



حسن شرفی

دکترای مهندسی عمران

عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه رازی کرمانشاه

آدرس الکترونیکی:

H_sharafi@razi.ac.ir

Hassan_sharafi@yahoo.com

سوابق آموزشی و پژوهشی

- عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه رازی کرمانشاه
- مدیر گروه مهندسی عمران دانشگاه رازی
- تدریس دروس مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی عمران
- عضو سابق هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه
- انتشار مقالات علمی متعدد در نشریه‌های نمایه دار (ISI) و علمی و پژوهشی
- ارائه مقالات متعدد در کنفرانس‌های معتبر داخلی و خارجی
- مجری طرح‌های مختلف پژوهش و تحقیقاتی در دانشگاه رازی و سازمان‌ها و ادارت استان
- عضو هیات تحریر مجله نظام‌مهندسی استان کرمانشاه
- پروانه تدریس دوره‌های ارتقاء و تمدید پایه‌های نظام‌مهندسی
- تدریس دوره‌های ارتقای نظام‌مهندسی در استان‌های تهران، قزوین، لرستان، همدان، کردستان و کرمانشاه

سوابق مدیریتی و اجرایی

- مدیر گروه مهندسی عمران در سه دوره
- عضو هیات مدیره سازمان نظام‌مهندسی استان کرمانشاه در چهار دوره
- عضو هیات رئیسه سازمان در پست‌های نایب‌رئیس اول و دوم، دبیر و خزانه‌داری نظام‌مهندسی کرمانشاه
- رئیس کمیسیون آموزش نظام‌مهندسی کرمانشاه
- رئیس گروه تخصصی عمران نظام‌مهندسی کرمانشاه
- سر ناظر شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس در استان تهران و ایلام

- عضو گروه پژوهشی برنامه‌ریزی و عمران شهری مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی شهر کرمانشاه
- عضو کمیته هماهنگی استانی گسترش آموزش‌های علمی – کاربردی در استان کرمانشاه
- عضو گروه خدمات مهندسی، اشتغال و دفاع از حقوق مهندسی شورای مرکزی
- عضو کمیته بحران اداره کل راه و شهرسازی استان کرمانشاه
- عضو شورای حل اختلاف ویژه نظام مهندسی
- عضو کارگروه توانمندی‌ها و پتانسیل علمی دانشکده فنی در رشته عمران
- نماینده دانشگاه رازی در ستاد حوادث غیرمترقبه استان کرمانشاه
- عضو کمیته ایمنی و پایداری سدهای شرکت آب منطقه‌ای استان کرمانشاه
- کارشناس رسمی دادگستری
- کارشناس ماده 27 سازمان نظام‌مهندسی
- همکاری با بنیاد مسکن تهران در پروژه ریزپهنه‌بندی کرمانشاه
- عضو شورای حل اختلاف مالیاتی
- همکاری با پژوهشکده حمل‌ونقل وزارت راه و شهرسازی
- پروانه اشتغال مهندسی در بخش طراحی، نظارت و اجرا
- مدرس دوره‌های ارتقای مهندسان
- طراحی، نظارت و اجرای پروژه‌های عمرانی در بخش خصوصی
- همکاری با شرکت‌های مهندسی مشاور و پیمانکاری در بخش طراحی ژئوتکنیکی و سازه.

مقالات

• *Journal Papers:*

1. HAassan. Sharafi, yones sojodi. 2016. "Experimental and numerical study of pile stabilized slopes under surface load condition." International Journal of Civil Engineering.
2. Hassan Sharafi, Mirhadi Mirnaghizadeh. 2015. "Parametric Investigation and Comparison of Width and Height of Deep Excavation at the Top of the Crown of the Tunnel—Case study: Tabriz Urban Railway Line Project 2". The Electronic Journal of Geotechnical Engineering.
3. H. Sharafi, Y. Shams Maleki, 2015. "Three dimensional finite difference modeling of static soil-pile interactions to calculate p-y curves in pile- supported slopes" Arabian Journal of Geosciences.

4. H. Sharafi, P. Parsafar, 2015. "Seismic simulation of liquefaction-induced uplift behavior of buried pipelines in shallow ground" *Arabian Journal of Geosciences*.
5. H. Sharafi, S.Jalili, P. Parsafar, 2015. "Uplifting Behavior of Shallow Buried Pipelines Within Liquefiable Soils Under Cyclic Loading" *The Electronic Journal of Geotechnical Engineering*.
6. M. Shekarbaygi, H. Sharafi, 2015. "Constitutive Model for Concrete: An Overview" *Current World Environment*.
7. S. A. Seif, H. Sharafi, 2015. "Comparing performance of diagonal bracing and across bracing in steel moment frame by capacity spectrum method" *Advances in Bioresarch journal*. Vol. 6[11] oct 2015. Doi: 1015515/abr.0976-4585.
8. M. Shekarbaygi, H. Sharafi, S.Jalili, 2015. "The Structural Dynamic Analysis of Embankment Dams Using Finite Difference and Finite Element Methods" *Current World Environment*.
9. H. Sharafi, S.Jalili, 2014. "Assessment of Cyclic Resistance Ratio (CRR) in Silty Sands Using Artificial Neural Networks" *Open Journal of Civil Engineering*. Vol. 4, No. 3 Pub. Date: August 28, 2014 DOI: 10.4236/ojce.2014.43019.
10. H. Sharafi, Y. Shams Maleki, 2014. "p-y curves in c- ϕ soils by considering pile-soil interface properties' effects" *The Electronic Journal of Geotechnical Engineering*. Vol. 19. C.
11. M. Hassaninia, H. Sharafi, 2013. "Predicting the pseudo acceleration for near field condition and C type soil using ANFIS model' effects" *The Electronic Journal of Geotechnical Engineering*. Vol. 18. 2013.
12. M. Arabani, H. Sharafi, M.R. Habibi, E. Haghshenas. 2012. "Laboratory Evaluation of Cement Stabilized Crushed Glass–Sand Blends" *The Electronic Journal of Geotechnical Engineering*.
13. M.H. Baziar, H. Sharafi. 2011. "Assessment of Silty Sand Liquefaction Potential Using Hollow Torsional Tests - An Energy Approach" *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*. . J Soil Dyn Earthquake Eng 2011(31), 857-865.
14. M.H. Baziar, H. Shahnazari, H. Sharafi. 2011. "A Laboratory Study on the Pore Pressure Generation Model for Firouzkooh Silty Sands Using Hollow Torsional Test". *International Journal of Civil Engineering* 2011; 9(2), 126-134.

15. Hassan Sharafi, Mohammad Hassan Baziar. 2010. "A Laboratory Study on the Liquefaction Resistance of Firouzkooch Silty Sands Using Hollow Torsional System". The Electronic Journal of Geotechnical Engineering.
16. M.H. Baziar, H. Sharafi., S.M.Haeri. 2010. "Seismic Microzonation of the Urban Area Using Microtremor Measurement (Case study: Kermanshah City)" The Electronic Journal of Geotechnical Engineering.
17. M.H. Baziar, H. Sharafi, M. Tahamoli Roodsari, M.R. Habibi. 2009. "Using Neural Network for Prediction of the Dynamic Period and Amplification Factor of Soil for Microzonation." The Electronic Journal of Geotechnical Engineering.
18. حسن شرفی، یزدان شمس ملکی. 1393 ((استخراج معیار تسلیم مدل تجربی هوک -براون تعمیم یافته در فضای نامتغیرهای تنش: استخراج برخی روابط نظیره ی خمیری)) مجله علمی و پژوهشی شریف.
19. حسن شرفی، پیام پارسافر. 1395 ((تحلیل عددی عوامل موثر بر روانگرایی ناشی از زلزله بر ساختگاه لوله های مدفون)) مجله علمی و پژوهشی مدرس.
20. حسن شرفی، یزدان شمس ملکی. 1395 ((تحلیل عددی اثر خصوصیات مقاومتی فصل مشترک شمع - خاک بر سختی جانبی منحنی های p-y)) مجله پژوهشی عمران مشهد.
21. حسن شرفی، عبدالله جعفری. 1395 ((مطالعه عددی استفاده از روش اختلاط عمیق خاک برای پایدارسازی شیروانی ها)) مجله علمی و پژوهشی شریف.
22. حسن شرفی، امین فلاحی، الهه مرادی، محمد حاجی عزیزی. 1395 ((تحلیل سه بعدی اثر هندسی سگمنت های بتنی در حفاری تونل به روش EPB TBM بر نشست سطح زمین)). مجله علمی و پژوهشی شریف.

- **Conference papers:**

1. E. Haghshenas, H. Sharafi, S. Jalili. 2012,(in Persian). "Laboratory Evaluation of Cement Stabilized Crushed Glass-Sand Blends" 7th national congress on civil engineering, Isfahan University Of Technology.

2. Vahid MOVAHED, Hassan SHARAFI, Mohammad Hassan BAZIAR, Habib SHAHNAZARI. 2011 "AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE EFFECTS OF NONPLASTIC FINES ON CYCLIC RESISTANCE OF SANDY SOILS" 5th international Conference on earthquake Geotechnical Engineering.
3. V. Movahed, H. Sharafi, M. H. Baziar A. M. ASCE, and H. Shahnazari. 2011. "Comparison of Strain Controlled and Stress Controlled Tests in Evaluation of Fines Content Effect on Liquefaction of Sands- An Energy Approach." Conference on earthquake engineering Geo-Frontiers 2011.
4. H. Sharafi and M.H. Baziar. 2010. " Evaluation of liquefaction potential and pore pressure generation of silty sand using hollow torsional test results" proceedings of a U.S-Iran-Turkey Seismic Workshop December 14-16, 2010. Istanbul, Turkey, PEER 2011/07 SEPTEMBER 2011.
5. H. Sharafi, M.H. Baziar. 2010. 'Assesment of Liquefaction Resistance in Silty Sands Using Artificial Neural Networks.' 14th European Conference On Earthquake Engineering 2010 (14ecee, 2010).
6. Hassan Sharafi, Yaser Jafarian, and Mohammad H. Baziar. "A New Simplified Criterion for the Assessment of Field Liquefaction Potential Based on Kinetic Energy." The 14th World Conference on Earthquake Engineering October 12-17, 2008, Beijing, China.
7. H. Sharafi ,M. Haeri , Radmalekshahi, 2005, (in Persian) "Seismic Microzonation of the Urban Area Using Microtremor Measurement " 7th International congress on civil engineering. Tarbiat Modares University.

8. حسن شرفی و یزدان شمس ملکی. "ارزیابی روش های تعادل حدی تحلیل پایداری استاتیکی و شبه استاتیکی برای سدهای خاکی سنگریزه ای. (مطالعه موردی سد قشلاق علیا)" اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران- آبان 92 دانشگاه محقق اردبیلی.

9. حسن شرفی و نگین کریمی. "مدلسازی عددی اثر ژئوگرید بر ظرفیت باربری شالوده های سطحی واقع بر ماسه مسلح " اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران- آبان 92 دانشگاه محقق اردبیلی.

10. حسن شرفی و یزدان شمس ملکی "استخراج منحنی های انتقال بار جانبی در شمع های قائم تحت بار جانبی در خاک های چسبنده با کمک روش عددی تفاضل محدود سه بعدی" اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران- آبان 92 دانشگاه محقق اردبیلی.

11. حسن شرفی، فردین میرزایی و سعید شعبانلو. "ارزیابی گسترش جانبی ناشی از روانگرایی به کمک ماشین بردار پشتیبان" اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران- آبان 92 دانشگاه محقق اردبیلی.
12. حسن شرفی و جهانگیر خزایی. "بررسی رفتار لرزه ای خطوط لوله مدفون در خاک های با پتانسیل روانگرایی بالا" سومین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی کرمانشاه.
13. حسن شرفی و جهانگیر خزایی. "آنالیز عددی لوله مدفون تحت اثر روانگرایی به روش المان محدود" سومین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی کرمانشاه.
14. حسن شرفی مهدی اسدی. "تاثیر ژئوگرید بر ظرفیت باربری استاتیکی پی با استفاده از روش اجزای محدود" سومین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی کرمانشاه.
15. حسن شرفی، مریم حسنی نیا. "پیش بینی پاسخ زلزله به کمک شبکه ی عصبی فازی" سومین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی کرمانشاه.
16. حسن شرفی، مریم فرهودی. "تحلیل پایداری استاتیکی و شبه استاتیکی شیروانیهای سد خاکی جامیشان از روشهای مختلف تعادل حدی با استفاده از نرم افزار slope/w " نخستین کنفرانس ملی مکانیک خاک و پی 12 و 13 آذر ماه 1393 دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران- ایران
17. حسن شرفی و یزدان شمس ملکی. "ارزیابی الاستو پلاستیک مدل های هوک-براون و مور کولمب و مقایسه نتایج تحلیل های استاتیکی و شبه استاتیکی تفاضلات محدود آنها در تحلیل تونل های دوقلوی دایروی" سومین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی کرمانشاه.
18. حسن شرفی و یزدان شمس ملکی. "تحلیل عددی سه بعدی اثرات شیب روی منحنی های p-y در خاک های C-φ" چهارمین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی کرمانشاه.
19. حسن شرفی و سحر جلیلی. "برسی تاثیر استفاده از مخلوط شیشه خردشده- خاک ماسه ای تثبیت شده با سیمان در زیر پی با نرم افزار PLAXIS" نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. 19-20 اردیبهشت دانشگاه صنعتی اصفهان.

20. حسن شرفی و مصیب کماسی. "تحلیل خطرپذیری سازه ها در برابر زلزله در ناحیه شهر سنقر، کرمانشاه، ایران با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو" هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. 17-18 اردیبهشت دانشگاه سیستان و بلوچستان.

21. حسن شرفی و نگین کریمی. "بررسی اثر یک لایه ماسه جایگزین شده ی مسلح به ژئوگرید بر ظرفیت باربری شالوده های نواری واقع بر شیروانی رسی" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران ایران- بابل اردیبهشت 93 دانشگاه صنعتی نوشیروانی.

22. حسن شرفی و نگین کریمی. "بررسی اثر پارامترهای مختلف بر افزایش ظرفیت باربری شالوده های نواری واقع بر شیروانی ماسه ای به ژئوگرید" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران ایران- بابل اردیبهشت 93 دانشگاه صنعتی نوشیروانی.

23. حسن شرفی، محمد شرفی. "مدیریت ریسک و بکارگیری آن در پروژه های عمرانی" دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران. 13 اسفند 1393 تهران-ایران.

24. حسن شرفی، یونس سجودی، ابولحسن شریفی، حمید رجبی. "بررسی تحلیل خطر زلزله و اثر پاسخ زمین در ایجاد روانگرایی در رسوبات آبرفتی جنوب غربی تبریز و بررسی روش بهسازی" اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران 12 و 13 آذرماه 1393.

25. حسن شرفی، یونس سجودی. "مطالعه سه بعدی مکانیزم پایداری شیب های مسلح" دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای 16 تا 18 شهریور 94 ایران - تبریز.

26. حسن شرفی، شیوا دلیر. "بررسی پایداری شیروانی توسط گروه شمع" دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران. 13 اسفند 1393 تهران-ایران.

27. حسن شرفی، علیرضا مینایی. "تحلیل دینامیکی سد خاکی مطالعه موردی سد قشلاق" دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران. 13 اسفند 1393 تهران-ایران.

28. حسن شرفی، عبدالله جعفری. تحلیل پایداری شیروانیهای خاکی بهسازی شده با روش اجزاء محدود " اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران 12 و 13 آذرماه 1393.

29. حسن شرفی، مهدی شکر بیگی. " Analysis of Concrete Material Models " دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران. 12 و 13 اسفند 1393 تهران-ایران.

30. حسن شرفی، مهدی شکر بیگی. " Constitutive Model Concrete: An Overview " دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران. 13 اسفند 1393 تهران-ایران.

31. حسن شرفی، مهدی شکر بیگی. " بررسی دینامیکی سازه ی سدهای خاکی توسط روش تفاضل محدود و اجزای محدود " دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران. 13 اسفند 1393 تهران-ایران.

32. حسن شرفی، مهدی شکر بیگی. تحلیل و بررسی اثر الیاف پلیمری در بالابردن کیفیت مخلوط بتن بتن مورد استفاده در سازه های بتنی آبی و دریایی " اولین کنگره سراسرس فناوری نوین ایران. 22-23 بهمن 1393 تهران – ایران.

33. حسن شرفی، سعید چقامیرزایی، شهاب حسنی نسب. " بررسی ارتباط زاویه اصطکاک داخلی خاک با پارامترهای ژئوتکنیکی با استفاده از شبکه-های عصبی چندجمله ای " دهمین کنگره بین المللی عمران 15 تا 17 اردیبهشت 94 ایران – تبریز.

34. میرهادی نقی زاده، حسن شرفی، توحید اخلاقی. " بررسی رفتار گودهای ساختمانی به روش میخکوبی با تغییر عرض سربار از لبه گود " اولین کنفرانس ملی نقش عمران در اعتلای دانش مهندسی. 21-22 اردیبهشت 1395- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه- ایران.

35. حسن شرفی، افشین اولاد قباد. " بررسی اثر یک حفاری روباز (قطاعی) و یک حفاری روبسته دایره ای شکل بر ظرفیت شالوده سطحی با استفاده از روش اجزا محدود " سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران- مهر 94 دانشگاه صنعتی قم.

36. Hassan Sharafi, Mehdi Shekarbaygi, Negin Karimi. 2015. "The Numerical Analysis of load Carrying Capacity of Foundation on Sand Slopes Reinforced By Geogrid" International Conference on Research in Science and Technology, 14 DECEMBER 2015. Kualalumpur- Malaysia.

37. حسن شرفی، نوید ساده میری نژاد، عادل جلیلیان، میرهادی نقی زاده. "مقایسه ی اثر یک حفاری روباز (قطاعی) و نیز یک حفاری رو بسته دایره ای شکل بر ظرفیت باربری و نشست یک شالوده سطحی مربعی در خاک دانه ای" سومین کنگره بین المللی مهندسی عمران دانشگاه شهید بهشتی ایران. 8-10 دیماه 1394.

38. حسن شرفی، احمد پولادی. "ارزیابی عددی سیستم نگهداری خاک در تونل های شهری و مقایسه نتایج تحلیل پارامتر تغییر شکل کلی" سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، 19 و 20 اسفند 1394.

39. حسن شرفی، مازیار پرافکند. "تحلیل دینامیکی سد خاکی در حوزه زمان با استفاده از شتاب نگاشت های موجود (مطالعه موردی، سد خاکی سلیمان شاه)" سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، 19 و 20 اسفند 1394.

40. جعفرعلی آژیده، حسن شرفی. "بررسی اثر رفتار زلزله های حوزه نزدیک و دور از گسل بر روی ساختمانهای بتنی" سومین کنگره بین المللی مهندسی عمران دانشگاه شهید بهشتی ایران. 8-10 دیماه 1394 .