



نوید سیاه پلو

استادیار

محل خدمت: موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی عمران-عمران	شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	مهندسی عمران	دانشگاه خلیج فارس
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	مهندسی عمران (مهندسی زلزله)	دانشگاه سمنان

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
موسسه آموزش عالی خوزستان	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۰

سوابق اجرایی

ردیف	عنوان مسئولیت/ پُست سازمانی	سازمان / مؤسسه	سال (ها)
1	مدیر گروه آموزشی عمران	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	1389-1390
2	عضو هیئت علمی گروه عمران	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	1388-تا بحال
3	ارائه طرح مقاوم سازی ساختمانهای فلزی هوانیروز	دفتر پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز	1388
4	طرح جداساز لرزه ای ایستگاه پمپاژ سایت دعبل خزاعی	شرکت مهندسی مشاور سبز آب اروند (اهواز)	1389
5	آنالیز ریسک پدیده همفازی در ایستگاه پمپاژ دعبل خزاعی	شرکت مهندسی مشاور سبز آب اروند (اهواز)	1389
6	مشاور در ارائه فاز 1 مطالعات پل فلزی محور امام زاده سلطان ابراهیم-ایذه	شرکت مهندسی مشاور علم و تجربه	1388
7	مدرس دوره های طراحی با کمک نرم SAPافزارهای و ETABS	موسس آموزشی خانه عمران اهواز	1386-1388
8	مشاور ارشد آموزشی در طرح و برنامه ریزی دوره های آموزشی	موسس آموزشی خانه عمران اهواز	1386-1388
9	طراح و محاسب بیش از 50 سازه بتنی و فلزی	دفتر فنی و مهندسی پایه یک آتی ساز	1385-1387

1392-1393	موسسه آموزشی پایا	مدرس دوره های طراحی مقدماتی با کمک ETABS نرم افزارهای ،	10
1392-1393	موسسه آموزشی پایا	مدرس دوره های طراحی دستی سازه ها	11
1392-1393	موسسه آموزشی پایا	مدرس دوره آمادگی آزمون محاسبات، مبحث 6 مقررات ملی ساختمان	12
1392-1393	موسسه آموزشی پایا	مدرس دوره آمادگی آزمون محاسبات، مبحث 10 مقررات ملی ساختمان	13
1392	شرکت صنایع فولاد خوزستان	مدرس دوره های طراحی مقدماتی ساختمان فولادی و بتنی به کمک نرم افزارهای SAP	14
1393	سازمان نوسازی مدارس	مدرس دوره آمادگی آزمون محاسبات (فولاد و بارگذاری)، مبحث 6 و 10 مقررات ملی ساختمان	15
1394-تاکنون	معاونت پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز	عضو کمیته عمران و معاون اجرایی کمیته فنی-عمرانی پروژه طراحی و تدوین برنامه پنج ساله ششم توسعه شهرداری کلان شهر اهواز	16
1392	سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد، " شاخص الکتریکی مقاومت بتن در برابر نفوذ یون کلراید - روش آزمون "	17
1392-تابحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	عضو شورای پژوهشی مجتمع آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	18
1391-تابحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	عضو کمیسیون موارد خاص دانشجویان مجتمع آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	19
1395 تا شهریور 1396	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	مدیر تحصیلات تکمیلی موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	20
1395 تا شهریور 1396	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	دبیر شورای تحصیلات تکمیلی موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	21
شهریور 1396 تا 1397	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	سرپرست معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی	22
1396 تا بحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	عضو هیات رئیسه موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	23
1396 تا بحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	عضو شورای آموزشی موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	24
1396 تا بحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	عضو شورای فرهنگی موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	25
1396 تا 1398	پارک علم و فناوری خوزستان	عضو کمیته فنی و مهندسی پارک علم و فناوری خوزستان	26
1397 تا بحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی	27
1398 تا بحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	دبیرکارگروه آموزشهای مجازی مجتمع آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	28
1398 تا 1399	بخش خصوصی	مدیر عامل شرکت فنی و مهندسی ساختمان آرمانگرایان کارون	29
1397 تا بحال	بخش خصوصی	مدیر عامل شرکت سورین صنعت اکسین پارس	30
1395 تا کنون	بخش خصوصی	عضو هیئت مدیره شرکت پارسیان قطعه جنوب	31

1401 تا کنون	سازمان جهاددانشگاهی خوزستان	عضو کارگروه پژوهش و فناوری شورای هماهنگی سازمان جهاددانشگاهی استان خوزستان»	32
1401 تا کنون	سازمان جهاددانشگاهی خوزستان	عضو کمیته فناوری مرکز رشد فناوری های نوین سلامت	33
1401	شهرداری کلانشهر اهواز	عضو کمیته تخصصی آسفالت معابر اهواز	33
1401 تا بحال	موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان	سر دبیر مجله علمی تخصصی مطالعات کاربردی در مهندسی سازه و ژئوتکنیک	34

جوایز و تقدیر نامه ها

1	استاد برتر رشته عمران در سال تحصیلی 1387-1388- نیمسال دوم و سال 1388-1389 هر دو نیمسال.
2	دارای بالاترین امتیاز در نظر سنجی ترمی صورت گرفته از دانشجویان هم به صورت کلی و هم نظر سنجی از دانشجویان برتر با نمره 8/3 از 4-متوسط 6 ترم تدریس.
3	سخنران برتر در دومین همایش ملی مقاوم سازی ساختمان-بهبهان-اردیبهشت 1387 با دریافت لوح تقدیر از دبیر همایش.
4	استاد نمونه دانشگاه شهید چمران، دانشکده مهندسی واحد بهبهان، گروه عمران.
5	فارغ التحصیل رتبه سوم مقطع کارشناسی از بین 35 نفر.
6	فارغ التحصیل رتبه دوم در مقطع کارشناسی ارشد از بین 12 نفر .
7	فارغ التحصیل رتبه اول دوره دکترای مهندسی زلزله دانشگاه سمنان با معدل 58/19.
8	مقاله برتر در همایش ملی توسعه عمرانی کلان شهر ها با رویکرد سرمایه گذاری
9	مقاله برتر در سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری-1395
10	پایان برتر سازه های فولادی سال 97 به انتخاب انجمن سازه های فولادی ایران با همکاری مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

موضوعات تدریس تخصصی

ردیف	موضوع تدریس	محل تدریس	نوع مخاطبین	سال تدریس
1	طراحی سازه های فولادی 1	دانشگاه شهید چمران - شاخه بهبهان	کارشناسی عمران	1387-1389
2	طراحی سازه های فولادی 2	دانشگاه شهید چمران - شاخه بهبهان	کارشناسی عمران	1387-1389
3	طراحی سازه های بتن آرمه 1	دانشگاه شهید چمران - شاخه بهبهان	کارشناسی عمران	1387-1389
4	اصول مهندسی زلزله	دانشگاه شهید چمران - شاخه بهبهان	کارشناسی عمران	1387-1389
5	تحلیل سازه ها 1	دانشگاه شهید چمران - شاخه بهبهان	کارشناسی عمران	1387-1389
6	تحلیل سازه ها 1	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	کارشناسی عمران	1387-1391
7	تحلیل سازه ها 2	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	کارشناسی عمران	1387-1389
8	طراحی سازه های فولادی 1	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	کارشناسی عمران	1387-تا بحال

1387-تابحال	کارشناسی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	طراحی سازه های فولادی 2	9
1387-تابحال	کارشناسی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	بارگذاری سازه ها	10
1387-تابحال	کارشناسی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	اصول مهندسی زلزله	11
1387-1388	کارشناسی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	12
1387-1390	کارشناسی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	اصول مهندسی پل	13
1393-1394	کارشناسی عمران	دانشگاه شهید چمران - اهواز	استاتیک	14
1391-1393	کارشناسی ارشد سازه	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	طراحی ساختمان ها در برابر زلزله	15
1391-تابحال	کارشناسی ارشد سازه	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	دینامیک سازه ها	16
1391-تابحال	کارشناسی ارشد سازه	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	فولاد پیشرفته	17
1393-تابحال	کارشناسی ارشد سازه	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	طراحی لرزه ای ساختمانها	18
1398 - 1396	کارشناسی ارشد زلزله	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای ساختمان ها	19
1394	دکتری مهندسی معماری	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	روش تحقیق پیشرفته	20
1394	کارشناسی اجرایی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	آشنایی با زلزله و اثرات آن بر سازه ها	21
1396-1398	کارشناسی ارشد زلزله	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز	طراحی لرزه ای ساختمانها	22
1394-تابحال	کارشناسی ارشد سازه و ژئوتکنیک	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	سمینار و روش تحقیق	23
تابستان 1401	کارشناسی عمران	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	ترمیم، تقویت و بهسازی سازه ها	24

فعالیت های علمی و اجرایی

ردیف	عنوان کارگاه / دوره آموزشی	دانشگاه / مؤسسه برگزارکننده	تاریخ برگزاری
1	بررسی آسیب پذیری سازه های بتن مسلح و معرفی تکنیک مقاوم سازی بکمک الیاف Fiber Reinforced Polymer پلیمری مرکب	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1388
2	تحلیل دستی سازه تا طراحی کامپیوتری آن- سازه های فولادی و بتنی	موسسه آموزشی خانه عمران، اهواز	1388-1389
3	تشریح ضوابط لرزه ای ساختمانهای با مصالح بنایی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1388
4	استفاده از الیاف پلیمری مرکب در بهبود رفتار لرزه ای ساختمانهای بنایی	دومین همایش ملی مقاوم سازه ساختمان، بهبهان	1387

1388	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی، ویژه ناظرین فنی بنیاد مسکن استان خوزستان	جوش و جوشکاری در صنعت ساختمان	5
1388	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	مقدمه ای بر انواع خرپا ها و آشنایی با فرم های ایده آل در مسابقات خریای ماکارونی	6
1388	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	درسهای از زلزله توهوکو-ژاپن	7
1390	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	طراحی ساختمانهای فولادی با نرم افزار ETABS	8
1391	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	مروری بر انواع فرمهای سازه ای در ساختمان های بلند	9
1391	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	ETABS آشنایی با نرم افزار در قالب طراحی یک سازه فولادی واقعی	10
1392	موسسه آموزشی پایا	تحلیل دستی سازه های فولادی و بتنی	11
1392	موسسه آموزشی پایا	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی-دوره 1)	12
1392	موسسه آموزشی پایا	آمادگی آزمون نظام مهندسی (محاسبات)- مبحث بارگذاری	13
1392	موسسه آموزشی پایا	آمادگی آزمون نظام مهندسی (محاسبات)- مبحث طراحی سازه های فولادی	14
1392	موسسه آموزشی پایا	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی-دوره 2)	15
1392	موسسه آموزشی پایا	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی-دوره 3)	16
1392	موسسه آموزشی پایا	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی-دوره 1)	17
1392	شرکت فولاد خوزستان، اهواز	طراحی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار SAP	18
1393	شرکت فولاد خوزستان، اهواز	ETABS طراحی فونداسیون و ساختمان با	19
1393	مدرسه مهندسی ویژن، اهواز	تحلیل دینامیکی خطی ساختمان ها با ETABS استفاده از	20
1393	سازمان بنادر و کشتیرانی خوزستان	آشنایی با استاندارد 2800 ایران-ویرایش 3	21
1393	کوتاه مدت جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز	تحلیل دینامیکی خطی	22
1394	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	ارائه روشی نوین در ارزیابی و طراحی لرزه ای ساختمان فولادی در برابر زلزله های نزدیک گسل	23
1394	سازمان نوسازی مدارس خوزستان	کارگاه آموزشی استاندارد 2800 ویرایش 4	24
آذرماه 94	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز	کارگاه آموزشی آشنایی با نحوه ارائه گزارش تحقیق یا مقاله	25
آبانماه 95	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	آشنایی با انواع نرم افزارهای عمرانی	26
آبان ودی 95	مرکز آموزشهای کوتاه مدت جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز	اولین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	27

28	مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان (طرح، اجرا و ارزیابی کیفی)	مرکز آموزشهای کوتاه مدت جهاددانشگاهی خوزستان، اهواز	اسفندماه 95
29	دومین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	موسسه آموزشی پایا	بهار و تابستان 96
30	سومین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	موسسه آموزشی پایا	زمستان 96
31	الفبای طراحی ساختمان فولادی با ETABS2015	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1396
32	دوره طراحی اتصالات سازه های فولادی -ارتقا پایه محاسبات 3 به 2	مرکز آموزشهای کوتاه مدت موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	دیماه 1396
33	دوره تحلیل دینامیکی سازه ها در برابر باد و زلزله-ارتقا پایه محاسبات 3 به 2	مرکز آموزشهای کوتاه مدت موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	دیماه 1396
34	چهارمین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	موسسه آموزشی پایا	مهرماه 1397
35	کنترل‌های ویژه در طراحی لرزه ای ساختمان با ETABS2015	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1397
36	درسهایی از زلزله سرپل ذهاب با رویکرد آسیب های سازه ای	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	3 دیماه 98
37	مبانی و مفاهیم طراحی لرزه ای و تفاوت آن با طراحی براساس عملکرد	گروه آموزشی تنباکوچی	9 اسفندماه 99
38	HFD روش نوین طراحی عملکردی دوگانه () در قاب فولادی مهاربندی شده واگرا	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	24 آذرماه 1400
39	مروری بر الزامات طرح لرزه ای قاب های خمشی فولادی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	9 دیماه 1400
40	یافته های اخیر در ارزیابی احتمال فروریزش ساختمان های فولادی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	27 دیماه 1400
41	مروری بر آخرین یافته ها در ارزیابی فروریزش FEMA P695 ساختمان فولادی بروش	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	27 آذرماه 1401
42	درس آموخته هایی از زلزله 6 فوریه ترکیه با تمرکز بر خسارت های سازه ای	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	16 آذرماه 1402
43	مبحث 6 و 10 مقررات ملی ساختمان	شرکت فولاد اکسین خوزستان	8 و 9 خرداد 1403

زمینه های تدریس

ردیف	عنوان
1	اثر زلزله های نزدیک گسل بر سازه های فولادی
2	تولید و توسعه روابط تجربی در برآورد سریع نیازهای لرزه ای غیر خطی
3	مطالعه رفتار لرزه ای اتصالات فولادی رایج و پیشرفته
4	تاثیر پارامترهای جنبش نیرومند زمین بر تقاضای لرزه ای
5	سیستم های نوین در بهسازی لرزه ای سازه ها
6	محاسبه پارامترهای لرزه ای سازه های ساختمان های موجود و جدید

7	ارزیابی روشهای بهسازی لرزه ای در تقابل با سطوح عملکردی
8	ارزیابی توانمندی انواع روشهای بارافزون سنتی و پیشرفته
9	DA مطالعه رفتار غیرخطی سازه ها بکمک روش
10	منحنی شکست در سازه های فولادی
11	مقایسه انواع سیستم های رایج در سازه های فولادی
12	معرفی روشهای مدلسازی اتصالات و سیستم های نوین سازه ای در نرم افزارهای عددی

کارگاه ها

ردیف	عنوان کارگاه / دوره‌ی آموزشی	دانشگاه / مؤسسه برگزارکننده	تاریخ برگزاری
1	بررسی آسیب پذیری سازه های بتن مسلح و معرفی تکنیک مقاوم سازی بکمک الیاف Fiber Reinforced Polymer پلیمری مرکب	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1388
2	تحلیل دستی سازه تا طراحی کامپیوتری آن- سازه های فولادی و بتنی	موسسه آموزشی خانه عمران، اهواز	1388-1389
3	تشریح ضوابط لرزه ای ساختمانهای با مصالح بنایی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1388
4	استفاده از الیاف پلیمری مرکب در بهبود رفتار لرزه ای ساختمانهای بنایی	دومین همایش ملی مقاوم سازه ساختمان، بهبهان	1387
5	جوش و جوشکاری در صنعت ساختمان	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی، ویژه ناظرین فنی بنیاد مسکن استان خوزستان	1388
6	مقدمه ای بر انواع خرپا ها و آشنایی با فرم های ایده آل در مسابقات خرابای ماکارونی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1388
7	درسهای از زلزله توهوکو-ژاپن	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1388
8	طراحی ساختمانهای فولادی با نرم افزار ETABS	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1390
9	مروری بر انواع فرمهای سازه ای در ساختمان های بلند	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1391
10	ETABS آشنایی با نرم افزار در قالب طراحی یک سازه فولادی واقعی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	1391
11	تحلیل دستی سازه سازه های فولادی و بتنی	موسسه آموزشی پایا	1392
12	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی- دوره 1)	موسسه آموزشی پایا	1392
13	آمادگی آزمون نظام مهندسی (محاسبات)- مبحث بارگذاری	موسسه آموزشی پایا	1392
14	آمادگی آزمون نظام مهندسی (محاسبات)- مبحث طراحی سازه های فولادی	موسسه آموزشی پایا	1392
15	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی- دوره 2)	موسسه آموزشی پایا	1392
16	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی- دوره 3)	موسسه آموزشی پایا	1392

1392	موسسه آموزشی پایا	ETABS محاسبات فنی ساختمان با نرم افزار (مقدماتی-دوره 1)	17
1392	شرکت فولاد خوزستان، اهواز	طراحی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار SAP	18
1393	شرکت فولاد خوزستان، اهواز	ETABS طراحی فونداسیون و ساختمان با	19
1393	مدرسه مهندسی ویژن، اهواز	تحلیل دینامیکی خطی ساختمان ها با ETABS استفاده از	20
1393	سازمان بنادر و کشتیرانی خوزستان	آشنایی با استاندارد 2800 ایران-ویرایش 3	21
1393	کوتاه مدت جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز	تحلیل دینامیکی خطی	22
1394	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	ارائه روشی نوین در ارزیابی و طراحی لرزه ای ساختمان فولادی در برابر زلزله های نزدیک گسل	23
1394	سازمان نوسازی مدارس خوزستان	کارگاه آموزشی استاندارد 2800 ویرایش 4	24
آذرماه 94	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز	کارگاه آموزشی آشنایی با نحوه ارائه گزارش تحقیق یا مقاله	25
آبانماه 95	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	آشنایی با انواع نرم افزارهای عمرانی	26
آبان ودی 95	مرکز آموزشهای کوتاه مدت جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز	اولین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	27
اسفندماه 95	مرکز آموزشهای کوتاه مدت جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز	مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان (طرح، اجرا و ارزیابی کیفی)	28
بهار و تابستان 96	موسسه آموزشی پایا	دومین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	29
زمستان 96	موسسه آموزشی پایا	سومین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	30
1396	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	الفبای طراحی ساختمان فولادی با ETABS2015	31
دیماه 1396	مرکز آموزشهای کوتاه مدت موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	دوره طراحی اتصالات سازه های فولادی -ارتقا پایه محاسبات 3 به 2	32
دیماه 1396	مرکز آموزشهای کوتاه مدت موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	دوره تحلیل دینامیکی سازه ها در برابر باد و زلزله-ارتقا پایه محاسبات 3 به 2	33
مهرماه 1397	موسسه آموزشی پایا	چهارمین دوره جامع محاسبات ساختمان با ETABS و SAFE	34
1397	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	کنترل‌های ویژه در طراحی لرزه ای ساختمان با ETABS2015	35
3 دیماه 98	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	درسهایی از زلزله سرپل ذهاب با رویکرد آسیب های سازه ای	36
9 اسفندماه 99	گروه آموزشی تنباکچی	مبانی و مفاهیم طراحی لرزه ای و تفاوت آن با طراحی براساس عملکرد	37
24 آذرماه 1400	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	HFD روش نوین طراحی عملکردی دوگانه () در قاب فولادی مهاربندی شده واگرا	38

39	مروری بر الزامات طرح لرزه ای قاب های خمشی فولادی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	9 دیماه 1400
40	یافته های اخیر در ارزیابی احتمال فروریزش ساختمان های فولادی	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	27 دیماه 1400
41	مروری بر آخرین یافته ها در ارزیابی فروریزش FEMA P695 ساختمان فولادی بروش	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	27 آذرماه 1401
42	درس آموخته هایی از زلزله 6 فوریه ترکیه با تمرکز بر خسارت های سازه ای	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان	16 آذرماه 1402
43	مبحث 6 و 10 مقررات ملی ساختمان	شرکت فولاد اکسین خوزستان	8 و 9 خرداد 1403

عضویت در انجمن های علمی

ردیف	نام تشکل	عنوان پروانه و پایه	شماره ی عضویت	سال (ها)
1	سازمان نظام مهندسی ساختمان	نظارت/1	02591-300-16	از 1388
2	سازمان نظام مهندسی ساختمان	محاسبات/2	02591-300-16	از 1390
3	سازمان نظام مهندسی ساختمان	اجرا/3	02591-300-16	از 1388
4	انجمن بتن ایران	پیوسته	1-91-2945	از 1391
5	انجمن مهندسين عمران ایران	پیوسته	9332838	از 1393
6	انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران.	پیوسته	7612/3206	از 1393
7	انجمن مهندسی سازه ایران	وابسته	11188	از 1394
8	انجمن سازه های فولادی ایران	حقیقی	0067-2-401	از 1401
9	American Institute of Steel Construction (AISC)	Professional	-	Sinc 2020

طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	نام مجری و همکاران (به ترتیب مشارکت)	تاریخ شروع	تاریخ اتمام	ملاحظات
1	طراحی و تدوین برنامه پنج ساله دوم توسعه شهرداری کلان شهر اهواز طی سال های 95-99	نوید سیاه پلو به سمت معاون اجرایی کمیته فنی و عمرانی	مهرماه 94	مهر 1398	-

مقالات در همایش ها

1. نوید سیاه پلو*، احسان خشوعی*، مقایسه رفتار لرزه ای ساختمان بلند با سیستم مهاربند همگرا و کمانش تاب در برابر زلزله نزدیک گسل، نهمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، 18/02/1403.
2. نوید سیاه پلو*، عباس دغاغله*، نگار علیزاده بهبهانی*، ارزیابی عملکرد لرزه ای قاب های خمشی فولادی مجهز به میراگر تسلیمی L-شکل متأثر از زلزله های متوالی حوزه نزدیک گسل، نهمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، 18/02/1403.
3. نوید سیاه پلو*، سیدعبدالنبی رضوی، نوید صالحی ریحانی، ارزیابی احتمالاتی قاب خمشی فولادی بر پایه فولاد St37 و St52 تحت زلزله های نزدیک گسل، سیزدهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، 05/10/1403.
4. نوید سیاه پلو*، سیدعبدالنبی رضوی، امین محمدی خو، مطالعه تحلیلی پارامترهای هندسی مؤثر بر رفتار تیر

- پیوند زوج دیوار برشی فولادی، سیزدهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، ۱۴۰۳/۱۰/۰۵.
۵. نوید سیاه پلو*، امین حسین پور کهواز، خرابی پیشرونده لرزه ای قاب خمشی فولادی ویژه بلند مرتبه مهاربندی شده در برابر زلزله نزدیک گسل، سیزدهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، ۱۴۰۳/۱۰/۰۵.
۶. Mohsen Azizi, Navid Siahpolo. THE EFFECT OF BEAM FLANGE REINFORCING PLATES AND WEB ANGLE ON CYCLIC BEHAVIOR OF POST TENSIONED CONNECTION OF STEEL BEAM TO COMPOSITE COLUMN. ۸th International Conferences of Seismology and Earthquake Engineering (SEE8)، تهران، ۲۰۱۹/۱۱/۱۱.
۷. احمد طیبی، نوید سیاه پلو، اثر صلبیت اتصالات قاب خمشی فولادی بر خرابی پیشرونده با سناریوی حذف ستون میانپو کناری بکمک تحلیل دینامیکی غیرخطی، ۳rd International Conference & ۴th national Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Design، تهران، ۲۰۱۸/۰۹/۰۵.
۸. نوید سیاه پلو*، رضا شاه ولی کوه شکوری، نگار علیزاده بهبهانی^۳، تاثیر آرایش مهاربندی EBF و CBF بر عملکرد قاب های خمشی فولادی متاثر از خرابی پیشرونده، اولین کنفرانس ملی رویکدهای نوین در رفع موانع ساخت و ساز، اهواز، ۱۴۰۲/۰۹/۲۹.
۹. نوید سیاه پلو*، نازنین بهادری بیرگانی، نگار علیزاده بهبهانی^۳، ارزیابی عملکرد لرزه ای سامانه های مقاوم جانبی فولادی رایج متأثر از زلزله های حوزه دور و نزدیک از گسل پالس گونه، اولین کنفرانس ملی رویکدهای نوین در رفع موانع ساخت و ساز، اهواز، ۱۴۰۲/۰۹/۲۹.
۱۰. نوید سیاه پلو*، سعید منطری^۲، نگار علیزاده بهبهانی^۳، اثر توالی لرزه ای نزدیک گسل بر عملکرد لرزه ای قاب مهاربندی واگرا با تیر پیوند قائم ساخته شده از فولاد پر مقاومت، دوازدهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، ۱۴۰۲/۰۹/۲۲.
۱۱. نوید سیاه پلو*، سید عبدالنبی رضوی، احسان خشوعی^۱، مقایسه رفتار لرزه ای ابرمهاربند X معمولی و ابرمهاربند کمانش تاب در ساختمان بلند بکمک منحنی های شکنندگی تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک گسل پالس گونه، دوازدهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، ۱۴۰۲/۰۹/۲۲.
۱۲. سید عبدالنبی رضوی^۱، صالح خدادادی^۱، نوید سیاه پلو^۲، ارزیابی مقایسه ای رفتار لرزه ای قاب های خمشی فولادی با مهاربند های کمانش پذیر و کمانش ناپذیر تحت رخداد حذف ستون به روش تحلیل دینامیکی غیرخطی، دوازدهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، ۱۴۰۲/۰۹/۲۲.
۱۳. سروش یا حسن، نوید سیاه پلو، ارزیابی لرزه ای سازه های قاب خمشی فولادی طراحی شده با ضوابط طراحی لرزه ای با استفاده از تحلیل پوش آور بر اساس پیوست دوم استاندارد ۲۸۰۰، دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب، تبریز، ۱۴۰۱/۱۰/۰۸.
۱۴. نوید سیاه پلو، سینا مومنی، علیرضا جهان پور، مطالعه عددی رفتار چرخه ای دیوار برشی فولادی مرکب نیمه مقید در لبه ها، یازدهمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد و دومین کنفرانس ملی قاب های سبک فولادی، تهران، ۱۴۰۱/۰۹/۲۱.
۱۵. نوید سیاه پلو، سید عبدالنبی رضوی، مصطفی جلیلی، ظرفیت قابهای فولادی دارای مهاربندی واگرای ویژه متاثر از خرابی پیشرونده لرزه ای، یازدهمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد و دومین کنفرانس ملی قاب های سبک فولادی، تهران، ۱۴۰۱/۰۹/۲۱.
۱۶. نوید سیاه پلو، سید عبدالنبی رضوی، مصطفی جلیلی، اثر خرابی پیشرونده لرزه ای بر ظرفیت قاب های فولادی دارای مهاربندی واگرای ویژه با رویکرد زلزله مبنای طراحی و حداکثر زلزله محتمل، یازدهمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد و دومین کنفرانس ملی قاب های سبک فولادی، تهران، ۱۴۰۱/۰۹/۲۱.
۱۷. سینا مومنی، نوید سیاه پلو، علیرضا جهانپور، بررسی افزایش ظرفیت دیوار برشی نیمه مقید فولادی با استفاده از بتن، ۱۳امین کنگره ملی مهندسی عمران، اصفهان، ۱۴۰۱/۰۲/۲۰.
۱۸. سعید شیر علی، نوید سیاه پلو، برآورد پارامترهای عملکرد لرزه ای قاب فولادی مجهز به مهاربند کمانش تاب با الگوی واگرا به کمک روش FEMA-P695، نهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد، تهران، ۱۳۹۷/۰۹/۲۰.
۱۹. اسماعیل کیانی ده کیان، نوید سیاه پلو، تأثیر طول تیر پیوند در قاب EBF-BRB بر توزیع بیشینه انرژی تلف شده در ارتفاع تحت اثر زلزله های دور و نزدیک، نهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد، تهران، ۱۳۹۷/۰۹/۲۰.
۲۰. جلال الدین بهمنی، نوید سیاه پلو، بررسی عملکرد غیرخطی دیوارهای برشی فولادی نیمه مقید تقویت شده با سختکننده های افقی و قائم، نهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد، تهران، ۱۳۹۷/۰۹/۲۰.
۲۱. مسلم یعقوبیان، نوید سیاه پلو*، تاثیر ابعاد ورق برشی جان و تعداد پیچ ها بر خرابی پیشرونده اتصال صلب جوش مستقیم بال-پیچ جان در تیر A به ستون SHS، چهارمین همایش بین المللی مهندسی سازه، ۱۳۹۶/۱۱/۲۸.
۲۲. دانیال عزیزی هفشجانی، نوید سیاه پلو*، ارزیابی ضریب رفتار استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش ۴ برای سیستم

مهاربندی کمانش تاب به کمک متدولوژی FEMA P۶۹۵، چهارمین همایش بین المللی مهندسی سازه، تهران، ۱۳۹۶/۱۱/۲۸.

۲۳. محمد طهماسبی نیا، احمد دالوند، نوید سیاه پلو، بررسی عددی تاثیر افزایش مساحت آرماتورهای تیر پیوند بتنی بر رفتار سیستم دیوار برشی کوپله با فولاد پر مقاومت، پنجمین کنگره بین المللی سالیانه عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۶/۱۰/۰۵.

۲۴. احسان شاهین زاده، نوید سیاه پلو، بررسی انواع روش های صنعتی سازی ساختمان با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و ارایه روش بهینه (مطالعه موردی شهرک ۲۰۰۰ واحدی نفت اهواز)، پنجمین کنگره بین المللی سالیانه عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۶/۱۰/۰۵.

۲۵. فواد موالی، احمد دالوند، نوید سیاه پلو، مطالعه عددی رفتار تیرهای بتن مسلح با استفاده از خاموتهای FRP تحت بار استاتیکی، پنجمین کنگره بین المللی سالیانه عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۶/۱۰/۰۵.

۲۶. محمد ملکی زاده، علی اکبر پیراسته، نوید سیاه پلو، ارزیابی و مقایسه بار های جانبی زلزله و باد در سازه های صنعتی (سوله)، ۵امین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در عمران، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۶/۰۲/۲۸.

۲۷. محمد ملکی زاده، علی اکبر پیراسته، نوید سیاه پلو، ارزیابی و مقایسه طراحی سازه های صنعتی (سوله) به روش تنش مجاز و حالت حدی، ۵امین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در عمران، معماری و شهرسازی، تهران، ۱۳۹۶/۰۲/۲۸.

۲۸. محسن گرمی، *نوید سیاه پلو، قاسم بریحی، توانمندی الگوهای بار ارتجاعی رایج و نوین تحلیل بارافزون و اثر زلزله حوزه نزدیک گسل پالسگونه در پیش بینی تقاضای لرزه ای قاب خمشی فولادی، دومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، انجمن سازه های فولادی ایران، تهران، ۱۳۹۵/۱۲/۰۲.

۲۹. پریا پوراهاواری، فرهاد عباس گندمکار، نوید سیاه پلو، مطالعه عددی رفتار ستون های فولادی بیضوی پر شده با بتن تحت اثر نیروی فشاری محوری، Architectur and، Urban Development، تهران، ۱۳۹۵/۱۰/۰۷.

Navid Siahpolo, Pariya Aalipour ,THE VERIFICATION OF VISCO-PLASTIC DAMPER ,8th .30

(International Conferences of Seismology and Earthquake Engineering (SEE8)، تهران، 2019/11/11.

Navid Siahpolo, Pariya Aalipour ,Seismic Performance of Steel Moment Frames under Near-Fault Pulse –type Earthquakes using U-Shaped Metallic-Yielding Damper. ,8th International .31

(Conferences of Seismology and Earthquake Engineering (SEE8)، تهران، 2019/1.

مقالات در نشریات

1. Seyed Abdonnabi Razavi, Navid Siahpolo, Mehdi Mahdavi Adeli. The Effects of Period and Nonlinearity on Energy Demands of MDOF and E-SDOF Systems under Pulse-Type Near-Fault Earthquake Records. Scientia Iranica (Elsevier). ۲۰۲۰/۱۱/۱۶.

2. Seyed Abdonnabi Razavi, Navid Siahpolo, Mehdi Mahdavi Adeli. An Optimal approach of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System to Predict the Roof Ductility Demand of EBFs subjected to Near-fault Pulse-like ground motions. International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences. ۲۰۲۰/۰۸/۱۹.

3. Mostafa Khatami, Mohsen Gerami, Ali Kheirodin, Navid Siahpolo. The effect of the mainshock –aftershock on the estimation of the separation gap of regular and irregular adjacent structures with the soft story. Journal of Earthquake and Tsunami. ۲۰۱۹/۱۲/۰۶.

4. Amir Hesam mashayekhi, Mohsen Gerami, Navid Siahpolo. Assessment of Higher Modes Effects on Steel Moment Resisting Structures under Near-Fault Earthquakes with Forward Directivity Effect Along Strike-Parallel and Strike-Normal Components. International Journal of Steel Structures. ۲۰۱۹/۰۳/۲۱.

5. Hamid Beiraghi, Navid Siahpolo. Seismic assessment of RC core-wall building capable of three plastic hinges with buckling restrained braces as outrigger. Structural Design of Tall and Special Buildings. ۲۰۱۶/۰۶/۳۰.

6. نجمه کرمی، احسان دهقانی فیروز ابادی، سید احمد ممینی پور، نوید سیاه پلو، بررسی رفتار لرزه ای سیستم پیشنهادی قاب خمشی خرپایی ویژه با ستون خرپایی، مهندسی سازه و فولاد، ۱۴۰۲/۱۱/۱.

7. سید عبدالنبی رضوی؛ نوید سیاه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، استفاده از الگوریتم های بهینه سازی ازدحام ذرات و شبیه سازی تبرید در برآورد ضریب رفتار سازه فولادی با مهاربندی واگرا تحت زلزله های حوزه نزدیک گسل

پالسونگه، مهندسی سازه و ساخت، ۱۴۰۰/۹/۳۰.

۸. سیدعبدالنبی رضوی؛ نوید سیا ه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، کاربرد مدل های هوشمند تطبیقی عصبی-فازی در معرفی روش طراحی لرزه ای عملکردی هیبریدی برای سازه های منظم فولادی واگرا تحت اثر زلزله حوزه نزدیک، مدرس، ۱۴۰۰/۸/۵.
۹. سیدرضا غفاری خلف محمدی، نوید خیاط، نوید سیاه پلو، بررسی تاثیر ترافیک و زلزله حوزه نزدیک بر گودهای پایدارسازی شده به روشهای میخکوبی و مهاربندی، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۴۰۰/۴/۲۸.
۱۰. امین حسن نژاد؛ مهدی مهدوی عادل؛ نوید سیاه پلو؛ سیدعبدالنبی رضوی؛ عباس نظری، بررسی اثر صلبیت اتصال بر احتمال خرابی قابهای مهاربندی زیر اثر زلزله های دور و نزدیک گسل با رویکرد سطوح مختلف عملکردی، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۴۰۰/۴/۱۱.
۱۱. نوید سیاه پلو، سید عبدالنبی رضوی، حمید بیرقی، ارزیابی تاریخیچه انرژی ورودی تجمعی نسبی و مطلق در اثر زلزله حوزه نزدیک دارای پالس مشهود در تاریخچه شتاب با رویکرد طیف بازتاب انرژی نسبی و مطلق، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۴۰۰/۲/۲۷.
۱۲. نوید سیاه پلو، سید عبدالنبی رضوی، جواد مسلم زاده، مطالعه ضربه دو ساختمان قاب خمشی فولادی مجاور یکدیگر در اثر زلزله های متوالی دور و نزدیک گسل، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۴۰۰/۱۲/۲۸.
۱۳. نوید سیاه پلو، امید لطیفیان، سید عبدالنبی رضوی، ارزیابی رفتار لرزه ای قاب های خمشی فولادی با و بدون دیوار برشی فولادی در برابر زلزله های متوالی، مهندسی عمران شریف، ۱۴۰۰/۱۰/۵.
۱۴. سیدعبدالنبی رضوی نوید سیاه پلو، مهدی مهدوی عادل، محمد بهمنی، سیدافشین محبی، مقایسه کارایی الگوریتم ازدحام ذرات و شبیه سازی تبرید در برازش ارتباط بین شکل پذیری تیر پیوند و شکل پذیری کلی در قاب های مهاربندی واگرا تحت اثر زلزله های دارای جهت پذیری پیشرونده، مهندسی سازه و ساخت، ۱۴۰۰/۱۰/۳۰.
۱۵. سیدعبدالنبی رضوی؛ نوید سیا ه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، برآورد ضریب رفتار سازه فولادی با مهاربندی واگرا تحت زلزله های حوزه نزدیک گسل پالس گونه بکمک الگوریتم ازدحام ذرات، انالیز سازه و زلزله، ۱۳۹۹/۷/۲۹.
۱۶. سیدعبدالنبی رضوی؛ نوید سیا ه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، کاربرد سیستم استنتاج تطبیقی عصبی فازی در برآورد شکلپذیری کلی سازه فولادی با مهاربند واگرا تحت زلزله های حوزه نزدیک گسل پالسونگه، مدرس، ۱۳۹۹/۰۶/۲۷.
۱۷. سیدعبدالنبی رضوی؛ نوید سیا ه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، مدل هوشمند تطبیقی عصبی-فازی در برآورد ضریب رفتار سازه فولادی با پیکربندی مهاربندی واگرا تحت زلزله های حوزه نزدیک پالسونگه، مهندسی عمران شریف، ۱۳۹۹/۰۵/۲۷.
۱۸. سیدعبدالنبی رضوی؛ نوید سیا ه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، استفاده از الگوریتم ژنتیک در برآورد ضریب رفتار سازه فولادی با مهاربندی واگرا تحت زلزله های حوزه نزدیک گسل پالس گونه با رویکرد سطح عملکرد، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۳۹۹/۰۴/۲۳.
۱۹. روح اله راه نورد؛ مازیار تقی خواجه؛ اکبر حسنی پور؛ نوید سیاه پلو؛ مطالعه پارامتریک عملکرد لرزه ای پایه پل های فولادی تقویت شده با اتصال مرکب، مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۸/۴/۱.
۲۰. سیدعبدالنبی رضوی؛ نوید سیا ه پلو؛ مهدی مهدوی عادل، مطالعه کیفی و کمی رابطه ی بین انرژی سیستم MDOF و ESDOF تحت اثر زلزله حوزه نزدیک گل پالسونگه، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۳۹۸/۱۱/۱۳.
۲۱. جلال الدین بهمنی؛ نوید سیا ه پلو؛ مطالعه رفتار دیوارهای برشی فولادی نیمه مقید در برابر بارگذاری یکنواخت و چرخه ای، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، ۱۳۹۸/۱۱/۱۳.
۲۲. محمد ملکی زاده، علی اکبر پیراسته، نوید سیاه پلو، ارزیابی اثر مؤلفه افقی و قائم زلزله بر عملکرد لرزه ای قاب خمشی سوله های با دهانه عریض مستقر بر بسترصلب و انعطاف پذیر بکمک تحلیل IDA، مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۸/۰۶/۱۰.
۲۳. محسن عزیز، نوید سیاه پلو، بررسی تاثیر مقاومت و مشخصات نبشی بر رفتار اتصال فولادی پس کشیده با نبشی های فوقانی و تحتانی، مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۸/۰۶/۰۱.
۲۴. محمدجواد نجارنصب، نوید سیاه پلو، روح اله راه نورد، ارزیابی اثر جنس مصالح بر رفتار پس از آتش اتصالات صلب پیچی با ورق انتهایی، مهندسی سازه و فولاد، ۱۳۹۸/۰۳/۰۴.
۲۵. نوید سیاه پلو، عباس نظری، اکبر حسنی پور، مطالعه تحلیلی اثر نوع زلزله (دور و نزدیک) و سطح خطر آن بر الگوی بار توزیع یافته در ارتفاع در مقایسه با الگوی بار استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش ۴، مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۷/۵/۳۰.
۲۶. محسن گرامی؛ امیرحسام مشایخی؛ نوید سیاه پلو، اثرات چند درجه آزادی در قابهای خمشی فولادی تحت زلزله های نزدیک گسل با اثرات جهت پذیری پیش رونده، علوم و مهندسی زلزله، ۱۳۹۷/۰۳/۰۶.
۲۷. محسن عزیز، نوید سیاه پلو، بررسی نقش پارامترهای موثر در رفتاراتصال پس کشیده ی تیر فولادی به ستون مرکب، مهندسی عمران شریف، ۱۳۹۷/۰۱/۲۸.

۲۸. نوید سیاه پلو، روح الله راهنورد، مقایسه قاب خمشی با قاب خمشی با مهاربند هم محور در سازه های بلند فولادی در اثر خرابی پیشرونده، مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۶/۲/۲۳.
۲۹. محسن گرامی، نوید سیاه پلو، رضا وهدانی، ارزیابی نیازهای غیرارتجاعی تغییر شکل در قابهای منظم فولادی بکمک روش بار افزون (الگوهای مختلف خطی) و تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی در اثر زلزله نزدیک گسل پالسونگه، مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، ۱۳۹۶/۰۶/۱۷.
۳۰. نوید سیاه پلو، محسن گرامی، رضا وهدانی، تأثیر زلزله نزدیک و دور از گسل بر ضریب کاهش مقاومت و نسبت تغییر شکل غیر ارتجاعی به ارتجاعی با رویکرد تقاضای شکلپذیری، مدرس، ۱۳۹۶/۰۳/۰۱.
۳۱. محسن گرامی؛ امیرحسام مشایخی؛ نوید سیاه پلو، ارزیابی پارامترهای لرزهای قابهای خمشی فولادی بر اساس FEMAP۶۹۵ تحت زلزله های نزدیک گسل دوران داده شده، مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۵/۵/۱۶.
۳۲. محسن گرامی، نوید سیاه پلو، اثر شرایط تکیه گاهی بر ارتعاش اعضاء محوری (تیرهای کش) و تحلیل حساسیت پارامترهای موثر بر ارتعاش، مهندسی عمران شریف، ۱۳۹۵/۴/۳۱.
۳۳. محسن گرامی، فرهاد دانشجو و نوید سیاه پلو، ارزیابی پیشینه نیاز شکلپذیری دورانی تیر مستقر در قاب خمشی فولادی با منظور نمودن اثر مودهای بالاتر، مهندسی عمران شریف، ۱۳۹۳/۳/۳۱.
34. Seyed Abdonnabi Razavi, Navid Siahpolo, Mehdi Mahdavi Adeli, A New Empirical Correlation for Estimation of EBF Steel Frame Behavior Factor under Near-Fault Earthquakes Using the Genetic Algorithm, Journal of Engineering, 2020/11/4.
35. Mostafa Khatami, Mohsen Gerami, Ali Kheirodin, Navid Siahpolo, The Effect of Irregularity of Lateral Stiffness in Estimating the Separation Gap of Adjacent Frames, KSCE Journal of Civil Engineering, 2019/12/09.
36. Mohsen Gerami, Mashayekhi H., Navid Siahpolo, Computation of R Factor for Steel Moment Resisting Frames by Using Conventional and Adaptive Pushover Methods, Arabian Journal for Science and Engineering, 2016/8/27.
37. Navid Siahpolo, Mohsen Gerami, Reza Vahdani, Inelastic deformation demands of regular steel frames subjected to pulse-like near-fault ground shakings, International Journal of Advanced Structural Engineering, 2016/8/1.
38. Mohsen Gerami, Mashayekhi H., Navid Siahpolo, Assessment of Higher Modes Effects in Steel Moment Resisting Frames under the Far and Near Fault Earthquakes using DAP Method, Asian Journal of Civil Engineering, 2016/4/27.
39. Saman Mansouri; Ehsan Noroozinejad Farsangi; Navid Siahpolo; Abdolreza S. Moghadam; Arash K. Pour; Mohammad Noori, Effects of River Shapes on Structural Damages to Buildings in Flood-Prone Regions, ASCE's Journal of Structural Design and Construction Practice, 1403/09/01.

پایان نامه ها

۱. تولید منحنی های شکنندگی برای قابهای بتنی تقویت شده با دیوار برشی فولادی نیمه مقید در حوزه های نزدیک گسل پالس گونه، رامین طهماسبی، ۱۴۰۳/۱۰/۱۹.
۲. ارزیابی احتمالاتی قاب بتنی تقویت شده با مهاربند کمانش تاب قطری با رویکرد منحنی شکنندگی در برابر زلزله حوزه نزدیک گسل، ریاض عچرش، ۱۴۰۳/۱۰/۱۹.
۳. ارزیابی فروریزش قاب بتن مسلح مجهز به مهاربند زانویی با روش FEMA P-۶۹۵، علیرضا رفعت فر، ۱۴۰۳/۹/۱۸.
۴. مطالعه عددی تاثیر هندسه اتصال و نوع فولاد بر رفتار اتصال صلب با ورق انتهایی در برابر آتش، محمد جواد نجارنصب، ۱۳۹۵/۷/۱.
۵. ارزیابی رفتار غیرارتجاعی قابهای خمشی فولادی در اثر زلزله های سکansı با نگاه به مقایسه زلزله های دور و نزدیک گسل، نفیسه باجلان، ۱۳۹۵/۵/۲۶.
۶. مطالعه رفتار غیرخطی سازه های خمشی فولادی مجهز به میراگر اصطکاکی دورانی در اثر پالس ریاضی نزدیک گسل، سعید مکتبی.
۷. بررسی امان محدود رفتار چرخه ای اتصالات بتنی با خاموت های ساخته شده از الیاف FRP، رحمت رضایی.
۸. مطالعه تحلیلی الگوهای بار جانبی جدید در تخمین نیازهای لرزه ای قاب های بلند مرتبه فولادی خمشی نامنظم از نوع سختی در اثر زلزله حوزه نزدیک گسل، گوهر زنگنه.
۹. مطالعه عددی اثر بارهای دینامیکی (هارمونیک و تصادفی) بر پایداری گود های نیمه عمیق شهری، سید رضا

۱۰. بهینه سازی الگوی مهاربندی واگرا EBF (در سازه های فولادی با استفاده از الگوریتم ژنتیک ، عباس فرهادی
۱۱. تحلیل دینامیکی افزایشده پایه های پل بتنی آسیب دیده تحت امواج پس لرزه نزدیک گسل ، غلامرضا امتحانی
۱۲. بررسی رفتار لرزه ای منار سین اصفهان و مقاوم سازی آن توسط الیاف FRP ، حسین مقدس قهفرخی
۱۳. اثر صلبیت اتصالات قاب خمشی فولادی بر خرابی پیش‌رونده با سناریوی حذف ستون میانی و کناری بکمک تحلیل دینامیکی غیرخطی ، احد طیبی
۱۴. اثر زلزله های متوالی حوزه نزدیک بر قاب های خمشی فولادی مجهز به میراگر تسلیمی L-شکل ، عباس دغاغله
۱۵. عملکرد لرزه‌ای قاب فولادی با مهاربند واگرای ویژه در برابر خرابی پیش‌رونده متاثر از زلزله نزدیک گسل پالسگونه ، مصطفی جلیلی
۱۶. مطالعه عملکرد لرزه ای سیستم های مقاوم جانبی فولادی متداول در برابر زلزله های حوزه دور و نزدیک گسل ، نازنین بهادری بیرگانی
۱۷. تخمین اثرات پدید برخورد قابهای خمشی فولادی نا منظم تحت اثر زمین لرزه های متوالی ، مصطفی خاتمی
۱۸. ارزیابی احتمالاتی و مقایسه سطح فروریزش قابهای خمشی فولادی متوسط تحت زلزله های نزدیک گسل بر پایه فولادهای ST۳۷ و ST۵۲ ، نوید صالحی ریحانی
۱۹. پاسخ لرزه‌ای ساختمانهای کوتاه و میان مرتبه (قاب خمشی فولادی ویژه) با جداساز لرزه‌ای LRB در پایه، تحت اثر زلزله‌های نزدیک گسل دارای پیروند بلند ، رضا گندمی
۲۰. ارزیابی ظرفیت عملکردی و آسیبپذیری سازه‌های قاب خمشی فولادی طراحی شده با ضوابط طراحی لرزه‌ای در برابر زلزله‌های نزدیک گسل پالس گونه با استفاده از منحنی شکنندگی ، سروش یا حسن
۲۱. مقایسه عملکرد لرزه ای غیرخطی قاب خمشی فولادی با و بدون دیوار برشی فولادی نازک در برابر زلزله های سکانشی نزدیک گسل ، امید لطیفیان
۲۲. مطالعه‌ای آزمایشگاهی تأثیر آب مغناطیسی بر مقاومت فشاری بتن سبک سازه‌ای حاوی لیکا و افزودنی میکروسیلیس ، عبدالمجید غلامی
۲۳. اثر توالی لرزه ای نزدیک گسل بر قاب مهاربندی شده برون محور با تیرپیوند قائم، ساخته شده از فولاد پرمقاومت ، سعید منطری
۲۴. مقایسه عملکرد لرزه ای قاب خمشی بلند فولادی با ابرمهاربند و قاب خمشی با مهاربند هم محور در اثر خرابی پیش‌رونده حاصل از زلزله نزدیک گسل پالسگونه ، امین حسین پور کهواز
۲۵. بررسی رفتار غیر خطی دیوار برشی کامپوزیت نیمه مقید در لبه ها تحت بارگذاری چرخه ای نزدیک گسل ، سینا مومنی
۲۶. مقایسه رفتار لرزه ای ابرمهاربند X معمولی و ابرمهاربند کمانش تاب در ساختمان بلند بکمک منحنی های شکنندگی تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک پالس گونه ، احسان خشوعی
۲۷. ارزیابی رفتار لرزه‌ای قاب‌های بتن‌آرمه تقویت شده با مهاربند زیبر معلق ، کامران فیلی
۲۸. تحلیل دینامیکی افزایشده پایه های پل بتنی آسیب دیده تحت امواج پس لرزه نزدیک گسل ، عباس سعدونی
۲۹. تاثیر بزرگای زلزله بر توزیع نیاز لرزه ای تغییر مکانی قابهای خمشی بتن مسلح ، داریوش حمیدی
۳۰. مطالعه‌ی عددی ضربه‌ی دو ساختمان خمشی فولادی مجاور هم در اثر زلزله‌های متوالی دور و نزدیک گسل ، جواد مسلم زاده
۳۱. تحلیل پایداری تونل به روش عددی به کمک نرم‌افزار PLAXIS مطالعه موردی تونل شماره ۴ محور پاتوه - دهدشت ، حمید سعیدیان پور
۳۲. بررسی تاثیر سخت کننده های افقی و قائم بر عملکرد لرزه ای دیوارهای برشی فولادی مقید در لبه ها(پروپوزال مصوب) ، شهاب بهمنی
۳۳. بررسی انواع روش های صنعتی سازی ساختمان با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و ارائه روش بهینه در مطالعه موردی شهرک مسکونی ۲۰۰۰ واحدی نفت ، احسان شاهین زاده
۳۴. مطالعه عددی رفتار چرخه ای اتصال پس کشیده ی تیر فولادی به ستون مرکب ، محسن عزیزی خیرآباد
۳۵. تاثیر فاصله تاگسل بر تقاضای لرزه ای حداکثر تغییرمکان نسبی بین طبقات قاب خمشی فولادی ، مرتضی کوشش
۳۶. توسعه منحنی‌های شکنندگی در قاب فولادی با مهاربند هم‌محور ضربدری در اثر زلزله های نزدیک گسل پالسگونه با رویکرد سطوح عملکرد ، مسعود کیانی قلعه تل
۳۷. ارزیابی فاصله بین سازه های با قاب خمشی فولادی ویژه در خاک سخت با رفتار غیرخطی ، محمد ناطق زاده
۳۸. بررسی و مقایسه توزیع بار زلزله در ارتفاع بر قابهای خمشی فولادی دو بعدی در اثر زلزله های نزدیک گسل با اثرات جهت‌پذیری پیش‌رونده ، عباس نظری
۳۹. ارزیابی آسیب پذیری قابهای خمشی فولادی در برابر زلزله های نزدیک گسل با نگاه به توانمندی روشهای

- بارافزون سنتی (آیین نامه و پیشرفته) و تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی ، قاسم بریحی
۴۰. تأثیر فرم‌های مهاربندی (هم‌محور و برون‌محور) بر عملکرد قاب‌های خمشی فولادی در برابر خرابی پیش‌رونده ، رضا شاه ولی
۴۱. مطالعه تاثیر پارامترهای هندسه تیر پیوند برشی پیچی تعویض پذیر با اتصال به جان در اثر بارگذاری چرخه‌ای نزدیک گسل ، نصره سوینی
۴۲. به‌کارگیری میراگر ویسکوپلاستیک در بهبود عملکرد لرزه‌ای قاب خمشی فولادی در اثر زلزله‌ی حوزه‌ی نزدیک گسل پالس‌گونه ، پرپا عالی پور
۴۳. مطالعه رفتار لرزه‌ای قاب مهاربندی هم‌محور کمانش ناپذیر (BRB) در برابر زلزله‌های نزدیک گسل پالس گونه ، اسماعیل کیانی
۴۴. محاسبه پارامترهای عملکرد لرزه‌ای قاب‌های فولادی مجهز به مهاربند کمانش‌تاب به کمک ضوابط FEMA P۶۹۵ ، دانیال عزیزی هفشجانی
۴۵. ارزیابی مقایسه ای میزان تاثیردیوار برشی فولادی و بتنی بر تقاضای لرزه ای تغییر مکانی قاب خمشی بتنی ، امین خنجری
۴۶. ارتقاء عملکرد لرزه‌ای قاب خمشی فولادی در برابر زلزله نزدیک گسل پالس گونه به کمک میراگر تسلیم شونده U شکل ، زهرا شجاعی پور
۴۷. مطالعه تحلیلی پارامترهای هندسی موثر بر رفتار لرزه‌ای زوج دیوار برشی فولادی با رویکرد سطح عملکرد ، امین محمدی خو
۴۸. پیشنهاد پارامترهای عملکرد لرزه‌ای قاب‌های فولادی مجهز به مهاربند کمانش‌تاب واگرا به کمک ضوابط FEMA P۶۹۵ ، سعید شیرعلی
۴۹. تعیین سطح آسایش سقف مرکب ساخته شده از دو ورق فولادی تاخورد و دو ورق تخت تحت بارهای دینامیکی ناشی از راه رفتن و دویدن انسان ، فاطمه شرفی
۵۰. ارزیابی رفتار لرزه ای دیوارهای بنایی دارای بازشو تقویت شده به وسیله کلاف پیرامونی فولادی ، محمد حق طلب
۵۱. مطالعه تحلیلی اثر خرابی پیش‌رونده بر اتصالات صلب پیچی و جوشی رایج ، شیما هوشمند نیا
۵۲. بررسی مقایسه ای تحلیل دینامیکی غیرخطی مخازن نفتی فولادی تحت زلزله ی نزدیک و دور از گسل ، نوشین مریدی
۵۳. مطالعه عددی تأثیر ابعاد هندسی اتصال خمشی مستقیم با بال جوشی و جان پیچی به ستون فولادی توخالی (SHS) بر کنترل خرابی پیش‌رونده ، مسلم یعقوبیان
۵۴. مطالعه تحلیلی رفتار تیرهای بتن مسلح با استفاده از خاموت‌های FRP تحت بار استاتیکی ، سید فاود موالی
۵۵. مطالعه تحلیلی رفتار تیرهای رابط بتنی در دیوارهای برشی کوپله با فولاد پر مقاومت ، محمد طهماسبی
۵۶. ارزیابی اثر مولفه قائم زلزله های نزدیک و دور بر عملکرد لرزه ای سازه های صنعتی (سوله) با دهانه های عریض مستقر بر بستر صلب و انعطاف پذیر با استفاده از تحلیل دینامیکی افزایشی (IDA) ، محمد ملکی زاده
۵۷. بررسی رفتار سیستم کمر بند خرابی در قاب های خمشی فولادی در سازه های بلند با استفاده از تحلیل دینامیکی افزاینده تحت رکوردهای نزدیک گسل (پروپزال مصوب) ، مهدی لطفی
۵۸. توسعه روش نوین طراحی لرزه ای عملکردی دوگانه (HFD) برای قاب مهاربندی شده واگرای فولادی در اثر زلزله های نزدیک گسل ، سید عدالنبی رضوی

کتاب‌ها

۱. مهندسی زلزله کاربردی
۲. اصول مهندسی زلزله کاربردی (نگرشی نوبراستاندارد ۲۸۰۰ ایران و روش ارتعاشات پیشا)