



رزومه علمی اعضاء هیات علمی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان



نام : امیر

نام خانوادگی : رضایی شهرضا

سال تولد : ۱۳۶۱

محل تولد : اصفهان

مرتبه علمی : استادیار

محل اخذ مدرک : دانشگاه دولتی کاشان

تاریخ اخذ مدرک : ۱۳۹۶

گروه آموزشی : فنی مهندسی - مکانیک - گرایش ساخت و تولید

پست الکترونیک: Amirrezaei.sh@gmail.com

تاریخ تکمیل رزومه: اردیبهشت ۱۳۹۸

آدرس تارنمای شخصی: ...



رزومه علمی اعضاء هیات علمی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

سوابق تحصیلی

کارشناسی : رشته تحصیلی (گرایش)، دانشگاه اخذ مدرک ، سال اخذ مدرک

ردیف	رشته تحصیلی (گرایش)	دانشگاه اخذ مدرک	سال اخذ مدرک
۱	مکانیک (گرایش ساخت و تولید)	آزاد اسلامی واحد نجف آباد	۱۳۸۳

کارشناسی ارشد : رشته تحصیلی (گرایش)، دانشگاه اخذ مدرک ، سال اخذ مدرک

ردیف	رشته تحصیلی (گرایش)	دانشگاه اخذ مدرک	سال اخذ مدرک
۱	مکانیک (گرایش ساخت و تولید)	دولتی مازندران	۱۳۸۶

عنوان پایان نامه ، دانشگاه محل دفاع ، سال دفاع

عنوان پایان نامه	دانشگاه محل دفاع	سال دفاع
تحلیل و بهینه سازی نرم‌افزاری و تجربی قالب پروفیل اکستروژن پلاستیک	دولتی مازندران	۱۳۸۶

دکتری تخصصی : رشته تحصیلی (گرایش)، دانشگاه اخذ مدرک ، سال اخذ مدرک

ردیف	رشته تحصیلی (گرایش)	دانشگاه اخذ مدرک	سال اخذ مدرک
۱	مکانیک (گرایش ساخت و تولید)	دولتی کاشان	۱۳۹۶



رزومه علمی اعضاء هیات علمی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهاقان

عنوان رساله ، دانشگاه محل دفاع ، سال دفاع

سال دفاع	دانشگاه محل دفاع	عنوان رساله
۱۳۹۶	دولتی کاشان	بررسی ارتعاشات التراسونیک بر فرایند UaFSW



رزومه علمی اعضاء هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

سوابق آموزشی

الف) تدریس :

۱. مقطع کارشناسی: طراحی مخازن تحت فشار، طراحی اجزا ماشین، مقاومت مصالح، شکل دهی فلزات، استاتیک، طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر (CAD/CAM)، هیدرولیک و پنوماتیک، زبان تخصصی، ماشین های کنترل عددی (CNC) و کارگاه، نقشه کشی صنعتی، سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه، مبانی کامپیوتر، اجزا محدود، تولید مخصوص، روش تولید، مبانی برنامه نویسی (MATLAB) و ...

۲. مقطع کارشناسی ارشد: روش تحقیق، زبان تخصصی پیشرفته (رشته: صنایع)

ب) برگزاری کارگاه های آموزشی:

- انرژی های تجدید پذیر

- روش های نمونه سازی سریع

ج) سخنرانی در مجامع علمی داخل و خارج :

- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی ESAFORM در کشور آلمان

د) به تفکیک، لیست عناوین پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره کارشناسی ارشد و دکتری به همراه دانشگاه آن.

- بررسی تنش پسماند فرایند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی ورق آلومینیوم T-6061۶ توسط ابزار با پین خارج از مرکز، دانشگاه آزاد خمینی شهر

- بررسی تاثیر هندسه پین ابزار بر تنش پسماند حاصل از جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی ورق آلومینیوم T۶-۶۰۶۱ به روش سوراخ کاری مرکزی، دانشگاه آزاد خمینی شهر

- تأثیر فرآیند ضربه زنی ارتعاشی بر تنش های پسماند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی در ورق آلومینیوم ۱۰۵۰، دانشگاه آزاد خمینی شهر



رزومه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

سوابق پژوهشی

۱- انتشار کتاب

الف) تالیف :

- مولف دو جلد کتاب با عناوین: ارگونومی در CATIA مقدماتی - پیشرفته

ب) ترجمه :

ج) تصنیف ، تصحیح و ویراستاری به صورت مجموعه مقالات (یادنامه ها، جشن نامه ها) :

...

۲- انتشار مقاله

الف) مقالات علمی منتشر شده در مجلات معتبر WOS یا ISI:

- 1-Design, Optimization, and Manufacturing of a Multiple-Thickness Profile Extrusion Die with a Cross Flow. (ISI Paper)
- 2-Experimental and Numerical Investigation on the Formability of Clad Sheets Copper / Stainless Steel 304L in Spinning Process. (ISI Paper)
- 3-Experimental and Numerical Investigation on an Innovative Solar Chimney. (ISI paper, Published in Energy Conversion and Management Journal)
- 4-Bending vibrational tool for friction stir welding process. (ISI paper, Accepted in International Journal of Manufacturing Technology)
- 5-Investigation of linear and bending ultrasonic vibrations assisted friction stir welding process. (ISI paper, journal of advanced technology)
- 6-Experimental comparison of the effects of superimposed axial and bending ultrasonic vibrations on friction stir welding process. (ISI paper, Journal of Engineering manufacture)

ب) مقالات علمی منتشر شده در مجلات معتبر علمی-پژوهشی:

- ۱- طراحی و ساخت ترانسدیوسر و ابزار التراسونیک در فرایند جوشکاری اغتشاشی اصطکاکی، مجله علمی پژوهشی مکانیک دانشگاه امیر کبیر

- 2-Design and optimization of extrusion die with cross flow for a complex thermoplastic profile as non-Newtonian fluid.



رزومه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

ج) مقالات ارائه شده در همایش های بین المللی داخل و خارج به همراه نام کشور برگزار کننده:
1-Experimental and Numerical Investigation on the Formability of Clad Sheets Copper /
Stainless Steel 304L in Spinning Process. (ISI Paper-Presented in international ESAFORM
Conference- Germany)

د) مقالات ارائه شده در همایش های ملی و منطقه ای:

...

۳- طرح پژوهشی

طرح های پژوهشی مصوب (در دست اجرا، خاتمه یافته) به همراه سال اجرا یا خاتمه طرح:

- ۱- طراحی و ساخت شیر کنترل جهت برنامه پذیر با قابلیت تعریف وضعیت های چندگانه
- ۲- طراحی و ساخت دستگاه پانچ هیدرولیک کنترل عددی
- ۳- بررسی نرم افزاری و تجربی فرایند Spinning ورق های دولایه مس فولاد زنگ نزن
- ۴- طراحی و ساخت دستگاه پلاسم- پانچ
- ۵- طراحی و ساخت مجموعه ابزار و ترنسدیوسر التراسونیک فرایند جوشکاری اغتشاشی اصطکاکی همراه با ارتعاشات در دو
مود محوری و خمشی

سوابق اجرایی: (هرگونه فعالیت مدیریتی و اجرایی در این بخش گنجانده شود)

- مدیر گروه فنی مهندسی دانشگاه آزاد واحد دهقان، از سال ۹۷ تا کنون
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه آزاد واحد دهقان، از سال ۹۵ تا کنون
- مدیر کارگاه ها و آزمایشگاه های دانشگاه آزاد واحد دهقان، از سال ۹۳ الی ۹۴

جوایز و افتخارات علمی:

- استاد ممتاز پژوهشی در سال ۹۳
- استاد نمونه در سال ۹۱
- پژوهشگر برتر در سال ۹۰
- مجری ۶ طرح پژوهشی
- مولف ۷ مقاله ISI، WOS، و چند مقاله علمی پژوهشی و کنفرانس بین المللی و ملی
- دارای ۵ اختراع ثبت شده علمی و حقوقی
- دارای کد شناسایی استادی از سازمان مرکزی جهت راهنمایی دانشجویان تحصیلات تکمیلی



رزومه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

- مولف دو جلد کتاب با عنوان: ارگونومی در CATIA مقدماتی - پیشرفته
- شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی EASAFORM در کشور آلمان
- مسئول کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های واحد در سال ۹۱
- دارنده مدرک زبان انگلیسی IELTS، با نمره ۶.۵
- آشنایی مختصر به زبان فرانسه در تمامی مهارت‌های ۴گانه
- مهارت در سطح B2 زبان آلمانی
- دانشجوی رتبه اول و ممتاز دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد در بین ۱۷۵ ورودی سال ۱۳۸۰
- دانشجوی رتبه اول دانشگاه دولتی مازندران در بین ورودی‌های ۱۳۸۴
- معرفی اینجانب به عنوان استعداد درخشان در سال ۱۳۸۷، توسط دانشگاه دولتی مازندران

عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

...

مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

میزان تسلط بر زبان انگلیسی :

- نمره میانگین ۶/۵ آزمون IELTS در سال ۲۰۱۲
- امتحان TOLIMO : ۴۹۷ و نمره ۵ از ۶ در بخش نوشتاری

میزان تسلط بر زبان آلمانی:

- سطح B2

میزان تسلط بر زبان فرانسه:

- سطح A2

زمینه‌های تخصصی:

- ۱- انرژی‌های نو
- ۲- ارتعاشات التراسونیک
- ۳- طراحی و ساخت ماشین ابزار و سیستم‌های مکانیکی
- ۴- اندازه‌گیری تنش پسماند
- ۵- جوشکاری و روش‌های نوین تولید
- ۶- مسلط به نرم افزارهای CAD/CAM (MASTER CAM, CATIA)



رزومه علمی اعضاء هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

میزان تسلط بر کامپیوتر :

ردیف	گروه بندی	نام نرم افزار	میزان تسلط
		Auto-Cad	خوب
		Mechanical Design/ Solidwork/ Inventor	خوب
		Catia	بسیار خوب
۱	نرم افزارهای مدل سازی	Adams	متوسط
		Maple	خوب
		Working Model	متوسط
		ABAQUS	خوب
		Ls Dyna	خوب
۲	نرم افزارهای برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	Master-Cam	خوب
		Word	بسیار خوب
		Excel	بسیار خوب
۳	محیط های آفیس	PowerPoint	بسیار خوب
		Tecplot	خوب
		Publisher	خوب

7-