



۱-اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: محمد مؤیدی

۲-اطلاعات تحصیلی در دانشگاه: ورودی سال ۸۸ مکانیک دانشگاه بوعلی سینا همدان و فارغ التحصیل به عنوان شاگرد اول با معدل ۱۷/۳۷ در سال ۹۲، موضوع پایان نامه: "بررسی عددی حذف تنش پسماند به کمک روش ارتعاشی".

برگزیده المپیاد دانشجویی قطب ۸ کشوری (استان های ایلام، کردستان، کرمانشاه، همدان، لرستان) و رتبه ۱۹ کشوری المپیاد دانشجویی سال ۹۲ در رشته مکانیک

ورود به مقطع ارشد سال ۹۲ دانشگاه امیرکبیر و فارغ التحصیل با معدل ۱۷/۶۶ در سال ۹۴ به عنوان شاگرد پنجم دانشکده در بین ۳۴ نفر، موضوع پایان نامه: "انتشار موج تنش در ورق قطاع کامپوزیتی".

ورود به مقطع دکتری در سال ۹۴ دانشگاه صنعتی امیرکبیر فارغ التحصیل با معدل ۱۸/۱۴ و نمره پایان نامه ۱۹/۳۴ در سال ۱۴۰۱، موضوع پایان نامه: "بررسی اثرات پای انگشت چکشی بر نیروهای وارد بر لیگامنت های انگشتان پای فرد مبتلا به بیماری دیابت پیشرفته".

عضو دفتر استعداد درخشان دانشگاه بوعلی سینا همدان و همچنین استعداد درخشان نیروهای مسلح

گذراندن خدمت سربازی از طریق طرح جایگزین بنیاد نخبگان (۱۴۰۲-۱۴۰۰)

لیست دروس گذرانده شده در مقاطع تحصیلات تکمیلی

ارشد:

✓ ریاضیات پیشرفته ✓ آنالیز عددی پیشرفته ✓ مکانیک ضربه ✓ رفتار سازه های مرکب در بار ضربه ✓ مواد مرکب
✓ تئوری صفحات و پوسته ها ✓ ترموالاستیسیته ✓ المان محدود

دکتری:

✓ مکانیک محیط پیوسته ✓ ارتعاشات اتفاقی ✓ مکانیک شکست ✓ الاستیسیته ✓ ویسکوالاستیسیته

✓ تئوری مواد ناهمگن

۳-اطلاعات تحقیقاتی و پژوهشی:

مقالات ISI

1) **M. Moayedi**, A. R. Arshi, M. Salehi, M. Akrami, and R. Naemi. "Associations between changes in loading pattern, deformity, and internal stresses at the foot with hammer toe during walking; a finite element approach." *Computers in Biology and Medicine* (2021): 104598.

<https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2021.104598>

2) **M. Moayedi**, A. R. Arshi, M. Salehi, M. Akrami, N. J. Asl and R. Naemi. " An investigation into the hammer toe effects on the lower extremity mechanics and plantar fascia tension: A case for a vicious cycle and progressive damage." *Computers in Biology and Medicine* (2022):

<https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2022.106381>

ثبت اختراعات

یک مورد اختراع با نام "پلتفرم کمباین مخصوص مخصوص برداشت تخمه آفتابگردان آجیلی" ثبت شده که مالکیت اینجانب بر آن ۳۰ درصد می‌باشد و در حال حاضر تجاری‌سازی شده است.

مقالات کنفرانسی

- 1) **M. Moayedi**, M. Salehi, A. R. Arshi, M. Akrami, and R. Naemi. " Investigation of the ankle contact forces in a foot with hammer toe: A comparison of patient-specific results from finite element modeling and musculoskeletal simulation", [44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society \(EMBC\)](#), 2022, Glasgow, UK (Oral Presentation)
- 2) **M. Moayedi**, M. Salehi, A. R. Arshi, M. Akrami, and R. Naemi. "A finite element analysis of foot with hammer toe deformity during walking", [XXVIII Congress of the International Society of Biomechanics, Stockholm 2021](#) (Oral Presentation)
- 3) **M. Moayedi**, M. Salehi, "Elastic wave propagation in composite sector plate", [25th International Conference on Composites/Nano-Engineering](#), Rome, Italy, 2017 (Oral presentation)
- 4) A. Mahmoodi, **M. Moayedi**, "Investigation of Removal residual stress by vibration stress relief", [23rd Annual International Mechanical Engineering Conference](#), Tehran, Iran, 2015 (Oral presentation-In Farsi)
- 5) M. R. Moeini, **M. Moayedi**, A. Razazan, M. Yadegari, "Reduce Wave Force Exerted Deck by Reshape of Pontoon Walls", [11th International Conference on coasts, ports and marine structures, Iran, 2014](#) (Poster Presentation).

۴-سوابق تدریس:

مقاومت مصالح ۱/تدریس‌سیار/بوعلی سینا/ نیمسال اول (۱۳۹۱-۱۳۹۲)

مقاومت مصالح ۲/تدریس‌سیار/بوعلی سینا/ نیمسال دوم (۱۳۹۱-۱۳۹۲)

مقاومت مصالح ۱/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/نیمسال های (دوم ۹۵-۹۶)، (اول ۱۳۹۹-۱۴۰۰) و اول (۱۴۰۰-۱۴۰۱)

مقاومت مصالح ۲/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/نیمسال های (اول و دوم ۹۶-۹۷)، (اول و دوم ۹۷-۹۸)، (اول و دوم ۹۸-۹۹)

(اول و دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰)، اول (۱۴۰۱-۱۴۰۰) و دوم (۱۴۰۱-۱۴۰۲)

دینامیک ماشین/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/نیمسال (دوم ۹۶-۹۷)

طراحی اجزا/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/نیمسال (اول ۹۸-۹۹)

استاتیک/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/نیمسال های (دوم ۹۸-۹۹)، دوم (۱۳۹۹-۱۴۰۰) و (اول و دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱)

المان محدود/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/ نیمسال اول (۱۴۰۰-۱۴۰۱) و نیمسال اول (۱۴۰۱-۱۴۰۲)

مقاومت مصالح ۳/تدریس‌سیار/صنعتی امیرکبیر/نیمسال اول (۱۳۹۷-۱۳۹۸)

استاتیک و مقاومت مصالح/استاد/صنعتی کرمانشاه/نیمسال دوم (۱۴۰۱-۱۴۰۲)

المان محدود/استاد/صنعتی کرمانشاه/نیمسال دوم (۱۴۰۱-۱۴۰۲)

المان محدود/استاد/رازی کرمانشاه/نیمسال اول (۱۴۰۲-۱۴۰۳)

استاتیک/استاد/رازی کرمانشاه/نیمسال دوم (۱۴۰۲-۱۴۰۳)

مقاومت مصالح ۲/استاد/رازی کرمانشاه/نیمسال اول و دوم (۱۴۰۲-۱۴۰۳)، نیمسال اول (۱۴۰۳-۱۴۰۴)

نقشه کشی صنعتی/استاد/رازی کرمانشاه/نیمسال اول (۱۴۰۲-۱۴۰۳)، نیمسال اول (۱۴۰۳-۱۴۰۴)

آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات/استاد/رازی کرمانشاه/نیمسال اول و دوم (۱۴۰۲-۱۴۰۳)، نیمسال اول (۱۴۰۳-۱۴۰۴)

ارتعاشات مکانیکی/استاد/رازی کرمانشاه/نیمسال اول (۱۴۰۳-۱۴۰۴)

استاد راهنمای دوم پروژه مقطع لیسانس در دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال ۱۳۹۹

استاد راهنمای دو پروژه مقطع لیسانس در دانشگاه رازی کرمانشاه در سال ۱۴۰۳

۵- سوابق کاری:

عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه رازی کرمانشاه (شروع فعالیت از شهریور ۱۴۰۲)

معاون فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه رازی (اسفند ۱۴۰۲ - شهریور ۱۴۰۳) - (اردیبهشت ۱۴۰۴ تا کنون)

سرپرست پارک علم و فناوری دانشگاه رازی و عضو شورای دانشگاه رازی (شهریور ۱۴۰۳ - اردیبهشت ۱۴۰۴)

دبیر شورای فناوری مرکز رشد دانشگاه رازی (فروردین ۱۴۰۳ تا فروردین ۱۴۰۴)

عضو شورای فناوری مرکز رشد دانشگاه رازی (فروردین ۱۴۰۳ تا کنون)

سرارزیاب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در بخش ارزیابی شرکت های دانش بنیان (شروع فعالیت از

خرداد ۱۴۰۱) - اعتبار مالیاتی (سه دوره اخیر) و تولید بار اول (شروع فعالیت از خرداد ۱۴۰۱)

ارزیابی بیش از ۴۰۰ شرکت در چارچوب فرآیند ارزیابی دانش بنیان به عنوان "کارشناس فنی و سرارزیاب معاونت علمی ریاست جمهوری"

سرارزیاب پنج پروژه تولید بار اول معاونت علمی ریاست جمهوری جهت عقد قرارداد بدون مناقصه و عضو کارگروه

تولید بار اول معاونت علمی ریاست جمهوری

سرارزیاب بیش از چهل پرونده اعتبار مالیاتی در سال های ۱۴۰۰ الی ۱۴۰۲ و عضو دبیرخانه اعتبار مالیاتی سال ۱۴۰۱

مؤسسه علمی آموزشی مدرسان شریف/ ویراستاری علمی/ سال های ۹۷ و ۹۸

مؤسسه علمی آموزشی مدرسان شریف/ طراحی تست آزمون آزمایشی مقطع دکتری مکانیک/ سال ۱۳۹۶

مؤسسه علمی آموزشی مدرسان شریف/ ویراستار علمی کتاب ارتعاشات/ سال ۱۳۹۷

۶- راه ارتباطی:

ایمیل: Mohammadmoayedi25@gmail.com-M.moayedi@razi.ac.ir