

امیرحسین کاظمیان

دانشیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی مکانیک

شماره تماس : ۳۱۱۳۲۷۸۲ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : kazemian@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی مکانیک

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی مکانیک- مکانیک در طراحی جامدات,دانشگاه شهید باهنر کرمان
- کارشناسی ارشد, مهندسی مکانیک,دانشگاه علم وصنعت ایران
- دکترا, مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی,دانشگاه شهید باهنر کرمان

دروس ارائه شده

۱ - مقدمه ای بر اجزای محدود

۲ - کنترل اتوماتیک

۳ - ارتعاشات پیشرفته

۴ - نقشه کشی صنعتی ۲

۵ - روش های پژوهش

۶ - الاستیسیته

۷ - طراحی بدنه وشاسی خودرو

۸ - روشهای طراحی مهندسی

۹ - یاتاقان و روغن کاری

۱۰ - مکانیک مواد مرکب

۱۱ - مقاومت مصالح ۳

۱۲ - پنوماتیک

۱۳ - نقشه کشی صنعتی ۱

۱۴ - سیستمهای اندازه گیری

۱۵ - ارتعاشات مکانیکی

۱۶ - نقشه کشی صنعتی

۱۷ - روشهای تولیدو کارگاه

۱۸ - مقاومت مصالح ۱

۱۹ - مقاومت مصالح ۲

۲۰ - استاتیک

۲۱ - روش های انرژی

۲۲ - روش اجزا محدود

۲۳ - مواد مرکب (کامپوزیتها)

۲۴ - مدیریت وکنترل پروژه

۲۵ - مباحث منتخب در طراحی

۲۶ - یاتاقان و روغنکاری

پایان نامه ها

۱ – بررسی ماشینکاری پیشرفته با استفاده از کتیا

رامین هژبری بویمرغی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲ – شبیه سازی فروریزش ضربه گیرهای چند سلولی پر شده از فوم تحت بار ضربه ای

سیاوش جعفری, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۳ – بررسی ماشینکاری پیشرفته با استفاده از کتیا

رامین هژبری بویمرغی, [امیرحسین کاظمیان]

۴ – شبیه سازی فروریزش ضربه گیرهای چند سلولی پر شده از فوم تحت بار ضربه ای

سیاوش جعفری, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی۱۴۰۱

۵ – طراحی و بهینه سازی گیربکس دستگاه گرداننده موتور خودرو با استفاده از چرخدنده های مخروطی

علی کیخا, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۶ – تحلیل جمجمه انسان در اثر ضربه ناشی از تصادفات خودرویی یک ماشین ایرانی با نرم افزار آباکوس

حسین شمسی گوشکی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۷ – تحلیل ارتعاشات آزاد و اجباری و همچنین بررسی اثر ضربه سرعت بالا روی صفحات فلزی خمیده تقویت شده با الیاف کامپوزیتی در شعاع های مختلف انحنا و با استفاده از نرم افزار آباکوس

فاطمه نجاری, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۸ – مدلسازی کامپیوتری ارتعاشات صفحات آلومینیم در شعاع های مختلف انحنا تقویت شده با ورقه الیاف شیشه با آباکوس

بهزاد دانشمند, [امیرحسین کاظمیان]

۹ – تحلیل برخورد گلوله به صفحه کامپوزیتی کولار-بازالت خمیده با نرم افزار آباکوس

امیررضا پوریزدی زاده, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۰ – بهینه سازی دستگاه آزمایش پیچش

سجاد ابراهیمی میمند, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۱ – بهینه سازی دستگاه آزمایش پیچش

سجاد ابراهیمی میمند, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۲ – طراحی دستگاه filament winding

سیدسعید موسوی, [امیرحسین کاظمیان]

۱۳ – طراحی و ساخت سیستم بسته‌بندی پالت سیمان

سامان پذیرنده, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۴ – ساخت استند موتور خودروی L۹۰ و پژو

محسن کردی تودزیل, [امیرحسین کاظمیان]

۱۵ – طراحی استند موتور خودروی L۹۰ و پژو

محمدمهدی مهرعلیزاده, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۶ – بهینه سازی استند موتور خودروی L۹۰ و پژو

علی مختاری آب پنگوئی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۷ – مدلسازی عددی و شبیه سازی نرم افزاری دندان تحت بارهای حرارتی در نرم افزار ANSYS

علی مرادی مهر, [امیرحسین کاظمیان]

۱۸ – مدلسازی عددی و شبیه سازی نرم افزاری دندان در نرم افزار ANSYS

مهدی غلامی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۹ – بررسی فرایند ریخته گری و کار گرم mold desig توسط نرم افزار catia

خدیجه سلیمانی رستم آباد, [امیرحسین کاظمیان]

۲۰ – بررسی فرایند فرج و کار سرد andforgca Cast توسط نرم افزار catia

زهرا طهماسبی آبدر, [امیرحسین کاظمیان]

۲۱ – طراحی سیستم بازیافت زباله شهر

نوشین فلاحی, [امیرحسین کاظمیان]

۲۲ – تحلیل تنش خطوط لوله گاز

نازنین قلاسی مود, [امیرحسین کاظمیان]

۲۳ – طراحی سیستم بازیافت زباله شهر

میترا مشیری ترخانی, [امیرحسین کاظمیان]

۲۴ – تحلیل آنالیز فیتینگ های پلی اتیلن خطوط لوله گازدار

عالیه میری فریز, [امیرحسین کاظمیان]

۲۵ – مدل سازی پدیده ارتعاشات ناشی از یخ زدگی سیم های حامل جریان در شرایط آب و هوایی شرق ایران

حمید پارساپور, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۲۶ – مدل سازی پدیده ارتعاشات ناشی از یخ زدگی سیم های حامل جریان در شرایط آب و هوایی غرب ایران

حامد اکبرزاده, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۷ – تحلیل دینامیکی یک سازه با نرم افزار– ls_dyna

محسن ایرانی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۸ – طراحی سیستم فتو ولتائیک برای منزل مسکونی

حامد رضازاده کله بستی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۹ – بررسی اثر یک سیال بر خواص دینامیکی یک سازه

آرش اسدالهی, [امیرحسین کاظمیان]

۳۰ – تحلیل دینامیکی و ارتعاشی و بررسی یک دکل مخابراتی بر اثر عبور طوفان (تحلیلی –نرم افزار

علی بهزادی فر, [امیرحسین کاظمیان]

۳۱ – بررسی پدیده جیغ ترمز

مهدی شفائی, [امیرحسین کاظمیان]

۳۲ – بررسی عملکرد دستگاه پرسی هیدرو فورمیک وتحلیل تنش در کشش عمیق توسط این دستگاه

سیدعباس طالبی, [امیرحسین کاظمیان]

۳۳ – ارتعاشات سیم در خطوط انتقال برق و اثر آن بر پیری سیم

پیران گودرزی, [امیرحسین کاظمیان]

۳۴ – بررسی ارتعاشات سیستم در خطوط انتقال برق (آئو لین)

سینا اصل آقایانی, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۵ – طراحی پار کینگ طبقاتی Ansys و cATTA

حامد شاد, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – بهینه سازی جذب انرژی در ضربه گیر زنبوری چند مرحله ای با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات (PSO)

صائب خانه زئی, [حسین رحمانی, امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۲ – تحلیل عددی و آزمایشگاهی خواص ارتعاشی صفحات آلومینیوم در شعاع انحنا های مختلف تقویت شده با الیاف شیشه با روش آنالیز مودال

امین جعفری کهخا, [امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۳ – تحلیل ارتعاشات و بررسی اثرات پارامترهای فیزیکی میکروکانتیلور پیزوالکتریک با هندسه های مختلف در محیط های گوناگون گاز و مایع

مهناز ناروئی مرند, [امیرحسین کاظمیان, علی شهابی رابری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۴ – طراحی، بهینه‌سازی و ساخت خودروی هیبریدی با کنترلر فازی

رامین آسمانی, [امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت, محمد اسماعیل فراهت]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۵ – سمینار

مهناز ناروئی مرند, [امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۶ – پای مصنوعی حساس

حامد حسن زاده, [حسن آذرکیش, سعید فراهت, امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۷ – بررسی تجربی و آماری عمر خستگی اتصالات چسبی دو لبه بر پایه‌ی مدل مارکوف

ابراهیم صالحی, [امیرحسین کاظمیان, پوریا اکبرزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۸ – بررسی تاثیر شکل دماغه پرتابه و زاویه برخورد بر اهداف کامپوزیتی در ضربه سرعت بالا

ابوالفضل واعظی منش, [امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۹ – مطالعه تجربی و شبیه سازی عددی ارتعاشات صفحه کامپوزیتی

محمد سلیمیان, [حسین رحمانی, حسین معین خواه, امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۰ – تحلیل عددی و تجربی ارتعاشات سازه پانل ساندویچ هسته کاروگیت ذوزنقه‌ای و لانه زنبوری با استفاده از تئوری تغییر شکل برشی مرتبه بالا

امیررضا موسوی, [امیرحسین کاظمیان, عباسعلی سبکتکین]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۱ – طراحی و بررسی عددی مستهلک کننده مگنتورئولوژیک بهبود یافته برای یک خودروی سواری

فاضل حسین زاده, [فرامرز سرحدی, امیرحسین کاظمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۲ – بررسی عوامل موثر در ایمنی خوروهای شاسی بلند با سیستم تعلیق نیمه فعال و بهبود پایداری با روش کنترل مقاوم

علی شهابی رابری, [امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت, فرامرز سرحدی, حسین معین خواه, حسین رحمانی, حامد خسروی, محمدعلی شافعی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۳ – طراحی، بهینه‌سازی و ساخت خودروی هیبریدی با کنترلر فازی

رامین آسمانی, [امیرحسین کاظمیان, محمد اسماعیل فراهت, سعید فراهت]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

مقالات بین المللی

۱۴۰۳

۱ – Investigating of Vibration Properties of Aluminum Plates in Radii of Different Curvatures Reinforced with Glass Fibers by Modal Analysis Method Experimentally and Numerically

امین جعفری کهخا, حسین رحمانی, امیرحسین کاظمیان

شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۴۵۷ تا صفحه: ۱۴۷۸

۲ – آنالیز ارتعاش ساندویچ پنل با رویکرد شبی هسازی همگن با تجزیه و تحلیل م ودال

امیررضا موسوی, امیرحسین کاظمیان

مدلسازی در مهندسی شماره: ۲۲ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۳۰

۳ – Investigation of the Collapse Behavior of Aluminum Burr–Filled Cylindrical Energy Absorber Under Low–Velocity Impact

محسن قاسمی منش, امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

شماره: ۱۰ از صفحه: ۳۳۸ تا صفحه: ۳۴۷

۴ – Optimisation of collapse in functionally graded thickness honeycomb under axial impact loading

صائب خانه زئی, امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۵ – Investigation of energy absorption in epoxy–based Aramid fabrics –Basalt hybrid composites under oblique high velocity impact

رحمانی حسین, امیرحسین کاظمیان, محمد ایمانپرست

شماره: از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

۱۴۰۲

۶ – Numerical and Experimental Investigations on the Low Velocity Impact Properties of Glass Fiber Reinforced Epoxy Composites: Effects of Radius of Curvature

محمدعرفان عوض پورعمادآبادی, امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

شماره: ۲۴ از صفحه: ۳۲۸۹ تا صفحه: ۳۲۹۸

۷ – The effect of convexity in energy absorption of E?glass reinforced epoxy composites under high velocity impact: An experimental and numerical investigation

ابوالفضل واعظی منش, امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۸۶۱۵ تا صفحه: ۸۶۲۶

۸ – Vibration Behavior of the Planetary Gear System by Considering the Fixed Output

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان

شماره: ۱۶ از صفحه: ۳۵ تا صفحه: ۴۳

۱۴۰۱

۹ – ارائه مدل آماری بر مبنای زنجیره مارکوف برای پیش بینی عمر خستگی در اتصالات دولبه کامپوزیتی چسبی

ابراهیم صالحی, پوریا اکبرزاده, امیرحسین کاظمیان

مکانیک سازه ها و شاره ها شماره: ۱۲ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۱۰۲

۱۴۰۰

۱۰ – DYNAMIC BEHAVIOR OF THE FULL–CAR MODEL IN THE J–TURN MANEUVER BY CONSIDERING THE ENGINE GYROSCOPIC EFFECTS

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت, فرامرز سرحدی

شماره: ۲۳ از صفحه: ۲۳۷ تا صفحه: ۲۴۹

۱۱ – Vehicles Dynamic Behavior in Fishhook Maneuver by Considering the Engine Dynamics

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت, فرامرز سرحدی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۲۳ تا صفحه: ۳۵

۱۲ – The influence of engine gyroscopic moments on vehicle transient handling

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت, فرامرز سرحدی

شماره: ۲۳۵ از صفحه: ۲۴۲۵ تا صفحه: ۲۴۴۱

۱۳ – Dynamic and Vibration Analysis for Geometrical Structures of Planetary Gears

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان

شماره: ۱۳ از صفحه: ۳۸۴ تا صفحه: ۳۹۸

۱۴ – Analysis of Time–Varying Mesh Stiffness for the Planetary Gear System with Analytical and Finite Element Methods

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان

شماره: ۱۵ از صفحه: ۱۵۷ تا صفحه: ۱۶۶

۱۳۹۹

۱۵ – Wheel slip ratio regulation for investigating the vehicles dynamic behavior during braking and steering input

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت, فرامرز سرحدی

شماره: ۲۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۱۳۹۸

۱۶ – Non-linear control of vehicles rollover using sliding mode controller for new ۸ degrees of freedom suspension model

امیرحسین کاظمیان, Majid Fooladi, Hossein Darijani

شماره: ۲۶ از صفحه: ۷۰۷ تا صفحه: ۷۲۶

۱۷ – بررسی تاثیر فلپ گارنی روی مقدار ضریب بالاروندگی ایرفویل با استفاده از روش تحلیل آزمایشها

محمد احسان کاظمیان, امیرحسین کاظمیان, سید محمد جعفریان

مهندسی مکانیک مدرس شماره: ۱۹ از صفحه: ۲۸۵۷ تا صفحه: ۲۸۶۳

۱۳۹۷

۱۸ – بررسی اثر درجات آزادی سیستم تعلیق در کنترل غیرخطی پایداری و چرخش حول محور طولی خودرو با استفاده از کنترل کننده مود لغزشی

امیرحسین کاظمیان, مجید فولادی, حسین دریجانی

مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره: ۲ از صفحه: ۲۳۹ تا صفحه: ۲۴۹

۱۳۹۶

۱۹ – شاخص واژگونی برای تشخیص واژگونی واداشته و غیرواداشته

امیرحسین کاظمیان, مجید فولادی, حسین دریجانی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۹۷۹ تا صفحه: ۱۹۹۹

۱۳۹۵

۲۰ – شاخص واژگونی برای تشخیص واژگونی واداشته و غیرواداشته

امیرحسین کاظمیان, مجید فولادی, حسین دریجانی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۹۷۹ تا صفحه: ۱۹۹۹

همایش ها

۱۴۰۲

۱ – تحلیل عددی ارتعاشات صفحات آلومینیومی محدب تقویت شده با الیاف شیشه در شعاع انحناهای مختلف

سومین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه

امین جعفری کهخا, امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

۲ – بررسی جذب انرژی در ضربه سرعت بالا برای اهداف کامپوزیتی با الیاف شیشه.

سومین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه

ابوالفضل واعظی منش, امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

۳ – تاثیر دما و اصطکاک در بهبود عملکرد قالب فرایند تولید پروفیلهای الومینیومی اکسترود شده

سومین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه

امیرحسین کاظمیان, حسین رحمانی

۱۴۰۱

۴ – بررسی تجربی عمر خستگی اتصالات چسبی دو لبه با استفاده از شاخص خرابی کرنش سیکلی

سی امین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران

ابراهیم صالحی, پوریا اکبرزاده, امیرحسین کاظمیان

۵ – تحلیل رفتار ارتعاشاتی میکروکانتیلور پیزوالکتریک با هندسه های خنجری و مثلثی در محیط هوا

دومین کنفرانس مدلسازی رفتار مکانیکی مواد

مهناز ناروئی مرند, امیرحسین کاظمیان, علی شهابی رابری

۱۳۹۹

۶ – سختی مش متغیر با چرخ دنده مشبک در سیاره مرکب سیستم دنده ای با سیارات مشبک

۱۳۹۸

۷ – تاثیر اجزا سیستم تعلیق بر رفتار دینامیکی خودرو

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکاترونیک ایران

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت

۸ – تاثیر اجزائ سیستم تعیق بر رفتار دینامیکی خودرو

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکاترونیک ایران

علی شهابی رابری, امیرحسین کاظمیان, سعید فراهت

۱۳۹۷

۹ – بررسی ارتعاش آزاد تیر اویلر–برنولی (رشته حفاری) با استفاده از الگوریتم تربیع دیفرانسیلی، روش GDQ

کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان واسلام

محمد منجزی, امیرحسین کاظمیان

۱۰ – برسی ارتعاش آزاد رشته حفاری به روش GDQ

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک

پوریا جعفری گل نسائی, امیرحسین کاظمیان

۱۳۹۲

۱۱ – بررسی الاستیک– پلاستیک کره ای FGM ضخیم تحت بار حرارتی

دومین کنفرانس ملی سیستمهای مکانیکی و فناوری های صنعتی

محمد ایمانپرست, امیرحسین کاظمیان

۱۳۹۰

۱۲ – شبیه سازی فرایند هیدروفرمینگ کشش عمیق با استفاده از نرم افزار Abaqus

اولین همایش ملی شبیه سازی سیستم های مکانیکی

امیرحسین کاظمیان, محمداحسان کاظمیان, سیدعباس طالبی

۱۳۸۶

۱۳ – پاسخ یک تیر چند مرحله ای به بارگذاری محوری ضربه ای

هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران

امیرحسین کاظمیان, حمید احمدیان

طرح های پژوهشی

۱۴۰۱

۱ – بهینه‌سازی طراحی لاینر به منظور کاهش اثر فرسایش و کاویتاسیون در فلومتر الکترومغناطیسی ۰D– ۰D ش

امیرحسین کاظمیان – ۱۴۰۱ –