

معرفی



یدالله یعقوبی نژاد

عضو هیئت علمی گروه مهندسی مواد و متالورژی،

دانشگاه صنعتی بیرجند

مرتبه علمی: دانشیار

پست الکترونیک: Yaghoobinezhad@birjandut.ac.ir

تلفن تماس: ۰۹۱۵۷۲۵۴۰۹۹-۰۵۶۳۲۲۵۲۳۲۲۳

تحصیلات

سال ۱۳۸۹-۱۳۹۴	مقطع دکتری
مهندسی مواد	رشته تحصیلی:
صنعتی شریف	دانشگاه:
ایجاد و بررسی الکتروشیمیایی پوشش نانوکامپوزیتی گرافن-نیکل/مس/روی اصلاح شده با نانوذرات پلاتین/روتنیوم	عنوان پایان نامه:
سال ۱۳۸۶-۱۳۸۸	مقطع کارشناسی ارشد
مهندسی مواد، گرایش خوردگی و حفاظت از مواد	رشته تحصیلی:
صنعتی شریف	دانشگاه:
بررسی روش‌های افزایش مقاومت به خوردگی بتن مسلح	عنوان پایان نامه:
سال ۱۳۸۲-۱۳۸۶	مقطع کارشناسی
مهندسی مواد، متالورژی صنعتی	رشته تحصیلی:
زاهدان	دانشگاه:
بررسی اثر عملیات حرارتی کربن دهی بر روی خواص استحکام کششی و ضربه فولاد CK 45	عنوان پایان نامه:

زمینه کاری و علاقه مندی

- سنتز و مطالعه رفتار نانو مواد
- الکتروکاتالیست
- لایه نشانی الکتروشیمی
- خوردگی و حفاظت از مواد
- مهندسی سطح
- ترکیبات کربن (گرافن)

افتخارات

- راهبر طرح مساله محور شهید احمدی روشن در سال ۱۴۰۲ (بنیاد ملی نخبگان)
- فناور برتر استان خراسان جنوبی، سال ۱۴۰۱ (استان خراسان جنوبی)
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی مکانیک و مواد (دانشگاه صنعتی بیرجند)، ۱۳۹۹
- راهبر طرح مساله محور شهید احمدی روشن در سال ۱۳۹۹ (بنیاد ملی نخبگان)
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی مکانیک و مواد (دانشگاه صنعتی بیرجند)، ۱۳۹۸
- دریافت جایزه دکتر کاظمی آشتیانی، ۱۳۹۶ (بنیاد ملی نخبگان)
- پژوهشگر برتر استانی- جشنواره ایده برتر، ۱۳۹۵ (استان خراسان جنوبی)
- سخنران مقاله برگزیده (اول) در کنفرانس الکتروشمی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
- فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد، رشته مهندسی مواد، ۱۳۸۸ (دانشگاه صنعتی شریف)
- فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی، رشته مهندسی مواد؛ متالورژی صنعتی، ۱۳۸۶

اختراعات

- ۱- ساخت الکتروکاتالیست دوگانه جهت انجام تصاعد اکسیژن و هیدروژن با استفاده از پوشش دهی سلتید نیکل و اکسید گرافن احیا شده بر فوم نیکل
همکاران: دکتر تقی شهرابی، مهدی بهرامی، ۱۴۰۲
- ۲- ساخت کامپوزیت نانوساختار تیتانیوم- گرافن جهت کاربردهای کاشتنی در بدن
همکاران: سیدمحمد رضا سده ئی، دکتر محمد خسروی، ۱۴۰۱
- ۳- پوشش دهی سیم و براکت ارتدسنسی از جنس فولاد ۳۰۴ با لایه نانومتری گرافن با رویکرد بهبود مقاومت به خوردگی و اصطکاک
همکاران: دکتر فهیمه فرزنانگان، دکتر فرزانه یعقوبی نژاد، ۱۴۰۱
- ۴- خمیر جوشکاری تولید شده با استفاده از نانوصفحات اکسیدگرافن احیا شده
همکاران: محمد غلامی، علی منصوری، دکتر محمد خسروی، ۱۴۰۱
- ۵- تولید پوشش نانوکامپوزیتی $TiC/TiB_2/G$ بر روی آلیاژ $Ti64$ در کاربرد مقاومت در برابر خوردگی و سایش
همکاران: ایمان طاهری دوست آباد، دکتر محمد خسروی، ۱۳۹۹
- ۶- تولید بتن سبک نانو ساختار (نانو هبلکس)
همکاران: دکتر محمد خسروی، ۱۳۹۸
- ۷- تولید آند اکسید فلزی مخلوط RuO_2-TiO_2 اصلاح شده با نانوصفحات گرافن
همکاران: دکتر تقی شهرابی، دکتر ندا رویایی، ۱۳۹۷
- ۸- پوشش مقاوم در برابر خوردگی نانو صفحات گرافن-نیکل
همکاران: دکتر عبدالله افشار، ۱۳۹۵
- ۹- پوشش نانوساختار گرافن-نیکل-مس-روی تولید شده به روش الکتروشیمیایی معکوس

- همکاران: دکتر عبدالله افشار، ۱۳۹۳
- ۱۰- پوشش نانو ساختارگرافن تولید شده به روش پالس الکتروشیمیایی معکوس همکاران: دکتر عبدالله افشار، ۱۳۹۳
- ۱۱- دستگاه پوشش دهی به روش غوطه وری برنامه نویسی شده با موتور پله ای همکاران: مرتضی وثوقی، کسری پریانی، ۱۳۹۰
- ۱۲- دستگاه اندازه گیری، ثبت و نمایش سرعت خوردگی در بتن همکاران: مرتضی وثوقی، عبدالله افشار، ابوالقاسم دولتی، ۱۳۸۸

پایان نامه ها تحت راهنمایی؛ مقطع دکتری

پژوهشگر: ندا رویایی
 موضوع: بررسی مقاومت به خوردگی و خواص کاتالیستی آندهای MMO اصلاح شده با نانو صفحات اکسید گرافن/اکسید گرافن احیا شده با روش سل-ژل بر روی زیرلایه تیتانیوم
 اساتید راهنما: دکتر تقی شهرابی، دکتر یدالله یعقوبی نژاد
 دانشگاه: تربیت مدرس؛ وضعیت: دفاع شده

پژوهشگر: ناصر لطفی
 موضوع: اصلاح الکترودهای متخلخل نیکل-مس با استفاده از گرافن/Pt در کاربرد HER
 اساتید راهنما: دکتر تقی شهرابی، دکتر یدالله یعقوبی نژاد
 دانشگاه: تربیت مدرس
 وضعیت: دفاع شده

پژوهشگر: فرزانه یعقوبی نژاد
 موضوع: بررسی خواص مقاومت به خوردگی و اصطکاک سیسهای ارتدنسی st.st 316 پوشش دهی شده با نانو صفحات اکسید گرافن
 اساتید راهنما: دکتر فهیمه فرزندگان ، دکتر یدالله یعقوبی نژاد
 دانشگاه: علوم پزشکی مشهد
 وضعیت: دفاع شده

پژوهشگر: سمانه اسماعیل زاده
 موضوع: ایجاد و بررسی خواص پوشش آلیاژی نیکل-کبالت-سلنیم توسط روش رسوب دهی الکتروشیمیایی
 اساتید راهنما: دکتر تقی شهرابی فراهانی ، دکتر یدالله یعقوبی نژاد
 دانشگاه: تربیت مدرس
 وضعیت: دفاع شده

پژوهشگر: سمیرا احمدنیا

موضوع: بررسی خواص HER و OER پوشش نانوساختار پایه بور

اساتید راهنما: دکتر محمد قربانی ، دکتر یدالله یعقوبی نژاد

دانشگاه: صنعتی شریف

وضعیت: در حال انجام

مقالات

مجلات

- 1- Alireza Afsarimoghadam, Seyed Yousef Ahmadiboroghani, Yadollah Yaghoubinezhad, Mohammad Khanzadeh “Investigation of the Simultaneous Effect of Laser Shock Peening and Graphene Oxide Coating on Residual Stress and Fatigue Corrosion Properties of IN792 Alloy” Journal of Solid and Fluid Mechanics (JSFM), **2025**, 14 (5), 121-136
- 2- Mirshaban Jafari, Seyed Mohammad Hosein Seyedkashi, Mohammad Elyasi, Yadollah Yaghoubinezhad “Production of Al5083-Al₂O₃ Metal Base Composite Using Accumulative Roll Bonding” Iranian Journal of Materials Forming, **2024**, 11 (1), 62-71
- 3- Neda Royaie, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad “Characterization and modeling of the active surface area on TiO₂-RuO₂ anode modified by graphene oxide/reduced graphene oxide in the chlor-alkali process by RSM” Diamond and Related Materials, **2024**, 141 (2024), 110532
- 4- Mahdi Bahrami, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, “Synergistic coupling of reduced graphene oxide with Ni_{0.85}Se for highly active bifunctional electrocatalyst for water splitting” International Journal of Hydrogen Energy, **2023**, 53 (2024), 1421-1432
- 5- Mahdi Bahrami, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, “Optimization of Pulse Electrodeposited Ni–Se Electrode Modified by Hydrothermally Reduced Graphene Oxide via Response Surface Methodology toward Developing Water-Splitting Electrode” ACS Applied Energy Materials, **2023**, 6 (21), 11118-11134
- 6- Saied Mohamadreza Sedeh-e, Mohammad Khosravi, Yadollah Yaghoubinezhad “Experimental investigation of mechanical properties, corrosion and biocompatibility of Ti/RGO composite made by the combined method of spark plasma sintering and simple shear extrusion” Journal of Science and Technology of Composites (Iran University of Science and Technology), **2022**, 9 (1), 1926-1921.
- 7- Mohammad Khosravi, Saied Mohamadreza Sedeh-e, Yadollah Yaghoubinezhad, Hamid Bohlooli “Experimental study of tensile strength, hardness and microstructural properties and finite element simulation of titanium specimens made by the combined method of spark plasma sintering and simple shear extrusion” Journal of Mechanical Engineering (Tabriz), **2022**, 52 (1), 51-58.

- 8- Farzin Shadianlou, Abolfazl Foorginejad, Yadollah Yaghoubinezhad, “Fabrication of zirconia/reduced graphene oxide/hydroxyapatite scaffold by rapid prototyping method and its mechanical and biocompatibility properties” *Ceramics International*, **2022**, 48 (5), 7031-7044
- 9- Mohammad Khosravi, Mohammad Mansouri, Ali Gholami, Yadollah Yaghoubinezhad” Effect of titanium/reduced graphene oxide nanocomposite as a new filler on the properties of gas tungsten arc welding of titanium” *Advanced Engineering Materials*, **2022**, 24 (3), 2100869
- 10- Farzin Shadianlou, Abolfazl Foorginejad, Yadollah Yaghoubinezhad, “Hydrothermal synthesis of zirconia-based nanocomposite powder reinforced by graphene and its application for bone scaffold with 3D printing” *Advanced Powder Technology*, **2022**, 33 (2), 103406
- 11- Saied Mohamadreza Sedeh-e, Mohammad Khosravi, Yadollah Yaghoubinezhad, “Mechanical properties and microstructures of reduced graphene oxide reinforced titanium matrix composites produced by spark plasma sintering and simple shear extrusion” *Ceramics International*, **2021**, 47 (23), 33180-33190
- 12- Sima Esmailzadeh, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Optimization of nickel selenide for hydrogen and oxygen evolution reactions by response surface methodology” *Journal of Colloid and Interface Science*, **2021**, 600, 324-337
- 13- Sima Esmailzadeh, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Optimization and characterization of pulse electrodeposited nickel selenide nanostructure as a bifunctional electrocatalyst by response surface methodology” *International Journal of Hydrogen Energy*, **2021**, 46 (36), 18898-18912
- 14- Mohammad Khosravi, Mohammad Mansouri, Ali Gholami, Yadollah Yaghoubinezhad” Investigation the effect of welding paste containing graphene nonosheets on bonding properties of welded AISI 304 stainless steel produced by flux-cored arc welding” *Journal of Advanced Materials in Engineering* , **2021**, 40 (1), 9-10
- 15- Iman Taheridostabad, Mohammad Khosravi, Yadollah Yaghoubinezhad, “Fabrication of GO/RGO/TiC/TiB₂ nanocomposite coating on Ti-6Al-4V alloy using electrical discharge coating and exploring its tribological properties” *Tribology International*, **2021**, 156, 106860.
- 16- Sima Esmailzadeh, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “An analytical study on nucleation and growth mechanism of nanostructured Ni-Se coating by the chronoamperometry and pulse potential techniques” *Journal of Electroanalytical Chemistry*, **2021**, 881, 114949
- 17- Mohammad Khosravi, Mohammad Mansouri, Ali Gholami, Yadollah Yaghoubinezhad” Effect of graphene oxide and reduced graphene oxide nanosheets on the microstructure and mechanical properties of mild steel jointing by flux-cored arc welding” *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, **2020**, 27, 505-514
- 18- Naser Lotfi, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Direct electrodeposition of platinum nanoparticles@graphene oxide@nickel-copper@nickel foam electrode as a durable and cost-effective catalyst with remarkable performance for electrochemical hydrogen evolution reaction” *Applied Surface Science*, **2020**, 505, 144571
- 19- Sima Esmailzadeh, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Pulse electrodeposition of nickel selenide nanostructure as a binder-free and high-efficient catalyst for both electrocatalytic hydrogen and oxygen evolution reactions in alkaline solution” *Electrochimica Acta*, **2020**, 334, 135549
- 20- Naser Lotfi, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Electrodeposition of cedar leaf-like graphene Oxide@ Ni-Cu@ Ni foam electrode as a highly

- efficient and ultra-stable catalyst for hydrogen evolution reaction” *Electrochimica Acta*, **2019**, 326, 134949
- 21- Naser Lotfi, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Surface modification of Ni foam by the dendrite Ni-Cu electrode for hydrogen evolution reaction in an alkaline solution” *Journal of Electroanalytical Chemistry*, **2019**, 848, 113350
 - 22- Neda Royaie, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad “Optimization the selectivity property of graphene oxide modified dimensionally stable anode (DSA) produced by the sol-gel method” *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, **2019**, 90 (3), 547-564
 - 23- Neda Royaie, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad “Corrosion modeling of dimensional stable anode modified by graphene compounds through a response surface methodology” *Materials Research Express*, **2019**, 6 (8), 085530
 - 24- Naser Lotfi, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Evaluation of the electrocatalytic activity and stability of graphene oxide nanosheets coated by Co/Ni elements toward hydrogen evolution reaction” *Materials Research Express*, **2019**, 6 (8), 085524
 - 25- Naser Lotfi, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad, Ghasem Barati Darband “Simulation and characterization of hydrogen evolution reaction on porous NiCu electrode using surface response methodology” *International Journal of Hydrogen Energy*, **2019**, 44 (26), 13296-13309
 - 26- Neda Royaie, Taghi Shahrabi Farahani, Yadollah Yaghoubinezhad “The investigation of the electrocatalytic and corrosion behavior of a TiO₂-RuO₂ anode modified by graphene oxide and reduced graphene oxide nanosheets via a sol-gel method” *Catalysis Science & Technology*, **2018**, 8 (19), 4957-4974
 - 27- Somayeh Moshli, Abdollah Afshar, Yadollah Yaghoubinezhad “An Electrochemical Synthesis of Reduced Graphene Oxide/Zinc Nanocomposite Coating through Pulse-Potential Electrodeposition Technique and the Consequent Corrosion Resistance” *International Journal of Corrosion* **2018**, 1-13
 - 28- Farhad Batmanghelich, Mohiedin Bagheri Hariri, Samin Sharifi-Asl, Yadollah Yaghoubinezhad, Golsa Mortazavi, and Youngwoo Seo, “Corrosion and time-dependent passivation of Al 5052 in the presence of H₂O₂” *Metals and Materials International*, **2016**, 22 (4), 609-620
 - 29- Yadollah Yaghoubinezhad and Abdollah Afshar, “Experimental design for optimizing the corrosion resistance of pulse reverse electrodeposited graphene oxide thin film” *Journal of Solid State Electrochemistry*, **2015**, 19 (5), 1367-1380
 - 30- Yadollah Yaghoubinezhad and Abdollah Afshar, “Design of Experiments for Pulse Reverse Electrodeposition of Graphene Oxide toward Hydrogen Evolution Reaction” *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, **2015**, 4 (3), M7-M17
 - 31- Soodeh Tahmasbi, Mohammad Ghorbani, Tahereh Sheikh, Yadollah Yaghoubinejad” Galvanic Corrosion of Orthodontic Brackets and Wires in Acidic Artificial Saliva: Part II” *Journal of Dental School*, **2015**, 33 (1), 88-97
 - 32- Soodeh Tahmasbi, Mohammad Ghorbani, Tahereh Sheikh, Yadollah Yaghoubinejad” Galvanic Corrosion and Ion Release from Different Orthodontic Brackets and Wires in Acidic Artificial Saliva: Part I” *Journal of Dental School*, **2015**, 32 (1), 37-44

33- Mohiedin Bagheri Hariri, Sajad Shiri, Yadollah Yaghoubinezhad, Masoud Mohammadi Rahvard” The optimum combination of tool rotation rate and traveling speed for obtaining the preferable corrosion behavior and mechanical properties of friction stir welded AA5052 aluminum alloy” *Materials & Design*, **2013**, 50, 620-634

۳۴- یدالله یعقوبی نژاد، عبدالله افشار، ابوالقاسم دولتی " تحلیل مقاومت به خوردگی آرماتورهای فولادی پوشش دهی شده با رنگهای پایه آلی صنعتی توسط روش طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی " فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، شماره ۳، پاییز ۹۷، صفحه ۱-۱۳

۳۵- سیدمحمدرضا سده ئی، محمد خسروی، یدالله یعقوبی نژاد " مقایسه تجربی ریزساختار و خواص سطحی نمونه Al/Al₂O₃ تولید شده با روش های متالورژی پودر و تفجوشی پلاسمای جرقه ای " مجله علمی و پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، ۱۲ (۵)، ۱۴۰۱، ص ۱۲۳-۱۳۲

۳۶- مهدیه خسروی خضری، سید یوسف احمدی بروغنی، یدالله یعقوبی نژاد "مروری بر جنبه های مکانیکی و متالورژیکی آسیب در پره های توربین از جنس سوپرآلیاژهای پایه نیکل " نشریه مهندسی مکانیک، ۳۱ (۱)، ۱۴۰۱، ص ۵۴-۸۳

۳۷- مهدیه خسروی خضری، سید یوسف احمدی بروغنی، یدالله یعقوبی نژاد، محمد خانزاده "بررسی ریزساختار و ریزسختی سوپرآلیاژ اینکونل ۷۹۲ پس از عملیات کوبش شوک لیزری " نشریه مهندسی مکانیک شریف، در حال چاپ

۳۸- علیرضا افسری مقدم، سید یوسف احمدی بروغنی، یدالله یعقوبی نژاد، محمد خانزاده " بررسی اثر همزمان عملیات کوبش شوک لیزری و پوشش دهی اکسیدگرافن بر تنش پسماند و خواص خوردگی خستگی آلیاژ "INC792" مجله علمی و پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، ۱۴ (۵)، ۱۴۰۳، ص ۱۲۱-۱۳۶

کنفرانس

39- Yadollah Yaghoubinezhad, Zahra Mahmoodzadeh “Indium tin oxide modified by single-pulsed electrodeposited graphene oxide nanosheets” 8th International Conference of Materials Engineering and Metallurgy (i mat 2019), 7-8 October, **2019**, Tehran, Iran

40- Neda Royaie, Taghi Shahrabi, Yadollah Yaghoubinezhad "Simulation of selectivity behavior of RuO₂-TiO₂ anode modified by graphene oxide and reduced graphene oxide in chlor-alkali process by response surface method" ICNN, 26-28 November, **2018**, Tehran, Iran

41- Naser lotfi, Taghi Shahrabi, Yadollah Yaghoubinezhad "The Effect of CoNi alloying in HER activity of graphene oxide electrode" ICNN, 26-28 November, **2018**, Tehran, Iran

42- Naser lotfi, Taghi Shahrabi, Yadollah Yaghoubinezhad "Improvement of the efficient HER on graphene oxide by transition metals: Co, Ni, Cu" ICNN, 26-28 November, **2018**, Tehran, Iran

43- Yadollah Yaghoubinezhad, Abdollah Afshar, " Electrodeposition of graphene film on indium thin oxide regarding water base solution; a mechanism study," 9th Iranian Annual Seminar of Electrochemistry 2-3 november, **2013**, University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.

44- Yadollah Yaghoubinezhad, Abdollah Afshar, " A new approach to synthesis of electrochemically reduced graphene oxide; galva pulse method , 9th Iranian Annual Seminar of Electrochemistry 2-3 november, **2013**, University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.

45- Yadollah Yaghoubinezhad, Abdollah Afshar, Abolghasem Dolati, "Electrochemical investigation Of influence organic paints in different mixing pattern, on corrosion of steel reinforcement in concrete," 1st International Conference on Concrete Technology, 6-7 November, 2009, Tabriz, Iran.

۴۶- ایمان طاهری دوست‌آباد، محمد خسروی، یدالله یعقوبی‌نژاد "پوشش‌دهی لیزر فاز سخت کاربرد تیتانیوم/بور/گرافن بر روی آلیاژ زیستی Ti-6Al-4V" کنفرانس ساخت و تولید، ۱۰ اسفندماه، ۱۴۰۳، تهران، ایران

۴۷- سید احسان فاطمی، سید احسان افتخاری شهری، امین ثقفی، یدالله یعقوبی‌نژاد "بررسی خواص مکانیکی ورق‌های کامپوزیت آلومینیوم- گرافن تولید شده به روش اتصال نورد تجمعی" بیستمین همایش ملی و نهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ساخت و تولید، ۲ و ۳ اسفندماه، ۱۴۰۲، تهران (دانشگاه علم و فرهنگ)، ایران

۴۸- مهدی بهرامی، تقی شهرابی فراهانی، یدالله یعقوبی‌نژاد " لایه نشانی الکتروشیمیایی اکسید گرافن احیا شده جهت سنتز الکتروکاتالیست دوگانه برای شکافت آب " دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۸-۷ آذرماه، ۱۴۰۲، تهران، ایران

۴۹- مهدی بهرامی، تقی شهرابی فراهانی، یدالله یعقوبی‌نژاد " رسوب‌دهی الکتروشیمیایی سلنید نیکل بر زیرلایه ی فوم نیکل اصلاح شده با IGO جهت انجام واکنش‌های تصاعد اکسیژن و هیدروژن " بیست و یکمین کنگره ملی خوردگی، ۳۱-۲۹ خرداد، ۱۴۰۲، تهران، ایران

۵۰- علیرضا افسری مقدم، سید یوسف احمدی بروغنی، یدالله یعقوبی‌نژاد، محمد خان‌زاده " بررسی اثر همزمان پوشش نانو ساختار اکسید گرافن و عملیات کوبش شوک لیزری بر مقاومت به خوردگی سوپراآلیاژ اینکونل ۷۹۲ " دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۸-۷ آذرماه، ۱۴۰۲، تهران، ایران

۵۱- علیرضا افسری مقدم، مهدیه خسروی خضری، سید یوسف احمدی بروغنی، یدالله یعقوبی‌نژاد، محمد خان‌زاده " مقایسه مقدار تنش پسماند ایجاد شده طی عملیات کوبش شوک لیزری با لیزرهای اگزایمر و Nd:YAG در سوپراآلیاژ اینکونل ۷۹۲ " دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۸-۷ آذرماه، ۱۴۰۲، تهران، ایران

۵۲- مهدیه خسروی خضری، سید یوسف احمدی بروغنی، یدالله یعقوبی‌نژاد، محمد خان‌زاده " اندازه‌گیری تنش پسماند سوپراآلیاژ اینکونل ۲۹۷ تحت عملیات کوبش شوک لیزری با پوشش نانو ساختار با بهره‌گیری از پراش اشعه ایکس " دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۸-۷ آذرماه، ۱۴۰۲، تهران، ایران

۵۳- فرزین شادیان لو، ابوالفضل فورگی‌نژاد، یدالله یعقوبی‌نژاد " بررسی ریزساختاری و خواص مکانیکی داربست پایه زیرکونیا تقویت شده با گرافن " نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران و چهاردهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته‌گری ایران، ۲۰-۲۱ آبان‌ماه، ۱۳۹۹، تهران، ایران

۵۴- محمدرضا سده‌ئی، محمد خسروی، یدالله یعقوبی‌نژاد " بررسی تجربی و شبیه‌سازی اجزاء محدود ریزساختار نمونه تیتانیوم ساخته شده با روش ترکیبی سینترینگ پلاسمای جرقه‌ای و اکستروژن برشی ساده " نهمین

- کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران و چهاردهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران، ۲۰-۲۱ آبان ماه، ۱۳۹۹، تهران، ایران
- ۵۵- ایمان طاهری دوست آباد، محمد خسروی، یدالله یعقوبی نژاد " تولید پوشش نانوکامپوزیتی $TiC/TiB_2/RGO$ بر روی آلیاژ $Ti-6\%Al-4\%V$ به روش لایه‌نشانی تخلیه الکتریکی " هشتمین کنفرانس بین المللی مواد و متالورژی، ۱۶-۱۵ مهرماه، ۱۳۹۸، تهران، ایران
- ۵۶- علی قلی پور، قدرت الله رودینی، یدالله یعقوبی نژاد " بررسی مقاومت به خوردگی پوشش نانوکامپوزیتی اکسید گرافن- زیرکونیا به روش لایه‌نشانی الکتروشیمیایی بر روی فولاد " هشتمین کنفرانس بین المللی مواد و متالورژی، ۱۶-۱۵ مهرماه، ۱۳۹۸، تهران، ایران
- ۵۷- ناصر لطفی، تقی شهبابی فراهانی، یدالله یعقوبی نژاد " شبیه سازی و اثر سطح ویژه فعال در خواص تولید هیدروژن پوشش متخلخل نیکل-مس " هفتمین کنفرانس بین المللی مواد و متالورژی، ۱۷-۱۹ مهرماه، ۱۳۹۷، تهران، ایران
- ۵۸- ندا رویایی، تقی شهبابی فراهانی، یدالله یعقوبی نژاد " مشخصه یابی و مدل سازی رفتار خوردگی آند DSA اصلاح شده با اکسید گرافن و اکسید گرافن با رویکرد طراحی آزمایش " هفتمین کنفرانس بین المللی مواد و متالورژی، ۱۷-۱۹ مهرماه، ۱۳۹۷، تهران، ایران
- ۵۹- ناصر لطفی، تقی شهبابی فراهانی، یدالله یعقوبی نژاد " بررسی اثر الکتروکاتالیستی تولید هیدروژن پوشش کامپوزیتی کبالت- نیکل بر روی اکسید گرافن " هفتمین کنفرانس بین المللی مواد و متالورژی، ۱۷-۱۹ مهرماه، ۱۳۹۷، تهران، ایران
- ۶۰- ندا رویایی، تقی شهبابی فراهانی، یدالله یعقوبی نژاد " بررسی خواص الکتروکاتالیستی و خوردگی آند MMO (TiO_2-RuO_2) اصلاح شده با نانوصفحات اکسید گرافن/اکسید گرافن احیا شده بر روی زیرلایه تیتانیوم " کنفرانس ملی خوردگی، ۳-۵ بهمن ماه، ۱۳۹۶، تهران، ایران
- ۶۱- یدالله یعقوبی نژاد و همکاران " بررسی تولید سیلیس نانومتری با توجه به پتانسیل‌های استان خراسان جنوبی " کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت استان خراسان جنوبی، ۳۰ و ۳۱ فرودین ماه ۱۳۹۶، بیرجند، ایران
- ۶۲- یدالله یعقوبی نژاد و همکاران " روش‌های تولید و کاربرد اکسید/هیدروکسید منیزیم نانوساختار با توجه به پتانسیل‌های استان خراسان جنوبی " کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت استان خراسان جنوبی، ۳۰ و ۳۱ فرودین ماه ۱۳۹۶، بیرجند، ایران
- ۶۳- یدالله یعقوبی نژاد و همکاران " معرفی سلول‌های خورشیدی لایه نازک مبتنی بر ترکیبات گرافنی نانوساختار با توجه به پتانسیل‌های استان خراسان جنوبی " کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت استان خراسان جنوبی، ۳۰ و ۳۱ فرودین ماه ۱۳۹۶، بیرجند، ایران

- ۶۴- یدالله یعقوبی نژاد و همکاران " بررسی خاصیت آنتی باکتریال اکسید منیزیم نانوساختار مبتنی بر پتانسیل استان خراسان جنوبی در فرآوری ترکیبات حاوی منیزیم " کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت استان خراسان جنوبی، ۳۰ و ۳۱ فرودین ماه ۱۳۹۶، بیرجند
- ۶۵- یدالله یعقوبی نژاد، عبدالله افشار " بررسی مکانیزم تصاعد هیدروژن (HER) در نانوساختار سه بعدی اکسید گرافن احیا شده به روش پالس الکتروشیمیایی معکوس در کاربرد الکتروکاتالیست‌های قلیایی دما پایین " اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت؛ ۴ آذرماه ۱۳۹۵، اراک
- ۶۶- یدالله یعقوبی نژاد، عبدالله افشار " لایه نشانی و احیا الکتروشیمیایی نانوصفحات اکسید گرافن با استفاده از روش کروماتوگرافی " اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت؛ ۴ آذرماه ۱۳۹۵، اراک
- ۶۷- یدالله یعقوبی نژاد، عبدالله افشار، ابوالقاسم دولتی " تحلیل مقاومت به خوردگی آرماتورهای فولادی پوشش دهی شده بارنگهای پایه آلی صنعتی توسط روش طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی " دومین کنفرانس ملی مکانیک-مواد و فناوری های پیشرفته؛ ۷ و ۸ مهرماه ۱۳۹۵، اسفراین
- ۶۸- یدالله یعقوبی نژاد، عبدالله افشار " بهینه‌سازی روش شیمیایی تولید نانوصفحات اکسید گرافن " دومین کنفرانس ملی مکانیک-مواد و فناوری های پیشرفته؛ ۷ و ۸ مهرماه ۱۳۹۵، اسفراین
- ۶۹- یدالله یعقوبی نژاد، محمد قربانی، عبدالله افشار " بررسی مکانیزم تخریب سر (Cap) مبدل حرارتی در سیستم آب سردکن " سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی، ۱۳۸۷، تهران
- ۷۰- یدالله یعقوبی نژاد، عبدالله افشار، ابوالقاسم دولتی " مطالعه پوشش گالوانیزه گرم و پوشش غنی از روی بر خوردگی آرماتور بتن حاوی الیاف پلی پروپیلن " سومین همایش مشترک جامعه ریخته گران ایران و مهندسی متالورژی، ۱۳۸۸، کرمان
- ۷۱- یدالله یعقوبی نژاد، محمدجواد ابراهیم خانی، عبدالله افشار، ابوالقاسم دولتی " شبیه سازی جریان خوردگی آرماتور فولادی در بتن حاوی مواد پوزولانی توسط شبکه عصبی مصنوعی " چهارمین همایش مشترک جامعه ریخته‌گران ایران و مهندسی متالورژی، ۱۳۸۹، تهران
- ۷۲- هادی بیرامی، یدالله یعقوبی نژاد و همکاران " ارزیابی وضعیت فنداسیون دکل ۲۳۰ کیلو ولت عبور از دریا واقع در تنگه پل-لافت با استفاده از آزمون های غیر مخرب " بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۸، تهران

پروژه های پژوهشی و فناورانه

- امکان سنجی و مشخصه‌یابی معدن زئولیت آفریز استان خراسان جنوبی با رویکرد تولید مواد جاذب و کاتالیست کارفرما: بنیاد ملی نخبگان؛ سال ۱۴۰۲

- بررسی تاثیرات میزان یون کلر در کاهش طول عمر لوله های شبکه توزیع آب از جنس های مختلف کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی؛ سال ۱۴۰۱
- امکان سنجی زیست بوم نوآوری و فناوری استان خراسان جنوبی به منظور ارتقاء بهره وری کارفرما: معاونت علمی و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری؛ سال ۱۴۰۱
- تولید پوشش با فناوری بالا جهت افزایش مقاومت به خوردگی لوله های نفت؛ کارفرما: بنیاد ملی نخبگان؛ سال ۱۴۰۰
- تهیه پیش امکان سنجی (P.F.S) برای ۳۰ طرح الویت دار سرمایه گذاری در سطح استان خراسان جنوبی کارفرما: سازمان صمت؛ سال ۱۳۹۹

مسئولیت

- مدیر گروه آموزشی رشته مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه صنعتی بیرجند از دی ماه ۱۴۰۳
- دبیر هیئت اندیشه ورز زیست بوم نوآوری، فناوری و کارآفرینی استان خراسان جنوبی از سال ۱۴۰۲
- عضو شورای راهبری و سیاست گذاری مرکز رشد واحدهای فناور مشترک پارک علم و فناوری و دانشگاه از ۱۴۰۲
- عضو شورای اندیشه ورز استان خراسان جنوبی از سال ۱۴۰۲
- عضو شورای علمی بنیاد نخبگان استان خراسان جنوبی از سال ۱۴۰۲
- عضو کمیته تدوین برنامه دانش بنیان استان خراسان جنوبی (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان)، ۱۴۰۲/۰۶/۰۷
- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی بیرجند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵
- عضو حقیقی کمیسیون تخصصی (فنی و مهندسی) دانشگاه از سال ۱۴۰۱
- عضو حقیقی هیات ممیزه دانشگاه های استان خراسان جنوبی از سال ۱۴۰۱
- عضو حقوقی شورای پژوهش و فناوری دانشگاه از سال ۱۴۰۱
- عضو حقیقی کمیته اجرایی سند تحول وزارت عتف در دانشگاه از سال ۱۴۰۱
- رئیس اداره فناوری و ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه از تاریخ ۱۴۰۱ / ۰۱ / ۰۱
- عضو حقیقی شورای دانشگاه از سال ۱۴۰۰
- معاون آموزشی دانشکده مهندسی مکانیک و مواد از تاریخ ۹۸/۱۰/۰۱ به مدت ۲ سال
- عضو شورای آموزشی دانشگاه از سال ۹۸/۱۰/۲۰ به مدت ۲ سال
- عضو کمیسیون بررسی موارد خاص دانشگاه از ۹۸/۱۰/۲۰ به مدت ۲ سال
- عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه از ۱۳۹۶ به مدت ۲ سال
- مدیر گروه آموزشی مهندسی مواد و متالورژی از آبان ماه ۱۳۹۶ به مدت ۲ سال
- مسئول تشکیل دبیرخانه دائمی کنفرانس ملی فرصت ها و محدودیت های سرمایه گذاری در حوزه صنعت استان خراسان جنوبی، ۱۳۹۶
- عضو شورای راهبری و دبیر کمیته فرهنگی و آموزشی مدیریت سبز دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۹۵

- دبیر پنل رویکرد توسعه صنعتی استان در کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی

سوابق کاری

- مدیر عامل شرکت پایا نانو سطوح شرق، تاسیس ۱۳۹۷
- معاونت مهندسی، تولید پوشش های کامپوزیتی SRB، ۱۳۹۴
- شرکت کشش آلومنیوم البرز، ایجاد پوشش های مس بر روی کابل های آلومنیوم، ۱۳۹۲
- دانشگاه شهید بهشتی، بررسی خوردگی سیم‌های اوردنسی در قالب ۳ پروژه دکتری حرفه ای، ۱۳۹۰
- پژوهشگاه نیرو، بهینه سازی مقاومت به خوردگی سازه های بتنی در شبکه توزیع و انتقال استان هرمزگان با استفاده از شبکه‌های عصبی، ۱۳۸۹
- شرکت توس دریا، بهینه سازی استحکام فولاد آلیاژی در مصارف خاص، ۱۳۸۵
- صنایع شهید کاوه، بررسی کربوراسیون آلیاژهای کم کربن استحکام بالا، ۱۳۸۵
- میل لنگ گل صنایع، بررسی زبری سطحی میل لنگ های سبک و سنگین، ۱۳۸۴

سوابق تدریس

- خوردگی پیشرفته، مقطع کارشناسی ارشد
- آزمایشگاه خوردگی پیشرفته، مقطع کارشناسی ارشد
- آزمایشگاه بررسی علل تخریب، مقطع کارشناسی ارشد
- اصول الکتروشیمی و خوردگی، مقطع کارشناسی
- استاتیک، مقطع کارشناسی
- مکانیک مواد، مقطع کارشناسی
- تاریخچه و اصول متالورژی، مقطع کارشناسی
- بلورشناسی و آزمایشگاه، مقطع کارشناسی
- شیمی فیزیک، مقطع کارشناسی
- ترمودینامیک مواد، مقطع کارشناسی
- روش های تولید، مقطع کارشناسی
- عملیات حرارتی، مقطع کارشناسی
- مواد کامپوزیت، مقطع کارشناسی
- مهندسی سطح، مقطع کارشناسی
- بایو مواد، مقطع کارشناسی
- آزمایشگاه متالوگرافی، مقطع کارشناسی
- طراحی و انتخاب مواد مهندسی

داوری و نظارت

- داور منتخب مجله مهندسی مکانیک تربیت مدرس در سال ۱۴۰۲
- داور برگزیده مجله Coating سال ۲۰۲۴
- داور برگزیده مجله Nanomaterials در سال ۲۰۲۳
- ناظر طرح تولید مواد کاتالیستی از معادن استان خراسان جنوبی، سازمان صمت؛ ۱۴۰۲
- داور اولین جشنواره تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین؛ (سطح داوری: استان خراسان جنوبی)؛ سال ۱۴۰۱
- داور دومین جشنواره تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین؛ (سطح داوری: استان خراسان جنوبی)؛ سال ۱۴۰۱
- داور جشنواره ملی حرکت از سال ۱۳۹۹ تاکنون (سطح داوری: کشوری)
- داور مجلات علمی از جمله IJHE, Acta Materials, Energy, Materials and Design و ...
-