



|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| نام و نام خانوادگی | رمضانعلی مهدوی نژاد |
| مرتبه علمی         | استاد               |
| آدرس محل کار       | ---                 |
| تلفن               | ---                 |
| فکس                | ---                 |
| پست الکترونیک      | mahdavin@ut.ac.ir   |
| آدرس وب سایت       | ---                 |

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1369، مهندسی مکانیک، تهران
- 2) دکتری، 1377، مهندسی مکانیک، تربیت مدرس
- 3) کارشناسی، 1359، مهندسی مکانیک، تهران

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) رمضانعلی مهدوی نژاد. "تست و کنترل ماشینهای ابزار." : جهاد دانشگاهی تهران، 1382.
- 2) رمضانعلی مهدوی نژاد. "روشهای نوین تولید." : انتشارات دانشگاه تهران، 1388.

#### کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) رمضانعلی مهدوی نژاد. "اصول فرایندهای تولید محصولات فلزی." : ، 489.
- 2) رمضانعلی مهدوی نژاد. "ماشینکاری و ماشینهای ابزار." : ، 489.
- 3) رمضانعلی مهدوی نژاد. "اصول ماشینکاری و ابزار شناسی." : ، 489.
- 4) رمضانعلی مهدوی نژاد. "مبانی ماشینکاری و ماشینهای ابزار." : ، 489.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Finite Element Analysis of Machine and Workpiece Instability in Turning." International Journal of Machine Tools and Manufacture 45, no. --- (2005): 753-760.
- 2) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, Majid Toloueirad , and Hassan Sharifibidgoli . "Heat Trasfer Analysis of EDM Process on Silicon Carbide." INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW 15, no. 5 (2005): 483-502.
- 3) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "ED machining of WC - Co." JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 162,163, no. --- (2005): 637-643.
- 4) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, Masoud Mehraban , and Davod Mahdavinejad . "The behaviour of REFEL SiC under electrodischarge machining." Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part B. Management and engineering manufacture 220, no. 10 (2006): 1635-1646.
- 5) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Barrel Chamber Polishing, Using Electrochemical Theories." Key Engineering Materials 364/366, no. 1 (2008): 272-279.
- 6) Hossein Mamusi, Abolfazl Masoumi, and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A Novel Approach to the Determination of Forming Limit Diagrams for Tailor-Welded Blanks." JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE -, no. - (2013): -.
- 7) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Thermal Stress Analysis of AISI 1045 Steel Turning." International Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering 21, no. 4 (2013): 161-168.
- 8) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Finite Element Strain Analysis of AISI 1045 Steel Turning." Advanced Materials Research 136, no. 1 (2013): 324-332.
- 9) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Machining Forces Investigation in AISI 1045 Steel Turning." Advanced Materials Research 136, no. 1 (2013): 257-265.
- 10) Hadi Abdollahi, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Mahmoud Moradi. "Investigation of green properties of iron/jet-milled gray cast iron compacts by response surface method." Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part B. Management and engineering manufacture 228, no. 4 (2013): 493-503.

- 11) Alireza Vahdati, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Mehdi Vahdati. "Simulating the buckling deflection of carbon nanotube-made detectors used in medical detections by applying a continuum mechanics model." *Life Science Journal* 10, no. 1 (2013): 186-191.
- 12) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Ti-6Al-4V Milling Parameters Optimization Using Neural Network." *Achievements in Materials and Manufacturing Engineering* 51, no. 2 (2013): 143-151.
- 13) Reza Abdi Behnagh, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, Masoud Abdollahi, and Morteza Narvand. "Production of Wire From AA7277 Aluminum Chips via Friction-Stir Extrusion(FSE)." *METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE B*, no. 45 (2014): 1484-1489.
- 14) Mehdi Vahdati, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Saeid Amini. "Investigation of the ultrasonic vibration effect in incremental sheet metal forming process." *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE* 10, no. 1177 (2015): 1-12.
- 15) Hamid Reza Fazli Shahri, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Naseh Abdi. "A Review of Recent Safety Research Activities on LNG Operation." *Society of Petroleum Engineers* 32, no. 5 (2016): 1-6.
- 16) Mohammad Sajjad Mahdieh, and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Recast layer and micro-cracks in electrical discharge machining of ultra-fine-grained aluminum." *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE* 42, no. 6 (2016): 1-6.
- 17) Mohammad Sajjad Mahdieh, and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A study of stored energy in ultra-fined grained aluminum machined by electrical discharge machining." *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE* 45, no. 6 (2016): 1-6.
- 18) Mohammad Sajjad Mahdieh, and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Comparative Study on Electrical Discharge Machining of Ultrafine-Grain Al, Cu, and Steel." *METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE* 47, no. 12 (2016): 6237-6247.
- 19) Hamid Reza Fazli Shahri, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, Mehdi Ashjaee, and Amir Abdullah. "A comparative investigation on temperature distribution in electric discharge machining process through analytical, numerical and experimental methods." *International Journal of Machine Tools and Manufacture* 10, no. 114 (2017): 35-53.
- 20) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Hamid Reza Fazli Shahri. "Prediction of temperature and HAZ in thermal-based processes with Gaussian heat source by a hybrid GA-ANN model." *OPTICS AND LASER TECHNOLOGY* 14, no. 99 (2017): 363-373.
- 21) Hamid Reza Fazli Shahri, and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A novel method towards approximation of the temperature distribution in electric discharge machining of Ti-6Al-4V by up-scaling approach." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY* 96, no. 4 (2018): 503-520.
- 22) Hamid Reza fazli shahri, Ali Akbar Akbari, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Ali Solati. "Surface hardness improvement in high efficiency deep grinding process by optimization of operating parameters." *Journal of Computational Applied Mechanics* 49, no. 1 (2018): .
- 23) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Mohsen Asghari. "superior advance research in the electro-discharge machining of Ti alloys." *International Journal of Scientific Research in Mechanical and Materials Engineering* 3, no. 3 (2019): 19-39.
- 24) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Mohammad Khaje afzali. "Arc-Erosion Behavior of W/Zr/Cu Electrical Contact Materials Prepared by Functionally Graded Composite Technique." *METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL* 3, no. 2 (2020): 67-79.
- 25) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Mohammad Khaje Afzali. "Fabrication and experimental investigation of arc erosion behavior in W/Cu functionally graded composites." *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE* 3, no. 235 (2020): 095440542096401.

26) رمضانعلی مهدوی نژاد و سید مقتدا میر مجیدی . "بررسی کلی ارتعاشی مرعک یک ماشین گردتراش و تعیین مودهای آن." *نشریه فنی و مهندسی* 1، 2 (1381): 77-89.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

Transducer." *IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSCATION B: ENGINEERING* 29, no. B2 (2005): 253-263.

1) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Finite Element \_ Dimensional Design and Modeling of an Ultrasonic

2) Mehdi Vahdati, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, Saeid Amini, and Mojtaba Moradi. "Statistical Analysis and Optimization of Factors Affecting the Surface Roughness in the UVaSPIF Process Using Response Surface Methodology." Journal of Advanced Materials and Processing 3, no. 1 (2015): 15-28.

3) Hamid Reza fazli shahri, Ali Akbar Akbari, Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and Ali Solati. "Surface hardness improvement in surface grinding process using combined Taguchi method and regression analysis." Journal of Advanced Mechanical Design, Systems and Manufacturing 12, no. 2 (2018): JAMDSM0049-JAMDSM0049.

4) رمضانعلی مهدوی نژاد و امیر عبدالله . "بررسی علل ناپایداری ماشینکاری کاربرد تنگستن توسط EDM." دانشکده فنی دانشگاه تهران 34، 4 (1379): 105-120.

5) رمضانعلی مهدوی نژاد. "برنامه ریزی تولید کارگاهی با تابع هدف چند منظوره با استفاده از الگوریتم خانه مورچگان." مهندسی مکانیک مدرس 2، 1 (1382): 19-26.

6) حمیدرضا حسینی و رمضانعلی مهدوی نژاد. "شبیه سازی کامپیوتری فرایند شکل دهی شیارهای داخل لوله به روش الکتروشیمیایی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 4 (1383): 525-535.

7) رمضانعلی مهدوی نژاد و محمد غلامی نژاد ثانی ابادی . "آنالیز تنشهای مکانیکی و حرارتی در اسپیندل ماشینهای تراش." دانشکده فنی دانشگاه تهران 41، 4 (1386): 525-533.

8) رمضانعلی مهدوی نژاد، محمد خواجه افضلی و محمد رضا رازفر. "بررسی نیروهای ماشینکاری و شار حرارتی در فصل مشترک ابزار-قطعه کار در فرایند تراشکاری به روش اجزا محدود." مکانیک هوافضا 9، 3 (1392): 77-85.

9) هادی عبدالهی، رمضانعلی مهدوی نژاد، وحید زال و محمد قمیری. "بهینه سازی خواص مکانیکی قطعات متالورژی پودر بازبایی شده پایه آهنی و بررسی این خواص با آزمون عرضی." مهندسی مکانیک مدرس 14، 1 (1393): 149-157.

10) مهدی وحدتی، رمضانعلی مهدوی نژاد، محمد دکامین، رحیم عیادی و کارن ابری نیا. "طراحی و ساخت ابزار شکل دهی مرتعش به منظور توسعه فریند شکل دهی تدریجی ورق فلزی به کمک ارتعاش اولتراسونیک." مهندسی مکانیک مدرس 14، 11 (1393): 68-76.

#### همایش‌های بین‌المللی

1) , and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A Solution to CAD/CAM Integration." IDMM2004, Bath.

2) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A Step Forward to ED Machining of SiC." IMEC04, Kuwait.

3) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, , and . "Designing A Control Architecture for Application in Robots and CNC Machines." IMEC04, Kuwait.

4) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Heat transfer analysis of the EDM process on silicon carbide." Simulation of electrochemical processes, Madrid.

5) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Implementation of a dynamic control method for instantaneous motor torque in CNC system with open-architecture." MECHATRONICS 2005(ICOM 2005, Kualalampur.

6) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A step forward to chatter analysis in turning machines." CAMMENT2005,.

7) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Transient Vibration Analysis of a Turning Machine's Spindle." RaDMI 2005, Belgrade.

8) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Robots and CNC machines with control architecture design." ICMT 2005, Kualalampur.

9) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "A step forward to ED machining of REFEL SiC." CAM3S, Gliwice.

10) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Application of basic electrochemical theories in polishing of inner surface tubes." CAM3S, Gliwice.

11) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, , and . "Finite element analysis of air gap thickness effect in electroslog remelting process." 3rd International Conference on Thermal Process Modelling and Simulation, Budapest.

12) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Thermal and mechanical stress comparison in turning machine,s spindle." 3rd International Conference on Thermal Process Modelling and Simulation, Budapest.

13) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Inner Surface Polishing Using Electrochemical Theories." International Conference on Micro/Nano Fabrication Technology ICM/NFT06, Bangkok.

14) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "CONDUCTION AS A MAJOR MODE IN ED MACHINING INSTABILITY OF REFEL SiC." 13th International Conference AMPT 2006, Jul 30-Aug 3,2006,Las Vegas,USA, Las Vegas.

15) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "MICRO ELECTRODISCHARGE MACHINING CAPABILITY." 13th International Conference AMPT 2006,Jul30-Aug 3, 2006, Las Vegas.

- 16) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "SURFACE MODIFICATION OF TiN/Si3N4 ED MACHINED VIA ULTRASONIC MACHINING AND ABRASIVE BLASTING PROCESSES." 13th International Conference AMPT 2006, Las Vegas.
- 17) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "ED Machining of TiN-Silicon Nitride Coated." RaDMI,06,.
- 18) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Job shop Scheduling Problem-Single Processor." ICQME,06,.
- 19) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "LIGA Technology and its Application." 1st International Conference on Quality,Management,Environment,Education,Engineering (ICQME2006), Budva.
- 20) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "SI3N4 POLISHING PROCESS." 6th International Conference on Research and Development in Mechanical Industry(RaDMI2006), Budva.
- 21) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "ED MACHINING OF TIN-SILICON NITRIDE COATED." 6th International conference on Research and Development in Mechanical Industry(RaDMI2006), Budva.
- 22) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Barrel Chamber Polishing Using Electrochemical Theories." Asia Pasific Conference on Optics Manufacture, Hong Kong.
- 23) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Design and Manufacturing of a Rotational Single Cutting Edge System and its Comparison with Conventional One." ICMA,07,.
- 24) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Arcing, a Major Mode on the Electro Discharge Machining of WC-Co." ICMA,07,.
- 25) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Inner Surface Polishing, Using Fluidized Beds Abrasive Jet Machining." ICQME,07,.
- 26) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Mathematically Modeling Optimization of SiC Output Machining Parameters." ICQME,07,.
- 27) , Ramezan Ali Mahdavi Nezhad, and . "Optimization of Heat Loss as a Major Mode in CNC Machines." WSEAS,.
- 28) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Design and Modelling of ECM Rifling Tool." 7th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization, Beijing.
- 29) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "EDM/USM COMBINATION, PART 2-MACHINING IN GAS." 7th International Conference on Research and Development in Mechanical Industry"RaDMI", Belgrade.
- 30) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "EDM/USM COMBINATION PART1-MACHINING OF TITANIUM ALLOY." 7th International Conference on Research and Development in Mechanical Industry "RaDMI", Belgrade.
- 31) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "simoulation of Abrasive Jet Machining Process." International conference on advances in product development and Reliability, Chengdu.
- 32) , Abolfazl Masoumi, and Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Numerical Simulation for the Formability Prediction of the Laser Welded Blanks (TWB)." ICAMAME 2012 : International Conference on Aerospace Mechanical Automotive and Materials Engineering, Stockholm.
- 33) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Stress Analysis in Steel Turning." 3rd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, Guangzhou.
- 34) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Force Analysis in Steel Turning." 3rd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, Guangzhou.
- 35) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Thermal Strain Analysis of Steel Turning." 3rd International Conference on Chemical Engineering, Guangzhou.
- 36) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Investigation of AISI 304 Stainless Steel Turning Parameters." International Conference on Applications and Design in Mechanical Engineerin (ICADME 2015), Kuala Lumpur.
- 37) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "AJM Parameters with Diverged Nozzle." International Conference on Applications and Design in Mechanical Engineerin (ICADME 2015), Kuala Lumpur.
- 38) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Optimization of Abrasive Jet Machining Nozzle." International Conference on Applications and Design in Mechanical Engineerin (ICADME 2015), Kuala Lumpur.
- 39) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Finite Element Modeling of Cutting Zone Temperature Distribution in Turning Process." International Conference on Industrial and Manufacturing Engineering, Kuala Lumpur.
- 40) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Investigation of Tool Vibration in Turning." International Conference on Industrial and Manufacturing Engineering, Kuala Lumpur.

- 41) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Modeling of Cutting Zone Temperature Distribution in Turning Process via ALE Method." International Conference on Industrial and Manufacturing Engineering, Kuala Lumpur.
- 42) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "AA7277 Aluminum Wire Production Using Friction-Stir Extrusion (FSE)." International Conference on Industrial and Mechanical Engineering(ICIME 2016), İSTANBUL.
- 43) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Al-Mg to CuZn34 Dissimilar Friction Stir Lap Welding." International Conference on Industrial and Mechanical Engineering(ICIME 2016), İSTANBUL.
- 44) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Detemination of Forming Limit Diagrams for Tailor-Welded Blanks." International Conference on Industrial and Mechanical Engineering(ICIME 2016), İSTANBUL.
- 45) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Optimization of Milling Parameters Using artificial neural network." 18th International Conference on Manufacturing and Optimization(ICMO2016), Kuala Lumpur.
- 46) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Material Removal Rate in EDMachining of Inconel 738 Alloy." 18th International Conference on Manufacturing and Optimization(ICMO2016), Kuala Lumpur.
- 47) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Tool Wear Ratio in EDMachining of Inconel 738 Alloy." 18th International Conference on Manufacturing and Optimization(ICMO2016), Kuala Lumpur.
- 48) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Tool Geometric and Cutting Parameters Affection on Temperature and Machining Forces in Turning." ICMO: 19th International Conference on Manufacturing Information and Industrial Engineering,.
- 49) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Dissimilar Friction Stir Lap Welding of Al-Mg to CuZn34: Application of Grey Relational Analysis for Optimization of Process." ICMO: 19th International Conference on Manufacturing Information and Industrial Engineering,.
- 50) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Wire Production From AA7277 Aluminum Chips." ICMO: 19th International Conference on Manufacturing Information and Industrial Engineering,.
- 51) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Uncut Fiber Factors in Composite Structure." ICMO 2017: 19th International Conference on Manufacturing and Optimization, Kuala Lumpur.
- 52) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "An Effective Method to Investigate of Green Properties of Iron/Jet Milled Grey Cast Iron Compacts." ICMO 2017: 19th International Conference on Manufacturing and Optimization, Kuala Lumpur.
- 53) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Investigation of Green Properties of Iron/Jet milled Grey Cast Iron by Response Surface Method." ICMO 2017: 19th International Conference on Manufacturing and Optimization, Kuala Lumpur.
- 54) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Optimization of milling parameters: Part n- using artificial immune system." 5th Annual International Conference on Materials Science, Metal & Manufacturing (M3 2018), Singapore.
- 55) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Optimization of milling parameters: Part □- using artificial neural network." 5th Annual International Conference on Materials Science, Metal & Manufacturing (M3 2018), Singapore.
- 56) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Machining Forces Investigation in AISI 1045 Steel Turning." 5th Annual International Conference on Materials Science, Metal & Manufacturing (M3 2018), Singapore.
- 57) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Prediction of applied forces in incremental sheet metal forming (ISMF) process." ICEMPM 2018: 20th International Conference on Engineering, Manufacturing and Production Management, Kuala Lumpur.
- 58) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Numerical Simulation of Milling Parameters Based on Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH): Part □-Modeling." ICEMPM 2018: 20th International Conference on Engineering, Manufacturing and Production Management, Kuala Lumpur.
- 59) Ramezan Ali Mahdavi Nezhad. "Numerical Simulation of Milling Parameters Based on Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH): Part n-Experiments." ICEMPM 2018: 20th International Conference on Engineering, Manufacturing and Production Management, Kuala Lumpur.

#### همایش‌های داخلی

- 1) رمضانعلی مهدوی نژاد و امیر توکلی کرمانی. "بررسی وامکان سنجی ترکیب دو فرایند اسپارک و اولتراسونیک." ساخت و تولید، تهران.
- 2) رمضانعلی مهدوی نژاد و علی مهربادی. "طراحی یک دریل چند سر جهت سوراخکاری همزمان." انجمن مهندسی مکانیک ایران، مشهد.
- 3) رمضانعلی مهدوی نژاد. "بررسی راهکارهای لازم به منظور افزایش توان ماشینکاری." انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران.
- 4) رمضانعلی مهدوی نژاد. "اتوماسیون فرایند جوشکاری تولید فریم فلزی غربلیک فرمان." انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران.

(5) رمضانعلی مهدوی نژاد و امید قربانیان. "تحلیل پایداری دینامیکی فرایند تراشکاری در مقابل ارتعاشات خودتحرک و تعیین محدوده پایداری به کمک تست مودال." انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران.

(6) رمضانعلی مهدوی نژاد، - حاتمی و فضلای راد. "بررسی فرایند میکروماشینکاری الکتروشیمیایی." انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران.

(7) رمضانعلی مهدوی نژاد. "معرفی یک روش جدید جهت ماشینکاری کاربدهای سماتنه." انجمن مهندسی مکانیک ایران، اصفهان.

(8) رمضانعلی مهدوی نژاد. "تأثیر ضخامت فاصله هوایی در فرایند تصفیه الکتریکی سرباره." انجمن مهندسی مکانیک ایران، اصفهان.

(9) رمضانعلی مهدوی نژاد. "تأثیر خنک کاری فوق سرد بر خواص ماشینکاری فولادهای صنعتی." انجمن مهندسی مکانیک ایران، اصفهان.

(10) رمضانعلی مهدوی نژاد. "بررسی و مطالعه علل ناپایداری ماشینکاری مواد کار بایدی توسط EDM." اولین سمینار پژوهشی دانشکده فنی- گروه مکانیک.

(11) مهدی وحدتی، رمضانعلی مهدوی نژاد، ارسلان گلفام و محمد امینی. "تحلیل تئوری و عددی ارتعاش فیکسچر شکل دهی در فرآیند." همایش ملی مهندسی مکانیک.

(12) رمضانعلی مهدوی نژاد. "نقش ماشینهای کنترل عددی در تولید." دومین سمینار پژوهشی دانشکده فنی - گروه مکانیک.

(13) رمضانعلی مهدوی نژاد. "ماشینکاری کاربرد سیلیسیم توسط EDM." اولین کنفرانس کاربرد کاربرد سیلیسیم توسط گروه متالورژی دانشکده فنی و مجتمع تولید کاربرد سیلیسیم آبادان.

#### فعالیت‌های اجرایی

(1) سرپرست گروه مهندسی مکانیک، 1391/11/15، ایران، کیش

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

(1) قطب علمی مکانیک تجربی هوشمند، علمی پژوهشی، 1384/06/01، 1396/06/01

#### راهنمایی پایان‌نامه

(1) بررسی خواص مکانیکی لوله های فوق ریز دانه ساخته شده به روش فشار در کانالهای زاویه دار لوله ای موازی، مرجان فروتن زاده، دانشگاه تهران، 1393/06/26

(2) تحلیل تئوری و تجربی فرآیند شکل دهی تدریجی ورق فلزی به کمک ارتعاشات اولتراسونیک، مهدی وحدتی، دانشگاه تهران، 1394/04/22