



دکتر صادق قوامی جمال

استادیار

دانشکده: مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

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

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 تكمیلی 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 ۱۳۹۶-۱۳۹۵ 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

Hamid Jahanbakhsh , Sadegh Ghavami , Alireza Farrokhi .Performance Evaluation of Asphalt .۱

Mixtures Modified with Rubber Powder and a Crosslinking Agent at Medium and Low Temperatures .With National Conference on Highway and Transportation Engineering .Rasht .۲۰۱۷ .۳۰

Alireza Ahadi, Sadegh Ghavami, Ahmadreza Mahboubi Ardakani ,Investigation of load sharing .2 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 .3 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 .4 ,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-SiO₂ .5 particles ,3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation .Beijing ,2010 05 17

Use of Nano-SiO₂ to Improve Microstructure and Compressive Strength of Recycled .6 Aggregate Concretes ,Nanotechnology in Construction 3: Proceedings of the NICOM3 ,pp. .221–215 ,2009 04 21

۱. صادق قوامی جمال ، مهرداد امامی تبریزی ، الناز نجفی،بررسی تأثیرات ضخامت، عمق، و تعداد لایه‌های ضعیف خاک بر پاسخ لرزه‌ای ساختگاه،مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل،مجلد ۱۱،شماره صفحات ۹۷-۲۰۲۵،۰۴-۱۹.
۲. صادق قوامی جمال، مقایسه تأثیر پسماندهای صنعتی (غبار کوره سیمان، خاکستریبادی و سرباره کوره آهن‌گدازی) بر پارامترهای تراکمی و نسبت باربری کالیفرنیا در خاک‌های رسی،مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل،مجلد ۳۸،شماره صفحات ۵۷-۲۰۲۴،۰۸-۲۰.
۳. 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 ۱۰۷-۲۰۲۳،۰۵-۱۱۸.
۴. صادق قوامی جمال ، حامد غلامی ، مهرداد رجبی حران ، محمد حسین مبینی،تأثیر احداث سد ماملو بر فروننشست اراضی دشت ورامین،انسان و محیط زیست،مجلد ۲۰،شماره صفحات ۱۷۱-۲۰۲۲.
۵. صادق قوامی جمال ، علیرضا سعیدی عزیزکندي ، 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.
۶. 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 ۹۳۵-۰۶.
۷. صادق قوامی جمال ، علیرضا سعیدی عزیزکندي ، محمد حسن بازیار ، حمید جهان بخش،مطالعه عددی اندرکنش تونل های زیرزمینی با گسل نرماء،مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل،مجلد ۴،شماره صفحات ۱-۲۰۲۱.

Sadegh Ghavami , Amin Hallaji , Yashar Sandooghsaz,Assessment of the Effect of Fly Ash and .8 Nanosilica on the Geotechnical Properties of Forest Road Subgrade,Civil and Project,Vol. 7,pp. .73-88,2025 07 23

Sadegh Ghavami , Hamed Naseri , Farzad Safi Jahanshahi,Enhanced Prediction and .9 Uncertainty Modeling of Pavement Roughness Using Machine Learning and Conformal .Prediction,Infrastructures,Vol. 10,No. 7,2025 06 30

Milad Aghamolaei , Sadegh Ghavami , Alireza Saeedi Azizkandi,Centrifuge and 3D FEM .10 Modeling of the Effect of Tunneling in Fault Zone in Reverse Fault-Foundation .Interaction,Geotechnical and Geological Engineering,Vol. 43,pp. 1-17,2025 06 05

A New Ensemble Prediction Method for Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) Mixtures .11 .Containing Different Constituents,Buildings,Vol. 13,pp. 1-30,2023 07 13

Alireza Saeedi Azizkandi , Mohammad Hassan Baziar , Sadegh Ghavami , Sajjad Heidari .12 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

Sadegh Ghavami, Hamed Naseri, Hamid Jahanbakhsh, Fereidoon Moghadas Nejad,The .13 impacts of nano-SiO₂ and silica fume on cement kiln dust treated soil as a sustainable cement-free stabilizer,Construction and Building Materials,2021 05 24

Milad Aghamolaei , Alireza Saeedi Azizkandi , Mohammad Hassan Baziar , Sadegh .14 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

Sadegh Ghavami , Hamid Jahanbakhsh , Alireza Saeedi Azizkandi , Fereidoon Moghadas .15 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

Alireza Saeedi Azizkandi , Sadegh Ghavami , Mohammad Hassan Baziar , Sajjad Heidari .16 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

Sadegh Ghavami , Behzad Farahani , Hamid Jahanbakhsh , Fereidoon Moghadas .17

پایان نامه ها

-
۱. بررسی روابط تجربی ارزیابی پارامترهای مقاومتی خاک براساس نتایج آزمون های برجا (مطالعه موردي: برخی مناطق شهر تبریز)
 ۲. مطالعه پارامتریک تأثیر وجود توnel بر اندرکنش گسل نرمال و پی سطحی
 ۳. بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی خمши ناحیه لنگر منفی در تیر T شکل سراسری بتن مسلح با بتن پودری واکنش پذیر (RPC)
 ۴. مقایسه خواص مکانیکی بتن های الیافی با الیاف تولید داخل
 ۵. بررسی تأثیر لایه ضعیف بر پاسخ لرزه ای ساختگاه
 ۶. بررسی امکان جایگزینی سیمان پرتلند با مواد افزودنی سازگار با محیط زیست در بهسازی خاک
 ۷. بررسی تأثیر نمک بر رفتار فیزیکی و مکانیکی خاک های دانه ای
 ۸. تحلیل پایداری سه بعدی پیت معادن روباز به روش عددی