



نام : علی

نام خانوادگی : کیهانی

تاریخ تولد: ۱۳۳۹

آدرس: دانشکده مهندسی عمران ، دانشگاه صنعتی شاهرود ، شاهرود، ایران

ایمیل:

akeyhani@shahroodut.ac.ir

a_keyhani@hotmail.com

تحصیلات:

- * لیسانس مهندسی راه و ساختمان از دانشکده فنی دانشگاه تهران ۱۳۶۵
- * فوق لیسانس مهندسی عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران ۱۳۷۳
- عنوان پایان نامه : آنالیز دینامیکی غیر خطی سازه های خاکی در مقابل زلزله
- * دکترای مهندسی عمران از انستیتو علوم هند ۱۳۸۰
- عنوان پایان نامه:

A Study on the Predictive Optimal Active Control of Civil Engineering Structures

سوابق کار آموزشی:

- * رییس دانشکده عمران و معماری دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۸۲-۱۳۸۵
- * مدیر گروه مهندسی عمران و گروه معماری دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۸۱-۱۳۸۵
- * دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شاهرود از سال ۱۳۸۰
- * تدریس در دانشگاه آزاد شاهرود ۱۳۷۳-۱۳۷۵ و ۱۳۸۳-۱۳۸۷ و ۱۳۹۰-۱۳۹۳
- * تدریس در مجتمع آموزش عالی شاهرود ۱۳۶۷
- * تدریس دوره های مختلف طراحی در مقابل زلزله ویژه ارتقای پایه مهندسان (نظام مهندسی استان سمنان) از سال ۱۳۸۴

سوابق کار حرفه ای:

- * صلاحیت پایه ارشد مهندسی عمران در نظارت و محاسبات
- * عضو کمیته کنترل محاسبات دفتر نمایندگی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
- * مدیر عامل شرکت آروین خاک البرز
- * طراحی و نظارت ساختمانهای مسکونی ، تجاری و اداری از سال ۱۳۶۶
- * کارشناس ارشد(پاره وقت) آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و ترابری ۱۳۶۷-۱۳۶۸
- * مدیر برنامه ریزی و کامپیوتر شرکت ساختمانی سد و تاسیسات آبیاری (سایبر) وزارت نیرو ۱۳۶۸-۱۳۷۰
- * رئیس دفتر فنی شرکت مهندسی پروژه های آب و نیروی ایران (پانیر) ۱۳۷۰-۱۳۷۷

دروس تدریس شده دوره های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی:

- * طراحی سازه ها در برابر زلزله
- * پایش سلامت سازه ها
- * کنترل سازه ها
- * ارتعاشات تصادفی
- * اصول مهندسی زلزله
- * اصول مهندسی زلزله و باد
- * مقررات ملی ساختمان
- * کنترل سازه ها
- * دینامیک سازه ها
- * پایداری سازه ها
- * تحلیل سازه ها
- * قابلیت اعتماد سازه ها
- * طراحی سازه های فولادی
- * طراحی سازه های بتنی
- * تکنولوژی بتن
- * پی سازی پیشرفته
- * تحلیل غیر خطی سازه ها
- * دینامیک سازه های ۲

زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

- * مهندسی زلزله
- * دینامیک و کنترل سازه ها و ارتعاشات تصادفی
- * طراحی براساس عملکرد
- * بهینه سازی سازه ها
- * قابلیت اعتماد سازه ها
- * کاربردهای تئوری فازی در مهندسی عمران
- * مقاوم سازی سازه ها
- * نظارت بر سلامتی سازه ها
- * پی سازی پیشرفته

مقالات منتشر شده:

* Ali Keyhani and Saeed Mohammadi; "Structural Modal Parameter Identification using Local Mean Decomposition" , MEASUREMENT SCIENCE and TECHNOLOGY, VOL 29, NO. 2, 2018

* Iman Aghayan, Ali Keyhani and Hesamoddin Nassaj Moghaddam; "Modeling of Crack Propagation in Layered Structures Using Extended Finite Element Method" ,Civil Engineering Journal, 2016

* Mostafa Noorifar, Ahmad Aftabi Sani and Ali Keyhani; "Efficient multi-step differential transform method: Theory and its application to nonlinear oscillators" ,Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2017

* Mostafa Noorifar, Ali Keyhani and Ahmad Aftabi Sani; "Free Vibration Analysis of Rotating Euler–Bernoulli Beam with Exponentially Varying Cross-Section by Differential Transform Method", International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2017

* علی کیهانی ، رضا دربانیان ، وحید محسنیان ، رضا نادری "ارزیابی احتمالاتی تأثیر عدم قطعیت های ذاتی و شناختی بر عملکرد لرزه ای سازه های فولادی مجهز به میراگر جرمی تنظیم شونده" ، نشریه مهندسی عمران شریف ، ۱۳۹۷

* فرنوش با سلیقه ، علی کیهانی "تابع توزیع متغیر تصادفی ضخامت پوشش شاتکریت در نگهداری موقت تونلها" نشریه علمی-پژوهشی مکانیک سنگ ، ۱۳۹۶

* با بک کریم پور ، علی کیهانی ، جواد علامتیان ، "شیوه نوین برای پایش و کنترل فعال نوسانهای سازه های هوشمند با چندین حسگر و عملگر " ، مکانیک سازه ها و شاره ها ، ۱۳۹۲

* با بک کریم پور ، علی کیهانی ، جواد علامتیان ، "شیوه نوین برای پایش و کنترل فعال نوسانهای سازه های هوشمند با چندین حسگر و عملگر " ، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس ، ۱۳۹۳

* Babak Karimpoor, Ali Keyhani, and Javad Alamatian ; "New active control method based on using multiactuators and sensors considering uncertainty of parameters" Advances in Civil Engineering , March 2014

* A. Keyhani and M. Shahini, "INTEGRATED DESIGN OF STEEL FRAMES AND ADDED DAMPER USING ENERGY- BASED METHOD" Asian journal of civil engineering, December 2014

* بابک کریم پور ، جواد علامتیان، علی کیهانی " کنترل ارتعاشات سازه های قابی در برابر بارهای انفجاری با استفاده از الگوریتم پیشنهادی کنترل فعال " ، مجله علوم و فناوری های پدافند نوین ، بهار ۱۳۹۳

* A. Kaveh, S. Mohammadi, O. Khadem Hosseini, A. Keyhani and V.R.Kalatjari "Optimum parameters of tuned mass dampers for seismic applications using charged system search" IJST transactions of civil engineering, 2015

* A. Kaveh, S. Mohammadi, O. Khadem Hosseini , V.R.Kalatjar and A. Keyhani "Optimum selection and scaling of accelerograms required in time history analysis of spatial structures" Internationnal journal of optimization in civil engineering, November 2014

* A. Keyhani and A.Shafiee "effectiveness of seismic retrofit for existing concrete buildings using nonlinear static analysis" Indian Journal of science and technology, January 2016

* Farnoosh basaligheh and Ali keyhani "Application of tests of goodness of fit in determining the probability density function for spacing of steel in tunnel support system" International Journal of Mining and Geo-Engineering, December 2015

* S.M. Sajjadi, Y.Q. Ni and A. Keyhani "Fabrication and Experiment of a Hydro-pneumatic Semi-active Resettable Device" ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (BHRC), VOL.14, NO.1, 2013

* A. Keyhani and S.M.R Shahabi "Fuzzy Connections in Structural Analysis" Scientific journal of MECHANIKA. 2012 Volume 18(4)

* A. Keyhani and M.M. Allam "CLOSED LOOP PREDICTIVE OPTIMAL CONTROL ALGORITHM USING ARMA MODELS, Journal of ENGINEERING MECHANICS, American Society of Civil Engineers (ASCE) و " June 2000

* میلاد یزدان ، علی کیهانی ، محمد شامخی امیری ، امید خادم حسینی ، "کنترل غیرفعال سازه‌ها بوسیله میراگر جرمی تنظیم شونده با در نظر گرفتن رفتار غیرخطی هندسی سازه با استفاده از روش تشابه نیرویی" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری ، ۱۳۹۶

* مریم قاسمی ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی ، "شناسایی محل خرابی در پل‌ها براساس تغییرات انحنای شکل مودی حاصل از روش جستجوی کور منابع" سومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک-عمران و فناوری‌های پیشرفته ، ۱۳۹۶

* شیرین احمدی ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی ، "تشخیص آسیب‌های پل بوسیله پاسخ بدست آمده از خودروی عبوری و الگوریتم جستجوی ذرات باردار" اولین کنفرانس ملی مهندسی راه و ترابری ، ۱۳۹۶

* فرنوش باسلیقه ، علی کیهانی ، "تحلیل قابلیت اعتماد نگهداری موقت مقطع مرکب شاتکریت و فولاد در مسیر تونل" دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶

* مریم قاسمی ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی "تخمین اشکال مودی پل بر اساس پاسخ دینامیکی ناشی از عبور خودرو با استفاده از روش جداسازی کور منابع" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری ، ۱۳۹۵

* Milad Yazdan, Omid Khadem Hoseyni, Ali Keyhani, Mohammad Shamekhi Amiri; "Calculating Optimum Parameters of Tuned Mass Damper via Grey Wolf Optimization Method for Seismic Application", 4th national conference on applied research in civil engineering, architecture and urban management, Tehran , 1395

* میلاد یزدان ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی ، محمد شامخی امیری ، کنترل غیرفعال سازه‌ها بوسیله میراگر جرمی تنظیم شونده با در نظر گرفتن رفتار غیرخطی هندسی سازه با استفاده از روش تشابه نیرویی ، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵

* مرضیه سادات موسوی ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی ، "استخراج اشکال مودی پل با استفاده از تکنیک تجزیه فرکانسی" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵

* مرضیه سادات موسوی ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی ، محمد مهدی خطیبی ، "استخراج فرکانسهای پل با استفاده از پاسخ خودروی عبوری و تکنیک تجزیه مود تغییراتی" ، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵

* مصطفی نوری فر ، علی کیهانی ، احمد آفتابی ثانی ، "حل معادله غیرخطی دافینگ با استفاده از روش تبدیل دیفرانسیلی گام به گام" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵

* امیر رضا میرفرهودی ، علی کیهانی ، "بررسی اثر استفاده از نانو سیلیس در بتن فوق توانمند بر پیوستگی آرماتورهای فولادی" ، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵

* مریم قاسمی ادکان ، امید خادم حسینی ، علی کیهانی ، "تخمین اشکال مودی پل براساس پاسخ دینامیکی ناشی از عبور خودرو با استفاده از روش جداسازی کور منابع" ، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵ .

* مصطفی نوری فر ، احمد آفتابی ثانی ، علی کیهانی "مقایسه روش‌های باقیمانده وزنی و روش تبدیل دیفرانسیلی در تحلیل ارتعاش آزاد تیرهای اویلر — برنولی با شرایط تکیه گاهی کلی" ، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، ۱۳۹۵ ،

* فاطمه تمجید ، علی کیهانی ، "کنترل لرزه ای غیرفعال سازه های بتنی کوتاه و میان مرتبه با میراگراصلطکاکي پال" ، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران

* علی کیهانی ، مهدی عسگری تورزنی ، پویا بشیری ، حمید ضیا الحق " بررسی عملکرد لرزه ای سازه مجهز به میراگر فلزی جاری شونده" ، اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران : زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی ، ۱۳۹۰ ، تهران ، ایران

* علی کیهانی، ابوذر جعفری، مهدی قلی پور " بررسی پارامترهای لرزه ای سیستمهای ساختمانی ساندویچ پانل بتنی " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران ، ۱۳۹۰، ایران

* مسعود جعفری فرد ، علی کیهانی ، فرنوش باسلیقه " بررسی تحریک چند تکیه گاهی روی پاسخ لرزه ای پلها " نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، ۱۳۹۱

* آرمین مجیدی ، رامین باقرزاده ، علی کیهانی ، علیرضا طبرسا " بررسی عملکرد اتصالات تیر به ستون در سازه های بتنی و معرفی یک مدل با شکل پذیری مناسب در برابر بارهای ناشی از زلزله " سومین همایش ملی مهندسی عمران ، ۱۳۹۰

* مهدی عسگری تورزنی ، علی کیهانی ، حمید ضیا الحق " بررسی تاثیر میراگر TADAS بر پاسخ لرزه ای قاب خمشی فولادی " چهارمین کنفرانس ملی عمران (مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار) ، ۱۳۹۰

* زهرا اکبری لر ، علی کیهانی ، حسن حاج کاظمی ، حسین اکبری لر " بررسی باز شوهای اطراف المانهای مرزی در رفتار دیوارهای برشی فولادی " نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، ۱۳۹۱

* مهدی عسگری تورزنی ، علی کیهانی " محاسبه ضریب رفتار قاب فولادی مقاوم شده با میراگر فلزی ورق مثلثی " ، اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران : زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی ، ۱۳۹۰ ، تهران ، ایران

* سعید پیر قلی زاده ، علی کیهانی ، محمد مهدی فاتح " کنترل لرزه ای سازه ها توسط میراگرهای جرمی تنظیم شده نیمه فعال با استفاده از کنترل کننده فازی " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران ، ۱۳۹۰ ، ایران

* سعید پیر قلی زاده ، علی کیهانی ، محمد مهدی فاتح " طرح کنترل اتصال زمین فازی میراگرهای جرمی تنظیم شده نیمه فعال جهت کنترل لرزه ای سازه های ساختمانی " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران ، ۱۳۹۰، ایران

* علی کیهانی ، محسن برآبادی " برر سی تاثیر جا سازه های لرزه ای فعال بر روی سازه های تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک و حوزه دور " مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران ، ۱۳۸۹، ایران

* S.M. Sajjadi , A. Keyhani and Y.Q. Ni "Hydro-pneumatic Semi-active Resettable device by Using MR-Fluid for vibration suppression" proceedings of Sixth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, May 2011, Tehran, Iran

* Ali Keyhani, Mansour Jamei , Monireh Akbarian, Fahimeh Akbarian, Maryam Abedini "Tensegrity Structures as Sheds in Arid and Semiarid Areas in Iran" International Conference on Adaptation in Architecture (ICAMA2013) Ryerson University, Department of Architectural Science, Toronto, Canada, 11-12 October 2013

* A. Jafari, M. Sadeghi, A. Keyhani, "Effects of Height On the Seismic Behavior Of Concrete Bearing Wall Structureal Systems With High Ductility" Proceedings Of The 4th International Conference On Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran,2012

* Mehdi Askari Torzani , Ali Keyhani, Hamid Ziaolhagh "Evaluation Of Seismic Performance Of Structures With Yielding Metallic Damper" Proceedings Of The 4th International Conference On Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran,2012

* G. Meyghaniand A. Keyhani " Internal Curing by Super-Absorbent Polymers: Effects On The Concrete Compressive Strength" Proceedings of 3rd International Conference on Seismic Retrofitting (with focus on Bridges, Lifeline Engineering and Concrete Technology) , October 2010, Tabriz, Iran

* S.M. Sajjadi, Y.Q. Ni and A. Keyhani "Fabrication and Experiment Of A Semi-Active Resettable Energy Dissipating Device Using MR-Fluid" proceedings of 5th World Conference on Structural Control and Monitorin, July 2010, Tokyo, Japan

* وحید رحیمی ، قاسم میقانی ، علی کیهانی " بتن مقاومت بالا با استفاده از پلیمرهای سوپر جاذب " مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی بتن ، تهران ۱۳۸۹

*وحدید رحیمی ، قاسم میقانی ، علی کیهانی " برر سی روش های آزمایش میزان جذب آب پلیمرهای سوپر جاذب برای کار برد در بتن " همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ، ۱۳۸۹

*وحدید رحیمی ، قاسم میقانی ، علی کیهانی "عمل اوری داخلی بتن بوسیله پلیمرهای سوپر جاذب: تاثیر این روش بر مقاومت فشاری " 3rd international conference on seismic retrofitting, Tabriz Iran, October 2010

* A. Keyhani and A. Azizi “ Reconstructed State Control Compared to Full State Control in AMD Control Systems” Proceedings of 20th International Conference on Adaptive Structures and Technologies , October 2009, Hong Kong

*علی کیهانی ، بهروز حسنی ، محمد حاج محمدیان "بهینه سازی خرپای پل تحت عبور بار متحرک با استفاده از الگوریتم ژنتیک" مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران ، دانشگاه تبریز ، تبریز ۱۳۸۶

* حسین بابا ، علی کیهانی "تحلیل فازی سازها با استفاده از متغیر زبانی در سستی" مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران ، دانشگاه صنعتی شریف ، تهران ۱۳۸۳

*مسعود سجادی آل هاشم ، علی کیهانی "سازه های فولادی مجهز به میرا گرهای فلزی ADAS و TADAS و سیستم های متداول فولادی از دیدگاه انرژی" مقالات هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (۱۸-۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۵، تهران، دانشگاه تربیت مدرس)

* S. M. Sajjadi Alehashem, A. Keyhani and Hasan Mohammadpoor “ Behavior and Performance of the Structures Equipped with ADAS & TADAS Dampers (a comparison with conventional structures) Proceedings of 14th World Conference on Earthquake Engineering , October 2008, Beijing, China

* A. Keyhani, M. H. Hosseinlo and I. Aghayan “ Application of Fuzzy System in Prediction of Traffic Accident Severity” Proceedings of Transport Research Arena, Europe 2008, Ljubljana , Slovenia

* A. Keyhani , M. Hajmohammadian “A genetic Algorithm for optimization of Bridge truss under moving loads” First International conference on Modern Design , Construction and Management of Structures” Hanoi, Vietnam , December 2007

* A. Keyhani and M. Hajmohammadian “A Genetic Algorithm for Size and Shape Optimization in Structures” Proceedings of International Conference on Modeling and Simulation, Coimbatore, India, 2007

* A. Keyhani , M. Hajmohammadian , B. Hassani “Optimization of bridge truss under moving loads using genetic algorithm” Proceedings of International Conference on Modeling and Simulation, Coimbatore,India, 2007

*مسعود سجادی آل هاشم ، علی کیهانی "سازه‌های مجهز به میراگرهای ADAS و TADAS و سازه‌های متداول: مفهوم عملکردی و اقتصادی " پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (۲۳-۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶، تهران، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)

* A. Keyhani “ STOCHASTIC PREDICTIVE CONTROL OF STRUCTURES USING ARMA MODELS” Proceedings of Fifth International Conference on Stochastic Structural Dynamics (SSD2003), China, Aug. 2003

* A. Keyhani and M.M. Allam "A COLORED NOISE APPROACH FOR OPTIMAL CONTROL OF STRUCTURES WITH SOIL-STRUCTURE INTERACTION" published in Proceedings of the 14th ENGINEERING MECHANICS Conference (EM2000), University of Austin, Austin, Texas, USA, organized by American Society of Civil Engineers (ASCE), 2000

* M. M. Allam and A. Keyhani “Estimation of the Viscosity of Clay Suspensions” Proceedings of First International Conference on Geotechnical and Geoenvironmental Engineering and Management in Arid Lands, UAE, November 2000

*علی کیهانی " کاربردهای تزریق در بهبود مشخصات مکانیکی خاک (قسمت اول و قسمت دوم) ، نشریه آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک شماره های ۵۷ و ۵۸ سال ۱۳۶۸

طرح‌های پژوهشی و سوابق همکاری با صنایع :

- * "کارگاه آموزشی تئوری فازی و کاربردهای آن در علوم و مهندسی" ارائه شده برای هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود در دو نوبت ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴
- * طرح پژوهشی سلامت سنجی سازه ای خطوط لوله و تاسیسات آبفا مشهد، ۱۳۹۷
- * طرح پژوهشی ساخت میز لرزه آموزشی ، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۹
- * طرح پژوهشی اثر نگهداری داخلی بتن در کارایی و مقاومت آن ، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۸
- * پروژه مقاوم سازی ساختمان پژوهشکده انستیتو پاستور ایران
- * طرح مطالعاتی زمین لغزشهای منطقه مینودشت
- * طرح تقویت فونداسیون کارخانه واکسن سازی مهاباد
- * "واگرایی مصالح مصرفی در سد پانزده خرداد" کار پژوهشی مشترک به درخواست شرکت سابیر، ۱۳۶۹

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکترا):

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله	تاریخ دفاع	دانشجو	اساتید راهنما	اساتید مشاور
۱	انواع موجک ها و تحلیل استاتیکی و دینامیکی غیرخطی الاستیکو پلاستیک توسط آنها	۸۶/۶/۱۷	محمد اعظمی	محسن طالب زاده	علی کیهانی
۲	کاربرد ماتریس لاپلاسین در تحلیل پایداری سازه های با تقارن به فرم دو و سه	۸۶/۴/۳۱	اعظم الیاسی	محسن طالب زاده صادق رحیمی	علی کیهانی
۳	تأثیر استفاده از کمر بند خریایی بر کنترل تغییر مکان حداکثر سازه های بلندمرتبه	۸۶/۶/۳۱	امیر هوشنگ انصاری	علی کیهانی	بهروز حسنی
۴	طراحی و شبیه سازی کنترلر فازی برای کنترل پاسخ سازه ها به زلزله	۸۷/۱۱/۱۳	محمد حسین ایمانی	حیدر طوسیان	علی کیهانی
۵	بهینه سازی خریای پل تحت عبور بار متحرک با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۸۵/۴/۳۱	محمد حاج محمدیان	علی کیهانی بهروز حسنی	
۶	طراحی بهینه قاب های بتن مسلح با لاغری های متفاوت باتوجه به روند تشکیل مفصل پلاستیک	۸۵/۶/۲۹	جواد برزین تند	علی کیهانی	

۷	مقایسه رفتاری و اقتصادی ساختمان های فلزی مجهز به میراگرهای ADAS و TADAS با سیستم های EBF و CBF	۸۴/۶/۹	سید مسعود سجادی	علی کیهانی	حسن پور محمد
۸	تحلیل و طراحی دکل های انتقال نیرو با استفاده از نظریه قابلیت اعتماد سازه ها	۸۲/۹/۱۹	سید احمد میر شریفی	وحیدرضا کلات جاری	علی کیهانی
۹	بررسی رفتار سازه ها با جداسازی لرزه ای پایه در مقابل زلزله	۸۶/۶/۳۱	رضا فتاحی	علی کیهانی	فرشید علایی
۱۰	مقایسه طراحی لرزه ای سازه های فلزی بر اساس عملکرد با آیین نامه های متداول	۸۴/۶/۲۷	مهدی جوهر زاده	علی کیهانی	
۱۱	بهینه یابی سطح مقطع، هندسه و توپولوژی خرپا ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک و نرم افزار مطلب	۸۴/۶/۳۱	احسن ا... ضیغمی	وحیدرضا کلات جاری	علی کیهانی
۱۲	بررسی روشهای جبران تاخیر زمانی در سیستمهای کنترل فعال	۸۴/۶/۳۱	پرویز عباسپور	علی کیهانی	
۱۳	بررسی ضوابط پذیرش کیفیت بتن براساس تئوری فازی		یاسر مستشاری	علی کیهانی	
۱۴	آنالیزسریع دینامیکی سازه ها به کمک تبدیلات موجک وفیلتربانک ها	۸۸/۴/۳۱	مسعود خالقی	علی کیهانی فرشید علایی	دکتر علیرضا احمدی فرد

۱۵	بررسی اثر میرایی امواج آکوستیک در مرزها بر تحلیل دینامیکی سد قوسی	۸۷/۱۱/۱۴	مصطفی فیروزآبادی	احمد احمدی رامین امینی	علی کیهانی
۱۶	عمل آوری داخلی در مقاومت و کارایی بتن	۸۷/۱۱/۱۳	قاسم میقانی	علی کیهانی	
۱۷	بررسی رفتار اتصالات صلب در سازه های فولادی	۸۷/۴/۳	امین غلامی داودی	علی کیهانی رامین امینی	
۱۸	آنالیز لرزه ای مخازن مدفون	۸۷/۴/۹	فرهاد سلجوقی	رامین امینی علی کیهانی	
۱۹	کنترل فعال سازه ها تحت بار دینامیکی	۸۶/۱۲/۱۵	مجید فهیمی	علی کیهانی احمد احمدی	رامین امینی
۲۰	بررسی اثر شکل پذیری اتصالات بتن آرمه به وسیله تقویت با استفاده از FRP	۸۷/۶/۴	سعید شه لی	فرشید علایی	علی کیهانی
۲۱	مطالعه رفتار لرزه ای ساختمانهای فلزی با قاب دوگانه بر اساس دستورالعمل بهسازی لرزه ای ایران	۸۷/۶/۲۵	مهدی شایسته	علی کیهانی فرنوش باسلیقه	
۲۲	نقش مهاربند ebf در قاب خمشی در کنترل تغییر شکلها و مکانیزم خرابی	۸۷/۱۱/۱۳	حسین شاد	علی کیهانی	فرنوش باسلیقه
۲۳	تعیین ضریب رفتار سازه های پانل ساندویچی	۸۹/۱۲/۱۱	مهدی قلی پور	علی کیهانی	ابوذر جعفری

۲۴	ارزیابی تحلیل عملکرد لرزه ای قابهای بتن مسلح مقاوم شده با FRP	۹۰/۴/۲۱	سید حمید ضیاءالحق	فرشید علایی	علی کیهانی
۲۵	بررسی پارامترهای سختی جانبی طبقه در آیین نامه های لرزه ای و ارائه روش تحلیل و طراحی برای توزیع مناسب سختی و مقاومت جانبی	۸۸/۴/۲۸	مرضیه شاهینی	علی کیهانی رامین امینی	
۲۶	بهسازی لرزه ای سازه های فولادی با استفاده از کاهش سختی سازه به همراه میراگر	۸۸/۴/۲۷	اعظم نبی زاده	علی کیهانی فرشید علایی	
۲۷	محاسبه ضریب رفتار ساختمانهای مقاوم شده با میراگر فلزی TADAS	۹۰/۴/۱۵	مهدی عسکری	علی کیهانی	
۲۸	بررسی رفتار سازه ای پانلهای لانه زنبوری به روش اجزا محدود	۹۰/۴/۲۷	احمد قاسمی	علی کیهانی فریبرز فریبرزی	رامین امینی
۲۹	طراحی سازه تنسگریتی برای کاربری سقف مسطح	۸۸/۴/۲۷	محسن جلیلی	علی کیهانی	
۳۰	بررسی جداسازهای لرزه ای فعال	۸۹/۴/۶	محسن برآبادی	علی کیهانی	رامین امینی
۳۱	مقایسه نتایج تحلیلی و مدل سازی عددی جریان آشفته در یک کانال با تنگنای موضعی عرضی	۸۹/۴/۱۴	محمد صادق روزگار	رامین امینی	علی کیهانی
۳۲	مقایسه نتایج تحلیلی و مدلسازی عددی جریان آشفته در یک برآمدگی موضعی کف کانال	۸۹/۴/۱۴	محمد صابری	رامین امینی	علی کیهانی
۳۳	برآورد ضریب انتشار پذیری یون کلر در بتن های در معرض شرایط محیطی خلیج فارس به کمک شبکه عصبی - فازی	۸۹/۲/۲۸	جواد محمدی	علی کیهانی	محمد شکرچی زاده
۳۴	کنترل لرزه ای سازه ها توسط میر گرهای جرمی تنظیم شده نیمه فعال با استفاده از کنترل کننده فازی	۸۹/۳/۱۲		علی کیهانی	محمد مهدی فاتح
۳۵	بهینه سازی سازه های تنسگریتی	۱۳۹۱/۱۱/۱۷	احمد نجفعلی	علی کیهانی	محسن جلیلی
۳۶	پیش بینی سطح شدت صدمات در تصادفات رانندگی بر اساس منطق فازی	۱۳۸۷/۱۱/۵	ایمان آقایان	منصور حاجی سینلو	علی کیهانی

۳۷	بررسی رفتار لرزه ای دیوارهای برشی بتنی توخالی	۱۳۹۱/۷/۲۲	یوسف حق گو قزلجه	علی کیهانی
۳۸	مطالعه رفتار لرزه ای دیوارهای برشی فولادی	۱۳۹۱/۷/۲۲	زهرا اکبری لر	علی کیهانی
۳۹	تحلیل بررسی تحریک چند تکیه گاهی پاسخ لرزه ای پلها	۱۳۹۱/۷/۲۲	مسعود جعفری فرد	علی کیهانی
۴۰	کنترل لرزه ای سازه ها در معرض زلزله های حوزه نزدیک	۱۳۹۱/۷/۲۲	سید مسعود سجادی آل هاشم	علی کیهانی
۴۱	بررسی لرزه ای ساختمانهای بتنی بر اساس دستورالعمل ATC		رضا تقی پور	محسن طالب زاده علی کیهانی

۴۲	استفاده از میراگر نیمه فعال مگنتورئولو جیکال	۸۶/۶/۳۱	بی بی هدی نصرا... حسینی	علی کیهانی احمد احمدی
۴۳	مقایسه نتایج آزمایشگاهی و مدلسازی افت جریان در یک زانویی	۸۸/۶/۲۲	رضا مقصودی	علی کیهانی رامین امینی
۴۴	بررسی الیاف پلی پروپیلین بر رفتار برشی و شکل پذیری تیرهای ساده بتن آرمه ساخته شده از بتن SCC	۸۷/۶/۲۵	مهدی زرین مهر	علی کیهانی مرتضی حسینی بیگی
۴۵	کنترل لرزه ای سازه ها وسط میراگرهای جرمی تنظیم شده نیمه فعال با استفاده از کنترل کننده فازی	۸۹/۳/۱۲	سعید پیر قلی زاده	علی کیهانی محمد مهدی فاتح
۴۶	استفاده از میراگرهای جرمی تنظیم شونده در کنترل ارتعاش کف ساختمانهای غیر صنعتی	۸۸/۴/۳۱	غلامحسین خواجوی	علی کیهانی وحیدرضا کلات جاری
۴۷	بررسی تاثیر عامل ارتفاع بر رفتار لرزه ای سیستم سازه های دیوار باربر بتن مسلح با شکل پذیری بالا	۹۰/۶/۲۶	مائده صادقی	علی کیهانی ابوذر جعفری
۴۸	شناسایی خسارت سازه ایی به کمک تغییر پارامترهای مودال سازه	۹۴/۶/۳۱	سید رضا سیدی	علی کیهانی
۴۹	به روز رسانی مدل اجزای محدود دینامیک به کمک روشهای بهینه سازی ذاتی	۹۳/۱۱/۲۶	محمد آهی	علی کیهانی

	علی کیهانی	بهاره سعادت	۹۳/۱۲/۱۸	بررسی صدمات سازه ای پلها با استفاده از سنسورهای فیبر نوری	۵۰
	علی کیهانی	شاهرخ اسفرايینی	۹۳/۱۲/۱۰	شناسایی خرابی در سازه‌ها براساس پاسخ‌های دینامیکی با استفاده از به روز رسانی مدل اجزاء محدود	۵۱
جواد علامتیان	علی کیهانی	بابک کریم پور	۹۳/۷/۹	کنترل فعال نوسانهای سازه های هوشمند و تعیین مشخصات بهینه حسگرها و عملگرها بر اساس یک روش پیشنهادی	۵۲