



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران  
۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



## برنامه تفصیلی ارائه شفاهی مقالات

سالن: B2

شنبه ۱۴-۱۶

نشست A-1: تحلیل و طراحی سیستم‌های سازه‌ای نوین

اعضای هیات رئیسه: دکتر علی خیرالدین، دکتر مهران زینلیان، دکتر محمد شوشتری

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله
97649	سید محمد فرنام، محسن خورشیدی	بررسی تاثیر برشگیرهای جی‌هوک در عملکرد کامپوزیت دیوارهای برشی فولادی-بتنی
54959	مازیار فرخ‌پور تبریزی، منصور قلعه‌نوی، آرش کریمی‌پور	رفتار تیرهای بتنی تقویت شده با آرماتور پلیمری و الیاف هیبریدی
11493	مصطفی کیانی ده‌کیانی، مهدی مهدوی عادل	مقایسه‌ی روش‌های آنالیز خرابی پیش‌رونده غیرخطی دینامیکی و استاتیکی بر روی مدل غیرخطی سه‌بعدی
99357	مریم محب، آرش بهار، سعید پورزینعلی	ارائه المان سختی منفی در ساختار نرم‌افزارهای محاسباتی سازه‌ای
85575	رویا رئیسی، علی پرمون	ارزیابی عملکرد قاب با جداگر لرزه‌ای لاستیک با استهلاک بالا (HDR) و آلیاژ حافظه‌دار شکلی
18969	سجاد مهاجری، مجتبی ازهری، محمدعلی نقش	تحلیل ارتعاش آزاد ورق‌های ساندویچی با رویه‌های کامپوزیتی و هسته هوشمند مغناطیسی با استفاده از روش نوار محدود اسپیلاین



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: سرو

شنبه ۱۴-۱۶

نشست B-1: روش‌های نوین بررسی عملکرد لرزه‌ای و بهسازی سازه‌های موجود

اعضای هیات رئیسه: دکتر عبدالعزیز عبدالصمد، دکتر ساسان محاسب، دکتر محمدزمان کبیر

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
Near surface Mounted Retrofitting of Traditional Adobe Walls Using Steel Rebars	حسین میرابی، ابوالفضل اسلامی، رضا مرشد	63335
Application of Group Method of Data Handling to Estimate the Shear Strength of RC Beams Reinforced with FRP Bars	معصومه میررشید، حسین نادرپور	72112
Analytical and Numerical Study of Lead Shear Damper	حسین همایی، مرتضی اسکندری، جمال ارغوانی	16559
Performance-Based Plastic Design of Steel Special Moment Frames with Unequal Bay Length	مسعود قمری، محمد شوشتری	67259
بررسی رفتار جانبی دیوارهای خشتی تحت سربارهای قائم مختلف	علی میرجلیلی، رضا مرشد، ابوالفضل اسلامی	24317
شناسایی آسیب در قاب‌ها با استفاده از تبدیل موجک گسسته و انرژی سیگنال	مجید احمدی‌فرید، جلال اکبری	33431
اثر تقویت خارجی بر عملکرد لرزه‌ای دیوارهای خشتی	هادی میبدیان، رضا مرشد، آریتا اسعدی، ابولفضل اسلامی	17280



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: B3

شنبه ۱۴-۱۶

نشست C-1: مصالح نوین در مهندسی عمران

اعضای هیات رئیسه:، دکتر علی اکبر رضانیانپور، دکتر علی صدرممتازی، دکتر محسن تدین

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
بررسی آزمایشگاهی رفتار بتن الیافی در برابر نفوذ گلوله	سیدکامیل هاشمی، مهدی بشیری	53735
امکان‌سنجی تولید آزمایشگاهی پانل سبک سیمانی نوین و مقایسه عملکرد آن با سیستم‌های سنتی در المان‌های غیرسازه‌ای	محمود نیلی، علی یونسیان، علیرضا آذریون	56092
بررسی جمع‌شدگی بتن‌های سبک ساخته شده با سبک‌دانه‌های رایج در ایران	محمود نیلی، نیکتا لقمانی، نگین حقیقت، آرمان منتظریان، حسین تراپزاده خراسانی	84980
بهبود رفتار لرزه‌ای پل‌ها با به‌کارگیری کامپوزیت پایه سیمانی در پایه‌ها	فریدون رضایی، شهاب‌الدین شاملو	47112
بررسی آزمایشگاهی اثر نانوذرات اکسیدمنیزیم بر روی خواص مکانیکی و ضریب نفوذپذیری بتن	کامران رحمتی شادباد، علی فروغی اصل	19367
بررسی خواص مکانیکی و حرارتی بتن سیمانی با ترکیب بازالت و آلزینات	نرگس آهوآنی اسکویی، سید اسماعیل محمدیان یاسوج	51811
مطالعه آزمایشگاهی خواص مکانیکی و دوام بتن حاوی ترکیبات دوتایی پودر شیشه ضایعاتی و نانوکربن لوله‌ای	علیرضا قادری، سید اسماعیل محمدیان یاسوج	17179



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



نشست A-2: فن‌آوری‌های نوین ساخت سریع سازه‌ها، ارزیابی پروژه‌ها و اجرای سازه‌های سنتی و بومی

سالن: B3

فن‌آوری‌ها و مصالح نوین سازگار با محیط زیست و کاهنده مصرف آب و انرژی  
شنبه ۱۶:۳۰-۱۸:۳۰

اعضای هیات رئیسه: دکتر جعفر سبحانی، دکتر مهدی چینی، دکتر سیدمهدی حسینیان

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
بررسی نقش مدیریت پروژه‌های ساختمانی و ارتباط آن با مدیریت تدارکات پروژه با استفاده از تکنیک تصمیم‌گیری چند شاخصه (مطالعه موردی: ساختمان‌های مسکن مهرشهر یاسوج)	شهرام نیکنام، سید یعقوب ذوالفقاری‌فر	93153
تاثیر سیستم‌های سازه‌ای نوین در میزان صنعتی شدن ساختمان‌های مسکونی غیرانبوه	محمد رضائیان پاکیزه، حسین پرستش، شیما اسلامپور	49600
بررسی نحوه‌ی انتشار آلاینده‌های خروجی از آگزوز خودروهای سواری در پارکینگ‌های طبقاتی با استفاده از مدل انتشار IVE	سید میلاد عطائی، ایمان آقایان، محمد امین پور اسماعیلی	20405
ردپای آب در مصالح نوین در مقایسه با مصالح سنتی	سید مهدی حسینیان، امین صلح‌میرزایی	17927
بررسی و تحلیل تحقیقات صورت گرفته در زمینه کاربرد ابزار ارزیابی چرخه حیات (LCA) در مصالح ساختمانی و ساخت و ساز	مرتضی نیکروان، علی اکبر رمضانپور، رضا مکنون	20618
پهنه‌بندی آسیب‌پذیری ناشی از سیل با سیستم اطلاعات مکانی و روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره (مطالعه موردی: شهرستان همدان)	سجاد رضایی‌پور، مرتضی حیدری‌مظفر	34694
توجیه علمی و اقتصادی تولید بتن بازیافتی از پسماند ساختمانی در همدان	محمود نیلی، ابوالقاسم ابراهیمی‌ورکانه، علیرضا آذریون	87801



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: سرو

شنبه ۱۶:۳۰-۱۸:۳۰

نشست B-2: روش‌های نوین بررسی عملکرد لرزه‌ای و بهسازی سازه‌های موجود

اعضای هیات رئیسه: دکتر سید کامیل هاشمی، دکتر عباس رضاییان، دکتر حمید وارسته‌پور

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
کاربرد میراگر مایع تنظیم شونده‌ی اصلاح‌شده در کاهش پاسخ دینامیکی سازه‌ی خطی	رضا کامگار، فاطمه غلامی، حامد رضا ظریف‌صنایعی	61194
بررسی آزمایشگاهی مقاوم‌سازی قاب بتن‌آرمه با مهاربندهای هم‌محور و برون‌محور	محمد فرزاد، علی همتی، علی خیرالدین	25258
اثر دیوارهای انتهایی در ساختمان‌های بلند با پلان مربعی و قاب‌های خمشی بتن آرمه تحت نیروی زلزله	علی خیرالدین، مهران اخوان سلماسی	39717
بررسی حالت موج (افقی یا عمودی) در دیوار برشی موجدار دوزنقه‌ای در برابر بارهای دینامیکی (زلزله) با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه	حامد ریحانی، سید حمیدرضا کارگر	48249
بررسی نیاز تغییر مکانی لرزه‌ای پایه‌های دیواری در پل‌ها متأثر از حرکت گهواره‌ای و برکنش پی	کامران رحمتی شادباد، محمد خانمحمدی	14564
مطالعه عددی اثر رطوبت در رفتار چسبندگی مصالح پلیمری مسلح شده با الیاف کربن در تقویت تیرهای بتن‌آرمه با بهبود مدل ناحیه چسبندگی	فریدون رضایی، احسان بیات	65894



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: B2

شنبه ۱۶:۳۰-۱۸:۳۰

نشست C-2: مصالح نوین در مهندسی عمران (راه و ترابری - حمل و نقل - آب)

اعضای هیات رئیسه: دکتر سید یعقوب ذوالفقاری فر، دکتر جلال صادقیان، دکتر محسن بابایی

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
معرفی شاخص انحراف متوازن مطلوبیت برای ارزیابی شدت مشکلات حمل‌ونقل درون‌شهری	محسن بابایی، نوید کلانتری	40614
بررسی برخی خواص قیر و آسفالت حاوی نانولوله‌های کربنی	ابراهیم قیاسوند، روح اله پورمیرزا	17264
عملکرد هیدرولیکی حوضچه‌های فاضلاب مجهز به توزیع کننده‌های انبوه عمقی به کمک OpenFOAM	مریم خزلی، سید فضل‌الله ساغروانی	22738
مدل‌سازی عددی آب‌شستگی پایین‌دست دریچه کشویی با استفاده از نرم‌افزار FLOW-3D	فرهاد امن‌زاده، نازیلا کاردان	82726
تأثیر گردش به‌راست‌ها بر ظرفیت میدان تحت شرایط تقاضای غیرقطعی	محسن بابایی، پیام سجادی	33939
بررسی قابلیت‌های تراورس‌های بازیافت شده پلاستیکی خطوط ریلی و مقایسه آن‌ها با تراورس‌های متعارف راه آهن	جبار علی‌ذاکری سردرودی، احسان عوض‌زاده	87575



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: B3

یکشنبه ۸-۹:۳۰

نشست A-3: تحلیل و طراحی سیستم‌های سازه‌ای نوین

اعضای هیات رئیسه: دکتر محمدزمان کبیر، دکتر مرتضی مدح‌خوآن، دکتر مصطفی مقدسی

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله
88891	یونس نوری‌زاده، شروان عطایی	مدل‌سازی تغییر خواص آکستوالاستیک ریل خط آهن با جوش پیوسته با هدف پیش‌بینی تنش طولی
61686	جواد عظیمی، مهران زینلیان، محمود هاشمی	بررسی عملکرد برش پانچ در اتصالات دال‌های مجوف حبابی
24417	جواد عظیمی، مهران زینلیان، محمود هاشمی	بررسی و مقایسه رفتار سازه‌های دال مجوف حبابی و توپر
40550	بهادر افضل دهکردی، مهران زینلیان، حسین عموشاهی	تعیین مقاومت فشاری ستونچه‌های نبشی شکل سرد نورد شده با شرایط تکیه‌گاهی دو سر مفصل به روش مقاومت مستقیم
39231	محمدحسین طوطیان اصفهانی، مهران زینلیان	مطالعه پارامتری رفتار سازه‌های مرکب دیوار پانلی سبک و قاب خمشی بتنی
70384	محمدعلی نقش، سعید صرامی فروشانی، مجتبی ازهری	تحلیل کماتش و ارتعاش آزاد ورق‌های ساندویچی دارای ضخامت متغیر و تقویت شده با نانولوله‌های کربنی به روش نوار محدود اسپلین



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: سرو

یکشنبه ۸-۹:۳۰

نشست B-3: روش‌های نوین بررسی عملکرد لرزه‌ای و بهسازی سازه‌های موجود

اعضای هیات رئیسه: دکتر عبدالعزیز عبدالصمد، دکتر امیرمسعود کی‌نیا، دکتر پرویز قدوسی، دکتر عباس قدیمی

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
Investigation of Strip Footing Behavior on Bamboo Reinforced Sandy Soil	مریم مختاری، نوید سلطانی	84511
An investigation on concrete short corbels Behavior Strengthened by CFRP Laminates	امید شهبازی‌گزانی، مصطفی مقدسی، سهیل طائی‌پور	11079
Mechanical Improvement of Clayey Soil Using Waste Fibers	مریم مختاری، علی‌اکبر خادمی	23347
Numerical Studies of Thin-Walled Steel Bearing Clip Angles Subject to Pull-through Failures	مرضیه عبیدی، م. دایی، مهران زینلیان	56258
Optimizing Pre-stressed Beams by Geometric Programming	علی کوشکی، حمید اسکندری نداف	51827
مدل‌سازی غیرخطی ستون بتن مسلح تقویت شده با مصالح الیافی	علیرضا گودرزی، فرشاد جعفرمظلومی	81355





سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: B2

یکشنبه ۸-۹:۳۰

نشست C-3: تحلیل و طراحی سیستم‌های سازه‌ای نوین (خاک و پی)

اعضای هیات رئیسه: دکتر محمود قضاوی، دکتر احسان مومنی، دکتر وحیدرضا اوحدی

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
مقایسه عملکرد پی‌های لبه‌دار واقع بر خاک ماسه‌ای با انواع پی‌های سطحی و نیمه‌عمیق	مسعود مکارچیان، سجاد قلی‌پور	40668
نصب یک مدل رفتاری کشسان - خمیری با سخت‌شوندگی برای خاک‌ها در کد ABAQUS	سیدمحمدهاشم بطهائیان، محمد ملکی	50102
ظرفیت باربری پی بر روی شیب به روش تحلیل حدی اجزای محدود در دو معیار گسیختگی خطی و غیرخطی	محمد ملکی، محمدمهدی امین‌پور	56825
مقایسه تحلیل پایداری لرزه‌ای دینامیکی و شبه استاتیکی دیواره گودهای مسلح شده با روش میخکوبی	امید مهدویان، جهانگیر خزائی، وحید رستمی	20754
ظرفیت باربری فونداسیون‌های پوسته‌ای بر روی خاک‌های غیرچسبنده تحت بار خارج از محور	جهانگیر خزائی، کامران ابراهیمی، سیدمحمد امین نعمت‌پور	45625
بررسی عددی رفتار بار-نشست پی نواری در مجاورت پی موجود	فاطمه یزدان‌دوست، محمد ملکی	14234
مقایسه عملکرد ترک‌خوردگی مخلوط‌های HMA و SMA در دمای پایین	مهدی فلاح تفتی، محمدرضا اقبالی	37187



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: B3

یکشنبه ۱۰:۳۰-۱۲

نشست A-4: روش‌های نوین بررسی عملکرد لرزه‌ای و بهسازی سازه‌های موجود

اعضای هیات رئیسه: دکتر سیداسماعیل محمدیان یاسوج، دکتر آرین بذرافکن، دکتر امین محب‌خواه

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله
23466	مهرداد ابراهیمی، اشکان شریفی‌زروانی	مقایسه دقت روش ضرایب در تخمین جابجایی مفاصل پلاستیک قاب‌های خمشی متوسط و ویژه با ضریب رفتار معلوم
57525	احسان ثمریاف، مهدی مهدوی‌عادلی	تعیین رابطه بین مشخصات شتابنگاشت‌های مقیاس شده با حداکثر تغییر مکان نسبی بین طبقات قاب‌های خمشی بتنی
94970	عبدالحمید غفوری، سالار منیعی	بهسازی لرزه‌ای قاب‌های خمشی فولادی با استفاده از میراگرهای تسلیمی
55271	مهرزاد محمدی‌پور، محمد رئیسی	تعیین منحنی اندرکنش نیروی محوری و لنگر خمشی ستون دایره‌ای بتن‌آرمه محصورشده با ورق FRP توسط نرم‌افزار OPENSEES
70681	مصطفی مرادی، سیداسماعیل محمدیان یاسوج	بررسی عملکرد بادبندهای کمانش‌ناپذیر با مقاطع عرضی H شکل و غلاف FRP
63692	قاسم پاچیده، امین مشتاق، محمد مهاجری، محمد عسگری‌موحد، امیدرضا سلیمانی، سیدمجید غمیلویی	بررسی رفتار پس از آتش ستون‌های فولادی دوجداره پرشده با بتن تحت بار چرخه‌ای



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: سرو

یکشنبه ۱۰:۳۰-۱۲

نشست B-4: مصالح نوین در مهندسی عمران (مهندسی ژئوتکنیک)

اعضای هیات رئیسه: دکتر واحد قیاسی، دکتر ابوالفضل اسلامی، دکتر وحیدرضا اوحدی

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله
22040	مسعود مکارچیان، آیت کریمی	بررسی تأثیر مواد تثبیت کننده پوزولانی بر خواص ژئومکانیکی خاک های نرم رسی
28950	میلاذ مدی‌نشاط، امیرحسین اسدیانی‌یکتا، آزاده صفادوست، گلایه یوسفی، الناز کامل	تأثیر منحنی‌های رطوبتی خاک تعیین‌شده به دو روش مختلف در آنالیز جریان نشت سدهای خاکی در محیط غیراشباع
48204	عرفان چالی، محمد ملکی	تأثیر درصد و جنس مصالح ریزدانه بر روی رفتار خاک‌های غیراشباع
57341	سعید کرم‌زادگان، احد اوریا	بررسی تاثیر اصطکاک دیواره‌ها و ارتفاع مختلف نوار استیل در خاک، بر روی اندرکنش خاک و استیل در دستگاه pull-out
77523	وحیدرضا اوحدی، آرمان محمدی	استفاده از شدت‌بخشی با محلول کلسیم کلرید برای افزایش دبی الکترواسمزی در خاک‌های رسی
18506	سیما صمدیان‌فرد، وهب توفیق	مطالعه‌ی آزمایشگاهی عملکرد حرارتی سازه‌های ساخته شده به روش خاک کوبشی و سازه‌های مصالح بنایی با رویکردی به ابداع روش‌های جدید اندازه‌گیری



سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی  
مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران

۱۷ - ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان



سالن: B2

یکشنبه ۱۰:۳۰-۱۲

نشست C-4: تحلیل و طراحی سیستم‌های سازه‌ای نوین، مصالح نوین در مهندسی عمران

اعضای هیات رئیسه: دکتر جلال اکبری، دکتر ابراهیم قیاسوند، دکتر سیدمحمد فرنام

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله
68253	کاظم حسنجویی، محمدرضا سهرابی، صادق اعتدالی	طرح بهینه جداسازهای اصطکاکی با و بدون سامانه بازگرداننده با بهره‌گیری از الگوریتم جستجوی فاخته
69203	محمد عظیمی‌پور، حمید اسکندری نداف	تاثیر غلظت نرمال و روانی سیمان بر طراحی و پیش‌بینی مقاومت فشاری ملات فروسیمان
50019	مجتبی اصغری‌چوبه، یعقوب محمدی	بررسی اثر ذوب و انجماد در بتن خودتراکم حاوی میکروسیلیس و متاکائولین در محیط کلراته
43754	محمود نیلی، حسین ساسانی‌پور	بررسی تاثیر سنگدانه‌های بازیافتی بر خواص تازه و سخت شده بتن خودتراکم ساخته شده با افزودنی هوازا
62856	نعیمه نوروزیان، فریدون رضائی	اثر استفاده از مصالح سنگی بازیافتی در کیفیت جداول بتنی پیش‌ساخته به روش فشاری خشک
57827	سعید بزرگمهرنیا، حمیدرضا اصغری، عرفان کمالی	تأثیر سبک‌دانه‌های مختلف روی خواص مکانیکی و رئولوژی بتن‌های سبک خودتراکم