

PUBLICATION

1. Rahimi E., Ghasemzadeh H., 2015, A new algorithm to determine optimum cut-off grades considering technical, economical, environmental and social aspects, Resources Policy, <http://dx.doi.org/10.1016/j.resourpol.2015.06.004i>, 2015.
2. Merati, A., Ghasemzadeh, H., Astaneh, S. M., 2015, Determining Slope Stability by Rigid Finite Element Method and Limit Analysis Methods, Journal of Novel Applied Sciences, Vol. 4, No. 5: 579-589, 2015.
3. Jamshidzadeh, Z., Tsai F., Ghasemzadeh H., Mirbagheri S.A., Tavangari Barzi M., Hanor J. S., 2015, Dispersive thermohaline convection near salt domes: a case at Napoleonville Dome, southeast Louisiana, USA, Hydrogeology Journal, Vol.23: 983–998, 2015.
4. Rahimi E., Oraee K., Shafahi Z., Ghasemzadeh H., 2015, Determining The Optimum Cut-Off Grades In Sulfide Copper Deposits, Arch. Min. Sci., Vol. 60, No. 14: 313-328, 2015.
5. Ghasemzadeh H., Ramezanpour M. A., Bodaghpour S., 2014, [Dynamic high order numerical manifold method based on weighted residual method](#), International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 100, Issue 8, start page 596, DOI: 10.1002/nme.4752.
6. Rahimi E., Oraee K., Shafahi Z., Ghasemzadeh H., 2014, [Considering environmental costs of copper production in cut-off grades optimization](#), Arabian Journal of Geoscience, , DOI 10.1007/s12517-014-1646-x, 26 Oct. 2014.
7. Sadrnejad S. A., Ghasemzadeh H., Taheri E., 2014, [Multiscale multiphysic mixed geomechanical model in deformable porous media](#), Journal for Multiscale Computational Engineering, Vol. 12 No. 6 (2014).
8. Ghasemzadeh H., Rahmani Samani H., Mirtaheri M., 2013, [Vibration analysis of steel structures including effect of panel zone flexibility based on energy method](#), Earthquake engineering and engineering vibration journal, Vol. 12, No. 4(2013).
9. Ghasemzadeh H., Ghoreishian Amiri S.A., 2013, [A hydro-mechanical elastoplastic model for unsaturated soils under isotropic loading conditions](#), Computers and Geotechnics 51 (2013) 91–100.
10. Ghoreishian Amiri S.A., Sadrnejhad S.A., Ghasemzadeh H., Montazari G.H., 2013, [Application of control volume based finite element method for solving the black-oil fluid equations](#), Petroleum Science, (2013) 10 (3), 361-372.
11. Valizadeh N., Ghorashi S.S., Mohammadi S., Shojaee S., Ghasemzadeh H., 2013, [Analysis of thin plates by a combination of isogeometric analysis and the Lagrange multiplier approach](#), Comp. Meth. Civil Eng., Vol. 3, 2 (2012) 47-66.
12. Khosravi E., Ghasemzadeh H., Sabour M.R, Yazdani H., 2013, [Geotechnical properties of gas oil-contaminated kaolinite](#), Engineering Geology 166 (2013) 11–16.
13. Jamshidzadeh, Z., Tsai F.; Mirbagheri S.A., Ghasemzadeh H., 2013, [Fluid dispersion effects on density-driven thermohaline flow and transport in porous media](#), Advances in Water Resources, 61- page:12-28, <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2013.08.006>. 2013.
14. Ghasemzadeh H., Abounouri A.A., 2013, [Compressional and shear wave intrinsic attenuation and velocity in partially saturated soils](#), Soil Dynamics Earthquake Eng., 51- page:1-8, <http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2013.03.011>.
15. Ghasemzadeh H., Abounouri A.A., 2013, [The Effect of Dynamic Permeability on Velocity and Intrinsic Attenuation of Compressional Waves in Sand](#), Civil Engineering Infrastructures Journal, 46(2): 221 – 231, December 2013.

16. [Ghasemzadeh H., Abounouri A.A., 2012, *Effect of subsurface hydrological properties on velocity and attenuation of compressional and shear wave in fluid-saturated viscoelastic porous media*, Journal of Hydrology, 460-461 \(2012\) 110-116.](#)
17. [Asgarian B., Shokrgozar H.R., Shahcheraghi d., Ghasemzadeh H., 2012, *Effect of soil pile structure interaction on dynamic characteristics of jacket type offshore platforms*, *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 1, No. 4 \(2012\) 381-395.](#)
18. [Sadrnejhad S.A., Ghasemzadeh H., Ghoreishian Amiri S.A., Montazari G.H, 2012, *A control volume based finite element method for simulating incompressible two-phase flow in heterogeneous porous media and its application to reservoir engineering*, *Petroleum Science*, \(2012\)9: 485-497.](#)
19. [Salarian M., Mirzaghobanali A., Ghasemzadeh H., Sadeghian S., 2012, *Well Bore Stability Using a New Dynamic Model*, *Petroleum Science and Technology*. 30:19, 2066-2075.](#)
20. [Javadi M., Ghasemzadeh H., Hasibi H., Rahimi S., 2012, *Real Time Dielectric and Water Content Measurement using Capacitance Method*, *World academy of science, engineering and technology*, Issue 62, pp. 1003-1010, February 2012.](#)
21. [Ghasemzadeh H., Abdollahian S., Shabanzad H.R., Bazaz zadeh R., 2011, *Investigation on influence of soil properties on Transport of Escherichia coli in saturated soils*, *International Journal of Earth Sciences and Engineering*, Volume 04, No 06 SPL, pp. 989-993, October 2011.](#)
22. [Ghasemzadeh H., Akbari Jalalabad E., 2011, *Computing the compressive strength of carbon nanotube/cement composite*, *International journal of civil engineering*. Vol 9, no 3, august 2011.](#)
23. [Mirzaghobanali A., Fathianpour N., Ghasemzadeh H., Salarian M., 2011, *A New Approach in Casing Collapse Design Using the Geomechanical Model and Heaviest Drilling Fluid*’ *Petroleum Science and Technology*, 29:18, 1948-1962.](#)
24. [Ghasemzadeh H., Alibeikloo M., 2011, *Pile-soil-pile interaction in pile groups with batter piles under dynamic loads*. *Soil Dynamics Earthquake Eng.*, doi:10.1016/j. soildyn.2011.04.005-page:1159-1170.](#)
25. [Ghasemzadeh H., 2008, *Heat and Contaminant Transport in unsaturated Soil*, *International journal of civil engineering*. Vol 6, no 2, 90-107, June 2008.](#)
26. [Gatmiri B., Ghasemzadeh H., 2006, *Thermo-hydro-chemo-mechanical coupling in environmental geomechanics*, *ASCE Geotechnical special publication Unsaturated soils*. Vol 2, no 147, 2512-2522, 2006.](#)

CONFERENCE

1. Ghasemzadeh H., Karimi H., 2015, Numerical Manifold Method: Theory and Application in One-Dimensional Dynamic Contact Problems, 3th International Congress on Civil Engineering , Architecture, and Urban Development, 29-31 December 2015, Shahid Beheshti University , Tehran, Iran.
2. Asadi Fallah, J., Maleki, V., Ghasemzadeh H., 2015, Effects Of Fling Step And Forward Directivity On Seismic Responses Of Soil Sites, 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering, 18-21 May 2015, International Institute of Earthquake Engineering and Seismology (IIEES), Tehran, Iran.
3. Sadrnejhad S.A., Ghasemzadeh H., Taheri E., 2015, M3GM Application in petroleum reservoir simulation, 12-14 May, 2015, International Convention Center of RIPI, Tehran, Iran.
4. Ghasemzadeh H., Javadi M., 2014, [Cavity detection with Ground Penetration Radar using finite difference time domain simulation, 1st national Conference on Ground Penetration Radar](#), 7-9 May, 2014, Mine Faculty, Bahonar University, Kerman, Iran.
5. Ghasemzadeh H., Abounouri A.A., 2013, [The influence of grains contact on compressional waves attributes in saturated porous media](#), 21st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2013, 7-9 May, 2013, School of Mechanical Eng., K.N.Toosi University, Tehran, Iran.
6. Sadrnejhad S.A., Ghasemzadeh H., Taheri E., 2013, [Multiscale Advance Features in Modeling Oil Transport in Porous Media](#), 21st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2013, 7-9 May, 2013, School of Mechanical Eng., K.N.Toosi University, Tehran, Iran.
7. Ghoreishian Amiri S.A., Sadrnejhad S.A., Ghasemzadeh H., Montazari G.H., 2013, [Approximation of Nonlinear Terms in the Pressure-Based Solution of Multiphase Flow Equations in Porous Media](#), 21st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2013, 7-9 May, 2013, School of Mechanical Eng., K.N.Toosi University, Tehran, Iran.
8. Ghasemzadeh H., Zeinali E., Shabanzad H.R., 2013, [Soil uncertainty effect assessment on confinement-convergence urban tunnel design method with emphasis on different main alluvium of Tehran](#), Asian Conference on Civil, Material and Environmental Sciences, Nov 7-9th, ACCMES2013, Osaka, Japan.
9. Ghasemzadeh H., Abounouri A.A., 2012, [Full frequency-range wave propagation and attenuation in fluid saturated porous media](#), 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan University of Technology (IUT), Isfahan, Iran, May 8-10, 2012
10. Ghasemzadeh H., Iravani A., Gholami M., 2012, [Effect of input parameters uncertainty on tunnel design using Monte Carlo simulation method](#), ITA-AITES World Tunnel Congress & 38th General Assembly WTC 2012, Bangkok, Thailand, May 18-23, 2012.
11. Ghorashi S.Sh., Valizadeh N., Mohammadi S., Ghasemzadeh H., Shojaee S., 2011, [Enhancement of Isogeometric Analysis Method for Analyzing 2D Cracked Problems Using Extrinsic Enrichment Function](#), 2nd International Engineering Mechanics and Materials Specialty Conference, Ottawa, Ontario, June 14-17, 2011

12. Valizadeh N., Ghorashi S.Sh., Mohammadi S., Shojaee S., Ghasemzadeh H., 2011, [An Improved Isogeometric Analysis Using the Lagrange Multiplier Method](#), XFEM 2th European Conference on eXtended Finite Element United Kingdom, Cardiff, June 29-30 July 2011.
13. Ghasemzadeh H., Abdi, M.R., Ganjian, N., Shakiba Nia, K., 2010, [A methodology for estimation of soil water characteristic curve for unsaturated cohesive soils](#), Linnaeus ECO-TECH '10 Kalmar, Sweden, November 22-24, 2010.
14. Ghasemzadeh H., Alibeikloo M., 2010, [Interaction of Pile-Soil-Pile in Battered Pile Groups under Statically Lateral Load](#), 4th International Conference on Geotechnical Engineering & Soil Mechanics, Tehran, Iran, 2~3 November, 2010
15. Ghasemzadeh H., Moeen Sadat, M., 2010, [Upper Bound Solution for Ultimate Bearing Capacity with A Non-Linear Hoek–Brown Failure Criterion](#), 4th International Conference on Geotechnical Engineering & Soil Mechanics, Tehran, Iran, 2~3 November, 2010
16. Ghasemzadeh H., Javadi, M., 2010, [Ground Penetrating Radar for Fractured Rocks](#), 4th International Conference on Geotechnical Engineering & Soil Mechanics, Tehran, Iran, 2~3 November, 2010
17. Ghasemzadeh H., Alibeikloo M., 2010, [Interaction of Pile-Soil-Pile in Battered Pile Groups under Dynamic Axial Load](#), 14ecee2010-maghdoonieh, 2010.
18. Ghasemzadeh H., Samani Rahmani H., 2010, [Estimating frequency of vibration for tubular tall buildings](#), 14ecee2010-maghdoonieh, 2010.
19. Valinejad N., Ghasemzadeh H., 2010, [Coupled hydromechanical behavior of jointed rocks in the study of HTPF tests](#), The 5th International Symposium on In-situ Rock Stress, August 25-27, 2010, Beijing, China.
20. Ghasemzadeh H. and Akbari Jalalabad E. 2010, [Prediction the compressive strength of CNTs/cement composite by analytical method](#), 3rd Conference on Nanostructures, March 10-12, 2010, Kish Island, Iran.
21. Ghasemzadeh H. and Ramezanpour M.A. 2008, [Contact detection considering force direction in discontinues deformation analysis](#), ISRM International Symposium, 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), 24-26 November 2008
22. Ghasemzadeh H. and Ramezanpour M.A. 2008, [Influence of load direction on parallel fractured rock stress and strain](#), ISRM International Symposium, 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), 24-26 November 2008
23. Valinejad N. Ghasemzadeh H. and Pahlavani B. 2008, [Interpretation of hydraulic fracturing pressure-time records to evaluate in-situ stress measurement parameters](#), ISRM International Symposium, 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), 24-26 November 2008
24. Gatmiri B. Ghasemzadeh H. 2006, Thermo-hydro-chemo-mechanical coupling in environmental geomechanics, International Conference USA, ASCE Geotechnical special publication.
25. Ghasemzadeh H. and Gatmiri B. 2006, [Hydro Chemical Coupling in unsaturated Geomaterials](#), in ISSMGE 5th International Conference on Environmental Geotechnics England, Cardiff, 26-29 June 2006.
26. Ghasemzadeh H. and Gatmiri B. September 2005, [Chemical solute transport and its interaction in multiphase geomaterials](#), International symposium on engineered barriers for high level radioactive waste disposal (ISEB-2005), Ed. Yu-Jun Cui, Wei-Min Ye, Bao Chen., 161-166, China, Shanghai.

27. Ghasemzadeh H. July 2005, Chemical material transport and interaction in multiphase Geomaterials, Proceeding of 13th multi-disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe. Leeds (IRCE 2005), England, Leeds, 1st–2nd Jul. 2005.
28. Ghasemzadeh H. et Gatmiri B. Septembre 2005, [Effet de l'excavation sur le comportement thermohydromécanique des barrières ouvragées et géologiques](#), 17^{ème} Conférence de Congres français de mécanique, France, Troyes 29 Aout-2^{ème} septembre-2005.
29. Ghasemzadeh H. and Gatmiri B. March 2005, [Nonlinear behaviour of geological and engineered barriers](#), 3rd International meeting in Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement, 695-696, Tours, France, 14th-18th March. 2005.
30. Ghasemzadeh H. 2004, [Finite element modelling of chemical transfer in soil](#), First Iranian Ph.D. Students Seminar on Computer Science, Mathematics and Statistics(ICSMS3), Paris, France, 11th December 2004.
31. Gatmiri B. and Ghasemzadeh H. July 2004, [Analysis of Thermo-Hydro-Mechanical behavior of an unsaturated geological barrier](#), Proceeding of International Conference on Computational & Experimental Engineering and Science (ICCES'04), Portugal, Madeira, 26th-29th Jul. 2004.
32. Gatmiri B. and Ghasemzadeh H. September 2004, Modelisation axisymétrique des barrières ouvragée et géologique, par le modèle THM non saturé de Gatmiri (CERMES) intégré dans le Code_Aster, report of CERMES-EDF.
33. Gatmiri B. and Ghasemzadeh H. September 2003, Modelisation axisymétrique unidimensionnelle d'un massif composé des barrières ouvragée et géologique, par le modèle THM non saturé de Gatmiri (CERMES) intégré dans le Code_Aster, report of CERMES-EDF.
34. Ghasemzadeh H. et Gatmiri B. October 2002, Modélisation de l'excavation de PPD, de la barrière ouvragé et de la barrière géologique avec comportement THM non saturé par le Code_Aster, Final Report EDF.

مقالات:

۱. حسن قاسم‌زاده، امیرعلی ابونوری ۱۳۹۲. سرعت و استهلاک امواج فشاری در محیط زمین ساختی با الگوی اشباع تکه‌ای، نشریه زمین شناسی مهندسی، جلد هفتم، شماره یک، بهار و تابستان ۱۳۹۲، صفحه ۱۷۰۶-۱۶۹۱.
۲. حسن قاسم‌زاده، علی نوری. ۱۳۹۱. ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای دیوارهای حائل بنایی غیر وزنی. مجله مهندسی زمین شناسی تربیت معلم. سال پنجم شماره دوم.
۳. حسن قاسم‌زاده، علیرضا غنی‌زاده. ۱۳۹۱. بررسی تأثیر خطای برآورد ورودی‌های طراحی روسازی بر روی خطای پیش‌بینی عمر روسازی با استفاده از روش شبیه‌سازی مونت کارلو. جله عمران فردوسی مشهد، سال بیست و سوم شماره دوم.
۴. حسن قاسم‌زاده، عصمت اکبری جلال آباد. ۱۳۹۰. تعیین مقاومت فشاری کامپوزیت سیمان تقویت شده با نانوتیوب کربن به روش تحلیلی. مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس - دوره دوازدهم - شماره یک.

مقالات کنفرانس:

۱. حسن قاسم‌زاده، هانیه قایمی، ۱۳۹۴، مقایسه روش‌های مختلف اجرای تونل‌های ترافیکی در شهر تهران، دومین کنفرانس منطقه‌ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران "تونل و آینده"، ۱۱ تا ۱۴ آبان‌ماه ۱۳۹۴، تهران، ایران.
۲. حسن قاسم‌زاده، محمدرضا طبائیان، ۱۳۹۴، مروری بر روش‌های مختلف مقابله با خاک‌های آلوده، سومین سمپوزیوم بین‌المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب، ۱۲ تا ۱۳ خرداد ۱۳۹۴، تهران، ایران.
۳. حسن قاسم‌زاده، محمدرضا طبائیان، ۱۳۹۴، بررسی تغییرات مقاومتی خاک‌های آلوده توسط روش اصلاح با آهک، سومین سمپوزیوم بین‌المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب، ۱۲ تا ۱۳ خرداد ۱۳۹۴، تهران، ایران.
۴. حسن قاسم‌زاده، محمد پیلوار، ۱۳۹۳، بررسی فنی و اقتصادی تیغه‌های جدا کننده داخلی نوین و متداول در صنعت ساختمان کشور م مقایسه آنها، سومین کنفرانس ملی در سازه‌ها و مواد نوین در مهندسی عمران، ۴ تا ۵ اسفند ۱۳۹۳، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.
۵. سید امیرالدین صدرنژاد، حسن قاسم‌زاده، احسان طاهری، ۱۳۹۳، مدلسازی چندمقیاسی مخارن نفتی، دومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز، ۸ تا ۹ مهر ۱۳۹۳ مرکز کنفرانس شهید بهشتی، تهران، ایران.
۶. امیرمحمد مرآتی، حسن قاسم‌زاده، سید محمد فرید آستانه، ۱۳۹۳، تحلیل حدی شیب‌های خاکی توسط روش المان محدود صلب، دومین کنگره سازه، معماری و توسعه شهری، ۲۵ تا ۲۷ آذر ۱۳۹۳ دانشگاه تبریز، ایران.
۷. محمدعلی حیدری، حسن قاسم‌زاده، سید محمد فرید آستانه، ۱۳۹۳، بررسی عوامل موثر بر عملکرد شمع های مماسی با استفاده از مدل سازی عددی با نرم افزار ABAQUS 3D، هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، ۱۷ تا ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳ دانشکده مهندسی عمران، بابل، ایران.
۸. سید امیرالدین صدرنژاد، حسن قاسم‌زاده، احمد علی خدایی اردبیلی، ۱۳۹۳، الگوی رفتار ریز صفحه‌ای برای سنگ‌های متخلخل، هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، ۱۷ تا ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳ دانشکده مهندسی عمران، بابل، ایران.

۹. حسن قاسم زاده، محمد حسین سجودی، سید علی قریشیان امیری، محمد حسن کرمی، ۱۳۹۲، [ارائه‌ی یک مدل رفتاری الاستو-پلاستیک جهت بررسی رفتار هیدرومکانیک خاک های رسی متورم شونده غیراشباع](#)، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران و معماری و توسعه شهری پایدار، ۲۶ الی ۲۷ آذر ۹۲، تبریز، ایران.
۱۰. حسن قاسم‌زاده، دانیال شینی دشت‌گلی، ۱۳۹۲، [اثر انفجار سطحی بر تونل در خاک‌های ماسه‌ای غیراشباع](#)، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ تا ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، زاهدان، ایران.
۱۱. حسن قاسم زاده، محمد علی رمضان پور، ۱۳۹۲، [تحلیل حالت تنش مسطح به روش منیفلد درجه ۳ و مقایسه آن با روش اجزاء محدود](#)، بیست و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۹۲، دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.
۱۲. حسن قاسم‌زاده، محسن ترزبان، ۱۳۹۱، [شبیه‌سازی عددی گروه شمع‌های مایل و تعیین اندرکنش بین شمع‌ها](#)، نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، ۲۹ آبان لغایت ۱ آذر ۹۱، تهران، ایران.
۱۳. سید علی قریشیان امیری، حسن قاسم زاده، سید امیرالدین صدرنژاد، غلامحسین منتظری، ۱۳۹۱، [حل عددی معادلات جریان در مخازن هیدروکربنی با استفاده از روش حجم کنترل - اجزا محدود : ۱. تئوری](#)، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۷-۲۵ مهرماه ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
۱۴. سید علی قریشیان امیری، حسن قاسم زاده، سید امیرالدین صدرنژاد، غلامحسین منتظری، ۱۳۹۱، [حل عددی معادلات جریان در مخازن هیدروکربنی با استفاده از روش حجم کنترل - اجزا محدود : ۲. گسسته سازی و کاربرد](#)، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۷-۲۵ مهرماه ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
۱۵. حسن قاسم‌زاده، امیرعلی ابونوری، علیرضا ایروانی، ۱۳۹۱، [بررسی تأثیر انتخاب مدل رفتاری بر عملکرد شیروانی خاکی میخکوبی شده](#)، نهمین کنگره بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۹ لغایت ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۱، اصفهان، ایران
۱۶. مهران کنگانی، حسن قاسم‌زاده، ۱۳۹۱، [رهیافتی بر چرایی و چگونگی حصول نتایج مختلف و متغیر در بررسی خواص ژئوتکنیکی خاک‌های آلوده به آلاینده‌های نفتی](#)، نهمین کنگره بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۹ لغایت ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۱، اصفهان، ایران
۱۷. محسن قدردان، حسن قاسم‌زاده، محمدرضا صبور، الهه خسروی، ۱۳۹۱: [مطالعه آزمایشگاهی تأثیر آلاینده گازوئیل بر مقاومت فشاری محدود نشده خاک کائولینیت](#)، دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۶ لغایت ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱، تهران، ایران
۱۸. سید شهرام قرشی، نوید ولی‌زاده، سهیل محمدی، حسن قاسم‌زاده، سعید شجاعی، ۱۳۹۰: [بهبود اعمال شرایط مرزی ضروری در تحلیل ایزوژئومتری با استفاده از روش ضریب لاگرانژ](#)، ISME2011 نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه بیرجند، ۲۰ لغایت ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۰، بیرجند، ایران
۱۹. سید شهرام قرشی، سعید شجاعی، نوید ولی‌زاده، حسن قاسم‌زاده، ۱۳۹۰: [تعمیم روش عددی ایزوژئومتری برای حل مسائل دوبعدی دارای ترک در محیط همسانگرد به کمک روش اجزای محدود توسعه یافته](#)، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶ و ۷ اردیبهشت 1390، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران
۲۰. حسن قاسم‌زاده، حمیدرضا شعبان‌زاد، ۱۳۹۰: [چگونگی انتشار موج در خاک‌های غیر اشباع](#)، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶ و ۷ اردیبهشت 1390، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران
۲۱. حسن قاسم‌زاده، مهران علی‌بیکلو، ۱۳۹۰: [بررسی اندرکنش شمع-خاک-شمع تحت اثر لنگر خمشی](#)، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶ و ۷ اردیبهشت 1390، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران
۲۲. حسن قاسم‌زاده، محمد صنایع پسند ۱۳۸۹: [نشت اسید از زیر سازه‌های فروشویی و اثرات زیست محیطی آن](#)، همایش بین المللی بازیافت آب، ۸ تا ۹ آذر ۱۳۸۹، کرمان، ایران

۲۳. حسن قاسم‌زاده، محمد حسین جهانگیر ۱۳۸۹: ارزیابی محتوای حجمی آب لنز اطراف ذرات بیضوی در خاک غیراشباع، چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۱ تا ۱۲ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران
۲۴. حسن قاسم‌زاده، مهرناز علی‌بیک‌لو ۱۳۸۹: بررسی رفتار شمع‌های مایل منفرد به روش تحلیلی، اولین همایش ملی سازه - زلزله - ژئوتکنیک، آذر ۱۳۸۹، مازندران - بابلسر.
۲۵. حسن قاسم‌زاده، هادی احمدیان ۱۳۸۹: تعیین انرژی منتقل شده به سر شمع با استفاده از آنالیز معادله موج، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد - اردیبهشت ۱۳۸۹
۲۶. حسن قاسم‌زاده، سید میلاد معین السادات ۱۳۸۹: حل مرز بالای آنالیز حدی برای ظرفیت باربری نهایی با استفاده از معیار شکست غیر خطی هوک-براون، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد - اردیبهشت ۱۳۸۹
۲۷. حسن قاسم‌زاده، عصمت اکبری ۱۳۸۹: تعیین رفتار سنگ تحت فشارهای همه جانبه مختلف، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد - اردیبهشت ۱۳۸۹
۲۸. حسن قاسم‌زاده، عصمت اکبری ۱۳۸۸: کاربرد نانوفناوری در مهندسی عمران، دومین همایش منطقه‌ای نانوبیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد واحد جویبار، ۱۷ دی ۱۳۸۸
۲۹. حسن قاسم‌زاده، محمد صنایع‌پسند ۱۳۸۸: طراحی سیستم زهکش مناسب هیپ لیچینگ مس، دومین سمپوزیم بین‌المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دی ماه ۱۳۸۸
۳۰. حسن قاسم‌زاده، ناصر ولی نژاد ۱۳۸۸: تعیین تراز سطح ایستابی در محیط‌های متخلخل با تاکید بر توده سنگهای درزه دار، دومین سمپوزیم بین‌المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دی ماه ۱۳۸۸
۳۱. حسن قاسم‌زاده، میثم افشاری، محمدرضا صبور، مصطفی ابولفضل‌زاده ۱۳۸۸: مدلسازی ضریب جذب کادمیوم در خاک توسط شبکه عصبی مصنوعی، دومین سمپوزیم بین‌المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دی ماه ۱۳۸۸
۳۲. حسن قاسم‌زاده، مجید شفیعی‌پور مطلق، خسرو اشرفی، بیژن یگانه ۱۳۸۸: محاسبه عمق اختلاط در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی (ماهشهر)، دومین سمپوزیم بین‌المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دی ماه ۱۳۸۸
۳۳. حسن قاسم‌زاده، سید فرشاد هاشمی رضوانی ۱۳۸۸: بررسی کاهش ارتعاشات سیستم دالخط به وسیله افزایش سختی آن، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت، دانشکده فنی دانشگاه تهران - آبان ماه ۱۳۸۸
۳۴. دکتر حسن قاسم‌زاده، سید فرشاد هاشمی رضوانی ۱۳۸۸: بررسی تاثیر افزایش سختی دالخط بر روی پاسخ دینامیکی سیستم ریلی، دومین کنفرانس بین‌المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن ۲۰۰۹ ICRARE، دانشگاه دانشگاه علم و صنعت ایران، مهر ۱۳۸۸
۳۵. حسن قاسم‌زاده، محمد حسین عبادی ۱۳۸۸: اندرکنش بین سنگ و پوشش در تونلها و شفتهای تحت فشار. هشتمین کنفرانس تونل، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۸
۳۶. حسن قاسم‌زاده، حسین علی نوری ۱۳۸۸: ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای دیوارهای حائل بنایی غیر وزنی. هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸
۳۷. حسن قاسم‌زاده، عصمت اکبری ۱۳۸۸: رفتار سنگ تحت فشار همه جانبه بالا. هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸
۳۸. حسن قاسم‌زاده، محمدعلی رمضان‌پور ۱۳۸۷: مدلسازی توده سنگ‌های شکسته‌شده، بزرگداشت هفته پژوهش، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دی ۱۳۸۷

۳۹. حسن قاسم زاده، احمد علی خدایی اردبیلی ۱۳۸۷: شبه‌سازی مخازن نفتی، بزرگداشت هفته پژوهش، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دی ۱۳۸۷
۴۰. حسن قاسم‌زاده، ناصر ولی‌نژاد ۱۳۸۷: برآورد تنش‌های برجا بوسیله فرایند شکست هیدرولیکی، بزرگداشت هفته پژوهش، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دی ۱۳۸۷
۴۱. حسن قاسم زاده، محمد علی رمضان‌پور ۱۳۸۷: تعیین تنش زیر پی نواری بر روی توده سنگی با درزه های موازی، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷
۴۲. حسن قاسم‌زاده، محمد حسین جهانگیر ۱۳۸۷: مقایسه دقت معیارهای تجربی موهر کلمب، هوک و براون و بینیاوسکی در بررسی شکست سنگ و ارائه یک مدل جدید غیرخطی به کمک روش تقریب حداقل مربعات، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷
۴۳. حسن قاسم‌زاده، مقداد احمدی ۱۳۸۷: بررسی تغییرمکان های ایجادشده در توده های سنگی مختلف بر اثر حفر تونل با استفاده از روش های عددی - چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷

BOOKS

- 1- Seepage modeling in saturated and unsaturated soil (in Persian), 2010
- 2- Introduction to Iron and Steel Industry (in Persian), 2013

کتاب:

۱. کتاب تراوش در خاک اشباع و غیراشباع، ۱۳۸۹
۲. آشنایی با صنعت آهن و فولاد، ۱۳۹۲