

بسمه تعالی

✓ مشخصات فردی

نام: بهزاد
نام پدر: کاظم
وضعیت تاهل: متاهل
تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۱۷۵۰۰۳

نام خانوادگی: جانی زاده حاجی
تاریخ تولد: ۱۳۶۸/۱۱/۷
وضعیت معافیت: معافیت تحصیلی
پست الکترونیک: behzad_khte@yahoo.com

✓ سوابق تحصیلی

مقطع	رشته	گرایش	سال شروع	سال پایان	نام واحد آموزشی	معدل
کارشناسی	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	۸۷	۹۱	صنعتی بابل	۱۵,۸۹
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	۹۱	۹۳	صنعتی بابل	۱۸,۲۳
دکتری	مهندسی مکانیک	دینامیک، کنترل، ارتعاشات	۹۴	-	صنعتی شاهرود	۱۹,۴۵

❖ کسب رتبه ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد

✓ سوابق پژوهشی

۱. عضو تیم طراحی و ساخت خودروی هیبریدی تیکا ۳ و کسب مقام در مرحله طراحی و ساخت در مسابقات کشوری دانشگاه صنعتی شریف.
۲. سرپرست تیم طراحی و ساخت شناور تندرو و هوشمند اورنج و کسب مقام نخست در مسابقات کشوری دانشگاه شریف.
۳. عضو تیم طراحی و ساخت روبات امدادگر نظامی.
۴. ساخت روبات مسیریاب
۵. شرکت در مسابقات کشوری پل ماکارون دانشگاه صنعتی بابل
۶. همکاری در اجرای پروژه طراحی سیستم رنگ آمیزی اتوماتیک خودرو در شرکت ایران خودرو دیزل

✓ دروس گذرانده شده در مقطع کارشناسی ارشد

ریاضیات پیشرفته، محاسبات عددی، مکانیک محیط پیوسته، بهینه سازی، کنترل مدرن، دینامیک پیشرفته، ارتعاشات سیستم‌های ممتد، ارتعاشات پیشرفته

✓ پروژه‌های درسی

۱. دینامیک پیشرفته: مدل‌سازی دینامیکی ربات‌های راه رونده (walking robot)

۲. محاسبات عددی:

Exact solutions for nonlinear integral equations by a modified homotopy perturbation method

۳. بهینه سازی:

Hybrid simplex search and particle swarm optimization

۴. کنترل مدرن : کنترل بازوی دو درجه آزادی

۵. ارتعاشات سیستم های ممتد : مدل‌سازی دینامیکی تیر در حال چرخش

۶. ارتعاشات پیشرفته :

Effect of electromagnetic actuators on the dynamics of a harmonically excited cantilever beam

✓ دروس گذرانده شده در مقطع دکتری

ریاضیات پیشرفته ۲، سینماتیک و دینامیک ربات، مباحث منتخب در رباتیک، کنترل غیرخطی

✓ سوابق تشکیلاتی

۱. عضو طرح آیه های تمدن

۲. عضویت در بنیاد نخبگان بسیجی

✓ دوره های گذرانده شده

۱. دوره آموزشی موتور خودرو در سازمان فنی و حرفه ای استان قزوین

۲. دوره آموزشی ربات مسیر یاب در دانشگاه صنعتی بابل

۳. فرآیند تولید محصول با فایبرگلاس

✓ مقالات علمی و تالیفات

توضیحات	سال چاپ	محل چاپ	عنوان مقاله
پذیرفته شده ارائه شفاهی	۹۲	کنفرانس ملی مهندسی مکانیک	حل تحلیلی ارتعاش یک تیر غیرخطی تحت تحریک پایه و در حضور میدان مغناطیسی و بررسی تاثیر پارامترهای میدان مغناطیسی در رفتار سیستم
پذیرفته شده ارائه شفاهی	۹۲	کنفرانس ملی مهندسی مکانیک	Modeling and simulation of nonlinear energy harvesting as a bimodal Duffing-type oscillator using piezoelectric materials
چاپ شده	۹۳	مجله علمی- پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس	بررسی جذب انرژی ارتعاشی از یک تیر غیرخطی تیموشنکو تحت تحریک تکیه گاهی با کمک سیستم برداشت انرژی مغناطیسی

✓ عنوان پایان نامه کارشناسی

فارسی: ترمز بازیاب

لاتین : Regenerative braking

✓ عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

فارسی: جذب انرژی ارتعاشی یک صفحه غیر خطی به وسیله میدان الکترو مغناطیسی

لاتین : Vibration Energy Harvesting of Nonlinear Plate with Electromagnetic Field

✓ عنوان پایان نامه دکتری

فارسی: مدلسازی و تحلیل دینامیکی ربات پیوسته نرم با عملگر سیال

لاتین : Modeling and dynamic analysis of soft continuum manipulators with fluidic actuation

✓ آشنایی با نرم افزارها

میزان تسلط	نام نرم افزار
متوسط	Catia
خوب	Matlab
خوب	Office
در حد آشنایی	FLUENT

✓ تسلط به زبان انگلیسی : متوسط

پذیرفته شده در آزمون MSRT

✓ زمینه های مورد علاقه : مدلسازی و تحلیل دینامیکی ربات ها و سیستم های پیوسته و نرم نظیر تیرها، صفحه ها و ربات های نرم، تحلیل ارتعاشات و بررسی رفتار دینامیکی سیستم های مکانیکی و کنترل و بهبود رفتار آنها (خطی و غیرخطی)، مدلسازی، تحلیل و بهینه سازی سیستم های الکترومکانیکی و جاذب های انرژی (Energy harvesting)، طراحی مکانیزم، رباتیک و مکاترونیک، کار بر روی آلیاژهای حافظه دار، سیستم های میکرو و نانو، طراحی اجزا و بهینه سازی آن در ساختار های مکانیکی و الکترومکانیکی، موضوعات کاربردی و صنعتی محور نظیر طراحی و ساخت ربات های صنعتی یا پزشکی و یا سنسورهای وایرلس شناسایی عیوب و

✓ زمینه های مورد علاقه در تدریس: دینامیک، ارتعاشات، ریاضی ۱، فیزیک ۱، استاتیک