



## مسلم محمدی سلیمانی

### استادیار گروه مهندسی مکانیک

#### (I) اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی:

مسلم محمدی سلیمانی

تاریخ تولد:

۲۸ بهمن ۱۳۶۰

محل تولد:

کرمان / رابر

کد ملی:

۳۱۳۰۹۵۰۰۱

وضعیت تاهل:

متاهل

شماره تلفن و فکس:

۰۷۶۳۳۵۵۸۲۰۱

شماره تلفن همراه:

۰۹۳۶۳۱۴۹۶۲۳

پست الکترونیکی:

mmsoleimani@pnu.ac.ir

#### (II) سوابق تحصیلی:

مقطع

دکتری

کارشناسی ارشد

کارشناسی

رشته

مهندسی مکانیک / طراحی کاربردی

مهندسی مکانیک / طراحی کاربردی

مهندسی مکانیک / طراحی جامدات

محل تحصیل

دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه شهید باهنر کرمان

سال اخذ

۱۳۹۰-۱۳۹۴

۱۳۸۳-۱۳۸۵

۱۳۷۹-۱۳۸۳

#### (III) سوابق تدریس:

نام دانشگاه

مدت تدریس

دروس تدریس شده

دانشگاه پیام نور بندرعباس

از شهریور ۱۳۹۴

استاتیک، مقاومت مصالح ۱ و ۲، طراحی اجزاء ۱ و ۲، دینامیک، دینامیک ماشین، ارتعاشات، آز ارتعاشات، آز مقاومت، پروژه و کارآموزی.

دانشگاه آزاد بندرعباس

از بهمن ۱۳۹۴

الاستیسیته، محاسبات نرم، سمینار ارشد، پایان نامه ارشد، تکنولوژی و بازرسی جوش.

دانشگاه هرمزگان

از شهریور ۱۳۹۴

مقاومت مصالح ۱ و ۲، طراحی اجزاء ۱ و ۲، دینامیک، دینامیک ماشین، پایان نامه ارشد.

دانشگاه پیام نور کرمان

هفت سال (۹۴-۸۷)

ریاضی مهندسی، استاتیک، مقاومت مصالح ۱ و ۲، طراحی اجزاء ۱ و ۲، نانو تکنولوژی، فرآیندهای تولید، شیوه ارائه مطالب فنی، دینامیک، ارتعاشات، کنترل، نقشه کشی تخصصی، کارگاه ۱ و ۲.

دانشگاه شهید باهنر کرمان

چهار سال (۹۴-۹۰)

دینامیک، طراحی اجزاء.

دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

سه سال (۸۸-۸۵)

دینامیک، دینامیک ماشین، استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزاء، نقشه کشی.

دانشگاه فنی شهید چمران

چهار سال (۸۹-۸۵)

نقشه کشی، استاتیک، مقاومت مصالح، اجزا ماشین، آز مقاومت، زبان فنی، فرز ۱ و ۲.

علمی کاربردی بلدالامین

چهار سال (۹۰-۸۶)

ارتعاشات، دینامیک، مقاومت، CNC، NDT، ماشین ابزار، جوشکاری، طراحی مخازن.

## IV) سوابق اجرایی:

نام کارخانه / شرکت / اداره	سمت / مسئولیت	مدت اشتغال	نشانی
شرکت فولاد کاوه جنوب کیش	مشاور / انجام پروژه تحقیقاتی	دی ۹۵ تا کنون	بندرعباس، کیلومتر ۸ جاده بندر شهیدرجایی
دانشگاه پیام نور استان هرمزگان	عضو شورای پژوهش و کارآفرینی دانشگاه	فروردین ۹۶ تا کنون	بندرعباس، جنب بیمارستان شهید محمدی
دانشگاه پیام نور بندرعباس	مدیر گروه مهندسی مکانیک	۹۵ تا کنون	بندرعباس، خیابان پاسداران
شرکت فولاد هرمزگان	مشاور / انجام پروژه تحقیقاتی	آبان ۹۴ تا کنون	بندرعباس، کیلومتر ۸ جاده بندر شهیدرجایی
پالایشگاه ستاره خلیج فارس	مشاور	بهمن ۹۴ تا کنون	بندرعباس، کیلومتر ۱۳ جاده بندر شهیدرجایی
مس سرچشمه - واحد R&D	انجام پروژه تحقیقاتی	بهمن ۹۱ تا آذر ۹۴	سرچشمه، مرکز تحقیق و توسعه
شرکت مهندسی کیارش ایده	مدیر عامل	اردیبهشت ۹۳ تا کنون	کرمان، پارک علم و فناوری
دانشگاه پیام نور استان کرمان	مدیر گروه فنی مهندسی استان	تیر ۹۰ تا بهمن ۹۳	کرمان، بلوار کوثر
دانشگاه پیام نور مرکز کرمان	مدیر گروه رشته‌های مهندسی صنایع، اجرایی و پروژه	بهمن ۸۷ تا تیر ۹۰	کرمان، جنب شهرک افضل پور
شرکت صنایع برق و فلز غزال	مدیر طراحی و تولید	مهر ۸۳ تا اسفند ۸۵	کرمان، کیلومتر ۵ جاده تهران، کوچه غزال

### سوابق اجرایی در شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

- طراحی اصلاحی هنگر تاندیش
- مدلسازی شکست ریل و ارایه راهکار
- مدلسازی شکست کوبلینگ آب شیرینکن و ارایه راهکار
- بهینه سازی کولینگ بد و واکنینگ بیم
- ایجاد ساختار فرایند تحقیق و توسعه R&D
- مدلسازی بدنه تاندیش و ارایه راهکار

### سوابق اجرایی در شرکت فولاد هرمزگان

- طراحی اصلاحی فلپ کوره قوس الکتریکی
- مدلسازی رشد ترک در آرم گنتری کوره شماره ۲
- بازطراحی بالابر کوره آهک
- بهینه سازی آبرگردهای روف کوره

### سوابق اجرایی در مجتمع مس سرچشمه

- تبدیل آسیای نیمه خودشکن از خشک به تر
- طراحی و ساخت لاینر آسیای نیمه خودشکن نیمه صنعتی
- بررسی آزمایشگاهی توان کشی آسیا
- بررسی آزمایشگاهی پروفیل بار و سینماتیک محتویات داخل آسیا
- بررسی آزمایشگاهی بارهای ضربه ای داخل آسیا
- بررسی آزمایشگاهی سایش لاینرهای داخل آسیا
- بررسی آزمایشگاهی دانه بندی محصول آسیا
- مدلسازی فازی - عصبی آسیا

### سوابق اجرایی در دانشگاه پیام نور کرمان

- ساخت سه سوله کارگاهی با فضای ۱۳۰۰ متر مربع.
- تاسیس رشته های مهندسی مکانیک، عمران، الکترونیک، خودرو، شیمی، پلیمر، متالورژی و راه آهن در سال ۱۳۹۰.
- ساخت فضای آزمایشگاهی با مساحت ۵۰۰ متر مربع.
- راه اندازی کارگاههای ماشین ابزار، جوشکاری، ریخته گری، اتومکانیک و ورقکاری.
- راه اندازی آزمایشگاههای رشته مکانیک و خودرو (نقشه کشی، دینامیک و ارتعاشات، ترمو دینامیک، انتقال حرارت، مقاومت مصالح و سیالات).
- جذب هیات علمی فنی و مهندسی در استان
- رساندن گروه فنی و مهندسی از ۷۰۰ دانشجو به ۲۰۰۰ نفر دانشجو در مرکز کرمان و ۵۰۰۰ دانشجو در استان.
- دعوت از اساتید برتر سایر دانشگاهها جهت تدریس در دانشگاه پیام نور
- راه اندازی مسابقات سالیانه سازه ماکارونی، نجات تخم مرغ، دمیو و رباتیک

### سوابق اجرایی در شرکت صنایع برق و فلز غزال

- طراحی و ساخت بالابرهای هیدرولیکی با ظرفیت نیم تن تا ارتفاع ۸ متر.
- طراحی و ساخت ۱۲۰۰ کانکس و ۳۵۰۰ سرویس بهداشتی در بم.
- ساخت ۱۰۰۰ واحد اسکلت اتاق امن.
- ساخت استراکچرهای فلزی و ظروف انبار کارخانه لاستیک بارز.
- طراحی و ساخت ۱۰ عدد پرس هیدرولیک ۱۰۰ تا ۴۰۰ تن.
- ساخت ۳۰۰۰ واحد اسکلت پیچ و مهره مسکونی بنیاد مسکن انقلاب.
- ساخت ۸ مبدل حرارتی (رادیاتور) ۵۰۰ و ۶۰۰ کیلو وات، تمام استیل، سرچشمه.
- طراحی و ساخت انواع تابلوهای تبلیغاتی و ۲۰۰۰۰ تیر و دکل مخابراتی.

## (V) زمینه های تحقیقاتی:

- بهینه سازی
- شبیه سازی/مدلسازی آزمایشگاهی
- میرایی ارتعاشات
- نانو مکانیک
- محاسبات نرم (هوش محاسباتی) شامل منطق فازی FL، الگوریتمهای تکاملی GA و شبکه های عصبی ANN

## (VI) کتاب:

۱. **مسلم محمدی سلیمانی**، سولماز الهی ماهانی، نانو مهندسی، انتشارات فرمنش ۱۳۹۳، منبع درس کاربرد نانو رشته مهندسی مدیریت اجرایی، شابک: ۴-۵۵-۹۷۸-۶۰۰-۵۵۹۷.

## (VII) مقالات علمی پژوهشی:

۲. **Soleymani M. M.**, Fooladi M., Rezaeizadeh M., ۲۰۱۶, Effect of Slurry Pool Formation on the Load Orientation, Power Draw, and Impact Force in Tumbling Mills, Powder Technology, ۲۸۷, ۱۶۰-۱۶۸.
۳. **Soleymani M. M.**, Fooladi M., Rezaeizadeh M., ۲۰۱۶, Experimental observations of mill operation parameters on kinematic of the mill contents, Mechanics & Industry, ۱۷(۴), ۴۰۸.
۴. **Soleymani M. M.**, Fooladi M., Rezaeizadeh M., ۲۰۱۵, Experimental investigation of the power draw of tumbling mills in wet grinding, Journal of Mechanical Engineering Science, DOI: ۱۰,۱۱۷۷/۰۹۵۴۴۰۶۲۱۵۵۹۸۸۰۱.
۵. **Soleymani M. M.**, Fooladi M., Rezaeizadeh M., ۲۰۱۵, Experimental study the impact forces of tumbling mills, Journal of Process Mechanical Engineering, DOI: ۱۰,۱۱۷۷/۰۹۵۴۴۰۸۹۱۵۵۹۴۵۲۶.
۶. **Soleymani M. M.**, Hajabasi M. A., Elahi Mahani S., ۲۰۱۵, Free vibrations analysis of a sandwich rectangular plate with electrorheological fluid core, Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering (JCARME), ۵(۱), ۷۱-۸۱.
۷. **مسلم محمدی سلیمانی**، مجید فولادی، مسعود رضایی زاده، مهدی بحیرایی، بررسی آزمایشگاهی اثر سرعت آسیا، حجم شارژ، غلظت و حجم پرشدگی دوغاب بر سایش لابنرهای آسیاهای گردان، مجله علمی پژوهشی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۵، شماره ۴، صفحه ۲۶۵-۲۷۱.

## (VIII) مقالات کنفرانسی:

۸. بهمنیار غنخو، **مسلم محمدی سلیمانی**، بهینه سازی پانل آبرگرد سقف کوره های قوس الکتریکی، چهاردهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه اراک، اراک، آبان ۱۳۹۶.
۹. رضا قاسمی پورتختی، **مسلم محمدی سلیمانی**، بررسی شکست و سایش ریل جرتقیل سقفی در سوله های کارخانه فولاد سازی، چهاردهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه اراک، اراک، آبان ۱۳۹۶.
۱۰. علی اکبر مجیدی، **مسلم محمدی سلیمانی**، بررسی و مقایسه مدل های گرسون و جانسون کوک در آزمون ضربه، نهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور، کرمان، مهر ۱۳۹۶.
۱۱. **مسلم محمدی سلیمانی**، علی اکبر مجیدی، بهینه سازی آسیای نیمه خودشکن با استفاده از محاسبات نرم، نهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور، کرمان، مهر ۱۳۹۶.
۱۲. رضا قاسمی پورتختی، **مسلم محمدی سلیمانی**، بررسی المان محدود سازه های جرتقیل سقفی جفت پل فوق سنگین، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، مرداد ۱۳۹۶.
۱۳. حامد زورونی، علی اکبر مجیدی، **مسلم محمدی سلیمانی**، تحلیل عددی آزمون ضربه شاریپی به کمک مدل جانسون-کوک، بیست پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۱۴. **مسلم محمدی سلیمانی**، حامد زورونی، سمیه میرزاده کوهشاهی، بررسی دانه بندی محصول انواع سنگ شکن ها با استفاده از روش المان گسسته، سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، آبان ۱۳۹۵.
۱۵. **مسلم محمدی سلیمانی**، سمیه میرزاده کوهشاهی، مهدی شاه میرزایی، بهینه سازی عملکرد آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه، سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، آبان ۱۳۹۵.

۱۶. **مسلم محمدی سلیمانی**، علی اکبر مجیدی، مهدی شاه میرزایی، مطالعه آزمایشگاهی اثر استخر دوغاب تشکیل شده در آسیا بر سایش لاینرهای آسیاهای گردان، بیست چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه یزد، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۱۷. حامد زورونی، **مسلم محمدی سلیمانی**، مهدی شاه میرزایی، مطالعه سایش مخروط و پوسته یک سنگ شکن مخروطی با استفاده از روش المان گسسته، بیست چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه یزد، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۱۸. **مسلم محمدی سلیمانی**، محمدرضا یاراحمدی، حسن محمودآبادی، بررسی آزمایشگاهی اثر استخر دوغاب تشکیل شده در آسیا بر دانه بندی محصول آسیای نیمه خودشکن، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه علم و صنعت، تهران، آبان ۱۳۹۴.
۱۹. **مسلم محمدی سلیمانی**، علی اکبر مجیدی، مهدی شاه میرزایی، محاسبه انرژی شکست لاینر آسیای نیمه خودشکن مس سرچشمه با استفاده از آزمون ضربه سقوطی، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه علم و صنعت، تهران، آبان ۱۳۹۴.
۲۰. زینب مجیدی، **مسلم محمدی سلیمانی**، حامد علینقی زاده، مطالعه انواع مدل های مکانیکی سلول های زنده، دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران، شهریور ۱۳۹۴.
۲۱. زینب مجیدی، **مسلم محمدی سلیمانی**، حامد علینقی زاده، مطالعه انواع روش های مدل سازی و شبیه سازی سرطان، دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران، شهریور ۱۳۹۴.
۲۲. **مسلم محمدی سلیمانی**، مسعود رضایی زاده، مجید فولادی، محمدرضا یاراحمدی، حسن محمود آبادی، بررسی آزمایشگاهی اثر استخر پالپ تشکیل شده در آسیاهای گردان روی جذب و میرایی بارهای ضربه ای، کنگره ملی صنایع آهن و فولاد، زرنند، اسفند ۱۳۹۳.
۲۳. **مسلم محمدی سلیمانی**، مسعود رضایی زاده، مجید فولادی، حامد زورونی، حامد علینقی زاده، بررسی تحلیلی اثر ارتفاع و چگالی استخر دوغاب تشکیل شده در آسیاهای گردان روی جذب و میرایی بارهای ضربه ای، کنگره ملی صنایع آهن و فولاد، زرنند، اسفند ۱۳۹۳.
۲۴. مهدی بحیرایی، مسعود رضایی زاده، **مسلم محمدی سلیمانی**، وحید امیری، بررسی آزمایشگاهی سینتیک ذرات و رفتار ضربه ای داخل آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۹۳.
۲۵. علی اکبر مجیدی، **مسلم محمدی سلیمانی**، بهینه سازی روش تولید چرخنده های هارمونیک، همایش منطقه ای مهندسی مکانیک، شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۱.
۲۶. علی عظیمی سغین، **مسلم محمدی سلیمانی**، مستند سازی از طراحی تا اجرای بهینه نمای ساختمان بر مبنای استاندارد PMBOK، ششمین کنفرانس مدیریت پروژه، تهران، دی ۱۳۸۹.
۲۷. **مسلم محمدی سلیمانی**، علی عظیمی سغین، مراحل تهیه و تنظیم مدیریت محدوده در مدیریت پروژه های ساخت، همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری، دانشگاه آزاد اراک، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۲۸. علی اکبر مجیدی، **مسلم محمدی سلیمانی**، طراحی مخازن تحت فشار کامپوزیتی به روش بار واحد، همایش منطقه ای مهندسی مکانیک، تهران، دانشگاه آزاد تهران شرق، ۱۳۸۹.
۲۹. **مسلم محمدی سلیمانی**، محمد علی حاجعباسی، سمیه میرزاده، حل ناویر ارتعاشات ورق ساندویچی ضخیم با لایه میانی ویسکوالاستیک، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۳۰. **مسلم محمدی سلیمانی**، محمد علی حاجعباسی، سمیه میرزاده، ارتعاشات آزاد ورق ساندویچی سه لایه با لایه میانی سیال الکترورنولوژیکال، شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۷.

## (IX) طرح های تحقیقاتی:

۳۱. **مسلم محمدی سلیمانی**، بررسی المان محدود سازه جرقئیل سقفی جفت پل، شرکت فولاد کاوه جنوب کیش SKS، ۱۳۹۶.
۳۲. **مسلم محمدی سلیمانی**، بهینه سازی پانل آبگرد سقف کوره قوس الکتریکی، شرکت فولاد کاوه جنوب کیش SKS، ۱۳۹۶.
۳۳. **مسلم محمدی سلیمانی**، سمیه میرزاده کوهشاهی، بهینه سازی و طراحی اصلاحی فلپ EBT کوره قوس الکتریکی فولاد هرمزگان، شرکت فولاد هرمزگان HOSCO، ۱۳۹۵.
۳۴. **مسلم محمدی سلیمانی**، بهینه سازی عملکرد آسیاهای گردان به کمک نتایج آزمایشگاهی و مدل سازی با شبکه عصبی-فازی، مجتمع مس سرچشمه NICICO، ۱۳۹۴.

## X) پروژه لیسانس، پایان نامه ارشد و رساله دکتری:

مقطع	موضوع پایان نامه	کاربرد	استاد راهنما	نمره
دکتری	بهینه سازی عملکرد آسیابهای نیمه خودشکن به کمک نتایج آزمایشگاهی و محاسبات نرم	معادن فراوری مس و فولاد	دکتر فولادی / دکتر رضایی زاده	۱۹,۵
ارشد	ارتعاشات ورق ساندویچی سه لایه بالای میان سیال الکترورنولوژیکال	صنایع هوایی، صنایع دریایی و صنایع اتومبیل سازی	دکتر حاج عباسی	۱۸,۷۵
لیسانس	بررسی چرخنده های هارمونیک	ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی	دکتر حاج عباسی	۱۹

## XI) دانشجویان تحصیلات تکمیلی راهنمایی شده:

۱. فرهنگ غنی خو، کارشناسی ارشد تبدیل انرژی، دانشگاه آزاد سیرجان، استاد راهنما، ۱۳۹۶.
۲. رضا قاسمی پور تختی، کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد بندرعباس، استاد راهنما، ۱۳۹۶.

## XII) افتخارات:

- پژوهشگر برتر (هیات علمی) دانشگاه پیام نور استان کرمان در سال ۱۳۹۴.
- پژوهشگر برتر دانشجویی دانشگاه شهید باهنر کرمان (سال چهارم دکتری).

## XIII) مهارتهای زبان:

Writing و Speaking در حد خوب - Listening و Reading در حد متوسط

## XIV) مهارتهای نرم افزاری:

MS OFFICE	MODELING	ANALYS	PROGRAMING & MATHEMATICAL
Word	Solid Works	Ansys	Mat lab
Excel	Catia	Abaqus	Maple
Power Point	Inventor	Adams	Mini Tab
Ms project	Auto Cad	Working Model	Visual Basic

## XV) تدریس دوره های آموزشی و مهارتی:

تدریس دوره پمپ، شیرهای صنعتی، بالانس کردن ماشین آلات، کوپلینگ و همراستا کردن محورها، یاتاقان و برینگ های غلتشی، یاتاقان مالشی و روغنکاری، فنرهای مکانیکی، پیچ و اتصالات غیر دائم، جوشکاری و تستهای غیر مخرب، چرخنده، انتقال قدرت، طراحی شفت، نگهداری و تعمیرات (نت)