

امیر مبینی

+98 (912) 546-9881 +98 (21) 5741-6734

Amir.mobini@gmail.com



خلاصه

طراح و مهندس مکانیک با تجربه و دارای دکترای مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی شریف. با تجربه بالا در طراحی و توسعه محصولات و سیستم‌های نوآورانه برای بخش‌های مختلف، از جمله توانبخشی، توانبخشی از راه دور، اسکلت‌های بیرونی، ربات‌ها، جرثقیل‌ها، جابجایی مواد و چاپ زیستی. دارای مهارت‌های قوی در مدیریت پروژه، حل مسئله و طراحی خلاقانه. به دنبال استفاده از تخصص و تجربه خود برای کمک به موفقیت یک سازمان پویا.

تحصیلات

کارشناسی در مهندسی مکانیک ۱۳۷۹-۱۳۸۳ دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کارشناسی ارشد در مهندسی مکانیک ۱۳۸۳-۱۳۸۵ دانشگاه صنعتی شریف

دکتری در مهندسی مکانیک- بیومکانیک ۱۳۸۸-۱۳۹۴ دانشگاه صنعتی شریف

مهارت‌ها

- Project Management
- Strong Decision Maker
- Complex Problem Solver
- Ansys, Solidworks, MathCAD
- Rehabilitation Devices
- Mechanical Design
- Creative Design
- Mechanical Product Design
- Material Handling Systems
- Visual C#, Python

مهندسي مكانيك:

- جرثقيلاها
- سيستمهاي جابجايي مواد
- طراحي و توليد سيستمهاي پيچيده

بيومكانيك:

- توانبخشي و تله توانبخشي
- اسكلتهاي خارجي و رباتها

بلاکچين و ارزهاي ديگيتال

مقالات

- 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.
- 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 ISME ۲۰۰۷، ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۲۷-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۶
- 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
- Google Scholar:
<https://scholar.google.com/citations?user=jtWA8qcAAAAJ&hl=en>