



نام: قاسم

نام خانوادگی: عیسی آبادی

تاریخ تولد: 1363/3/7

شماره شناسنامه: 121

کد ملی: 5719892036

شماره تماس: 0912-6847045

پست الکترونیکی: Rasol121@gmail.com G-eisaabadi@araku.ac.ir

آدرس: کرج- رجایی شهر- خیابان رستاخیر، خیابان سوم غربی، عمارت آرین، واحد 108

سوابق تحصیلی و علمی

گرایش	رشته	مقطع تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل
ریخته گری	مهندسی و علم مواد	دکتری	دانشگاه صنعتی شریف
ریخته گری		کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی شریف
متالورژی صنعتی		کارشناسی	دانشگاه صنعتی شریف
<p>عضو بنیاد ملی نخبگان داور نشریات معتبر بین المللی از قبیل</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Metallurgical and Materials Transaction A 2- Metallurgical and Materials Transaction B 3- Materials Science and Engineering A 4- Materials & Design 5- Alloy and Compounds 			

سوابق کاری

تاریخ همکاری	مسئولیت	نام سازمان	
بهمن 1393 تا کنون	عضو هیئت علمی	دانشگاه اراک	1
بهمن 1394 تا کنون	مدیر عامل	شرکت آذر فلز آبتین	2
1396 تا کنون	عضو هیات مدیره	شرکت رهاورد منیزم پارسیان	3
اسفند 1391 تا کنون	مشاور مدیر عامل و مدیر گروه متالورژی	شرکت توربین سازان نیکان	4
مرداد 1393 تا کنون	مشاور مهندسی ریخته گری در حوزه شبیه سازی فرایند ریخته گری و طراحی سیستم راهگامی و تغذیه گذاری	شرکت ریخته گری پرلیت آسیا	5
مهر 1392 - شهریور 1393	مشاور تحقیق و توسعه (ریخته گری آلومینیوم)	سازمان صنایع هوافضا- گروه ثامن الائمه	6
خرداد 1389 - تیر 1393	سرپرست پروژه های تحقیقاتی (ریخته گری پره توربین)	شرکت مهندسی و ساخت پره توربین مپنا (پرتو)	7
Sep. 2011-Sep. 2012	Senior Scientist	Korea Institute of Industrial Technology	8
مهر 1385- اردیبهشت 1389	کارشناس ارشد طراحی و مهندسی (ریخته گری)	مرکز پژوهش متالورژی رازی	

پروژه های به اتمام رسیده صنعتی

مهندسی معکوس و ساخت مجموعه قطعات توربین GEC
مهندسی معکوس و ساخت مجموعه قطعات توربین COOPER BESSMER RT-48
مهندسی معکوس و ساخت مجموعه قطعات توربین RUSTON-TA 1500
مهندسی معکوس و ساخت مجموعه قطعات توربین RUSTON -TB 4000
تعمیر مجموعه نازل سگمنت توربین GEC
مهندسی معکوس و ساخت مجموعه قطعات توربین SULZER S7
جوان سازی پره های توربین SUZER S7
بازسازی یازده ست نازل های مرحله 1 و 2 توربین GT 28000 1 A-C
مهندسی معکوس و ساخت روتور توربین بخار TTC-601
مهندسی معکوس و ساخت مجموعه قطعات کمپرسور BORSING GAS
مهندسی معکوس و ساخت روتور پمپ سانتریفوژ کاربامات
مهندسی معکوس و ساخت پره های کمپرسور توربین COOPER BESSMER RT-48
مهندسی معکوس و ساخت IMPLER های واحد آمونیاک پتروشیمی
تدوین دانش فنی تولید پره های توربین به روش انجماد جهت دار (عضو تیم مهندسی)

انتخاب و جایگزینی آلیاژ برای قطعات مورد استفاده در تجهیزات دوار مورد استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی
تولید رینگ (1 عدد) و غلتک (5 عدد) کوره سیمان آبیگ بعنوان بزرگترین پروژه ریخته‌گری خاورمیانه
تولید رینگ کوره سیمان مجتمع سیمان بهبهان
گوگردزایی فولاد ساده کربنی به روش دمشی در شرکت گداختار
طراحی و ساخت کوره دوار گازسوز ذوب چدن و جایگزینی آن با کوره‌های با سوخت مازوت به سفارش سازمان بهینه سازی مصرف انرژی (مرکز متالورژی رازی و شرکت ایرکست)
تولید شمش AIMg6 به سفارش مرکز تحقیقات صنایع دفاع

طرح‌های دانش بنیان، نیمه صنعتی، صنعتی اجرا شده و در حال اجرا
 کوره ذوب و نگهدارنده آلیاژ منیزیم
 خط تولید شمش منیزیم
 فرایند تولید شمش منیزیم آلیاژی از قراضه
 دستگاه ریخته‌گری تحت فشار پایین (LPDC)
 آلیاژهای منیزیم غیرقابل اشتعال ECO Magnesium

ثبت اختراعات داخلی
 عنوان اختراع: روش تولید آلیاژهای منیزیم با استفاده از ترکیبات حاوی سیلیسیم به شماره ثبت 93594

مقالات

- 2018- [Mechanically activated combustion synthesis of Ti3AlC2/Al2O3 nanocomposite from TiO2/Al/C powder mixtures](#), M Zarezadeh Mehrizi, R Beygi, M Velashjerdi, F Nematzadeh, Gh Eisaabadi B., Advanced Powder Technology
- 2018- [The effect of solution treatment time on the microstructure and ductility of naturally-aged A383 alloy die castings](#), G. Eisaabadi B., GY Yeom, Murat Tiryakioğlu, Nelson Netto, R Beygi, MZ Mehrizi, SK Kim, Materials Science and Engineering: A, 722, 1-7
- 2018- [The effect of solution treatment time on the tensile deformation characteristics of naturally-aged A383 alloy die castings](#), Ghasem Eisaabadi B., Murat Tiryakioğlu, G. Y. Yeom, Nelson Netto, R. Beygi, M.Z.Mehrizi, S.K.Kim, 731, 80-84
- 2018- [New numerical/experimental model for prediction of tensile properties in aluminum A357 castings: the effect of microstructure and microshrinkages](#), Mohammad Mostafaei, Mahdi Ghobadi, Reza Beygi, Majid Zarezadeh Mehrizi, Ghasem Eisaabadi B., International Journal of Cast Metals Research, 31, 332-345
- 2018- [Microstructural Evolution During Solution Treatment of ADC12 \(A383\) Alloy Die Castings](#), Gil-Yong Yeom, Ghasem Eisaabadi B., Hyun-Kyu Lim, Shae Kwang Kim, Young-Ok Yoon, Soong-Keun Hyun, Nelson Netto, Murat Tiryakioğlu, Encyclopedia of Aluminum and Its Alloys, Two-Volume Set, pp. 1605 -1612
- 2018- Effect of Ca on Oxidation Resistance of Magnesium Alloys (AZ91), Shima Paridari, Hassan Saghafian Larijani, Ghasem Eisaabadi B., TMS 2018: Magnesium Technology
- 2017- [Friction Stir Processing of Al with Mechanically Alloyed Al-TiO2-Graphite Powder: Microstructure and Mechanical Properties](#), R. Beygi, M. Zarezadeh Mehrizi, G. Eisaabadi B. Journal of Materials Engineering and Performance, 26, 1455–1462
- 2016 - [TLP bonding of IN738/MBF20/IN718 system](#), AY Shamsabadi, R Bakhtiari, G. Eisaabadi, Journal of Alloys and Compounds 685, 896-904
- 2016 - [Synthesis of Al/TiC-Al 2O3 nanocomposite by mechanical alloying and subsequent heat treatment](#), MZ Mehrizi, R Beygi, G Eisaabadi, Ceramics International 42 (7), 8895-8899
- 2016- [Hot corrosion behavior of CoWSi/WSi2 coating exposed to Na2SO4+ NaCl salt at 900° C](#), MZ Mehrizi, G Eisaabadi, R Beygi, Ceramics International 42 (3), 3959-3964
- 2016- [Friction stir butt welding of Al-Cu bilayer laminated composites: analysis of force, torque, and temperature](#), R. Beygi, A Loureiro, M. Kazeminezhad, M. Zarezadeh Mehrizi, G. Eisaabadi B, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 1-8
- 2016- [Synthesis And Corrosion Behavior Of Nanostructure Cerium Oxide Coating On Stainless Steel](#), H Hasannejad, A Nouri, G Eisaabadi, Journal Of Advanced Materials And Technologies 4 (4), 37-42
- 2015- [Effect of Various Refinement Methods on the Morphologies of Primary Si in a Hypereutectic Al-18Si Alloy](#), GY Yeom, SS Shin, G Eisaabadi B, YO Yoon, SK Kim, S Hyun, Materials transactions
- 2014- [Effects of hydrogen level and cooling rate on ultimate tensile strength of Al A319 alloy](#), A Bahmani, GB Eisaabadi, P Davami, N Varahram, MO Shabani, Russian Journal of Non-Ferrous Metals 55 (4), 365-370

2014- [The effect of remelting on the melt and casting quality in Al-7% Si-Mg castings](#), M Tiryakioğlu, P Davami, SK Kim, YO Yoon, GY Yeom, NS Kim, Materials Science and Engineering: A 605, 203-209

2013- [The effect of melt quality and filtering on the Weibull distributions of tensile properties in Al-7% Si-Mg alloy castings](#), P Davami, SK Kim, M Tiryakioğlu, Materials Science and Engineering: A 579, 64-70

2013- [On the effect of hydrogen and Fe on reproducibility of tensile properties in cast Al-Si-Mg alloys](#), P Davami, N Varahram, SK Kim, Materials Science and Engineering: A 565, 278-284

2013- [The effect of melt quality and filtering on the Weibull distributions of tensile properties in Al—7% Si—Mg alloy castings](#), G EISAABADI B, P Davami, SK Kim, M Tiryakioğlu, Materials science & engineering. A, Structural materials: properties ...

2012- [Effect of oxide films, inclusions and Fe on reproducibility of tensile properties in cast Al-Si-Mg alloys: Statistical and image analysis](#), P Davami, SK Kim, N Varahram, YO Yoon, GY Yeom, Materials Science and Engineering: A 558, 134-143

2012- [Effects of hydrogen and oxides on tensile properties of Al-Si-Mg cast alloys](#), P Davami, SK Kim, N Varahram, Materials Science and Engineering: A 552, 36-47

2012- [Effect of oxide bifilms on the mechanical properties of cast Al-7Si-0.3 Mg alloy and the role of runner height after filter on their formation](#), GE Bozchaloei, N Varahram, P Davami, SK Kim, Materials Science and Engineering: A 548, 99-105

2009- [The influence of annealing temperature on the graphitisation of CK 45 Steel](#), AR Kiani-Rashid, GI Bozchalooi, HR Azzat-Pour, Journal of Alloys and Compounds 475 (1), 822-826