



Curriculum Vitae

رزومه کاری



Aug 2020

مرداد ۱۳۹۹

اطلاعات شخصی:

نام: حسن عبدالله پور، متولد ۱۳۵۴، دانشیار تمام وقت دانشکده مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه سمنان
تلفن: ۰۲۳۳۱۵۲۳۳۷۷-۰۲۳۳۱۵۳۲۳۳۵-۰۲۳۳۱۵۳۲۳۳۵-۰۲۳۳۳۶۵۴۰۸۹ تلفکس ایمیل: habd@semnan.ac.ir

Personal Information:

Name: Hassan Abdollah-Pour, Ph.D.
Associate Professor, Faculty of Materials and Metallurgical Engineering,
Semnan University, Semnan, Iran.
Birth date: 21-9-1975
Address: Faculty of Materials and Metallurgical Engineering, Semnan University,
Semnan, 35131-19111, Iran.
Telephone: 0098 23 3153 23 77, Telfax: 0098 23 3153 2335, 0098 23 336 540 89
Email: habd@semnan.ac.ir

Education:

	Major	University	Thesis	Duration
Ph.D.	Materials Engineering	Iran University of Science and Technology (IUST), TEHRAN, IRAN	Thermal stability and mechanical properties of aluminum matrix composites reinforced with intermetallic compound particles	2002-2007
M.S.	Metallurgical Engineering	Amir Kabir University of Technology, TEHRAN, IRAN	Plasma Nitriding of AISI 304 Austenitic Stainless Steel	1997-2000
B.S.	Materials Engineering	Sahand University of Technology, TABRIZ, IRAN	Study for the Metallurgical Application of an Iranian Chromite Ore (Sabzevar)	1993-1997

Papers:

- Characterization and antibacterial activity of silver nanoparticles green synthesized using ziziphora clinopodioides extract,
- H. Kazempour-Liasi, M. Tajally, H. Abdollah-Pour, Met Tran B 2020, in press

- M.Rezaeiyan-Deloui, H.Abdollah-Pour, M. Tajally and S.M. Mousavizade, *Physics of Metals and Metallography*, 2020 in press
- H. Kazempour-Liasi, M. Tajally, H. Abdollah-Pour, Effects of Filler Metals on Heat-Affected Zone Cracking in IN-939 Superalloy Gas-Tungsten-Arc Welds, *Journal of Materials Engineering and Performance*, in press
- H. Kazempour-Liasi, M. Tajally, H. Abdollah-Pour, Liquation Cracking in the Heat-Affected Zone of IN-939 Superalloy TIG Weldments, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, in press
- Erfanmanesh M, Shoja-Razavi R, Abdollah-Pour H, Mohammadian-Semnani H, Barekat M, Hashemi SH. Friction and wear behavior of laser clad WC-Co and Ni/WC-Co deposits at high temperature. *Int J Refract Met Hard Mater*. 2019;81:137–48. Available from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436818308412>
- S.M. Jesmani, H. Mohammadian-Semnani, H. Abdollah-Pour, R. Amini, The effect of pH on electrocatalytic properties of electrodeposited Ni–Mo/Ni coating using 1-ethyl-3-methylimidazolium bromide, *Mater. Res. Express*. 6 (2019) 1065e2. doi:10.1088/2053-1591/ab2139.
- M.Rezaeiyan-Deloui, H.Abdollah-Pour, M. Tajally and S.M. Mousavizade, An investigation of microstructure, wear and corrosion resistance of AZ31B–SiO₂–graphite hybrid surface composite produced by friction stir processing, *Mater. Res. Express*. (2019). <http://iopscience.iop.org/10.1088/2053-1591/ab3b20>.
- S.M. Jesmani, R. Amini, H. Abdollah-Pour, H. Mohammadian-Semnani, Effect of current density on Ni-Mo electrodeposition using EMIM [Br], *Surf. Eng.* 35 (2019) 1088–1096. doi:10.1080/02670844.2019.1644914.
- P. Motavallian, B. Abasht, O. Mirzaee, H. Abdollah-Pour, Correlation between structural and magnetic properties of substituted (Cd, Zr) cobalt ferrite nanoparticles, *Chinese J. Phys.* 57 (2019) 6–13. doi:<https://doi.org/10.1016/j.cjph.2018.12.018>.
- Hamed Bakhshinezhad, Abbas Honarbakhshraouf, Hassan Abdollah-Pour, A study on effect of vanadium on microstructure and mechanical properties of as-cast and austempered ductile iron, *Physics of Metals and Metallography*, 2019, Vol. 120, No. 5, pp. 441–446.
- Alireza Aliasgharzadeh-Polesangi, Hassan Abdollah-Pour, Yousef Alizad Farzin, Nanostructured Silicon Production from Quartzite Ore by Low-Energy Wet Blending of the Reagents, Reduction in Controlled Atmosphere, and Hydrometallurgy, *J Materials Research and Technology*, Volume 8, Issue 1, January–March 2019, Pages 1014-1023, doi: 10.1016/j.jmrt.2018.05.027
- M. Erfanmanesh, R. Shoja-Razavi, H. Abdollah-Pour, H. Mohammadian-Semnani, Influence of using electroless Ni-P coated WC-Co powder on laser cladding of stainless steel, *Surf. Coatings Technol.* 348 (2018) 41–54. doi:10.1016/j.surfcoat.2018.05.016.
- M. Erfanmanesh, H. Abdollah-Pour, H. Mohammadian-Semnani, R. Shoja-Razavi, Kinetics and oxidation behavior of laser clad WC-Co and Ni/WC-Co coatings, *Ceram. Int.* (2018) 0–1. doi:10.1016/j.ceramint.2018.04.087.
- M. Alvand, M. Naseri, E. Borhani, H. Abdollah-Pour, Microstructure and Crystallographic Texture Characterization of Friction Stir Welded Thin AA2024 Aluminum Alloy, *Iran. J. Mater. Sci. Eng.* 15 (2018) 1–11. doi:10.22068/ijmse.15.1.2.

- Motavallian, Pourya, Behzad Abasht, and Hassan Abdollah-Pour. 2018. “Zr Doping Dependence of Structural and Magnetic Properties of Cobalt Ferrite Synthesized by Sol–gel Based Pechini Method.” *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 451:577–86. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.11.112>.
- M. Alvand, M. Naseri, E. Borhani, H. Abdollah-Pour, Nano/ultrafine grained AA2024 alloy processed by accumulative roll bonding: A study of microstructure, deformation texture and mechanical properties, In *Journal of Alloys and Compounds*, Volume 712, 2017, Pages 517-525, ISSN 0925-8388, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.04.117>.
- Mohammad Erfanmanesh, Hassan Abdollah-Pour, Hamidreza Mohammadian-Semnani, Reza Shoja-Razavi, An empirical-statistical model for laser cladding of WC-12Co powder on AISI 321 stainless steel, In *Optics & Laser Technology*, Volume 97, 2017, Pages 180-186, ISSN 0030-3992, <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2017.06.026>.
- H. Abdollah-Pour Estimation of Mechanical Properties of Stainless Steel AISI 410 by Small-Punch Testing (Erickson Test), *Metal Science and Heat Treatment*, Vol.56, Nos.3–4, July, 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s11041-014-9724-y>
- Fatemeh Piyadeh, Hassan Abdollah-Pour, Marcela Lieblich, Production of AA2124/MoSi2/25p composites and effect of heat treatment on their microstructure, hardness and compression properties, *REVISTA DE METALURGIA* 50(4) October–December 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.3989/revmetalm.030>
- K. Shirvani, S. Mastali, A. Rashidghamat, H. Abdollahpour, The effect of silicon on thermal shock performance of aluminide-thermal barrier coatings, *Corrosion Science* ,Volume 75, October 2013, Pages 142 – 147 <http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2013.05.025>
- Mahboobeh Nazarian-Samani, Hassan Abdollah-Pour, Omid Mirzaee, Ali Reza Kamali, Masoud Nazarian-Samani, Effects of Ni addition on the microstructure and properties of nanostructured copper–germanium alloys, *Intermetallics*, Volume 38, 2013, Pages 80-87, ISSN 0966-9795, <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2013.02.015>.
- Rasool Amini; Mahdi Mousavizad, Hassan Abdollahpour, Mohammad Ghaffari, Morteza Alizadeh, Ali Kemal Okyay, Structural and Microstructural Phase Evolution during Mechano-synthesis of Nanocrystalline/Amorphous CuAlMn Alloy Powders, *Advanced Powder Technology*, Volume 24, Issue 6, November 2013, Pages 1048 – 1053, , <http://dx.doi.org/10.1016/j.apt.2013.03.005>.
- Ghadami, F., Ghadami, S., Abdollah-Pour, H., Structural and Oxidation behavior of atmospheric heat treated plasma sprayed WC-Co coatings, *Vacuum*, Volume 94, August 2013, Pages 64 – 68, , [10.1016/j.vacuum.2013.01.019](https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2013.01.019).
- Mehdi Mazar Atabaki, Sajjad Jafari, Hassan Abdollah-pour, Abrasive Wear Behavior of High Chromium Cast Iron and Hadfield Steel—A Comparison, *Journal of Iron and Steel Research, International*, Volume 19, Issue 4, 2012, Pages 43-50, ISSN 1006-706X, [https://doi.org/10.1016/S1006-706X\(12\)60086-7](https://doi.org/10.1016/S1006-706X(12)60086-7).
- Yusefpu, M, Asgari, N., Abdollah-Pour, H., Amanzadeh, A., Riahi, N., Investigation on Biological Properties of Dental Implant by Ce-TZP/Al2O3/

- HA Bio-nano-composites, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures., 6 (2), 2011, 675-681.
- H.A. Pour, M. Lieblich, A.J. López, J. Rams, M.T. Salehi, S.G. Shabestari, Assessment of tensile behaviour of an Al–Mg alloy composite reinforced with NiAl and oxidized NiAl powder particles helped by nanoindentation, In Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, Volume 38, Issue 12, 2007, Pages 2536-2540, ISSN 1359-835X, <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2007.07.012>.
 - H.A. Pour, M. Lieblich, S.G. Shabestari, M.T. Salehi, Influence of pre-oxidation of NiAl intermetallic particles on thermal stability of Al/NiAlp composites at 500°C, In Scripta Materialia, Volume 53, Issue 8, 2005, Pages 977-982, ISSN 1359-6462, <https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2005.06.023>.
 - H.A. Pour, S.G. Shabestari, M.T. Salehi and M. Lieblich, “Manufacturing and Mechanical Properties of Aluminum Matrix Composites Reinforced with NiAl Intermetallic Compound Produced by Hot-Extrusion”, Tehran International Congress on Manufacturing Engineering (TICME2007), December 10-13, 2007, Tehran, Iran.
 - H. A. Pour , M. Lieblich , J. Ibáñez , J. Corrochano , M. Gutiérrez ., “Influencia de la Preoxidación de Partículas de NiAl Sobre las Propiedades Mecánicas del Material Compuesto AA5056/NiAl”, Proceeding of “Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI / IX Congreso Nacional de Materiales”, 2005, Vigo, Spain, p. 515, (in Spanish).
 - J. Corrochano, M. Lieblich, J. Ibáñez, H.A. Pour, J.M. Badía, “Influencia del método de mezcla en la capacidad de endurecimiento por precipitación del material compuesto 6061/15%vol. MoSi₂”, Proceeding of “X Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos”, 5-8 Septiembre de 2006, Santiago de Compostela, Spain, p. 124, (in Spanish).
 - H. A. Pour, M. Lieblich, M. Gutiérrez, “Propiedades mecánicas de aleación 5056 reforzado con diferentes tipos de intermetálicos”, Proceeding of “X Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos”, 5-8 Septiembre de 2006, Santiago de Compostela, Spain, p. 124, (in Spanish).
 - H. A. Pour, M. Lieblich, J.L. González-Carrasco y M. Gutiérrez, “Estabilidad térmica del material compuesto Al/NiAlp”, Proceeding of “II Congreso de Materiales Compuestos”, Universidad de Valencia, Septiembre de 2005, Valencia, Spain, P. 230, (in Spanish)
 - J. Corrochano, M. Lieblich., J., Ibanez, H. A. Pour, Relationship between measured yield stress and hardness in aluminum matrix composites reinforced with MoSi₂ 17th international conference on composite materials, in 27-31 june 2009, Edinburg, UK
 - Meshkizadeh, R., Abdollah-Pour, H., Honarbakhsh, A., Synthesis of nanostructured MoSi₂ Powder by mechanically assisted self propagating high temperature synthesis, proceedings of the ASME 2010 10th biennial conference on engineering systems design and analysis, Edsa2010, 2010, Istanbul, Turkey.
 - F. Haftlang, S. Sanjari, H. Abdollah-Pour, Effect of compression, preheating temperature and boron addition on the production of nano structured ni3al intermetallic compound by combustion synthesis, 3rd International conference on UltraFine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM 2011, 2011, University of Tehran, Tehran, Iran.

- F. Piyadeh, H. Abdollah-Pour, M. Lieblich, Production and effect of heat treatment on the microstructure, hardness and compression properties of AA2124/vol%25MoSi2 composites, Proceedings of Second Iran International Aluminum Conference (IIAC2012), May 15-16, 2012, Arak, Iran
- H. Abdollah-Pour, M. T. Salehi, S. Shabstari, M. Lieblich, B. Torres, Structural and mechanical properties of powder metallurgical AA5056/15 vol% MoSi2 composites: Effect of the processing route, Proceedings of Second Iran International Aluminum Conference (IIAC2012), May 15-16, 2012, Arak, Iran
- مهدی رضائیان دلویی، حسن عبدالله پور، محمد تجلی، سیدمصطفی موسوی زاده نوقایی، مقایسه ریزساختار، مقاومت سایشی و خوردگی کامپوزیت های سطحی AZ31B/SiO₂، AZ31B/graphite و AZ31B/SiO₂/graphite تولید شده به روش اصطکاکی اغتشاشی، مجله علم و فناوری کامپوزیت، جلد ۷، شماره ۱، بهار ۹۹، صص ۷۱۳-۷۰۵، 10.22068/jstc.2019.105164.1524
- حسن عبدالله پور، مهدی رضائیان دلویی، محمد تجلی، سیدمصطفی موسوی زاده نوقایی، بررسی ریز ساختار و مقاومت به سایش کامپوزیت سطحی AZ31B/SiO₂/graphite تولید شده به روش اصطکاکی اغتشاشی، فصلنامه علمی - پژوهشی مجله مواد نوین / جلد ۱۰ / شماره ۱ / پاییز ۴۷-۶۲.
- شیروانی، کوروش، مستعلی، صادق، عبدالله پور، حسن، رفتار شوک حرارتی پوشش ZrO₂-8%Y₂O₃ بر روی سوپرآلیاژ IN738LC آلومینایز شده، مجله مهندسی سطح، ۱۳۹۳، ۲۰، ۱۰۳-۱۱۱
- پیاده، فاطمه و عبدالله پور، حسن، بررسی خواص سایشی ماده مرکب زمینه آلومینیوم تقویت شده با ذرات بین فلزی دی سیلیسید مولیبدن، نشریه مهندسی مواد و متالورژی، ۲۵، ۱، ۱۳۹۲، صص ۷۴-۶۵.
- حسن عبدالله پور، کاربرد روش طیفسنجی امیدانس الکتروشیمیایی به عنوان یک روش غیرمخرب در پایش و تحلیل خوردگی، فناوری آزمون های غیرمخرب (علمی/ترویجی)، ۲۲، ۵، ۴۴-۵۹
- ابراهیمی ا، عبدالله پور، ح، کلاته م، بررسی خواص کامپوزیت های کربن - کربن و کاربرد آنها در صنایع، نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، دی ۱۳۹۰؛ ۲۰(۸۰): ۲۵-۳۲.
- نیلوفر کریمی کشته، حسن عبدالله پور، منوچهر سبحانی، نقش مورفولوژی و میکرو ساختار پودر اولیه بر رفتار تراکم پذیری پودر کامپوزیت آلومینیوم / کاربیدتیتانیوم. هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۵ تا ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸، انجمن مهندسان متالورژی ایران، تهران.
- سیدمحمد جسمانی، حمیدرضا محمدیان سمنانی، حسن عبدالله پور، رسول امینی، رسوب دهی الکتریکی پوشش Ni-Mo/Ni در حمام یونی حاوی مایع EMIM [Br] و بررسی اثر pH، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۵ تا ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸، انجمن مهندسان متالورژی ایران، تهران.
- سیدمحمد جسمانی، رسول امینی، حسن عبدالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، رسوب دهی الکتریکی آلیاژ نیکل - مولیبدن در الکترولیت حاوی مایع یون ۱-اتیل ۳-متیل ایمیدازولیوم بروماید و بررسی اثر مایع یونی، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۵ تا ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸، انجمن مهندسان متالورژی ایران، تهران.
- حامد گودرزی، منوچهر سبحانی، حسن عبدالله پور، برهمکنش مکانیسمهای چگالش در رفتار زینترینگ کامپوزیت زمینه آلومینیومی با تقویت کننده کاربیدتیتانیوم، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۵ تا ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸، انجمن مهندسان متالورژی ایران، تهران.
- مسعود فلسفی پور، منوچهر سبحانی، حسن عبدالله پور، ساخت و بررسی خواص میکروساختاری سرامیک های متخلخل هیدروکسی آپاتیت تهیه شده توسط پروتئین طبیعی آلبومین، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۷ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۷، انجمن مهندسان متالورژی ایران، تهران.

- محمد عرفان منش، رضا شجاع رضوی، حسن عبدالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، سید حمید هاشمی، تاثیر لایه نیکل روی ذرات WC-Co بر ریزساختار و سختی روکش تک پاس ایجاد شده با روش روکشکاری لیزری، هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۹۶، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- محمد عرفان منش، رضا شجاع رضوی، حسن عبدالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، سید حمید هاشمی، مدل تجربی-آماری برای روکشکاری لیزری پودر WC-Co با روکش نیکل، هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۹۶، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- محمودرضا نقیان، حسن عبدالله پور، حمیدرضا بهاروندی، بررسی افزودن نیکل به ذرات تقویت کننده آلومینا بر ریزساختار کامپوزیت زمینه آلومینیوم تولید شده به روش متالورژی پودر، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۶ و ۷ آبان ۱۳۹۶، هتل المپیک، تهران.
- سیدمحمد جسمانی، حسن عبدالله پور، رسول امینی، حمیدرضا محمدیان سمنانی، بررسی اثر دانسیته جریان بر خواص الکتروکاتالیستی پوشش آلیاژی نیکل - مولیبدن جهت کاربرد در پیل سوختی متانول مستقیم، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۶ و ۷ آبان ۱۳۹۶، هتل المپیک، تهران.
- مسعود فلسفی پور، منوچهر سبحانی، حسن عبدالله پور، تاثیر افزودنی ژلاتین بر مورفولوژی و میکروساختار نانوپودرهای هیدروکسی آپاتیت سنتز شده به روش هم‌رسوبی، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۶ و ۷ آبان ۱۳۹۶، هتل المپیک، تهران.
- مهدی رضاییان دلویی، حسن عبدالله پور، محمد تجلی، سید مصطفی موسوی زاده نوقابی، ارزیابی رفتار سایشی کامپوزیت سطحی AZ31/SiO2/Gr تولیدی به روش همزن اصطکاکی؛ دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا ۲۱ اردیبهشت ۹۶، دانشگاه خوارزمی
- محمد عرفان منش، حسن عبدالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، رضا شجاع رضوی، بررسی تاثیر پارامترهای فرآیند روکشکاری لیزری پودر کاربرد تنگستن کبالت ۳۲۱ بر روی فولاد زنگ نزن؛ هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۲ بهمن ۱۳۹۵
- محمد متولیان، حسن عبدالله پور، امید میرزایی، ارزیابی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت کبالت سنتز شده به روش سل شل پچینی، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی - کاربرد فناوریهای نوین در مهندسی، دانشگاه تربت حیدریه، ۱۳۹۴.
- زهرا محمودزاده، محمد تجلی، حسن عبدالله پور، تاثیر سیکل‌های مختلف عملیات حرارتی بر ریزساختار و استحکام ضربه فولاد زنگ نزن دوفازی ۱،۴۴۷۰، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی - کاربرد فناوریهای نوین در مهندسی، دانشگاه تربت حیدریه، ۱۳۹۴.
- محمد طهماسبی، فاطمه رفعت، حسن عبدالله پور، بررسی اصلاح عملیات آنیل هم‌دما به منظور حذف ساختار نواری (بندینگ) در فولاد 16MnCr7، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی - کاربرد فناوریهای نوین در مهندسی، دانشگاه تربت حیدریه، ۱۳۹۴.
- سید فروغ میرسید، حسن عبدالله پور، بررسی کیفی قابلیت ماشینکاری کامپوزیت زمینه آلومینیومی AA2124 تقویت شده با ذرات ترکیب بین فلزی MoSi2، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی - کاربرد فناوریهای نوین در مهندسی، دانشگاه تربت حیدریه، ۱۳۹۴.

- بابک مبرز، حسن عبدالله پور، احسان برهانی، شیشه سازی تست خستگی ورق آلومینیوم ۲۰۲۴ نانو ساختار شده توسط روش ARB مقایسه با نتایج تجربی نخستین کنفرانس سراسری پیشرفت های جدید در مهندسی مکانیک و مواد، دانشگاه شیراز، بهمن ۱۳۹۴.
- حسام عالمی، حسن عبدالله پور، احسان برهانی، بهبود خواص سطحی AA2024 از طریق کامپوزیت سازی سطحی با ذرات تقویت کننده B₄C توسط فرایند اصطکاکی اغتشاشی، پانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، پژوهشگاه مواد و انرژی، ۱۳۹۳
- محمد متولیان، حسن عبدالله پور، امید میرزایی، سنتز نانوذرات فریت کبالت با روش سل ژل خود احتراقی و بررسی خواص مغناطیسی آن، چهارمین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و جامعه ریخته -گران ایران آبان ۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
- محمد الوند، حسن عبدالله پور، احسان برهانی، مجید ناصری، بررسی تاثیر سرعت چرخش و پیشروی ابزار در جوشکاری همزن اصطکاکی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی ورقهای آلومینیم، هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، آبان ۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
- علیرضا علی اصغرزاده پل سنگی، حسن عبدالله پور، یوسف علیزاد فرزین، مقایسه خلوص نانو ذرات سیلیکون بدست آمده از سیلیکای آزمایشگاهی و معدنی به روش سنتز احتراقی توسط منیزیم، هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، آبان ۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
- علیرضا علی اصغرزاده پل سنگی، حسن عبدالله پور، یوسف علیزاد فرزین، تولید نانو ذرات سیلیکون خورشیدی به روش سنتز احتراقی، هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، آبان ۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
- سهیل قدمی، حسن عبدالله پور، فرزین قدمی، تعیین محدوده دمای کاربردی پوشش های کاربید تنگستن -کبالت اعمال شده به روش پلاسما اسپری، چهاردهمین سمینار ملی مهندسی سطح، مهر ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- عبدالله دوجی نژاد، حسن عبدالله پور، بررسی اثرات خوردگی خستگی روی آلیاژ آلومینیوم 7075-T73، دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علم ریخته گری ایران، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه سمنان.
- مجتبی بزرگمهر، مسعود مشتاقی، حسن عبدالله پور، بررسی و کاربرد پوششهای پاشش حرارتی در توربینهای گازی، دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه سمنان.
- فاطمه پیاده، حسن عبدالله پور، پایداری حرارتی کامپوزیت زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات بین فلزی دی سیلیسید مولیبدن، دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه سمنان.
- حامد بخشی نژاد، عباس هنر بخش رئوف، حسن عبدالله پور، بررسی تاثیر وانادیم بر چدن نشکن ریختگی و آستمپر شده دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه سمنان.
- مجتبی بزرگمهر، پیمان اسلامی، حسن عبدالله پور، بررسی طراحی و ساخت روتور به روش های جوشکاری و میله قید در توربین های گازی صنعتی، دومین همایش ملی توربین های گاز، خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه علم و صنعت ایران.
- رامین مشکی زاده، حسن عبدالله پور، مجتبی بزرگمهر، بررسی تولید دی سیلیسید مولیبدن نانو ساختار به روش آلیاژسازی مکانیکی و سنتز احتراقی، اولین همایش مواد پیشرفته در صنایع هوایی و انرژی، پژوهشگاه مواد و انرژی، مهر ۱۳۹۱.

- مهدیه اسمعیل زاده، حسن عبدالله پور، محسن اسدی اسدآباد، بررسی اثر کربن بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولادیهایی جدید آستنیتی Cr-Mn، ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- زنگی م، عبدالله پور، ح. رسوب دهی کاربرد مولیبدن به روش پوشش دهی یونی. ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- محبوبه نظریان سامانی. حسن عبدالله پور. امید میرزایی. علیرضا کمالی. مسعود نظریان سامانی. مجتبی بزرگمهر. تولید آلیاژهای مس ژرمانیوم نانو ساختار به وسیله عملیات حرارتی و بررسی اثر عنصر آلایزی بر ویژگی های ساختاری. ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- هفتلنگ ف، سنجرى، س، عبدالله پور، ح. بررسی پارامترهای مختلف بر تولید ترکیب بین فلزی نانو ابعاد به روش سنتز احتراقی. ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- موسوی زاد، م، عبدالله پور، ح، مشخصه یابی و بررسی شرایط تولید نانوبلورهای آلیاژ حافظه دار به روش آلیاژ سازی مکانیکی، اولین همایش ملی مهندسی مواد، تیر ۱۳۹۱، دانشگاه ملایر.
- ح. عبدالله پور، آ. داداشزاده، م. بزرگمهر، تولید و بررسی خواص سایشی کامپوزیت آلومینیومی حاوی ترکیب بین فلزی مونونیکل آلومیناید، سیزدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.
- هفتلنگ، ف، سنجرى، س، عبدالله پور، ح، بررسی پارامترهای مختلف بر تولید ترکیب بین فلزی نانو ابعاد تری نیکل آلومیناید به روش سنتز خود اشتعالی دما بالا، اولین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود، ۱۳۹۰.
- صفری، ه، عبدالله پور، ح، صفری، ح، بررسی پوشش Ni_3Al ایجاد شده بر روی سطح فولاد کربین از طریق فرایند سنتز خود اشتعالی دما-بالا، دهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه شیراز، ۱۳۹۰.
- پولادوند، ا، عبدالله پور، ح، بررسی اثر دمای زیر لایه بر روی مقاومت اکسیداسیون و میزان یون های موجود در پوشش آلومینای ایجاد شده بر روی فولاد ابزار T4 به وسیله فرایند تبخیر واکنشی، دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۰.
- شیروانی، ک، مستعلی، ص، عبدالله پور، ح، ساختار و عملکرد سیستم پوششی نیکل آلومیناید - تی بی سی در شرایط اکسیداسیون سیکلی، دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۰.
- مستعلی، ص، شیروانی، ک، عبدالله پور، ح، بررسی عملکرد شوک حرارتی سیستم های پوششی آلومیناید با پوشش سد نفوذی و سیلیسیوم آلومیناید با پوشش سد نفوذی بر روی سوپر آلیاژ اینکونل ۷۳۸ ال سی، دوازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، دانشگاه مالک اشتر، اصفهان، ۱۳۹۰.
- داداشزاده، آ، عبدالله پور، ح، بررسی خواص سایشی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات ترکیب بین فلزی نیکل آلومیناید، هفتمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز، تهران، هتل المپیک، ۱۳۹۰.
- پیاده، ف، عبدالله پور، ح، بررسی خواص مکانیکی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات بین فلزی دی سیلیسید مولیبدن تولید شده به روش متالورژی پودر، پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و جامعه ریختگران ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۳۹۰.
- پیاده، ف، عبدالله پور، ح، ساخت و بررسی تاثیر عملیات حرارتی در کامپوزیت ذره ای آلومینیوم/دی سیلیسید مولیبدن، دهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۳۹۰.
- هفتلنگ، ف، سنجرى، س، عبدالله پور، ح، بررسی تاثیر میزان فشردگی دمای پیشگرم و میزان بور بر تولید ترکیب بین فلزی نانو ابعاد نیکل آلومیناید به روش سنتز احتراقی، دهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۳۹۰.

- پولادوند، ا.، پولادوند، س.، عبدالله پور، ح.، صادقی، م.، بختیاری، ه.، بررسی اثر ولتاژ بایاس بر پوشش آلومینای ایجاد شده بر روی فولاد ابزار، یازدهمین همایش ملی مهندسی سطح، هتل المپیک تهران، ۱۳۸۹.
- حسن آبادی ر.، عبدالله پور، ح.، نیتروژن دهی فولاد ابزار T4 ، چهارمین کنفرانس ملی خلأ ایران ، دانشگاه صنعتی اصفهان، چهار و پنج اسفند ۸۸
- عبدالله پور، ح.، صالحی، م.، شبستری، س.، تاثیر افزودن ذرات تقویت کننده بر ناپایداری پلاستیک در آلیاژ Al/5Mg. همایش سومین همایش مشترک انجمن علمی ریختگری ایران و انجمن مهندسی مواد و متالورژی ایران ، واقع در دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۸۸
- جباری، م.، عبدالله پور، ح.، بررسی خواص مکانیکی مواد به روش آزمون پانچ کوچک، همایش سومین همایش مشترک انجمن علمی ریختگران ایران و انجمن مهندسان مواد و متالورژی ایران ، واقع در دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۸۸
- عبدالله پور، ح.، تولید و مشخصه یابی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات ترکیب بین فلزی آلومیناید نیکل تولید شده به روش اکستروژن داغ ، دهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۸۸
- عبدالله پور ح.، س. شبستری، م.ت. صالحی، م. لیلیچ، اثر پیش اکسیداسیون ذرات ترکیب بین فلزی بر پایداری حرارتی کامپوزیت Al/NiAl، دومین کنفرانس مشترک جامعه ریختگران ایران و انجمن مهندسان متالورژی ایران، دانشگاه آزاد کرج، ۱۳۸۷.
- عبدالله پور ح.، تاثیر اعمال ترکیب بین فلزی بر خواص مکانیکی آلیاژ AA5056، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۳۸۷، دانشگاه امیرکبیر.
- عبدالله پور ح.، س. شبستری، م.ت. صالحی، تاثیر اکسیداسیون تقویت کننده در پایداری حرارتی و خواص مکانیکی آلومینیم تقویت شده با ذرات ترکیب بین فلزی، کتاب گرامی داشت استاد پرویز دوامی، فرهنگستان علوم ایران، ۱۳۸۷.
- عبدالله پور ح.، ف. محبوبی، ح. صدری، ه. بختیاری، تاثیر دما در نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد AISI 304، چهارمین کنفرانس سطح ایران، بهار ۱۳۸۰، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- عبدالله پور ح.، ف. محبوبی، ح. صدری، ه. بختیاری، اثر ترکیب گاز عملیاتی در نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد AISI 304. پنجمین کنفرانس انجمن مهندسان متالورژی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۰.

Books:

- اصول متالورژی فیزیکی ، ترجمه حسن عبدالله پور، محمد تقی صالحی، فرهاد حسینی نسب، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران ، سال ۱۳۸۰
- کامپوزیت های زمینه فلزی ،تالیف و ترجمه حسن عبدالله پور، انتشارات دانشگاه سمنان ، ۱۳۹۲
- اصول و طراحی کوره های صنعتی ، ترجمه حسن عبدالله پور، انتشارات فدک ایساتیس ، ۱۳۹۳
- فرایندهای تولید مس و آلومینیوم- ویراستار علمی: حسن عبدالله پور ، انتشارات انتشارات فدک ایساتیس ، سال ۱۳۸۷
- مجموعه استانداردها- ویراستار علمی: حسن عبدالله پور ، انتشارات انتشارات فدک ایساتیس

Projects:

پروژه های تحقیقاتی:

- بررسی سنگ کرومیت سبزو در مصارف متالورژیک-سهند تبریز
- عملیات سطحی نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد AISI304-امیرکبیر
- تولید و منش نمایی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات ترکیب بین فلزی-علم و صنعت ایران
- عملیات سطحی نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد ابزار T4-دانشگاه سمنان. سازمان انرژی اتمی
- اعمال پوشش سطحی کاربرد مولیبدن به روش پوشش دهی یونی روی فولاد ابزار T4-دانشگاه سمنان. سازمان انرژی اتمی

- اعمال پوشش اکسید آلومینیوم به روش ARE بر روی فولاد ابزار T4-دانشگاه سمنان. سازمان انرژی اتمی
- تولید و بررسی خواص مکانیکی و سایشی کامپوزیت AA2124/MoSi₂-معاونت فناوری ریاست جمهوری
- تولید و بررسی خواص مکانیکی و سایشی کامپوزیت AA5056/NiAl-دانشگاه سمنان
- تولید ترکیب بین فلزی دی سیلیسید مولیبدن به روش سنتز احتراقی-دانشگاه سمنان
- تولید ترکیب بین فلزی تری نیکل آلومیناید به روش سنتز احتراقی- دانشگاه سمنان
- تولید سیلیسیوم فلزی به روش سنتز احتراقی- معاونت فناوری ریاست جمهوری
- بررسی امکان جایگزینی فرایند آلومینایزینگ در صنعت خودرو- شرکت سایکو

Patents:

ثبت اختراع:

- تولید کاربرد مولیبدن به روش کاشت یونی، شماره ثبت ۷۷۵۸۰ اداره ثبت و مالکیت فکری ایران، ۱۳۹۱/۸/۲۴ و تاییدیه علمی اختراع به شماره ۹۵۰۲۷۰۵ مورخه ۱۳۹۵/۷/۱۷ از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران.
- تولید سیلیسیوم خالص از پودر سیلیکا با اختلاط کم انرژی در محیط مایع و سنتز، ثبت در اداره ثبت و مالکیت فکری ایران، ۱۳۹۶

Administrations:

پستهای اجرایی:

- مدیر امور فناوری دانشگاه سمنان از سال ۹۲ تا ۹۷
- مدیر پژوهش دانشکده مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه سمنان از سال ۹۱ تا ۹۶

Skills:

- Advanced materials: Metal matrix composites and Intermetallics
- Powder Metallurgy, Extrusion.
- Surface engineering specially plasma assisted processes.
- Some experiences with engineering softwares like: ANSYS, Mechanical Desktop and MATLAB
- English language: Toefl test (computer-based) 237 of 300 (test date: March 30th 2005).
- Spanish language: good spoken and written.
- German language: elementary.

Experiences:

- From December 2007, Assistant professor in Faculty of Materials and Metallurgical Engineering, Semnan University, Semnan, Iran (www.semnan.ac.ir).
- Consultant at various gas sector companies (2012-2016).
- From July 2004 to December 2006 in: *El Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM)*, Madrid, Spain (www.cenim.csic.es) as a scholar visitor at first and later by a contract, working on Aluminum matrix composites reinforced with intermetallic compound particles.
- Teaching metallurgical courses: Composites (graduate students), Surface engineering, Mechanical characterization lab., Industrial furnace design, and Welding metallurgy in Semnan and Chamran-Ahvaz universities.
- Teaching assistance at Amir Kabir University of Technology in Heat Treatment and Metallography lab. Four semesters.
- Two years working in an Iranian company in quality control division (part time).
- Three seminars presented at CENIM: Intermetallic Reinforced Aluminum, Plasma Nitriding and Liquid Lubricants.

Professional Organizations

- Member of the Iranian Society of Metallurgical Engineers.
- Member of the Iranian National Surface Engineering Society.
- Member of Composites Scientific Association of Iran.
- Member of Foundrymen's Scientific Society of Iran.