steel", *Proceedings of Corrosion 2002*, #2367, 2002.

مقالات کنفرانسی داخلی:

- ۱- نصرآزادانی سیف اله، رئیس کیوان، "مطالعه رفتار اکسیداسیون فولادهای آلیاژی در کوره های پیشگرم" سمپوزیوم فولاد ۷۸، صفحه ۵۴۶-۵۵۴، ۱۳۷۸.
- ۲- رئیس کیوان، نصرآزادانی سیف اله، "تأثیر پوشش دوغابی بوراکس بر کاهش نرخ اکسیداسیون فولادهای کربنی و کم آلیاژی در کوره های پیشگرم" چهارمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ایران، صفحه ۷۸۱-۷۸۸، ۱۳۷۹.
- ۳- رئیس کیوان، نصرآزادانی سیف اله، "استفاده از پوشش برای کاهش اکسایش فولاد های کم آلیاژ در کوره های پیشگرم" چهارمین همایش ملی مهندسی سطح، صفحه ۳۱۹-۳۲۵، ۱۳۸۰.
- ۴- رئیس کیوان، ساعت چی احمد، گلغذار محمدعلی، "تأثیر مقدار پلازمااسیون کاتدی بر مورفولوژی و بافت پوششهای رسوب الکتریکی روی" پنجمین سمینار انجمن سطح و تکنولوژی، صفحه ۶۲-۷۰، ۱۳۸۲.
- ۵- رئیس کیوان، ساعت چی احمد، گلغذار محمدعلی، اسپونار جری، "نقش رشد اپیتکسی بر گسترش بافت در پوششهای رسوب الکتریکی روی" هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، صفحه ۲۱-۳۰، ۱۳۸۳.
- ۶- رجیبی خرمی مهدی، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "ارزیابی رفتار خوردگی فولاد ساده کربنی در محلول آمین غنی شده با گاز CO₂" سمپوزیوم فولاد ۸۴، صفحه ۷۷۶-۷۸۵، ۱۳۸۴.
- ۷- ساعت چی احمد، کرمانپور احمد، رئیس کیوان، دیاقی امیرمسعود، "بررسی اثر نیکل و مس در کاهش خوردگی چدن خاکستری در محیط اسید سولفوریک جوشان" سمپوزیوم فولاد ۸۴، صفحه ۸۰۶-۸۱۷، ۱۳۸۴.
- ۸- طوفانی علی، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "اثر دانسیته جریان و آماده سازی سطح بر مورفولوژی پوشش های رسوب الکتریکی روی- کبات" هفتمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، صفحه ۱۳۲۵-۱۳۳۷، ۱۳۸۵.
- ۹- عسکری مهدی، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی خوردگی فولاد ساده کربنی در محلولهای DEA و DGA در فرآیندهای

شیرین سازی گاز ترش "دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۵.

۱۰- مهاجر امید، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، "تولید نیکل نانو کریستالی به روش الکتروپلیتینگ" دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۵.

۱۱- فیضمدیان مهدی، گلگذار محمدعلی، کریم زاده فتح ا...، رئیس کیوان، "مکانیزم تشکیل بافت در الکتروفرمینگ نیکل نانو کریستالی" اولین کنفرانس فناوری نانو منطقه جنوب کشور، ۱۳۸۵.

۱۲- موسوی روح اله، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "مشخصه یابی پوششهای نانو ساختار Ni-Mo" اولین کنفرانس فناوری نانو منطقه جنوب کشور، ۱۳۸۵.

۱۳- شیخ الاسلام محمدعلی، رئیس کیوان، عنایتی محمدحسین، "ایجاد پوشش نانو کریستال کبالت-فسفر با روش رسوب دهی الکتريکی" اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست، صفحه ۴۰-۴۵، ۱۳۸۵.

۱۴- حسنی شکرالله، رئیس کیوان، گلگذار محمدعلی، "تأثیر ساخارین و چگالی جریان بر روی رسوب الکتريکی نانو کریستالی Ni/Co روی فولاد ساده کربنی" سمپوزیم فولاد ۸۵، صفحه ۶۶۳-۶۷۰، ۱۳۸۵.

۱۵- رئیس کیوان، طوقی نژاد محمدرضا، عسگری مصلح آبادی حامد، طوفانی علی، بخشایی رضا، تدین محمد کاظم، "بررسی مقاومت خوردگی ورق های گالوانیزه و گالوانیزه رنگی توسط اسپکتروسکوپی امپدانس الکتروشیمیایی" سمپوزیم فولاد ۸۵، صفحه ۷۹۱-۸۰۰، ۱۳۸۵.

۱۶- طوفانی علی، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "بررسی مکانیزم رسوب الکتريکی "روی-کبالت" با تکنیک EIS" سمپوزیم فولاد ۸۵، صفحه ۶۴۳-۶۵۱، ۱۳۸۵.

۱۷- عسکری مهدی، گلگذار محمدعلی، رئیس کیوان، "خوردگی فولاد A516 Gr60 در محلول Rich DGA غنی از گاز سولفید هیدروژن" سمپوزیم فولاد ۸۵، صفحه ۸۱۱-۸۲۱، ۱۳۸۵.

۱۸- عطارزاده نوید، اشرفی علی، رئیس کیوان، گلگذار محمدعلی، ملک پور شادپور، "بررسی تأثیر افزودنی ساخارین بر بهبود رفتار محافظت از خوردگی پوشش های الکتروپلیمره پیروول روی فولاد ساده کربنی" سمپوزیم فولاد ۸۵، صفحه ۷۴۳-۷۵۲، ۱۳۸۵.

۱۹- مهاجر امید، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، گلگذار محمدعلی، "بررسی رسوب الکتريکی پوشش های نیکل نانو کریستالی با استفاده از EIS" هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، صفحه ۲۶۷-۲۷۲، ۱۳۸۶.

۲۰- پرن بابک، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "تأثیر ناخالصی Sn^{2+} بر بافت، مورفولوژی و جوانه زنی پوشش روی الکترولیتی" یازدهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۶.

۲۱- حسنی شکرالله، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "بررسی رفتار خوردگی پوشش نانو کریستالی Ni/Co رسوب الکتريکی در محیط ۳/۵٪ وزنی NaCl" یازدهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۶.

۲۲- فتاح الحسینی آرش، ساعت چی احمد، گلگذار محمدعلی، رئیس کیوان، "تأثیر زبری سطح بر مقاومت به خوردگی لایه رویین" یازدهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۶.

۲۳- فتاح الحسینی آرش، گلگذار محمدعلی، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، "بررسی رفتار لایه رویین فولاد زنگ نزن 316 L توسط EIS" یازدهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۶.

۲۴- مستعد علی، حسنی شکرالله، رئیس کیوان، گلگذار محمدعلی، "بررسی خوردگی فولاد بتن های مسلح در محیط های آبی حاوی ۳/۵ درصد وزنی کلرید سدیم" یازدهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ايران، ۱۳۸۶.

- ۲۵- پرن بابک، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "تاثیر ردی از افزودنی Sn^{2+} بر بافت و مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش روی الکترولیتی "سمپوزیوم فولاد ۸۶، صفحه ۵۶۱-۵۶۹، ۱۳۸۶.
- ۲۶- پرن بابک، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "مطالعات EIS و شبیه سازی فرایند خوردگی پوشش های روی "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، ۱۳۸۷.
- ۲۷- حسنی شکرالله، رئیس کیوان، عزى مروان، گلغذار محمدعلی، اسپونار جری، "بررسی تاثیر ساخرین بر رفتار خوردگی توام با سایش پوشش رسوب الکتريکی نانو کریستالی Ni-Co "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، ۱۳۸۷.
- ۲۸- زمان زاد قويدل محمدرضا، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "بررسی تاثیر پارامترهای مختلف پوشش دهی بر رفتار خوردگی پوشش های نانو کریستال نیکل ایجاد شده به روش رسوب الکتريکی "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، صفحه ۹۳-۹۴، ۱۳۸۷.
- ۲۹- ستاره الهام، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، فتحی محمدحسین، "پوشش دهی زیرکونیا بر روی فولاد زنگ نزن ۳۱۶L و بررسی مقاومت به خوردگی آن "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، ۱۳۸۷.
- ۳۰- عمادی رحمت اله، اسدی زهرا، رئیس کیوان، "استفاده از رسوب ضد باکتری نقره بر روی آلومینیم "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، ۱۳۸۷.
- ۳۱- کعبی سارا، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "تولید پوشش های نانو کریستالی نیکل-تنگستن به روش رسوب الکتريکی و بررسی خوردگی این پوشش ها "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، ۱۳۸۷.
- ۳۲- موسوی روح اله، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "بررسی تاثیر دما و pH بر مکانیزم رسوب آلیاژ های Ni-Mo "نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، ۱۳۸۷.
- ۳۳- الجورانی جعفر، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی اثرات مشتقات بنزامیدازول بعنوان بازدارنده های خوردگی برای فولاد ساده کربنی در محیط HCl "اولین کنفرانس پتروشیمی ایران، ۱۳۸۷.
- ۳۴- عادل منصور، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "مطالعه رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن دو فازي در محلول اسید استیک حاوی آیون های Cl^- و Br^- "اولین کنفرانس پتروشیمی ایران، ۱۳۸۷.
- ۳۵- برنجانی ایمان، رئیس کیوان، شمعیان مرتضی، ساعت چی احمد، "تاثیر جوشکاری قوسی تنگستن-گاز (GTAW) بر رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن آستیتی ۳۱۶L "نهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی، صفحه ۵۰-۵۷، ۱۳۸۷.
- ۳۶- زمان زاد قويدل محمدرضا، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، "بررسی تاثیر بافت زیر لایه بر رفتار خوردگی مورفولوژی و بافت پوششهای نانو کریستال نیکل ایجاد شده به روش رسوب الکتريکی "دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و جامعه ریخته گران ایران، ۱۳۸۷.
- ۳۷- ستاره الهام، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، فتحی محمدحسین، "رسوب الکتريکی زیرکونیا به روش مستقیم و پالس بر روی فولاد زنگ نزن ۳۱۶L و بررسی مقاومت به خوردگی آن "دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و جامعه ریخته گران ایران، ۱۳۸۷.
- ۳۸- صنعتی زاده امیررضا، سعیدی علی، رئیس کیوان، "بررسی تاثیر غلظت حمام. شدت جریان و جریان پالسی بر خواص آلیاژ نانو کریستالی آهن-نیکل تولید شده به روش رسوب الکتريکی "دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و جامعه ریخته گران ایران، ۱۳۸۷.
- ۳۹- عادل منصور، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "بررسی رفتار خوردگی حفره ای فولاد زنگ نزن دو فازي در محلول اسید استیک

حاوی بر مید سدیم "دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و جامعه ريخته گران ایران، ۱۳۸۷.

۴۰- کعبی سارا، رئيسی کیوان، ساعت چی احمد، "مقایسه پوششهای نانو کریستالی نیکل-تنگستن رسوب داده شده به روش پالس و جریان مستقیم" دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و جامعه ريخته گران ایران، ۱۳۸۷.

۴۱- زمان زاد قويدل محمدرضا، اسلامی داشبلاغ حسن، ساعت چی احمد، رئيسی کیوان، "بررسی خواص کاتالستی پوشش های نانو کریستال نیکل تهیه شده به روش رسوب دهی الکتریکی پالسی جهت کاربرد در الکتروود های پیل های سوختی قلیائی" اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی، ۱۳۸۷.

۴۲- عادل منصور، گلغذار محمدعلی، رئيسی کیوان، "دمای بحرانی حفره دار شدن فولاد زنگ نزن دو فازي در محلول اسید استیک حاوی کلرید سدیم" سمپوزیوم فولاد ۸۷، صفحه ۵۶۷-۵۷۴، ۱۳۸۷.

۴۳- مستعد احسان، مستعد علی، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی الکتروشیمیائی خوردگی فولاد بتن های مسلح در محیط آبی ۳/۵ درصد وزنی کلرید سدیم" سمپوزیوم فولاد ۸۷، صفحه ۵۱۹-۵۲۶، ۱۳۸۷.

۴۴- اسلامی داشبلاغ حسن، ساعت چی احمد، رئيسی کیوان، باوریان بهزاد، "بررسی پارامترهای موثر بر رشد دندریتی در حسگرهای مانیتورینگ خوردگی لایه نازک" یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۱۱۶۳-۱۱۷۲، ۱۳۸۸.

۴۵- الجورانی جعفر، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "بازدارنده های خوردگی فولاد ساده کربنی در محیط اسیدی توسط ۲- مرکاپتوبنزامیدازول و ۲-متیل بنزامیدازول" یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۸۹۹-۹۱۰، ۱۳۸۸.

۴۶- عادل منصور، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "بازدارندگی خوردگی حفره ای فولاد زنگ نزن دوفازی در محلول اسید استیک حاوی بر مید توسط NaNO_2 " یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۹۱۱-۹۲۰، ۱۳۸۸.

۴۷- عادل منصور، گلغذار محمدعلی، رئيسی کیوان، "مطالعه رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن ۲۲۰۵ در محلول اسید استیک توسط طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیائی (EIS)" یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۱۰۱۳-۱۰۲۰، ۱۳۸۸.

۴۸- غافری زهرا، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "ایجاد پوششهای نانو کریستالی کبالت-تنگستن به روش رسوب الکتریکی و ارزیابی رفتار خوردگی آن" یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۳۱۹-۳۲۶، ۱۳۸۸.

۴۹- فرزانه محمدعلی، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی رفتار خوردگی پوشش نانو کریستالی Ni-Co-W در محیط ۳/۵٪ وزنی NaCl" یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۳۲۷-۳۳۷، ۱۳۸۸.

۵۰- قاضی اف سرور، گلغذار محمدعلی، رئيسی کیوان، "تاثیر نحوه آماده سازی زیر لایه بر مقاومت خوردگی پوشش های Cr-C حاصل از حمام کروم سه ظرفیتی" یازدهمین کنگره ملی خوردگی، صفحه ۲۲۷-۲۳۴، ۱۳۸۸.

۵۱- خانی سمیه، سلطانی اسدی زهره، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی پارامترهای موثر بر بافت، مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش های رسوب الکتریکی آلیاژهای "روی-منگنز" دهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۸۸.

۵۲- وردیان ریزی محمدمهدی، صالحی مهدی، رئيسی کیوان، قاسمی حمید، "مشخصه یابی و ریز ساختار پوشش های بین فلزی نیکل-تیتانیم اعمال شده به روش پاشش پلاسمایی اتمسفری" دهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۸۸.

۵۳- غافری زهرا، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "ایجاد پوشش های نانو کریستالی کبالت-تنگستن به روش رسوب الکتریکی، ارزیابی نحوه رسوبگذاری و رفتار خوردگی" سومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و جامعه ريخته گران ایران، ۱۳۸۸.

۵۴- خرسند هفشجانی شهره، رئيسی کیوان، گلغذار محمدعلی، "تاثیر کبلیت کننده های آگزالات بر مکانیزم پوشش دهی، مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش های رسوب الکتریکی روی" سمپوزیوم فولاد ۸۸، صفحه ۴۷۷-۴۸۴، ۱۳۸۸.

- ۵۵- سمیعی فرشته، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "تاثیر عملیات حرارتی پوشش های رسوب الکتریکی زیرکونیا در جلوگیری از خوردگی فولاد زنگ نزن ۳۱۶L" سمپوزیوم فولاد ۸۱، صفحه ۴۹۳-۵۰۰، ۱۳۸۸.
- ۵۶- قاضی اف سرور، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "تولید و مشخصه یابی پوشش رسوب الکتریکی Cr-C حاصل از حمام کروم سه ظرفیتی بر روی زیرلایه فولادی" سمپوزیوم فولاد ۸۱، صفحه ۵۳۳-۵۴۰، ۱۳۸۸.
- ۵۷- خرسند هفشجانی شهره، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی اثر افزودنی های اگزالات بر مکانیزم پوشش دهی، مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش های رسوب الکتریکی "روی". " یازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح و ششمین همایش و نمایشگاه بین المللی آبکاری (آبکار ایران ۱۹)، صفحه ۳۵۷-۳۶۶، ۱۳۸۹.
- ۵۸- سمیعی فرشته، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "بررسی خواص سطحی پوشش های رسوب الکتریکی زیرکونیا بر روی فولاد زنگ نزن" یازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح و ششمین همایش و نمایشگاه بین المللی آبکاری (آبکار ایران ۱۹)، صفحه ۳۷۷-۳۸۷، ۱۳۸۹.
- ۵۹- غافری زهرا، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، "تولید و مشخصه یابی پوشش های نانو کریستالی کبالت-تنگستن به روش رسوب دهی الکتریکی " یازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح و ششمین همایش و نمایشگاه بین المللی آبکاری (آبکار ایران ۱۹)، صفحه ۶۹۵-۷۰۶، ۱۳۸۹.
- ۶۰- فتح الحسینی آرش، ساعت چی احمد، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، باوریان بهزاد، "تاثیر پتانسیل بر ترکیب شیمیایی لایه روین فولاد زنگ نزن AISI 316L" یازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح و ششمین همایش و نمایشگاه بین المللی آبکاری (آبکار ایران ۱۹)، صفحه ۱۳۶۲-۱۳۷۱، ۱۳۸۹.
- ۶۱- حکیمی زاد امین، رئیس کیوان، اشرفی زاده سیدفخرالدین، "ایجاد رنگ در پوشش آندایز آلومینیم با استفاده از رسوب ناتوذرات فلزی نیکل و مس" یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۹.
- ۶۲- فتح الحسینی آرش، ساعت چی احمد، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "تاثیر پتانسیل بر عیوب نقطه ای تشکیل شده در لایه روین فولاد زنگ نزن AISI 316L" چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، صفحه ۲۸۸۴-۲۸۹۳، ۱۳۸۹.
- ۶۳- فتح الحسینی آرش، گلغذار محمدعلی، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، "بررسی رفتار الکتروشیمیایی فولاد زنگ نزن L۳۱۶ در ناحیه روین گذرا" چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، صفحه ۳۱۴۵-۳۱۵۴، ۱۳۸۹.
- ۶۴- فتح الحسینی آرش، گلغذار محمدعلی، ساعت چی احمد، رئیس کیوان، "محاسبه ضخامت لایه روین و ضریب نفوذ دهنده های الکترونی با استفاده از مدل عیوب نقطه ای" چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، صفحه ۲۹۸۳-۲۹۹۲، ۱۳۸۹.
- ۶۵- دهقانی فروغ السادات، شاه چراغی اکرم، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، عنایتی محمدحسین، "بررسی خواص الکتروشیمیایی آلیاژ ذخیره کننده هیدروژن Mg₂Ni0.9Co0.1" چهارمین سمینار پیل سوختی ایران، ۱۳۸۹.
- ۶۶- شاه چراغی اکرم، دهقانی فروغ السادات، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، عنایتی محمدحسین، "بررسی تاثیر اکسید فلزی TiO₂ بر خواص الکتروشیمیایی آلیاژ Mg₂Ni ذخیره کننده هیدروژن" چهارمین سمینار پیل سوختی ایران، ۱۳۸۹.
- ۶۷- شاه چراغی اکرم، دهقانی فروغ السادات، رئیس کیوان، ساعت چی احمد، عنایتی محمدحسین، "بررسی تاثیر اکسید فلزی TiO₂ بر خواص الکتروشیمیایی آلیاژ ذخیره کننده هیدروژن Mg₂Ni مورد استفاده به عنوان آند در باتریهای نیکل/هیدرید فلزی" چهارمین سمینار پیل سوختی ایران، ۱۳۸۹.
- ۶۸- عادل منصور، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "بررسی مقاومت خوردگی فولاد زنگ نزن دوفازی ۲۲۰۵ در اسید استیک توسط موت-شاتکی و EIS" اولین همایش ملی فولادهای پیشرفته، ۱۳۸۹.

- ۶۹- شماخی حسین، شفیع علی، **رئیس کیوان**، "مشخصه یابی پوشش فولاد زنگ نزن L۳۱۶ به روش الکترواسپارک بر روی فولاد ساده کربنی" دوازدهمین همایش ملی مهندسی سطح، صفحه ۶۰۶-۶۱۵، ۱۳۹۰.
- ۷۰- حکیمی زاد امین، **رئیس کیوان**، اشرفی زاده سیدفخرالدین، "ایجاد و مشخصه یابی رنگ های تداخل نوری بواسطه اصلاح نانو مورفولوژی پوشش های آندایز رنگی الکترولیتی آلومینیم" پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۰.
- ۷۱- حکیمی زاد امین، **رئیس کیوان**، اشرفی زاده سیدفخرالدین، "ایجاد و مشخصه یابی رنگ های تداخل نوری بواسطه اصلاح نانو مورفولوژی پوشش های آندایز رنگی الکترولیتی آلومینیم" پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۰.
- ۷۲- دادخواه زهرا، ملک پور فرشته، گلغدار مریم، **رئیس کیوان**، گلغدار محمدعلی، "تاثیر چگالی جریان پوشش دهی بر رفتار خوردگی پوشش نیکل بر روی فولاد ساده کربنی در محلول سود ۱۰ درصد" پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۰.
- ۷۳- کیشان رودباری مرضیه، **رئیس کیوان**، گلغدار محمدعلی، "بررسی تاثیر عنصر آلیاژی تنگستن بر ساختار و خواص خوردگی پوشش های نانو ساختار نیکل" پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۰.
- ۷۴- ملک پور فرشته، گلغدار مریم، دادخواه زهرا، **رئیس کیوان**، گلغدار محمدعلی، "مقایسه ی ویژگی های پوشش رسوب الکتریکی نیکل بر روی فولاد ساده کربنی در حضور و غیاب افزودنی دودسیل سولفات" سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، ۱۳۹۰.
- ۷۵- گلغدار مریم، دادخواه زهرا، ملک پور فرشته، **رئیس کیوان**، گلغدار محمدعلی، "مقایسه ی ویژگی های پوشش رسوب الکتریکی نیکل بر روی فولاد ساده کربنی در حضور و غیاب افزودنی ساخارین" سمپوزیوم فولاد ۹۰، صفحه ۶۸۷-۶۹۴، ۱۳۹۰.
- ۷۶- اقلیمی عباس، شمعیان اصفهانی مرتضی، **رئیس کیوان**، "بهینه سازی فرایند روکش کاری فولاد پر استحکام کم آلیاژ با فولاد سوپر دوفازی به روش جو شکاری قوس-تنگستن-گاز پالسی با استفاده از روش رویه پاسخ" سیزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۱.
- ۷۷- گرسوزجری محمدرضا، گلغدار محمدعلی، **رئیس کیوان**، "ارزیابی اثر ولتاژ آندایزینگ بر مورفولوژی پوشش اکسیدی آلیاژ Ti-6Al-4V" سیزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، صفحه ۴۱۴-۴۲۲، ۱۳۹۱.
- ۷۸- غافری زهرا، **رئیس کیوان**، گلغدار محمدعلی، "بررسی اثر چگالی جریان بر رفتار خوردگی پوشش های نانو کریستالی کبالت-تنگستن در محیط های قلیائی و خنثی و مشخصه یابی این پوشش ها" دومین همایش صنایع معدنی، صفحه ۳۴-۴۴، ۱۳۹۱.
- ۷۹- طباطبائی فریده، ساعت چی احمد، **رئیس کیوان**، یورگن مصطفی، کازمانلی کارست، "بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر رفتار خوردگی و تریبو خوردگی پوشش های نانو ساختار الکترولس نیکل - فسفر" اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۱.
- ۸۰- عابدینی محمد، گلغدار محمدعلی، باقری روح اله، **رئیس کیوان**، "ایجاد پوشش کامپوزیتی فوق آب گریز خود ترمیم شونده با قابلیت تشکیل و ترمیم نانو سوزن های استنارات کلسیم" اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۱.
- ۸۱- فرج زاده دهکردی هاجر، طرقي نژاد محمدرضا، **رئیس کیوان**، "بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت هیبریدی Al/Al₂O₃/TiC تولید شده توسط فرایند نورد تجمعی (ARB)" اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۱.
- ۸۲- مومنی ایمان، **رئیس کیوان**، گلغدار محمدعلی، سلیمی جزئی حمیدرضا، "بررسی رفتار خوردگی داغ آلیاژ Zircaloy II در نمکهای

- نیرتات مذاب "اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۱.
- ۸۳- نقیبه اونجی سیدعلی، رئیس کیوان، فتحی محمدحسین، رفتار خوردگی و تریبو خوردگی پوشش رسوب فیزیکی بخار Ti/TiN روی زیرلایه فولاد زنگ نزن ۳۱۶ ال در محلول رینگر "اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۱.
- ۸۴- قهاری سیدمصطفی، رئیس کیوان، شمعیان اصفهانی مرتضی، "تأثیر حرارت ورودی بر ریز ساختار و رفتار خوردگی فلز جوش در جوشکاری قوس تنگستن - گاز فولاد زنگ نزن سوپر دوفازی UNS S32750" چهاردهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۲.
- ۸۵- محمدی ینگجه حمید، گلغذار محمدعلی، رئیس کیوان، "مشخصه یابی پوششهای کبالت - فسفر آمورف و نانو کریستال ایجاد شده به روش رسوبدهی الکتریکی با جریان مستقیم" چهاردهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۲.
- ۸۶- صالحی مرتضی، سعیدی علی، احمدیان مهدی، رئیس کیوان، "تأثیر تغییرات چگالی جریان و pH محلول بر تولید آلیاژ نانو کریستال نیکل - کبالت به روش رسوب دهی الکتروشیمیایی جریان مستقیم" دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، صفحه ۱-۵، ۱۳۹۲.
- ۸۷- اسماعیل زاده سمانه، رئیس کیوان، فخرالدین اشرفی زاده، "دانسته جریان بر مورفولوژی و مقاومت خوردگی فیلم نیکل فوق آبگریز" پانزدهمین کنگره ملی خوردگی ایران، ۱۳۹۳.
- ۸۸- هاشم زاده مهری، رئیس کیوان، فخرالدین اشرفی زاده، "اثر غلظت آمونیم کلرید بر مورفولوژی فیلم های نیکل فوق آبگریز ایجاد شده به روش رسوب دهی الکتریکی" پانزدهمین کنگره ملی خوردگی ایران، ۱۳۹۳.
- ۸۹- ایل بگی مرجانه، عمادی رحمت اله، رئیس کیوان، خرازیها مهشید، "ساخت و ارزیابی خواص مکانیکی و فیزیکی داربست هیدروکسی آپاتیت-بردجیت نانو ساختار برای کاربردهای پزشکی" چهارمین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی (نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و جامعه ریخته گران ایران)، ۱۳۹۴.
- ۹۰- علی رضوانی ریحانه، رئیس کیوان، حکیمی زاد امین، "تأثیر پرمنگنات پتاسیم بر مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی تشکیل شده بر آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵" پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دهمین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری، ۱۳۹۵.
- ۹۱- علی رضوانی ریحانه، رئیس کیوان، حکیمی زاد امین، "مشخصه یابی پوشش های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی پالسی بر آلیاژ ۷۰۷۵ آلومینیوم در دو الکترولیت مختلف و ارزیابی رفتار خوردگی" هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۵.
- ۹۲- حکیمی زاد، رئیس کیوان، گلغذار محمدعلی، Mikhaeil Zheludkevich، Carsten Blawert، Xiaopeng Lu، "تأثیر شکل موج پالسی روی مورفولوژی و ترکیب پوشش های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی نانو کامپوزیتی آلومینا/تیتانیا حاوی تنگستن روی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵" هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۵.
- ۹۳- رشتچی حامد، رئیس کیوان، شمعیان مرتضی، رجائی وحید، "تأثیر سرعت جریان رسوب دهی الکتریکی بر خصوصیات سطحی و رفتار خوردگی پوشش نیکل-مولیبدن-فسفر اعمال شده بر روی فولاد زنگ نزن" هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۵.
- ۹۴- اصغری مهستا، رئیس کیوان، حکیمی زاد امین، "اثر افزودن تنگستات سدیم به الکترولیت بر خواص متالورژیکی و خوردگی پوشش ایجاد شده توسط روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی نانو کامپوزیتی آلومینا/تیتانیا حاوی تنگستن روی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵" هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۵.
- ۹۵- کریمی نسرین، خرازیها مهشید، رئیس کیوان، "ارزیابی رفتار خوردگی و زیستی پوشش نانو کامپوزیتی هیدروکسی آپاتیت-اکسید گرافن-کیتوسان بر روی زیرلایه تیتانیوم" هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۵.
- ۹۶- غفاری پور مسعود، رئیس کیوان، مونیکا سانتاماریا، حکیمی زاد امین، "تأثیر افزودن ذرات آلفا-آلومینا بر عملکرد خوردگی پوشش های اکسیداسیون پلاسمایی الکترولیتی ایجاد شده بر روی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵" هجدهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۶.

- ۹۷- اکبری احسان، رئیس کیوان، مونیکا سانتاماریا، حکیمی زاد امین، "تأثیر مود جریان پالسی بر عملکرد خوردگی پوشش PEO ایجاد شده روی آلومینیوم ۷۰۷۵ از الکترولیت سیلیکاتی حاوی افزودنی پتاسیم تیتانیوم اگزالات" هجدهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۶.
- ۹۸- اکبری احسان، رئیس کیوان، مونیکا سانتاماریا، حکیمی زاد امین، "رفتار خوردگی و تریبو خوردگی پوشش PEO ایجاد شده روی آلومینیوم ۷۰۷۵ با حالت جریان های تک قطبی و دوقطبی در الکترولیت سیلیکاتی حاوی پتاسیم تیتانیوم اگزالات" هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح و چهارمین همایش تخصصی فراوری مواد بالیزر، ۱۳۹۶.
- ۹۹- محمودی محمد، رئیس کیوان، گلغدار محمد علی، کریم زاده فتح اله، "تأثیر اصلاح سطح بر رفتار خوردگی پوشش نانو ساختار اکسید گرافن تولید شده به روش الکتروفوریتیک بر زیر لایه فولاد زنگ نزن ۳۱۶" هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح و چهارمین همایش تخصصی فراوری مواد بالیزر، ۱۳۹۶.
- ۱۰۰- شعبانی امیر، رئیس کیوان، نحوی سید مهران، "ارزیابی اثر زمان عملیات حرارتی بر روی پوشش های پاشش حرارتی نیکل آلومینیوم بر روی زیر لایه فولاد ساده کربنی" هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح و چهارمین همایش تخصصی فراوری مواد بالیزر، ۱۳۹۶.
- ۱۰۱- رئیس کیوان، "مروری بر تحقیقات انجام شده در دهه اخیر بر سطوح فوق آبگریز فلزی و چالش های آن" نوزدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۷.
- ۱۰۲- هاشم زاده مهري، رئیس کیوان، اشرفی زاده فخرالدین، حکیمی زاد امین، "تأثیر غلظت سدیم متاسیلیکات در پوشش های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمائی روی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵" نوزدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۱۳۹۷.
- ۱۰۳- کرباسی مینو، کریم زاده فتح اله، رئیس کیوان، هاشمی فر سید جواد، پولگارین سزار، "سنتر و مشخصه یابی میکرو کره های گل-مانند Bi_2WO_6 جهت حذف فتوکاتالیستی باکتری اشرشیا کلی از محیط آبی" پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت، ۱۳۹۸.
- ۱۰۴- عادل مهربان فرشته، رئیس کیوان، کریم زاده فتح اله، "توسعه پوشش های اکسید گرافن بر سطح مس و ارزیابی رفتار خوردگی آن ها" هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و سیزدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۸.
- ۱۰۵- رحمتی مریم، رئیس کیوان، طرقي نژاد محمد رضا، حکیمی زاد امین، "اثر فرکانس پوشش دهی بر میکروساختار، ترکیب و مقاومت به خوردگی پوشش تشکیل شده به روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمائی بر زیر لایه آلیاژ AZ31" بیستمین همایش ملی مهندسی سطح و اولین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، ۱۳۹۸.
- ۱۰۶- سعیدی رویا، اشرفی زاده فخرالدین، رئیس کیوان، خرازها مهشید، "تأثیر غلظت یون های روی در حمام نیتراتی بر بافت نسبی و مورفولوژی سطح پوشش رسوب الکتريکی روی" بیستمین همایش ملی مهندسی سطح و اولین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، ۱۳۹۸.
- ۱۰۷- حکیمی زاد امین، رحمتی مریم، علی رضانی ریحانه، کریمی یاسر، زارع محمد هادی، رئیس کیوان، "کاربرد منابع تغذیه پالسی در فرآیند اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمائی" بیستمین همایش ملی مهندسی سطح و اولین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، ۱۳۹۸.
- ۱۰۸- حیاتی کردآبادی زهره، رئیس کیوان، "پوشش دهی نانو ذرات TiO_2 با استفاده از روش الکتروفوریتیک روی فولاد زنگ نزن L ۳۱۶" بیست و سومین همایش ملی مهندسی سطح - دومین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، ۱۴۰۲.
- ۱۰۹- دانش نیا علی، رئیس کیوان، "ساخت سریع و تک مرحله ای پوشش فوق آبگریز پایه کبالت با خاصیت خود تمیز شوندگی و ضدیخ" بیست و سومین همایش ملی مهندسی سطح - دومین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، ۱۴۰۲.
- ۱۱۰- یزدخواستی ریحانه، رئیس کیوان، "خواص فوتوکاتالیستی پوشش های اکسید تیتانیوم حاصل از فرآیند اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمائی در حضور تنگستات سدیم" بیست و سومین همایش ملی مهندسی سطح - دومین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، ۱۴۰۲.

عناوین و جوایز:

- (۱) پژوهشگر جوان برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۸۶
- (۲) مجری طرح پروژه های تحقیقاتی نمونه کمیته تحول تکنولوژی مجتمع فولاد مبارکه در سال ۸۶
- (۳) پژوهشگر برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۰
- (۴) پژوهشگر برتر دانشگاه در رشته مواد در سال ۱۳۹۷
- (۵) جزء ۲٪ دانشمندان برتر دنیا در سالهای ۲۰۲۱، ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ میلادی