



نام و نام خانوادگی	شهرام رایگان
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	shraygan@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1367، متالورژی - تولید آهن و فولاد، تهران
- 2) دکتری، 1381، متالورژی و مواد، علم و صنعت ایران
- 3) کارشناسی ارشد، 1370، شناسایی و ساخت مواد فلزی، تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Seyed Mohammad Seyyed Aghamiri , Mahmoud Nili Ahmadabadi, and Shahram Raygan. "Combined effects of different heat treatments and Cu element on transformation behavior of NiTi orthodontic wires." Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 4, no. 3 (1732): 298-302 .
- 2) Shahram Raygan, J V Khaki , and M R Aboutalebi . "Effect of Mechanical Activation on the Packed - Bed, High - Temperature Behavior of Hematite and Graphite Mixture in Air." Journal of materials synthesis and pro 10, no. 3 (2002): 113-120.
- 3) Shahram Raygan, Jalil Vahdati Khaki , and Mohamad Reza Aboutalebi . "On the behaviour of hematite and graphite blend during ball milling and heating up reduction of milled mixture." STEEL RESEARCH INTERNATIONAL 75, no. 3 (2003): 163-168.
- 4) Shahram Raygan, Aboutalebi Mohamad , and Jalil Khaki . "The Effect of Mechanical Milling On The Carbothermic Reduction Of Hematite." Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review 25, no. 1 (2004): 29-47.
- 5) Mehdi Pourabdoli , Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, and Kazem Hanaei . "Production of high titania slag by Electro - Slag Crucible Melting (ESCM) process." INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING 78, no. 3 (2006): 181-175.
- 6) Jafar Rasi Zadeh Ghani, Shahram Raygan, and Massoud Askari. "comparison of the quenching capacities of hot salt and oil baths." METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT 48, no. 5-6 (2006): 193-198.
- 7) Jafar Rasi Zadeh Ghani, Shahram Raygan, and Masoud Askari . "Comparing of the quenching capacities of hot salt and oil bath." METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT 48, no. 6 (2006): 193-198.
- 8) Mehdi Pourabdoli , Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, and Kazem Hanaei . "a new process for the production of ferrotitanium from titania slag." CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY 1, no. 46 (2007): 24-17.
- 9) Shahram Raygan, Jafar Rasi Zadeh Ghani, and Massoud Askari. "Comparison of Microstructure and Surface Properties of AISI 1045 Steel After Quenching in Hot Alkaline Salt Bath and Oil." JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE 18, no. 2 (2008): 168-173.
- 10) Shahram Raygan, Jafar Rasi Zadeh Ghani, and Masoud Askari . "An Investigation on Quenching Performance of Hot Alkaline Bath." Journal of ASTM International 6, no. 1 (2009): 1-10.
- 11) seyed mohammad Seyyed Aghamir, Mahmoud Nili Ahmadabadi, Shahram Raygan, Esmail Haririan, and M.S. ahmad Akhondi. " The Mechanical and Thermal Behaviors of Heat-Treated Ni-Rich NiTi Orthodontic Archwires." JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE 18, no. 5-6 (2009): 843-847.
- 12) Mohammad Ja'far Molaei , Abolghasem Ataei, and Shahram Raygan. "Synthesis of magnetic nano - composite by partial reduction of barium hexaferrite via high energy ball milling." Key Engineering Materials 434-435, no. --- (2010): 354-356.

- 13) Mohammad Javad Molaei , Abolghasem Ataei, Shahram Raygan, and S J Picken . "Investigation on the Effects of Milling Atmosphere on Synthesis of Barium Ferrite/Magnetite Nanocomposite." *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism* 25, no. 2 (2011): 519-524.
- 14) Somaye Sadeghi Niaraki , Seyed Ali Seyyed Ebrahimi , and Shahram Raygan. "AN INVESTIGATION INTO MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS OF NANOCRYSTALLINE HEXAFERRITE POWDER." *INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B* 25, no. 7 (2011): 987-993.
- 15) Mohammad Javad Molaei , Abolghasem Ataei, Shahram Raygan, Mohammad Reza Rahimpour , S J Picken , F D Tichelaar , E Legarra , and F Plazaola . "Magnetic property enhancement and characterization of nano - structured barium ferrite by mechano - thermal treatment." *MATERIALS CHARACTERIZATION* 63, no. --- (2012): 83-89.
- 16) Mehdi Ghobeiti Hasab, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "CHLORIDE – HYPOCHLORITE OXIDATION AND LEACHING OF REFRACTORY SULFIDE GOLD CONCENTRATE." *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 49, no. 1 (2012): 61-70.
- 17) Mehdi Ghobeiti Hasab, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "chloride - hypochlorite oxidation and leaching of refractory sulfide gold concentrate." *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 49, no. 1 (2012): 61-70.
- 18) Hesam Ehsanian , Shahram Raygan, Behzad Amin Forghani , Kazem Hanayi , and Farzane Kaseb Ahadi . "Effect of cold - working and aging processes on the microstructure, mechanical properties and electrical conductivity of Cu–13.5%Mn–4%Ni–1.2%Ti alloy." *MATERIALS & DESIGN* 41, no. --- (2012): 182-191.
- 19) Sara Mokhet, and Shahram Raygan. "In Situ Production of Fe - TiC Nanocomposite by Mechanical Activation and Heat Treatment of the Fe₂O₃/TiO₂/C Powder." *JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE* 21, no. 11 (2012): 2295-2302.
- 20) Shahram Raygan, Mehdi Pourabdoli , Hossein Abdizadeh, and Mamoun Medraj . "Synthesizing Nanostructured Ni₇₅Mg₁₆ . 66Y₈ . 34 (at%) Powder by Solid State Reaction and Mechanical Milling." *MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES* 27, no. 12 (2012): 1300-1305.
- 21) Ata Dolatmoradi, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "Mechanochemical synthesis of W–Cu nanocomposites via in-situ co-reduction of the oxides." *POWDER TECHNOLOGY* 233, no. 233 (2013): 208-214.
- 22) Seyyed Aghamiri Sm , Mahmoud Nili Ahmadabadi, Hamed Shahmir , Fariba Naghdi , and Shahram Raygan. "Study of thermomechanical treatment on mechanical - induced phase transformation of NiTi and TiNiCu wires." *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 21, no. 1 (2013): 32-36.
- 23) Leila Chitsazkhoyi, Shahram Raygan, and Mahdi Pourabdoli. "Mechanical milling of Mg, Ni and Y powder mixture and investigating the effects of produced nanostructured MgNi₄Y on hydrogen desorption properties of MgH₂." *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY* 38, no. 16 (2013): 6687–6693.
- 24) Mehdi Ghobeiti Hasab, Shahram Raygan, and Fereshteh Rashchi. "Chloride–hypochlorite leaching of gold from a mechanically activated refractory sulfide concentrate." *HYDROMETALLURGY* 138, no. 138 (2013): 59-64.
- 25) Mojgan Kermajani, Shahram Raygan, , and H. Ghaffari. "Production of Cu–Cr–Zr Alloy Using Electroslag Remelting Technique." *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics* 26, no. 7 (A) (2013): 713-720.
- 26) Mahdi Pourabdoli, Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, and . "Determination of kinetic parameters and hydrogen desorption characteristics of MgH₂-10 wt% (9Ni–2Mg–Y) nano-composite." *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY* 38, no. 27 (2013): 11910-11919.
- 27) Farhad Saba, Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, and Ata Dolatmoradi. "Preparing TiC coating on AISI D2 steel using mechanical milling technique." *POWDER TECHNOLOGY* 246, no. 246 (2013): 229-234.
- 28) Mojgan Kermajani, Shahram Raygan, , and H. Ghaffari. "Influence of thermomechanical treatment on microstructure and properties of electroslag remelted Cu–Cr–Zr alloy." *MATERIALS & DESIGN* 51, no. 51 (2013): 688-694.
- 29) Mahdi Pourabdoli, Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, and . "A comparative study for synthesis methods of nano-structured (9Ni₂Mg₆Y) alloy catalysts and effect of the produced alloy on hydrogen desorption properties of MgH₂." *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY* 38, no. 38 (2013): 16090-16097.

- 30) Farhad Saba, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "Effect of Powder Particle Size and Substrate Hardening on the Formation of Nanostructured TiC Coating on AISI-D2 Steel by Mechanical Milling." *Advanced Materials Research* 829, no. 829 (2013): 471-475.
- 31) Mehdi Ghoobei Hasab, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "Comparison of cyanide and chloride–hypochlorite leaching of a ball milled refractory gold concentrate with ultra–fine particles." *Advanced Materials Research* 829, no. 829 (2013): 869-873.
- 32) Ahmad Malekan, Ali Pedram, Shahram Raygan, Jafar Rasi Zadeh Ghani, and Mehdi Malekan. "The influence of alkaline salt bath quenching on the microstructure and mechanical properties of AISI D2 steel." *CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY* 53, no. 1 (2014): 88-92.
- 33) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, and Jafar Rasi Zadeh Ghani. "Comparing microstructure and mechanical properties of AISI D2 steel after bright hardening and oil quenching." *MATERIALS & DESIGN* 54, no. 54 (2014): 1049-1055.
- 34) Samaneh Niksirat, and Shahram Raygan. "Simultaneous carbothermic reduction of iron and titanium oxides to produce an iron-based composite by mechanically activated sintering method." *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* 25, no. 3 (2014): 859-864.
- 35) Leila Chitsazkhoyi, Shahram Raygan, and Mahdi Pourabdoli. "Effect of Synthesized MgNi₄Y Catalyst on Hydrogen Desorption Properties of Milled MgH₂." *Metallurgical and Materials Transactions E* 2, no. 1 (2014): 27-32.
- 36) Faranak Hosseini Gorajobi, Mehdi Pourabdoli, , and Shahram Raygan. "Effect of process control agents on synthesizing nano-structured 2Mg–9Ni–Y catalyst by mechanical milling and its catalytic effect on desorption capacity of MgH₂." *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* 26, no. 2 (2015): 448-453.
- 37) Abolghasem Alighardashi, Hamidreza Gharibi, Shahram Raygan, and Abbas Akbarzadeh. "Study of novel mechano-chemical activation process of red mud to optimize nitrate removal from water." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* 73, no. 4 (2016): 899-908.
- 38) Farshad Rajabpour, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "The synergistic effect of catalysts on hydrogen desorption properties of MgH₂–TiO₂–NiO nanocomposite." *Materials for Renewable and Sustainable Energy* 5, no. 4 (2016): 1-9.
- 39) Seyed Hadi Seyedin, Mahdi Arjmand, Ali Akbar Safekordi, and Shahram Raygan. "Experimental Investigation and CFD Simulation of Top Spray Fluidized Bed Coating System." *PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING* 61, no. 2 (2017): 117-127.
- 40) Farhad Saba, and Shahram Raygan. "Application of response surface methodology for modelling of TiC coating on AISI D2 steel using a mechanical milling technique." *POWDER METALLURGY* 60, no. 4 (2017): 280-292.
- 41) Mohammadjafar Molaei, Abolghasem Ataei, Shahram Raygan, and . "Exchange bias in barium ferrite/magnetite nanocomposites." *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING* 123, no. 6 (2017): 1-8.
- 42) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, Carlos Garcia Mateo, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Javier Vivas, Yahya Palizdar, and David San-martin. "The Influence of La and Ce Addition on Inclusion Modification in Cast Niobium Microalloyed Steels." *Metals* 7, no. 9 (2017): 377.
- 43) Seyed Hadi Seyedin, Mahdi Arjmand, Ali Akbar Safekordi, Shahram Raygan, Ehsan Zhalehrajabi, and Nejat Rahmanian. "Using response surface methodology to optimize the operating parameters in a top-spray fluidized bed coating system." *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY* 334, no. 1 (2018): 43-49.
- 44) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, Carlos Garcia Mateo, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Yahya Palizdar, and David San-martin. "Contributions of Rare Earth Element (La,Ce) Addition to the Impact Toughness of Low Carbon Cast Niobium Microalloyed Steels." *METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL* 24, no. 4 (2018): 773-788.
- 45) Mohammad Amin Rahmani Nasab, Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, , and Seyed Hamed Mirghaderi. "Properties of activated MgH₂ + mischmetal nanostructured composite produced by ball-milling." *Materials for Renewable and Sustainable Energy* 7, no. 3 (2018): 1-11.
- 46) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, Carlos Garcia Mateo, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Yahya Palizdar, and David San-martin. "Evolution of Pearlite Microstructure in Low-Carbon Cast Microalloyed Steel Due to the Addition of La and Ce." *METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE* 49, no. 10 (2018): 4495-4508.
- 47) , Abolghasem Ataei, Shahram Raygan, and . "The effect of different carbon reducing agents in synthesizing barium ferrite/magnetite nanocomposites." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 219, no. July 2018 (2018): 155-161.

- 48) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, Carlos Garcia Mateo, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Yahya Palizdar, and David San-martin. "Tensile Behavior of Normalized Low Carbon Nb-microalloyed Steel in the Presence of Rare Earth Elements." MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 749, no. 749 (2019): 56-64.
- 49) pegah Dalvand, Shahram Raygan, Gabriel Lopez, Mariano Melendez, and Volodymyr Chernenko. "Properties of rare earth added Cu-12wt%Al-3wt%Ni-0.6wt%Ti high temperature shape memory alloy." MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 754, no. 4 (2019): 370-381.
- 50) pegah Dalvand, Shahram Raygan, Gabriel Lopez, Mariano Melendez, and Volodymyr Chernenko. "Effect of Aging on the Structure and Transformation Behavior of Cu-12Al-3.5Ni-0.7Ti-0.05RE High Temperature Shape Memory Alloy." METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL 26, no. 9 (2019): 1354-1365.
- 51) pegah Dalvand, Shahram Raygan, Gabriel Lopez, and Volodymyr Chernenko. "Effect of adding Ti and rare earth elements on properties of Cu-14Al-4Ni shape memory alloy." Materials Research Express 6, no. 11 (2019): 116512.
- 52) hamid ghiasi, and Shahram Raygan. "Synthesis of Ni-TiC Composite by Ball Milling and Heat Treatment of NiO/TiO₂/C Powder Mixture." TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS 73, no. 1 (2019): 81-92.
- 53) Amin Ahangari Asl, Shahram Raygan, and Abolghasem Ataei. "Capabilities of nickel zinc ferrite and its nanocomposite with CNT for adsorption of arsenic (V) ions from wastewater." Journal of Environmental Chemical Engineering 7, no. 6 (2019): 103493.
- 54) Mohammad Sefidmooy Azar, Shahram Raygan, and Saeed Sheibani. "Effect of chemical activation process on adsorption of As(V) ion from aqueous solution by mechano-thermally synthesized zinc ferrite nanopowder." International Journal of Minerals Metallurgy and Materials 27, no. 4 (2020): 526-537.
- 55) Mahsa Rafatnejad, Shahram Raygan, and Mohammad Sefidmooy Azar. "Investigation of dehydrogenation performance and air stability of MgH₂-PMMA nanostructured composite prepared by direct high-energy ball-milling." Materials for Renewable and Sustainable Energy 9, no. 2 (2020): 1-12.
- 56) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, Carlos Garcia Mateo, Yahya Palizdar, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Javier Vivas, and David San Martin. "Low-carbon cast microalloyed steel intercritically heat-treated at different temperatures: microstructure and mechanical properties." Archives of Civil and Mechanical Engineering 21, no. 2 (2021): 1-16.

57) مهدی پورعبدلی ، شهرام رایگان، حسین عبدی زاده و کاظم حناپی . "ذوب احیایی کنسانتره ایلمنیت معدن کنوج در بوته منیزیتی با استفاده از فرآیند ESCM." مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار -، 21 (1384): 26-31.

58) حسین عبدی زاده، رضاعلی شکری ، شهرام رایگان و کاظم حناپی . "بررسی گوگردزایی در آلیاژهای نیکل - کروم تولید شده به روش تصفیه الکتریکی توسط سرباره." مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار 8، 22 (1384): 31-35.

59) اکبر اسکندری ریزی ، حسین عبدی زاده و شهرام رایگان. "بررسی کیفیت چهار نوع زغال داخلی جهت تزریق در کوره بلند." مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار -، 30 (1387): 57-62.

60) احسان اولیائی ، حسین عبدی زاده، شهرام رایگان و حمیدرضا بهاروندی . "اثر PH سل اولیه بر مورفولوژی و اندازه ذرات نانوپودر کاربیدسیلیکون سنتز شده به روش سل - ژل." مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار 12، 34 (1388): 46-50.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Sadeghi Masoud, Shahram Raygan, Seyed Ali Seyed Ebrahimi, and Hossein Abdizadeh. "Inception of Transformation of Hematite to Magnetite During Mechanical Activation A Thermodynamical Approach." IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSCATION B: ENGINEERING 33, no. B5 (2009): 415-424.
- 2) , Shahram Raygan, and . "The Effects of Volatile Materials of Non-coking Coal on the Reduction of Hematite." International Journal of Iron and Steel Society of Iran 10, no. 1 (2013): 23-26.
- 3) Mehdi Ghobeiti Hasab, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "kinetics studies for gold leaching of a refractory sulfide concentrate by chloride-hypochlorite solution." iranian journal of material science and engineering 11, no. 2 (2014): 37-47.
- 4) Hamidreza Gharibi, Abolghasem Alighardashi, Shahram Raygan, and Abbas Akbarzadeh. "Use of Alumina Producing Waste (Red Mud) As an Adsorbent to Remove Nitrate from Water." Hydrometallurgical processes 1, no. 1 (2014): 52-56.

5) Samaneh Niksirat, Shahram Raygan, and Sara Moradi Ghaissabadi. "Mechanochemical reduction of Hematite and Anatase mixture by two different forms of carbon as reductant for in-situ production of Fe-TiC nanocrystalline composite." *iranian journal of material science and engineering* 12, no. 2 (2015): 56-70.

6) Mohsen Hosseinzadeh, Seyed Ali Seyed Ebrahimi, Shahram Raygan, and . "Removal of Cadmium and Lead Ions from Aqueous Solution by Nanocrystalline Magnetite Through Mechanochemical Activation." *Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials* 49, no. 2 (2016): 72-79.

7) Noras Ghanbarpourabdoli, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "Investigating Selective Removal of Cr(VI) and Zinc Ions from Aqueous Media by Mechanical-chemical Activated Red Mud." *iranian journal of material science and engineering* 13, no. 4 (2016): 20-32.

8) Hadi Torkamani, Homaan Rashvand, Shahram Raygan, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Yahya Palizdar, Carlos Garcia Mateo, and David San-martin. "effects of Mo addition on the microstructure and mechanical properties of cast microalloyed steel." *iranian journal of material science and engineering* 14, no. 3 (2017): 76-85.

9) [], and Shahram Raygan. "Beneficiation of an Oolitic-Iron Ore by Magnetization Roasting and magnetic separation." *iranian journal of material science and engineering* 18, no. 3 (2020): 27-39.

10) شهرام رایگان، جلیل وحدتی خاکی و محمدرضا ابوطالبی . "اثر اعمال کار مکانیکی در اتمسفر آرگون بر احیای مخلوط هماتیت سینتر شده و گرافیت." *مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید* 14, 4 (1382): 13-25.

11) علی موحدیان ، شهرام رایگان و کمال صابریان . "اثر فشار جزئی و میزان کربن بر فرایند کربوکلیرناسیون زیرکونیا." *مجله علمی پژوهشی جامعه سرامیک ایران* 1، 1 (1386): -.

12) کمال صابریان ، شهرام رایگان، علی موحدیان و سید احمد حسینی سمنانی . "اثر دما و دبی جریان گاز بر فرایند کربوکلیرناسیون دی اکسید زیرکونیم." *علوم و فنون هسته ای* 3، 41 (1386): 44-49.

13) بهزاد امین فرقانی ، شهرام رایگان و فرزانه کاسب احدی . "بررسی اثر نورد گرم بر مقاومت الکتریکی و مقاومت به اکسیداسیون دما بالای آلیاژ Fe - 21Cr - 5.3Al." *نشریه مهندسی متالورژی* 13، 39 (1389): 51-57.

14) علی فرنی، شهرام رایگان، حسین عبدی زاده و کاظم حنایی . "بازیافت آلیاژ اینکونل 738 از پره های مستعمل توربین گازی به روش ESR." *نشریه مهندسی متالورژی و مواد* 23، 2 (1391): 59-66.

15) فهیمه سادات تیموری، ایوب حلوائی، شهرام رایگان و رضا امیرابادی زاده. "بررسی اثر بازیسته و ترکیب شیمیایی روکش الکتروود E310 بر میزان بازیابی و تلفات عناصر آلیاژی و حضور آخال ها در منطقه جوش." *مهندسی متالورژی* 15، 47 (1391): 17-21.

16) محسن اربابی، سارا همتی، شهرام رایگان، مرتضی سدهی، عباس خدابخشی و عبدالمجید فدایی. "بسیزی استفاده اش پوست بادام مغناطیسی شده با نانوذرات آهن دز حرف نیتسات اش محیط های آبی: مطالعه ایصوتسم جرب." *Journal of Medical Sciences of Shahrekord University* 17، 6 (1394): 92-102.

17) فاطمه مهری، شهرام رایگان و مهدی پورعبدلی سردرود. "مطالعه خواص هیدریدی نانوکامپوزیت (38TiO2-36NiO-26C) MgH2-10 wt.% تهیه شده به روش آسیاکاری مکانیکی." *مواد و فناوری های پیشرفته* 5، 5 (1396): 1-9.

18) زینب جراحی، شهرام رایگان و مهدی پورعبدلی سردرود. "سنتز پودرآلیاژ حافظه-دار Cu-12Al-4Ni حاوی بور به روش آلیاژسازی مکانیکی و بررسی تغییرات چگالی و تخلخل نمونه بالک در حین تولید." *نشریه مهندسی متالورژی و مواد* 20، 2 (1396): 98-108.

19) فاطمه مهری، شهرام رایگان و مهدی پورعبدلی سردرود. "اثرآسیاکاری مکانیکی و عملیات حرارتی بر ساختار مخلوط پودری NiO -26wt% C 38 و wt% - TiO2-36wt% . " *نشریه مهندسی متالورژی و مواد* 30، 1 (1397): .

20) زینب جراحی، شهرام رایگان و مهدی پورعبدلی سردرود. "اثر افزودن بور بر ساختار، سختی و دماهای استحاله آلیاژ حافظهدار Cu-12Al-4Ni تهیه شده به روش آلیاژسازی مکانیکی، پرس و نورد." *مواد پیشرفته در مهندسی* 37، 4 (1397): 59-72.

21) نیما ناظری، شهرام رایگان و مهدی پورعبدلی سردرود. "بررسی اثر TiO2 بر خواص دفع هیدروژن از Al3Mg2." *نشریه مهندسی متالورژی* 22، 4 (1398): .

همایش‌های بین المللی

1) , Hossein Abdizadeh, Shahram Raygan, and . "Ni-Cr Alloys Production by In-situ Reduction of Cr2O3 in Electroslag Remelting Furnace." *International conference on Recent Advances in Mechanical & Materials Engineering, Kuala Lumpur.*

- 2) , Shahram Raygan, Hossein Abdizadeh, and . "smelting of Iranian ilminite by electroslag crucible melting process." Xian intrnational Titanium conference 2005, Xi'An.
- 3) , Mahmoud Nili Ahmadabadi, , Shahram Raygan, and . "The Effect of chemical composition on transformation behavior of NiTi shape memory alloy prepared by vacuum arc melting." The 5th international conference on materials processing for properties and performance(5th mp3), Singapore.
- 4) Mahmoud Nili Ahmadabadi, , , Shahram Raygan, and . "Reclamation of NiTi orthodontic wires Prepared by vacuum arc melting technique." 5th Int. Conf.on MP3 2006, Singapore.
- 5) , Seyed Ali Seyed Ebrahimi, and Shahram Raygan. "Effect of milling on sol-Gel Auto-combustion synthesis of nano crystalline strontium hexaferrite." second international congress on nanoscience and nanotechnology, Tabriz.
- 6) , Shahram Raygan, Seyed Ali Seyed Ebrahimi, and . "production of nanomagnetite by sol-gel and mechanical activation procedures." second international congress on nanoscience and nanotechnology, Tabriz.
- 7) Sara Moradi Ghaissabadi, and Shahram Raygan. "Effect of Mechanical Activation on the In-situ Production of Fe-TiC Composite." Income 2008,.
- 8) , Abolghasem Ataei, and Shahram Raygan. "production of magnetic nanocomposite by partial reduction of barium hexaferrite via mechanical ball milling." asia-pasific magnetic recording conference digest of APMRC 2009, Singapore.
- 9) Abolghasem Ataei, , and Shahram Raygan. "Synthesis of magnetic nano-composite by partial reduction of barium hexaferrite and subsequent heat treatment." 2nd IC4N2009, Rhode Island.
- 10) Seyyed Mohammad Molayi, Abolghasem Ataei, and Shahram Raygan. "Synthesis of magnetic nano-composite by partial reduction of barium hexaferrite via high energy ball milling." The sixth China International Conference on High Performance Ceramics,.
- 11) Seyyed Mohammad Molayi, Abolghasem Ataei, and Shahram Raygan. "Synthesis of Barium Hexaferrite/Iron Oxides Magnetic nano-composites via high energy ball milling and subsequent heat treatment." UFGNSM09, Tehran.
- 12) Seyyed Mohammad Molayi, Abolghasem Ataei, and Shahram Raygan. "synthesis of barium hexaferrite/iron oxides magnetic nano-composites via high energy ball milling and subsequent heat treatment." 2nd international conference on ultrafine grained and nanostructured materials, Tehran.
- 13) nazanin javadi, Shahram Raygan, Seyed Ali Seyed Ebrahimi, and khorasani pour reza. "Different Parameters of Solution Affecting on the Adsorption of Cr(VI) Ions with Nanomagnetite." International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications, Ottawa.
- 14) Hadi Torkamani, Shahram Raygan, and Jafar Rasi Zadeh Ghani. "effects of bright hardening on the retained austenite, refinement of carbide precipitates and mechanical properties of AISI D2 steel." 2nd international conference on materials heat treatment ICMH2011, Isfahan.
- 15) Shahram Raygan, Mahdi Pourabdoli, Hossein Abdizadeh, and . "SYNTHESIS OF fine Ni75Mg16.66Y8.34 (at POWDER FOR USING AS A CATALYST BY SOLID REACTION AND MECHANICAL MILLING." VII International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying INCOME 2011, Herceg Novi.
- 16) Ata Dolatmoradi, abazar rahmani, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "ON THE KINETICS OF REACTIONS TAKE PLACE DURING MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS OF W-Cu AND Mo-Cu NANOCOMPOSITES FROM THE OXIDE COMPOUNDS." Thirteenth Annual Conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi.
- 17) Mohsen Hosseinzadeh, Seyed Ali Seyed Ebrahimi, and Shahram Raygan. "REMOVAL OF LEAD IONS FROM AQUEOUS SOLUTION BY NANOCRYSTALLINE MAGNETITE SYNTHESIZED VIA MECHANIAL MILLING." 3rd International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, Tehran.
- 18) , Shahram Raygan, and . "comparing graphite and petrocok on the production of Fe-TiC nanocomposite from oxides via mechanical milling and heat treatment." International congress on nanoscience and nanotechnology (ICNN 2012, Kashan.

- 19) Hamid Reza Gharibi, Abolghasem Alighardashi, Shahram Raygan, and Abbas Akbarzadeh. "use of alumina producing waste (red mud) as an absorbent to remove nitrate from water." The first international conference on Mining, Mineral processing, Metallurgical and Environmental Engineering, Zanjan.
- 20) Hamidreza Gharibi, Abolghasem Alighardashi, Shahram Raygan, Abbas Akbarzadeh, and Mojtaba Fazeli. "characteristic improvement of red mud adsorbent by mechanochemical activation." chemtech 13, İSTANBUL.
- 21) Parham Kabirifar, Shahram Raygan, Yahya Palizdar, Alireza Shalbafi, Hamidreza Amiri, Fereydon Ghorbani, and Solat Birganinia. "Failure analysis of size 32 constructional steel bars produced by Iran national industrial steel group." 3rd international engineering materials and metallurgy conference, Tehran.
- 22) Faranak Hosseini Gorajobi, and Shahram Raygan. "Synthesis and structural characterization of nanostructured Mg₂Ni₉Y catalyst by mechanical milling and subsequent heat treatment." The 8th joint congress of Iranian Metallurgical society and Iranian Foundrymen's society and 3rd international engineering materials and metallurgy conference, Tehran.
- 23) Atefe Hashemi, and Shahram Raygan. "The Effect of Mechanical- Chemical Activated Red Mud on the Removal of Cr(VI) from Aqueous Solution." 8th congress & 3rd international engineering materials and metallurgy conference, Tehran.
- 24) Farshad Rajabpour, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "Investigating Hydrogen desorption properties of MgH₂+TiO₂ and MgH₂ + NiO nanocomposites." 4th international conference & 9th congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundrymen's Society, Tehran.
- 25) Ahmad Rezaei, Shahram Raygan, and Ali Jafari. "Ferrotungsten production by aluminothermic process." 4th international conference & 9th congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundrymen's Society, Tehran.
- 26) Ahmad Rezaei, Shahram Raygan, Seyed Abolfazl Hosseini, and Ali Jafari. "leaching study of a secondary cobalt source by sulfuric acid." 4th international conference & 9th congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundrymen's Society, Tehran.
- 27) Mohammad Amin Rahmani Nasab, Shahram Raygan, and Hossein Abdizadeh. "Investigation on the Simultaneous effect of Addinif Mischmetal and ball milling on Hydrogen Desorption Properties of Magnesium Hydride." 4th international conference & 9th congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundrymen's Society, Tehran.
- 28) Seyed Abolfazl Hosseini, Shahram Raygan, Ahmad Rezaei, and Ali Gafari. "Nickel leaching from a hazardous waste by sulfuric acid." 4th international conference & 9th congress Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundrymen's Society, Tehran.
- 29) Mohammad Hosein Monzavi, and Shahram Raygan. "Investigation on the Reduction of Low Grade Hematite Ore to Magnetite by Non-Coking Coal." 5th international conference on materials engineering and metallurgy, Shiraz.
- 30) Hadi Torkamani, Fatemeh Jelokhani, Shahram Raygan, Jafar Rasi Zadeh Ghani, Yahya Palizdar, M. M. Aranda, David San Martin, and Coze Garcia Mateo. "Evolution of Isothermal Pearlitic Transformation in Micro-alloyed Steel by Rare Earth Addition." 5th international conference on materials engineering and metallurgy, Shiraz.
- 31) Iman Ramezi, and Shahram Raygan. "Leaching of NdFeB scrap permanent magnet in sulfuric acid." 5th international conference on materials engineering and metallurgy, Shiraz.
- 32) Amin Ahangari Asl, Shahram Raygan, and Abolghasem Ataei. "Synthesis and characterization of nickel zinc spinel ferrite synthesized by inverse co-precipitation method." 6th international conference on materials engineering and metallurgy, Tehran.
- 33) Mohammad Hamed, Iman Ramezi, and Shahram Raygan. "Leaching of NdFeB scrap permanent magnet in Nitric Acid." 6th international conference on materials engineering and metallurgy, Tehran.
- 34) Shayeste Vakili-noor, Shahram Raygan, and Fereshteh Rashchi. "Optimization of Dysprosium leaching from used permanent magnets in sulfuric acid using response surface methodology design." 6th international conference on materials engineering and metallurgy, Tehran.

35) Mohammad Sefidmooy Azar, Shahram Raygan, and Saeed Sheibani. "6th international conference on materials engineering and metallurgy." effect of heat treatment time and temperature on the microstructural characteristics of Mechanochemical synthesized zinc ferrite, Tehran.

36) Mohamadreza Arefzadeh, and Shahram Raygan. "Optimization of Yttrium oxide leaching from red phosphor waste fluorescent lamps by D-optimal design." 7th international conference on materials engineering and metallurgy, Tehran.

37) Mohamadreza Arefzadeh, and Shahram Raygan. "Experimental study on selective separation of yttrium from europium with D2EHPA solvent." 9th international conference on materials engineering and metallurgy, Tehran.

همایش‌های داخلی

1) Hamidreza Gharibi, Abolghasem Alighardashi, Shahram Raygan, Abbas Akbarzadeh, , and Abdolreza Khaksar. "Application of Red Mud Adsorbent to Remove Contaminants from Aqueous Environments." 5th national conference on water resources management, Tehran.

(2) ناصر توحیدی، شهرام رایگان و اظم بیانی. "تولید پودر آهن به روش الکترولیز." نخستین سمینار متالورژی پودر آهن، تهران.

(3) شهرام رایگان. "احیای مگانگی شیمیایی اگسید آهن بوسیله گرافیت." سومین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، اصفهان.

(4) کمال صابریان، شهرام رایگان، موحدیان، نصیری فتیده و کاسه فرجی. "مقایسه پارامترهای مهم دو روش کریوکلریناسیون دی اکسید زیرکونیوم در راستای تولید زیرکونیوم برای استفاده در راکتور اتمی." کنفرانس هسته ای ایران، بوشهر.

(5) عسگری، شهرام رایگان و جعفر راثی زاده غنی. "تاثیر سرعت سرد کردن بر سختی و ریز ساختار فولاد CK 45 در حمام نمک قلیا پی." سمپوزیم فولاد 83، یزد.

(6) شهرام رایگان و جعفر راثی زاده غنی. "بررسی شدت خنک گندگی حمامهای مذاب نمک قلیایی و تاثیر آن بر خواص مگانگی فولاد CK45." ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان.

(7) امیرحسین یقطین، پیمان طاهری، سعید حشمتی منش، ابوالقاسم عطائی و شهرام رایگان. "بررسی پارامترهای موثر در لیچینگ گنسانتره گرمیت." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، شیراز.

(8) شهرام رایگان و جعفر راثی زاده غنی. "بررسی سختی ریزساختار و زبری سطح فولاد CK5 در سخت کردن براق." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، شیراز.

(9) شهرام رایگان، کمال صابریان و علی موحدیان. "طراحی و ساخت دستگاه سنجش ترموگراویمتری مخصوص محیطهای خوردنده و کاربرد آن برای گریوکلریناسیون دی اکسید زیرکونیوم." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، شیراز.

(10) مسعود عسگری، جعفر راثی زاده غنی و شهرام رایگان. "بررسی سختی ریز ساختار و زبری سطحی فولاد CK45 در سخت کردن براق." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، شیراز.

(11) شهرام رایگان، محمد حبیبی پارسا و ارمان متقی. "بررسی تاثیر جایگزین کردن Ti با عناصر Nb و V بر بافت و خواص مکانیکی فولادهای عاری از عناصر بین نشین (IF)." سمپوزیم فولاد 84، اصفهان.

(12) مهدی کریمان، شهرام رایگان، محمد حبیبی پارسا و ارمان متقی. "بررسی تأثیرات آنیل و تغییر ترکیب شیمیایی بر بافت فولادهای IF." سومین کنفرانس ش.ل دهی مواد و فلزات ایران، تهران.

(13) محمود نیلی احمدآبادی، یحیی متمنی شریانی، شهرام رایگان و طاهره شاه حسینی. "ساخت آلیاژحافظه دار Ni-Ti به روش ریخته گری در کوره ذوب قوسی تحت خلا." هجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، تهران.

(14) یحیی متمنی شریانی، محمود نیلی احمدآبادی، شهرام رایگان و طاهره شاه حسینی. "ساخت آلیاژ حافظه دار Ni-Ti به روش ریخته گری در کوره ذوب قوسی تحت خلا." هجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، تهران.

(15) شهرام رایگان، مهدی کریمان، ارمان متقی و محمد حبیبی پارسا. "تاثیر ترکیب شیمیایی بر خواص مکانیکی فولادهای عاری از عناصر بین نشین." ششمین همایش علمی - دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، تهران.

(16) محمود نیلی احمدآبادی، یحیی متمنی، شهرام رایگان، طاهره شاه حسینی و ماندانا برناپور. "بررسی ریز ساختار و رفتار استحاله آلیاژ حافظه دار NITi ساخته شده به روش ریخته گری در کوره ذوب قوسی تحت خلا." دهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، مشهد.

(17) سیدمسعود صاحبزادی، شهرام رایگان و سیدعلی سیدابراهیمی. "تهیه نانوپودرهای مگنتیت از هماتیت با روش آسیاکاری گلوله ای." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، مشهد.

- 18) شهرام رایگان و سیدعلی سیدابراهیمی. "تهیه نانو پودرهای مگنتیت از هماتیت با روش آسیاکاری گلوله ای." دهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، مشهد.
- 19) شهرام رایگان و طاهره شاه حسینی. "بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی سیم های ارتودنسی نایتینول." دهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، مشهد.
- 20) یحیی متمنی شریانی، محمود نیلی احمدآبادی، شهرام رایگان، طاهره شاه حسینی و ماندانا برناپور. "بررسی ریزساختار و رفتار استحاله آلیاژ حافظه دار NiTi ساخته شده به روش ریخته گری در کوره ذوب قوسی تحت خلا." دهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، مشهد.
- 21) ابوالقاسم عطائی، سعید مشهدی، شهرام رایگان و جعفر سرقینی. "بررسی پارامترهای موثر بر پرعیار سازی؟ نسائتیه تیتانومگنتیت به روش سرباره سازی." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، مشهد.
- 22) ابوالقاسم عطائی، سعید مشهدی، شهرام رایگان و جعفر سرقینی. "پرعیار سازی کنسائتیه تیتانومگنتیت قره آغاج آذربایجان غربی به روش سرباره سازی و بررسی تاثیر پارامترهای مهم بر فرآیند." دهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، مشهد.
- 23) علی دباغ، شهرام رایگان و حسین عبدی زاده. "اثر میزان بنتونیت و رطوبت اولیه بر استحکام و احیاءپذیری کلوخه های تولیدی ذوب آهن اصفهان." سمپوزیوم فولاد 85، تهران.
- 24) علیرضا ساعتچی، سیدعلی سیدابراهیمی و شهرام رایگان. "تهیه فریت نیکل از هماتیت و اکسید نیکل با استفاده از آسیاب کردن مکانیکی." ششمین کنگره سرامیک ایران، تهران.
- 25) سیدمسعود صاحباری، شهرام رایگان، سیدعلی سیدابراهیمی و حسین عبدی زاده. "بررسی فرآوری نانو پودرهای سرامیکی مگنتیت از هماتیت به روش آلیاژسازی مکانیکی." ششمین کنگره سرامیک ایران، تهران.
- 26) شهرام رایگان، اکبر اسکندری ریزی و حسین عبدی زاده. "بررسی کاهش اثرات زیست محیطی فرایند کک سازی در صنعت تولید آهن و فولاد." اولین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 27) اکبر اسکندری ریزی، حسین عبدی زاده و شهرام رایگان. "بررسی کیفیت چهار نوع زغال داخلی جهت تزریق در کوره بلند." یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، اصفهان.
- 28) ناصر توحیدی، حسین عبدی زاده و شهرام رایگان. "اثر میزان تالک بر استحکام و احیاءپذیری کلوخه های تولیدی ذوب آهن اصفهان." یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، اصفهان.
- 29) شهرام رایگان، حسین عبدی زاده، محمد پاکدل و علی دباغ. "اثر میزان تالک بر استحکام و احیاءپذیری کلوخه های تولیدی ذوب آهن اصفهان." یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، اصفهان.
- 30) سیدمحمد سیداقامیری، محمود نیلی احمدآبادی، شهرام رایگان، مریم حاج فتحعلیان و طاهره شاه حسینی. "مقایسه رفتار مکانیکی و حرارتی سیم های ارتودنسی سوپرالاستیک نیکل - تیتانیوم." همایش ملی مواد نو، کرج.
- 31) امیرحسین یقین، شهرام رایگان، رامز وفار و مریم یقین. "تهیه کرم فلزی از فروکرم به روش هیدرومتالورژی." دومین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و جامعه ریخته گران ایران، کرج.
- 32) سمیه صادقی، سیدعلی سیدابراهیمی و شهرام رایگان. "بررسی اثر آسیاکاری پر انرژی بر پودر نانوبلوری هگرافریت استرانسیم سنتز شده به روش سل-ژل خود احتراقی و کلسیناسیون بعدی." هفتمین کنگره سرامیک ایران، شیراز.
- 33) بهزاد امین فرقانی، شهرام رایگان و فرزانه کاسب احدی. "بررسی اثر نورد گرم بر مقاومت الکتریکی و مقاومت به اکسیداسیون دما بالای آلیاژ Fe-21Cr-5.3Al." سومین همایش مشترک بیست و یکمین سمینار سالانه انجمن علمی ریخته گری ایران و سیزدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی مواد و متالورژی ایران، کرمان.
- 34) هادی ترکمانی، شهرام رایگان و جعفر راثی زاده غنی. "مقایسه خواص مکانیکی و ریزساختار فولاد AISI D2 پس از سخت کردن براق و کونچ در روغن." چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران.
- 35) محمود احتشامی، شهرام رایگان و حسین عبدی زاده. "جذب کرم شش ظرفیتی از محلول آبی با استفاده از گل قرمز فعال شده توسط اسید نیتریک." چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران.
- 36) فرهاد صبا، شهرام رایگان و حسین عبدی زاده. "تولید پوشش TiC روی فولاد D2 به کمک آسیاکاری مکانیکی." چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران.
- 37) ایوب حلوانی، فهیمه سادات تیموری، شهرام رایگان و سیدرضا امیر آبادی زاده. "بررسی اثر بازیسته و ترکیب شیمیایی روکش الکترو E310 بر میزان بازیابی و تلفات عناصر آلیاژی و حضور آخال ها در منطقه جوش." پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و جامعه علمی ریخته گری ایران، اصفهان.

38) الناز یوسف زاده، عباس هنریخیش رئوف و شهرام رایگان. "مطالعه ی میکرو ساختار و خواص فیزیکی آلیاژ حافظه دار تولید شده توسط پرس گرم و زینترینگ Cu-Al-Ni-Mn". دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران،.

39) هومان رشوند، هادی ترکمانی، شهرام رایگان، جعفر رائی زاده غنی و یحیی پالیزدار. "بررسی تاثیر همزمان عناصر مولیبدن و بور بر خواص مکانیکی و سختی پذیری فولاد میکروآلیاژی ریختگی کوئنچ و بازگشت داده شده." سمپوزیم فولاد 94، کیش.

40) هومان رشوند، هادی ترکمانی، شهرام رایگان، جعفر رائی زاده غنی و یحیی پالیزدار. "اثر افزودن مولیبدن بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد میکروآلیاژی کم کربن ریختگی." سمپوزیم فولاد 94، کیش.

41) هومان رشوند، هادی ترکمانی، شهرام رایگان، جعفر رائی زاده غنی و یحیی پالیزدار. "اثر دمای بازگشت بر خواص مکانیکی فولاد کم کربن میکروآلیاژی ریختگی." سمپوزیم فولاد 94، کیش.

42) ابوالقاسم علی قارداشی، سمانه حواصلی آشتیانی و شهرام رایگان. "مطالعه استفاده از جاذب گل قرمز فعالسازی شده به روش مکانیکی برای کاهش نیترات در آبهای آلوده." هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.

راهنمایی پایان نامه

1) تولید هیدروکسید کبالت از یک محصول میانی حاوی کبالت آهن تانالوم و تنگستن به روش هیدرو متالورژی، احمد رضایی، دانشگاه تهران، 1395/04/09

فعالیت‌های اجرایی

1) استاد رهنمای دانشجویان، 1391/07/17، ایران، تهران

2) دبیر اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، 1391/08/16، 1391/08/18، ایران، تهران

3) معاون تحصیلات تکمیلی و پژوهشی، 1392/03/06، 1393/08/28، ایران، تهران

4) مسئول امور بین الملل دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1392/04/11، 1393/08/28، ایران، تهران

5) ریاست دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/08/28، 1396/08/28، ایران، تهران

6) سرپرستی آزمایشگاه فرآوری و سنتز مواد، 1394/07/13، 1398/07/13، ایران، تهران

7) عضو شورای ارزیابی کیفیت دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1396/02/16، 1397/02/16، ایران، تهران

8) رییس دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1396/09/28، 1399/09/01، ایران، تهران

9) عضو کارگروه ارزیابی اموال فکری دانشگاه تهران، 1398/11/27، 1400/11/27، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت قوای سه گانه

1) معاون تحصیلات تکمیلی و پژوهشی، 1392/03/06