

بیوگرافی  
Resume

پرویز دوامی  
Parviz Davami

دانشگاه صنعتی شریف  
Sharif University of Technology

## بیوگرافی

نام و نام خانوادگی : پرویز دوامی

تاریخ تولد: ۱۳۲۰/۳/۱۱

محل تولد: تهران

وضعیت تأهل : متاهل و دارای ۳ فرزند

تخصص :

- لیسانس مهندسی متالورژی دانشسرای عالی صنعتی تهران (دانشگاه علم و صنعت ایران) ۱۳۴۴

- دکتری متالورژی از دانشگاه لیدز انگلستان ۱۳۵۱

فعالیت‌ها :

- دبیر فیزیک و فنی هنرستان فنی و حرفه‌ای نارمک از سال ۱۳۴۲ تا ۱۳۴۴

- اخذ دکتری متالورژی و شروع تدریس در دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف از سال

۱۳۴۴ تاکنون

عضویت در مجامع علمی و سمت‌ها :

- ریاست دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۵۷-۱۳۵۵

- رئیس شورای جامعه ریخته‌گران ایران ، ۱۳۶۰-۱۳۵۸

- رئیس هیئت اجرایی جامعه ریخته‌گران ایران ، ۱۳۶۱-۱۳۶۴
- عضو هیئت تحریریه مجله International Cast Metals Research Journal نشریه جامعه ریخته‌گران آمریکا، از سال ۱۹۸۴-۱۹۸۰
- استاد مدعو - انستیتو تکنولوژی ماساچوست (MIT)، ۱۹۸۰
- عضو ویژه جامعه ریخته‌گران ایران
- عضو جامعه متالورژیست‌های آمریکا
- عضو هیئت تحریریه مجله بین‌المللی مهندسی ، نشریه دانشگاه علم و صنعت ایران
- عضو پیوسته فرهنگستان علوم ایران
- مدیر عامل مرکز پژوهش متالورژی رازی، ۱۳۶۲ تاکنون
- رئیس انجمن مهندسين متالورژی ایران ، ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱
- عضو هیئت مدیره انجمن مهندسين متالورژی ایران ، ۱۳۸۱ تاکنون
- عضو هیئت مدیره مرکز پژوهش سیستم‌های پیشرفته متالورژی خوارزمی از سال ۱۳۷۲ تاکنون
- عضو هیئت تحریریه مجله Sciatica دانشگاه صنعتی شریف
- سردبیر مجله آموزش مهندسی ایران ، فرهنگستان علوم ایران
- مدیر مسئول مجله ریخته‌گری ، نشریه جامعه ریخته‌گران ایران
- مدیر مسئول مجله مهندسی متالورژی ، نشریه انجمن مهندسين متالورژی ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله استقلال ، نشریه دانشگاه صنعتی اصفهان
- عضو هیئت تحریریه نشریه دانشکده فنی - دانشگاه تهران
- عضو هیئت تحریریه مجله مهندسی مواد ، نشریه پژوهشگاه مواد و انرژی
- سردبیر مجله Iranian Journal of Materials Science & Engineering انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران، انجمن مهندسين متالورژی ایران ، انجمن مهندسين سرامیک ایران
- سرپرست گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم ایران ۱۳۷۳-۱۳۷۵-۱۳۸۱-۱۳۸۳
- عضو هیات داوران جشنواره خوارزمی در سال ۱۳۸۳
- عضو هیئت امنای صنعت جوش ایران از ۸۳/۹/۱۵
- عضو کمیسیون دائمی شورای عالی علوم و تحقیقات و فناوری از ۸۴/۳/۲۳

#### جوایز و نشان‌ها:

- نشان درجه اول علمی، وزارت فرهنگ و آموزش عالی به مناسبت رتبه اول فارغ التحصیلی لیسانس مهندسی، ۱۳۴۴
- لوح تقدیر ، وزارت صنایع جمهوری اسلامی ایران در مشارکت تحقیقات ، ۱۳۶۸
- محقق ممتاز دانشگاه صنعتی شریف ، وزارت علوم و آموزش عالی ، ۱۳۶۹
- مشارکت در طراحی پیستون موتورهای دیزلی از طریق نرم‌افزار شبیه‌سازی ، برنده جایزه طراحی جهانی QIT
- مدال طلا سازمان جهانی مالکیت معنوی سازمان ملل متحد WIPO جهت تهیه و توسعه نرم‌افزار شبیه‌سازی

- جایزه دوم ابتکار - جشنواره خوارزمی ، وزارت علوم و آموزش عالی ، ۱۳۶۸
- جایزه دوم ابتکار - جشنواره خوارزمی ، شبیه‌سازی فرآیندهای ریخته‌گری، ۱۳۷۷
- رتبه اول توسعه علمی ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، ۱۳۸۰
- دریافت لوح سپاس و تقدیر بابت اختراعات و ابداعات در زمینه علم مهندسی متالورژی
- دریافت لوح‌های سپاس و تقدیر از انجمن مهندسين متالورژی ایران ، جامعه ریخته‌گران ایران
- دریافت لوح ثبت اختراع تولید نمونه‌های استاندارد
- اعطای جایزه بانک توسعه اسلامی درحوزه " دستاوردهای نوین علمی در سطح جهانی " در سال ۲۰۰۴(۱۳۸۳)
- چهره ماندگار در دومین همایش چهره های ماندگار(۱۳۸۱)
- برگزیده فرهنگستان علوم و اهدای درجه یک دانش (۱۳۸۶)
- جایزه دکتر مجتهدی SUTCAST (۱۳۸۹)
- ثبت اختراع طراحی و ساخت نمونه های آزمون های کشش و ضربه با روش ریخته گری دقیق بدون نیاز به ماشینکاری (۱۳۹۰)
- دریافت نشان درجه یک دانش از ریاست جمهوری (۱۳۹۰)

۷- کتاب‌های منتشره :

۱- پرویز دوامی : " مبانی اولیه تغذیه‌گذاری در قطعات ریختگی " ، انتشارات جامعه ریخته‌گران ایران ، سال

۱۳۵۹

۲- پرویز دوامی ، جلال حجازی ، سیاوش نظم‌دار، عسگرزاده : " درس فنی ، حساب فنی در ۶ جلد" ، جهت

هنرستان‌های کشور در زمینه ریخته‌گری ، انتشارات وزارت آموزش و پرورش ، سال ۱۳۶۵-۱۳۶۰

۳- پرویز دوامی : " سیستم‌های راهگامی و تغذیه‌گذاری چدن‌ها" ، انتشارات جامعه ریخته‌گران ایران ، سال

۱۳۶۴

۴- پرویز دوامی و جلال حجازی : " اطلس عیوب قطعات ریختگی" ، انتشارات جامعه ریخته‌گران ایران ، سال

۱۳۶۷

۵- پرویز دوامی: "اخلاق در مهندسی" ، انتشارات سازمان سنجش آموزش کشور، سال ۱۳۸۸

مقالات منتشر شده در مجلات معتبر و کنفرانس های خارجی :

- 1- Z.Ahmad & P.Davami : “ The Effect of Alloying Addition on the Optimization of Corrosion Resistance and Mechanical Properties of Aluminum Bronzes “. Proc. of International Conference on Metallic Corrosion, Australia, 1975.
- 2- M.Ghafelebashi & P.Davami : “ Effect of Graphite Shape on the Mechanical Properties and Corrosion Resistance of Ni-Resist Cast Iron”. AFS International Cast Metals Journal, Vol.2-41 Sep, 1977.
- 3- Z.Ahmad , A.Sorudi & P.Davami : “ Effect of Chromium Addition on New Corrosion Resistant Aluminum Bronze” . Journal of Metallurgia & Metal Forming 63, Feb, 1977.
- 4-P.Davami , M.Ghfelebashi & M.Salighi : “Effect of Alloying Elements on the High Temperature Mechanical Properties of Ni-Resist Ductile Iron” ,Metallurgia & Metal Forming Journal,1987.
- 5-P.Davami & M.Ghfelebashi : “ Strontium as a Modifying Agent for Al-Si Eutectic Alloy” , Journal of the British Foundryman , 4 Jan, 1979.
- 6- Z.Ahmad & P.Davami : “ The Corrosion Resistance of 18Cr-38Ni Austenitic Steel in Alkaline Acid & Neutral Solutions” , Japan Society of Corrosion
- 7- M.C.Flemings , P.Davami & F.Goodwin : “ Strengthening of Wrought Aluminum Alloys by Fractional Melting Presented in 109 the Annual AIME”,Vol,11A. Nov, 1980.
- 8- Sh.Seyedi , D.Salimi , F.Tavakkoli& P.Davami , : “ Development of Cement Sand Process” Presented in APO Seminar, Tehran, 1987 .

- 9- H.Razavi & P.Davami : " Solidification Simulation of Al-12% Si in Permanent Mold With Computer Simulation of Heat Transfer in Air Gap", 59<sup>th</sup> , World Foundry Congress, CIATE, 20-25 Sep, Brazil , 1992.
- 10- R.Babaei , A.Sabzevarzadeh & P.Davami : " Mold Filling Simulation With Finite Volume Method", Mat.Sci and Tech .(Submit).
- 11- A.R.Shahan , R.Babaei & P.Davami : " Computer and Casting" , Asian Productivity Organization Conference on Die Casting, Tehran . 1993.
- 12-A.R.Shahan , M.Dadashzadeh & P.Davami : " Mathematical Models for Phasce Transformation and Internal Stress in Quenching of Steel Bar", 5<sup>th</sup> World Seminar on Heat Treatment and Surface Engineering(IFHT 95), 26-29 Oct. 1995,Isfahan, Iran.
- 13- A.Shahan , M.Dadashzadeh & P.Davami: " Prediction of Temperature and Thermal Stress in Restorated Teeth by Finite Element Method", ESDA 96.Technical Sessions Bioengineering , Jouly 2, 1996.
- 14- A.R.Shahan , M.Shirinparvar & P.Davami : "Simulation of Solidification With Regard to Air-Gap Formation by Coupling Heat Transfer and Stress-Strain Analysis Using FEM", Australasian -Pacificforum on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials, 17 July, 1997.
- 15- A.R.Shahan & -P.Davami : "Predication of Temperature and Thermal Stress Restored Teeth by Finite Element Method" , ASME-ESDA' 96, Montpellier-France, July 1-4.
- 16- A.Owhadi , J.Hedjazi & P.Davami " Wear Behavior of 1.5% Mn. Austemper Ductile Iron" , Mat Sci & Tech . March , 1998. Vol .14.
- 17-M.T.Ahmadian , M.Shirinparvar & P.Davami : " A New Approach in Modeling of Metal-Mold Interface in Casting Using Finite Element Method" , International Journal Sc.& Tech . Volume6, Number 2, Spring 1999.
- 18- A.Kermanpur , N.Varahraam , P.Davami & M.Rappaz :

"Computer Metallurgy, New Method for Casting Process Analysis" , J.of Met. Eng. No.6, 1999.

19- A.Kermanpur , N.Varahraam & P.Davami : " Computer Simulation of Equilaxed Eutectic Solidification of Metals", Department of materials engineering and science.No: 4 , Apr,8,1999.

20- A.Kermanpur , N.varahraam , P.Davami & M.Rappaz : "Metallurgical and Material Transaction" B, Vo;.21B, July 2000.

21- A.Kermanpur , N.Varahraam ,P.Davami , M.Rappaz , E.Engilehei & M.Mohammadzadeh : " Directional Solidification of Ni Base Superalloy to Improve Creep Properties of In -738 LC" , Mat.Sci. and Tech. May 2000, Vol 16, No.5

22- H.R.Hashemi , H.Ashoori & P.Davami : " Microstructure and Tensile Properties of Squeeze Cast Al-Zn-Mg-Cr Alloy" , Material Science and Technology 2000, Vol 17, No: 6 pp.634-644.

23-H.R.Hashemi & P.Davami: "Structural Refinements Obtained During Squeeze Casting of Wrought Al - Zn - Mg- Cu Alloy" , NADCA , Conference , U.S.A. 2000.

24-A.Kermanpur,N.Varahraam,P.Davami,E.Engilehei,& M.Mohammazadeh: " Directional Solidification of Ni Base Superalloy In 738LC to Improve Creep Properties", Mat. Sci. and Tech. May 2000 , Vol 16.579

25- M.Attarian , E.Taheri-Nassaj, P.Davami : "Effect of Ethylen- Vinyl Acetate Copolymer on the Rheological Behaviour of Alumino-Silicate/ Polyethylene Wax Suspensions" , Ceramics International 28. (2002) 507-514.

26- S.M.H.Mirbagheri, S.Serajzadeh, M.T.Ahmadian& P.Davami:"Modeling the Effect of Friction on the Flow Pattern in the Mould Filling Simulation", International Conference Applied Simulation and Modeling (ASM 2002), Accepted No.Ref: 363-62, 2002.



- 27-S.M.H.Mirbagheri & P.Davami : “ Modeling of Mould Roughness in Al Alloys Casting Process” , Conf. International Association of Science and Technology for Development , Accepted by Reference , No: IASTED , 410-42, 2003.
- 28- S.M.H.Mirbagheri, P.Davami & N.Varahraam : “ 3D Simulation of Melt Flow and Heat Transfer in Lost Foam Casting” , International Journal Numerical Method in Engineering, Vol : 85: 723-748, 2003.
- 29-S.M.H.Mirbagheri , S.Serajzadeh , H. Esmailian , N.Varahraam & P.Davami : “ Simulaion of Melt Flow in Coated Mould Cavity in the Casting Process” , Journal of Materials Processing Technology, Vol: 142-493-507, 2003.
- 30- S.M.H.Mirbagheri , N.Varahraam& P.Davami : “ Simulation of Mould Filling in the lost foam Casting Process” ,International Journal of Cast Metal Vol:16,2003.
- 31-S.M.H.Mirbagheri , N.Varahraam , R.Babaei , M.Ahmadian, P.Davami & M.Dadashzadeh: “Simulation of Mould Filling in EPC Process in the Casting Process” , International Journal Iranica Scientia. In press 2004.
- 32- S.M.H.Mirbagheri , J.Silk& P.Davami : “ Modeling of Foam Dagradaion in the Lost Foam Casting Process” , Journal of Materials Science, Accepted by Reference No: JNSC 10260-02, 2004.
- 33-S.M.H.Mirbagheri,M.Serajzadeh , A.K.Taheri & P.Davami : “ Modeling the Effect of Mould Roughness on the Flow Pattern in Die Casting” , Applied Mathematical Modeling, In press No: AMM315,2004.
- 34-S.M.H.Mirbagheri , H.Ashoory , M.Shirinparvar , Z.H.Lee &P.Davami : “ Simulation of Surface Roughness on the Flow Pattern in the Casting Process” , Journal of Materials & Design , In Press No; Ref : JMAD886, 2004.
- 35- S.H.M.Mirbagheri, J.R.Silk & P.Davami: “ Modelling of foam degradation in lost foam casting process” , Journal of materials science No:39, 2004.

- 36- R.Babaei, A.Sabzevarzadeh, N.Varahraam & P.Davami: "Computer Simulation of Fluid Flow during mold filling using finite volume method", Iranian Journal of Materials Science and Eng, V6, No2 , Spring 2004.
- 37-S.H.M.Mirbagheri, H.Ashori, N.Varahraam& P.Davami: "Mathemtamatical modeling of the effect of foam degradation on mould filling in the Grey Iron EPC process" . Iranian Journal of Materials Science and Eng, V6, No2 , Spring 2004.
- 38- S.H.M.Mirbagheri, M.Shrinparvar, H.Ashori, & P.Davami: "Simulation of surface roughness on the flow pattern in the casting process". Materials & Design, May 2004.
- 39- S.H.M. Mirbagheri, R. Babaei , M. Dadashzade, M.T. Ahmadian & P.Davami: " Simulation of mold filling in the EPC proce", Scientia Irania , vo 111, 2004.
- 40- E.Attar , P.Homayonifar, R.Babaei, K.Asgari & P.Davami: " Air Pressure Simulation in casting Molds " , Iranian Journal of materials Science and Engineering, Autumn, 2004.
- 41- E.Attar , P.Homayonifar, R.Babaei, K.Asgari & P.Davami: " Modelling of Air Pressure Effects in Casting Moulds". Modelling and Simulation in Material science and engineering, V.13, PP. 903-917, 2005.
- 42- S. Shahinfar, R. Babaei, K. Asgary & P. Davami: " 3-D Simulation of mold Filling With  $\kappa$ - $\epsilon$  Turbulence Modeling ",14<sup>th</sup> IASTED International conference on Applied Simulation and Modeling, June2005.
- 43- R.Babaei , H. Esmaelian , N-Varahram & P.Davami : " Mathematical and computational modeling of mold filling and heat transeer in metal casting", Iranian Journal of Science & Technology , Transaction B, Engineering , Vol.29, No.B5, 2005.
- 44- R. Babaei, N. Hatami, K. Asgari, N. Varahram & P. Davami: "Numerical Simulation of Liquid/ Solid Phases Flow During Mold Filling", China Foundry, 2006.
- 45- R. Babaei, S. Shahinfar, P. Homayonifar, M. Dadashzade & P. Davami : "Three Dimensional modeling of turbulent flow with free surface in mold filling", 3<sup>rd</sup>

International Symposium on Aerospace Materials and Manufacturing Processes of COM 2006, 45<sup>th</sup> Conference of Metallurgists<sup>h</sup>, 2006, Montreal, Canada.

46- R. Babaei, J. Abdollahi, P. Homayonifar, N. Varahram & P. Davami: "Improved advection Algorithm of computer modeling of free surface flow using structured grids", Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, v.195, PP 775-795, 2006.

47- P. Homayonifar, R. Babaei, S. Shahinfar, E. Attar & P. Davami: " Modeling of Surface Roughness Effect on Mold Filling ", Scand Nordis Symposium for Young Scientists in Metallurgy, at KTH, Sweden, March, 2006.

48- R. Tavakoli, R. Babaei, N. Varahram & P. Davami: "Numerical simulation of liquid/gas phase flow during mold filling ", Journal of Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 196 p 697-713, 2006

49- R. Tavakoli & P. Davami: "New stable group explicit finite difference method for solution of diffusion equation", Journal of Applied Mathematics and Computation 181p 1379-1386, 2006

50- R. Babaei, S. Shahinfar, P. Homayonifar, M. Dadashzadeh & P. Davami: "Three Dimensional Modeling Of Turbulent Flow With Free Surface In Mold Filing", Iranian Journal of materials Science and Engineering, Summer and Autumn 2006, Vol 3 & 4

51- P. Homayonifar, R. Babaei, E. Attar, S. Shahinfar & P. Davami: "Numerical modeling of splashing and air entrapment in high-pressure die casting", Original Article

52- R. Tavakoli and P. Davami: "Optimal feeder design in sand casting process by growth method"; International Journal of Cast Metals Research 2007, vol 20, No 5

53- Rohallah Tavakoli, Parviz Davami: "Optimal riser design in sand casting process by topology optimization with SIMP method I: Poisson approximation of nonlinear heat transfer equation"; Springer-Verlag 2007

54 - M. Rajabi, A. Simchi, M. Vahidi, P. Davami: "Effect of particle size on the microstructure of rapidly solidified Al-20Si-5Fe-2X (X= Cu, Ni, Cr) powder"; Journal of Alloys and

Compoundsxxx(2007)xxx-xxx

- 55- E.Khajeh,S.M.H.Mirbagheri,P.Davami"Modeling of permeability with the aid of 3D Interdendritic flow simulation for equiaxed dendritic structures"; Materials Science and Engineering A 475 (2008) 355-364
- 56- N.Hatami,R.Babaie,M.Dadashzadeh,P.Davami"Modeling of hot tearing formation during solidification"; Journal of Materials processing technology xxx(2008)xxx-xxx
- 57- S.H.mousavi Anijdan,A.Bahrami,N.varahram & P.Davami"Effects of tungsten on erosion - corrosion behavior of high chromium white cast iron" ; Materials science and engineering A 454-455(2007) 623-628
- 58-Rohallah Tavakoli, Reza Babaei, Naser Varahram, Parviz davami"Numerical simulation of liquid/ gas phase flow during mold filling"; computer methods in applied mechanics and engineering 196(2006)697-713
- 59- Rohallah Tavakoli , Parviz Davami"New Stable group explicit finite difference method for solution of diffusion equation"; applied mathematics and computation 181 (2006)1379-1386
- 60- A.Kermanpur,M.Mehrara,N.Varahram&P.Davami" Improvement of grain structure and mechanical properties of a land based gas turbine blade directionally solidified with liquid metal cooling process" ; Materials science and Technology 2008 vol 24 No 1
- 61- S.H.Mousavi Anijdan,A.Bahrami,N.Varahram,P.Davami"Effects of tungsten on erosion-corrosion behavior of high chromium white cast iron"; ; Materials science & EngineeringA 454-455(2007)623-628
- 62- R.Tavakoli,P.Davami "feeder growth : a new method for automatic optimal feeder design in gravity casting processes".springer-verlag2009
- 63 - R.Tavakoli,P.Davami "2D parallel and stable group explicit finite difference method for solution of diffusion equation", applied mathematics and computation ,vol 188, Issue 2, 15 May 2007, page 1184-1192.
- 64 - R.Tavakoli,P.Davami "Automatic optimal feeder design in steel casting process" Computer Methods in Applied Mechanics and . Engineering ,Vol 197 (2008) , page 921-932
- 65 -M. Rajabi, M. Vahidi, A. Simchi, P. Davami "Effect of rapid solidification on the microstructure and mechanical properties of hot-pressed Al-20Si-5Fe alloys"Materials characterization, Vol 60, Issue 11, Nov 2009, Page 1370-1381

66 -M. Rajabi ,A. Simchi, P. Davami "Microstructure and mechanical properties of Al-20Si-5Fe-2X (X = Cu, Ni, Cr) alloys produced by melt-spinning", Material science and engineering:A , Vol 492,Issues 1-2, 25 September 2008, Page 443-449

67 - Rohallah Tavakoli , Parviz Davami "A new parallel Gauss-Seidel method based on alternating group explicit method and domain decomposition method" Applied Mathematics and Computation Vol 188,May 2007, page 713-719

68 - A. Khosravani, H. Aashuri, P. Davami, A. Narimannezhad, R. Hadian "Liquid segregation behavior of semi-solid AZ91 alloy during back extrusion test" Journal of Alloys and Compounds Vol 477 Issues 1-2, 27 May 2009, Page 822-827

69 - M.R.S.Yahosseini, A.Simchi, N.varahram, P.Davami, "Modeling of rapid solidification process in the gas atomization of molten metals" , Iranian Journal of Materials Science and Engineering, Vol 2, No 1, winter 2005

70 - S.M.H. Mirbagheri , M. Dadashzadeh , S. Serajzadeh, A.K. Taheri, P. Davami "Modeling the effect of mould wall roughness on the melt flow simulation in casting process" Applied Mathematical Modelling Vol 28 (2004) Page 933-956

71 - R.TAVAKOLI ,P.DAVAMI "Unconditionally Stable Fully Explicit Finite Difference Solution of Solidification Problems" METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B, VOLUME 38B, FEBRUARY 2007 page 121

72 - R.Tavakoli,P.Davami "A fast method for numerical simulation of casting solidification " Communications in Numerical Methods in Engineering, Vol 24 (2008) Page 1723 -1740.

73 - R. Tavakoli and P. Davami, "Optimal riser design in sand casting process by topology optimization with SIMP method I: Poisson approximation of nonlinear heat transfer equation", Structural and Multidisciplinary Optimization 36 (2008) 193-202.

74 -P.Davami, "Solidification Simulation Progress Report", Iranian Foundrymen's Society, 1984.

75 -M.Ahmadian, "Solidification Simulation of Gray Cast Iron", M.SC.Thesis Dept. of Metallurgy Sharif University of Technology, Tehran, 1991

76-A.Sabahi." Simulation of Grain Structure in Casting Part", M.S. Thesis Dept. of Metallurgy, Sharif University of Technology, Iran, 1991.

77-H.Razavi, and P.Davami,"Solidification Simulation With Air Gap and Experimental Study on Heat Transfer in Interface With Capacitance Method", Trans.IR.F.S.,1991.

78-S.Saeidinia, K.Asgari, P.Davami, "Computer Application in Casting", Trans.IR.F.S.,1991.

79-F.Ziarati and P.Davami, "Solidification Simulation With Computer", Trans. IR.F.S., 1989.

80-F.Farhadi, N.Varahram and P.Davami, "Computer Simulation of Casting Al-12% Si", Trans. of Metallurgy, 1991.

81-H.Razavi, N.Varahram and P.Davami,"Solidification Simulation of Gravity Casting of Al-12%-Si in Permanent Mold With Computer", Trans. IRY.S., 1991.

82-H.Shahverdi and P.Davami, "Design and Production Development of Casting Part With Computer in IRAN", Trans.IR.F.S,71,1992.

83-H.Razavi , N.Varahram and P.Davami,"Solidification Simulation of Al-12%Si In Permament Mold", Trans.,IR.F.S.,1992.

84-S.M.H. Mirbagheri, N.Varahram and P.Davami, "2D Simulation of Mold Filling With Heat Transfer", Second Trans. Mech Engineering in Iran, 1992.

85-M.Moghari, R.Babaei, N.Varahram and P.Davami, "Simulation of Solidification", Second Trans. Mechanical Engineering Soc,1992.

86-F.Farhadi, N.Varahram and P.Davami,"Solidification of Cast Iron With Computer", Trans.IR.F.S.,1992.

87-R.Babaei, M.Moghari, A.Sepaveh, N.Varahram and P.Davami, "Application of Finit Element Method in Casting Simulation", Trans.IR.F.S.,1992.

88-S.Saeidinia, N.Varahram and P.Davami,"Computer in Casting", Trans. IR.F.S, 1991.

89-M.Kashefi, R.Babaei , M.Pashazadeh, N.Varahram and P.Davami, "Modelling of Micro Prositities Formation", Trans.IR.F.S.,1993.

90-S.Hosseeini pour, S.M.H. Mirbagheri, P.Davami, "2-D simulation of Melt Flow in Molds Filling", 3rd conference of fluids dynamic, 1994.

91-A.Rashidi , N.Varahram and P.Davami,"Simulation of Effect of Mold Thickness on Solidification Rate", Trans.IR.F.S.,1993.

- 92-S.M.H.Mirbagheri, M.Shirin parvar, Nima Taghavinia and M.T.Ahmadian", Simulation of Co Base Coating Material Diffusion in plain carbon Steel", Conference of Iran Manufacturing 1995.
- 93-S.M.H. Mirbagheri, N.Varahram and P.Davami,"Fluid Flow Simulation in Casting Mold", Trans.IR.F.S, 1994.
- 94-R.Babaei , N.Varahram and P.Davami,"Solidification Simulation With FEM". International. proc Numerical Method in Engineering , Shiraz University Iran, 1994.
- 95-A.Shahan , N.Varahram and P.Davami, "Simulation of Residual Stress From Solidification in Casting Part", Traps. IR.F.S, 1994.
- 96-S.Hossinpour and P.Davami, "Heat Transfer Simulation in Welding. Trans. IR.F.S,1994.
- 97-M.Kashefi, R.Babaei, N.Varahram and P.Davami," Simulation of Shrinkage Cavity in Casting part", Trans.IR.F.S,1994.
- 98-A.Afghan and P.Davami,"Automatic Pre-Processor for SUT CAST Software",Traps. IR.F.S,1994.
- 99-G.Nemati, N.Varahram and P.Davami, "Solidification Micro Modelling of Ductile Iron With Latent Heat Method", Trans.IR.F.S,1994.
- 100-G.Nemati, "Solidification Macro - Micro Modelling of Ductil Iron", M.Sc.Thesis Dept. of Metallurgy, Sharif University of Technology, 1994.
- 101-A.Kermanpur, "Computer Macro-Micro Modelling of Solidification With Computer", M.Sc.Thesis Dept. of Metallurgy, Sharif University of Technology, 1994.
- 102-R.Raeiszadeh, N.Varahram and P.Davami, "Simulation of Shrinkage and Gas Porosity Formation in Casting Part", Trans.IR.F.S.,1994.
- 103-S.M.H. Mirbagheri, P.Davami, "Simulation of Fluid Flow and Heat Transfer in the Metal Casting", TRANS, IFS, 1994.
- 104-S.M.H.Mirbagheri, M.Shirinparvar, M.T.Ahmadian, "2D- Simulation of Nitrogen Diffusion in Armco Steel with FEM Method", the Anual Conference of Iranian Mechanical Engineering society, 1997.

105-S.M.H.Mirbagheri, M.Shirinparvar and P.Davami, "Simulation of Molten Metal in GTA weeding processes", 4th conference of welding and Inspection of Iran, Iranian Welding Society 1997.

106-A.Kermanpour, N.Varahram and P.Davami, "Simulation of Continiuos Casting of Steel With FEM", Steel Symposium Esfahan Iran, 1996.

107-N.Arab, N.Varahram, A.Shygan and P.Davami, "Evaluation of Graphite Morphology in Cast Iron by Thermal Cooling",Trans.Iran Metallurgical society, 1996.

108-N.Arab, N.Varahram and P.Davami, "Structural Simulation of Gray Iron Solidification", Traps. IR.F.C,1995.

109-A.Kermanpur, N.Varahram and P.Davami, "Microscopic Simulation of Solidification Structure", Trans.IR.F.S., 1995.

110-R.Shahan, R.Zamani, M.Shirinparvar, P.Davami, "Solidification Simulation of Casting Roll With Air Gap", Trnas.IR.F.S.,1995.

111-G.Nemati, H.Ashori, M.Dadashzadeh, P.Davami, "Micro-Macro Modelling of Cast Iron Solidification With Cp Method", Trans.IR.F.C., 1995.

112-A.Kermanpour and P.Davami, "Micro Sturtural Simulation of Casting Parts", Trans.IR.F.C.,1995.

113-S.M.H. Mirbagheri, P. Davami, "Simulation of Single Phase Melt Flow and Heat Transfer in Metal Casting process", Cong.Mech.Eng., Iran 1995.

114-S.M.H. Mirbagheri, M.Golafshani, P.Davami, "2D-Simulation of Mold Filling with Heat Transfer", TRANS-AFS,1995.

115-S.M.H. Mirbagheri, M.Shirin parvar," 2.D Simulation of Water Flow in Open Channels with Surface Tracking", 3th conference of civil Eng 1995.

116-S.M.H. Mirbagheri, M.Shirin parvar, M.T. Ahmadian," Computer Simulation of C.C.T. Diagram for Carbon Steels by FEM Method", Iranian steel Journal No 52, 1999.

117-B.Zayghami, N.Varahram, P.Davami and K.Askri, "Graphite Morphology Modeling in Chill Cast iron Roll", Trans.IR.F.S.,1998.



- 118-S.M.H. Mirbagheri, C.abasof, P.Davami, "Modeling the Effect Friction Coefficient on Fluid Flow in the Gating System", TRANS, IMS, 1998 .
- 119-S.M.H. Mirbagheri, M.shirinparvar, A.K.Taheri , "Computer Simulation of Corbon Steel by FEM method", Trans.IMS.1998.
- 120-S.M.H. Mirbagheri, M.Shirinparvar, P.Davami , "Simulation of non Iso therm Filling of Welding Pool by FDM Method", IFS 1998.
- 121-S.M.H. Mirbagheri, H.Mosavi, J.Abassof and P.Davami, "Modelling of Friction Coeficient in Gating System", Trans.Iran, Metallurgical Society, 1997.
- 122-M.Hadadi, S.Fazlolahi, M.Teghipour, R.Babaei, N.Varahram and P.Davarni, "Mold Filling Simulation and The Effect of Geometrical Shape of Gaiting System, Trans. Iran, Metallurgical Society, 1997.
- 123-S.Hasanzadeh, S.Malaci pour, M.hadadi, R.Babaei, P.Davami and N.Varahram, "Effect of Geometrical Shape on Fluid Flow Pattern., Iran Metallurgical society, 1997.
- 124-S.M.H. Mirbagheri, M.Shirinparvar, "Computer Simulation of Welding Pool Filling With Finite Non Isothermal Method", Trans.Iran Met. Soc.,1997.
- 125-R.Babaei , K.Asgari, N.Varahram and P.Davami, "State of The Art of Computer Modelling of Casting", Trans. Iran Met. Soc.,1997.
- 126-A.Kermanpur, "Modeling and Simulation of Directional Solidification process of Industrial Gas turbine Blades", Ph.D.Thesis, Sharif University of Technology, Nov. 1999.
- 127-A.Kermanpour, N.Varahram and P.Davami, "Computer Simulation of equiaxed Eutectic Silidification of Metals", International Journal of Engineering, Vol. 12, No.4, October 1999.
- 128-S.M.H. Mirbagheri, P. Davami," Effect of Gate on the Risering by Computer Code", Journal of Iranian Metallurgical Society, Second year.No4, 1999.
- 129-S.M.H. Mirbagheri, P.Davami, "Computer Simulation in Metal Casting Industry", Trans IMS, 1999.
- 130-S.M.H. Mirbagheri, J.Hosseiniout, R.Bagheri, P.Davami, "2D Simulation of Polymer Casting Melt with FDM Method", TRANS-IMS- 1999.

131-M.Shirinparvar, S.M.H.Mirbagheri, A.K.Tahri, P.Davami , "Transfer Heat Treatment Diagram T.T.T. to C.C.T with Simulation Codes", Steel Symposium.1999.

132-S.M.H.Mirbagheri, M.Shirinparvar, S.Zare ,M.T.Ahmadian , "Computer Simulation of C.C.T diagrams of Carbon Steel with FEM method", 7<sup>th</sup> anual conference of Iranian Mechanical Engineering Society,1999.

133-R.Babaei, "Computer Simulation of Fluid Flow With Finite volume Method", Ph.D. Thesis, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, 2000.

134-S.M.H. Mirbagheri, M.Moharami, C.Abasof, P.Davami," Modeling of Melt Flow in Foam Gating System in Lost Foam Casting", Steel symposium, Esfahan, 2000.

135-A.Kermanpur, N.Varahram, P.Davami and .Rappaz,"Metallurgical and Material", Transaction B,Vo1.21B, July 2000.

136-A.Kermanpur, M.Rappaz, N.Varahram, P.Davami, "Thermal and grain-structure simulation in a land-based turbine blade directionally solidified with the liquid metal cooling process", Metallurgical and Materials Transactions B. 2000, Volume 31, Number 6.

137-S.M.H. Mirbagheri, N.Varahram and P.Davami, "3D simulation of melt flow and heat transfer in lost foam casting", International Journal Numerical Method in Engineering, Vol:85:723-748,2003.

138-S.M.H. Mirbagheri, N.Varahram and P.Davami, "simulation of mould filling in the lost foam casting process", the International Journal of Cast Metal.Vol: 16, 2003.

139-S.M.H. Mirbagheri, M.Dadashzadeh ,K.Asgari and P.Davami, "Numerical Simulation of EPC Process", Conference Iranian Metallurgical society, 2003.

140-S.M.H. Mirbagheri, P.Davami, "Simulation Foam Decomposition in lost Foam Casting Process", Journal of Iranian Metallurgical Society, 2003.

141-S.M.H. Mirbagheri, J.Silk and P.Davami, " Modeling of Foam Degradation in the Lost Foam Casting Process", Journal of Materials Science, Accepted by reference No: JMSC 10260-02, 2004.

142-S.M.H. Mirbagheri, M.Serajzadeh, A.K.Taheri and P.Davami, " Modeling the Effect of Mould Roughness on the Flow Pattern in Die Casting " , Applied Mathematical Modeling , 2004.

143-S.M.H. Mirbagheri, H.Ashory, M.Shirinparvar, Z.H.lee, P.Davami, "Simulation of Surface Roughness Flow Pattern in the Casting Process" , Journal of material Science and Design, 2004.

144-S.M.H.Mirbagheri, S.serajzadeh, N.Varahram, P.Davami, " Modeling of Foam Degradation in Lost Foam Casting Process", Materials & Design, 2004.

145-R.babaei, A.Sabzevarzadeh, N.Varahram and P.Davami, "Computer Simulation of Fluid Flow During Mold Filling Using Finite Volume Method, Iran Jornal Of Material Science And Engineering , 2004.

146-Attar E., Homayonifar P., Babaei R., Asgari K., Davami P., "Air Pressure Simulation in Casting Molds ", Iranian Journal of materials Science and Engineering, Autumn, 2004.

147-Attar E., Homayonifar P., Babaei R., Asgari K., Davami P., "Modeling of Air Pressure Effects in Casting Molds ", Modelling and Simulation in Material science and engineering, V.13, PP. 903-917, 2005.

148- Babaei R., Esmaelian H., Varahram N. and Davami P., "Mathematical and Computational Modeling of Mold Filling and Heat Transfer in Metal Casting", Iranian Journal of material Science & Engineering, Transaction B, Vol 29 , No.B5, 2005.

149-Shahinfar S., Babaei R., Asgary K. and Davami P. , "3-D Simulation of Mold Filling With  $\kappa - \varepsilon$  Turbulence Modeling", 14<sup>th</sup> IASTED International conference on Applied Simulation and Modeling, June 2005.

150-Babaei R., Shahinfar S., Homayonifar P., Dadashzadeh M., Davami P. , "Three Dimensional Modeling of Turbulent Flow with Free Surface in Mold Filling", 3rd International Symposium on Aerospace Materials and Manufacturing Processes, Canada, 2006, (Accepted).

151-Homayonifar P., Babaei R., Shahinfar S., Attar E., Davami P., "Modeling of Surface Roughness Effects on Mold Filling", Second Nordic Symposium for Young Scientists in Metallurgy, at KTH, Sweden – March, 2006.

152-R. Babaei, S. Shahinfar, P. Homayounifar, M. Dadashzadeh and P. Davami " Three Dimensional Modeling of Turbulent Flow with Free Surface in Mold Filling", Iranian Journal of Materials Science and Engineering, Vol. 3 and 4. Summer and Autumn 2006.

153-Tavakoli R., Davami P., "New stable group explicit finite difference method for solution of diffusion Equation ", Applied Mathematics and Computation, [V. 181, 2006, Pages 1379-1386.](#)

154-R. Tavakoli , P. Davami, " Optimal feeder design in sand casting process by growth method", International of Cast Metals Research, 2007, Vol 20, No 5

155-R. Tavakoli , P. Davami, "Unconditionally Stable Fully Explicit Finite Difference Solution of Solidification Problems", Metallurgical and Materials Transaction B, 2007, Volume 38, Number1

156-P.Homayonifar, R.Babaei, E.Attar, S.Shahinfar, P.Davami, "Numerical modeling of splashing and air entrapment in high-pressure die casting", The InternationalJournal of Advanced Manufacturing Technology,2008

157-N. Hatami, R. Babaei, M. Dadashzadeh, P. Davami, "Modelling of hot tearing formation during solidification", Journal of Materials Processing Technology, 2008

158-E. Khajeh, S. M. H. Mirbagheri, P. Davami, " Modelling of permeability with the aid of 3D interdendritic flow simulation for equiaxed dendritic structures", Materials Science and Engineering, A 475(2008) 355-364

159-M.Rajabi, M.Vahidi, A.Simchi, P.Davami, "Microstructural evolution of Al-20Si-5Fe alloy during rapid solidification and hot consolidation", Rare Metals, 2009, Volume 28, Number 6, Pages 639-645

160-M.M.Jabbari Behnam, P.Davami, N.Varahram, "Effect of cooling rate on microstructure and mechanical properties of gray cast iron", Material Science and Engineering:A, Volume 528, Issue 2, 15 December 2010, Pages 583-588

161-E.G.Moghaddam,N.Varahram,P.Davami,"On the comparison of microstructural characteristics and mechanical properties of high-vanadium austenitic manganese with the hadfield steel",Materials Science & Engineering A(2011)

162-R. Azadi, P. Davami, Effect of Annealing Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Melt-Spun Ribbons of Al-20Si-5Fe, Proceedings of Iran International Aluminum Conference (IIAC2012)  
May 15-16, 2012, Arak, I.R. Iran

## مقالات منتشر شده در مجلات معتبر داخلی ، کنگره ها و سمینارها :

۱-سیامک سرحدی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: " تحقیق در زمینه ماسه‌های سیلیسی ایران"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۰

۲-پرویز دوامی: "چگونگی استفاده از مواد کربن ده در تهیه چدن‌ها"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۰

۳-نادر همدانی، داریوش سلیمی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: " پژوهش در زمینه ریخته‌گری دقیق در ایران"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۱

۴-پرویز دوامی: "راهنمای تولید چدن نشکن در کارگاه‌های کوچک ریخته‌گری"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۱

۵-مهرانگیز فضلی و پرویز دوامی : " تغذیه‌گذاری به روش تقلیل فشار روشی نو در تغذیه‌گذاری قطعات چدن با گرافیت کروی"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۱

۶-ناصر ورهرام و پرویز دوامی: "پژوهش در زمینه سیکل عملیات حرارتی چدن مالیبیل"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۲

۷-سیامک سرحدی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی : "پژوهش در زمینه ماسه‌های کرومیتی و الیومینی ایران"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۲

۸-پرویز دوامی: "ریخته‌گری در مسیر تحول"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۲

۹-ناصر ورهرام و پرویز دوامی: "پژوهشی در زمینه کاهش سیکل عملیات حرارتی چدن مالیبیل"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۲

۱۰-مهرانگیز فضلی و پرویز دوامی: " تغذیه گذاری به‌روش تقلیل فشار"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۳

۱۱-یحیی جافریان و پرویز دوامی: " روشی نو در تولید چدن با گرافیت کروی افزودن منیزیم در راهگاه"، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۴

۱۲-مهرانگیز فضلی ، یحیی جافریان و پرویز دوامی: " نگرشی بر فرآیند افزودن منیزیم در راهگاه"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۵

۱۳-مهرانگیز فضلی و پرویز دوامی: "راهگاه گذاری چدن خاکستری و چدن با گرافیت کروی"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۵

۱۴-شیدا سیدی، داریوش سلیمی ، فریدون توکلی و پرویز دوامی: " تکامل فرآیند قالبگیری ماسه‌ای با چسب سیمان "، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۸

۱۵-یحیی جافریان و پرویز دوامی : " تکامل چدنهای نشکن آستمپر و تأثیر ترکیب شیمیایی بر خواص آن " ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۶۸

۱۶-مرتضی اسلامبولچی مقدم و پرویز دوامی : " بررسی تأثیر ترکیب شیمیایی و اندازه ضخامت بر ساختار میکروسکوپی چدن نشکن" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۶۸

۱۷-نسرین ملک محمدی، داریوش عمادی و پرویز دوامی : " تعیین رابطه ساختاری و خواص مکانیکی چدن با گرافیت کروی از طریق امواج فوق صوتی" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۶۸

۱۸-علی شایگان ، مسعود ادیب ، سیامک سرحدی، حسین جوزانی، محمود نورین ، رئوف پرورش ، یحیی جافریان و پرویز دوامی: "طراحی ، ساخت و تجربه فولاد در کنورتور با دمش جانبی در ایران "، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۶۸

۱۹-علی شایگان ، پرویز دوامی و همکاران : "طراحی ، ساخت و تجربه فولاد در کنورتور با دمش جانبی در ایران "، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۶۹

۲۰-محمود نیلی ، سعید ناطق و پرویز دوامی: " رفتار سایشی چدن با گرافیت کروی بینیتی-اوستنیتی آستمپر شده "، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۹

۲۱-مرتضی اسلامبولچی مقدم و پرویز دوامی : " بررسی تأثیر ترکیبات شیمیایی و اندازه ضخامت بر ساختار میکروسکوپی چدن نشکن" ، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۶۹

۲۲-یحیی جافریان ، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی : " نگرشی نو بر فرآیند افزودن منیزیم در راهگاه "، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۰

- ۲۳- سیدحسین رضوی، حمیدرضا شاهوردی، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی فرایند انجماد ریخته‌گری ثقلی در قالب فلزی به وسیله کامپیوتر و بررسی نقش انتقال حرارت در فصل مشترک فلز و قالب از طریق محاسبه فاصله هوایی به روش الکتریکی خازنی " ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۰
- ۲۴- پرویز دوامی ، رضا وصالی و جهان نور میرزازاده شبستری: " جایگاه قراضه‌های آهنی در صنعت ریخته‌گری فلزات آهنی " ، اولین سمپوزیوم متالورژی ایران ، سال ۱۳۷۰
- ۲۵- رمضانعلی پور مجیب و پرویز دوامی: " رفتار خستگی حرارتی چدن نشکن آستمپر" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۰
- ۲۶- سودابه نخعی ، رضا وصالی و پرویز دوامی: " نقش قراضه‌های آهنی در صنایع چدن‌ریزی روشهای کنترل اثرات مضر عناصر جزئی محتوی مذاب" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۰
- ۲۷- سعید سعیدی نیا، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: " کاربرد کامپیوتر در ریخته‌گری" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۰
- ۲۸- رضا بابائی ، محمد موقاری، اعظم سپاوه و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی انجماد فلزات به کمک روش المانهای محدود" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱
- ۲۹- حمید رضا شاکری، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: " بررسی تأثیر متغیرهای ساختاری بر رفتار خستگی حرارتی چدنهای باگرافیت کروی آستمپر" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱
- ۳۰- عبدالحمید صباحی ، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی کامپیوتری ساختار دانه قطعات ریختگی " ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱
- ۳۱- مهدی احمدیان نجف‌آبادی، فرهاد فرهادی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی انجماد چدن خاکستری بوسیله کامپیوتر " ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱
- ۳۲- حمید رضا شاهوردی، فرهاد فرهادی، کیانوش عسگری، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: " پیشرفت طراحی و تولید قطعات ریختگی به کمک کامپیوتر در ایران" ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱

۳۳- رضا رضائی زاده و پرویز دوامی : " شبیه‌سازی عیوب انقباضی و گازی در قطعات ریختگی"، سمینار سالانه انجمن مهندسين مکانیک، سال ۱۳۷۱

۳۴- پرویز دوامی : " ریخته‌گری و آینده"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱

۳۵- علی کریمی طاهری و پرویز دوامی : " چرا قطعات ریختگی می‌شکنند"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱

۳۶- حمیدرضا شاکری، ناصرورهام و پرویز دوامی : "بررسی تأثیر متغیرهای ساختاری بر رفتار خستگی حرارتی چدنهای با گرافیت کروی آستمپر"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۱

۳۷- فرهاد فرهادی، حمید رضا شاهرودی، کیانوش عسگری، علی کریمی طاهری و پرویز دوامی : " شبیه‌سازی آلومینیم ۱۲٪ سیلیسیم بوسیله کامپیوتر"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۲

۳۸- میترا عطاریان و پرویز دوامی : " عوامل سرطان‌زایی چسب‌های شیمیایی مصنوعی، در ساخت قالب و ماهیچه"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۳۹- پرویز دوامی: " ریخته‌گری و صنعت خودرو"، ویژه‌نامه ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۴۰- پرویز دوامی: " ریخته‌گری و آینده"، ویژه‌نامه ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۴۱- رضا وصالی، جهان نورمیرزا زاده شبستری و پرویز دوامی: " جایگاه قراضه آهنی در صنعت ریخته‌گری فلزات آهنی"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۲

۴۲- سعید ناطق (دانشیار)، پرویز دوامی و حسین دانشی: " ساخت کامپوزیت فلزی با زمینه آلومینیم و الیاف اکسید آلومینیم با روش ریخته‌گری فشاری"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۲

۴۳- پرویز دوامی، محمد موقاری و امیررضا شاهان بهبهانی : " شبیه‌سازی دقت‌های ابعادی حاصل از انجماد فلزات"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۲

۴۴- پرویز دوامی، رضا بابایی و محمد موقاری: " شبیه‌سازی حرارتی انجماد فلزات به کمک روش المان‌های محدود"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۲



۴۵- پرویز دوامی، امیررضا شاهان بهبهانی و محمد موقاری: "شبیه‌سازی تنش‌های پسماند حاصل از انجماد فلزات"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۲

۴۶- ساسان یزدانی، ناصر وره‌رام، سعید ناطق و پرویز دوامی: "بررسی مشخصات فیزیکی و مکانیکی چدن با گرافیت کروی عملیات حرارتی شده به روش آستمپر مستقیم"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۴۷- علی اصغر بهنام قادر، جسین آشوری، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: "استحکام بخشی آلیاژهای آلومینیوم با فرایند نو ذوب جزئی"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۴۸- امیر رضا شاهان بهبهانی، محمد موقاری، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: "شبیه‌سازی تنش‌های پسماند حاصل از انجماد فلزات در قطعات ریختگی"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۴۹- پرویز دوامی و لاله برجسته: "بررسی پدیده بازسازی گرافیتها با استفاده از عملیات حرارتی در چدن خاکستری"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۵۰- رضا بابایی، محمد موقاری، اعظم سپاوه، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: "کاربرد روش المانهای محدود در ریخته‌گری فلزات"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۲

۵۱- پرویز دوامی، مجید درپوش و امیر رضا شاهان: "شبیه‌سازی انجماد در حضور جابجایی آزاد"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۵۲- سید محمد حسین میرباقری، سیامک حسین پور، مهدی گل افشانی، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: "شبیه‌سازی جریان مذاب در قالب‌های ریختگی"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۵۳- سید محمد حسین میرباقری، پرویز دوامی و همکاران: "شبیه‌سازی جریان مذاب و انتقال حرارت در بارریزی قطعات ریختگی"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، اردیبهشت ماه سال ۱۳۷۳

۵۴- سیامک حسینی پور، سیدمحمدحسین میرباقری، پرویز دوامی و همکاران: "شبیه‌سازی دو بعدی جریان مذاب در حین پر شدن قالب ریخته‌گری"، سومین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، سال ۱۳۷۳

۵۵- امیر رضا شاهان بهبهانی، مرتضی شیرین پور و پرویز دوامی: "شبیه‌سازی مقاومت تماس و فاصله هوایی به روش اجزاء محدود"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۵۶-سیامک حسین پور ، امیر رضا شاهان بهبهانی و پرویز دوامی : ” شبیه‌سازی انتقال حرارت در فرایند جوشکاری“  
،سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۵۷-مهرداد کاشفی، رضا بابایی، مسعود داداش زاده، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: ” شبیه‌سازی ریز مک‌های انقباضی با  
استفاده از کامپیوتر “ ، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۵۸-نجم‌الدین عرب، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: ” شبیه‌سازی ساختاری در انجماد چدن خاکستری “ ، سمینار سالانه  
جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۵۹-رضا بابائی و پرویز دوامی : ” شبیه سازی انجماد به روش اجزا محدود ” سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ،  
سال ۱۳۷۳

۶۰-امین اوحدی ، جهان نور میرزازاده شبستری ، جلال حجازی و پرویز دوامی: ” بررسی پدیده سایش جهت انتخاب  
مواد فلزی در شرایط سایشی مختلف “، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۶۱-سعید رضا زارع ، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: ” روش نو در شبیه‌سازی انجماد به کمک مدل هندسی “، سمینار  
سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۳

۶۲-امیر رضا شاهان بهبهانی، محمد موقاری، محمد تقی احمدیان، علی کریمی طاهری و پرویز دوامی: ” مدل  
الاستیک- پلاستیک در شبیه سازی تنش‌های پسماند حاصل از انجماد فلزات “، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران،  
سال ۱۳۷۳

۶۳-امین اوحدی، جهان نور میرزازاده شبستری، جلال حجازی و پرویز دوامی: ” تأثیر بیسموت بر تعداد گرافیت و  
میکرو جدایش عناصر آلیاژی در چدن نشکن “، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۶۴-احمد کرمانپور ، محمد موقاری ، ناصر ورهرام و پرویز دوامی : ” کاربرد آنالیز المان‌های محدود در شبیه‌سازی  
انجماد قطعات ریختگی به روش انتالیپی “، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳

۶۵-افشین افغان ، فریدون زمانی نور و پرویز دوامی : ” پیش پردازشگر اتوماتیک برای نرم‌افزار SUT CAST با  
استفاده از امکانات Auto CAD (R 12) “، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۳

- ۶۶- امین اوحدی، مهرانگیز فضلی، جهان نور میرزازاده شبستری، جلال حجازی و پرویز دوامی: "تحول در تولید چدن نشکن با ساختار دوگانه"، نشریه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۳
- ۶۷- احمد کرمانپور، پرویز دوامی: "شبیه‌سازی ساختار میکروسکوپی به وسیله کامپیوتر"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴
- ۶۸- امیر رضا شاهان بهبهانی، رضا زمانی، مرتضی شیرین پرور و پرویز دوامی: "شبیه‌سازی انجماد غلتک نورد با در نظر گرفتن فاصله هوایی"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴
- ۶۹- حمید رضا هاشمی، جلال حجازی و پرویز دوامی: "بررسی ساختار چدنهای سفید پرکرم در حضور نیوبوم"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴
- ۷۰- مجید بهمنی، پرویز دوامی، ناصر وره‌رام، روی الیوت، جهان نور شبستری میرزازاده، محمد حسن ایزدی، ابراهیم انجیل‌ای و فتاحی: "به‌کارگیری چدنهای داکتیل آستمپر شده در ساخت قطعات خودرو"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴
- ۷۱- علی افغان و پرویز دوامی: "پیش‌پردازنده، پردازنده اتوماتیک در نرم‌افزار SUTCAST"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴
- ۷۲- سیدمحمدحسین میرباقری، مهدی گل افشانی، پرویز دوامی و همکاران: "شبیه‌سازی دو بعدی مرحله بارریزی قطعات ریختگی به همراه انتقال حرارت"، هفتمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴
- ۷۳- سید محمد حسین میرباقری، مرتضی شیرین پرور و پرویز دوامی: "شبیه‌سازی دو بعدی جریان آب در کانال‌های روباز همراه با ردیابی سطح آزاد"، سومین کنفرانس د. عمران، مهرماه سال ۱۳۷۴
- ۷۴- سید محمد حسین میرباقری، مرتضی شیرین پرور و پرویز دوامی: "شبیه‌سازی دو بعدی جریان آب در کانال‌های روباز همراه با ردیابی سطح آزاد"، سومین کنفرانس د. عمران، مهرماه سال ۱۳۷۴
- ۷۵- غلامرضا نعمتی، حسین اشوری، مسعود داداش زاده و پرویز دوامی: "مدل‌سازی ماکرومیکروسکوپی انجماد چدن نشکن به روش گرمای نهان"، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴

۷۶- علی رشیدی، رضا بابائی و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی تاثیر ضخامت قالب بر سرعت سرد شدن "، سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۴

۷۷- محمد موقاری ، رضا بابائی و پرویز دوامی : " شبیه‌سازی انجماد به روش اجزا محدود "، سمینار سالانه انجمن مهندسين مکانیک ، سال ۱۳۷۴

۷۸- امین اوحدی ، رامین تهوری، جهان نورمیرزازاده شبستری ،عطاءاله کاظمی، جلال حجازی و پرویز دوامی: "میکرو جدایش منگنز و سیلیسیم در چدن نشکن با منگنز بالا"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۴

۷۹- عبدالکریم دانایی، حسین آشوری و پرویز دوامی: " ریخته‌گری مخلوط مذاب جامد"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۴

۸۰- اسداله اسلامی، فریدون زمانی نور، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: " ساخت چکش‌های صنایع سیمان با استفاده از

فرآیند تولید کامپوزیت‌های دوفلزی (Bi-Metal)"، هشتمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۵

۸۱- امیر رضا شاهان بهبهانی و پرویز دوامی: " دقت ابعادی در قطعات ریختگی"، هشتمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۵

۸۲- امین اوحدی ، مهرانگیز فضلی، جهان نورمیرزازاده شبستری ،جلال حجازی و پرویز دوامی: "رفتار سایش چدن نشکن آستمپر با منگنز بالا"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۵

۸۳- پرویز دوامی: "نقش آموزش در توسعه نوآوری و بهره‌وری صنعتی"، ویژه‌نامه ریخته‌گری، سال ۱۳۷۵

۸۴- نجم‌الدین عرب ، صفر حبیبی و پرویز دوامی: " ذخیره‌سازی هیدروژن در فلزات "، سال ۱۳۷۵

۸۵- ساسان سجادی ، ساسان محمدی ،فریدون زمانی‌نور ،ناصر وره‌رام و پرویز دوامی : " بهسازی خواص و ساختار فولادهای منگنزی آستنیتی"، هشتمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۵

۸۶- حسین ابوالحسنی ، محمد علی صادقی، جهان نورمیرزازاده شبستری و پرویز دوامی: " بررسی تاثیر بهسازی Ce بر خواص سایشی چدن‌های پر کرم منگن‌دار"، هشتمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۵

۸۷- امین اوحدی ، رامین تهوری ، مهرانگیز فضلی ،جهان نور میرزازاده شبستری ، جلال حجازی و پرویز دوامی: "

رفتار سایشی چدن نشکن آستمپر با ۱/۵ درصد منگنز"، هشتمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۵

- ۸۸- سید محمد حسین میرباقری ، مرتضی شیرین پرور و پرویز دوامی : " شبیه سازی حوضچه جوش در فرایند جوشکاری GTA " ، چهارمین کنفرانس جوش و بازرسی ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۸۹- پرویز دوامی: "گزارش پیشرفت شبیه سازی انجماد" ،سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، سال ۱۳۷۶
- ۹۰- نجم الدین عرب ، ناصر ورهرام ، علی شایگان و پرویز دوامی: " پیش بینی مورفولوژی گرافیت در چدن های خاکستری به کمک منحنی های سرد شدن " ، انجمن مهندسیین متالورژی ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۱- پرویز دوامی : " راهگاه گذاری قطعات ریختگی " ، نشریه جامعه ریخته گران ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۲- امیررضا شاهان بهبهانی و پرویز دوامی: " دقت های ابعادی در قطعات ریخته گران ایران " ، مجله ریخته گری ، سال ۱۳۷۶
- ۹۳- رامین رئیس زاده ، جلال حجازی و پرویز دوامی: " شبیه سازی حفره های انقباضی و گازی در قطعات ریختگی " ، جامعه ریخته گران ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۴- امین اوحدی، مهر انگیز فضلی ، جلال حجازی و پرویز دوامی: " تأثیر ترکیب شیمیایی و سرعت انجماد بر پدیده جدایش در چدنهای نشکن منگن دار " ، جامعه ریخته گران ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۵- عبدالعلی فیاض ، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: "آستمپر سطحی چدن نشکن با استفاده از حمام مذاب Al-12Si%" ، جامعه ریخته گران ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۶- حمیدرضا هاشمی، مهرانگیز فضلی و پرویز دوامی: " بررسی ساختاری چدن های سفید حاوی بیش از ۲۸٪ کرم " ، جامعه ریخته گران ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۷- محمد شقاقی، امیررضا شاهان، پرویز دوامی و ناصر ورهرام: " بررسی رفتار خستگی آلیاژ Cu-Cr-Zr " ، جامعه ریخته گران ایران ، سال ۱۳۷۶
- ۹۸- نجم الدین عرب و پرویز دوامی: " راهگاه گذاری قطعات ریختگی " ، مجله ریخته گری، سال ۱۳۷۶
- ۹۹- امیررضا شاهان بهبهانی و پرویز دوامی: " دقت های ابعادی در قطعات ریختگی " ، مجله ریخته گری، سال ۱۳۷۶
- ۱۰۰- رضا سلطانی ، امیر رضا شاهان بهبهانی و پرویز دوامی: " بررسی تأثیر بهسازی آلیاژ یونکتیک آلومینیم - سیلیسیم توسط سدیم و استرانسیم بر فاصله هوایی بین قطعه و قالب " ، جامعه ریخته گران ایران، سال ۱۳۷۶

- ۱۰۱- محمد حسین حسینزاده ، رضا بابایی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: ” بررسی خواص مکانیکی و الکتریکی و خستگی حرارتی آلیاژ (Cu-Ni-Si-Cr)“، مقاله جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۲- احمد کرمانپور ، سید رضا حسینی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: ”مطالعه ساختاری سوپر آلیاژ نیکل بنیان IN-738 LC در فرآیند جهت دار “، مقاله جامعه ریخته‌گران ایران، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۳- سید محمد حسین میرباقری، مرتضی شیرین پرور و پرویز دوامی : ” شبیه‌سازی مراحل پر شدن غیر ایزوترم حوضچه جوش به روش FDM “، دهمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۴- مجید بهمنی ، پرویز دوامی، ناصر ورهرام ، محمد حسین ایزدی و محمود نیلی: ” جایگاه تکنولوژی چدن‌های داکتیل آستمپر (ADI) در صنعت ایران و جهان و آینده این صنعت “، مقاله جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۵- علیرضا احمدوند ، مهدی شمس ، علی شایگان ، نجم‌الدین عرب ، پرویز دوامی و سعید ناطق: ” تأثیر نوع جوانه‌زا ، عناصر نادر خاکی و بیسموت بر تعداد گرافیت‌های کروی در چدن نشکن “، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۶- سیدمحمد حسین میرباقری، چنگیز عباس‌اف و پرویز دوامی : ” مدلسازی ضریب اصطکاک جریان مذاب در سیستم‌های راهگاهی “ ، دومین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران ، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۷- رضا بابائی، کیانوش عسگری، ناصر ورهرام و پرویز دوامی : ” روند توسعه مدلسازی کامپیوتری فرایند ریخته‌گری فلزات “، مقاله جامعه ریخته‌گران ، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۸- محمد حسین حسینزاده ، رضا بابایی، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: ” بررسی تأثیر عملیات ترمودینامیکی بر خواص فیزیکی و مکانیکی آلیاژ (Cu-Ni-Si-Cr-Mn) “، مجموعه مقالات انجمن مهندسين متالورژی ایران، سال ۱۳۷۷
- ۱۰۹- شهرام حسام زاده ، سعید ملک‌پور، مجید حدادی ، رضا بابایی ، پرویز دوامی و ناصر ورهرام: ” بررسی تأثیر هندسه سیستم راهگاهی بر الگوی حرکت مذاب “، مجموعه مقاله‌های انجمن مهندسين متالورژی ایران، سال ۱۳۷۷
- ۱۱۰- مجید حدادی، سینا فضل‌الهی، محسن تقی‌پور، رضا بابایی، ناصر ورهرام پرویز دوامی: ” شبیه‌سازی الگوی پرشدن قالب و تأثیر هندسه سیستم راهگاهی “، مجموعه مقاله‌های انجمن مهندسين متالورژی ایران، سال ۱۳۷۷

- ۱۱۱- محمد حسین حسین‌زاده، رضا بابایی، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: " بررسی خواص مکانیکی، الکتریکی و خستگی حرارتی آلیاژ (Cu-Ni-Cr)", مقاله جامعه ریخته‌گران، سال ۱۳۷۷
- ۱۱۲- سید محمد حسین میرباقری، جمال حسینی پور، رضا باقری و پرویز دوامی : " شبیه‌سازی دو بعدی مذاب پلیمرهای ریخته‌گری به روش FDM " ، سومین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران ، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۳- رامین تهوری ، امین اوحدی ، مهرانگیز فضلی ، جهان نور شبستری ، پرویز دوامی و جلال حجازی: "تأثیر بر رفتار سایشی چدنهای نشکن آستمپر منگنزی" ، مجموعه مقاله‌های جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۴- سید محمد حسین میرباقری و پرویز دوامی : " بررسی اثر محل اتصال سیستم راهگامی بر محل تغذیه گذاری توسط کدهای شبیه‌سازی " ، فصلنامه انجمن مهندسين متالورژی ایران ، سال دوم، شماره ۴، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۵- سید محمد حسین میرباقری و پرویز دوامی : " جایگاه کدهای شبیه‌سازی در طراحی فرآیند تولید قطعات ریختگی " ، سومین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران ، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۶- امیر عطارچی، رضا بابایی، فرهاد فرهادی، ناصر وره‌رام و پرویز دوامی: " پیش‌بینی ساختار میکروسکوپی حاصل از سرد شدن پیوسته فولاد AISI 1025 با استفاده از شبیه‌سازی کامپیوتری" ، کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۷- بابک ضیغمی، ناصر وره‌رام، پرویز دوامی و کیانوش عسگری: " نگرشی نو به طراحی قالبهای ریختگی برای کنترل مورفولوژی گرافیت‌های کروی و کاربردزادایی در غلطکهای تبریدی" ، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۸- سید محمد حسین میرباقری، مرتضی شیرین پرور ، علی کریمی طاهری و پرویز دوامی : " تبدیل دیاگرام‌های T.T.T عملیات حرارتی به C.C.T توسط کد شبیه‌سازی " ، سمپوزیوم فولاد، سال ۱۳۷۸
- ۱۱۹- حمیدرضا هاشمی، حسین آشوری و پرویز دوامی : " ریخته‌گری کوبشی (squeeze Casting) " ، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۷۸
- ۱۲۰- علیرضا احمد وند ، نجم‌الدین عرب ، علی شایگان ، سعید ناطق و پرویز دوامی : " ندول کانت شاخصی مهم در کنترل کیفی قطعات چدن نشکن " ، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۷۸
- ۱۲۱- پرویز دوامی : " آموزش مهندسی و نیازها در ایران " ، مجله آموزش مهندسی ایران ، بهار سال ۱۳۷۸

۱۲۲- احمد کرمانپور، ناصر وهرام ، پرویز دوامی ، ابراهیم انجیله‌ای ، مختار محمدزاده و مشیل قپا : ” پژوهشی در زمینه ساخت پره توربین گازی با ساختار دانه‌ای جهت‌دار به روش خنک کردن با فلز مذاب“، کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، سال ۱۳۷۸

۱۲۳- رضا بابایی، حامد اسماعیلیان، ناصر وهرام و پرویز دوامی: ” بررسی اثر حوضچه پای راهگاه با استفاده از شبیه‌سازی حرکت سیال در قالبهای ریختگی“، کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران ، سال ۱۳۷۹

۱۲۴- احمد کرمانپور، ناصر وهرام، پرویز دوامی و میشل قپا: ” بهینه سازی فرایند انجماد جهت دار LMC پره‌های توربین گازی صنعتی از طریق شبیه‌سازی کامپیوتری “، کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، سال ۱۳۷۹

۱۲۵- سید محمد حسین میرباقری، مهرداد محرمی ، چنگیز عباس‌اف و پرویز دوامی : ” مدل‌سازی جریان مذاب در سیستم‌های راهگاهی فومی LFC “، سمپوزیوم فولاد ، سال ۱۳۷۹

۱۲۶- رضا بابائی، علی سبزه‌وارزاده و پرویز دوامی: ” شبیه‌سازی حرکت سیال به روش حجم محدود ” سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران ایران ، سال ۱۳۷۹

۱۲۷- حمیدرضا هاشمی ، حسین آشوری و پرویز دوامی : ” تاثیر فشار در حین انجماد بر ساختار و خواص آلیاژ کارپذیر  $Al-8\% Zn3\% Mg-1.5\% Cu$ ، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۷۹ ”

۱۲۸- نیما باقرسائی ، مهران تدین ، ناصر وهرام و پرویز دوامی : ” اثر قلع و مس بر رفتار خستگی چدنهای نشکن زمینه پرلیتی “، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۸۰

۱۲۹- سیدمحمدحسین میرباقری، مسعود داداش زاده، کیانوش عسگری و پرویز دوامی : ” شبیه‌سازی کامپیوتری خواص مکانیکی چدنهای ریختگی“، چهاردهمین سمینار سالانه جامعه ریخته‌گران، اردیبهشت سال ۱۳۸۱

۱۳۰- سید محمد حسین میرباقری، مسعود داداش زاده، کیانوش عسگری، سیروس زمانی و پرویز دوامی : ” شبیه‌سازی کامپیوتری خواص مکانیکی چدنهای خاکستری ریختگی به روش اختلاف محدود در فضای سه بعدی “ ، مجله ریخته‌گری ، سال ۱۳۸۱

۱۳۱- پروانه مکاریان ، سعید سعیدی نیا سعید شبستری و پرویز دوامی : ” بهینه سازی اثر سرعت چرخش روتور و دبی گاز آرگون در فرایند گاز زدایی چرخشی جهت تولید قطعات آلومینیم با کیفیت بالا“، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۸۱



- ۱۳۲-سیامک شکری و پرویز دوامی: " بررسی عوامل موثر بر سایلپت مذاب آلومینیم ۳۵۶ در روش ریخته‌گری با مدل‌های تبخیر شونده EPC"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۸۱
- ۱۳۳- پرویز دوامی: "آموزش مهندسی و نیازهای در ایران"، ویژه نامه ریخته‌گری، بهار سال ۱۳۸۲
- ۱۳۴- سید محمد حسین میرباقری و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی تجزیه فوم در فرآیند LFC"، فصلنامه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، تابستان سال ۱۳۸۲
- ۱۳۵- سیدمحمدحسین میرباقری، مسعود داداش زاده، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی عددی مرحله ریخته‌گری از فرایند EPC"، هفتمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، مهرماه سال ۱۳۸۲
- ۱۳۶- جلال حجازی و پرویز دوامی: "پیشنهاد برای نظام آموزش مهندسی مواد"، مجله ریخته‌گری، سال ۱۳۸۲
- ۱۳۷- سیدمحمدحسین میرباقری، ناصر وره‌رام، حسین آشوری و پرویز دوامی: " شبیه‌سازی سه بعدی فرآیند ریخته‌گری با مدل های فومی فداشونده EPC"، فصلنامه مهندسی متالورژی، بهار و تابستان ۱۳۸۲
- ۱۳۸- جواد عبداللهی پور حقیقی، پوریا همایونی فر، رضا بابایی، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: " شبیه سازی یه بعدی حرکت سیال در قالب های ریخته‌گری با فشار ورودی ثابت"، سمپوزیوم فولاد، ۱۳۸۲
- ۱۳۹- سیدمحمدحسین میرباقری، سمیرا سیدمیرزا و پرویز دوامی: " فرار مغزها"، مجله آموزش مهندسی ایران، ۱۳۸۳
- ۱۴۰- جلال حجازی، پرویز دوامی، غلامحسین دانشی، افسر سیار، ناصر توحیدی، سعید ناطق و کمال جانقربان: "فلسفه و نظم آموزش مهندسی مواد و توانایی های دانشجوی"، فصلنامه آموزش مهندسی ایران شماره ۲۶، سال هفتم، تابستان ۱۳۸۴
- ۱۴۱- پرویز دوامی: "مدلی برای آموزش مهندسی متالورژی در ایران"، فصلنامه آموزش مهندسی ایران شماره ۲۶، سال هفتم، تابستان ۱۳۸۴
- ۱۴۲- جلال حجازی، پرویز دوامی و ناصر توحیدی: " آموزش مهندسی متالورژی و مواد در اروپا، مقدمه ای بر تحلیل تاریخ دوران نوزایی"، فصلنامه آموزش مهندسی ایران شماره ۲۶، سال هفتم، تابستان ۱۳۸۴
- ۱۴۳- جلال حجازی، غلامحسین دانشی و پرویز دوامی: "هدف های اشتغالی آموزش مهندسی مواد"، فصلنامه آموزش مهندسی ایران شماره ۲۶، سال هفتم، تابستان ۱۳۸۴
- ۱۴۴- نادر حاتمی، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: "ردیابی ذرات جامد در داخل جریان مذاب"، سمپوزیم فولاد، ۱۳۸۳
- ۱۴۵- الهام عطار، پوریا همایونی فر، رضا بابایی و پرویز دوامی: "شبیه سازی فشار هوا در قالب ریخته‌گری"، سمپوزیم فولاد، ۱۳۸۳

- ۱۴۶- نادر حاتمی ، رضا بابایی ، مصعود داداش زاده، ناصر ورهرام و پرویز دوامی: "شبيه سازی عيوب ريزمک های انقباضی در قطعات ريختگی"، هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، ۱۳۸۴
- ۱۴۸- الهام عطار ، پوريا همایونی فر، رضا بابایی، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: "مدل سازی اثر محل و ابعاد هواکش ها بر پروفیل سطحی سیال در قالب های ريخته گری" هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، ۱۳۸۴
- ۱۴۹- شهاب شاهین فر، پوريا همایونی فر، رضا بابایی، کیانوش عسگری و پرویز دوامی: "مدل سازی آشفته در قالب های ريختگی"، هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، ۱۳۸۴
- ۱۵۰- مهديخت اقبالی، افرا دادرس، سمیرا سيد ميرزا و پرویز دوامی: "موانع توسعه صنعت در ایران"، ویژه نامه ريخته گری ، شماره ۳۰ ، تابستان ۱۳۸۴
- ۱۵۱- الهام عطار ، رضا بابایی، نادر حاتمی ، ناصر ورهرام و پرویز دوامی : " طراحی بهینه تله چرخشی در سیستم راهگامی به کمک شبیه سازی حرمت ذرات جامد در مذاب"، هجدهمین سمینار جامعه ريخته گران ایران ، خرداد ۱۳۸۵
- ۱۵۲- پوريان همایونی فر، رضا بابایی ، الهام عطار ، مصعود داداش زاده و پرویز دوامی : "مدلسازی اثر زبری سطح قالب های ريخته گری بر رفتار مذاب"، هجدهمین کنفرانس سالانه جامعه ريخته گران ایران، خرداد ۱۳۸۵
- ۱۵۳- نادر حاتمی ، رضا بابایی و پرویز دوامی : " شبیه سازی تنش های سطحی و چسبندگی به دیواره مذاب در فرایند ريخته گری"، چهاردهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۸۵
- ۱۵۴- نادر حاتمی ، رضا بابایی ، مصعود داداش زاده، پرویز دوامی " شبیه سازی عيوب انقباضی متمرکز" نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی، آبان ۸۴، دانشگاه شیراز
- ۱۵۵- سيد محمد حسين ميرباقری، ناصر ورهرام، پرویز دوامی " ساز و کار تجزیه فوم در فرایند ريخته گری توپر (Full Mold) در تولید چدنهای خاکستری" هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، خرداد ۸۴
- ۱۵۶- وحید ذاکرهندوآبادی، محمدحسین ميرباقری، کیانوش عسگری، ناصر ورهرام، پرویز دوامی " بررسی تاثیر جنس قالب بر انتقال حرارت در فصل مشترک ريختگی- قالب در دمای بالای پیشگرم" هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، خرداد ۸۴
- ۱۵۷- پیمان شاه بیگی، پرویز دوامی، ناصر ورهرام " تاثیر پارامترهای ريخته گری بر جدایش عناصر آلیاژی در چدنهای نشکن پرلیتی" هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، خرداد ۸۴
- ۱۵۸- حسين عظیمی، پرویز دوامی، ناصر ورهرام " بررسی جوانه زنی تاخیری در جریان مذاب چدن خاکستری" هفدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، خرداد ۸۴
- ۱۵۹- احسان خواجه، محمدحسین ميرباقری، پرویز دوامی، حسين آشوری "مدلسازی عددی نفوذ مذاب بين دندريتهای هم محور در آلیاژهای خمیری" هجدهمین سمینار سالانه جامعه ريخته گران ایران، خرداد ۸۵

- ۱۶۰- حسین عظیمی، پرویز دوامی، ناصر ورهرام " تاثیر ترکیب شیمیایی جوانه زا بر راندمان تلقیح چدن خاکستری " هجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، خرداد ۸۵
- ۱۶۱- مهدی منصوری حسن آبادی، ناصر ورهرام، محمدحسین میرباقری، پرویز دوامی " بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر مکانیزم پر شدن قالب در فرایند ریخته گری با مدل های فومی تبخیری " هجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، خرداد ۸۵
- ۱۶۲- محمد خدائی، پرویز دوامی، سید محمدحسین میرباقری، ناصر ورهرام " بررسی تاثیر فشار برگشتی و عوامل موثر بر آن در ریخته گری فولادها به روش مدل های فومی فداشونده (EPC) هجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران، خرداد ۸۵
- ۱۶۳- قاسم عیسی آبادی بزچلویی، پرویز دوامی، ناصر ورهرام، میترا عطاریان، علی فردی ایلخچی " بررسی اثر تنگستن بر ریز ساختار حاصل از عملیات حرارتی و رفتار سایشی چدن پر کروم Fe-17% Cr " دومین همایش ملی مهندسی مواد، متالورژی و ریخته گری ایران، آبان ۱۳۸۷
- ۱۶۴- محمدجواد راستگو، ناصر ورهرام، پرویز دوامی " بررسی عوامل موثر بر جدایش های میکروسکوپی عناصر آلیاژی در چدن های MADI " دومین همایش ملی مهندسی مواد، متالورژی و ریخته گری ایران، آبان ۱۳۸۷
- ۱۶۵- روح اله توکلی، پرویز دوامی " بهینه سازی طراحی سیستم تغذیه گذاری در فرایند شکل ریزی در قالب های ماسه ای " دومین همایش ملی مهندسی مواد، متالورژی و ریخته گری ایران، آبان ۱۳۸۷
- ۱۶۶- احمد بهمنی، نادر حاتمی، پوریا همایونفر، مسعود داداش زاده، علیرضا مظاهری، پرویز دوامی " مدل سازی جریان سیال عبوری از فیلترهای مومی " دومین همایش ملی مهندسی مواد، متالورژی و ریخته گری ایران، آبان ۱۳۸۷
- ۱۶۷- محمد رجبی، محمود وحیدی، عبدالرضا سیم چی، پرویز دوامی " اثر عناصر آلیاژی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی پودرهای آلومینیوم-سیلیسیم-آهن تولید شده به روش انجماد سریع " دومین همایش ملی مهندسی مواد، متالورژی و ریخته گری ایران، آبان ۱۳۸۷
- ۱۶۸- احسان خواجه، محمدحسین میرباقری، پرویز دوامی، حسین اشوری " شبیه سازی تشکیل و توزیع حفره های ریز انقباضی در آلیاژهای خمیری " دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، آبان ۸۵
- ۱۶۹- نادر حاتمی، رضا بابایی، مسعود داداش زاده، پرویز دوامی " شبیه سازی ترک های گرم در فرایند انجماد " دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، آبان ۸۵
- ۱۷۰- مهدی منصوری حسن آبادی، سید محمدحسین میرباقری، ناصر ورهرام، پرویز دوامی " تاثیر طراحی سیستم راهگهی بر نحوه پر شدن قالب در فرایند ریخته گری با مدل های فومی تبخیری " دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی متالورژی ایران، آبان ۸۵

- ۱۷۱- سعید سوخته سرایی، پرویز دوامی " بررسی پارامترهای موثر بر تولید کامپوزیت A356/SiCp با استفاده از پلی استایرن پیش انبساط یافته " دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، آبان ۸۵
- ۱۷۲- پرویز دوامی " لزوم کاربردی کردن نانو مواد در کشور " مجله مهندسی متالورژی، شهریور ۸۹
- ۱۷۳- مدلسازی عددی شبیه سازی ریزمک های گازی-انقباضی، احمد بهمنی، نادر حاتمی، کیانوش عسگری، ناصر ورهرام، پرویز دوامی، چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ریخته گران ايران، تهران، آبان ۸۹.
- ۱۷۴- تاثیر حوضچه پای راهگاه بر الگوی پر شدن قالب، امیر باغانی، نادر حاتمی، احمد بهمنی، ناصر ورهرام، پرویز دوامی، چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ریخته گران ايران، تهران، آبان ۸۹.
- ۱۷۵- الزامات آموزش مهندسی با توجه به نیازهای صنعت در کشور ايران، حسین مطهری نژاد، محمود یعقوبی، پرویز دوامی، فصلنامه آموزش مهندسی ايران، سال سیزدهم، شماره ۵۲، زمستان ۹۰