



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

soroush@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

17

ارجاعات (Scopus):

835



عباس سروش

استاد

دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست
گروه آموزشی ژئوتکنیک و راه و ترابری

رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	مدلسازی عددی اندرکنش سازه‌ها با گسیختگی ناشی از گسلش	مرتضی نایبج و عباس سروش	مهر 1399
2	بررسی اندرکنش بین گودبرداری با سیستم تحکیم مهاری و ساختمان مجاور در شرایط دو آرمان مداح و عباس سروش	بهمن 1398	
3	مطالعه آزمایشگاهی عوامل موثر بر فرسایش بادی خاک و کنترل آن با استفاده از روشهای زیست فناوری	سیدمحمد فتاحی و عباس سروش	بهمن 1398
4	بررسی تاثیر میزان تحقیقات صحرایی بر قابلیت اطمینان پایداری گودها	سینا ساسانیان و عباس سروش	شهریور 1398
5	مطالعه آزمایش برش ساده از دیدگاه مایکرومکانیکی به روش DEM	مزگان اسد زاده و عباس سروش	خرداد 1395
6	مدلسازی انتشار گسلش در خاکهای دانه ای با استفاده از روش المان مجزای ذره ای	محمد حاذقیان و عباس سروش	بهمن 1394
7	مدلسازی عددی دو بعدی انتشار گسلش شیب لغز در خاک و کاربرد آن در سد خاکی	مهرداد مرتضوی زنجانی و عباس سروش	تیر 1393
8	تحلیل عددی نشست های سازه های سطحی ناشی از احداث تونل های دوقلو در محیط های خاکی	سیدعلیرضا میرحبیبی و عباس سروش	بهمن 1390
9	بررسی فرسایش داخلی و تاثیر آن بر پارامترهای مکانیکی خاکها	پیلتن طباطبایی شوریجه و عباس سروش	تیر 1389
10	مدلسازی تاثیر ریزدانه غیرچسبنده بر رفتار زهکشی نشده ماسه ها با استفاده از روش المانهای مجزا	روزبه شفیق پور نورافشان و عباس سروش	شهریور 1388

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بررسی ابعاد مختلف پیشروی حریق لندفیل در پسماندهای خطرناک با تلفیق دیدگاه مهندسی و نرم افزار	رضوان ابوعلی زاده و عباس سروش	مهر 1400
2	مطالعه آزمایشگاهی کاربرد مواد افزودنی برای کاهش فرسایش‌پذیری خاکها	محمدرضا رمضان دولابی و عباس سروش	اسفند 1399
3	بررسی اثر ساختگاه در گستره سرپل ذهاب و درسهای برگرفته از زلزله 1396 کرمانشاه	مهدی ملکی و عباس سروش	دی 1399
4	مدلسازی و ارزیابی باند برشی در خاک های غیراشباع با استفاده از روش المان های مجزا	سیدجواد موسوی مقدم و عباس سروش	تیر 1399
5	: ارائه مدلی مؤثر جهت استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرآیند در نیروگاه های کشور به همراه مطالعه موردی	مهدی مظفری و عباس سروش	فروردین 1399
6	ارزیابی اثر ارتعاشات ناشی از حرکت قطار مترو بر سازه های سطحی و ساکنین آنها، با مدل سازی عددی	محمدعلی زمانیان و عباس سروش	اسفند 1398
7	تحلیل عددی رفتار تغییرشکلی سدهای سنگریزه ای با هسته رسی در دره های تنگ (مطالعه موردی: سد مسجدسلیمان)	علیرضا نظری و عباس سروش	شهریور 1398
8	مدل سازی عددی دینامیکی دو بعدی انتشار گسل در خاک	احمد رحیمی و عباس سروش	شهریور 1398
9	مدل سازی عددی اندرکنش گسل وتونل و بررسی روش های کاهش خطرات ناشی از آن	محمدامین برفه یی و عباس سروش	تیر 1398
10	مطالعه آزمایشگاهی و پارامتریک تاثیر شاخص های فیزیکی و شیمیایی خاک بر فرسایش پذیری خاکهای ریزدانه	امیرحسین دانشی صدر و عباس سروش	مهر 1397
11	استفاده از دادههای آزمایش فشار سنجی در بررسی پارامترهای ژئوتکنیکی خاک های ریز دانه	بهراد دالوند و عباس سروش	تیر 1397
12	مطالعه شبکه منافذ و مجراهای منفذی خاکهای دانه ای با رویکرد مدلسازی عددی/تحلیلی	سمراد بابائی و عباس سروش	بهمن 1396
13	ارزیابی روشهای مستقیم CPT و CPTu جهت تخمین ظرفیت باربری شمع‌ها با استفاده از بانک اطلاعاتی AUT-CPT& Pile Database	امیرحسین وجگانی و عباس سروش	بهمن 1396
14	مطالعه عددی رفتار خاک های دانه ای متراکم در داخل و خارج از باندهای برشی با استفاده از روش المان مجزا	سیدشایان هاشمی و عباس سروش	بهمن 1396
15	مطالعه آزمایشگاهی تاثیر رطوبت و تراکم هسته سد بر معیار طراحی فیلتر برای خاکهای هسته مخلوط	محمد مهرجو و عباس سروش	بهمن 1396
16	تحلیل عددی اثر تونل سازی در مناطق شهری بر سازه های مجاور	محسن سهیلی پور و عباس سروش	بهمن 1395
17	تحلیل عددی رفتار سدهای خاکی/سنگریزه ای با هسته رسی در دره های تنگ	مهران پوراکبر و عباس سروش	آبان 1395
18	بررسی آزمایشگاهی ارتباط معیار طراحی فیلتر با شاخصهای فرسایش پذیری خاکها	سینا رضانی فولادی و عباس سروش	تیر 1395
19	مطالعه اثر گودبرداری در مناطق شهری بر روی شریان های حیاتی با استفاده از مدل سازی عددی	صدیقه حسن پوراصطهباناتی و عباس سروش	بهمن 1394

20	ارزیابی پتانسیل فرسایش پذیری هسته سدهای خاکی / سنگریزه‌ای در دره‌های تنگ با استفاده از تحلیل عددی سه بعدی	زهرا غفوریان حسامی و عباس سروش	اسفند 1393
21	تحلیل عددی دیوارهای تحکیم شده با مهارهای پیش کشیده در مقابل بار لرزه‌ای	امید جوزاک و عباس سروش	اسفند 1393
22	شناخت کمی و کیفی فرسایش پذیری خاک‌های ریزدانه و تاثیر آن بر طراحی فیلتر بحرانی	سیدمحمد فتاحی و عباس سروش	دی 1393
23	تحلیل سه بعدی دیوارهای تحکیم شده‌ی محدب گودهای عمیق	احمدرضا حیدری و عباس سروش	مهر 1393
24	مطالعه رفتار خاکهای مستعد فرسایش داخلی با استفاده از روش المان‌های مجزا	سینا جعفری و عباس سروش	شهریور 1393
25	مدلسازی عددی سه بعدی انتشار گسلش در سدهای خاکی/سنگریزه ای	زهرا صفارزاده کرمانی و عباس سروش	بهمن 1392
26	بهینه سازی طراحی مهارهای پیش کشیده در تثبیت دیواره های گود های عمیق با روش های عددی	محمدجواد شهیری طبرستانی و عباس سروش	بهمن 1392
27	مدلسازی اثر فعال شدن گسل بر لوله‌های مدفون با استفاده از روش‌های عددی	مهدی هاشم زاده و عباس سروش	بهمن 1392
28	ارزیابی معیارهای فیلتر برای هسته‌های مرطوب سدهای خاکی در مناطق با آب و هوای مرطوب	سینا شمس مولوی و عباس سروش	تیر 1392
29	مطالعه عددی اثر سه بعدی بر طرح تثبیت دیواره گود	محمدامین کیانی و عباس سروش	اسفند 1391
30	مطالعه عددی توسعه‌ی گسلش در سدهای خاکی و سنگریزه‌ای با توجه به نوع مصالح هسته	محمد خوشینی و عباس سروش	بهمن 1391
31	مطالعه رفتار خاک‌های پایدار داخلی از دیدگاه میکرومکانیکی با استفاده از روش المان های مجزا	مجتبی فرهنگ لنگرودی و عباس سروش	اسفند 1390
32	مطالعه رفتار مکانیکی و هیدرولیکی سدهای خاکی / سنگریزه‌ای با هسته رسی نرم - مطالع موردی سد مسجد سلیمان	محسن نوروزی و عباس سروش	بهمن 1390
33	مطالعه‌ی اثر نوع مصالح هسته بر رفتار سدهای خاکی / سنگریزه‌ای در دره‌های تنگ با استفاده از تحلیل عددی	ارمان مداح و عباس سروش	بهمن 1390
34	تحلیل عددی اثر فعالیت گسل بر روی سازه های خاکی	رویا صلح میرزائی و عباس سروش	بهمن 1390
35	مطالعه عملکرد پتوی رسی در آب بندی پی سدهای خاکی - سنگریزه‌ای با استفاده از تحلیل عددی با تاکید بر خصوصیات هندسی پتو	علیرضا محمدی نیا و عباس سروش	اسفند 1389
36	مدلسازی عددی رفتار ستونهای سنگی تقویت شده با ژئوستنیک	لهراسب کیخسروپور و عباس سروش	اسفند 1389
37	بررسی اثر اندازه‌ی پی در محاسبه‌ی ضریب عکس العمل بستر برای خاک‌های سیمانته با استفاده از نتایج آزمایش بارگذاری صفحه	مهرداد صادقی و عباس سروش	اسفند 1389
38	ارزیابی اثر لایه بندی خاک و نسبت ابعاد شالوده بر روی نشست و ضریب بستر پی ها با استفاده از تحلیل عددی	محمدرضا کمالی دولت ابادی و عباس سروش	بهمن 1389
39	تحلیل عددی و مقایسه روش‌های فعال و غیر فعال برای پایدارسازی گودهای عمیق	اشکان بقایی و عباس سروش	بهمن 1389
40	مدلسازی عددی ستونهای سنگی برای مقابله با روانگرایی	زهرا برقی و عباس سروش	شهریور 1389
41	کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در تخمین ضریب نفوذپذیری انواع خاکها	هادی گنجی دوست و عباس سروش	مرداد 1389

42	مدلسازی رفتار مصالح دانه ای اشباع تحت بارهای تناوبی با استفاده از روش المانهای مجزا	بهروز فردوسی و عباس سروش	اردیبهشت 1389
43	تحلیل عددی سدهای خاکی با هسته رسی با در نظر گرفتن اثر سه بعدی دره	مهرنوش صادقی پور و عباس سروش	بهمن 1388
44	بررسی آزمایشگاهی ومدلسازی رفتار خاکهای دانه ای تحت بارگذاری با تنش تفاضلی ثابت	آرش عزیزی و عباس سروش	مرداد 1388
45	تحلیل و مدلسازی عددی رفتار مکانیکی مصالح پاره سنگی	رقیه جنتی اقدم و عباس سروش	دی 1387
46	مطالعه رفتار مصالح پاره سنگی با استفاده از آزمایش برش مستقیم بزرگ مقیاس	مژگان اسدزاده و عباس سروش	دی 1387
47	مقایسه رفتار مکانیکی خاکهای مخلوط با رفتار خاکهای رسی با استفاده از تحلیل عددی	سینا ساسانیان و عباس سروش	دی 1387
48	تحلیل عددی رفتار مکانیکی زمینهای تقویت شده با ستونهای سنگی	سعیده تبرساز و عباس سروش	اردیبهشت 1387
49	تحلیل عددی تنش های حرارتی در روسازی های بتنی پیش تنیده	مهرناز مشایخی و عباس سروش	اسفند 1386
50	تحلیل عددی رفتار سدهای خاکی با هسته مایل در برابر بارهای زلزله	امیرحسین کاربرشیاده و عباس سروش	اسفند 1385
51	تحلیل برگشتی عددی سدهای خاکی با استفاده از نتایج رفتارسنجی	امیرعلی زاد و عباس سروش	اسفند 1385
52	تحلیل عددی سه بعدی تنش - کرنش سدهای بتنی قوسی بامدلسازی دقیقتر محدوده سنگ پی	ارش حسین زاده و عباس سروش	اسفند 1385
53	مدلسازی عددی رفتار خاکهادر بارگذاری سه محوری در شرایط زهکشی شده با استفاده از روش المانهای مجزا	شهرزاد روشنخواه و عباس سروش	اسفند 1385
54	تحلیل عددی تراوش سه بعدی در پی و تکیه گاه های سدهای بتنی - قوسی	مهدی نوبری نسب و عباس سروش	اسفند 1385
55	مطالعه رفتار سدهای خاکی با استفاده از نتایج ابزار دقیق و تحلیل عددی برگشتی - مطالعه موردی سد تهم	فرزین کریمی و عباس سروش	بهمن 1385
56	ارزیابی و تحلیل مبانی نظری و آزمایشگاهی آزمایش قلعه ماسه ای	حامد فرشیا ف اقاچانی و عباس سروش	دی 1385
57	تحلیل عددی رفتار سدهای خاکی و سنگریزه ای بادر نظر گرفتن مولفه قائم زلزله	مهرداد روحانی زاده و عباس سروش	آذر 1385
58	مطالعه آزمایشگاهی ناپایداری داخلی خاکها	مهدی میری دیسفانی و عباس سروش	اردیبهشت 1385
59	مطالعه آزمایشگاهی رسهای یزد از نقطه نظر کانی شناسی و پتانسیل تورم پذیری	مژده دهقان و عباس سروش	بهمن 1384
60	مطالعه عددی و آزمایشگاهی نفوذپذیری پوشش نهایی مدفن ز باله های شهری	حمید خزاعی و عباس سروش	خرداد 1384
61	مطالعه و ارزیابی آزمایشگاهی معیار فیلتر برای خاکهای مخلوط با توجه به قابلیت حفظ ترک در آنها	امیرحسین امین زاده و عباس سروش	اردیبهشت 1384
62	شبیه سازی اثر سه بعدی پیشرفت جبهه حفاری تونلهاباشبکه عصبی تعلیم یافته از مدلهای عددی	روزبه فروزان و عباس سروش	آذر 1383
63	تحلیل عددی تنش-کرنش سازه های خاکی باتوجه به غیرایزوتوپ بودن محیط	هادی جوانی و عباس سروش	آذر 1383

64	بررسی نظری و مطالعه آزمایشگاهی نقش فیلتر در سدهای خاکی و سنگریزه ای	پیلتن طباطبائی شوریجه و عباس سروش	بهمن 1382
65	مدلسازی و آنالیز عددی گسترش جانبی ناشی از روانگرایی	شیلا کوهی فایق دهکردی و عباس سروش	بهمن 1382
66	مطالعه و مقایسه روشهای تحلیل ریسک در ارتباط بازمین لغزه و پیشنهاد روش مناسب	علی وارث وزیریان و عباس سروش	بهمن 1382
67	آنالیز دینامیکی مجموعه پی و دیوار آب بند در سدهای خاکی تحت بارگذاری زلزله	مهدی رعیتی و عباس سروش	مهر 1382
68	ارزیابی پایداری و رفتار تنش-کرنش سدهای باکله با توجه به روش ساخت	محسن رضایی سراجی و عباس سروش	اردیبهشت 1382
69	مطالعه عددی توسعه و میرایی فشار آب حفره ای در زمان ساخت و اولین آبیگریدر هسته سنگریزه ای سد مسجدسلیمان با استفاده از آنالیز برگشتی	علی اختیپور و عباس سروش	اسفند 1381
70	بررسی رفتار سدهای خاکی و سنگریزه‌های هسته آسفالتی با تاکید بر ارزیابی اثر پارامترهای هسته بر روی رفتار سد	بهزاد فتاحی و عباس سروش	بهمن 1381
71	تحلیل برگشتی تغییر شکلهای ایجاد شده درسد پاره سنگی مسجد سلیمان در زمان اولین آبیگری با استفاده از نتایج رفتار سنجی	عطاء آقایی آرائی و عباس سروش	آذر 1381
72	بررسی آزمایشگاهی رفتار مکانیکی بتن پلاستیک تحت تنشهای محصورشدگی متفاوت	کاوه اسپندار و عباس سروش	دی 1380
73	آنالیز عددی پایداری ژئوتکنیکی تونلهای تحت فشار بدون پوشش و یا با پوشش نفوذ پذیر	جلال الدین محمدپور حقیقه و عباس سروش	آذر 1379
74	بررسی آزمایشگاهی نفوذپذیری دیواره های اب بند	نادر نقی پور و عباس سروش	آذر 1379
75	ارزیابی و تحلیل عددی اثر غیرهمسانی مقاومت برشی خاکها و اثرات آن بر پایداری و خصوصیات تنش تغییر شکلی سازه های خاکی	حسین سلطانی جیقه و عباس سروش	آبان 1379
76	مطالعه رفتار مسائل اجرائی دیواره های آب بندبتن پلاستیک در پی سدها با تاکید بر بررسی علل تشکیل درزهای بنتونیتی (مطالعه موردی سد کرخه)	محمد سروش و عباس سروش	آذر 1378

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال					
1	ارزیابی رفتار سه محوری مونوتونیک مصالح شنی	عطا آقایی آرائی، عباس سروش، سعید هاشمی طباطبایی، عباس قلندرزاده	ایران	1391	1
2	تثبیت شیب شیروانی خاکریزها و خاکبرداری ها	عباس سروش	ایران	1385	0
3	ارزیابی وضعیت آب بندی پی سد مسجد سلیمان با استفاده از نتایج ابزار دقیق	عباس سروش، حمیدرضا حاجی حسنی	ایران	1380	1

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Abbas Soroush, Mehran Pourakbar, "Evaluation of low stress and cracking zones in the core of a high rockfill dam in a relatively narrow canyon using 3D numerical modeling", *International Journal of Geomechanics*, Vol. 22, Num. 3, Page 1-16, March 2022,

- 2 Seied Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Ning Huang, Jie Zhang, Sona Jodari Abbasi, Yang Yu, "A framework for predicting abrasion rupture of crusts in wind erosion", *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*, Vol. 46, Num. 13, Page 2565-2581, July 2021,
- 3 Seied Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Ning Huang, Jie Zhang, Sona Jodari Abbasi, Yang Yu, "Durability of biotechnologically induced crusts on sand against wind erosion", *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*, Vol. 189, Num. 1, Page 1-11, June 2021,
- 4 Sina Sasanian, Abbas Soroush, Reza Jamshidi Chenari, "Effect of transformation uncertainty of soil design parameters on stochastic slope stability evaluations", *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 14, Num. 14, Page 1-12, June 2021,
- 5 Arman Maddah, Abbas Soroush, Roozbeh Shafipour Nourafshan, "A new concept for interpretation of building-excavation interaction in 3D conditions", *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY*, Vol. 109, Num. 103757, Page 1-10, March 2021,
- 6 Sina Sasanian, Abbas Soroush, Reza Jamshidi Chenari, Roozbeh Shafipour Nourafshan, "Influence of Geotechnical Site Investigation in Horizontal Plane on Slope Reliability", *Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-13, March 2021,
- 7 Piltan Tabatabaie Shourijeh, Abbas Soroush, Mohamad Mehrju, "The Effects of Moisture Content on Filtration of Mixed Core Soils in Embankment Dams", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-13, March 2021,
- 8 Morteza Naeij, Abbas Soroush, "Comprehensive 3D numerical study on interaction between structure and dip-slip faulting", *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, Vol. 140, Num. 1, Page 1-10, October 2020,
- 9 Arash Hosseinzadeh, Abbas Soroush, Vahid Lotfi, Mahdi Nobari Nasab, "Three Dimensional Seepage Analysis in Foundation and Abutments of Karun III Concrete Arch Dam", *DAM ENGINEERING*, Vol. XXXI, Num. 1, Page 25-42, August 2020,
- 10 Piltan Tabatabaie Shourijeh, Abbas Soroush, Amir Hossein Daneshi Sadr, "The Effects of Lime, Bentonite and Nano-Clay on Erosion Characteristics of Clay Soils", *EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, August 2020,
- 11 Seied Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Ning Huang, Jie Zhang, Sona Jodari Abbasi, Yang Yu, "Laboratory study on Biophysicochemical Improvement of Desert Sand", *CATENA*, Vol. 190, Num. 1, Page 1-10, July 2020,
- 12 Alireza Mirhabibi, Abbas Soroush, "Three-Dimensional Simulation of Interaction Between Surface Buildings and Twin Tunnelling Regarding the Surface Settlement", *Geotechnical and Geological Engineering*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, May 2020,
- 13 Seied Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Ning Huang, Jie Zhang, Sona Jodari Abbasi, Yang Yu, "Physico-chemical and strength properties of soil affecting erosion induced by saltating particles", *Environmental Geotechnics*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-14, May 2020,
- 14 Seied Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Ning Huang, "Biocementation control of sand against wind erosion", *JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING*, Vol. 146, Num. 6, Page 1-13, March 2020,
- 15 Arman Maddah, Abbas Soroush, "A Comprehensive Numerical Study on Building-Excavation Interaction", *Civil Engineering Journal-TEHRAN-OPEN*, Vol. 6, Num. 2, Page 326-343, February 2020,
- 16 Seied Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Ning Huang, "Wind Erosion Control Using Inoculation of Aeolian Sand with Cyanobacteria", *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-13, February 2020,
- 17 Sina Sasanian, Abbas Soroush, Reza Jamshidi Chenari, "Slope Reliability Analysis Using the Geotechnical Random Field Method", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-41, July 2019,
- 18 Morteza Naeij, Abbas Soroush, Yousef Javanmardi, "Numerical investigation of the effects of embedment on the reverse fault-foundation interaction", *COMPUTERS AND GEOTECHNICS*, Vol. 113, Num. 0, Page 1-13, May 2019,
- 19 Sina Sasanian, Abbas Soroush, Reza Jamshidi Chenari, "Two-Dimensional Random Field Conditioned by CPT Data: Case Study", *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-12, April 2019,

- 20 Sina Sasanian, Abbas Soroush, Reza Jamshidi Chenari, "Effect of Sampling Interval on the Scale of Fluctuation of CPT Profiles Representing Random Fields", *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-10, November 2018,
- 21 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, Sina Ramezani Foladi, "The effects of soil erosion characteristics on critical filter design in embankment dams", *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, Vol. 42, Num. 3, Page 1-29, August 2018,
- 22 Mozghan Asadzadeh, Abbas Soroush, "Evaluation of stress and strain non-uniformity during cyclic simple shear test using DEM: effect of the horizontal platen asperities", *GRANULAR MATTER*, Vol. 20, Num. 43, Page 1-11, June 2018,
- 23 Mohammad Hazeghian, Abbas Soroush, "DEM simulations to study the effects of the ground surface geometry on dip-slip faulting through granular soils", *EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-19, January 2018,
- 24 Piltantabatabaie Shourijeh, Abbas Soroush, Sina Shamsmolavi, Sina Ramezani Foladi, "A parametric database study of no-erosion filter (NEF) tests", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING*, Vol. 171, Num. 6, Page 1-52, November 2017,
- 25 Mahda Mortazavizanjani, Abbas Soroush, "Numerical Modeling of Fault Rupture Propagation through Layered Sands", *EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING*, Vol. 1, Num. 1, Page 3-17, June 2017,
- 26 Mohammad Hazeghian, Abbas Soroush, "Numerical modeling of dip-slip faulting through granular soils using DEM", *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, Vol. 97, Num. 0, Page 155-171, March 2017,
- 27 Mohammad Fattahi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "The Hole Erosion Test: A Comparison of Interpretation Methods", *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-10, December 2016,
- 28 Mahda Mortazavizanjani, Abbas Soroush, Mohammad Khoshini, "Two-dimensional numerical modeling of fault rupture propagation through earth dams under steady state seepage", *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, Vol. 88, Num. 88, Page 60-71, June 2016,
- 29 Mozghan Asadzadeh, Abbas Soroush, "Macro- and micromechanical evaluation of cyclic simple shear test by discrete element method", *PARTICULOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-11, April 2016,
- 30 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, Sina Shamsmolavi, "Applicability of Filter Design Criteria for Wet Core Embankment Dams in Wet Climates", *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, Vol. 39, Num. 3, Page 1-19, April 2016,
- 31 Mohammad Hazeghian, Abbas Soroush, "DEM-aided study of shear band formation in dip-slip faulting through granular soils", *COMPUTERS AND GEOTECHNICS*, Vol. 71, Num. 1, Page 221-236, January 2016,
- 32 Mozghan Asadzadeh, Abbas Soroush, "Fundamental investigation of constant stress simple shear test using DEM", *POWDER TECHNOLOGY*, Vol. 292, Num. 0, Page 129-139, January 2016,
- 33 Abbas Soroush, Mohammad Khoshini, Mahda Mortazavizanjani, "Faulting effects on stability of embankment dams", *Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol. 2, Num. 48, Page 1688-1693, December 2015,
- 34 Hadi Ganjidost, S. Jamshid Mousavi, Abbas Soroush, "Adaptive Network-Based Fuzzy Inference Systems Coupled with Genetic Algorithms for Predicting Soil Permeability Coefficient", *NEURAL PROCESSING LETTERS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-26, November 2015,
- 35 Arman Maddah, Abbas Soroush, Piltantabatabaie Shourijeh, "Effects of material properties on behavior of embankment dam clay cores in narrow valleys", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION A-CIVIL ENGINEERING*, Vol. 22, Num. 5, Page 1692-1702, October 2015,
- 36 Mojtaba Farahnak Langroudi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "A comparison of micromechanical assessments with internal stability/instability criteria for soils", *POWDER TECHNOLOGY*, Vol. 276, Num. 276, Page 66-79, February 2015,
- 37 Mohammad Hazeghian, Abbas Soroush, "DEM simulation of Reverse Faulting through Sands with the aid of GPU computing", *COMPUTERS AND GEOTECHNICS*, Vol. 66, Num. 66, Page 253-263, February 2015,
- 38 Piltan Tabatabaie Shourijeh, Abbas Soroush, "Design and Development of an Apparatus for Internal Erosion and Suffusion Testing in Soils", , Vol. 26, Num. 1, Page 49-62, September 2014,

- 39 Hojjat Ahmadi, Hassan Rahimi, Abbas Soroush, Claes Alen, "Experimental Research on Variation of Pore Water Pressure in Constant Rate of Strain Consolidation Test", *ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA*, Vol. 11, Num. 2, Page 47-57, July 2014,
- 40 Gholamhasan Eskandari, Ali Reesi Estabragh, Abbas Soroush, "A New Technique for Assessing Volume Change Behavior Of Unsaturated Soils", , Vol. 25, Num. 2, Page 1-22, April 2014,
- 41 Ali Akhtarpour, Abbas Soroush, "Study and numerical analysis of induced pore water pressure in core of the Mesjed-e-soleiman rockfill dam", , Vol. 25, Num. 2, Page 159-172, April 2014,
- 42 Mahda Mortazavizanjani, Abbas Soroush, "Numerical Modeling of Fault Rupture Propagation through Two Layered Sands", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION A-CIVIL ENGINEERING*, Vol. 21, Num. 1, Page 19-29, December 2013,
- 43 Mahda Mortazavizanjani, Abbas Soroush, "NUMERICAL MODELING OF REVERSE FAULT RUPTURE PROPAGATION THROUGH CLAYEY EMBANKMENTS", *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, Vol. 11, Num. 2, Page 122-132, November 2013,
- 44 Seyd Alireza Mirhabibi, Abbas Soroush, "Effects of Building Three-dimensional Modeling Type on Twin Tunneling-Induced Ground Settlement", *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY*, Vol. 38, Num. 1, Page 224-234, September 2013,
- 45 Mojtaba Farahnak Langroudi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Roozbeh Shafipour Nourafshan, "Stress transmission in internally unstable gap-graded soils using discrete element modeling", *POWDER TECHNOLOGY*, Vol. 247, Num. 1, Page 161-171, August 2013,
- 46 Mojdeh Dehghan, Abbas Soroush, Seyd Mostafa Salehi, "Swelling potential of City of Yazd soil", , Vol. 13, Num. 1, Page 109-130, April 2013,
- 47 Ata Aghaei Araei, Abbas Soroush, Saeed Hashemi Tabatabaei, Abbas Ghalandarzadeh, "Consolidated undrained behavior of gravelly materials", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION A-CIVIL ENGINEERING*, Vol. 19, Num. 6, Page 1391-1410, November 2012,
- 48 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Hamed Farshbaf Aghajani, Alireza Mohammadinia, Amir Hossein Amin Zadeh, "A review of the sand castle test for assessing collapsibility of filters in dams", *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, Vol. 35, Num. 4, Page 1-14, July 2012,
- 49 Arash Hiseinzadeh, Mahdi Nobari Nasab, Abbas Soroush, Vahid Lotfi, "Coupled stress-seepage analysis of KARUN III concrete arch dam", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-19, July 2012,
- 50 Hossein Soltani-Jigheh , Abbas Soroush, Mehdi Rezaie, "Estimating Undrained Cyclic Behavior of Compacted Mixed Clayey Soils by Statistical Tools", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION A-CIVIL ENGINEERING*, Vol. 19, Num. 3, Page 346-354, June 2012,
- 51 Abbas Soroush, Roghieh Jannati Aghdam, "Behavior of Rockfill Materials in Triaxial Compression Testing", *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, Vol. 10, Num. 2, Page 153-161, June 2012,
- 52 Seyed Alireza Mirhabibi, Abbas Soroush, "Effects of Surface Buildings on Twin Tunnelling-Induced Ground Settlements", *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-9, January 2012,
- 53 Hamed Farshbaf Aghajani, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "An improved solution to capillary rise of water in soils", *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, Vol. 9, Num. 4, Page 275-281, December 2011,
- 54 Lohrasb Keykhosrowpour, Abbas Soroush, Seyed Mohammad Reza Imam, "3D numerical analyses of geosynthetic encased stone columns", *GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES*, Vol. 35, Num. 35, Page 61-68, December 2011,
- 55 Hojjat Ahmadi, Hasan Rahimi, Abbas Soroush, "Investigation on Hydraulic Conditions in CRS Consolidation test and a Method to Determination of Pore Water Flow Regime", , Vol. 25, Num. 5, Page 1005-1015, November 2011,
- 56 Ata Aghaei Araei, Abbas Soroush, Saeed Hashemi Tabatabaee, Abbas Ghalandarzadeh, "Assessment of particle breakage in triaxial tests", *Journal of Engineering Geology*, Vol. 5, Num. 2, Page 1193-1216, September 2011,
- 57 Hojat Ahmadi, Hasan Rahimi, Abbas Soroush, "Investigation on the Characteristics of Pore water flow During CRS consolidation Test", *Geotechnical and Geological Engineering*, Vol. 29, Num. 6, Page 989-997, July 2011,

- 58 Abbas Soroush, Behrooz Ferdowsi, "Three dimensional discrete element modeling of granular media under cyclic constant volume loading: a micromechanical perspective", *POWDER TECHNOLOGY*, Vol. 100, Num. 1, Page 100-112, May 2011,
- 59 Shahrzad Roshankhah, Abbas Soroush, Roozbeh Shafipour Nourafshan, "2D Numerical Modeling of Soil Behavior Under Drained Tri-axial Loading with Discrete Element Method", , Vol. 45, Num. 1, Page 1-8, April 2011,
- 60 Sina Sasanian, Abbas Soroush, Hossein Soltani-Jigheh, "Comparison of behavior of earth dams with pure clay and mixed clayey soils under different loading", , Vol. 2-27, Num. 1, Page 65-74, March 2011,
- 61 Amirhosein Karbarshyadeh, Abbas Soroush, "Numerical Analysis of an Earth Dam with Inclined Core and Comparison with a Dam with Vertical Core", , Vol. 44, Num. 5, Page 667-677, February 2011,
- 62 Arash Hiseinzadeh, Mahdi Nobari Nasab, Vahid Lotfi, Abbas Soroush, "Effects of foundation rock nonlinear models on analysis of Karun III concrete arch dam", , Vol. 44, Num. 3, Page 351-363, September 2010,
- 63 Hossein Soltani-Jigheh, Abbas Soroush, "Cyclic Behavior of Mixed Clayey Soils", *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, Vol. 8, Num. 2, Page 99-106, June 2010,
- 64 Ata Aghaei Araei, Abbas Soroush, Mohammad Reyhani, "Large-Scale Triaxial Testing and Numerical Modeling of Rounded and Angular Rockfill Materials", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION A-CIVIL ENGINEERING*, Vol. 17, Num. 3, Page 169-183, June 2010,
- 65 Saeedeh Tabarsaz, Abbas Soroush, "Numerical Analysis of Ground Reinforced with a Stone Column Group", , Vol. 10, Num. 2, Page 27-37, June 2010,
- 66 Hojjat Ahmadi, Hasan Rahimi, Abbas Soroush, Abdolhossein Hoorfar, "Effect of strain rate on pore water pressure changes in Constant-strain-rate consolidation test", , Vol. 41, Num. 1, Page 69-78, April 2010,
- 67 Hojjat Ahmadi, Hasan Rahimi, Abdolhossein Hoorfar, Abbas Soroush, Peter Vermier, "Evaluation of rule governing pore water seepage in constant strain rate consolidation test", *Agricultural Engineering Research Journal*, Vol. 10, Num. 4, Page 25-38, December 2009,
- 68 Mozghan Asadzadeh, Abbas Soroush, "direct shear testing on a rockfill material", , Vol. , Num. 34, Page 0-0, October 2009,
- 69 Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Abbas Soroush, "Statistical Study of No-Erosion Filter (NEF)Test Results", , Vol. , Num. 162, Page 0-0, June 2009,
- 70 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "A Review of the No Erosion Filter Test", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, May 2009,
- 71 Abbas Soroush, Hossein Soltani Jigheh, "Pre-and Post -Cyclic Behavior of Mixed Clayey Soils", , Vol. , Num. 46, Page 0-0, January 2009,
- 72 Roozbeh Shafipour Nourafshan, Abbas Soroush, "Fluid Coupled-DEM Modelling of Undrained Behavior of Granular Media", , Vol. , Num. 35, Page 0-0, September 2008,
- 73 Abbas Soroush, Amir Hossein Amin Zadeh, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Identifying Low-Fines Soils not Suited to NEF Testing", , Vol. , Num. 161, Page 0-0, August 2008,
- 74 Hossein Soltani Jigheh, Abbas Soroush, "Post-cyclic behavior of compacted clay-sand mixtures", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, September 2006,
- 75 Taghi Ebadi, Hamid Khazaei, Abbas Soroush, "Effect of Cement Addition on Physical and Hydraulical properties of an Unsaturated Soil Used in Final Barrier Layer of Sanitary Landfills", , Vol. 8, Num. 28, Page 2-13, May 2006,
- 76 Abbas Soroush, Ata Aghaei Araei, "Analysis of Behaviour of a High Rockfill Dam", , Vol. , Num. 159, Page 0-0, January 2006,
- 77 Abbas Soroush, Roozbeh Foroozan, [en-name N/A], "Simulation of 3D Effect of Excavation Face Advancement Using an Ann Trained by Numerical Models", , Vol. , Num. 11, Page 0-0, January 2006,
- 78 Abbas Soroush, Mohammad Soroush, "Parameters affecting the thickness of bentonite cake in cutoff wall construction : case study and physical modeling", , Vol. , Num. 42, Page 0-0, February 2005,

- 79 Abbas Soroush, Sheila Koochi Fayegh Dehkordi, "Liquefaction- Induced Lateral Spreading -An Overview and Numerical Analysis", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, December 2004,
- 80 Abbas Soroush, P.M Byrne, H Puebla, "Canlex full - scale experiment and modeling", , Vol. , Num. , Page 0-0, June 2000,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mohammadreza Ramezan Doulabi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "Laboratory investigation of erodibility reduction of clayey soils with polymer additives ", 12th international congress on civil engineering, July 2021
- 2 Alireza Nazari, Abbas Soroush, "Behavior of a High Rockfill Dam with Clay Core During Nineteen Years of Observation ", ICOLD Symposium on Sustainable Development of Dams and River Basins, February 2021
- 3 Mohammad Khosravi, Mehran Pourakbar, Abbas Soroush, Saeed Zaregarizi, W. Y. Hung, Ali Nabizadeh, "DYNAMIC CENTRIFUGE TEST OF AN EMBANKMENT UNDERLAIN A LIQUIFIABLE SOIL AND ISOLATED SOIL-CEMENT COLUMNS ", 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, September 2020
- 4 Ahmad Rahimi , Abbas Soroush, "Two Dimensional Dynamic Numerical modeling of Fault Propagation in Soils ", 12th National Congress On Civil Engineering, May 2020
- 5 Mohammad Amin Barfehee , Abbas Soroush, "Three dimensional Numerical Modeling of Fault and Tunnel Interaction ", 12th National Congress On Civil Engineering, May 2020
- 6 Seddigheh Hasanpour Estahbanati, Reza Boushehri, Abbas Soroush, Omid Ghasemi-Fare, "Numerical Study of the Effects of Deep Excavations on Dynamic Performance of Buried Pipelines ", Geocongress 2020, February 2020
- 7 Seddigheh Hasanpour Estahbanati, Reza Boushehri, Abbas Soroush, Omid Ghasemi-Fare, "Numerical Analysis of Dynamic Response of Lifelines Facilities Adjacent to Deep excavations ", Geocongress 2020, February 2020
- 8 Reza Boushehri, Seddigheh Hasanpour Estahbanati, S.Majdeddin Mir Mohammad Hosseini, Abbas Soroush, "Influence of Reinforcement Parameters on the Seismic Response of Reinforced Earth Dams ", Geocongress 2020, February 2020
- 9 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "Measures to prevent internal erosion in embankment dams ", International Commission on Large Dams- Symposium: Sustainable and Safe Dams Around the World, June 2019
- 10 Amir Hossein Daneshi Sadr, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "Laboratory Study on Reducing Erodibility of Clayey Soils Using Additives ", 3rd Iranian Conference on Geotechnical Engineering, October 2018
- 11 Mehran Pourakbar, Abbas Soroush, Ata Aghaei Araei, "Low Stress Zones in Core of High Rockfill Dam using 3D Analyses ", 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (19th ICSMGE), September 2017
- 12 Ali Akhtarpour, Abbas Soroush, Morteza Salari, "Pore water pressure development and dissipation in core of Masjed-e-soleyman rockfill dam ", Symposium as part of the 85th ICOLD Annual Meeting, July 2017
- 13 Mehran Pourakbar, Abbas Soroush, Ata Aghaie Araie, "3D analysis of behavior of a high rockfill dam in narrow canyon ", 5th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, December 2016
- 14 Arman Maddah, Abbas Soroush, "Numerical investigation of strain level effects on excavation-induced deformations ", 5th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, November 2016
- 15 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, Sina Ramezani Foladi, "Evaluation of effects erodibility parameters of soils on deingn of no erosion filter ", 5th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, November 2016
- 16 Sina Ramezani Foladi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "Evaluation of effects of plasticity index on erodibility parameters of soil in HET apparatus ", 5th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, November 2016

- 17 Zahra Ghafoorian Hesami, Abbas Soroush, Ahmad Taher Shamsi, Arman Maddah, "Effects of Material properties on core behavior of Masjed Soleyman Embankment/Rockfil Dam ", 10th International Congress on Civil Engineering, May 2015
- 18 Zahra Ghafoorian Hesami, Abbas Soroush, Arman Maddah, "Evaluation of effects of narrow valley on the behavior of the Masjed Soleyman dam using 2D and 3D numerical analyses ", 10th International Congress on Civil Engineering, May 2015
- 19 Abbas Soroush, Mohammad Mahdi Shahrabi, "Assessing shear strength of Tehran soil ", 2nd Iranian Conference on Geotechnical Engineering, October 2014
- 20 Mohammad Javad Shahiri Tabarestani, Abbas Soroush, "Effect of vertical space between tie backs on displacements of excavation walls ", 2nd Iranian Conference on Geotechnical Engineering, October 2014
- 21 Abbas Soroush, Sina Shamsmolavi, Piltan Tabatabaie Shourijeh, "Filter Design for Wet Core Embankment Dams in Wet Climates ", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON Dams in a Global Environmental Challenges, June 2014
- 22 Abbas Soroush, Mehdi Hashemzadeh, "Finite element analysis of the soil type effect on buried pipelines under strike-slip faulting ", Soil-Structure Interaction. Underground Structures and Retaining Walls, June 2014
- 23 Zahra Saffarzadeh Kermani, Abbas Soroush, Mehdi Hashemzadeh, "A comparison between 2D and 3D numerical modeling of reverse fault rupture propagation in embankment dams zoned ", 8th national congress on Civil Engineering, May 2014
- 24 Zahra Saffarzadeh Kermani, Abbas Soroush, Mehdi Hashemzadeh, "A comparison between 2D and 3D numerical modeling of reverse fault rupture propagation in s embankment dams homogeneou ", 8th national congress on Civil Engineering, May 2014
- 25 Mehdi Hashemzadeh, Abbas Soroush, Zahra Saffarzadeh Kermani, "Numerical analysis of behavior of buried steel pipes subjected to dip slip faults ", 8th national congress on Civil Engineering, May 2014
- 26 Mehdi Hashemzadeh, Abbas Soroush, Zahra Saffarzadeh Kermani, "Numerical analysis of behavior of buried polyethylene pipes subjected to dip slip faults ", 8th national congress on Civil Engineering, May 2014
- 27 Sina Shamsmolavi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaei Sourijeh, "Evaluation of Filter Criteria for Earth Dams with Wet core ", The first Iranian Conference on Geotechnical Engineering, October 2013
- 28 Roghieh Jannati Aghdam, Abbas Soroush, "Interpretation of stress-dependent mechanical behavior of rockfill materials ", The 18th international conference on soil mechanics and geotechnical engineering, September 2013
- 29 Sina Shamsmolavi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaei Shoorijeh, "Filter Design for Earth Dams: A Review of Two Case Histories ", 7th National Congress on Civil Engineering, May 2013
- 30 Mohammad Khoshini, Abbas Soroush, Mahda Mortazavizanjani, "Numerical Analysis of fault propagation: Evaluation of faulting-induced damages on rockfill dams ", 7th National Congress on Civil Engineering, May 2013
- 31 Mohammad Khoshini, Abbas Soroush, "Statistical evaluation of gradations and Atterberg Limits of core materials in large earth dams ", 7th National Congress on Civil Engineering, May 2013
- 32 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Evaluation of Filter Criteria for Earth Dams for Core Materials with Low Plasticity ", problematic soils containing organic and mining soils as foundation and body of earth dams, January 2013
- 33 Roya Solhmirzaei, Abbas Soroush, Mahda Mortazavizanjani, "Fault Rupture Propagation through Level Ground and Sloping Sand Layers ", Fifteen World Conference on Earthquake Engineering, September 2012
- 34 Mahda Mortazavizanjani, Abbas Soroush, Roya Solhmirzaei, "Effect of Mechanical Soil Parameters on Fault Rupture Propagation through Granular Soils ", (Fifteen World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE, September 2012
- 35 Mojtaba Farahnak Langroudi, Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Effects of gradation on the internal instability of soils: a micromechanical approach using DEM ", 5th Asian Particle Technology Symposium , APT2012, July 2012
- 36 Abbas Soroush, Mojtaba Farahnak Langroudi, "Study of the Behavior of Internally Unstable Soils Using DEM ", 8th European Solid Mechanics Conference, July 2012

- 37 Mojtaba Farahnak Langroudi, Abbas Soroush, Roozbeh Shafipour Nourafshan, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Assessment of Internally Unstable Soils using DEM ", 9th International Congress on Civil Engineering, May 2012
- 38 Mojtaba Farahnak Langroudi, Abbas Soroush, Roozbeh Shafipour Nourafshan, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Evaluation of behaviour of internally unstable soils using DEM ", 9th International Congress on Civil Engineering, May 2012
- 39 Arman Maddah, Abbas Soroush, "2D Analysis of Earth Dams with Clay Core Constructed in Narrow Canyons ", 9th International Congress on Civil Engineering, May 2012
- 40 Roya Solhmirzaei, Abbas Soroush, Mahda Mortazavizanjani, "Numerical analysis of effects of fault rupture on overlying soil structures ", First International and third National Conference on Dams and Hydropowers, February 2012
- 41 Mehrnoosh Sadeghipour, Abbas Soroush, Arash Hiseinzadeh, "Analysis of pore water pressure of earth dams with clay core considering 3D effects of valley- case study: Marun Dam ", First International and third National Conference on Dams and Hydropowers, February 2012
- 42 Arman Maddah, Abbas Soroush, "Evaluation of effect of material type on the behavior of core of earth dams ", First International and third National Conference on Dams and Hydropowers, February 2012
- 43 Mehrnoosh Sadeghipour, Abbas Soroush, Arash Hiseinzadeh, "Analysis of horizontal deformations of earth dams with clay core considering 3D effects of valley- case study: Marun Dam ", First International and third National Conference on Dams and Hydropowers, February 2012
- 44 Mohsen Norouzi, Abbas Soroush, Esmail Aflaki, "Study of behavior of Masjid-e-soleyman rockfill dam using instruments results ", Frst International and Third National Conference on Dams and Hydropower, February 2012
- 45 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh,, "CONTROLLING INTERNAL EROSION IN EARTH DAMS AND THEIR FOUNDATIONS: CASE STUDIES ", Indian Geotechnical Conference, December 2011
- 46 Lohrasb Keykhosrowpour, Abbas Soroush, Seyed Mohammad Reza Imam, "A study on the behavior of a geosynthetic encased stone column group using 3D numerical analysis ", 2011Pan-Am CGS Geotechnical Conference, October 2011
- 47 Mahda Mortazavizanjani, Abbas Soroush, Roya Solhmirzaei, "Near surface distorsion under fault rupture propagation through soil ", First international conference on urban construction in the vicinity of active faults, September 2011
- 48 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Some long-term problems associated with suffusion in the foundation of embankment dams ", The International Symposium on Dams and Reservoirs under Changing Challenges, June 2011
- 49 Behrooz Ferdowsi, Abbas Soroush, "Study of the cyclic constant volume loading of the granular media from micromechanical aspects: effects of confining pressure and cyclic strain amplitude ", The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, May 2011
- 50 Abbas Soroush, "Seepage and Deformations of Dams and their Monitoring ", The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, May 2011
- 51 Mehrnoosh Sadeghipour, Abbas Soroush, Arash Hiseinzadeh, "Numerical Analysis of Rockfill Dams in Narrow Canyons- Case Study: Marun Dam ", The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, May 2011
- 52 Lohrasb Keykhosrowpour, Abbas Soroush, Seyed Mohammad Reza Imam, "Study of the Effect of encased stone columns on the strength of soft soils using numerical analysis ", Sixth National Congress on Civil Engineering, April 2011
- 53 Hadi Ganjidost, Abbas Soroush, S.Jamshid Mousavi, "Determining Coefficient of Permeability of Mixed Clayey Soils Using Artificial Nueral Networks ", 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, November 2010
- 54 Mahdi Nobari Nasab, Arash Hiseinzadeh, Abbas Soroush, Vahid Lotfi, "Numerical Analysis of 3D and 2D Seepage in a high coCcrete Arch Dam ", 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, November 2010

- 55 Hamed Farshbaf Aghajani, Abbas Soroush, "A New Analytical Solution for One Dimensional Flow in Unsaturated Soils ", Fifth International Conference on Unsaturated Soils, September 2010
- 56 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Alireza Mohammadinia, "A critical investigation of some material specifications in CFRDs ", 78^{ème} RE:union: ANNUELLE COLLOQUE INTERNATIONAL "BARRAGES ET DEVELOPPEMENT SOUTENABLE DES RESSOURCES EN EAU" Hanoi, Mai 2010, May 2010
- 57 Mozghan Asadzadeh, Abbas Soroush, Ata Aghaei Araei, "The Influence of Stress Level on the Shear Strength of Rockfill Materials ", 8th International Congress on Civil Engineering, January 2010
- 58 Behrooz Ferdowsi, Abbas Soroush, Roozbeh Shafipour Nourafshan, "Three Dimensional Discrete Elements Modeling of Undrained Monotonic and Cyclic Response of Granular Media- Micromechanical Perspective ", Particle-Based Methods, Fundamentals and Applications, November 2009
- 59 Behrooz Ferdowsi, Abbas Soroush, Roozbeh Shafipour Nourafshan, "Numerical Modeling of Undrained Cyclic Behavior of Granular Media Using Discrete Element Method ", ICADD9- The Ninth International Conference on Analysis of Discontinuous deformation, New Developments and Applications, November 2009
- 60 Abbas Soroush, Sina Sasanian, Hossein Soltani Jigheh, "Mixed versus clayey soils for the core of earth dams ", , October 2009
- 61 Abbas Soroush, Roghieh Jannati Aghdam, "Evaluation of Mechanical Behavior of Rockfill Materials Using the Hyperbolic Model ", The 1st International Symposium on Rockfill Dams, October 2009
- 62 Abbas Soroush, Saeedeh Tabarsaz, "Numerical analysis of a stone column group ", GEOHALIFAX 2009- 62nd Canadian Geotechnical Conference, September 2009
- 63 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Design and Construction Considerations to Reduce Internal Erosion Risks in Earth Dams ", 23rd International Congress on Large Dams, May 2009
- 64 Arash Azizi, Seyed Mohammad Reza Imam, Abbas Soroush, Rashid Zandian, "Behavior of Sand in Constant Deviatoric Stress Loading ", Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation, May 2009
- 65 Amirhosein Karbarshyadeh, Abbas Soroush, "A comparison between seismic behaviors of earth dams with inclined and vertical clay cores a numerical analysis approach ", , October 2008
- 66 [en-name N/A], Abbas Soroush, "Numerical analysis of an earth dam during construction and 1st impounding ", , June 2008
- 67 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Mahdi Miri Disfani, "A Laboratory study on some factors affecting suffusion in soils ", , December 2007
- 68 Abbas Soroush, [en-name N/A], "Monitoring of an earth dam during construction and first impounding ", , June 2007
- 69 [en-name N/A], Arash Hiseinzadeh, Abbas Soroush, Vahid Lotfi, "Monitoring of a high concrete arch dam ", , June 2007
- 70 Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Abbas Soroush, Mahdi Miri Disfani, "Segregation of transition materials: a possible cause of internal erosion in embankment dams ", , May 2007
- 71 Abbas Soroush, Mahdi Miri Disfani, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "Potential of internal instability in alluvial sediments ", , October 2006
- 72 [en-name N/A], Abbas Soroush, [en-name N/A], [en-name N/A], "Karun river hydropower cascade development and its socio- environmental impacts ", , June 2006
- 73 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, Mahdi Miri Disfani, "Filter Testing an essential aspect in designing filters for embankment dams ", , May 2006
- 74 Abbas Soroush, Ata Aghaei Araei, "Uncertainties in Mechanical Behavior of Rockfills during first Impounding of rockfill Dams ", , May 2005
- 75 Abbas Soroush, Hossein Soltani Jigheh, "numerical analysis of syncrude tailings dam considering strength anisotropy of foundation material ", , March 2005

- 76 Abbas Soroush, Piltan Tabatabaee Shoorijeh, "NEF Testing on a Case Study by a Relatively Largy-scal Filtration Apparatus " , , October 2004
- 77 Abbas Soroush, Mehdi Rayati, "Numerical analysis of karkheh dam founation and its cut _ off wall subjected to earthquake loading " , , August 2004
- 78 Abbas Soroush, Sheila Koochi Fayegh Dehkordi, "Numerical analysis of liquefaction induced lateral spreading " , , August 2004
- 79 Abbas Soroush, Mohsen Rezaei, "Stability Analysis of the Sarcheshmeh Tailings Dam . " , , September 2003
- 80 Abbas Soroush, Hossein Soltani Jigheh, "Effects of shear stength anisotropy on stability of earth structures " , , September 2001
- 81 Abbas Soroush, "Effects of shear strength Anisotropy on stability of Soil structures " , , September 2001
- 82 Abbas Soroush, Mohammad Soroush, "parameters affecting thickness of bentonitic cack - a physical model study " , , October 2000
- 83 Abbas Soroush, "Plastic Concrete Cut_off Wall in the Karkheh Dam: Review Of Some Construction Aspects and A Summary Of Opinions Of the Expert Panel " , , October 2000
- 84 Hamid Zargarpour, Abbas Soroush, "Geotechnical Engineering in Hydropower Projects in Iran " , , March 2000
- 85 Abbas Soroush, Mortaza Gharouninik, A.H Ghazvinian, "The Karun III Hydro_Electric Project Review Of The April 12 1999 Event in The Underground Complex " , , March 2000
- 86 Abbas Soroush, [en-name N/A], "The Canadian Liquefaction Experiment :A Study Of Liquefaction " , , March 1999

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل ها درسی
1	Foundation Engineering	Introducing analysis and design of shallow and deep foundations and retaining walls from both geotechnical and structural points of view (with more emphasis on geotechnical aspects)	Fall 2021
2	Theory of Plasticity	Introducing bases of continuum mechanics and elasticity theory . Introducing bases of plasticity theory and elastoplastic models	Spring 2021
3	Design of Embankment Dams	Introducing all aspects of design, construction, and monitoring of earth dams	Spring 2021
4	Technical English	Through this course students become familiar with vovabularies, Expressions and passages related to different fields of Civil Engineering	Fall 2020
5	Advanced Soil Mechanics (II)	Introducing advanced topics on soil fabric and behavior and effects of water on soils	Fall 2020