


الف (مشخصات فردی:

	سال تولد: ۱۳۶۲	نام و نام خانوادگی: علی احمدی جبلی
	آدرس الکترونیکی: a.ahmadi.j@gmail.com	وضعیت اشتغال: مدرس دانشگاه
	شماره همراه: ۰۹۱۲۷۵۴۱۷۶۶	تلفن منزل: --

ب (سوابق آموزشی:

۱- سوابق تحصیلی

سال خاتمه	سال شروع	نمره پایان نامه	معدل کل	نام دانشگاه	رشته - گرایش	مقطع تحصیلی
۱۳۷۹	۱۳۷۶	-	۱۹.۰۶	نمونه مردمی امام صادق (ع)	ریاضی- فیزیک	دیپلم
۱۳۸۰	۱۳۷۹	-	۱۹.۲۵	گیوه چی	ریاضی- فیزیک	پیش دانشگاهی
۱۳۸۴	۱۳۸۰	۱۹.۵۰	۱۷.۴۴	امام حسین (ع)	مکانیک- طراحی جامدات	کارشناسی
۱۳۹۳	۱۳۹۱	۱۹	۱۷.۲۷	آزاد اسلامی واحد کاشان	مکانیک- سیالات (تاسیسات)	کارشناسی
۱۳۸۸	۱۳۸۵	۲۰	۱۸.۴۵	امام حسین (ع)	مکانیک- طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد
-	۱۳۹۳	-	۱۸.۰۵	بوعلی سینا همدان	مکانیک- طراحی کاربردی (طراحی جامدات)	دکتری

طراحی مخزن تحت فشار (TOWER) آمونیاک پالایشگاه بید بلند فاز II

عنوان پروژه کارشناسی

جناب آقای دکتر حسین خدارحمی

نام استاد راهنما

تحلیل رفتار خطی و غیرخطی اتصالات K شکل لوله‌ای سازه‌های دریایی به کمک روش اجزاء محدود

عنوان پروژه کارشناسی ارشد

جناب آقای دکتر سید علی محمد میرجلیلی

نام استاد راهنما

مطالعه تحلیلی، عددی و آزمایشگاهی شکل دهی سوپرپلاستیک ورق‌های فلزی آلیاژ سبک ریزدانه شده

عنوان پروژه دکتری

جناب آقای دکتر فرامرز فرشته صنیعی

نام استاد راهنما

۲- سوابق تدریس

ردیف	نام درس	مقطع	سال تحصیلی	نام موسسه یا دانشگاه
۱	طراحی اجزاء، مقاومت مصالح، مقدمه‌ای بر اجزاء محدود، علم مواد، مکانیک شکست مقدماتی، ماشین ابزار، نقشه کشی صنعتی، آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت، گرافیک و نقشه خوانی، روش های تولید، کارگاه عمومی، کارگاه روش های تولید	کارشناسی	از سال ۱۳۸۸ تا کنون	دانشگاه قم
۲	طراحی اجزاء	کارشناسی	۹۲-۹۱	دانشگاه صنعتی قم
۳	تاسیسات ساختمان، کارگاه ماشین ابزار	کارشناسی	۹۲-۹۱	دانشگاه پیام نور قم
۴	نقشه کشی قالبهای صنعتی، ماشین ابزار، سیستم های اندازه گیری دقیق	کاردانی- کارشناسی	از سال ۱۳۹۲ تا کنون	دانشگاه علمی کاربردی جهاد دانشگاهی
۵	ترمودینامیک، استاتیک مقاومت مصالح، اجزای ماشین، علم مواد، سیستم های سوخت رسانی خودرو، برق خودرو، اتومکانیک	کارشناسی	از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲	دانشگاه علمی کاربردی مرکز فنی و حرفه ای
۶	فیزیک مکانیک، مقاومت مصالح، اجزاء ماشین، علم مواد، ترمودینامیک، سیستم های سوخت رسانی خودرو، برق خودرو، اتومکانیک	کارشناسی	از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲	دانشگاه علمی کاربردی فنی و حرفه ای امام رضا (ع)
۷	طراحی تهویه مطبوع، کارگاه تهویه مطبوع، نرم افزارهای طراحی تهویه مطبوع و تاسیسات، نقشه کشی تاسیسات، تهویه مطبوع تابستانی، کارگاه تهویه مطبوع تابستانی	کارشناسی	از سال ۱۳۹۲ تا کنون	دانشگاه انرژی ساوه

۳- برگزیدگان جشنواره، مسابقات بین المللی و المپیاد های معتبر

ردیف	نام مسابقه /المپیاد/جشنواره	رتبه	سال برگزیده شدن
۱	جشن فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی	۱	۱۳۸۴
۲	مقاله برتر کنفرانس مکانیک	۱	۱۳۸۷
۳	جشن فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد	۱	۱۳۸۸

ج) سوابق پژوهشی:

۱- مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر و یا کنفرانس ها و سمینار ها و همایش های داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله / کنفرانس	سال انتشار	محل نشر / برگزاری
۱	Superior combined strength and elongation by conducting elevated temperature constrained groove pressing on Al-Mg-Mn sheets	Materials Chemistry and Physics	307 (2023) Available online 19 June 2023	مقاله ISI
۲	Application of He's Variational Approach Method for Periodic Solution of Strongly Nonlinear Oscillation Problems	International Journal of Applied Mathematics and Computation	Volume 2(3), pp 33-43, 2010	مقاله ISI
۳	He's Variational Approach Method's Applications for Analytical Solutions to Non-Natural Oscillation Systems	International Journal of Modern Physics B	Manuscript Number: JPB20071887	مقاله ISI
۴	Variational Approach Method for the Motion of Particle on Rotating Parabola and Nonlinear Oscillator with Discontinuities	International Journal of Modern Physics B	Manuscript Number: JPB20071952	مقاله ISI
۵	He's Variational Approach Method for Approximate Analytical Solutions to Non-Linear Oscillation Systems	International Journal of Modern Physics B	Manuscript Number: JPB20071928R2	مقاله ISI
۶	اصلاح توزیع تنش برشی بین سابوت و میله پرتابه در گلوله های APFSDS	سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران ERO2014	اسفند ۱۳۹۲	دانشگاه تهران
۷	بهینه سازی وزن سابوت در پرتابه های انرژی جنبشی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	بیستمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME2012	اردیبهشت ۱۳۹۱	دانشگاه شیراز
۸	استفاده از الگوریتم ژنتیک توسعه یافته به منظور بهینه سازی بار کمانشی پانل های انحنادار کامپوزیتی	نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران ERO2010	بهمن ۱۳۸۸	دانشگاه آزاد (واحد علوم و تحقیقات)

جزیره کیش	آبان ۱۳۸۸	یازدهمین همایش صنایع دریایی ایران MIC2009	تحلیل رفتار خطی اتصالات K شکل لوله‌ای سازه‌های دریایی تحت اثر بارگذاری خمشی داخل صفحه به روش اجزاء محدود	۹
جزیره کیش	آبان ۱۳۸۸	یازدهمین همایش صنایع دریایی ایران MIC2009	تحلیل رفتار خطی اتصالات T شکل لوله‌ای سازه‌های دریایی تحت اثر بارگذاری محوری به روش اجزاء محدود	۱۰
دانشگاه تهران	اردیبهشت ۱۳۸۸	هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME2009	بهینه سازی وزن قاب دوچرخه کامپوزیتی به کمک الگوریتم ژنتیک	۱۱
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	اسفند ۱۳۸۷	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک STU2009	بررسی توزیع تمرکز تنش اتصالات لوله‌ای تحت تأثیر بارگذاری‌های مختلف به روش اجزاء محدود	۱۲
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	اسفند ۱۳۸۷	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک STU2009	بررسی توزیع تنش نقطه‌ی حاد برای اتصالات لوله‌ای T شکل سکوها‌ی نفتی به روش اجزاء محدود	۱۳
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	اسفند ۱۳۸۷	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک STU2009	آنالیز عددی اتصالات K شکل لوله‌ای تحت بارگذاری خمشی داخل صفحه	۱۴
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	اسفند ۱۳۸۷	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک STU2009	بهینه سازی بار کمانشی پانل‌های انحنادار کامپوزیتی	۱۵
دانشگاه بیرجند	اسفند ۱۳۸۷	نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران ICME2009	Effects of Joint Configuration and Loading Type on Stress Distribution for Offshore Structures Tubular Joints by Finite Element Method	۱۶
دانشگاه بیرجند	اسفند ۱۳۸۷	نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران ICME2009	اثر هندسه روی توزیع تنش اتصالات لوله‌ای K شکل سازه‌های دریایی	۱۷
دانشگاه صنعت نفت آبادان	آبان ۱۳۸۷	دهمین همایش صنایع دریایی ایران MIC2008	بررسی تأثیر هندسه اتصال و انواع بارگذاری بر ضریب تمرکز تنش اتصالات لوله‌ای سازه‌های فراساحل به روش اجزاء محدود	۱۸
دانشگاه صنعت نفت آبادان	آبان ۱۳۸۷	دهمین همایش صنایع دریایی ایران MIC2008	تحلیل رفتار خطی اتصالات K شکل لوله‌ای سازه‌های دریایی تحت اثر بارگذاری محوری به روش اجزاء محدود	۱۹

۲- طرح های ملی و یا تحقیقاتی:

ردیف	نام طرح	کارفرما	سال اجرای طرح	سمت در طرح
۱	تحلیل رفتار خطی و غیرخطی اتصالات K شکل لوله ای سازه های دریایی به روش اجزاء محدود	شرکت نفت فلات قاره ایران	۱۳۸۷-۱۳۸۸	مدیر و محقق اصلی

۳- برخی از پروژه های انجام شده در طول دوران تحصیل:

ردیف	شرح پروژه
۱	طراحی و تحلیل محفظه های باتری یک شناور مغروق در آب برای پژوهشکده دریایی دانشگاه
۲	شبیه سازی و تحلیل جریان اطراف یک ایرفول در تونل باد برای واحد تونل باد دانشگاه
۳	بررسی روی انواع روش های تولید سریع (RP) برای واحد نوین ساخت دانشگاه
۴	طراحی و تحلیل مخازن تحت فشار و ذخیره، و پایپینگ قسمتی از فاز دوم پالایشگاه بید بلند
۵	انجام پروژه ی طراحی و تحلیل اتصالات لوله ای سکوی نفتی و بررسی توزیع ضریب تمرکز تنش در آنها برای شرکت نفت فلات قاره ایران
۶	انجام پروژه ی بررسی عللی کجی فنر در حین عمل سنگ زنی برای شرکت صنعتی امید فنر
۷	طراحی دستگاه اندازه گیری میزان کجی فنرهای لول سوپاپ ماشین
۸	طراحی مکانیزم یک بالابر و انجام برنامه نویسی های مربوطه
۹	طراحی گیربکس یک همزن صنعتی
۱۰	شبیه سازی سقوط آزاد یک جسم و بررسی تاثیر مقاومت هوا بر آن به کمک MATLAB
۱۱	طراحی و تحلیل محفظه های باتری یک شناور مغروق در آب برای پژوهشکده دریایی دانشگاه
۱۲	شبیه سازی و تحلیل جریان اطراف یک ایرفول در تونل باد برای واحد تونل باد دانشگاه
۱۳	بررسی روی انواع روش های تولید سریع (RP) برای واحد نوین ساخت دانشگاه
۱۴	انجام پروژه ی بررسی عللی کجی فنر در حین عمل سنگ زنی برای شرکت صنعتی امید فنر

۴- برخی توضیحات و سوابق کاری:

۱	تدریس بعضی دروس عمومی و تخصصی رشته مکانیک و صنایع در دوران تحصیل از جمله: استاتیک، مقاومت مصالح، نقشه کشی، طراحی اجزاء، برنامه نویسی، طراحی به کمک کامپیوتر، طراحی مکانیزم، الاستیسیته، ریاضی مهندسی
۲	عضو هیات تحریریه ی (مسئول سرویس جامدات) مجله مهندسی مکانیک و هوافضای هسته علمی مکانیک دانشگاه
۳	اتمام دوره ی کارشناسی در مدت ۷ ترم تحصیلی
۴	پذیرش استعدادهای درخشان (اقدام جهت عضویت در بنیاد ملی نخبگان)
۵	اقدام جهت عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان
۶	آشنایی کامل با فرآیند ساخت مخازن تحت فشار و مخازن ذخیره (شرکت ماشین سازی اراک)
۷	آشنایی کامل با فرآیند ساخت فنرهای لول و تخت (شرکت صنعتی امید فنر)
۸	عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم و نظارت بر تاسیسات پروژه های مختلف ساختمانی
۹	همکاری با پژوهشکده دریایی دانشگاه امام حسین (ع)
۱۰	همکاری با شرکت مهندسین مشاور کیا جوش آزمای ایرانیان
۱۱	همکاری با صنایع بافندگی باقری در زمینه بهینه سازی ماشین آلات
۱۲	مدیر واحد تحقیق و توسعه (R&D) شرکت روبیمکت در زمینه طراحی تجهیزات پزشکی و ورزشی
۱۳	کارشناس ارشد واحد ماشین آلات اداره کل راه و شهرسازی استان قم
۱۴	کارشناس ارشد واحد ایمنی و ترافیک اداره کل راه و شهرسازی استان قم
۱۵	مدیر مرکز مدیریت راه های اداره کل راه و شهرسازی استان قم