

## به نام خدا

۱- مشخصات فردی :

نام : مهدی      نام خانوادگی : آخوندی زاده کرانی      نام پدر : مهرعلی      تاریخ تولد : ۱۳۶۲/۰۷/۰۱      سیرجان  
۲- تحصیلات :

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل کل	سهمیه قبولی	محل اخذ مدرک	تاریخ اخذ مدرک
متوسطه	ریاضی فیزیک	۱۸/۷۷	آزاد	سیرجان - نمونه دولتی شهید سید مصطفی خمینی	۱۳۸۰
پیش دانشگاهی	ریاضی فیزیک	۱۹/۱۸	آزاد	سیرجان - نمونه دولتی شهید سید مصطفی خمینی	۱۳۸۱
کارشناسی	مهندسی مکانیک (طراحی جامدات)	۱۶/۱۹	آزاد	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی)	۱۷/۸۳	آزاد	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۸۸
دکتری	مهندسی مکانیک (طراحی جامدات)	۱۸/۴۸	آزاد	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۳

۳- سوابق تحصیلی و فعالیت ها

۱. رتبه سوم در بین فارغ التحصیلان دوره کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه شهید باهنر کرمان ورودی ۸۱
۲. انجام پروژه کارشناسی ارشد در معدن گل گهر سیرجان با عنوان "بررسی تاثیر ارتعاشی عیوب کوپلینگ و بیرینگ بر ارتعاشات سیستم انتقال قدرت آسیاب نیمه خود شکن"
۳. پروژه تحقیقاتی-اجرایی در مجتمع مس سرچشمه با عنوان " بهینه سازی آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه بکمک مدل آزمایشگاهی " ۱۳۸۷-۱۳۹۰
۴. طراحی و ساخت دستگاه آزمایش خردایش (Drop weight test Machine)
۵. رساله دکتری مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی با عنوان:  
"بررسی تاثیر بار ضربه‌ای ناشی از گلوله بر سایش لاینرهای آسیای نیمه خودشکن بکمک مدل‌های تئوری و آزمایشگاهی" اسفندماه ۹۳
۶. همکار پروژه تحقیقاتی در مجتمع سنگ آهن گل گهر سیرجان با عنوان "تحلیل، ریشه یابی خرابی زود هنگام و ارائه راه کار اصلاحی برای کوپلینگ های نوارنقاله های کارخانه گندله سازی گل گهر " ۱۳۹۳-۱۳۹۵
۷. همکار پروژه تحقیقاتی در مجتمع سنگ آهن گل گهر سیرجان با عنوان " تحلیل و طراحی سیلوی حاوی ذرات آهن مرطوب کارخانه هماتیت مجتمع گل گهر با هدف جلوگیری از انسداد خروجی آن " ۱۳۹۳- ادامه دارد

۴- سوابق آموزشی :

اشتغال به تدریس در دانشگاه‌های: شهید باهنر کرمان (سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۹۱) - دانشگاه صنعتی سیرجان از سال ۱۳۸۸ - دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان از سال ۱۳۸۸  
درس‌های تدریس شده: مکانیک محیط پیوسته، ریاضی مهندسی پیشرفته، الاستیسیته، مقاومت مصالح، دینامیک، ارتعاشات، استاتیک، طراحی اجزاء، نقشه کشی صنعتی، دینامیک ماشین، طراحی مکانیزم‌ها

#### ۵- ارائه سمینار

- ۱- تخمین توان مصرفی آسیای دوار، دانشگاه صنعتی سیرجان، اردیبهشت ماه ۹۱
- ۲- تاثیر بار ضربه‌ای بر سایش لاینرهای آسیا، دانشگاه صنعتی سیرجان - اردیبهشت ماه ۹۵

#### ۶- طراحی و ساخت دستگاه‌های آزمایشگاهی

- ۱- دستگاه تست سایش ضربه‌ای دورانی (دستگاه شماره ۱) - ۱۳۹۲
- ۲- دستگاه آزمایش سایش پین-دیسک - ۱۳۹۳
- ۳- دستگاه تست سایش ضربه‌ای قائم (دستگاه شماره ۲) - ۱۳۹۵
- ۴- مینی اسکیل بالابر از پله - ۱۳۹۵

#### ۷- اختراعات

- ۱- دستگاه تست سایش ضربه‌ای به شماره ثبت 81108 تاریخ ۹۲/۸/۲۸ با داوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

#### ۷- سوابق پژوهشی :

#### الف. کنفرانس‌ها

- ۱- مهدی آخوندی زاده، مجید فولادی ماهانی، "تعیین مشخصات ارتعاشی کوپلینگ سیستم انتقال قدرت آسیاب معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان"، کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - اسفند ماه ۸۶
- ۲- مهدی آخوندی زاده، مجید فولادی ماهانی، "بررسی تاثیر نامیزانی و نابالانسی کوپلینگ بر ارتعاشات سیستم انتقال قدرت آسیاب" شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک دانشگاه شهید باهنر کرمان - اردیبهشت ماه ۸۷
- ۳- مهدی آخوندی زاده، مجید فولادی ماهانی،  
"Study of the Dynamic behavior of a Misaligned Coupling with Eccentricity and Static bow"  
هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک دانشگاه تهران - اردیبهشت ماه ۸۸
- ۴- مهدی آخوندی زاده، مجید فولادی ماهانی،

"Analysis of the Effect of Geometrical Parameters on the Buckling and Vibration Behaviors of the Helical Springs" دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد- دی ماه

۸۸

- ۵- مهدی آخوندی زاده، بهرام حقیقت نژاد، "بررسی و بهینه سازی نیروهای آیرودینامیک وارد بر خودرو تیبیا و مقایسه آن با خودروهای داخلی" بیست و دومین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، اهواز، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه اهواز، اردیبهشت ماه ۹۳
- ۶- مهدی آخوندی زاده، مجید فولادی ماهانی، سید حسین منصوری، مسعود رضایی زاده

"Load behavior prediction in a tumbling mill", ICME2012, Malaysia,

- ۷- مهدی آخوندی زاده، رضا خدامی، "تحلیل تنش کاسه ترمز نوار نقاله جهت تعیین حالت بهینه سوراخ روی محیط کاسه" بیست و چهارمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه یزد- اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

- ۸- مهدی آخوندی زاده، احسان ریاحی، "محاسبه لغزش صفحات دیسک کوبلینگ با هدف تعیین سایش به کمک نرم افزار آباکوس" بیست و چهارمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه یزد- اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

- ۹- مهدی آخوندی زاده، "تخمین توان مصرفی آسیای دوار، مطالعه موردی" بیست و چهارمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه یزد- اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

- ۱۰- مهدی آخوندی زاده "بررسی تاثیر نیرو، سرعت و روانکاری بر سایش در آزمایش پین-دیسک" اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک- دانشگاه صنعتی امیرکبیر- خردادماه ۹۵

ب. انتشارات

1. M. Akhondizadeh, M. Fooladi Mahani, "Dynamic analysis of a three-rotor flexible coupling with angular misalignment" *International Journal Of Engineering*, 2011, Vol. 24, No.2, 155-164
2. M. Akhondizadeh, M. Fooladi Mahani, M. Rezaeizadeh, S. H. Mansouri, "Experimental investigation of the impact wear" *Mechanics and industry*, 15, 39-44 (2014)
3. M. Akhondizadeh, M. Fooladi Mahani, S. H. Mansouri, M. Rezaeizadeh "Load behavior prediction in a tumbling mill" *Applied mechanics and materials*, 2013, Vol. 315, 394-398,
4. M. Akhondizadeh, M. Fooladi Mahani, S. H. Mansouri, M. Rezaeizadeh "A computational wear model of the oblique impact of a ball on a flat plate" *Journal of solid mechanics*, 2013, Vol. 5, No.2, 107-115
5. M. Akhondizadeh, M. Fooladi Mahani, M. Rezaeizadeh, S. H. Mansouri, "Propose a new model for prediction of the impact wear using an experimental method" *Journal of solid mechanics*, Volume 5, No.3, pp. 245-252

- 6. M. Akhondizadeh, M. fooladi Mahani, S.H. Mansouri, M. Rezaeizadeh, A new procedure of impact wear evaluation of mill liner, *International journal of engineering*, Vol. 28, No. 4, (April 2015) 593-598**
- 7. M. Akhondizadeh, M. fooladi Mahani, S.H. Mansouri, M. Rezaeizadeh, Modeling impact wear by using the Archard equation and a contact model, *Int. Journal of the Balkan tribological association*, 2015**
- 8. M. Akhondizadeh, M. fooladi Mahani, M. Rezaeizadeh, S.H. Mansouri, Prediction of tumbling mill liner wear: Abrasion and impact effects, *Proc IMechE Part J: J Engineering Tribology*, 1–11, 2016**