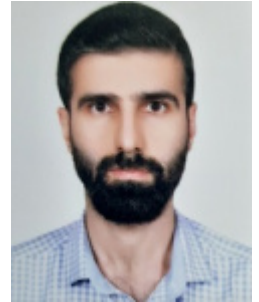


دکتر صادق قوامی جمال

استادیار

دانشکده: مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۹۰	مهندسی عمران - عمران	صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۹۲	مهندسی عمران - ژئوتکنیک	صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۹۹	مهندسی عمران - ژئوتکنیک	علم و صنعت ایران

سوابق اجرایی

مسئول ارتباط با صنعت دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند - خرداد ماه ۱۴۰۲ تاکنون  
مشاور انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند - آذر ماه ۱۴۰۲ تاکنون  
مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند - دی ماه ۱۴۰۲ تاکنون

جوایز و تقدیر نامه ها

برگزیده طرح شهید رهنمون (بنیاد ملی نخبگان)  
دانشجوی برتر سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶ دوره دکتری رشته مهندسی عمران - ژئوتکنیک دانشگاه علم و صنعت ایران

فعالیت های علمی و اجرایی

مشاور انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند - آذر ماه ۱۴۰۲ تاکنون

داوری مجلات علمی:

- Construction and Building Materials
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering

- Earthquake Engineering and Engineering Vibration
- Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Geotechnical Engineering
- Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Ground Improvement
- Geomechanics and Engineering
- Environmental Earth Sciences
- Applied Sciences
- Sustainability
- Journal of Marine Science and Engineering
- Buildings
- Soils and Rocks
- Journal of Transportation Infrastructure Engineering (Iran)
- Journal of Engineering Geology (Iran)

## همایش ها و کنفرانس ها

---

عضو کمیته علمی سمینار ملی بتن های سازگار با محیط زیست - 1395

عضو کمیته داوران بیست و سومین کنفرانس هیدرولیک ایران - 1403

## عضویت در انجمن های علمی

---

عضو انجمن ژئوتکنیک ایران

## مقالات در همایش ها

---

- Alireza Ahadi, Sadegh Ghavami, Ahmadreza Mahboubi Ardakani, Investigation of load sharing mechanism of Piled Raft Foundations in sandy soils, 14th National Congress on Civil Engineering, Zanjan, 2024 05 21
- Sadegh Ghavami, Hadi Nematpour, Mehrdad Rajabi, Mohammad Hossein Mobini, Evaluation of the strength characteristics of clayey soils stabilized with rice husk ash and cement, The 4th Iranian Conference on Geotechnical Engineering, Tehran, 2019 11 19
- Sadegh Ghavami, Alireza Saeedi Azizkandi, Mohammad Hassan Baziar, Mehrdad Rajabi, Interaction of underground tunnel and existing shallow foundations affected by normal faults, 8th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, 2019 11 11
- Improvement Interfacial Transition Zone of Green Concrete by utilization of nano-SiO<sub>2</sub> particles, 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Beijing, 2010 05 17
- Use of Nano-SiO<sub>2</sub> to Improve Microstructure and Compressive Strength of Recycled Aggregate Concretes, Nanotechnology in Construction 3: Proceedings of the NICOM3, pp. 221-215, 2009 04 21

## مقالات در نشریات

---

- صادق قوامی جمال، مقایسه تأثیر پسماندهای صنعتی (غبار کوره سیمان، خاکستر بادی و سربراره کوره آهن گدازی) بر پارامترهای تراکمی و نسبت باربری کالیفرنیا در خاک های رسی، مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل، مجلد ۳۸، شماره صفحات ۵۷-۲۰۲۴، ۲۸ ۰۸ ۲۰۲۴.

۲. صادق قوامی جمال و مهرشاد حسینی فانی، بررسی خصوصیات تراکمی، هیدرولیکی و تحکیمی خاک رس مسلح شده با الیاف موکت، مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل، شماره صفحات ۱۰۷-۲۳۳، ۲۰۲۳، ۱۱۸، ۰۵ ۰۱.
۳. صادق قوامی جمال ، حامد غلامی ، مهرداد رجبی حران ، محمد حسین مبینی، تأثیر احداث سد ماملو بر فرونشست اراضی دشت ورامین، انسان و محیط زیست، مجلد ۲۰، شماره صفحات ۱۷۱-۲۲۲، ۲۰۲۲، ۱۸۵، ۰۶ ۲۲.
۴. صادق قوامی جمال ، علیرضا سعیدی عزیزکندی ، محمد حسن بازیار ، مهرداد رجبی حران، مدلسازی اندرکنش گسلش با تونل های زیرزمینی و پی های سطحی با دستگاه سانتریفیوژ، مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل، مجلد ۲، شماره صفحات ۲۷-۲۰۲۱، ۴۰، ۰۸ ۲۳.
۵. صادق قوامی جمال ، حمید جهان بخش ، فریدون مقدس نژاد، مطالعه آزمایشگاهی مقایسه تثبیت خاک رس کائولینیت با سیمان و غبار کوره سیمان، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، مجلد ۴، شماره صفحات ۹۳۵-۲۰۲۰، ۹۴۸، ۰۶ ۲۱.
۶. صادق قوامی جمال ، علیرضا سعیدی عزیزکندی ، محمد حسن بازیار ، حمید جهان بخش، مطالعه عددی اندرکنش تونل های زیرزمینی با گسل نرمال، مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل، مجلد ۴، شماره صفحات ۱-۲۲، ۲۰۱۹، ۱۲، ۱۲ ۲۲.
7. A New Ensemble Prediction Method for Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) Mixtures .Containing Different Constituents, Buildings, Vol. 13, pp. 1-30, 2023 07 13
8. Alireza Saeedi Azizkandi , Mohammad Hassan Baziar , Sadegh Ghavami , Sajjad Heidari . Hasanaklou, Use of Vertical and Inclined Walls to Mitigate the Interaction of Reverse Faulting and Shallow Foundations: Centrifuge Tests and Numerical Simulation, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Vol. 2, pp. 1-13, 2021 11 18
9. Sadegh Ghavami, Hamed Naseri, Hamid Jahanbakhsh, Fereidoon Moghadas Nejad, The impacts of nano-SiO<sub>2</sub> and silica fume on cement kiln dust treated soil as a sustainable cement-free stabilizer, Construction and Building Materials, 2021 05 24
10. Milad Aghamolaei , Alireza Saeedi Azizkandi , Mohammad Hassan Baziar , Sadegh Ghavami, Performance-based analysis of cantilever retaining walls subjected to near-fault ground shakings. Computers and Geotechnics, Computers and Geotechnics, Vol. 130, 2021 02 01
11. Sadegh Ghavami , Hamid Jahanbakhsh , Alireza Saeedi Azizkandi , Fereidoon Moghadas Nejad, Influence of sodium chloride on cement kiln dust-treated clayey soil: strength properties, cost analysis, and environmental impact, Environment, Development and Sustainability, Vol. 23, pp. 702-683, 2021 01 01
12. Alireza Saeedi Azizkandi , Sadegh Ghavami , Mohammad Hassan Baziar , Sajjad Heidari . Hasanaklou, Assessment of damages in fault rupture-shallow foundation interaction due to the existence of underground structures, Tunnelling and Underground Space Technology, Vol. 89, pp. 222-237, 2019 07 01
13. Sadegh Ghavami , Behzad Farahani , Hamid Jahanbakhsh , Fereidoon Moghadas Nejad, Effects of Silica Fume and Nano-silica on the Engineering Properties of Kaolinite Clay, AUT Journal of Civil Engineering, Vol. 2, pp. 135-142, 2018 12 01

## پایان نامه ها

۱. مطالعه پارامتریک تأثیر وجود تونل بر اندرکنش گسل نرمال و پی سطحی
۲. بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی خمشی ناحیه لنگر منفی در تیر T شکل سراسری بتن مسلح با بتن پودری واکنش پذیر (RPC)
۳. مقایسه خواص مکانیکی بتن های الیافی با الیاف تولید داخل
۴. بررسی تأثیر لایه ضعیف بر پاسخ لرزه ای ساختگاه
۵. بررسی امکان جایگزینی سیمان پرتلند با مواد افزودنی سازگار با محیط زیست در بهسازی خاک
۶. بررسی تأثیر نمک بر رفتار فیزیکی و مکانیکی خاک های دانه ای
۷. تحلیل پایداری سه بعدی پیت معادن روباز به روش عددی