

بسمه تعالی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: امیر مبینی وضعیت تاهل: متاهل

وضعیت خدمت سربازی: کارت پایان خدمت

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۶۰۱۷۶ موبایل: ۰۹۱۲۵۴۶۹۸۸۱

پست الکترونیکی: amir.mobini@gmail.com

سوابق تحصیلی:

۱) کارشناسی مهندسی مکانیک (گرایش جامدات) از دانشگاه صنعتی امیرکبیر با معدل ۱۶/۲. (سال ۷۹ تا ۸۳)

۲) کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) از دانشگاه صنعتی شریف با معدل ۱۷/۱. (سال ۸۳ تا ۸۵)

۳) دکتری مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) از دانشگاه صنعتی شریف با معدل ۱۷/۴. (سال ۸۸ تا ۹۴)

پروژه های دانشگاهی:

- ۱) طراحی روبات کارتزین و تحلیل تکرانسی آن به روش DLM.
- ۲) پیش بینی تغییر شکل های صفحات با استفاده از شبکه های عصبی.
- ۳) طراحی و پیاده سازی سامانه ناظر هوشمند تمرینات بازتوانی دست.

تجربیات کاری:

- ۱) شرکت فرآب در زمینه اتوماسیون طراحی اجزا نیروگاه. (سال ۸۱ به مدت ۱ سال)
- ۲) شرکت طراحی مهندسی کانی مس در زمینه تعمیرات، طراحی و ساخت قطعات. (سال ۸۳ به مدت ۱ سال)
- ۳) شرکت پتروگاز خاور میانه در زمینه بررسی خوردگی های خطوط لوله نفت و گاز، طراحی و ساخت دستگاه پیگ هوشمند (دستگاه بررسی خوردگی های خطوط لوله به صورت خودکار). (سال ۸۵ به مدت ۲ سال)

- ۴) سازمان فضایی کشور، پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی در زمینه طراحی و ساخت سیستم های مختلف. (از سال ۸۶ به مدت ۵ سال)
- ۵) شرکت آیرا مکانیک در زمینه طراحی جرثقیل و تجهیزات مکانیکی. (از سال ۸۹ تا ۹۹)
- ۶) شرکت پژوهندگان پگاه پارسه در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات پزشکی واقعیت مجازی (از سال ۸۹ به مدت ۳ سال).
- ۷) شرکت پداسیس در زمینه طراحی و ساخت ربات اسکلت خارجی. (از سال ۹۳ تا ۹۹)
- ۸) شرکت امید آفرینان مهندسی آینده در زمینه طراحی و ساخت بایو پرینتر. (از سال ۹۷ تا ۹۹)
- ۸) هیات علمی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران. (از سال ۹۹)

توانایی های نرم افزاری:

- ۱) توانایی برنامه‌نویسی به زبان‌های Visual Basic, C#
- ۲) تسلط بر نرم افزارهای مهندسی Working , Ansys , SolidWorks, Catia, Matlab
- Visual Nastran 4D, Model و نرم‌افزارهای عمومی Office
- ۳) تسلط نسبی بر زبان انگلیسی (Tolimo 533)

مقالات منتشر شده:

- M.T.Ahmadian, **A.Mobini**, "Online Prediction of Plate Deformations Under External Forces Using Neural Networks", in Press, Proceedings of IMECE2006, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Chicago, Illinois, 2006.
 - M.T.Ahmadian, A.Asempour, **A.Mobini**, "Load Distribution Identification of Plates Using Neural Networks", CANCAM 2007 ,RYERSON University, Department of mechanical and industrial engineering, Toronto, Canada, June 3-7, 2007
 - M.Behzad, M.Samadi, **A.Mobini**, "Bent Shaft Characteristic Determination Using Run-up Vibration Data and Neural Networks", COMADEM 2007, Faro, Portugal, 13-15 June 2007
- **امیر مبینی**، محسن رضائیان، "تحلیل اثر بازه‌های تغییر ابعاد ساخت یک ربات کارتزین به روش خطی سازی مستقیم" پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2007، ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۲۵-۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۶
- **A.Mobini**, S.Behzadipour, M.Saadat, "Robotics and tele-rehabilitation: recent advancements, future trends",

International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare (IJRQEH) 2 (4), 1-13.

- M.Fakhar, S.Behzadipour, **A.Mobini**, "Motion performance measurement using the Microsoft Kinect sensor", International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare (IJRQEH) 2 (4), 28-37.

- K.Bashti, M.N.Tahmasebi, H.Kaseb, F.Farahmand, M.Akbar, **A.Mobini** "Biomechanical Comparison Between Bashti Bone Plug Technique and Biodegradable Screw for Fixation of Grafts in Ligament surgery", THE ARCHIVES OF BONE AND JOINT SURGERY, Article 7, Volume 3, Issue 1, January 2015, Page 29-34.

- **A.Mobini**, S.Behzadipour, M.S.Foumani. "Accuracy of Kinect's skeleton tracking for upper body rehabilitation applications.", Disability and Rehabilitation: Assistive Technology 9.4 (2014): 344-352.

- **A.Mobini**, S.Behzadipour, M.Saadat. "Test-retest reliability of Kinect's measurements for the evaluation of upper body recovery of stroke patients.", Biomedical engineering online 14.1 (2015): 75.

- **A.Mobini**, S.Behzadipour, M.Saadat. "Hand Acceleration Measurement by Kinect for Rehabilitation Applications", Iranica. Transaction B, Mechanical Engineering; Tehran 24.1(2017): 191-201.