



"بنام خدا"
سوابق علمی

۱- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: رسول صراف ماموری

تاریخ تولد: ۱۳۳۵

محل تولد: اصفهان

وضعیت تاهل: متأهل

مرتبه علمی: استاد تمام

آدرس: بخش مهندسی مواد گروه سرامیک، دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۱۱۳-۱۴۱۱۵

تلفن: ۸۲۸۸۳۳۰۸ و ۸۲۸۸۳۹۷۰

نمابر: ۸۲۸۸۳۳۰۸

پست الکترونیک: rsarrafm@modares.ac.ir

۲- سوابق تحصیلی

مقطع	نام دانشگاه	رشته	تاریخ
<u>فارغ التحصیلی</u>			
کارشناسی	تهران - دانشکده فنی	متالورژی	۱۳۶۳

۱۳۶۵	متالورژی	تهران - دانشکده فنی	کارشناسی ارشد
۱۳۷۱	متالورژی پودر	مک گیل - کانادا	دکتری

۳- تجارب شغلی

استاد دانشگاه تربیت مدرس ، تهران (از سال ۱۳۷۱ تاکنون)
 رئیس پژوهشگاه مواد و فرآیندهای ساخت پژوهشگاه علوم و تکنولوژی دفاعی ۱۳۷۳-۱۳۷۶.
 رئیس بخش مهندسی مواد دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۶-۱۳۷۹.
 مدیر گروه سرامیک بخش مهندسی مواد ۱۳۷۲-۱۳۷۶ و ۱۳۸۱-۱۳۷۹ و ۱۳۸۶-۱۳۸۸ و ۱۳۹۲- تاکنون

۴- عضویت در مجامع علمی:

- ۱- عضو انجمن سرامیک ایران
- ۲- عضو انجمن مهندسين متالورژی ایران
- ۳- عضو هیات تحریریه مجله مواد پراورژی
- ۴- عضو هیات تحریریه فصلنامه سرامیک ایران

۵- داور مجلات علمی:

۵-۱- برخی از مجله های انگلیسی

1. International Journal of Engineering
2. Iranian journal of Chemistry and Chemical Engineering
3. International Journal of Engineering Science
4. Journal of Engineering, Isfahan university of technology
5. Journal of Nuclear Science & Technology
6. Amirkabir Journal of Science and Research
7. Journal of Faculty of Engineering, University of Tehran
- 8- Journal of Nanoparticle Research
- 9- Journal of Cluster Science

- 10- Journal of Advanced Materials and Processing
- 11- Journal of Molecular Structure
- 12- Iranian Journal of Materials Science and Engineering
- 13- Powder Technology
- 14- Journal of Faculty of Engineering
- 15- International Journal of Engineering Science
- 16- Nanoscience & Nanotechnology-Asia

۵-۲- برخی از مجله های فارسی

– مجله انجمن مهندسين شيمي ايران

۴- مجله بين المللی علوم مهندسی

۵- نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان

۶- مجله علوم و فنون هسته ای

۷- مجله علمی – پژوهشی امیرکبیر

۸- نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران

۹- فصلنامه علمی- پژوهشی شریف

۱۰= نشریه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

۱۱- فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی پزشکی زیستی

۱۲- مجله مواد پر انرژی ایران

۱۳- مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران

۶- زمینه ها و علایق تحقیقاتی:

۱- سنتز پودر و نانو پودرهای فلزی و سرامیکی به روش های فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی

۲- ساخت قطعات فلزی و سرامیکی به روش تکنولوژی و نانو تکنولوژی پودر از جمله آشکار ساز، دوزیمتر، مغناطیس، ابرخازن، باتری و

۳- بازیابی پودرهای فلزی و سرامیکی از مواد معدنی و باطله ها و یا مشتقات شیمیایی

۷- مقالات علمی چاپ شده

۷-۱- مقالات خارجی

- 1- R Sarraf-Mamoory, Materials G. P. Demopoulos and R. A. Drew Metallurgical and Transactions B, 1996, pp. 577-584.
- 2- R. Sarraf-Mamoory G. P. Demopouls and R. A. L. Drew, Metallurgical and Materials Transactions B, 1996. pp. 585-594.
- 3- A.A.Babaluo, M.Kokabi, M.Manteghian, R. Sarraf-Mamoory, Journal. of the European Ceramic Society, 2004, pp. 3779-3787.
- 4-M.Mashhadi, R. Sarraf-Mamoory, S. Baghshahi, International Journal of Engineering science (IUST), 2005, pp. 9-14.
- 5- R.sarraf-Mamoory, N.Riahi-Noori, American Ceramic Society Bullrtin, Sep. 2005, pp. 9401-9407.
- 6- J. Moghaddam, R. Sarraf-Mamoory, Y.Yamini, M. Abdollahy, Industrial Engineering Chemical Research, 2005, pp. 8952-8958.
- 7- J. Moghaddam, R. Sarraf-Mamoory, M. Abdollahy, Y. Yamini, Separation and Purification Technology, 2006, pp. 157-164.
- 8 - R.Sarraf-Mamoory, S.Nadery, N. Riahi-Noori, Chemical Engineering Communications, 2007, pp. 1022-1028.
- 9 - N. Riahi-Noori¹ ,– R. Sarraf-Mamoory ²– S. Mehraeen³ Effect of Materials Design on Properties of Porcelain Insulators, 2007, 9201-9205.
- 10 - B. Shahbahrami, R.Sarraf Mamoory, E.Ehsani, "self spreading high temperature synthesis of TiB₂ Powder", Materials Science-Poland, vol 25, No. 3, 2007, 719-731.
- 11 - S. Ghader, M. Manteghian, M. Kowkabi, R. Sarraf Mamoory, "preparation of Truncated Triangular Silver Nanoparticles by a Simple and Rapid Method in Aqueous solution", Polish Journal of Chemistry, 81, 1555-1565 (2007).

- 12 - S. Ghader, M. Manteghian, M. Kowkabi, R. Sarraf Mamooory, "Induction Time of Reaction Crystallization of Silver Nanoparticles", *Chemical Engineering and Technology*, 2007, 30, No. 8, 1-6.
- 13 - A. Najafi Maryamnegary, R. Sarraf-Mamooory, A. Simchi, N. Ehsani, "Determination of the physical and mechanical properties of iron-based materials produced by microwave sintering", *Powder metallurgy and metal ceramics*, 2007, 46, No. 9-10.
- 14 - N. Riahi-Noori , R. Sarraf-Mamooory, A. Mehdikhani, A. Hadian, "The effect of Al₂O₃ on physical and electrical properties of ZnO varistors", *Journal of Ceramic Prossesing Research*, 2008, 9, No. 2, 107-110.
- 15 - N. Riahi-Noori , R. Sarraf-Mamooory, P. Alizadeh, A. Mehdikhani, "Synthesis of ZnO nano powder by a gel combustion method, *Journal of Ceramic Prossesing*, 2008, 9, No. 3, 246-249.
- 16 - A. Rezaee, Gh. Pour Taghi, A. khavanin, R. Sarraf-Mamooory, M. T. Ghaneian, Godeini, "photocatalytic decomposition of gaseous toluene by TiO₂ nanoparticles coated on activated carbon", *Iranian JIranian Journal of environment and science engineering*, 2008, 5, No. 4, 305-310.
- 17- A. Najafi. M, R. Sarraf-Mamooory, N. Riahi Noori, "Looking at MW sintering and nickel diffusion", *Metal powder Report*, 2009, 30-32.
- 18 - N. Hosseinabadi, R. Sarraf Mamooory, B. K. Kaleji, "Synthesis, phase study and magnetic characterisation of Co₅₀Fe₄₀Cu₁₀ ternary alloy nanopowders prepared by mechanochemical alloying process", *powder metallurgy*, 2008, 2010, 260-264.
- 19 - B. K. Kaleji, R. Sarraf Mamooory, N. Hosseinabadi, "Synthesis of Co₃W-Cu composite nanopowders by mechanical milling and hydrogen reduction process", *powder metallurgy*, 2008, 2010, 174-176.
- 20 - I. Foroutan, R. Sarraf Mamooory, N. Hosseinabadi, "Alumina - Copper joining by the Sintered Metal Powder Process", *Ceramics International*, 2010, 741-747.
- 21- I. Foroutan, R. Sarraf Mamooory, N. Ranjbar, "Investigating effect of temperature and time of metalised layer sintering by SMPP method on tensile strength and thermal shock resistance", *Materials Science and Technology*, 2009, 478-492.
- 22 - M. safaei, M. rashidzadeh, R. Sarraf-Mamooory, and M. Manteghian, "Synthesis and characterization of one-dimensional titanate nanostructures via

alkaline hydrothermal method of low surface area TiO₂-Anatase", journal of ceramic processing research, 2010, 277-280.

23 - M. safaei, , R. Sarraf-Mamoory, M. rashidzadeh and M. Manteghian, "A Placket Burman design in hydrothermal synthesis of TiO₂-derived nanotubes", j. porous Mater, 2009, 719-726.

24- M. safaei, , R. Sarraf-Mamoory, M. rashidzadeh and M. Manteghian, "The interactive effect of agitation condition and titania particle size in hydrothermal synthesis of titanate nanostructures", J Nanopart Res (2010) 12:2723–2728.

25 - A. Baladi, R. Sarraf Mamoory, "Investigation of different liquid media and ablation times on pulsed laser ablation synthesis of aluminum nanoparticles", Applied Surface Science, 2010, 7559-7564.

26- B. Koozegar Kaleji, R. Sarraf-Mamoory, S. Sanjabi, "Photocatalytic evaluation of a titania thin film on glazed porcelain substrates via a TiCl₄ precursor", Reac Kinet Mech Cat (2011) 103:289–298.

27- - B. Koozegar Kaleji, R. Sarraf-Mamoory, K. Nakata, A. Fujishima, "The effect of Sn dopant on crystal structure and photocatalytic behavior of nanostructured titania thin films", J Sol-Gel Sci Technol (2011) 60:99–107.

28- F. Nikanjam, R. Sarraf-Mamoory, N. Riahi-Noori, "Optimizing Parameters in Synthesis of LiF Nanoparticles via Sol-Gel Method", NANO: Brief Reports and Reviews, Vol. 6, No. 6 (2011) 575–581.

29 - B. Koozegar Kaleji, R. Sarraf-Mamoory, A. Fujishima, "Influence of Nb dopant on the structural and optical properties of nanocrystalline TiO₂ thin films", Materials Chemistry and Physics 132 (2012) 210– 215.

30- B. Koozegar Kaleji, R. Sarraf-Mamoory," Nanocrystalline sol–gel TiO₂–SnO₂ coatings: Preparation, characterization and photo-catalytic performance", Materials Research Bulletin 47 (2012) 362–369.

31- B. Sadeghi, R. Sarraf-Mamoory, H. Shahverdi, N. Hosseinabadi, Iranian Journal of Chemistry and Engineering, Iranian Journal of Chemistry & Chemical, 1390.

- 32- A. Safi-najafabadi, R. Sarraf-Mamoory, Z. Karimi, *Materials Research Bulletin*, 2012.
- 33- Rostam zadeh, shahverdi, Sarraf-Mamoory, *Advanced Materials Research*, 2010.
- 34- kargar Razi, Khosravi, Sarraf-Mamoory, *international journal of nano dimension*, 2010.
- 35- kargar Razi, Azadi, Sarraf-Mamoory, *international journal of nano dimension*, 2010.
- 36- kargar Razi, bani Hashemi, Sarraf-Mamoory, *international journal of nano dimension*, 2010.
- 37- N. Riahi-Noori , R. Sarraf-Mamoory, A. Mehdikhani, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2011.
- 38- A. Baladi, R. Sarraf Mamoory, *International Journal of Modern Physics Conference Series*, 2012.
- 39- B. Sadeghi, R. Sarraf-Mamoory, H. Shahverdi, *Journal of Nanomaterials*, 2012.
- 40- Mojaver, Shahverdi, sarraf-Mamoory, *Journal of alloys and compounds*, 1392.
- 41- N. Hosseinabadi, R. Sarraf Mamoory, A. M. Hadian, *Ceramic International*, 2014.
- 42- Ghanbari, Sarraf-Mamoory, Sabbagh zadeh, Chehregani, Malekfar, *international journal of optics and photonics*, 2013.
- 43- Safa, Sarraf-Mamoory, Azimi Rad, *Advanced Materials Research*, 2014.
- 44- Safa, Sarraf-Mamoory, Azimi Rad, *Physical E-Low Dimensional Systems & Nanostructures*, 2014.
- 45- Safa, Sarraf-Mamoory, Azimi Rad, *Journal of Sol Gel Science and technology*, 2015.
- 46- Rastegar, Mousavi, Shojaosadati, Sarraf-Mamoory, *hydrometallurgy*, 2015.
- 47- tavakoli, Sarraf-Mamoory, Zarei, *Journal of ceramic processing research*, 2015.
- 48- Dabir, Sarraf-Mamoory,, *Materials & Design*, 2016.
- 49- Tavakoli, sarraf-Mamoory, Zarei, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 2016.
- 50- Tavakoli, Sarraf-Mamoory, Zarei, *Journal of Advanced Materials and Processing*, 2015.

- 51- G. Mousavi, R. Sarraf-Mamoory, In Situ Formation of Hydroxyapatite During Powder Metallurgy Preparation of Porous Ti/ HA Nano Composite, A Candidate for Dental Implants, Materials Research-Ibero-american, 20170967-1 to 20170967-5, 2018
- 52- A. Mirshafie, A. Rezaii, R. Sarraf-Mamoory, A clean production process for edible oil removal from wastewater using an electro flotation with horizontal arrangement of mesh electrodes, Journal of Cleaner Production, 2018.
- 53- H. Nosrati, R. sarraf mamoor, F. Dabir, , Effects of hydrothermal pressure on in situ synthesis of 3D graphene-hydroxyapatite nano structured powders, Ceramic International, 1761-1769, 2019.
- 54- K. Yousefi Pour, R. Sarraf Mamoory, A. Yourdkhani, Iron-dop ing as an effective strategy to enhance supercapacitive propert ies of nickel molybdate, electrochemical Acta, 608-616, 2019.
- 55-Sh. Arshadi Rastabi, R. Sarraf Mamoory, F. Dabir,....., Synthesis of NiMoO₄/3D-rGO Nanocomposite in Alkaline Environments for Supercapacitor Electrodes, Crystals, 31-1 to 31-12, 2019.
- 56- H. Nosrati, R. sarraf mamoor, F. Dabir,....., In situ synthesis of three dimensional graphene-hydroxyapatite nano powders via hydrothermal process, Materials Chemistry and Physics, 251-255, 2019.
- 57- M. Azizi Malekabadi, R. Sarraf mamoor, Low-temperature synthesis of micro/nano Lithium Fluoride added magnesium aluminate spinel, Ceramic International, 20122-20131, 2018.
- 58- Sh. Sarmast, R. Sarraf Mamoory, A. Ghatei, Inverse precipitation synthesis of ZrO₂ nanopowder and in-situ coating on MWCNTs, Ceramics International, 13556-13564, 2018.

۲-۷- مقالات داخلی

- ۱- رسول صراف مأموری، محمد تقی احمدی - ط
- یبه پرهیزگار سید بدرالدین احمدی، مجله فنی و مهندسی مدرس، ۱۳۸۰، صفحات ۳۲-۲۵.

- ۲- محمود عبدالهپی، رسول صراف ماموری، محمد مهدی دینید خسروی، مجله فنی و مهندسی مدرس، ۱۳۸۱، صفحات ۱۳-۱.
- ۳- محمد تلاقى نوغانى، رسول صراف مأمورى، اسماعيل بينايى باش، مجله بين المللى علوم مهندسى، ۱۳۸۳، صفحات ۲۱۲-۱۹۷.
- ۴- حالت بينايى، رسول صراف مامورى، سيد محسن ظهير ميردامادى، مجله مهندسى مدرس، ۱۳۸۵، صفحات ۳۱-۳۹.
- ۵- سامان نادرى، رسول صراف مامورى، نسترن رياحى نورى، مجله علوم و فنون هسته اى، ۱۳۸۵، صفحات ۱۸-۲۴.
- ۶- بهروز شاه بهرامى، رسول صراف مامورى، ناصر احسانى، مجله دانشكده فنى دانشگاه تبريز، ۱۳۸۴، صفحات ۴۱-۶۵.
- ۷- اكبر قادرى نجف آبادى، رسول صراف مامورى، ، نشریه علمی- پژوهشی امير كبير، ۱۳۸۴، صفحات ۵۷-۶۳.
- ۸- عصمت آشنا، رسول صراف مامورى، محمد تلاقى نوغانى، نشریه علمی- پژوهشی امير كبير، ۱۳۸۵، صفحات ۴۵-۵۰.
- ۹- ع. رضايى، ق پور تقى، الف، خوانين، ر. صراف مامورى، م. ت. قانعيان، گدينى، " حذف تولوئن از هوا به وسيله خاصيت فتوكاتاليسى نانو ذرات دى اكسيد تيتانيوم تحريك شده با اشعه ماورائى بنفش"، طب نظامى، ۱۳۸۶، ۳، شماره ۹، ۲۱۷-۲۲۳.
- ۱۰- بهزاد كوزه گر كالجى، رسول صراف مامورى، نشریه علمی- پژوهشی امير كبير، ۱۳۸۸، صفحات ۹۵-۹۹.
- ۱۱- داود بارانى، رسول صراف مامورى، مهرداد كوكبى، مجله تحقيقات مواد نانو كامپوزيتى، ۱۳۸۸
- ۱۲- احسان شاه على، رسول صراف مامورى، مواد و فناورى هاى پيشرفته، ۱۳۹۱
- ۱۳- خيراله محمديف رسول صراف مامورى، پژوهش فيزيك ايران، ۱۳۸۸
- ۱۴- هاجر قنبرى، رسول صراف مامورى، جمشيد صباغ زاده، رسول ملك فر، علم و مهندسى سراميك، ۱۳۹۲.
- ۱۵- فاطمه غفورى نجف آبادى، رسول صراف مامورى، نسترن رياحى نورى، علم و مهندسى سراميك، ۱۳۹۲.
- ۱۶- ياسمن غفارى، رسول صراف مامورى، نسترن رياحى نورى، علم و مهندسى سراميك، ۱۳۹۲.

- ۱۷- صابر شجری، رسول صراف ماموری، مواد نوین، ۱۳۹۳.
- ۱۸- نوید حسین آبادی، رسول صراف ماموری، علیمحمد هادیان، مواد نوین، ۱۳۹۳.
- ۱۹- فرهاد قادری، بیتا آیتی، حسین گنجی دوست، رسول صراف ماموری، مجله عمران شریف، ۱۳۹۳.
- ۲۰- فرهاد قادری، بیتا آیتی، حسین گنجی دوست، رسول صراف ماموری، آب و فاضلاب، ۱۳۹۴.
- ۲۱- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی، وحید احمدی، مواد و فناوری های پیشرفته، ۱۳۹۴.
- ۲۲- حسن توکلی، رسول صراف ماموری، علیرضا زارعی، مواد پرانرژی، ۱۳۹۴.
- ۲۳- فرهاد قادری، بیتا آیتی، حسین گنجی دوست، رسول صراف ماموری، مهندسی عمران مدرس، ۱۳۹۴.
- ۲۴- فرهاد قادری، بیتا آیتی، حسین گنجی دوست، رسول صراف ماموری، شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۴.
- ۲۵- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی، مواد و فناوری های پیشرفته، ۱۳۹۴.
- ۲۶- احمد فروتن، احمد خدادادی دربان، رسول صراف ماموری، یاسر کیانی نیا، برهان رهنمای مقدم، شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۴.
- ۲۷- بهزاد صادقی، رسول صراف ماموری، مهندسی برق و الکترونیک ایران، ۱۳۹۴.
- ۲۸- گلسا موسوی، رسول صراف ماموری، علم و مهندسی سرامیک، ۱۳۹۴.
- ۲۹- آرزو عبدالرحمانی، رسول صراف ماموری، خیراله محمدی، محسن روشن، فصلنامه علمی پژوهشی فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، ۱۳۹۶.

۸- فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی

- 1- R. Saaraf-Mamoory, F. Fooladi, D. Rezaii, "Proceeding PM Auto 99", Isfahan, Iran, 1999.
- 2- R. Saaraf-Mamoory, A. Khodabandeh, "Proceeding PM Auto 99", Isfahan, Iran, 1999.

- 3- R. Saaraf-Mamoory, G. P. Demopoulos, R. A. L. Drew, "CIM, 29 th Conf. of Metallurgists", Hamilton, Ontario, 1990.
- 4- R. Saaraf-Mamoory, G. P. Demopoulos, R. A. L. Drew, "Frist Canadian Materials Science Conf.", Kingston Ontario, 1989.
- 5- R. Sarraf-Mamoory, R. Hosseini, M. H. Omrani, "Proceeding PM Auto 2002", Isfahan, Iran, 2002.
- 6- R. Saraf-Mamoory, R.Hosseini, E. Binaeibash, "Proceeding PM Auto2002", Isfahan. Iran, 2002.
- 7- R. Sarraf-Mamoory, M. H. Omrani Nooshabadi, R. Hosseini, "Proceeding DFPM 2002", Stara lesna, Oslovak republic, pp. 22-36.
- 8- R. Sarraf-Mamoory, N. Riahi-Noori, "Proceeding APT 2003", PP 193-198.
- 9- R. Sarraf-Mamoory, M. Khabbaz, " Proceeding PM Auto 2005, Isfahan, Iran. 2005, pp.207-217.
- ۱۰- رسول صراف مأموری، R. A. L. DREW, G. P. Demopoulos، مجموعه خلاصه جامع مقالات، اولین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۷۳، صفحات ۳۶-۳۳.
- ۱۱- رسول صراف مأموری، جواد مقدم، مجموعه مقالات اولین سمینار متالورژی فلزات غیرآهنی، ۱۳۵۷، صفحات ۴۹۸-۵۰۸.
- ۱۲- رسول صراف مأموری، سید عباس وزیری، مجموعه مقالات اولین سمینار متالورژی فلزات غیرآهنی، ۱۳۷۵، تهیه پودر کبالت از حلالهای آلی به روش احیاء با هیدروژن، صفحات ۵۲۰-۵۱۳.
- ۱۳- رسول صراف مأموری، مسعود رجبی، علیرضا خداینده، مجموعه مقالات اولین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ایران، ۱۳۷۶، صفحات ۴۵۴-۴۴۷.
- ۱۴- رسول صراف مأموری، جواد نوریان، مجموعه مقالات اولین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ایران، ۱۳۷۶، صفحات ۳۲۶-۳۱۹.
- ۱۵- رسول صراف مأموری، محمد مسعود محبی، مجموعه مقالات سومین کنگره انجمن سرامیک ایران، ۱۳۷۶، صفحات ۳۶-۳۱.

- ۱۶- رسول صراف مأموری، سید رسول حسینی ملا، مقالات همایش فرایند جوشکاری قوس زیر پودری در صنایع پیشرفته، ۱۳۷۷، صفحات ۱۰۹-۱۰۳.
- ۱۷- رسول صراف مأموری، داود رضایی ثابت، دومین کنگره متالورژی فلزات غیرآهنی ایران، ۱۳۷۹، صفحات ۶۷۹-۶۸۶.
- ۱۸- وجیه اله اسدی، رسول صراف مأموری، چهارمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، ۱۳۷۹، صفحات ۹۸۵-۹۷۷.
- ۱۹- رسول صراف مأموری، ابولفضل حسینی، مسعود قدسیان، سید بدر الدین احمدی، چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، ۱۳۷۹، صفحات ۱۰۴-۱۰۷.
- ۲۰- رسول صراف مأموری، آیدا فائق نیا، پنجمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، سال ۱۳۸۰، صفحات ۶۸-۷۹.
- ۲۱- سید بدرالدین احمدی، رسول صراف مأموری، تقی شهرابی فراهانی، علی ضیاء زاده، اولین کنگره مکانیک سنگ ایران، سال ۱۳۸۰، صفحات ۲۴۳-۲۵۶.
- ۲۲- مسعود سعدی، رسول صراف مأموری، علی بیت الهی، چهارمین کنگره سرامیک ایران، ۱۳۸۱، صفحات ۱۴۷-۱۵۸.
- ۲۳- رسول صراف مأموری، محمد رضا نصرآبادی، چهارمین کنگره سرامیک ایران، ۱۳۸۱، صفحات ۲۹۵-۲۸۸.
- ۲۴- مهري مشهدی، رسول صراف مأموری، سعید باغشاهی، چهارمین کنگره سرامیک ایران، ۱۳۸۱، صفحات ۳۴۶-۳۵۵.
- ۲۵- رسول صراف مأموری، رضا وطن دوست، پنجمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۱، صفحات ۸۱۷-۸۲۶.
- ۲۶- رسول صراف مأموری، نسترن ریاحی، پرویز کتانی، پنجمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۱، صفحه ۱۰۴۸.
- ۲۷- رسول صراف مأموری، نسترن ریاحی نوری، خیراله محمدی، هفتمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، ۱۳۸۲، صفحات ۱۰۳۴-۱۰۲۷.
- ۲۸- مهرداد کوبی، علی اکبر بابالو، مهرداد منطقیان، رسول صراف مأموری، هشتمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۸۲،

- ۳۰- حالت بینایی باش، رسول صراف ماموری، هفتمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، ۱۳۸۲، صفحات ۶۲۳-۶۳۰.
- ۳۱- رسول صراف ماموری، مهشید خیاز، حمید اسدی، هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، ۱۳۸۳، صفحات ۱۵۳۲-۱۵۲۵.
- ۳۲- رسول صراف ماموری، سامان نادری، نسترن ریاحی نوری، پنجمین کنگره سرامیک، ۱۳۸۳، صفحات ۳۷۸-۳۸۳.
- ۳۳- رسول صراف ماموری، احمد نجفی مریم نگاری، نرگس فروغی نیا، نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، ۱۳۸۴، صفحات ۱۷۹۱-۱۷۹۶.
- ۳۴- نوید حسین آبادی، رسول صراف ماموری، بهزاد کوزه گرکالجی، دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، ۱۳۸۵، صفحات
- ۳۵- فاطمه سلیمانی، رسول صراف ماموری، فرشید مالک قائنی، دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، ۱۳۸۵، صفحات
- ۳۶- نرگس فروغی نیا، رسول صراف ماموری، احمد نجفی مریم نگاری، دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، ۱۳۸۵، صفحات
- ۳۷- رسول صراف ماموری، منصوره غلام نژاد، نسترن ریاحی نوری، بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۵، صفحات
- 38- R. Vatandoost, R. Sarraf – Mamoori, 4th Balkan Conference on Metallurgy-Programm, Poster Session (P27), 2006.
- 39- J. Moghaddam, R. Sarraf-Mamoori, XXIII International Mineral Processing Congress, 2006, pp. 1381-1388.
- 40- R. Sarraf Mamoori, N. Hosseinabadi and B. Kozegar Kaleji, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, ICNN 2006, pp.
- 41-A. Nadjafi-Maryam Negari, R. Sarraf-Mamoori, J. Sadreameli, A. Simchi, N. Ehsani, PM Asia 2007 Conference and Exhibition, 2007, pp. 603-612.
- 42- R. Sarraf-Mamoori, N. Hossein-Abadi, B. Koozegar-Kaleji, PM Asia 2007 Conference and Exhibition, 2007, pp. 621-628.
- 43- N. Riahi-Noori, R. Sarraf-Mamoori, M. Mehraen, ICMAT 2007, Singapore
- ۴۴- نوید حسین آبادی، رسول صراف ماموری، اولین همایش دانشجویی فناوری نانو، اسفند ۸۵، صفحه ۷۶
- ۴۵- بهزاد کوزه گرکالجی، رسول صراف ماموری، اولین همایش دانشجویی فناوری نانو، اسفند ۸۵، صفحه ۷۲.
- ۴۶- مهشید شیخی مهرآباد، رسول صراف ماموری، اولین همایش دانشجویی فناوری نانو، صفحه ۱۳۵.

۴۷- بهزاد کوزه گرکالجی، رسول صراف ماموری، نوید حسین آبادی، اولین کنفرانس نانو فناوری منطقه جنوب کشور، بهمن ۱۳۸۵، صفحات ۱-۶.

۴۶- علی صافی نجف آبادی، رسول صراف ماموری، حافظ احمدی، ششمین کنگره سرامیک ایران، اردیبهشت ۱۳۸۶.

۴۷- مهشید شیخی مهرآباد، رسول صراف ماموری، ششمین کنگره سرامیک ایران، اردیبهشت ۱۳۸۶.

۴۸- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، اولین همایش مشترک نوزدهمین سمینار انجمن علمی ریخته گری ایران و یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۴۴۸، ۱۳۸۶

۴۹- علی صافی نجف آبادی، رسول صراف ماموری، حافظ احمدی، اولین همایش مشترک نوزدهمین سمینار انجمن علمی ریخته گری ایران و یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۱۳۸۶

۵۰- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۶.

51- N. Riahi-Noori, R. Sarraf-Mamoory, A. Hadian, P. Alizadeh, , A. Mehdikhani, Second Conference on Nanostructures, 2008.

52 – A. Safi, R. Sarraf-Mamoory, H. Ahmadi, Second Conference on Nanostructures, 2008.

53- A. Maryamnegari, R. Sarraf-Mamoory, J. Sadrameli, N. Ehsani, A. Simchi, 5th International Conference on powder metallurgy, 2008.

۵۴- بهزاد کوزه گرکالجی، رسول صراف ماموری، همایش ملی مواد نانو، ۱۳۸۷.

55- M. Kargar Razi, S. Azadi, A. Moradi, R. Sarraf-Mamoory, XXIV International Mineral Processing Congress, 2008.

56- M. Kargar Razi, M. Khosravi, R. Sarraf-Mamoory, A. Mohammadi, XXIV International Mineral Processing Congress, 2008.

57- A. Safi, R. Sarraf-Mamoory, H. Ahmadi, J. Rezapour, 2nd International Congress on nanoscience and nanotechnology, 2008.

58- A. Rostamzadeh, H. Shahverdi, R. Sarraf-Mamoory, 2nd International Congress on nanoscience and nanotechnology, 2008.

59- A. Rostamzadeh, H. Shahverdi, R. Sarraf-Mamoory, َAMPT, 2008.

- ۶۰- علی صافی نجف آبادی، رسول صراف ماموری، حافظ احمدی، چهارمین همایش دانشجویی نانو فناوری، ۱۳۸۷.
- ۶۱- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۷.
- ۶۲- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۷.
- ۶۳- سید رضا موسوی پور، رسول صراف ماموری، علیرضا نیک نیا، سیزدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران و بیست و یکمین سمینار انجمن علمی ریخته گری ایران، ۱۳۸۸.
- ۶۴- علیرضا نیک نیا رسول صراف ماموری، سید رضا موسوی پور، سیزدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران و بیست و یکمین سمینار انجمن علمی ریخته گری ایران، ۱۳۸۸.
- ۶۵- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۸.
- ۶۶- . نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، اولین کنفرانس ملی نانو و بیو فناوری، ۱۳۸۸.
- 67- A. baladi, R. Sarraf-Mamoory, Third Conference on Nanostructures, 2009.
- 68- A. baladi, R. Sarraf-Mamoory, Fifth International Conference on Mems Nano, and Smart System, 2009.
- 69- N. Riahi-Noori, R. Sarraf-Mamoory, A. Mehdikhani, Fifth International Conference on Mems Nano, and Smart System, 2009.
- 70- Trends in Nanotechnology" (TNT2009, 2009.
- 71 M. safaee, R. sarraf-Mamoory, M. Rashidzadeh, M. Manteghian, The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICHEC 2009), 2009.
- 72- A. baladi, R. Sarraf-Mamoory, Second international conference on ultrafine grained and nanostructured materials, 2009.
- ۷۳- مریم صفایی، رسول صراف ماموری، مهدی رشیدزاده، مهرداد منطقیان، هفتمین کنگره سرامیک ایران، ۱۳۸۸.

- ۷۴- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، هادی بیرامی، هفتمین کنگره سرامیک ایران، ۱۳۸۸.
- ۷۵- مریم کارگر راضی، مریم خسروی، سارا آزادی، رسول صراف ماموری، منوچهر محمدی، اولین کنفرانس فناوریهای نو در صنعت بازیافت، ۱۳۸۸.
- 76- F. Nikanjam, R. Sarraf-Mamoory, N. Riahi-Noori, Internation conference on Nanostructured Materials – Nano, 2010.
- ۷۷- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۹.
- ۷۸- بهزاد کوزه گر کالجی، رسول صراف ماموری، سهراب سنجایی، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۹.
- ۷۹- هاجر قنبری، رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر، محمد جواد ترکمنی، پروانه جعفرخانی، هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، ۱۳۸۹.
- ۸۰- فائزه نیک انجام، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۱۳۸۹.
- ۸۱- مریم کارگر راضی، مریم خسروی، سارا آزادی، رسول صراف ماموری، منوچهر محمدی، اولین کنفرانس فناوریهای نو در صنعت بازیافت، ۱۳۸۸.
- ۸۲- مریم صفایی، رسول صراف ماموری، هشتمین کنفرانس سرامیک ایران، ۱۳۹۰.
- ۸۳- فائزه نیک انجام، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، هشتمین کنفرانس سرامیک ایران، ۱۳۹۰.
- ۸۴- هاجر قنبری، رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر، پروانه جعفرخانی، سیامک دادرس، محمد جواد ترکمنی، هشتمین کنفرانس سرامیک ایران، ۱۳۹۰.
- ۸۵- بهزاد کوزه گر کالجی، رسول صراف ماموری، سهراب سنجایی، هشتمین کنفرانس سرامیک ایران، ۱۳۹۰.
- 86- M. safaee, R. sarraf-Mamoory, M. Rashidzadeh, M. Manteghian, International onference on Nanotechnology, Fundamentals and Application, 2009.
- 87- B. Koozegar Kaleji, R. Sarraf-Mamoory, S. Sanjabi, , International onference on Nanotechnology, Fundamentals and Application, 2009.
- 88- A. Safi, R. Sarraf-Mamoory, Z. karimi, 3rd IC4N-2011, 2011.
- 89- N. Riahi-Noori, R. Sarraf-Mamoory, A. Mehdikhani, ICBSEBEE, 2011.

- 88- B. Sadeghi, R. Sarraf-Mamoory, H. Shahverdi, N. Hosseinabadi, 4th International Conference on Nanostructures (ICNS4), 2012.
- ۸۹- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۰.
- ۹۰- بهزاد صادقی، رسول صراف ماموری، حمیدرضا شاهوردی، دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، ۱۳۹۰.
- ۹۱- محمدرضا بلباسی، رسول صراف ماموری، دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، ۱۳۹۰.
- ۹۲- محمدرضا بلباسی، رسول صراف ماموری، ایمان نجفی، دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، ۱۳۹۰.
- 93- B. Sadeghi, R. Sarraf-Mamoory, H. Shahverdi, International Conference on Nanostructure & Nanomaterials, 2011.
- ۹۴- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، همایش ملی مهندسی مواد، ۱۳۹۱.
- ۹۵- بهزاد صادقی، رسول صراف ماموری، حمیدرضا شاهوردی، همایش ملی مهندسی مواد، ۱۳۹۱.
- ۹۶- صابر شجری، رسول صراف ماموری، همایش ملی مهندسی مواد، ۱۳۹۱.
- ۹۷- نوید حسین آبادی، رسول صراف ماموری، علیمحمد هادیان، همایش ملی مهندسی مواد، ۱۳۹۱.
- ۹۸- بهزاد کوزه گر کالجی، رسول صراف ماموری، همایش ملی مهندسی مواد، ۱۳۹۱.
- 99- B. Koozegar Kaleji, R. Sarraf-Mamoory, 4th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, 2012.
- 100- S. Shajari, R. Sarraf-Mamoory, International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, 2012.
- 101- F. Dabir, R. Sarraf-Mamoory, N. Riahi-Noori, , International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, 2012.
- 102- M. Montazeripour, N. Riahi noori, A. Mehdikhani, R. Sarraf-Mamoory, , International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, 2012.
- ۱۰۳- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۱.
- ۱۰۴- هاجر قنبری، رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر، اولین همایش تخصصی الکتروسرامیک، ۱۳۹۱.

- ۱۰۵- نسترن ریاحی نوری، رسول صراف ماموری، علی مهدیخانی، آرش پیامی، هفتمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی ماشین آلات، ۱۳۹۱.
- ۱۰۶- هاجر قنبری، رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر، نهمین کنگره سرامیک، ۱۳۹۲.
- ۱۰۷- فاطمه غفوری نجف آبادی، رسول صراف ماموری، یاسمن غفاری، نهمین کنگره سرامیک، ۱۳۹۲.
- ۱۰۸- یاسمن غفاری، رسول صراف ماموری، فاطمه غفوری نجف آبادی، نهمین کنگره سرامیک، ۱۳۹۲.
- ۱۰۹- آزاده عبدی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، اولین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۲.
- ۱۱۰- فاطمه غفوری نجف آبادی، رسول صراف ماموری، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱۳۹۲.
- ۱۱۱- رسول صراف ماموری، اولین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۲.
- ۱۱۲- مرضیه مردعلی، رسول صراف ماموری، دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۱۳۹۲.
- ۱۱۳- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۲.
- ۱۱۴- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۲.
- ۱۱۵- مرضیه مردعلی، رسول صراف ماموری، احمد عبدالحسینی، مهدی خداکریمی،
- ۱۱۶- فاطمه غفوری نجف آبادی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، چهارمین کنفرانس بین المللی مواد فوق ریزدانه و نانو ساختار، ۱۳۹۲.
- ۱۱۷- ۱۱۶- یاسمن غفاری، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، چهارمین کنفرانس بین المللی مواد فوق ریزدانه و نانو ساختار، ۱۳۹۲.
- ۱۱۸- حسن توکلی، رسول صراف ماموری، علیرضا زارعی، سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، ۱۳۹۲.
- ۱۱۹- فاطمه غفوری نجف آبادی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، پنجمین کنفرانس بین المللی نانو ساختارها، ۱۳۹۲.
- ۱۲۰- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، وحید احمدی، نسترن ریاحی نوری، پنجمین کنفرانس بین المللی نانو ساختارها، ۱۳۹۲.
- ۱۲۱- فواد قادری زفره ئی، بیتا آیتی، حسین گنجی دوست، رسول صراف ماموری، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۳.

- ۱۲۲- آزاده عبدی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، دومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۳.
- ۱۲۳- پرستو موچانی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، دومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۳.
- ۱۲۴- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، دومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۳.
- ۱۲۵- هاجر قنبری، رسول صراف ماموری، جمشید صباغ زاده، رسول ملک فر، پنجمین کنگره بین المللی علوم و فناوری نانو (ICNN 2014)، ۱۳۹۳.
- ۱۲۶- پرستو موچانی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، ۱۳۹۳.
- ۱۲۷- حسن توکلی، رسول صراف ماموری، علیرضا زارعی، اولین همایش سراسری ایمنی مواد پرانرژی و هفتمین همایش سراسری مواد منفجره پیروتکنیک و پیشرانه، ۱۳۹۳.
- ۱۲۸- حسن توکلی، رسول صراف ماموری، علیرضا زارعی، اولین همایش سراسری ایمنی مواد پرانرژی و هفتمین همایش سراسری مواد منفجره پیروتکنیک و پیشرانه، ۱۳۹۳.
- ۱۲۹- حسن توکلی، رسول صراف ماموری، علیرضا زارعی، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی، زمین شناسی، ۱۳۹۳.
- ۱۳۰- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، دهمین کنگره انجمن سرامیک ایران و اولین کنفرانس سرامیک های پیشرفته، ۱۳۹۴.
- ۱۳۱- سعید صفا، رسول صراف ماموری، روح اله عظیمی راد، دهمین کنگره انجمن سرامیک ایران و اولین کنفرانس سرامیک های پیشرفته، ۱۳۹۴.
- ۱۳۲- آرزو عبدالرحمانی، رسول صراف ماموری، خیراله محمدی، دهمین کنگره انجمن سرامیک ایران و اولین کنفرانس سرامیک های پیشرفته، ۱۳۹۴.
- ۱۳۳- حسن توکلی، رسول صراف ماموری، علیرضا زارعی، دهمین کنگره انجمن سرامیک ایران و اولین کنفرانس سرامیک های پیشرفته، ۱۳۹۴.
- ۱۳۴- آزاده عبدی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، سومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۴.

۱۳۵- پرستو موجانی، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، سومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق انرژی، ۱۳۹۴.

136- F. Dabir, R. Sarraf-Mamoory, ...International Conference of nanotech, italy.

137- F. Dabir, R. Sarraf-Mamoory, ...Asian Nano Forum Congress.

بان یوسفی پور، رسول صراف ماموری، امین یوردخانی، مهرنوش هور، چهارمین کنفرانس تخصصی فناوری صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۵.

۱۳۹- نگار رضایی راد، رسول صراف ماموری، مهرنوش هور، حامد بخشی، چهارمین کنفرانس تخصصی فناوری صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۵.

علمه دبیر، رسول صراف ماموری، مهرنوش هور، چهارمین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۵.

۱۴۱- امیر حسین میرطالب، رسول صراف ماموری، خیراله محمدی، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و

دهمین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۱۳۹۵.

۱۴۲- مسعود عزیزی ملک آبادی، رسول صراف ماموری، کنفرانس ملی نانوساختارها، علوم و مهندسی نانو، ۱۳۹۵.

۱۴۳- فاطمه دبیر، رسول صراف ماموری، نسترن ریاحی نوری، پنجمین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق انرژی، ۱۳۹۶.

۱۴۴- مهرنوش هور، رسول صراف ماموری، اشکان ذوالریاستین، حامد بخشی، نگار رضایی راد، پنجمین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۶.

۱۴۵- نگار رضایی راد، رسول صراف ماموری، مهرنوش هور، امین یوردخانی، حامد بخشی، پنجمین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، ۱۳۹۶.

146- R. Sarraf-Mamoory, A. H. Mirtaleb, International conference and Exhibition on Advanced Nano materials (ICANM2017), 2017.

147- R. Sarraf-Mamoory, M. Azizi Malak Abadi, International conference and Exhibition on Advanced Nano materials (ICANM2017), 2017.

148- K. Yousefipour, R. Sarraf-Mamoory, A. Yourdkhani, Hydrothermal Synthesis of NiMoO₄/Reduced Graphene Oxide Nanocomposites as an Electrode Material for Supercapacitors, 6th international conference on ultra-fine grained and nano-structured materials, Kish, 2017.

149- Ahmad Sadeghi, Rasoul Sarraf-Mamoory, rasoul Hosseiny, Powder Metallurgy Manufacturing and Characterization of a Cu/ZrO₂ Composite Part for Spot welding

۹- طرح‌های تحقیقاتی انجام شده و در دست اقدام:

- ۱- طراحی و ساخت نسوزهای سرامیکی از کاربید سیلسیم - مجری - ۱۳۷۸ - ۱۳۷۹ - طرح پژوهشی - دانشگاه تربیت مدرس
- ۲- تدوین تکنولوژی ساخت یاتاقان پیکان - مجری - ۱۳۷۶ - ۱۳۷۸ - طرح کاربردی - شرکت ساپکو
- ۳- بررسی ساخت قطعه مغناطیس کنتور برق - مجری - ۱۳۷۹ - ۱۳۸۱ - طرح کاربردی - وزارت صنایع
- ۴- ساخت جاروبکهای گرافیت / مس - مجری - ۱۳۷۹ - ۱۳۸۰ - طرح کاربردی - وزارت صنایع
- ۵- طراحی و ساخت کوره عملیات حرارتی تحت میدان مغناطیسی - مجری - ۱۳۸۱ - ۱۳۸۳ - وزارت صنایع
- ۶- بررسی روشهای فرآوری نیکل و کبالت از معدن تیدر اقلید فارس - مجری - ۱۳۸۰ - ۱۳۸۱ - طرح کاربردی - وزارت علوم
- ۷- مقایسه پودر های مس و اکسید مس برای تهیه پودر آلیاژی آهن - مس به روش دیفوزیونی - مجری - ۱۳۸۱-۱۳۸۳ - وزارت علوم
- ۸- تولید نانو پودر فلورید لیتیوم مورد مصرف در قرصهای پرتوسنجی - مجری - ۱۳۸۳ - ۱۳۸۴ - طرح کاربردی - سازمان گسترش و نوسازس صنایع ایران
- ۹- تولید نیمه صنعتی پودر و قرص پرتوستجی $LiF(Mg, Ti)$ با نام تجاری *TLD-100* ، طرح کاربردی مجری - سازمان گسترش و نوسازس صنایع ایران
- ۱۰- تولید نانو پودر زیرکنیای پایدار شده با ایتربا، مجری، ۱۳۸۴-۱۳۸۵، طرح نانو ، وزارت علوم
- ۱۱- دستیابی به دانش فنی ساخت سرامیک نانو ساختاری پایه آلومینا به روش PF، مجری، ۱۳۸۴ - ۱۳۸۵ ، طرح کاربردی، مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی.
- ۱۲- تدوین دانش فنی دو قطعه سیت و گاید سیستم سوخت رسانی خودرو به روش متالورژی پودر، مجری، ۱۳۸۸-۱۳۸۶، ۵۰۰.
- ۱۳- تهیه نانو پودر آلیاژی آهن جهت افزایش کیفیت لقمه های برشی سنگ معادن، طرح کاربردی، طرح صنایع نوین، ۱۳۹۰.
- ۱۴- ساخت قرص های دوزیمتری *TLD-600* و *TLD-700*، طرح کاربردی، ۱۳۹۰.

- ۱۵- طراحی و ساخت دستگاه پرس قرص، طرح کاربردی، ۱۳۹۱.
- ۱۶- امکان سنجی علمی و فنی، نیازسنجی و طراحی مفهومی ساخت یک نمونه پرس، طرح کاربردی، ۱۳۹۱.
- ۱۷- ساخت قطعات نانو هاردمتال به روش پرس داغ سریع با خواص مکانیکی و ریزساختاری مطلوب، طرح کاربردی، ۱۳۹۰.
- ۱۸- ساخت قطعات فلزی آمورف به روش متالورژی پودر با خواص مکانیکی و ریز ساختاری مطلوب، طرح کاربردی، ۱۳۹۰.
- ۱۹- بکارگیری ظرفیت های علمی و فنی در حوزه فعالیت هیئت مشترک نانو مواد غیر فلزی، طرح کاربردی ، ۱۳۸۹.
- ۲۰- ساخت قطعات سرامیک پایه سیلیکونی، طرح کاربردی، ۱۳۸۹.

۱۰- کتاب (ترجمه یا تالیف - با ذکر نام کتاب ، ناشر ، سال انتشار):

- ۱- ترجمه کتاب « نفوذ در جامدات»، ناشر دانشگاه تربیت مدرس ، ۱۳۷۵.
- ۲- تالیف کتاب " معرفی و خواص تریبولوژیکی سرامیک های پیشرفته نانوساختار "، ۱۳۹۵.

۱۱- عناوین پایان نامه ها و اسامی دانشجویان تحت راهنمایی:

۱۱-۱- کارشناسی ارشد:

- ۱- جواد مقدم، تهیه پودر نیکل از محلول های آبی به روش احیاء با هیدروژن، پاییز ۱۳۷۴.
- ۲- سید عباس وزیری، تهیه پودر کبالت از محلولهای آلی به روش احیاء با هیدروژن، بهمن ۱۳۷۴.
- ۳- پیوند اسدی افشار، تولید آزمایشگاهی پودر آلومینوم کروم خالص با دانه بندی زیر ۲۵ میکرون به روش اتمیزاسیون با گاز خنثی تحت خلاء، سال تحصیلی ۷۴-۷۵.
- ۴- حمید شاهرخی، بررسی پارامترهای مؤثر بر فرایند تولید پودر آلومینوم به روش اتمیزاسیون گازی و دستیابی به مدل مناسب، پاییز ۷۴ سال.
- ۵- جواد نوریان، بررسی پارامترهای مؤثر بر احیای هیدروژنی اکسید تنگستن، شهریور ۷۵.
- ۶- محمد مسعود محبی، تهیه پودر زیر کنیای پایدار شده با ایترا یا به روش شیمیایی، بهار ۷۶.
- ۷- خسرو منظوری، بررسی نقش سلنیم در ایجاد رنگ در شیشه سودالایم، خرداد ۷۶.

- ۸- علیرضا خدابنده، بررسی پارامترهای مختلف در دستیابی به خواص مکانیکی مطلوب دنده استارت اتو میل به روش متالورژی پودر، ۷۶.
- ۹- سید بدرالدین احمدی، ساخت بتن رنگی با بهره گیری از پیگمنت‌های سرامیکی، آذر ۷۷.
- ۱۰- مهری مشهدی، تهیه پودر کاربید بر B4C و بررسی خواص آن، بهمن ۷۷.
- ۱۱- رضا کاسمی لنگرودی، بررسی پارامترهای مؤثر در شکل دهی و زینترینگ قطعه مغناطیسی کنتور برق، زمستان ۷۸.
- ۱۲- وجیه اله اسدی، ساخت کنتاکت‌های تنگستن - مس و اتصال آنها با مس، اردیبهشت ۷۹.
- ۱۳- محمدرضا نصرآبادی، بررسی و ساخت کامپوزیت مس - گرافیت مورد مصرف در موتورهای الکتریکی، بهار ۷۹.
- ۱۴- آیدا فائقی نیا، مطالعه و بررسی ساخت کنتاکت‌های الکتریکی Ag-Cdo، اسفند ۷۹.
- ۱۵- مسعود سعدی، ساخت و بررسی خواص آهنربای دائم نئودیم - آهن - بور، بهار ۸۰.
- ۱۶- مسعود بیات، اثر پیگمنت های سرامیکی بر خواص مکانیکی بتن رنگی، اسفند ۸۰.
- ۱۷- اکبر قادری نجف آبادی، بازیابی پودر تنگستن از قراضه های ابزار برشی به روش الکترو شیمیایی، تابستان ۸۱.
- ۱۸- محمد حسن عمرانی، بررسی تاثیر توزیع دانه بندی پودر آهن بر خواص نهایی قطعات P/M، بهار ۸۱.
- ۱۹- بهروز شاه بهرامی، تهیه و بررسی خواص پودر دی بورید تیتا نیم TIB₂، پاییز ۸۰.
- ۲۰- اسماعیل بنیایی باش، مقایسه پودرهای مس و اکسید مس برای تهیه پودر آلیاژی آهن - مس، خرداد ۸۱.
- ۲۱- رضا وطن دوست، تحقیق و بررسی پارامترهای مؤثر بر تولید پودر مس الکترو لیتی، زمستان ۱۳۸۱.
- ۲۲- نسترن ریاحی نوری، ساخت و بررسی خواص آشکارساز LiF(Mg,Ti)، مورد مصرف دوزیمتری اشعه ایکس، بهار ۱۳۸۲.
- ۲۳- حالت بینایی، بررسی عوامل موثر بر ساخت لایه بی متال مقاوم به سایش، تابستان ۸۲.
- ۲۴- محمدحسین یعقوبی، بررسی اثر خواص پودر آهن بر دانسیته خام قطعه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، بهار ۸۳.
- ۲۵- مهشید خباز، بررسی اثر عنصر بور بر خواص قطعات متالورژی پودر آهنی، بهار ۸۳.
- ۲۶- سامان نادری، تهیه شیمیایی نانو پودر فلورید لیتیم مورد مصرف در قرص های پرتوسنجی، زمستان ۱۳۸۲.
- ۲۷- عصمت آشنا، ساخت الکترو لیت - پیل سوختی اکسید جامع از نوع زیرکینا به روش الکتروفورز، تابستان ۸۴.
- ۲۸- منصوره غلام نژاد، ساخت پودر ابرسانای پایه بیسموت، پاییز ۸۴.

- ۲۹- فاطمه سلیمانی، ساخت و بررسی خواص پشت بند های سرامیکی پایه کوردیریتی مورد استفاده در صنعت جوشکاری، شهریور ۸۵.
- ۳۰- نرگس فروغی نیا، مقایسه خواص مکانیکی و رفتار تریبولوژیکی قطعات متالورژی پودر آهنی تولید شده از پودر های پیش آلیاژی و پیش مخلوط شده نیکل، آبان ۸۵.
- ۳۱- بهزاد کوزه گر کالجی، تولید نانو پودر های آلیاژی Cu-W-Co به روش مکانیکی - شیمیایی، اسفند ۸۵.
- ۳۲- نوید حسین آبادی، تولید نانو پودر های آلیاژی Cu-Fe-Co به روش مکانیکی - شیمیایی، اسفند ۸۵.
- ۳۳- مهشید شیخی مهرآباد، تولید نانو پودر زیرکنیای پایدار شده با ایتریا به روش های ژل احتراقی و رسوبی، اسفند ۸۵.
- ۳۴- جواد مقدم، تهیه هیدرومتالورژیکی پودر اکسید روی ابا قابلیت تشکیل ذرات نانومتری از کانی های اکسیدی- سیلیکاتی، تیر ۸۶.
- ۳۵- ایمان فروتن، اتصال آلومینا به مس و بررسی خواص با فرایند سینترینگ پودرهای فلزی، پائیز ۸۶.
- ۳۶- عتی صافی نجف آبادی، ساخت و بررسی خواص نانو کامپوزیت Al₂O₃-ZrO₂، خرداد ۸۷.
- ۳۴- علیرض نیک نیا، بررسی عوامل موثر در خواص مکانیکی و تولید قطعه سیت سوپاپ خروجی سیستم سوخت رسانی خودرو، تیر ۱۳۸۸.
- ۳۵- سید رضا موسوی پور، تولید و بررسی راهنمای سوپاپ سیستم سوخت رسانی خودرو به روش متالورژی پودر، تابستان ۱۳۸۸.
- ۳۶- مجید حیدری، سنتز نانو پودر MgF₂ به روش شیمیایی، زمستان ۱۳۸۸.
- ۳۷- احسان شاه علی، سنتز نانو پودر CaF₂ به روش شیمیایی، زمستان ۱۳۸۸.
- ۳۸- آرش بلدی، سنتز نانو ذرات آلومینیوم به روش کند و سوز با پالس لیزر در محیط مایع، بهمن ۱۳۸۸.
- ۳۹- شایان نقی زاده، ساخت نانو کامپوزیت حاوی نقره ضد باکتری برای به کارگیری در مواد بدنه یخچال، پاییز ۱۳۸۸.
- ۴۰- داود بارانی، ساخت نانو غشاهای کامپوزیتی اکسید روی/سیلیس (SiO₂/ZnO) به روش سل - ژل، اسفند ۱۳۸۸.
- ۴۱- فائزه نیک انجام، سنتز و بررسی خواص نانو پودر LiF به روش سل-ژل از محیط های آلی، آذر ۱۳۸۹.
- ۴۲- بهزاد صادقی، اصلاح سطح کاتد LiMn₂O₄ باتری یون - لیتیومی با نانو پوشش LiFePO₄T، زمستان ۱۳۹۰.
- ۴۳- محمد رضا بلباسی، سنتز نانو پودر کاربرد تنگستن-کبالت، زمستان ۱۳۹۰.

- ۴۴- یاسمن غفاری، سنتز نانو ذرات آلومینا- ایتریا به روش شیمیایی، ۱۳۹۰.
- ۴۵- فاطمه غفوری نجف ابادی، سنتز همزمان نانوپودرهای سریا و منیزیم به روش شیمیایی، ۱۳۹۰.
- ۴۶- مرضیه مردعلی، سنتز هم زمان نانو پودر کامپوزیتی کاربید تنگستن سمانته و افزودنی‌ها به روش شیمیایی، ۱۳۹۰.
- ۴۷- پرستو موجانی، سنتز نانو ذرات نقره برای کاربرد در تهیه جوهر مدارهای چاپی الکترونیکی انعطاف‌پذیر، ۱۳۹۱.
- ۴۸- آزاده عبدی، سنتز نانوذرات مس برای تهیه جوهر چاپ و ساخت یک مدار الکترونیکی انعطاف پذیر، ۱۳۹۱.
- ۴۹- شادی قلیخانی، سنتز نانوذرات آلومینوم برای تهیه جوهر چاپ و ساخت یک مدار الکترونیکی انعطاف پذیر، ۱۳۹۱.
- ۵۰- جواد کیان، ساخت و بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی قطعات کامپوزیتی $A17075 \text{ MgO/CNT}$ ، ۱۳۹۲.
- ۵۱- آرزو عبدالرحمانی، سنتز نانوذرات تنگستات روی و ساخت سنتیلاتور جهت آشکارسازی پرتوهای پر انرژی، ۱۳۹۲.
- ۵۲- هادی درجزینی، ساخت و بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی قطعات کامپوزیتی $Al/CNT-Al_2O_3$ ، ۱۳۹۲.
- ۵۳- گلساموسوی، سنتز شیمیایی نانوپودر CaO و تشکیل درجای فاز هیدروکسی آپاتایت در حین ساخت پایه کاشتنی دندانی Ti/HA به روش متالورژی پودر، ۱۳۹۲.
- ۵۴- نگار رضایی راد، سنتز نانو پودر $CoSb_3$ ، ساخت قطعه و بررسی خواص ترموالکتریک، ۱۳۹۳.
- ۵۵- مسعود عزیزی ملک ابادی، تهیه دوغاب مخلوط پودر اسپینل $MgAl_2O_4$ و نانوپودر LiF و پایدار سازی آن، ۱۳۹۳.
- ۵۶- سیدامیرحسین میرطالب، سنتز نانوذرات ZrO پایدار شده با MgO به روش سل ژل و ساخت قطعه جهت آشکارسازی پرتوگاما، ۱۳۹۳.
- ۵۷- شاداب سرمست قهفرخی، سنتز نانو ذرات اکسید زیرکنیم به روش شیمیایی و پوشش درجای آن بر نانو لوله کربنی و ساخت و بررسی خواص کامپوزیت $Al/CNT-ZrO_2$ ، ۱۳۹۶.
- ۵۸- احمد صادقی، سنتز نانو ذرات ZrO_2 ، ساخت کامپوزیت Cu/ZrO_2 و بررسی خواص مکانیکی و فیزیکی، ۱۳۹۶.
- ۵۹- آیدا چاپچی، سنتز نانو پودر کامپوزیتی $NiMoO_4/CNT$ ، ساخت الکتروود و بررسی خواص ابرخازنی

۲-۱۱- دانشجویان دکتری

- ۱- جواد مقدم،
- ۲- مریم صفایی،
- ۳- نسترن ریاحی نوری،
- ۴- هاجر قنبری، سنتز نانو ورقه های گرافن به روش کندوسوز لیزری و پوشش دهی بر روی شیشه، ۱۳۸۶.
- ۵- بهزاد کوزه گر کالجی، بررسی اثر افزودنی های SnO_2 و Nb_2O_5 در رفتار فتوکاتالیستی پوشش های نانو ساختار دی اکسید تیتانیم بر زیر لایه پرسالنی، ۱۳۸۶.
- ۶- نوید حسین آبادی، اتصال نفوذی آلومینا - آلومینا با استفاده از نانو ذره های هیدریدی، ۱۳۸۷.
- ۷- سعید صفا، تاثیر روش سنتز و شکل نانو پودر اکسید روی بر خواص حسگری نور فرابنفش در آشکارساز ترکیبی اکسید روی - اکسید گرافن احیاشده، ۱۳۸۹.
- ۸- حسن توکلی، سنتز نانو کاتالیست CuCr_2O_4 بر پایه نانو لوله کربنی چند دیواره به منظور بررسی تجزیه حرارتی و سینتیک فرآیند آمونیم پرکلرات، ۱۳۸۹.
- ۹- فاطمه دبیر، ساخت و بررسی خواص الکتریکی پوشش گرافن سه بعدی - TiN جهت استفاده در سلول خورشیدی نانو ساختار DSSC ، ۱۳۸۹.
- ۱۰- کیان یوسفی پور، سنتز نانو پودر کامپوزیتی NiMoO_4/G ، ساخت الکتروود و بررسی خواص ابرخازنی

۱۴- دروس تدریس شده:

- ۱- دروس کارشناسی ارشد: نفوذ در جامدات، سینتیک، فرآیندهای قبل از پخت در سرامیک ها، سرامیک های مهندسی غیراکسیدی، رنگ های سرامیکی، سرامیک های مهندسی اکسیدی، خشک کردن و پختن سرامیک ها، خواص و سنتز نانو ذرات، متالورژی پودر پیشرفته
- ۲- دروس دکتری سینتیک پیشرفته، تکنولوژی پیشرفته پودر، مواد غیرفلزی، خواص و سنتز پودرهای میکرونیزه، طراحی مواد مهندسی، پودرهای میکرو و نانو، نانو تکنولوژی پیشرفته (۱)