



بنام خدا

1- مشخصات فردی

S_m_miresmaeily@yahoo.com S_m_miresmaeili@srutu.edu	۰۲۱-۲۲۹۷۰۰۵۲	شماره تماس	سیدمهدی میراسماعیلی
--	--------------	------------	---------------------

۲- سوابق تحصیلی

موفقیت های تحصیلی	مدارک و مراحل تحصیلی
کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری در سال ۱۳۷۶	کارشناسی، متالورژی صنعتی، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۷۳ - ۱۳۶۸)
کسب رتبه دوم در آزمون سراسری کارشناسی ارشد متالورژی در سال ۱۳۷۳	کارشناسی ارشد، شناسائی فلزات، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۷۶ - ۱۳۷۳)
کسب رتبه اول در آزمون آزمایشی کارشناسی ارشد در سال ۱۳۷۳	دکترای متالورژی و مواد- دانشگاه علم و صنعت ایران و بیرمنگام انگلیس (فرصت مطالعاتی بمدت ۹ ماه)

۳- پروژه های دانشگاهی

« تعیین برد مذاب رسانی تغذیه در جبران تخلخل های انقباضی در انجماد آلیاژهای آلومینیم » دکتر جلال حجازی	کارشناسی
« مدل سازی انجماد آلیاژ Al-12%Si در قالب های فلزی » دکتر جلال حجازی و دکتر تقی ئی	کارشناسی ارشد
« بررسی مکانیزم تشکیل تخلخلهای میکروسکوپی در آلیاژهای Al-Si بهسازی شده با استرانسیم » دکتر سعید شبستری، دکتر سید محمد علی بوتراپی، Prof. J. Campbell و Dr. W. D. Griffiths	دکتر

۴- سوابق دانشگاهی

- عضو هیئت علمی دانشگاه شهید رجایی با مرتبه دانشیاری از سال ۱۳۸۲
- مدیر گروه متالورژی به مدت ۴ سال
- ۸ مرتبه انتخاب به عنوان استاد نمونه و یا پژوهشگر برتر در دانشگاه
- هدایت صدها پایان نامه کارشناسی و ده ها پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری
- سابقه تدریس در دانشگاههای علم و صنعت، امیر کبیر، صنعت معدن و علوم تحقیقات
- عضویت در کمیته جذب، کمیته ارتقاء، کمیته فرهنگی، کمیته خرید، شورای دانشکده و شورای دانشگاه در دفعات متوالی

۵- سوابق اجرایی در خارج از دانشگاه

- مدیر قسمت متالورژی در معاونت صنعتی در مهندسین مشاور صنایع دفاعی کشور و مدیریت ده ها پروژه دفاعی در وزارت دفاع از سال ۱۳۷۳ الی ۱۳۸۰
- موسس و مالک شرکت میرالکو در زمینه تولید آلیاژهای آلومینیم

۶- فعالیتهای پژوهشی

- مجری چندین پروژه پژوهشی در وزارت دفاع و وزارت صنایع
- مجری ۴ پروژه پژوهشی در دانشگاه شهید رجایی
- داور و مشاور نشریه علمی Journal of material science یکی از انتشارات مؤسسه KLUWER ACADEMIC PUBL و داور نشریات مجله مهندسی متالورژی و مجله ریخته گری و مجله آلومینیم در ایران
- ارائه ۲۱ مقاله به زبان انگلیسی در نشریات و کنفرانسهای معتبر بین المللی و ۲۷ مقاله فارسی در نشریات و کنفرانس های داخلی

- 1-S.M. Miresmaeili, S.G. Shabestari and S.M.A. Boutorabi; "The Effect of Sr-modification Treatment on Porosity Formation of Reduced Pressure 319 Al-alloy Castings" Canadian Metallurgical Quarterly, Vol. 42, 2003, No. 2, 245-252
- 2-S.M.Miresmaeili, S.G.Shabestari and S.M.A.Boutorabi; "Effect of Melt Filtration on Porosity Formation in Sr-modified A356 Aluminium Alloy" Int. J. Cast Metals Res., Vol. 16, 2003, No. 5, 1-7
- 3-S.G. Shabestari, S.M. Miresmaeili and S.M.A. Boutorabi; "Effects of Sr-modification and Melt Cleanliness on Melt Hydrogen Absorption of 319 Aluminium Alloy" Journal of Materials Science, Vol. 38, 2003, 1901-1907
- 4-S.M.Miresmaeili, J.Campbell, S.G.Shabestari and S.M.A.Boutorabi; "Precipitation of Sr-rich Intermetallic Particles and Their influence on the Pore Formation inof Sr-modified A356 Alloy", Journal of Metallurgical and Materials Transaction. A, Vol 36, September 2005
- 5- S.M.Miresmaeili;" Effect of strontium on the Oxidation Behavior of Liquid Al – 7%Si Alloys", Oxidation of Metals, Vol. 71, 2009, 107-123
- 6- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" The effect of rare earth elements on the Kinetics of the isothermal coarsening of the globular solid phase in semisolid AZ91 alloy produced via SIMA process", Journal of alloys and compounds, 489, 2010, 570-575
- 7- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Effect of Ca and Rare Earth Elements on Impression Creep Properties of AZ91 Magnesium Alloy", Metallurgical and Materials Transactions A, Vol.41A, 2010, 1973-1982
- 8- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Effect of Ca, RE elements and semi-solid processing on the microstructure and creep properties of AZ91 alloy", Materials science and Engineering A, No. 28, 2011, 1261-1267
- 9- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Effects of calcium and rare earth elements on microstructure and creep properties of AZ91alloy in as cast and semisolid processed conditions", International Journal of Cast Metals Research, Vol.24, No. 1, 2011, 45-52
- 10- B. AmirEsgandari, H.Mehrjoo, B.Nami, S.M.Miresmaeili;" The effect of Ca and RE elements on the precipitation kinetics of Mg₁₇Al₁₂ phase during artificial aging of magnesium alloy AZ91", Materials Science and Engineering A, No. 528, 2011, 5018-5024
- 11- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Impression Creep Properties of a Semi-Solid Processed Mg - Al Alloy Containing Ca and RARE earth Elements", Scripta Materialia, No. 28, 2011, 221-224
- 12- E. Mohammadi Mazraeshahi, B.Nami and S. M. Miresmaeili;" Investigation on the impression creep properties of a cast Mg-6Al-1Zn magnesium alloy", Materials and design, NO. 21, 2013, 427-431
- 13- S. M. Miresmaeili and B. Nami;" Impression Creep Behavior of Al-1.9%Ni-1.6%Mn-1%Mg Alloy", Materials and design, No. 56, 2014, 286-290
- 14- S. Rashno, B. Nami and S. M. Miresmaeili;" Impression Creep Behavior of a cast MRI153 magnesium alloy", Materials and design, No. 60, 2014, 289-294
- 15- E. Mohammadi Mazraeshahi, B. Nami ,S.M. Miresmaeili,S.M. Tabatabaei," Effect of Si on the creep properties of AZ61 cast magnesium alloy", Materials and design, No. 76, 2015, 64-70"
- 16- B. Nami,S Rashno,S.M. Miresmaeili," Effect of tin on the microstructure and impression creep behavior of MRI153 magnesium alloy", Journal Of Alloys and Compounds, No. 639, 2015, 308-314
- 17- Hamid Khalilpour,Seyed Mahdi Miresmaeili,Amir Baghani," The microstructure and impression creep behaviorof cast Mg-4Sn-4Ca alloy", Materials Science and Engineering A, No. 652, 2016, 365-369
- 18- MohsenYousefi, Mehdi Dehnavi, S.M. Miresmaeili "Microstructure and impression creep characteristics Al-9Si-Xcu aluminum alloys", Metall. Mater. Eng, Accepted 26.03.2015
- 19- Mohammad badri*,Seyed Mahdi Miresmaeili, b. name " Microstructure and Impression Creep Properties of Ca-Containing AS31 Magnesium Alloy", Acta metallurgical sinica, 11 october 2016
- ۲۰-Effect of Cu on the Creep Behavior of Cast Al-15Si-0.5Mg Alloy, The Minerals, Metals & Materials Society, SEYYED MEHDI MIRE SMAEILI, BAHRAM NAMI, REZA ABBASI*, and IRAJ KHOUBROU
- 21- Investigationon the Creep Behavior of AZ 91 Magnesium Alloy Processed by Severe Plastic Deformation, Metals and Materials International, Iraj Khoubroul · Bahram Nami1 · Seyyed Mehdi Miresmaeili
- 22- Dynamic precipitation and dynamic recrystallization during hot deformation of a solutionized WE43 magnesium alloy, Materials Science & Engineering A 762 (2019) 138076, S.M. Fatemi, Sh. Aliyari, S.M. Miresmaeili.
- 23- Effects of solution treatment on high temperature deformation behavior of extruded Mg–0.35Y–2.17Nd–0.36Zr biomedical alloy, Trans. Nonferrous Met. Soc. China 29(2019) 1842–1853, Sh. ALIYARI, S. M. FATEMI, S. M. MIRE SMAEILI.

- 20- S.M. Miresmaeili; "Oxidation of Liquid Al-7Si Alloys containing strontium and magnesium", METAL 2005, 14th International Metallurgical Conference in Hradec nad Moravicí, Czech Republic, 24-26 May 2005
- 21- S. M. Miresmaeili; "Effect of different parameters on the fluidity of high fluid Al-Si alloys in casting of a large thin cast using low pressure permanent mould (LPPM) casting", 3th international conference high tech Die casting 2006, Vicenza, Italy
- 22-S. M. Miresmaeili; "Effects of rare earth elements on microstructure and creep properties of AZ91 alloy in semisolid processed conditions ", EUROMAT 2007, Nurnberg, Germany

- مقالات داخلی

علمی- پژوهشی

- 1- سید مهدی میراسماعیلی و سعید شبستری، "تحقیقی بر مکانیزم و عوامل مؤثر بر تشکیل تخلخل در آلیاژهای Al-Si بهسازی شده با استرانسیم"، نشریه علمی پژوهشی استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۲۵ شماره ۱، شهریور ۱۳۸۵
- 2- سید مهدی میراسماعیلی، اکبر بایرامی، "اثرات متقابل فسفر و استرانسیم بر ساختار میکروسکوپی و خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم A۳۵۶"، نشریه بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره ۳، جلد ۱۷، پاییز ۱۳۸۵، ۶۷-۷۴

علمی- مروری و ترویجی

- ۳- سید مهدی میراسماعیلی، محمد مهدی تقی ئی، جلال حجازی، "بررسی اثر آهنگ سرد شدن مذاب بر مادون انجماد آلیاژ Al-Si 12% درون قالب فلزی"، مجله مهندسی متالورژی، سال اول، شماره ۱، پائیز ۱۳۷۷
- ۴- سید مهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، محمد علی بوترابی، "بررسی نقش تخلخل در آلیاژهای Al-Si بهسازی شده جهت تولید قطعات آلومینیمی با کیفیت بالا"، مجله ریخته گری، سال بیست و چهارم، شماره ۷۵، صفحات ۴۲-۳۲، زمستان ۱۳۸۲
- ۵- سید مهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، محمد علی بوترابی، "اثرات متقابل هیدروژن محلول در مذاب و عملیات بهسازی با استرانسیم بر تخلخل در آلیاژ آلومینیم ۳۱۹"، مجله ریخته گری، سال بیست و پنجم، شماره ۷۶، صفحات ۱۱-۲، بهار ۱۳۸۳
- ۶- سید مهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، محمد علی بوترابی، "اثرات متقابل عملیات بهسازی با استرانسیم، سرعت انجماد و قرار دادن فیلتر در سیستم راهگامی بر تخلخل در آلیاژ آلومینیم A۳۵۶"، شانزدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، خرداد ۱۳۸۳، دانشگاه علم و صنعت
- ۷- سید مهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، محمد علی بوترابی، "بررسی رفتار مذاب آلیاژ آلومینیم ۳۱۹ در جذب هیدروژن بروش HYSCAN"، مجله ریخته گری، سال بیست و پنجم، شماره ۷۸، مقاله اول، پائیز ۱۳۸۳
- ۸- سید مهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، محمد علی بوترابی، "رسوب ترکیبات بین فلزی غنی از استرانسیم در خلال انجماد و فعالسازی فیلمهای اکسیدی دولایه (Bifilm)"، مجله مهندسی متالورژی، سال هفتم، شماره ۲۵، ۲۹-۱۷، پائیز ۱۳۸۳
- ۹- سید مهدی میراسماعیلی، "بررسی خواص متالورژیکی، فیزیکی و مکانیکی آلیاژهای ریختگی Al-Si"، ویژه نامه ریخته گری، زمستان ۱۳۸۳، شماره ۲۸
- ۱۰- سید مهدی میراسماعیلی، "اثرات استرانسیم، منیزیم و دمای مذاب بر اکسایش آلیاژ Al-۷/Si"، نشریه مهندسی متالورژی، شماره ۲۰، بهار ۱۳۸۴
- ۱۱- سید مهدی میراسماعیلی، اکبر بایرامی، "بررسی مقدار بهینه استرانسیم در تولید قطعات ریختگی آلومینیم A۳۵۶ با خواص مکانیکی بالا"، مجله ریخته گری انتشارات جامعه ریخته گران شماره ۸۱، تابستان و پاییز ۱۳۸۴
- ۱۲- سید مهدی میراسماعیلی، "بازیابی و تصفیه قراضه های آلومینیم"، ویژه نامه ریخته گری، بهار ۱۳۸۴، شماره ۲۹
- ۱۳- سید مهدی میراسماعیلی، "اثر لرزانش مذاب بر ساختار میکروسکوپی و خواص مکانیکی آلیاژهای آلومینیم"، ویژه نامه ریخته گری، بهار ۱۳۸۴، شماره ۲۹
- ۱۴- سلمان نامداریان، سید مهدی میراسماعیلی، "اثرات متقابل منگنز، کرم و دمای فوق ذوب بر تشکیل ترکیبات بین فلزی غنی از آهن در آلیاژ هیپر یوتکتیک Al-15%Si - 1/5%Fe"، مجله ریخته گری انتشارات جامعه ریخته گران شماره ۸۴، تابستان ۱۳۸۵
- ۱۵- ابراهیم محمدی مزرعه شاهی، سیدمهدی میراسماعیلی، بهرام نامی و غلامحسن پایگانه، "اثر سیلیسیم بر بهبود خواص خزشی آلیاژ منیزیم AZ61"، نشریه مهندسی متالورژی شماره ۴، زمستان ۱۳۹۱
- ۱۶- زهرا سادات نقبایی و سید مهدی میراسماعیلی، "بررسی متغیرها در طراحی سیستم راهگامی کف ریز در ریخته گری آلیاژ A356"، فصل نامه ریخته گری شماره ۱۰۰، پاییز و زمستان ۱۳۹۱

- ۱۷- سید مهدی میراسماعیلی، جلال حجازی، محمد مهدی تقی نئی، "مدلسازی انجماد و تعیین رابطه ریاضی پیشرفت انجماد آلیاژ Al-12%Si در قالب فلزی"، دهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، ۱۳۷۷، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۱۸- سید مهدی میراسماعیلی، ایوب یزدانی، جلال حجازی، "تعیین برد تغذیه در آلیاژهای Al-12%Si و Al-4.5%Cu"، هفتمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، ۱۳۷۴، دانشگاه صنعتی شریف
- ۱۹- سید مهدی میراسماعیلی، اکبر بایرامی، "بررسی مقدار بهینه استرانسیم در تولید قطعات ریختگی آلومینیم A۳۵۶ با خواص مکانیکی بالا"، سمینار جامعه ریخته گران ایران، خرداد ۱۳۸۴، دانشگاه صنعتی شریف
- ۲۰- سجاد رشنو، سید مهدی میراسماعیلی و بهرام نامی، "تاثیر قلع بر ریز ساختار و رفتار خزش فروروندگی آلیاژ MRI 153 منیزیم"، پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامعه علمی ریخته گری ایران، اصفهان، ۱۳۹۰
- ۲۱- حمید خلیل پور و سید مهدی میراسماعیلی، "تعیین مکانیزم های خزشی آلیاژ هیپریوتکتیک Al-Si با روش تست خزش فرورونده"، شیراز، ۱۳۹۰
- سجاد رشنو، سید مهدی میراسماعیلی و بهرام نامی، "بررسی تاثیر قلع بر مکانیزم تغییر فرم خزشی آلیاژ MRI 153 منیزیم"، همایش ملی مهندسی مواد، ملایر، ۱۳۹۱
- ۲۲- حسین ثروتی و سید مهدی میراسماعیلی، "اثر کلسیم بر ریزساختار و رفتار خزشی آلیاژ Mg-4Sn"، همایش ملی مهندسی مواد، ملایر، ۱۳۹۱
- ۲۳- حمید خلیل پور و سید مهدی میراسماعیلی، "تعیین مکانیزم تغییر فرم خزشی در آلیاژ ریختگی منیزیم Mg-4%Sn-Ca"، اولین همایش بین المللی ششمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۹۱
- ۲۴- مظفر رضایی زاده و سید مهدی میراسماعیلی، "بررسی تاثیر ناخالصی آهن بر رفتار خزش فروروندگی سوپر آلیاژ ریختگی Al-Ni-Mn-Mg"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فن آوری های پیشرفته، اصفهان، ۱۳۹۱
- ۲۵- ناهید زنده دل و سید مهدی میراسماعیلی، "بررسی تاثیر منیزیم بر رفتار خزش فروروندگی سوپر آلیاژ ریختگی Al-Ni-Mn"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فن آوری های پیشرفته، اصفهان، ۱۳۹۱
- ۲۶- محمد محمدی، سید مهدی میراسماعیلی و علی احمدی، "پایدارسازی زیرکونیا با استفاده از ایتریا و بررسی خواص آن"، نخستین کنفرانس دو سالانه تخصصی چرخه سوخت و مواد هسته ای ایران، اصفهان، ۱۳۹۲
- ۲۷- حمید خلیل پور و سید مهدی میراسماعیلی، "رفتار خزش فروروندگی آلیاژ هیپریوتکتیک Al-17%Si"، بیست و یکمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ۱۳۹۲
- ۲۸- بررسی رفتار مکانیکی کامپوزیت زمینه Al-3Cu تقویت شده با گرافن با استفاده از تست پانچ برش، شانزدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، هانیه باغبانی جاوید، سروش پرویزی، سید مهدی میراسماعیلی، بهرام نامی.
- 29- the effect of mechanical milling and sintering temperature on the hardness of aluminum/ graphene composites, 8 iran international conference on materials and metallurgical engineering, 7-9 October 2019, haniyeh baghbani javid, Mahdi miresmaeili, soroush parvizi.

- 29- Effects of Sr-modification and Melt Cleanliness on Melt Hydrogen Absorption of 319 Aluminium Alloy, Journal of Materials Science 38, 2003, S.G. Shabestari, S.M.Miresmaeili, S.M.A. Boutorabi.
- 30- Precipitation of Sr-rich Intermetallic Particles and Their influence on the Pore Formation inof Sr-modified A356 Alloy, Journal of Metallurgical and Materials Transaction A, Vol 36, September 2005, S.M.Miresmaeili, J. Campbell, S.G. Shabestari, S.M.A. Boutorabi.
- ۳۱- تحقیقی بر مکانیزم و عوامل مؤثر بر تشکیل تخلخل در آلیاژهای Al-Si بهسازی شده با استرانسیم، نشریه علمی پژوهشی استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۲۵ شماره ۱، شهریور ۱۳۸۵، سیدمهدی میراسماعیلی، سعید شبستری.
- ۳۲- بررسی نقش تخلخل در آلیاژهای Al-Si بهسازی شده جهت تولید قطعات آلومینیومی با کیفیت بالا، مجله ریخته گری، سال ۲۴، شماره ۷۵، زمستان ۱۳۸۲، سیدمهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، سدیمحمد علی بوتراپی

۳۳- بررسی رفتار مذاب آلیاژ آلومینیم ۳۱۹ در جذب هیدرروژن بروش HYSCAN، مجله ریخته گری، سال ۲۵، شماره ۷۸، پاییز ۱۳۸۳
سیدمهدی میراسماعیلی، سعید شبستری، سیدمحمد علی بوتراپی

1-Personal

Seyed Mehdi Miresmaeil	00982122970052	Associated professor in Shahid Rajae Teacher Training (SRTTU), University	S_m_miresmaeily@yahoo.com S.m.miresmaeili@srttu.edu
------------------------	----------------	---	--

2-Education

<p>Bachelor: Materials and Metallurgical Eng, Iranian University of Science and Technology (IUST), 1990-1994</p> <p>MS: Materials and Metallurgical Eng, Iranian University of Science and Technology (IUST), 1994-1997</p> <p>PHD: Materials and Metallurgical Eng, Iranian University of Science and Technology (IUST), 1998-2003</p> <p>Research Scholar in Birmingham University in UK for 9 months in 2003</p>

3- Education Theses

Bachelor	"Study of Feeding Distance of Al-12Si and Al-4.5Cu Cast Al-alloys", Supervisor: J. Hedjazi
MS	"Solidification Modeling of Al-12Si Al-alloy in Gravity Die Casting Process", Supervisors: J. Hedjazi and M. Taghiei
PHD	"Study on the Formation of Microporosity in Sr-modified Al-Si alloys", Supervisors: prof J. Campbell, W. D. Griffiths, S. M. Boutorabi and S. G. Shabestari

4- University Experiences

- Lecturer in Met&Mat group in Shahid Rajae Teacher Training University (SRTTU), since 2003
- Associated professor since 2014
- Director of Met&Mat Group in SRTTU university for 4 years
- Supervisor of more than hundreds bachelor theses and tens MS and PHD theses in SRTTU university
- Manager of several automotive Parts production using LP and HP die casting method

5- Publications

- 1-S.M. Miresmaeili, S.G. Shabestari and S.M.A. Boutorabi; "The Effect of Sr-modification Treatment on Porosity Formation of Reduced Pressure 319 Al-alloy Castings" Canadian Metallurgical Quarterly, Vol. 42, 2003, No. 2, 245-252
- 2-S.M.Miresmaeili, S.G.Shabestari and S.M.A.Boutorabi; "Effect of Melt Filtration on Porosity Formation in Sr-modified A356 Aluminium Alloy" Int. J. Cast Metals Res., Vol. 16, 2003, No. 5, 1-7
- 3-S.G. Shabestari, S.M. Miresmaeili and S.M.A. Boutorabi; "Effects of Sr-modification and Melt Cleanliness on Melt Hydrogen Absorption of 319 Aluminium Alloy" Journal of Materials Science, Vol. 38, 2003, 1901-1907
- 4-S.M.Miresmaeili, J.Campbell, S.G.Shabestari and S.M.A.Boutorabi; "Precipitation of Sr-rich Intermetallic Particles and Their influence on the Pore Formation inof Sr-modified A356 Alloy", Journal of Metallurgical and Materials Transaction. A, Vol 36, September 2005
- 5- S.M.Miresmaeili;" Effect of strontium on the Oxidation Behavior of Liquid Al – 7%Si Alloys", Oxidation of Metals, Vol. 71, 2009, 107-123
- 6- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" The effect of rare earth elements on the Kinetics of the isothermal coarsening of the globular solid phase in semisolid AZ91 alloy produced via SIMA process", Journal of alloys and compounds, 489, 2010, 570-575
- 7- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Effect of Ca and Rare Earth Elements on Impression Creep Properties of AZ91 Magnesium Alloy", Metallurgical and Materials Transactions A, Vol.41A, 2010, 1973-1982

- 8- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Effect of Ca, RE elements and semi-solid processing on the microstructure and creep properties of AZ91 alloy", *Materials science and Engineering A*, No. 28, 2011, 1261-1267
- 9- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Effects of calcium and rare earth elements on microstructure and creep properties of AZ91alloy in as cast and semisolid processed conditions", *International Journal of Cast Metals Research*, Vol.24, No. 1, 2011, 45-52
- 10- B. AmirEsgandari, H.Mehrjoo, B.Nami, S.M.Miresmaeili;" The effect of Ca and RE elements on the precipitation kinetics of Mg₁₇Al₁₂ phase during artificial aging of magnesium alloy AZ91", *Materials Science and Engineering A*, No. 528, 2011, 5018-5024
- 11- B. nami, S. shabestari, S. M. Miresmaeili, H. Razavi and Sh. Mirdamadi;" Impression Creep Properties of a Semi-Solid Processed Mg - Al Alloy Containing Ca and RARE earth Elements", *Scripta Materialia*, No. 28, 2011, 221-224
- 12- E. Mohammadi Mazraeshahi, B.Nami and S. M. Miresmaeili;" Investigation on the impression creep properties of a cast Mg-6Al-1Zn magnesium alloy", *Materials and design*, No. 21, 2013, 427-431
- 13- S. M. Miresmaeili and B. Nami;" Impression Creep Behavior of Al-1.9%Ni-1.6%Mn-1%Mg Alloy", *Materials and design*, No. 56, 2014, 286-290
- 14- S. Rashno, B. Nami and S. M. Miresmaeili;" Impression Creep Behavior of a cast MRI153 magnesium alloy", *Materials and design*, No. 60, 2014, 289-294
- 15- E. Mohammadi Mazraeshahi, B. Nami ,S.M. Miresmaeili,S.M. Tabatabaei," Effect of Si on the creep properties of AZ61 cast magnesium alloy", *Materials and design*, No. 76, 2015, 64-70"
- 16- B. Nami,S Rashno,S.M. Miresmaeili," Effect of tin on the microstructure and impression creep behavior of MRI153 magnesium alloy", *Journal Of Alloys and Compounds*, No. 639, 2015, 308-314
- 17- Hamid Khalilpour,Seyed Mahdi Miresmaeili,Amir Baghani," The microstructure and impression creep behaviorof cast Mg-4Sn-4Ca alloy", *Materials Science and Engineering A*, No. 652, 2016, 365-369
- 18- MohsenYousefi, Mehdi Dehnavi, S.M. Miresmaeili "Microstructure and impression creep characteristics Al-9Si-Xcu aluminum alloys", *Metall. Mater. Eng*, Accepted 26.03.2015
- 19- Mohammad badri*,Seyed Mahdi Miresmaeili, b. name " Microstructure and Impression Creep Properties of Ca-Containing AS31 Magnesium Alloy", *Acta metallurgical sinica*, 11 october 2016

6- Conferences:

- 20- S.M. Miresmaeili; "Oxidation of Liquid Al-7Si Alloys containing strontium and magnesium", *METAL 2005*, 14th International Metallurgical Conference in Hradec nad Moravicí, Czech Republic, 24-26 May 2005
- 21- S. M. Miresmaeili;" Effect of different parameters on the fluidity of high fluid Al-Si alloys in casting of a large thin cast using low pressure permanent mould (LPPM) casting", 3th international conference high tech Die casting 2006, Vicenza, Italy
- 22-S. M. Miresmaeili;" Effects of rare earth elements on microstructure and creep properties of AZ91alloy in semisolid processed conditions ", *EUROMAT 2007*, Nurnberg, Germany

- Other publications: 27 papers in Iranian Journals