Curriculum Vitae

رزومه کاری

March 2025

فروردین ۱۴۰۴

اطلاعات شخصی:

نام: حسن عبداله پور، متولد ۱۳۵۴، دانشیار تمام وقت دانشکده مهندسی مواد ومتالورژی دانشگاه سمنان

تلفن: ۰۲۳۳۱۵۳۳۴۱۴-تلفکس۰۲۳۳۱۵۳۳۴۰۳ 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 3414, Telfax: 0098 23 3153 3403
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:

- Cheraghzadeh, S., Poshtahani, A.G. & Abdollah-Pour, H. Degradation and Internal Oxidation of MCrAlY Coating in an Industrial Turbine Blade: An Investigation. *J Fail. Anal. and Preven.* (2025). https://doi.org/10.1007/s11668-025-02243-2

- Mohsen. Noori, Mardali. Yousefpour, Hassan. Abdollah-Pour, and Hassan. Pishbin, “Influence of current density on the microstructure and corrosion resistance of PEO coatings on pure Zr,” *Results in Engineering*, vol. 26, p. 105204, Jun. 2025, doi: 10.1016/j.rineng.2025.105204.
- N. Mohsen, Y. Mardali, A.-P. Hassan, and P. Hassan, “Effect of diamond nanoparticles on the performance of PEO coatings on zirconium: Microstructural, mechanical, corrosion, and tribological properties,” *Surface and Coatings Technology*, vol. 507, p. 132139, Jul. 2025, doi: 10.1016/j.surfcoat.2025.132139.
- Zakeri-Shahroudi, F., Ghasemi, B., Abdolahpour, H., & Razavi, M. (2023). In situ Coating and Hot Corrosion Behavior of Cr2AlC MAX Phase. *Journal of Materials Engineering and Performance*. https://doi.org/10.1007/s11665-023-08396-1
- F. Zakeri-Shahroudi, B. Ghasemi, H. Abdolahpour, and M. Razavi, “Hot Corrosion Behavior of Cr2AlC MAX Phase Coating on Inconel 738LC Subjected to V2O5 + Na2SO4,” *Oxid. Met.*, vol. 97, no. 3, pp. 359–369, 2022.
- Davoud Bovand, Hassan Abdollah-Pour, Omid Mirzaee and Sara Bagherifard, “Dry Sliding Wear and Corrosion Performance of Mg-Sn-Ti Alloys Produced by Casting and Extrusion”, Materials, 2022, 15, 3533. https://doi.org/10.3390/ma15103533
- D. Bovand, H. Abdollah-Pour, O. Mirzaee, and S. Bagherifard, “Effect of Ti Content on Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Sn Alloys Produced by Casting and Hot Extrusion,” *J. Mater. Eng. Perform.*, 31, 2022, 6835, https://doi.org/10.1007/s11665-022-06727-2.
- F. Zakeri-Shahroudi, B. Ghasemi, H. Abdolahpour, and M. Razavi, “Sintering behavior of Cr2AlC MAX phase synthesized by Spark plasma sintering,” *Int. J. Appl. Ceram. Technol.*, 19, 3, 2022, 1309-1318, https://doi.org/10.1111/ijac.13995.
- M. Naseri, M. Alvand, D. Gholami, E. Borhani, H. Abdollah-Pour, and S. Fakhravar, “Friction stir welding of nano/ultrafine-grained AA2024 alloy produced through an accumulative roll bonding process,” *MRS Commun.*, (2022) 12:51–57, https://doi.org/10.1557/s43579-021-00139-4.
- Gudarzi, M., Sobhani, M., Abdollah-Pour, H., Microvawe assisted two step sintering of Al/TiC composites prepared by power metallurgy, Mechanics of advanced composite structures, (2021)
- Z. Mahmoodzadeh, M. Tajally, H. Abdollah-Pour, H. Rastegari, The Influence of Homogenization and Solution Annealing Process on the Micro - structure and Mechanical Properties of 1.4470 Ferritic-austenitic Stainless Steel, Int. J. Iron Steel Soc. Iran. 16 (2019) 29–33.
- F. Esmaile, H. Koohestani, H. Abdollah-Pour, Characterization and antibacterial activity of silver nanoparticles green synthesized using Ziziphora clinopodioides extract, Environ. Nanotechnology, Monit. Manag. 14 (2020) 100303. doi:10.1016/j.enmm.2020.100303.,
- H. Kazempour-Liasi, M. Tajally, H. Abdollah-Pour, A Study on Microstructure and Phase Transformation in the Weld Fusion Zone of TIG-Welded IN939 with IN625 and IN718 as Filler Metal, Metall. Mater. Trans. A Phys. Metall. Mater. Sci. 51 (2020) 2163–2179. doi:10.1007/s11661-020-05690-8.
- Rezaeian-delouei, M., Abdollah-Pour, H., Tajally, M. et al. Investigation of Microstructure and Wear Resistance of AZ31–SiO2 Surface Nanocomposite

by Friction Stir Processing. Phys. Metals Metallogr. 121, 1347–1357 (2020). https://doi.org/10.1134/S0031918X20130177
- 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, 29, 2020, 1068-1079, doi: 10.1007/s11665-020-04617-z
- 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, 27, 2020, 764-773 doi: 10.1007/s12613-019-1954-y
- Erfanmanesh M, Shoja-Razavi R, Abdollah-Pour H, Mohammadian-Semnani H, Barekat M, Hashemi SH. Friction and wear behavior of laser cladded WC-Co and Ni/WC-Co deposits at high temperature. Int J Refract Met Hard Mater. 2019;81:137–48. 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.
- 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.

- Yusefpur, 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.
- M.Afzali 1 H.Abdollah Pour 2 M.Rostami 3 M.Ganjaee Sari, Investigation the effect of a surface-treated nanoclay on corrosion properties, of a polyisobutylene self-healing composite coating, 14 th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2020), Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 11, 12 November, 2020
- 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 Materiasls, 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. Shabestari, 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 دلوئی، حسن عبداله پور، محمد تجلی، سیدمطصفی موسوی زاده نوقایی، مقایسه ریزساختار، مقاومت سایشی و خوردگی کامپوزیت‌های سطحی AZ31B/SiO2، AZ31B/graphite و AZ31B/SiO2/graphite تولید شده به روش اصطکاکی اغتشاشی، مجله علم و فناوری کامپوزیت، جلد۷، شماره ۱، بهار ۹۹، صص۷۱۳-۷۰۵، 10.22068/jstc.2019.105164.1524
- حسن عبداله پور، مهدی رضائیان دلوئی، محمد تجلی، سیدمصطفی موسوی زاده نوقابی، 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، عبداله 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 عبداله 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 عبداله پور، کاربرد روش طیف‌سنجی امپدانس الکتروشیمیایی به عنوان یک روش غیرمخرب در پایش و تحلیل خوردگی، فناوری آزمون‌های غیرمخرب (علمی/ترویجی)، ۲۲، ۵، ۴۴-۵۹
- ابراهیمی ا.، عبداله 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.
- یاسرباقری سفیددشتی، حسن عبداله پور، تاثیر سرعت چرخش ابزار بر اندازه دانه و رفتار کششی کامپوزیت سطحی MoO1050/Al۳ تولید شده به روش فرآوری همزن اصطکاکی، در پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی، مهر ۱۴۰۲، دانشگاه اسفراین.
- باقری سفیددشتی, یاسر و عبدالله پور, حسن,۱۴۰۲,تاثیر حرارت ورودی بر رفتار مکانیکی میکرو کامپوزیت ۳/MoO۱۰۵۰AA تولید شده به روش فرآیند همزن اصطکاکی,ششمین کنفرانس بین المللی جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب، بیست و چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی، سیزدهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیرمخرب و دومین کنفرانس ملی ساخت افزایشی، اسفند ۱۴۰۲، تبریز، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
- علی بخشی زاده، حسن عبداله پور، بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت درجای آلومینیوم با ترکیب فرایندهای ریخته گری گردابی و سطح شیب دار، دومین کنفرانس ملی مواد نوین، چهارم اسفند ۱۴۰۰، دانشگاه یزد، یزد، ایران.

- حامد گودرزی، حسن عبدالله پور، منوچهر سبحانی، بررسی روش جدید تف جوشی برای ساخت کامپوزیتهای زمینه آلومینیومی باتقویت کننده کاربید تیتانیوم، سومین همایش ملی مهندسی مواد، دانشگاه ملایر، ملایر، آبان ۱۳۹۸.
- سیدمحمدجسمانی، حسن عبداالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، رسول امینی، بررسی خواص الکتروکاتالیستی متانولی الکترود آلیاژی نیکل –مولیبدن تولیدی به روش رسوب دهی الکتریکی جهت کاربرد در آند پیل های سوختی متانول مستقیم، ششمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی انجمن انرژی ایران با همکاری دانشگاه ولی عصر رفسنجان، رفسنجان، بهمن ۱۳۹۸.
- سیدمحمدجسمانی، حسن عبداالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، رسول امینی، بررسی اثر زیرالیه برخواص الکتروکاتالیستی پوشش آلیاژی نیکل - مولیبدن جهت کاربرد در پیل سوختی متانول مستقیم، هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح و چهارمین همایش تخصصی فراوری مواد، انجمن علوم و تکنولوژی سطح ایران، اصفهان، بهمن ۱۳۹۶.
- نیلوفرکریمی کشه، حسن عبدالله پور، منوچهر سبحانی، نقش مورفولوژی و میکرو ساختار پودر اولیه بررفتار تراکمپذیری پودرکامپوزیت آلومینیوم / کاربیدتیتانیوم. هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۵ تا ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸، انجمن مهندسان متالورژی ایران، تهران.
- سیدمحمدجسمانی، حمیدرضا محمدیان سمنانی، حسن عبدالله پور، رسول امینی، رسوب دهی الکتریکی پوشش Ni-Mo/Niدر 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، حمید رضا 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.
- حامدگودرزی ، منوچهرسبحانی، حسن عبدلله 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 عبداله 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-Coبر 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-Coبا روکش نیکل، هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۹۶، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- محمودرضا نقیان، حسن عبداله پور، حمیدرضا بهاروندی، بررسی افزودن نیکل به ذرات تقویت کننده آلومینا بر ریزساختارکامپوزیت 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 برخواص 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 عبداله 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 عبداله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، رضا شجاع رضوی، بررسی تاثیر پارامترهای فرآیند روکشکاری لیزری پودر کاربید تنکستن کبالت ۳۲۱ بر روی فولاد زنگ نزن؛ هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۲ بهمن ۱۳۹۵
- محمد متولیان، حسن عبداله 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 عبداله پور، تاثیر سیکل¬های 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 عبداله‌پور، 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 $MoSi_2$، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی -کاربرد فناوریهای نوین در مهندسی، دانشگاه تربت حیدریه، ۱۳۹۴.
- بابک مبرز، حسن عبداله پور، احسان برهانی، شبیه سازی تست خستگی ورق آلومینیوم ۲۰۲۴ نانو ساختار شده توسط روش ARBمقایسه با نتایج تجربی نخستین کنفرانس سراسری پیشرفت های جدید در مهندسی مکانیک و مواد، دانشگاه شیراز، بهمن ۱۳۹۴.
- حسام عالمی، حسن عبداله پور، احسان برهانی، بهبود خواص سطحی AA2024 از طریق کامپوزیت سازی سطحی با ذرات تقویت کننده B_4C توسط فرایند اصطکاکی اغتشاشی، پانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، پژوهشگاه مواد و انرژی، ۱۳۹۳
- محمد متولیان، حسن عبداله 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 مهندسین متالورژی و جامعه ریخته -گران ایران آبان ۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
- محمد الوند، حسن عبداله 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 سنتزاحتراقی 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.
- عبداله دوجی نژاد، حسن عبداله پور، بررسی اثرات خوردگی خستگی روی آلیاژ آلومینیوم 7075-T73، دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالوژی ایران و انجمن علم ریخته گری ایران، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه سمنان.
- مجتبی بزرگمهر، مسعود مشتاقی، حسن عبداله پور، بررسی و کاربرد پوششهای پاشش حرارتی در توربینهای گازی، دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالوژی 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 متالوژی 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 شدهدومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالوژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه سمنان.
- مجتبی بزرگمهر، پیمان اسلامی، حسن عبداله 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 عبداله پور، مجتبی بزرگمهر، بررسی تولید دی سیلسید مولیبدن نانوساختار 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 عبداله پور، محسن اسدی اسدآباد، بررسی اثر کربن بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولادیهای جدید آستنیتی Cr-Mn، ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- زنگی م.، عبداله پور، ح. رسوب دهی کاربید مولیبدن به روش پوشش دهی یونی. ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- محبوبه نظریان سامانی. حسن عبداله پور. امید میرزایی. علیرضا کمالی. مسعود نظریان سامانی. مجتبی بزرگمهر. تولید آلیاژهای مس ژرمانیوم نانوساختار به وسیله عملیات حرارتی و بررسی اثر عنصر آلیاژی بر ویژگی های ساختاری. ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- هفتلنگ ف.، سنجری، س.، عبداله پور، ح. بررسی پارامترهای مختلف بر تولید ترکیب بین فلزی نانو ابعاد به روش سنتزاحتراقی. ششمین همایش مشترک و اولین همایش بین المللی انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- موسوی زاد، م.، عبداله 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. عبداله پور ، آ. داداشزاده، م. بزرگمهر، تولید و بررسی خواص سایشی کامپوزیت آلومینیومی حاوی ترکیب بین فلزی مونو نیکل آلومینایید، سیزدهمین همایش ملی مهندسی سطح، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

- هفتلنگ، ف.، سنجری، س.، عبداله پور، ح.، بررسی پارامترهای مختلف بر تولید ترکیب بین فلزی نانوابعاد تری نیکل آلومیناید به روش سنتز خود اشتعالی دمابالا، اولین همایش ملی نانو مواد و نانوتکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود، ۱۳۹۰.
- صفری، ه.، عبداله 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.، عبداله 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.، عبداله 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.، عبداله پور، ح.، بررسی عملکرد شوک حرارتی سیستم های پوششی آلومیناید با پوشش سد نفوذی و سیلیسیوم آلومیناید با پوشش سد نفوذی بر روی سوپرآلیاژ اینکونل ۷۳۸ ال سی، دوازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، دانشگاه مالک اشتر، اصفهان، ۱۳۹۰.
- داداشزاده، آ.، عبداله پور، ح.، بررسی خواص سایشی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذراتترکیب بین فلزی نیکل آلومیناید، هفتمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز، تهران، هتل المپیک، ۱۳۹۰.
- پیاده، ف.، عبداله پور، ح.، بررسی خواص مکانیکی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات بین فلزی دی سیلسید مولیبدن تولید شده به روش متالورژی پودر، پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسین متالورژی و جامعه ریختگران ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۳۹۰.
- پیاده، ف.، عبداله 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.، سنجری، س.، عبداله 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.، عبداله 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.، عبداله پور، ح.، نیتروژن دهی فولاد ابزار T4 ، چهارمین کنفراسن ملی خلأ ایران ، دانشگاه صنعتی اصفهان، چهار و پنج اسفند ۸۸
- عبداله 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 مهندسین مواد و متالورژی ایران ، واقع در دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۸۸
- جباری، م.، عبداله پور، ح.، بررس 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
- عبداله 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
- عبداله‌پور ح.، س. شبستری، م.ت. صالحی، م. لیبلیچ، اثر پیش‌اکسیداسیون ذرات ترکیب بین‌فلزی بر پایداری حرارتی کامپوزیت Al/NiAl، دومین کنفرانس مشترک جامعهٔ ریختگران ایران و انجمن مهندسان متالورژی ایران، دانشگاه آزاد کرج، ۱۳۸۷.

- عبداله‌پور ح.، تاثیر اعمال ترکیب بین‌فلزی بر خواص مکانیکی آلیاژ AA5056، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۳۸۷، دانشگاه امیرکبیر.
- عبداله‌پور ح.، س. شبستری، م.ت. صالحی، تاثیر اکسیداسیون تقویت کننده در پایداری حرارتی و خواص مکانیکی آلومینیم تقویت شده با ذرات ترکیب بین‌فلزی، کتاب گرامی‌داشت استاد پرویز دوامی، فرهنگستان علوم ایران، ۱۳۸۷.
- عبداله‌پور ح.، ف. محبوبی، ح. صدری، ه. بختیاری، تاثیر دما در نیتروژن‌دهی پلاسمایی فولاد AISI 304، چهارمین کنفرانس سطح ایران، بهار ۱۳۸۰، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- عبداله‌پور ح.، ف. محبوبی، ح. صدری، ه. بختیاری، اثر ترکیب گاز عملیاتی در نیتروژن‌دهی پلاسمایی فولاد AISI 304. پنجمین کنفرانس انجمن مهندسان متالورژی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۰.

Books:

- اصول متالورژی فیزیکی، نوشته ی رید-هیل و عباسچیان، ترجمه حسن عبداله پور، محمد تقی صالحی، فرهاد حسینی نسب، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران ، سال ۱۳۸۰
- مبانی برنامه نویسی فرترن 2008-2003-95، نوشته ی اد یورگنسن، ترجمه ی حسن عبداله پور، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹، چاپ دوم: ۱۴۰۲
- مبانی مکانیک شکست، نوشته ی پرشنت کومار، ترجمه ی دکتر حسن عبداله پور، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۴۰۲
- مبانی آنالیز حرارتی مواد، براون، ترجمه ی دکتر حسن عبداله پور، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۴۰۴
- کامپوزیت های زمینه فلزی ،تالیف و ترجمه حسن عبداله پور، انتشارات دانشگاه سمنان ، ۱۳۹۲
- اصول و طراحی کوره های صنعتی ، ترجمه حسن عبداله پور، انتشارات فدک ایساتیس ، ۱۳۹۳
- فرایندهای تولید مس و آلومینیوم- ویراستار علمی: حسن عبداله پور ، انتشارات انتشارات فدک ایساتیس ، سال ۱۳۸۷
- مجموعه استانداردها-ویراستار علمی: حسن عبداله پور ، انتشارات انتشارات فدک ایساتیس

Projects:

پروژه های تحقیقاتی:

- بررسی سنگ کرومیت سبزوار در مصارف متالورژیک-سهند تبریز
- عملیات سطحی نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد AISI304-امیرکبیر
- تولید و منش‌نمایی کامپوزیت های زمینه آلومینیمی 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 کاربید 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 $AA2124/MoSi_2$-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 ساپکو
- تولید و مشخصه یابی کامپوزیت های هیبریدی Al/TiB2/Gr تفجوشی شده با مایکروویو- دانشگاه سمنان

Patents:

ثبت اختراع:

- تولید کاربید 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
- تولید کامپوزیت هیبریدی زمینه منیزیومی، ثبت اختراع

Administrations:

پستهای اجرایی:

- مدیرامور 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.