

دکتر محمد علی پور



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	محل تحصیل	شروع	خاتمه
دکترای تخصصی	مهندسی مواد- متالورژی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۲	۱۳۹۷
کارشناسی ارشد	مهندسی مواد- گرایش شناسایی	دانشگاه تهران	۱۳۸۷	۱۳۸۹
کارشناسی	مهندسی مواد - متالورژی	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱۳۸۳	۱۳۸۷

مشخصات فردی

نام
نام خانوادگی
تابعیت
رتبه علمی

محمد
علی پور
ایران
دانشیار

لینک سامانه دانشگاه

<https://faculty.tabrizu.ac.ir/alipourmo/fa>



۰۹۱۴۵۸۵۲۲۶۳-۰۹۱۹۶۲۷۵۵۹۶

- *Decoupling grain refinement and precipitation strengthening in CNT-reinforced AA7075 nanocomposite joints via single- and triple-pass friction stir processing: Thermal over-aging overrides Hall-Petch” Alipour, Mohammad, Mohammadi, Ali, Ghaffarian, Sara, Khabbazi, Nesa Sherkat, Baghaejah, Mohsen Results in Engineering Open source preview, 2026, 30, 111018*
 - *Synergistic optimization of SiC concentration in Ni–SiC–WS₂ hybrid coatings: Balancing tribology, mechanical properties, and corrosion resistance” Mohammadi, Ali, Abdali, Sorour, Alipour, Mohammad, Baghaejah, Mohsen- Journal of Materials Research and Technology Open source preview, 2026, 42, pp. 7745–7760*
 - *Effect of SiC content and milling time on the hardness and compressive strength of A380-based composites” Mohammadi, Ali, Alipour, Mohammad- Materials Today Communications Open source preview, 2026, 51, 114876*
 - *Preparation and characterization of porous alumina granules (CRUSHMAT) at different sintering temperatures” Mohammadi, Ali, Alipour, Mohammad, Baghaejah, Mohsen- Ceramics International Open source preview, 2026, 52(4), pp. 4730–4735*
 - *Enhancing the thermal energy storage of ionic liquid based phase change material by using silicon carbide nanoparticles” Najatishendi, Mostafa, Alipour, Mohammad, Ghaffarian, Sara- Ceramics International Open source preview, 2026, 52(1), pp. 298–306*
1. *Investigation of the electrochemical behavior of titanium dioxide coating on magnesium alloy, Nasim Emami, Shahab Khamaneh Asl, Mohammad Alipour, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part E Journal of Process Mechanical Engineering, 2025.*
2. *The Effects of Filler Types on the Microstructure and Mechanical Properties of Ti–Al–V/L Stainless Steel Joints Produced with Vacuum Brazing, Hussein Mousa Habeeb, Taher Rabizadeh, Mohammad Alipour & Ali Rasooli, J. of Materi Eng and Perform (2025). <https://doi.org/10.1007/s11665-025-11219-0>.*
3. *Investigation of microstructure, mechanical properties, and wear behavior of Al–SiC aluminum nanocomposite reinforced with SiC nanoparticles produced by powder metallurgy, Ali Mohammadi and Mohammad Alipour, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, Volume 238, Issue 1, 2024, <https://doi.org/10.1177/09544089221145482>*
4. *Chemical synthesis, characterization and spark plasma sintering of Cu and Cu/TiO₂ composite powders, Mohammad Alipour, Mohammad Ardestani, Mohammad Moazami-Goudarzi, Mohammad Moazami-Goudarzi, January, Science of Sintering 56(00):3-3, 2024, DOI: 10.2298/SOS231204003A*

Δ. Investigation of microstructure, mechanical properties, and wear behavior of aluminum Al_{30} nanocomposite reinforced with graphene nanosheets produced by spark plasma sintering technique, Haniyeh Sajjadpour and **Mohammad Alipour**, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, Volume 237, Issue 5, 2023, <https://doi.org/10.1177/09544089221131170>

ϵ. Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Cast $Al-10Zn-3.5Mg-2.5Cu$ Nanocomposite Reinforced with Graphene Nano Sheets Produced by Ultrasonic Assisted Stir Casting. **Alipour, M.**, Keshavamurthy, R., Koppad, P.G., Shakiba, A., Reddy, N.C. International Journal of Metalcasting this link is disabled, 2022

ϰ. Investigation of microstructure, mechanical properties, and wear behavior of aluminum Al_{30} nanocomposite reinforced with graphene nanosheets produced by spark plasma sintering technique, Sajjadpour, H., **Alipour, M.**, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. 2022

Λ. Investigation of microstructure, mechanical properties, and wear behavior of Al_{30} aluminum nanocomposite reinforced with SiC nanoparticles produced by powder metallurgy, Mohammadi, A., **Alipour, M.** Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. 2022

ϱ. Vasanth Kumar, R., Keshavamurthy, R., Perugu, C.S., **Alipour, M.**, Siddaraju, C. "Influence of hot rolling on friction and wear behaviour of $Al6061-ZrB_2$ in-situ metal matrix composites" Journal of Manufacturing Processes, 2021, 69, pp. 473–490

10. Nagaraja, K.C., Rajanna, S., Prakash, G.S., Koppad, P.G., **Alipour, M.** "Studying the effect of different carbon and glass fabric stacking sequence on mechanical properties of epoxy hybrid composite laminates" Composites Communications, 2020, 21, 100425.

11. Nasab, A.M., Ghasemi, A., **Alipour, M.** "Evaluation of mechanical and microstructural of Al_{30} based nanocomposite reinforced with Tungsten Disulfide nanoparticles" Materials Research Express 6(8), 0850G3-2019

12. **Alipour, M.**, Farsani, R.E., Abuzin, Y.A. "Influence of graphene nanoplatelet reinforcements on microstructural development and wear behavior of an aluminum alloy nanocomposite" Minerals, Metals and Materials Series, 2018.

13. Naseri, M., **Alipour, M.**, Ghasemi, A., Davari, E. "Finite element studies on friction stir welding processes of polyethylene plates" Iranian Journal of Materials Science and Engineering, 2018.

14. Mirjavadi, S.S., **Alipour, M.**, Hamouda, A.M.S., Abuzin, Y.A., Keshavamurthy, R. "Effect of hot extrusion and T6 heat treatment on microstructure and mechanical properties of $Al-10Zn-3.5Mg-2.5Cu$ nanocomposite reinforced with graphene nanoplatelets" Journal of Manufacturing Processes, 2018.

1Δ. Kumar, R.V., Keshavamurthy, R., Perugu, C.S., Koppad, P.G., **Alipour, M.** "Influence of hot rolling on microstructure and mechanical behaviour of $Al6061-ZrB_2$ in-situ metal matrix composites" Materials Science and Engineering A, 2018.

۱۶. Kord, S., **Alipour, M.**, Siadati, M.H., Kord, M., Koppad, P.G., "Effects of extrusion and heat treatment conditions on microstructure and mechanical properties of an Al–Zn–Mg–Cu–Er alloy" *Minerals, Metals and Materials Series*, 2018.

۱۷. Kord, S., **Alipour, M.**, Siadati, M.H., Kord, M., Koppad, P.G., "Effects of rare earth Er additions on microstructure and mechanical properties of an Al–Zn–Mg–Cu alloy" *Minerals, Metals and Materials Series*, 2018.

۱۸. **Alipour, M.**, Eslami-Farsani, R. "Synthesis and characterization of graphene nanoplatelets reinforced AA7068 matrix nanocomposites produced by liquid metallurgy route " *Materials Science and Engineering A*, Pages 71-82, 2017.

۱۹. Mirjavadi, S.S., **Alipour, Mohammad**, Emamian, S, Kord, S, Hamouda, A.M.S, Koppad, P.G, Keshavamurthy, R. " Influence of TiO₂ nanoparticles incorporation to friction stir welded 5083 aluminum alloy on the microstructure, mechanical properties and wear resistance" *Journal of Alloys and Compounds*, Volume 712, ۲۵ ۰۰۰۰, ۰۰۰۰۰۰ ۷۹۵-۸۰۳, ۲۰۱۷.

۲۰. Pradeep Kumar, G.S, Koppad, P.G, Keshavamurthy, R, **Alipour, Mohammad**, "Microstructure and mechanical behaviour of in situ fabricated AA6061–TiC metal matrix composites" *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, Volume 17, Issue 3, 1 May 2017, Pages 535-544.

۲۱. D. Sethuram, Praveennath G. Koppad, Bijayani Panda, **Mohammad Alipour**, S. Kord, "Characterization of graphene reinforced Al-Sn nanocomposite produced by mechanical alloying and vacuum hot pressing, *Materials Today: Proceedings*. 2017.

۲۲. Seyed Sajad Mirjavadi, **Mohammad Alipour**, A.M.S. Hamouda, Abdolhamid Matin, S. Kord, Behzad Mohasel Afshari, Praveennath G. Koppad, "Effect of multi-pass friction stir processing on the microstructure, mechanical and wear properties of AA5083/ZrO₂ nanocomposites" *Journal of Alloys and Compounds*, Pages 1262-1273, 2017.

۲۳. Behzad Mohasel AFSHARI, Seyed Sajad MIRJAVADI, Yousef Askari DOLATABAD, Mojtaba AGHAJANI, Mohammad Kazem Besharati GIVI, **Mohammad ALIPOUR**, M. EMAMY" Effects of pre-deformation on microstructure and tensile properties of Al–Zn–Mg–Cu alloy produced by modified strain induced melt activation" *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, Volume 26, Issue 9, September, Pages 2283–2295, 2016.

۲۴. **Alipour, M.**, Emamy, M., Farsani, R.E., Siadati, M.H., Khorsand, H. "Effects of a modified SIMA process on the structure, hardness and mechanical properties of Al-12Zn-3Mg-2.5Cu alloy" *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*-2015.

۲۵. Seyed Sajad Mirjavadi, **Mohammad Alipour**, A.M.S. Hamouda, M.K. Besharati Givi, M. Emamy" Investigation of the effect of Al-8B master alloy and strain-induced melt activation process on dry sliding wear behavior of an Al–Zn–Mg–Cu alloy" *Materials & Design*-Volume 53, January 2014, Pages 308–316.

۲۶. **Mohammad Alipour**, Baharak Ghorbanian Aghdam, Hamid Ebrahimi Rahnoma, M. Eamy "Investigation of the effect of Al-5Ti-1B grain refiner on dry sliding wear behavior of an Al-Zn-Mg-Cu alloy formed by strain-induced melt activation process" *Materials and Design* 46 (2013) 766-775.

۲۷. Mostafa karamouz, Mortaza Azarbarmas, Masoud Eamy, **Mohammad Alipour** "Microstructure, hardness and tensile properties of A380 aluminum alloy with and without Li additions" *Materials Science and Engineering: A-Volume* 582, 10 October 2013, Pages 409-414.

۲۸. **M. Alipour**, M. Azarbarmas, F. Heydari, M. Houghghi, M. Alidoost, M. Eamy "The effect of Al-1B grain refiner and heat treatment conditions on the microstructure, mechanical properties and dry sliding wear behavior of an Al-12Zn-3Mg-2.5Cu aluminum alloy" *Materials and Design* 38 (2012) 64-73.

۲۹. Amin Haghparast, Masoud Nourimotlagh, **Mohammad Alipour** "Effect of the strain-induced melt activation (SIMA) process on the tensile properties of a new developed super high strength aluminum alloy modified by Al5Ti1B grain refiner" *materials characterization*, 71 (2012) 6-18.

۳۰. Mortaza Azarbarmas, Masoud Eamy, **Mohammad Alipour** "Study on fracture behaviour of Al-15Mg2Si metal matrix composite with and without beryllium additions. *J Mater Sci* DOI 10.1007/s10853-011-5648-8, 2012.

۳۱. **M. Alipour**, S. Mirjavadi, M. K. Besharati Givi, H. Razmi, M. Eamy and J. Rassizadehghani "EFFECTS OF Al-5Ti-1B MASTER ALLOY AND HEAT TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE AND DRY SLIDING WEAR BEHAVIOR OF AN Al-12Zn-3Mg-2.5Cu ALLOY" *Iranian Journal of Materials Science & Engineering* Vol. 9, Number 4, December 2012

۳۲. **M. Alipour**, M. Eamy "Effects of Al-5Ti-1B on the Structure and Hardness of a Super High Strength Aluminum Alloy Produced by Strain Induced Melt Activation Process. *Materials & Design*, Volume 32, Issues 8-9, September 2011, Pages 4485-4492

۳۳. **M. Alipour**, M. Eamy, S. H. Seyed Ebrahimi, M. Azarbarmas, M. Karamouz, J. Rassizadehghani "Effects of pre-deformation and heat treatment conditions in the SIMA process on properties of an Al-Zn-Mg-Cu alloy modified by Al-8B grain refiner" *Materials Science and Engineering: A*, Volume 528, Issues 13-14, 25 May 2011, Pages 4482-4490.

۳۴. Mortaza Azarbarmas, Masoud Eamy, Mostafa karamouz, **Mohammad Alipour**, Jafar Rassizadehghani. "The Effects of Boron additions on the Microstructure, Hardness and Tensile Properties of In-situ Al-15%Mg2Si Composite" *Materials & Design*, In Press, Accepted Manuscript, Available online 26 May 2011.

۳۵. Mortaza Azarbarmas, Masoud Eamy, Jafar Rassizadehghani, **Mohammad Alipour**, Mostafa karamouz "The influence of beryllium addition on the microstructure and mechanical properties of Al-15%Mg2Si in-situ metal matrix composite" *Materials Science and Engineering: A*, Volume 528, Issue 28, 25 October 2011, Pages 8205-8211. TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition-February 27 - March 3, 2011 • San Diego Convention Center San Diego, California

۳۶. **M. Alipour**, M. Eamy, J. Rasizadeh, M. Azarbarmas, M. Karamouz "Effect of Predeformation and Heat Treatment Conditions in the Modified SIMA Process on Microstructural of a New Developed Super

High-Strength Aluminium Alloy Modified by Al-8B Grain Refiner” 140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition- Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume3, Pages: 843–853, 2011 Published Online : 2 MAY 2011, DOI: 10.1002/9781118062173.ch106.San Diego, California.

۳۷. **Mohammad Alipour**, Masoud Emamy, Jafar Rasizadeh, Mostafa karamouz, Mortaza Azarbarmas “Effects of Al-5Ti-1B Grain Refiner on the Structure, Hardness and Tensile Properties of a New Developed Super High Strength Aluminum Alloy “140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition - Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume 3, Pages: 833–842, 2011 - Published Online : 2 MAY 2011, DOI: 10.1002/9781118062173.ch105.San Diego, California.

۳۸. **Mohammad Alipour**, Masoud Emamy, Jafar Rassizadehghani, Mostafa karamouz, Mortaza Azarbarmas “The Effects of Al-5Ti-1B Grain Refiner and Heat Treatment on the Microstructure and Dry Sliding Wear Behavior of a New Developed Super High-Strength Aluminum Alloy “140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition-Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume 3, Pages: 855–865, 2011 - Published Online : 2 MAY 2011, DOI: 10.1002/9781118062173.ch107.San Diego, California.

۳۹. **Mohammad Alipour**, Masoud Emamy, Jafar Rasizadeh, Mostafa karamouz, Mortaza Azarbarmas “Effects of Al-8B Grain Refiner on the Structure, Hardness and Tensile Properties of a New Developed Super High Strength Aluminum Alloy “140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition-Supplemental Proceedings: Materials Fabrication, Properties, Characterization, and Modeling, Volume2, Pages:309–320, 2011- PublishedOnline: 19 APR 2011 DOI:10.1002/9781118062142.ch38.San Diego, California.29.

۴۰. Mortaza Azarbarmas, Masoud Emamy, Jafar Rasizadeh, **Mohammad Alipour**, Mostafa karamouz “The Effects of Be on Mechanical Properties of Al—Mg₂Si In Situ Composite “ 140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition-Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume 3, Pages: 873–881, 2011- Published Online : 2 MAY 2011, DOI:10.1002/9781118062173.ch109.San Diego, California.

۴۱. Mostafa karamouz, Masoud Emamy, Jafar Rasizadeh, Mortaza Azarbarmas, **Mohammad Alipour** “The Effects of Li Additions on the Microstructure and Mechanical Properties of 380 Aluminum Casting Alloys “140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition- Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume 3, Pages: 899–906, 2011- Published Online : 2 MAY 2011, DOI: 10.1002/9781118062173.ch112.San Diego, California.

۴۲. Mortaza Azarbarmas, Masoud Emamy, Jafar Rassizadehghani, **Mohammad Alipour**, Mostafa karamouz “Microstructural Development of Al–15wt.%Mg₂Si In Situ Composite with Be Addition” 140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition- Supplemental Proceedings: Materials Fabrication, Properties, Characterization, and Modeling, Volume 2, Pages: 829–836, 2011-Published Online : 19 APR 2011, DOI: 10.1002/9781118062142.ch100.San Diego, California.

۴۳. Mostafa karamouz, Masoud Emamy, Jafar Rasizadeh, **Mohammad Alipour**, Mortaza Azarbarmas “The Influence of Li on Properties of 380 Aluminum Casting Alloys” 140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition- Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume 3, Pages: 907–913, 2011- Published Online : 2 MAY 2011, DOI: 10.1002/9781118062173.ch113.San Diego, California.

۴۴. Mortaza Azarbarmas, Masoud Emamy, Jafar Rasizadeh, Mostafa karamouz, **Mohammad Alipour** “The Effects of Cooling Rate on the Microstructure and Hardness of Al—15wt.%Mg₂Si In Situ Composite with Boron “140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition- Supplemental Proceedings: General Paper

Selections, Volume 3, Pages: 883–890, 2011- Published Online : 2 MAY 2011, DOI: 10.1002/9781118062142.ch110.San Diego, California.

۴۵. Mortaza Azarbarmas, Masoud Eamy, Jafar Rassizadehghani, **Mohammad Alipour**, Mostafa karamouz "Modification of Al-Mg₂Si In Situ Composite by Boron "140th TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition-Supplemental Proceedings: Materials Fabrication, Properties, Characterization, and Modeling, Volume 2, Pages: 843–850, 2011- Published Online : 19 APR 2011, DOI: 10.1002/9781118062142.ch102.San Diego, California.NUMIFORM2010-Korea

۴۶. **M. Alipour**, M. Eamy, M. Azarbarmas and M. karamouz "Effects of Al- δ Ti – γ B master alloy on the microstructural evaluation of a highly alloyed aluminum alloy produced by SIMA process" NUMIFORM 2010: Proceedings of the 10th International Conference- AIP Conference Proceedings, Volume 1252, pp. 1060–1072 (2010). DOI: 10.1063/1.3457501

۴۷. M. Azarbarmas, M. Eamy, **M. Alipour**, M.Karamouz "Effects of Boron on Microstructure and Tensile Properties of Al-Mg₂Si Metal Matrix Composite" NUMIFORM 2010: Proceedings of the 10th International Conference- AIP Conference Proceedings, Volume 1252, pp. 1073-1083 (2010). DOI:10.1063/1.3457502.

۴۸. Mortaza Azarbarmas, Masoud Eamy, Jafar Rasizadeh, **Mohammad Alipour** and Mostafa karamouz "The influence of Boron on Properties of Al–15%Mg₂Si in situ composite" The 2nd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication & Application (CCFA-2)- Kish Island-Iran-December 27-30, 2010.

مقالات فارسی

۱- محمد علی پور، "تاثیر عملیات حرارتی پیر سختی (T₆) بر ریزساختار و خواص سایشی نانوکامپوزیت آلایژ آلومینیوم Al- γ Zn- γ Cu-۲Mg-۳ تقویت شده با نانو صفحات گرافن" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف⁺)، دوره ۳۳، شماره ۴ - شماره پیاپی ۲۸، دی ۱۴۰۱، صفحه ۱۳-۲۶.

۲- محمد علی پور، "بررسی ریزساختار و خواص سایشی نانوکامپوزیت آلومینیوم Al- γ Zn-۳Mg-۲، γ Cu-۲ تقویت شده با نانوذرات SiC بعد از عملیات حرارتی پیر سختی" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف⁺)، دوره ۳۴، شماره ۱ - شماره پیاپی ۲۹ فروردین ۱۴۰۲ صفحه ۱-۱۴.

۳- محمد علی پور، "بررسی رفتار سایشی نانوکامپوزیت زمینه آلایژ Cu- γ Zn تقویت شده با نانولوله های کربنی" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف⁺)، دوره ۳۴، شماره ۴ - شماره پیاپی ۳۲ بهمن ۱۴۰۲ صفحه ۱-۱۶.

۴- محمد علی پور، "بررسی ریزساختار و خواص استحکامی آلایژ ریختگی آلومینیوم سری ۵۰۰ اصلاح شده با عنصر نادر خاکی اربوبوم" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف⁺)، دوره ۳۴، شماره ۲ - شماره پیاپی ۳۰ تیر ۱۴۰۲ صفحه ۸۷-۹۶.

- ۵- محمد علی پور، " بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی نانوکامپوزیت زمینه آلیاژ Cu-Zn تقویت شده با نانولوله های کربنی" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۳، شماره ۴ - شماره پیاپی ۲۸، دی ۱۴۰۱، صفحه ۱۳-۲۶.
- ۶- محمد علی پور، " تاثیر عملیات حرارتی پیر سختی (T^۶) بر ریزساختار و خواص سایشی نانوکامپوزیت آلیاژ آلومینیوم Al-Zn-۳Mg-۲،۰Cu تقویت شده با نانو صفحات گرافن" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۴، شماره ۳ - شماره پیاپی ۳۱ مهر ۱۴۰۲ صفحه ۱۷-۲۸
- ۷- محمد علی پور، " تاثیر عملیات حرارتی پیر سختی و فرآیند اکستروژن بر خواص مکانیکی آلیاژ Al-۳Mg-۲،۰Cu-xEr" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۵، شماره ۱ - شماره پیاپی ۳۳ فروردین ۱۴۰۳ صفحه ۱-۱۰.
- ۸- محمد علی پور، " بررسی تأثیر افزودن نانوصفحات WS₂ بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ جوش داده شده به روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی (FSW)" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۵، شماره ۳ - شماره پیاپی ۳۵ مهر ۱۴۰۳ صفحه ۸۳-۹۸.
- ۹- محمد علی پور، " تاثیر افزودن نانوصفحات دی سولفید تنگستن بر روی ریزساختار و خواص سایشی آلیاژ Al-Si-۳Cu-۲Zn تولید شده به روش متالورژی پودر" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۵، شماره ۴ - شماره پیاپی ۳۶ بهمن ۱۴۰۳ صفحه ۹۵-۱۰۶.
- ۱۰- محمد علی پور، " تاثیر افزودن نانو صفحات دی سولفید تنگستن بر ریزساختار و خواص مکانیکی نانوکامپوزیت ریختگی Al-۱۰Zn-۳،۵Mg-۲،۵Cu مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۶، شماره ۱ - شماره پیاپی ۳۷ فروردین ۱۴۰۴ صفحه ۱۵-۲۸.
- ۱۱- محمد علی پور، " بررسی رفتار سایشی و مکانیکی نانوکامپوزیت هیبریدی آلومینیوم A۳۸۰ تقویت شده با نانوصفحات گرافن و نانوذرات SiC" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۶، شماره ۲ - شماره پیاپی ۳۸ خرداد ۱۴۰۴ صفحه ۳۱-۴۴.
- ۱۲- علی محمدی، محمد علی پور، " بررسی تاثیر مقدار تقویت کننده بر روی استحکام فشاری نانو کامپوزیت زمینه آلیاژ آلومینیوم A۳۸۰ تقویت شده با نانو ذرات کاربید سیلیسیم" مهندسی متالورژی و مواد (علمی پژوهشی الف+)، دوره ۳۳، شماره ۴ - شماره پیاپی ۲۸ دی ۱۴۰۱ صفحه ۲۷-۳۸.

داوری مقالات

ردیف	ژورنال	محل
------	--------	-----

۱	Materials and Design (ISI)	
۲	Materials Characterization (ISI)	
۳	Materials Science & Engineering A (ISI)	
۴	Journal of Materials Science and Technology (ISI)	
۵	Journal of Materials Research and Technology (ISI)	
۶	Engineering Science and Technology: an International Journal (ISI)	
۷	Materials Science and Technology, UK	
۸	Transactions of Nonferrous Metals Society of China (ISI)	
۹	Journal of Materials Research (ISI)	
۱۰	Journal of Composite Materials (ISI)	
۱۱	Materials Chemistry and Physics (ISI)	
۱۲	Journal of Alloys and Compounds (ISI)	
۱۳	Progress in Natural Science: Materials International (ISI)	
۱۴	Metallurgical and Materials Transactions B (ISI)	
۱۵	Scientia Iranica (ISI)	
۱۶	Materials Science and Technology (ISI)	

فعالیت های آموزشی

ردیف	سمت	مقطع دانشجو	سمت	سال
۱	بررسی مقاومت سایشی و خوردگی پوشش نانو کامپوزیتی Ni-SiC-WS ₂ ساخته شده به روش آبکاری الکتریکی - سرور ابدالی	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	۱۴۰۱
۲	بررسی تغییرات خواص الکتریکی و مکانیکی آلیاژ آلومینیوم بواسطه کامپوزیت سازی توسط ذرات اکسید گرافن احیاء شده- سهند میرزازاده	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	۱۴۰۱

۱۴۰۱	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی ریز ساختار و خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیبریدی زمینه آلومینیوم Al_3Si تقویت شده با نانو ذرات SiC و نانوصفحات گرافن تولید شده به روش متالورژی پودر- زهرا حقوردی	۳
۱۴۰۱	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	تاثیر نانو صفحات گرافن بر ریز ساختار، خواص مکانیکی و رفتار سایشی آلومینیوم Al_3Si تولید شده به روش متالورژی پودر- حانیه سجادیپور	۴
۱۴۰۱	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی ریز ساختار، خواص مکانیکی و رفتار سایشی نانو کامپوزیت زمینه Al_3Si آلومینیوم تقویت شده با نانو ذرات SiC تولید شده به روش متالورژی پودر- علی محمدی	۵
۱۴۰۱	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی خواص سیمانه‌های ضد سایش- سالار میزاحمدی	۶
۱۴۰۳	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی ریزساختاری، خواص مکانیکی و خوردگی محل اتصال در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی آلومینیوم $Al_{70}Cu_{30}$ تقویت شده با نانو لوله های کربنی- نسا شرکت خبازی	۷
۱۴۰۳	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی خواص سایشی و خوردگی پوشش PEO اعمال شده روی آلیاژ منیزیم $Mg-0.5Gd-2.0Nd-0.5Zn-0.5Zr$ تقویت شده با نانو صفحات WS_2 - سید رضا قاضی طباطبایی	۸