

بسمه تعالی



مشخصات (CV) دکتر یوسف حجت

آدرس: تهران، خیابان جلال آل احمد، نبش بزرگراه چمران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی،
تلفاکس: ۸۲۸۸۳۳۶۴ - y_hojjat@yahoo.com - yhojjat@modares.ac.ir

۱- مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: یوسف حجت (Yousef Hojjat)
- متولد: ۱۳۳۵/۱۱/۲۹ (تهران)

۲- مشخصات تحصیلی:

- فوق دکترای پژوهشی: مرکز تحقیقات میتسوتویو (ژاپن)، ۱۳۶۷
- دکتری: مهندسی مکانیک (ماشین های دقیق)، دانشگاه توکیو (ژاپن)، ۱۳۶۶
- کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، دانشگاه صنعتی کیوشو (ژاپن)، ۱۳۶۳
- کارشناسی: مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۵۹

سایر آموزش ها:

- دوره کارآفرینی (ژاپن)، سال ۱۳۷۱ (۲۰ روز)
- دوره مدیریت استراتژیک (مرکز مدیریت دولتی)، سال ۱۳۷۷ (یک ماه)
- شرکت و اخذ گواهینامه تعداد زیادی سمینار و کارگاه آموزشی کوتاه مدت داخلی
- شرکت و اخذ گواهینامه تعداد زیادی سمینار و کارگاه آموزشی کوتاه مدت خارج از کشور

۳- سوابق آموزشی و پژوهشی:

- عضو هیات علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس از ۱۳۶۸ (در حال حاضر، استاد پایه ۳۷)
- استاد راهنمای ۱۵ دانش آموخته دکتری و ۵۰ دانش آموخته کارشناسی ارشد
- استاد راهنمای ۵ دانشجوی دکتری و ۷ دانشجوی کارشناسی ارشد
- دارای ۵۰ مقاله ژورنال و ۸۰ مقاله کنفرانس
- انجام ۸ طرح پژوهشی
- ارائه مقالات و سخنرانی های علمی متعدد در مجامع مختلف علمی، ترویجی و اجرایی
- عضویت در انجمن ها و شوراهای متعدد علمی و آموزشی دیگر

۴- طرح های پژوهشی انجام شده:

- طرح دوران محور روی یاتاقان مغناطیسی با سرعت ۴۰۰۰ دور، پتروشیمی، ۱۳۸۶ الی ۱۳۸۸ تهران
- طرح یاتاقان مغناطیسی، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۶ تهران
- طرح سنسور زیر دریا، صنایع دفاع، ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۶ تهران
- طرح های استفاده از نیروی الکترو استاتیک در میکرو محرک ها، دانشگاه تربیت مدرس
- طرح انتقال ذرات توسط نیروی الکترو استاتیک، پترو شیمی، ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ تهران
- طرح ارتقا کیفیت یاتاقان مغناطیسی، پتروشیمی، ۱۳۸۵ الی ۱۳۸۶ تهران
- طرح ربات برای جایگذاری صندلی خودرو، ایران خودرو، ۱۳۷۹
- طرح انبار هوشمند، شورای پژوهش های علمی کشور (طرح ملی)، ۱۳۷۸

۵- مقالات:

Paper	Citation	Year
Study on magnetorheological damper stiffness shift MH Jafarkarimi, S Ghorbanirezaei, Y Hojjat, V Sabermamand Smart Structures and Systems 25 (3), 279-284		2020
Self-sensing feature of the ultrasonic nano-displacement actuator in Metglas/PMN-PT/Metglas magnetolectric composite M Sadeghi, Y Hojjat, M Khodaei Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31 (1), 740-751	2	2020
Testing the application of Free Flapping Foils (FFF) as a method to improve adhesion in an electrostatic wall-climbing robot V Sabermamand, S Ghorbanirezaei, Y Hojjat Journal of Adhesion Science and Technology 33 (23), 2579-2594		2019
Effects of Dielectric Film Viscoelasticity on Dynamic Behavior of Dielectric Elastomer Minimum Energy Structure H Vatanjou, Y Hojjat, MR Karafi Modares Mechanical Engineering 19 (11), 2589-2597		2019
Introduction, Simulation and Experimental Investigation of a Planar Positioner Based on Permanent Magnet Linear Synchronous Motor Technology Y Hojjat, B Ghavami Namin Modares Mechanical Engineering 19 (11), 2803-2810		2019
Design, analysis, and optimization of a magnetolectric actuator using regression modeling, numerical simulation and metaheuristics algorithm M Sadeghi, Y Hojjat, M Khodaei Journal of Materials Science: Materials in Electronics 30 (17), 16527-16538	2	2019
Nonlinear dynamic analysis of dielectric elastomer minimum energy structures H Vatanjou, Y Hojjat, M Karafi Applied Physics A 125 (9), 583	3	2019
Design and fabrication of a new piezoelectric paper feeder actuator without mechanical parts S Ghorbanirezaei, Y Hojjat, M Ghodsi Smart Structures and Systems 24 (2), 183-191	2	2019

Development of a hybrid DEP-SAW device for trapping/sensing target cells R Ghayour, Y Hojjat, MR Karafi, H Sadeghiyan Applied Acoustics 141, 355-361	1	2018
Investigation of Effective Parameters of Drop-on-Demand Droplet Generator M Ghodsi, M Ghodsi, Y Hojjat, H Sadeghian, H Ziaiefar, ... The Journal of Engineering Research [TJER] 14 (2), 182-190	2	2017
Reduction of magneto rheological dampers stiffness by incorporating of an eddy current damper AA Maddah, Y Hojjat, MR Karafi, MR Ashory Journal of Sound and Vibration 396, 51-68	16	2017
Development of a new method for experimental dielectrophoresis force measurement in the microfluidic cell sorting actuators H Sadeghian, Y Hojjat, M Soleimani Modares Mechanical Engineering 17 (3), 150-158	1	2017
Interdigitated electrode design and optimization for dielectrophoresis cell separation actuators H Sadeghian, Y Hojjat, M Soleimani Journal of Electrostatics 86, 41-49	21	2017
Electrowetting based actuation of droplets with PDMS dielectric A Ghaffari, Y Hojjat, H Sadeghian, M Mokhtari 2016 23rd Iranian Conference on Biomedical Engineering and 2016 1st ...		2016
Simulation and investigation of a particle positioning device performance by acoustophoretic phenomenon A Khouzeestani, Y Hojjat, MR Karafi, HS Firoozabad 2016 4th International Conference on Robotics and Mechatronics (ICROM), 501-505		2016
Development of gasoline direct injector using giant magnetostrictive materials M Ghodsi, N Hosseinzadeh, A Özer, HR Dizaj, Y Hojjat, NG Varzeghani, ... IEEE Transactions on Industry Applications 53 (1), 521-529	24	2016
Precise Positioning of Terfenol-D Actuator by Eliminating the Heat Generated by Coil M Ahanpanjeh, M Ghodsi, Y Hojjat Modern Applied Science 10 (9), p232		2016
Analytical model of a giant magnetostrictive resonance transducer M Sheykholeslami, Y Hojjat, S Ansari, S Cinquemani, M Ghodsi Industrial and Commercial Applications of Smart Structures Technologies 2016 ...		2016
Lamb wave feature extraction using discrete wavelet transformation and Principal Component Analysis M Ghodsi, H Ziaiefar, M Amiryani, F Honarvar, Y Hojjat, M Mahmoudi, ... Nondestructive Characterization and Monitoring of Advanced Materials ...		2016
Experimental investigation on dependency of Terfenol-D transducers performance on working conditions M Sheykholeslami, Y Hojjat, S Cinquemani, M Tarabini, M Ghodsi Behavior and Mechanics of Multifunctional Materials and Composites 2016 9800 ...		2016
On the use of giant magnetostrictive materials in sonic transducers for liquid atomizers M Sheykholeslami, M Ghodsi, Y Hojjat, H Sadeghian, S Cinquemani Industrial and Commercial Applications of Smart Structures Technologies 2016 ...		2016
A new design of Electrostatic Traveling Wave (ETW) micropump and the effect of parameters on the flow rate	3	2016

M Shirkosh, Y Hojjat, H Sadeghian Flow Measurement and Instrumentation 48, 8-14		
An approach to design and fabrication of resonant giant magnetostrictive transducer MR Sheykholeslami, Y Hojjat, S Cinquemani, M Ghodsi, M Karafi Smart Structures and Systems 17 (2), 313-325	13	2016
Effect of magnetic field on mechanical properties in Permendur M Sheykholeslami, Y Hojjat, M Ghodsi, M Zeighami, K Kakavand Materials Science and Engineering: A 651, 598-603	15	2016
Numerical study of the geometric parameters effect on acoustic pressure of focal point of a linear phased array ultrasonic transducer Y HOJJAT, S Ansari, MR Karafi IRANIAN JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING 3 (100503), 33-40	2	2016
A combined Preisach–Hyperbolic Tangent model for magnetic hysteresis of Terfenol-D S Talebian, Y Hojjat, M Ghodsi, MR Karafi, S Mirzamohammadi Journal of Magnetism and Magnetic Materials 396, 38-47	19	2015
Study of young modulus change effect on resonance frequency and mode shape of magnetostrictive Terfenol-D transducer Y Hojjat, MR Sheykholeslami, M Ghodsi, H Sadeghian Modares Mechanical Engineering 15 (9), 255-260	1	2015
Analytical, numerical and experimental investigation of a giant magnetostrictive (GM) force sensor M Ghodsi, S Mirzamohamadi, S Talebian, Y Hojjat, M Sheikhi, ... Sensor Review	12	2015
Study on classical and excess eddy currents losses of Terfenol-D S Talebian, Y Hojjat, M Ghodsi, MR Karafi Journal of Magnetism and Magnetic Materials 388, 150-159	17	2015
Ultrasonic damage classification in pipes and plates using wavelet transform and SVM H Ziaiefar, M Amiryman, M Ghodsi, F Honarvar, Y Hojjat Modares Mechanical Engineering 15 (5), 41-48	14	2015
Development of magnetostrictive resonant torsional vibrator MR Karafi, M Ghodsi, Y Hojjat IEEE Transactions on Magnetics 51 (9), 1-8	21	2015
Design and fabrication of two fingers flexible miniature gripper based on porous magnetorheological nanocomposites and its operational study. A Naimzad, Y Hojjat Modares Mechanical Engineering 15 (2)	1	2015
Comparative discussion between first and second modes of Terfenol-D transducer MR Sheykholeslami, Y Hojjat, M Ghodsi, S Cinquemani Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and ...	5	2015
Design and simulation of multi-resonance sonic transducer using Terfenol-D MR Sheykholeslami, Y Hojjat, S Cinquemani, M Ghodsi Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and ...	5	2015
طراحی بهینه، مدل‌سازی و ساخت میراگر جریان گردابی با چیدمان آهنربای دائم حجت، مداح، قدسی، طالبیان، آشوری مهندسی مکانیک مدرس ۱۴ (۱۶)، ۱۶۳-۱۶۹		2015

Voltage-induction synchronous electrostatic motor M Dadkhah, Y Hojjat, JU Jeon, M Ghodsi, M Modabberifar The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 77 (1-4), 145-164	6	2015
Porous Magnetorheological Nanocomposites: Dielectric and Electrical Properties A Naimzad, Y Hojjat Advances in Nanocomposite Research		2015
Investigation of ΔE Effect on Vibrational Behavior of Giant Magnetostrictive Transducers M Sheykholeslami, Y Hojjat, M Ghodsi, K Kakavand, S Cinquemani		2015
Investigation of Effect on Vibrational Behavior of Giant Magnetostrictive Transducers M Sheykholeslami, Y Hojjat, M Ghodsi, K Kakavand, S Cinquemani Shock and vibration 2015	23	2015
Study of parameters affecting the electrostatic attractions force V Sabermand, Y Hojjat, M Hasanzadeh International Journal of Mechanical and Mechatronics Engineering 8 (11 ...	5	2014
Mechanical and Magnetic Properties of Porous Magnetorheological Nanocomposites (MRNCs) A Naimzad, Y Hojjat, M Ghodsi Advances in Nanocomposite Research		2014
An approach to design and fabrication of a piezo-actuated microdroplet generator H Sadeghian, Y Hojjat, M Ghodsi, MR Sheykholeslami The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 70 (5-8 ...	13	2014
Porous and Nonporous Film-Shaped Magnetorheological Nanocomposites: Dielectric and Electrical Properties A Naimzad, Y Hojjat, M Ghodsi Smart Materials Research 2014	1	2014
Study on the Magnetic Hysteresis of Terfenol-D Using New Hybrid Model S Talebian, Y Hojjat, M Ghodsi, MR Karafi Key Engineering Materials 605, 519-522	3	2014
Comparative study on mechanical and magnetic properties of porous and nonporous film-shaped magnetorheological nanocomposites based on silicone rubber YH Aref Naimzad, M Ghodsi International Journal of Innovative Science and Modern Engineering 2 (8), 11-20	9	2014
A novel magnetostrictive torsional resonant transducer MR Karafi, Y Hojjat, F Sassani, M Ghodsi Sensors and Actuators A: Physical 195, 71-78	23	2013
مطالعه تاثیر میدان مغناطیسی بایاس و پیش تنش مکانیکی بر حساسیت و محدوده اندازه گیری خطی نیروسنج ترفنل-دی طالبیان، حجت، قدسی، میرزامحمدی، شیخ الاسلامی مهندسی مکانیک مدرس ۱۳ (۲)، ۴۶-۵۵		2013
A new hybrid longitudinal-torsional magnetostrictive ultrasonic transducer MR Karafi, Y Hojjat, F Sassani Smart materials and structures 22 (6), 065013	17	2013
Influence of ultrasonic stress relief on stainless steel 316 specimens: A comparison with thermal stress relief M Shalvandi, Y Hojjat, A Abdullah, H Asadi Materials & Design 46, 713-723	47	2013

DESIGN, FABRICATION AND CHARACTERIZATION TORSIONAL MAGNETOSTRICTIVE TRANSDUCER MR KARAFI, Y HOJJAT, F SASSANI, M GHODSI MODARES MECHANICAL ENGINEERING 13 (3), 128-145		2013
DESIGN AND FABRICATION OF A TRANSIT TIME ULTRASONIC FLOW METER Y Hojjat, AR Ghane, SH Mirzamohamadi MODARES MECHANICAL ENGINEERING 13 (5), 153-156	1	2013
مدلسازی و بهینه‌سازی یک موتور الکترواستاتیکی القایی دادخواه تهرانی، حجت، قدسی مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس) ۱۲ (۳)، ۱۳۴-۱۴۶		2012
Bioreactors for stimulation of cells in vitro: a Review of Recent Patents Y Hojjat, A Voloshin Recent Patents on Biomedical Engineering 5 (2), 131-141		2012
Study on MR Nanocomposites to Develop a Miniature Gripper Using Laser Ablated CIPs A Naimzad, Y Hojjat, M Ghodsi The 1st International Conference on New and Advanced Materials (NAMIC)	4	2012
Experimental evaluation of ultrasonic stress relieving on steel specimens considering grain size effect M Shalvandi, Y Hojjat, A Abdullah, H Asadi MODARES MECHANICAL ENGINEERING 12 (4), 21-33	4	2012
Study on MR Nanocomposites to develop a miniature gripper A Naimzad, Y Hojjat, M Ghodsi Proceeding of International Conference on Actuator, 616-619	6	2012
Attempts to design a miniature gripper using magnetorheological nanocomposites (MRNCs) A Naimzad, Y Hojjat, M Ghodsi The International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	6	2012
MODELING AND OPTIMIZATION OF A VOLTAGE-INDUCTION ELECTROSTATIC MOTOR M DADKHAH, Y HOJJAT, M GHODSI MODARES MECHANICAL ENGINEERING 12 (3), 134-146		2012
Analysis of parameter effects on electrostatic induction dielectric sheet conveyor performance M Modabberifar, M Ghodsi, Y Hojjat International Journal of Precision Engineering and Manufacturing 13 (1), 65-70	5	2012
Effects of Magnetic Bias and Pre-stress on the Sensitivity of a Force Sensor Using Terfenol-D S Mirzamohammadi, M Ghodsi, Y Hojjat, H Sadeghian, S Talebian		2011
Efficiency Investigation of a Self-Sensing Giant Magnetostrictive Actuator S Talebian, Y Hojjat, M Ghodsi, MR Karafi, MR Sheykholeslami, ...		2011
Development of an inductive encoder for simultaneous measurement of two-dimensional displacement Y Hojjat, MR Karafi, M Ghanbari, M Lotfi The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 53 (5-8), 681-688	6	2011
Design and Manufacturing of an Active Magnetic Bearing Y Hojjat, M Sheikhi, R Alimohamadi Modares Mechanical Engineering 9 (37), 153-160		2011
MREs development and its application on miniature gripper	8	2011

A Naimzad, M Ghodsi, Y Hojjat, A Maddah Proceeding of International Conference on Advanced Materials Engineering 15 ...		
Vibration Control by a Semi-Active Air Spring System in High Frequency by PID Controller in Engine Test Cell MR Ghassemi, Y Hojjat The Journal of Engine Research 20 (20), 30-44		2010
Study on automatic control of arc gap in robotic TIG welding MR Karafi, R Narimani, Y Hojjat, M Gheybi The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 50 (9-12 ...	12	2010
Introduction of roller interface ultrasonic motor (RIUSM) Y Hojjat, MR Karafi Sensors and Actuators A: Physical 163 (1), 304-310	15	2010
Experimental and Numerical Analysis to Evaluate the Effect of Different Parameters on Active Magnetic Bearing System Y Hojjat, M Mohamadi Moghadam, MM Sheikhi, H M Mousavi Hondori Modares Mechanical Engineering 10 (1), 51-62		2010
Design and manufacturing magnetic damper and active control of beam vibrations using eddy current ALI MADDAH Modares Mechanical Engineering 11 (2), 57-66	3	2010
Statistical analysis of parameter effects on linear velocity of ferrous particles in an AC electric field as a new method for powder transportation M Modabberifar, Y Hojjat, A Abdullah, M Dadkhah, M Hajimohammadi The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 45 (1-2), 140-147	3	2009
A comprehensive study on capabilities and limitations of roller-screw with emphasis on slip tendency Y Hojjat, MM Agheli Mechanism and Machine Theory 44 (10), 1887-1899	79	2009
Optimization of STM/FIM nanotip aspect ratio based on the Taguchi method G Tahmasebipour, Y Hojjat, V Ahmadi, A Abdullah The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 44 (1-2), 80-90	22	2009
A novel lattice structure for SL investment casting patterns Y Norouzi, S Rahmati, Y Hojjat Rapid Prototyping Journal	45	2009
A novel ultrasonic motor with roller interface (RUSM) Y Hojjat, MR Karafi, MD Tehrani 2009 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics ...	1	2009
Experimental investigation of parameters influencing electrostatic motor's performance with air bearing operation M Dadkhah, Y Hojjat, M Modabberifar, T Higuchi The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 43 (3-4), 211-216	11	2009
Detection and genotyping of cutaneous leishmaniasis species in the southeast of Iran: restriction enzyme analysis (RFLP). M Khalili, SR Nourollahi-Fard Tehran University Medical Journal 67 (3)	4	2009
Fabrication of STM Tungsten Nanotip by Electrochemical Etching Method	8	2009

G Tahmasebipour, V Ahmadi, A Abdullah, Y Hojjat International Journal of Nanoscience 8 (03), 305-310		
Analysis of the dynamic characteristics of a three phase panel type electrostatic actuator using PEM system identification method M Modabberifar, Y Hojjat, A Abdullah, M Dadkhah Sensors and Actuators A: Physical 151 (2), 173-178	7	2009
Effect of fabrication process parameters on the apex-radius of STM tungsten nanotip G Tahmasebipour, Y Hojjat, V Ahmadi, A Abdullah Scanning: The Journal of Scanning Microscopies 31 (2), 65-74	11	2009
Identification of a Three Phase Panel Type Electrostatic Actuator M Modabberifar, Y Hojjat, A Abdullah, M Dadkhah 2008 15th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in ...	2	2008
Two dimensional inductive encoder for measuring 2D displacement MR Karafi, M Ghanbari 2008 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics ...	1	2008
Experimental Study of Implementation of Octagonal Internal Structure for Investment casting SL Patterns Y Norouzi, S Rahmati, Y Hojjat Proceedings of the 3rd International Conference on Rapid Prototyping and ...		2008
Electrostatic rotation of Plexiglas disc supported on air bearing Y Hojjat, M Dadkhah, M Modabberifar, M Ghanbari 2007 14th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in ...	3	2007
Designing and modelling of a modern artificial fluid wave generation system with flexible mechatronic control M Ghanbari, Y Hojjat, M Dadkhah, M Bagherinia 2007 14th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in ...		2007
Stochastic optimal preview control of a vehicle suspension J Marzbanrad, G Ahmadi, H Zohoor, Y Hojjat Journal of sound and vibration 275 (3-5), 973-990	177	2004
Optimal preview control design of an active suspension based on a full car model J Marzbanrad, Y HOJJAT, H ZOHOUR, SK Nikravesh SCIENTIA IRANICA 10 (1), 23-36	18	2003
Optimal active control of vehicle suspension system including time delay and preview for rough roads J Marzbanrad, G Ahmadi, Y Hojjat, H Zohoor Journal of Vibration and Control 8 (7), 967-991	51	2002
Theoretical analysis of linear motion of air impact drive by continuous constant air pressure (Second) MH KOUKLAN, T HIGUCHI, Y HOJJAT 精密工学会大会学術講演会講演論文集 1999 (1), 347		1999
Fluid mechanics analysis of air impact drive for displacement (first) MH KOUKLAN, T HIGUCHI, Y HOJJAT 精密工学会大会学術講演会講演論文集 1999 (1), 346		1999
Air impact drive for positioning by pulse and continuous air pressure MH Koukklan, Y Hojjat, T Higuchi JOURNAL OF ROBOTICS AND MECHATRONICS 11 (4), 263-268	1	1999

Theoretical Analysis of Positioning by Air Impact Drive T HIGUCHI, Y HOJJAT 精密工学会大会学術講演会講演論文集 1998 (1), 543		1998
Air Impact Drive for Positioning T HIGUCHI, Y HOJJAT 精密工学会大会学術講演会講演論文集 1998 (1), 542		1998
Innovation and regional development: a digression through the literature JC Ribeiro Elsevier Ltd.	4	1998
Application of electromagnetic impulsive force to precise positioning (1st report): positioning mechanism and fundamental experiment Y Hojjat, T Higuchi International Journal of the Japan society for precision engineering 25 (1 ...	35	1991
衝撃電磁力を利用した精密位置決め機構の開発 (第 1 報) ホジャットユソフ, 樋口俊郎 精密工学会誌 55 (8), 1426-1431	2	1989
Application of electromagnetic impulsive force to precise positioning T Higuchi, Y Hojjat IFAC 10th Triennial World Congress, 283-288	13	1987
Micro actuators using recoil of an ejected mass T Higuchi, Y Hojjat, M Watanabe Micro Robots and Teleoperations Workshop 87	52	1987
Experimental evaluation of ult steel specimens consider M Shalvandi, Y Hojjat, A Abdullah, H Asadi		
Two dimensional inductive encoder for measuring 2D displacement Y Hojjat, MR Karafi, M Ghanbari 2008 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics		
Design and manufacturing an ultrasonic cleaner by considering the effect of frequency, time, Temperature and erosion MH Azhdast, Y Hojjat, H Haleh, A Azhdast		
Effect of beating phenomenon on the Erosion in Ultrasonic Cleaning systems Y Hojjat, MH Azhdast		
بررسی اثر تغییر مدول یانگ بر روی فرکانس رزونانس و شکل مد ترانسدیوسرهای دگررسان مغناطیسی ترفنل-دی حجت یوسف, شیخ الاسلامی محمدرضا, قدسی مجتبی, صادقیان حسام مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس) ۱۵ (۹), ۲۵۵-۲۶۰		
Design and FEA of a Linear Electrostatic Motor M Modabberifar, Y Hojjat		
Precise Positioning of Plexiglas Disc Using Electrostatic Motor M Dadkhah, JU Jeon, Y Hojjat, JW Han		
Accurate Capacitance Computation of General 3D Structures Using Stored Energy Method (SEM) M Dadkhah, JU Jeon, Y Hojjat, SP Boo		

بررسی تجربی فرآیند تنش گیری اولتراسونیک بر روی قطعات فولادی با در نظر گرفتن اثر اندازه دانه ها

شلوندی مقصود، حجت یوسف، عبدالله امیر، اسدی حمید

مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس) ۱۲ (۴)، ۲۱-۳۳

MAGNETIC LEVITATION USING SLIDING MODE CONTROL FOR ACTIVE MAGNETIC BEARING SYSTEM

Y Hojjat, HM Hondori, MM Sheikhi, M Karimi, S Dehdari

طراحی و ساخت دبی سنچ آلتراسونیک زمان عبوری (یادداشت تحقیقاتی)

حجت یوسف، قانع علیرضا، میرزامحمدی شاهد

مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس) ۱۳ (۵)، ۱۵۳-۱۵۶

طراحی، ساخت و بررسی رفتار ترانسدیوسر رزونانسی پیچشی مگنتواستریکتیو

کرفی محمدرضا، حجت یوسف، ساسانی فرخ، قدسی مجتبی

مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس) ۱۳ (۳)، ۱۲۸-۱۳۷

۶- سوابق اجرایی: (فعالیت های اجرایی بصورت ماموریت از دانشگاه با حفظ وظایف آموزشی و پژوهشی بوده است)

- معاون وزیر صنایع سنگین: از ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳
- معاون وزیر صنایع: از ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵
- سرپرست دانشگاه صنعتی اراک (طرح ساخت دانشگاه): از ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴
- معاون مدیرعامل و رییس مرکز آموزش و بهسازی نیروی انسانی هما: از ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶
- معاون آموزش و برنامه ریزی سازمان حفاظت محیط زیست: از ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸
- معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست: از ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴
- معاون تحقیقات، آموزش و ترویج وزیر تعاون: از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵
- مدیرعامل شرکت قطارهای مسافری رجا: از فروردین ۱۳۸۶ تا بهمن ۱۳۸۶
- موسس و رییس دانشکده مهندسی مکانیک (قبلا بخش بود): از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵
- رایزن علمی ایران در چین، کره و ژاپن: ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- مدیرعامل سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (و سرپرست معاونت شهردار): ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹

۱۱- عضویت در شوراها و مجامع

- عضو شورای عالی شهرسازی و معماری، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴
- عضو شورای عالی هماهنگی ترافیک کشور، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴
- عضو کمیسیون فرعی زیر بنایی دولت، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴
- نماینده جمهوری اسلامی ایران در سازمان بهره وری آسیایی، از ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۵
- رییس سازمان بهره وری آسیایی (APO) در سال ۱۳۷۵
- عضو شورای پژوهش های علمی کشور از ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۷
- عضو شورای برنامه ریزی دانشگاه جامع علمی کاربردی از ۱۳۶۸ (ادامه دارد)
- عضو شورای تخصصی فناوری مجمع تشخیص مصلحت نظام از سال ۱۳۷۷ (ادامه دارد)

۱۲- موفقیت ها و دستاوردها:

- به ثبت رساندن ۳ مورد اختراع در ژاپن: ۱۳۶۷
- به ثبت رساندن ۴ مورد اختراع در ایران،
- قرار داشتن در فهرست WHO IS WHO امریکا
- اخذ جایزه و تندیس بهترین مقاله سال ۱۹۸۹ ژاپن در زمینه مهندسی ماشین های دقیق
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۵
- انتخاب پژوهش تحت راهنمایی، به عنوان رتبه اول مسابقات پژوهش دانشجویی سطح کشور در سال ۱۳۸۶
- دریافت نشان لیاقت و مدیریت از رییس جمهور: ۱۳۸۴
- اخذ گرانت پژوهشی از موسسه پژوهشی MAST ژاپن
- انتخاب دو دوره به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۷ و ۱۳۹۹)
- ر

۱۳- سایر اقدامات و دستاوردها:

- تاسیس سازمان بهره وری ملی ایران (۱۳۷۲)
- سامان دهی پژوهش در صنایع کشور (۱۳۶۹ الی ۱۳۷۵)
- برگزاری اولین همایش تعاونی های برتر (۱۳۸۵)
- برگزاری نمایشگاه تعاون در مجلس شورای اسلامی (۱۳۸۵)
- تدوین و چاپ کتاب چارچوب های ترویج، آموزش و تحقیق (۱۳۸۵)

۱۴- فعالیت های مرتبط با محیط زیست:

- مشارکت در تدوین برنامه های متعدد از قبیل:
 - برنامه عزم ملی برای حفاظت از محیط زیست،
 - برنامه پنجساله سوم،
 - سند فرابخشی در برنامه چهارم
- حرکت های ترویجی زیست محیطی:
 - هشت همایش صنایع سبز (جهت تشویق صنایع به اقدامات زیست محیطی)،
 - شش نمایشگاه بین المللی محیط زیست در ایران،
 - جشنواره فیلم سبز،
 - جایزه ملی محیط زیست،
- فعالیت های مرتبط با کاهش آلودگی هوا:
 - تدوین و اجرای برنامه جامع کاهش آلودگی هوای تهران در چند محور،
 - تشکیل ۱۵۴ جلسه کمیته اجرایی کاهش آلودگی هوای تهران،
 - سرب زدایی از بنزین،
 - گوگرد زدایی از گازوییل (در مرحله اول، برای شرکت واحد)،
 - همکاری در گاز سوز کردن چند هزار اتوبوس شهری
 - از رده خارج کردن ۱۰۰ دستگاه مینی بوس فرسوده
 - استقرار استاندارد آلودگی خودروها با اصلاح تکنولوژی خودروها، از جمله انژکتوری شدن و نصب مبدل شیمیایی،
 - متوقف کردن خط تولید پیکان، پژو ۲۰۰۰، پاترول، و ...
 - تاسیس بزرگترین مرکز آزمایش آلودگی خودرو (با همکاری سازمان گسترش و نوسازی صنایع)،
 - پیگیری و تصویب قوانین و مقررات لازم برای از رده خارج کردن خودروهای فرسوده
 - بنیانگذاری از رده خارج کردن خودروهای فرسوده در کشور، با از رده خارج کردن ۶۰ هزار خودروی سواری،
 - استقرار ممنوعیت تولید و واردات موتورسیکلت دوزمانه و از رده خارج کردن ۱۲۵۰۰ موتور دوزمانه،
- تدوین و به تصویب رساندن:
 - قانون مدیریت پسماندها (قانون در خرداد ۱۳۸۳ ابلاغ شد) و آیین نامه های آن،
 - مواد قانونی مرتبط با جرایم زیست محیطی (بند ج ماده ۱۰۴ و ماده ۱۳۴ قانون برنامه سوم)
 - مواد قانونی مرتبط با خود اظهاری در پایش صنایع (در ماده ۶۱ قانون برنامه چهارم)
 - مواد قانونی مرتبط با دولت سبز (در قوانین بودجه ۸۲ و ۸۳ و ماده قانون برنامه چهارم)
- راهبری پروژه های بین المللی از جمله:
 - جذب ۶۰ میلیون دلار اعتبار بین المللی برای حذف گازهای مخرب لایه ازن،
 - اخذ مصوبه کنوانسیون بازل برای تاسیس مرکز منطقه ای بازل در ایران،
 - شروع پروژه توانمند سازی در زمینه پایش با همکاری بانک جهانی (۲۳ میلیون دلار)
 - اخذ پروژه توانمند سازی در زمینه POPs و SEA
 - تهیه اولین گزارش ملی تغییر آب و هوا و اخذ مصوبات پیوستن کشور به پروتکل کیوتو

- اجرای مصوبات مرتبط با ارزیابی زیست محیطی و تدوین ۱۹ دستورالعمل ارزیابی
- برنامه ریزی و راه اندازی نظام آزمایشگاه های معتمد برای استفاده از توانمندی های آزمایشگاهی کل کشور
- تهیه فهرست صنایع آلاینده کل کشور در سال های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ (قانون تجمیع عوارض)
- تدوین برنامه کاهش آلودگی رودخانه های مهم کل کشور

پروژه های زیست محیطی از جمله:

- نقش معاینه فنی در کاهش آلودگی هوای تهران، کارفرما شهرداری تهران، ۱۳۸۸
- راهکارها و سیاست های کاهش آلودگی هوا، کارفرما: شرکت کنترل کیفیت هوا، ۱۳۹۰
- سیاهه انتشار تهران، کنسرسیوم دانشگاه های برتر، سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۸

مقالات مرتبط با محیط زیست:

- ۱- برنامه جامع کاهش آلودگی هوای تهران (ناشی از حمل و نقل)، مجید شفیق پور، یوسف حجت، اولین همایش مهندسی محیط زیست ایران، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، دیماه ۱۳۷۹
- ۲- استاندارد گازهای آلاینده خودروها، یوسف حجت، فصلنامه علمی- پژوهشی استاندارد و پژوهش، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، ۱۳۸۵
- 3- Climate Change and Global Measures, Yousef Hojjat, International seminar on "Kyoto Protocol, Clean Mechanism; Opportunities for the Islamic Republic of Iran", Center for Strategic Research, 2007
- ۴- خودروهای هیبرید، یوسف حجت، کنفرانس بین المللی صنعت الکترونیک خودرو، ۱۳۸۶
- ۵- اثرات تغییر آب و هوا بر امنیت بین المللی و پایداری جهانی، یوسف حجت، فرهاد دبیری، بهنوش خوش منش، کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸