



دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

فایل رزومه هیئت علمی

مشخصات پرسنلی																															
	۱ نام و نام خانوادگی: فرهاد طباطبائی قمشه ۲ مرتبه علمی: استاد ۳ آخرین مدرک و رشته تحصیلی: دکترای مهندسی پزشکی، بیومکانیک ۴ محل کار: گروه آموزشی ارگونومی آدرس: اوین، بلوار دانشجو، خیابان کودکیار، <u>دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی</u> .																														
	تاریخ به روزرسانی: 1403/07/01																														
۵- حیطه های تحقیقاتی																															
بیومکانیک، تحلیل حرکت، موتور کنترل، مدل سازی																															
۶- حوزه تدریس																															
بیومکانیک، مکانیک بافت، فیزیک، کارآفرینی، روش تحقیق، خلاقیت و نوآوری																															
۷- برنامه هفتگی اساتید:																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>۱۵-۱۳</th> <th>۱۳-۱۲</th> <th>۱۲-۱۰</th> <th>۱۰-۸</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فیزیک عمومی کلاس ۳۰۹</td> <td></td> <td>بیومکانیک شغلی کلاس ۳۰۹</td> <td>مکانیک بافت گروه فیزیوتراپی</td> <td>شنبه</td> </tr> <tr> <td>مدیریت توسعه فناوری</td> <td></td> <td>حضور در گروه</td> <td>ارگونومی محیطی کلاس ۱۰۲</td> <td>یکشنبه</td> </tr> <tr> <td>جلسات فوق برنامه</td> <td></td> <td>مدیریت توسعه فناوری</td> <td>کمیته تخصصی فناوری های توانبخشی مدیریت فناوری وزارت بهداشت</td> <td>دوشنبه</td> </tr> <tr> <td>مطالعه و تحقیق</td> <td></td> <td>راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویان</td> <td>جلسات مدیریت توسعه فناوری</td> <td>سه شنبه</td> </tr> <tr> <td>مطالعه و تحقیق</td> <td></td> <td>مطالعه و تحقیق</td> <td>مدیریت توسعه فناوری</td> <td>چهارشنبه</td> </tr> </tbody> </table>		۱۵-۱۳	۱۳-۱۲	۱۲-۱۰	۱۰-۸		فیزیک عمومی کلاس ۳۰۹		بیومکانیک شغلی کلاس ۳۰۹	مکانیک بافت گروه فیزیوتراپی	شنبه	مدیریت توسعه فناوری		حضور در گروه	ارگونومی محیطی کلاس ۱۰۲	یکشنبه	جلسات فوق برنامه		مدیریت توسعه فناوری	کمیته تخصصی فناوری های توانبخشی مدیریت فناوری وزارت بهداشت	دوشنبه	مطالعه و تحقیق		راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویان	جلسات مدیریت توسعه فناوری	سه شنبه	مطالعه و تحقیق		مطالعه و تحقیق	مدیریت توسعه فناوری	چهارشنبه
۱۵-۱۳	۱۳-۱۲	۱۲-۱۰	۱۰-۸																												
فیزیک عمومی کلاس ۳۰۹		بیومکانیک شغلی کلاس ۳۰۹	مکانیک بافت گروه فیزیوتراپی	شنبه																											
مدیریت توسعه فناوری		حضور در گروه	ارگونومی محیطی کلاس ۱۰۲	یکشنبه																											
جلسات فوق برنامه		مدیریت توسعه فناوری	کمیته تخصصی فناوری های توانبخشی مدیریت فناوری وزارت بهداشت	دوشنبه																											
مطالعه و تحقیق		راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویان	جلسات مدیریت توسعه فناوری	سه شنبه																											
مطالعه و تحقیق		مطالعه و تحقیق	مدیریت توسعه فناوری	چهارشنبه																											

۸- طرح درس		
به پیوست می باشد		
۹. تلفن تماس: ۲۲۱۸۰۰۶۴		
۱۰. پست الکترونیک: tabatabai@uswr.ac.ir		
۱۱. پست الکترونیک آکادمیک: fa.tabatabai@uswr.ac.ir		
از سال	تا سال	مجمع علمی
۱۲. سوابق آموزشی و پژوهشی فارسی و انگلیسی		
۱- انتشار مقاله در ژورنال		
سال	عنوان مقاله نام مجله، شماره مجله و صفحه اسامی نویسندگان	
2025	A Kinematic Analysis of Gait During Obstacle Crossing in Middle-Aged Women Journal of Clinical Physiotherapy Research. 2025; (Accepted 2024-08-27) Sara Khoshjamal Fekri, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Ali Fatahi	1
2024	Determining the effect of graphic elements of eight new traffic signs on conveying the message "Prohibition of using mobile phones while driving" Journal of Health and Safety at Work, 2024, 14(1), pp. 20-39 Ghasemi Koozekonan, A., Pouyakian, M., Alipour, A., Samimi, K., Tabatabai Ghomsheh, F.	2
2023	Three-dimensional Motion Analysis of Sacroiliac Joint Mobility: A Reliability Study IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL; 2023, January; 25(1):e2440 doi: 10.32592/ircmj.2023.25.1.2440 AB Parchekouhi, N Karimi, M Yousefi, FT Ghomsheh, L Rahnama	3
2023	Simulation of A Gastric Smooth Muscle Cell Model Utilizing the Electrophysiological Parameters of Colon Cell Frontiers in Biomedical Technologies 10 (3), 237-247 H Taghdosi, FT Ghomsheh, A Farajidavar	4
2022	The effect of eight weeks of corrective exercise on spatiotemporal components and gait patterns of adolescents with upper cross syndrome Journal of Clinical Physiotherapy Research. 2022; 7(4): e75 Zohreh Darabi, Yahya Sokhanguei, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Ali Fatahi	5
2023	The effect of calcium channels blockade on slowwave distribution in the electrophysiological model of human gastric wall smooth muscle cells Physiology and Pharmacology (Iran), 2023, 27(3), pp. 319-330 Taghdosi, H., Tabatabai Ghomsheh, F., Farajidavar, A., Khazaei, F., Hoseinpour, F.	6
2022	Effect of Hallux Valgus Deformity on Gait Phases and Lower Limb Joints Angular Displacement in Old Female during Gait J Clin Physio Res. 2022; 7(3): e63. Doi: https://doi.org/10.22037/jcpr.v7i4.42259 Samaneh Sardary, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Hamid Reza Norouzi, Ali Fatahi	7
202204	Simulation of A Gastric Smooth Muscle Cell Model Utilizing the Electrophysiological Parameters of Colon Cell, Journal of Frontier in Biomedical Technologies, Frontiers in Biomedical Technologies, 2023, 10(3), pp. 237-247 Hossein Taghdosi*, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Aydin Farajidavar	8
202203	Ionic channel blockage effect on the electromechanical model of human gastric wall smooth muscle cells Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the ISME, (Accepted) Hossein Taghdosi, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Nader Jafarnia Dabanloo, Aydin Farajidavar	9
202202	Electromechanical modeling and simulation of the physiological state of human gastric wall smooth muscle cells Computational Sciences and Engineering, 2(1), -. doi: 10.22124/cse.2022.21929.1026 Hossein Taghdosi, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Aydin Farajidavar, Faezeh Khazaei, Fatemeh Hoseinpour, Zahra Beshkooch	10
202201	The Role of Potassium Channel Gates in the Electrophysiology of the Human Gastric Smooth Muscle Cell Gene Cell Tissue. In Press(In Press):e119450; doi: 10.5812/gct.119450; Published online 2022 February 15 Hossein Taghdosi, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Nader Jafarnia Dabanloo, Aydin Farajidavar	11
202108	Ergonomic design and evaluation of a novel laptop desk for wheelchair users. Work. 2021;70(4):1177-1185. doi: 10.3233/WOR-205123. PMID: 34842204. Naeini BB, Tabatabai Ghomsheh F, Divani R, Danesh MK, Garosi E.	12
202107	Kinematic models evaluation of shoulder complex during the badminton overhead forehand smash task in various speed, Informatics in Medicine Unlocked, Volume 26, 100697. https://doi.org/10.1016/j.imu.2021.100697 . Hamidreza Barnamehei*, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Afsaneh Safar Cherati, Majid Pouladian,	13
202106	Identification of the Ergonomic Properties of Outdoor Fitness Chest Press Leg press and Pull Chairs Machines with Respect to the Anthropometric Characteristics of Iranian Women Journal of Clinical Physiotherapy Research, Vol. 6 No. 2 (2021), 21 June 2021, Page e35; Zari Sanchooli; Yahya Sokhanguei*; Ali Fatahi; Farhad Tabatabai Ghomsheh;	14
202105	Simulation of the effect of displacement of tendon joints on knee joint forces and torques in people with cerebral palsy Journal of Mechanical Research and Application (JMRA), Vol. 10, No.2, 1399-(2020,2021), 16-24 Majed Dehghani, Farhad Tabatabai Ghomsheh*;	15
202104	Electrophysiological modeling of the effect of potassium channel blockers on the distribution of stimulation wave in the human gastric wall cells Journal of Biomechanics; doi.org/10.1016/j.jbiomech.2021.110662	16

	Hossein Taghdosi, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Nader Jafarnia Dabanloo, Aydin Farajidavar	
17	Modeling the resistance mechanism of passive knee joint flexion and extension for use in rehabilitation equipment Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, vol. 235, 4: pp. 470-479 Farshad Ghazalian; Mansoor Amiri; Farhad Tabatabai Ghomsheh*	202103
18	The Effect of Inertia and Initial Body Posture on Lower Extremity Kinetics and Trunk Muscle Activity in Lifting Journal of Advanced Sport Technology 5(1):62- 73 Sajad Azizi, Ali Tanbakoosaz, Seyed Mehdi Hosseini, Farhad Tabatabai Ghomsheh*; Iman Vahdat	202102
19	Overload of anxiety on postural control impairments in chronic stroke survivors: the role of external focus and cognitive task on the automaticity of postural control PLoS ONE; 16(7 July), e0252131 Zahra Ghorbanpour, Ghorban Taghizadeh, Seyed Ali Hosseini, Ebrahim Pishyareh*, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Enayatollah Bakhshi, Hajar Mehdizadeh	202101
20	Relationship between Temporal Variables and Rate of Force Development during Block Jump Skill in Junior Volleyball Players Journal of Advanced Sport Technology 5(1):27- 35 Ali Fatahi, Razieh Yousefian Molla*, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Mitra Ameli;	202011
21	Comparison of the effectiveness of manual cleaning, hydrogen peroxide vapour and ultraviolet-c in disinfection of hospital equipment INFECTOL GLASN 2019;39(3):66-84 https://doi.org/10.37797/ig.39.3.2 Yosra Sedaghat, Seifollah Gholampour, Farhad Tabatabai Ghomsheh	202009
22	Design, Fabrication, and Testing of a Novel Surgical Handwashing Machine Surgical Innovation https://doi.org/10.1177/1553350620958241 Shahryar Amiraslani, Goldis Darbemamieh, Faramarz Karimian, Farhad Tabatabai Ghomsheh	202008
23	The Effect of the Combination of Active Vestibular Interventions and Occupational Therapy on Balance in Children with Bilateral Spastic Cerebral Palsy: A Pilot Randomized Controlled Trial Iran J Child Neurol. Autumn 2020;14(4):29-42 Rassafiani M , Akbarfahimi N , Hosseini SA, Shahshahani SO, Karimlou M, Tabatabai Ghomsheh F,	202007
24	Effect of Viscoelastic Properties on Passive Torque Variations at Different Velocities of the Knee Joint Extension and Flexion Movements Medical & Biological Engineering & Computing Mansoor Amiri; Farhad Tabatabai Ghomsheh*; Farshad Ghazalian,	202006
25	Evaluation of Artificial Tactile Sense in Mass Detection in Silicone Phantom for the Diagnosis of Prostate Tumor Bulletin of Experimental Biology and Medicine, Vol. 169, No. 4, PP: 494 -503 Samir Zein, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Hasan Jamshidian,	202005
26	Muscle and joint force dependence of scaling and skill level of athletes in high-speed overhead task: Musculoskeletal simulation study Informatics in Medicine Unlocked, 2022, 31, 100878; https://doi.org/10.1016/j.imu.2020.100415	202004
27	Investigation of Gait Initiation in Women With Multiple Sclerosis (MS) Journal of Reseach and Health, 10 (3), 167-17 http://dx.doi.org/10.32598/JRH.10.3.1568.1 Tayebeh Soleimani*, Heidar Sadeghi, Ali Abbasi, Saeid Ilbeigi, Farhad Tabatabaei Ghomsheh,	202003
28	Comparing methods for 3d inverse dynamics analysis of squat lifting using a full body linked segment model Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 20(3); Pages 78-85 IMAN VAHDAT, MOHAMAD PARNIANPOUR, FARHAD TABATABAI GHOMSHEH, NIMA TOOSIZADEH & ALI TANBAKOOSAZ	202002
29	Evaluation of the Differences between Normal and Cancerous Prostate Tissue Response to Simple and Vibro-Neural Stimulation Int Clin Neurosci J, 7(2), Pages 61-65 Samir Zein, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Hasan Jamshidian	202001
30	Identifying control structure of multi-joint coordination in dart throwing: the effect of distance constraint medical-biological problems of physical training and sports, Vol 23 No 6 (2019) ,Pages 162-176 Seyed Hossein Hosseini, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Saeed Arsham, Mohammad Hadi Honarvar	201902
31	Comparison of the effectiveness of manual cleaning, hydrogen peroxide vapour and ultraviolet-c in disinfection of hospital equipment INFECTOL GLASN, 2019;39(3): 66-84 Yosra Sedaghat, Seifollah Gholampour, Farhad Tabatabai Ghomsheh	201901
32	Objective Peak-Detection in Complex Auditory Brainstem Response to /ba/, /da/, /ga/: A Novel Technique Iranian Rehabilitation Journal September 2018, Volume 16, Number 3 Negar Amirian , Farhad Tabatabai Ghomsheh , Mohsen Vahedi , Nematollah Rouhbakhsh , Amir Salar Jafarpisheh	201804
33	The effects of task execution variables on resultant vertical ground reaction force acting on foot sole during squat lifting Journal of Bodywork & Movement Therapies 22, 632-638 Vahdat, Iman; Tabatabai Ghomshe, Farhad;	201803
34	Upper Limb Neuromuscular Activities and Synergies Comparison between Elite and Nonelite Athletics in Badminton Overhead Forehand Smash Applied Bionics and Biomechanics, Pages 78-85 Hamidreza Barnamehei, Farhad Tabatabai Ghomsheh*, Afsaneh Safar Cherati, and Majid Pouladian;	201802
35	The Effect of Two Types of silicon Insole on Selected Kinetic variables on the Skill landing-Jumping-Landing Active Young Women with Flat foot Journal of Cincinal Physiotherapy Research, 3(2); Pages 82-88 Fahimeh Naghi Nezhad; Heydar Sadeghi; Farhad Tabatabai Ghomsheh; Amirhossein Barati; Mehdi Khaleghi,	201801
36	THE EVALUATION OF THE LIFTING SPEED BY SQUAT METHOD ON TRUNK MUSCLES ACTIVITY International Journal of Life Science and Pharma Research, VOL 7, ISSUE 3, PP 9 -14 ETEMADINEZHAD.SIAVASH, TABATABAI GHOMSHE.FARHAD, SORAYANI BAFGHI.MOHAMMAD HOSSEIN, YAZDANI CHARATI. JAMSHID,	201709
37	Kinematics Analysis of Ankle Dorsiflexion When Using the Modified Orthosis in Order to Increase Stability in the Moment of Heel Strike with the Ground Journal ,VOL:NO: Journal of Advanced Sport Technology. Vol.1 No.1, Pages 30-37 Shahriari, Sedighe; Azizi, Sajad; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201708

38	Analyzing the Effect of Slipper Cast and Circumferential Wrap Molding in the Manufacture of Insoles on Ankle Kinematics in Patients with Flexible Flat Foot Journal, VOL.NO: Journal of Advanced Sport Technology. Vol.1 No.1, Pages 38-43 Rezapour Kordlou, Hamid, Azizi, Sajad; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Saeedi, Hasan; Kashani, Vahab	201707
39	Coefficient of friction, walking speed and cadence on slippery and dry surfaces: shoes with different groove depths International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 25 (4), pp. 524-529. Mansour Ziaei, Hamid Reza Mokhtarinia, Farhad Tabatabai Ghomshe and, Maryam Maghsoudipour	201706
40	Sensory feedback add-on for upper-limb prostheses Prosthetics and Orthotics International. Vol.37, Pages 70-75 Nader Fallahian, Hassan Saeedi, Hamidreza Mokhtarinia, and Farhad Tabatabai Ghomsheh *	201705
41	A Low Invasiveness Patient's Specific Template for Spine Surgery Journal of Engineering in Medicine, Volume: 231 Issue: 2 Pages: 143-148 Authors Azimifar, Farhad; Hassani, Kamran; Saveh, Amir Hossein; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201704
42	EFFECTS OF EXTERNAL LOADING ON LUMBAR EXTENSION MOMENT DURING SQUAT LIFTING International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, 30(4), 665-679 Vahdat, Iman; Rostami, Mostafa; Tabatabai Ghomsheh*, Farhad; Khorrnamyemehr, Siamak; Tanbakoosaz, Ali	201703
43	Performance Analysis in Delayed Nonlinear Bilateral Teleoperation Systems by Force Estimation Algorithm Transactions of the Institute of Measurement and Control, Volume: 40, Issue: 5, Pages: 1637-1644 Azimifar, Farhad; Hassani, Kamran; Saveh, Amir Hossein; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201702
44	A Medium Invasiveness Multi-Level Patient's Specific Template for Pedicle Screw Placement in the Scoliosis Surgery Journal of Biomedical Engineering Online, Vol.16 (1), No.130 Azimifar, Farhad; Hassani, Kamran; Saveh, Amir Hossein; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201701
45	Sensor-less Force-Reflecting Macro-Micro Telemanipulation Systems by Piezoelectric Actuators ISA Trans. No.64, Pages 293-302 Amini, H; Farzaneh, B; Azimifar, Farhad; Sarhan, Ahmed A; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201607
46	Characterization of viscoelastic behavior of rat cervix in the last trimester of pregnancy Biomedical Research; 27 (4): 1194-1200 Ashofteh Yazdi, Alireza; Estaki, Ali; Dehghan, Mohammad Mehdi; Tabatabai Ghomsheh, Farhad	201606
47	Design and Cognitive Evaluation of 6 Dynamic Lane Departure Warning Symbols Journal of Traffic Injury Prevention, 17(8), pp. 842-847 Maddahi, Hadi; Pouyakkian, Mostafa; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Piri, Leila; Osqueizadeh, Reza	201605
48	The Effects of Task Execution Variables on the Musculature Activation Strategy of the Lower Trunk During Squat Lifting International Journal of Industrial Ergonomics, Pages 78-85 Vahdat, Iman; Rostami, Mostafa; Tabatabai Ghomshe*, Farhad; Khorrnamyemehr, Siamak; Tanbakoosaz, Ali	201604
49	Investigation of the Lifting Speed on Lumbar Muscles activities Journal of Physical Treatments, Pages 6(2): 103-108 Etemadinezhad, Siavash; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Sorayani Bafghi, Mohammad Hossein; Yazdani Charati, Jamshid	201603
50	The Effect of Displacement Rate on Viscoelastic Properties of Rat Cervix Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications, Vol.28 No.3 Ashofteh Yazdi, Alireza; Estaki, Ali; Dehghan, Mohammad Mehdi; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201602
51	Assessment of the Sacular Function in Children with Spastic Cerebral Palsy Springer Science Business Media New York, Neurophysiology. Vol.48 No.2, Pages 141-149 Akbarfahimi, N; Hosseini, S.A; Rassafiani, M; Rezazadeh, N; Shahshahani, S; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Karimlou	201601
52	Evaluation of a Viscoelastic Ankle-Foot Prosthesis at Slow and Normal Walking Speeds on an Able-bodied Subject Iranian Rehabilitation Journal, Vol. 13, Issue 4; pages 63-67 Safaepour, Zahra; Estaki, Ali; Shamloo, Abdullah, Tabatabai, Farhad	201501
53	Analysis of the Ankle Moment-Angle Curve in Different Gait Speeds and Phases for Designing Ankle-Foot Prosthesis Rehabilitation archives, Vol. 14, Issue 4; pages 90-98 Safaepour, Zahra; Estaki, Ali; Tabatabai Ghomsheh, Farhad; Mousavi Seyyed mohammad Ebrahim;	201409
54	Relationship between Hip and Knee Strength and Knee Valgus Angle during Drop Jump in Elite Female Athletes PHYSICAL TREATMENTS; 4(1); Pages 39-46 Farzaneh Saki, Reza Rajabi, Mohammad Hossein Alizadeh, Farhad Tabatabai Gomsheh	201408
55	The Evaluation of Modified Foot Orthosis on Muscle Activity and Kinetic in a Subject with Flexible Flat Foot: Single Case Study Prosthetics & Orthotics International. vol.38, Pages 160-166 Saeedi, H.; Mousavi, M.E.; Majdloleslam, B.; Rahgozar, M.; Aminian, G.R.; Tabatabai Ghomshe, F.; Movahedi Yeganeh, M.	201407
56	Design and Development of a Novel Viscoelastic Ankle-Foot Prosthesis Based on the Human Ankle Biomechanics Prosthetics & Orthotics International. Vol. 38, Pages 400-404 Safaepour, Zahra; Estaki, Ali; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Mousavi, Mohammad Ebrahim	201406
57	Kinematics and Kinetics Predictor of Proximal Tibia Anterior Shear Force During Single Leg Drop Landing Journal of Physical Treatments. Vol.4 No.2, Pages 102-108 Gheidi, Naghme; Sadeghi, Heydar; Talebian Moghaddam, Saeed; Tabatabai Ghomshe; Kernozek, Thomas Walter	201405
58	Evaluation of the Performance of Martial Art Wushu Sportsmen by Measuring the System Complexity Original Research Article, Annual Research & Review in Biology. Vol.4 No.13, Pages 2193-2202 Tanbakoosaz, Ali; Rostami, Mostafa; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201404
59	Gait Evaluation of New Powered Knee Ankle Foot Orthosis in Able-Bodied Persons: A Pilot Study Prosthetics and Orthotics International, Vol.38(1), Pages 39-45 Arazpour, Mokhtar; Ahmadi, Fardin; Ahmadi Bani, Monireh; Hutchins, Stephan William; Bahramizadeh, Mahmood; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Vahab Kashani, Reza	201402
60	Quantitative Analysis of Human Ankle Characteristics at Different Gait Phases and Speeds for Utilizing in Ankle-Foot Prosthetic Design Biomedical Engineering Online, 13(1),19 Safaepour, Zahra; Estaki, Ali; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Abu Osman, Noor Azuan	201401
61	The Effect of a Knee Ankle Foot Orthosis Incorporating an Active Knee Mechanism on Gait of a Person with Poliomyelitis Prosthetics & Orthotics International. vol.37 No.5, Pages 411-414 Arazpour, Mokhtar; Chitsazan, Ahmad; Ahmadi Bani, Monireh; Rouhi, Golam Reza; Tabatabai Ghomshe Farhad; Hutchins, Stephan	201306

62	Effects of the Heel-to-Toe Rocker Sole on Walking in Able-Bodied Persons Prosthetics & Orthotics International. vol.37(6), Pages 429-435 Arzpour, Mokhtar; Hutchins, Stephen W; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Shaky, Fahimeh; Karami, Masomeh V; Aksenov, Andrey Y	201305
63	The Effect of an Isocentric Reciprocating Gait Orthosis Incorporating an Active Knee Mechanism on the Gait of a Spinal Cord Injury Patient: A Single Case Study Disabil Rehabil Assistive Technology. Vol.8 No.3, Pages 261-266 Arzpour Mokhtar; Ahmadi Bani, Monireh; Chitsazan, Ahmad; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Kashani RV; Hutchins, Stephan W	201304
64	Dependency Coefficient in Computerized GALS Examination Utilizing Motion Analysis Techniques Iranian Rehabilitation Journal. Vol.11 No.17, Pages 59-67 Shahidian, H; Arshi, AR; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201303
65	The Effect of Shoe Sole Tread Groove Depth on the Gait Parameters During Walking on Dry and Slippery Surface The International Journal of Occupational and Environmental Medicine (IJOEM). Vol.4 No.1, Pages 27-35 Ziaei, M; Nabavi, SH; Mokhtarinia, HR; Tabatabai Ghomshe, Farhad	201302
66	Comparing the Ability of Controlling the Bow Hand During Aiming Phase Between Two Elite and Beginner Female Compound Archers: A Case Study Pelagia Research Library, European Journal of Experimental Biology. Vol.3 No.4, Pages 103-111 Kian, Azadeh; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Norang, Zohreh	201301
67	Gender Differences in Spatio-temporal Parameters of Gait Initiation, Iranian Journal of Health and Physical Activity, Vol 3, No 2, Pages 55-60. Sadeghi, Heydar*; Tabatabai, Farhad; Mousavi, Khalil;	201208
68	Effect of Powered Gait Orthosis on the Walking in Individuals with Paraplegia Prosthetics & Orthotics International. Vol. 37, Pages 261-267 Arzpour, Mokhtar; Ahmadi Bani, Monireh; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Mousavi, Mohammad Ebrahim; Hutchins, Stephen W	201207
69	Gait Evaluation of the Advanced Reciprocating Gait Orthosis (ARGO) with Solid Versus Dorsiflexion Assist Ankle Foot Orthoses in Paraplegic Patients Prosthetics & Orthotics International. Vol.37, Pages 161-167 Ahmadi Bani, Monireh; Arzpour, Mokhtar; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Mousavi, Mohammad Ebrahim; Hutchins, Stephan W	201206
70	Evaluation of a Novel Powered Gait Orthosis for Walking by a Spinal Cord Injury Patient, Prosthetics and Orthotics International. Vol.36 No.2, Pages 239-246, Arzpour, Mokhtar; Chitsazan, Ahmad; Hutchins, Stephan W; Mousavi, Mohammad Ebrahim; Ebrahimi Takamjani, Esmail; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Aminian, Gholam Reza; Rahgozar, Mehdi; Ahmadi Bani, Monireh,	201205
71	Comparison of the Effects of Solid Versus Hinged Ankle Foot Orthoses on Select Temporal Gait Parameters in Patients with Incomplete Spinal Cord Injury During Treadmill Walking Prosthetics and Orthotics International. Vol.37(1), Pages 70-75 Arzpour, Mokhtar; Tajik, HR; Aminian, G; Ahmadi Bani, Monireh; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Hutchins, Stephan W	201204
72	Design and Simulation of a New Powered Gait Orthosis for Paraplegic Patients, Prosthetics and Orthotics International UK. Vol.36 No.1, Pages 125-130, Arzpour, Mokhtar; Chitsazan, Ahmad; Hutchins, Stephan W; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Mousavi, Mohammad Ebrahim; Ebrahimi Takamjani, Esmail; Aminian, Gholamreza; Rahgozar, Mehdi; Ahmadi Bani, Monireh	201203
73	Comparison of the Efficacy of Laterally Wedged Insoles and Bespoke Unloader Knee Orthoses in Treating Medial Compartment Knee Osteoarthritis Prosthetics and Orthotics International. Vol.37, Pages 50-57 Arzpour, Mokhtar; Ahmadi Bani, Monireh; Maleki, M; Tabatabai Ghomshe Farhad; Kashani RV; Hutchins, Stephan W	201202
74	Evaluation of a novel powered hip orthosis for walking by a spinal cord injury patient: a single case study, Prosthet Orthot Int. 36(1):105-112, March 2012 Arzpour, Mokhtar; Chitsazan, Ahmad; Hutchins, Stephan W; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Mousavi, Mohammad Ebrahim; Ebrahimi Takamjani, Esmail; Aminian, Gholamreza; Rahgozar, Mehdi; Ahmadi Bani, Monireh,	201201
75	Application of Albumin Protein and Indocyanine Green Chromophore for Tissue Soldering by Using an IR Diode Laser: Ex Vivo and in Vivo Studies, Photomedicine and Laser Surgery. Vol. 28, July 2010, Khosroshahi, M.E; Nourbakhsh, M.S; Saremi, S; Hooshyar, A; Rabhani, Sh; Tabatabai Ghomshe, Farhad; Sotudeh Anvari, M	201002
76	Characterization of skin tissue soldering using diode laser and indocyanine green: in vitro studies, Lasers in Medical Science, Vol.25, Pages 207-212, Khosroshahi, M.E; Nourbakhsh, M.S; Saremi, S; Tabatabai Ghomshe, F,	201001
77	Analysis of Blood Turbulent Flow in Carotid Artery Including the Effects of Mural Thrombosis Using Finite Element Modeling, American Journal of Applied Sciences, Vol. 6, No. 2, Pages 337-344, Arab Ghanbari M., Khani M; Arefmanesh A; Tabatabai Ghomshe F	200901
78	Tactile Distinction of an Artery and a Tumor in a Soft Tissue by Finite Element Method, American Journal of Applied Sciences, Vol. 5, No. 2, Pages 83-88, Abouei Mehrizi, Ali; Najarian, Siamak; Moini, Majid; Tabatabai Ghomshe, Farhad,	200802
79	A Novel Teletaction Control System for Detection of Human Pulse Wave with Applications in Teleoperations, American Journal of Applied Sciences, Vol. 5, No. 6, Pages 665-674, Dargahi, Javad; Sokhanvar, Saeed; Najarian, Siamak; Tabatabai Ghomshe, Siamak	200801
80	Fabrication and Testing of a Medical Surgical Instrument Capable of Detecting Simulated Embedded Lumps, American Journal of Applied Sciences, Vol. 4, No. 5, Pages 957-964, Dargahi, Javad; Ramezanifard, Reza; Najarian, Siamak; Tabatabai Ghomshe, Farhad	200706
81	Design, Fabrication, and Testing of a Membrane Piezoelectric Tactile Sensor with Four Sensing Element, American Journal of Applied Sciences, Vol. 4, No. 9, Pages 645-652 Mirbagheri, Ashkan; Dargahi, Javad; Najarian, Siamak; Tabatabai Ghomshe, Farhad,	200705
82	A Novel Modeling Approach for Collision Avoidance in Robotic Surgery, American Journal of Applied Sciences, Vol. 4, No. 9, Pages 693-699, Ramezanifard, Reza; Dargahi, Javad; Najarian, Siamak; Tabatabai Ghomshe, Farhad	200704
83	Mathematical modeling of a tactile sensor with applications in minimally invasive surgery, American Journal of Applied Sciences, Vol. 4, No. 10, Pages 779-785, Mirbagheri, Ashkan; Najarian, Siamak; Dargahi, Javad; Tabatabai Ghomshe, Farhad	200703
84	A Biomechanical Composite Model to Determine Effective Elastic Moduli of the CNS Gray Matter, American Journal of Applied Sciences, Vol. 4, No. 11, Pages 918-924,	200702

105	اصلاح الگوی راه رفتن در قطع عضو زیر زانو از طریق بازخورد همزمان بصری مجله بیومکانیک ورزشی، سال یکم شماره ۳، صفحات: ۲۵ سال ۱۳۹۴ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ اسکویی زاده، رضا؛ نبوی، سیده هدی؛	1394
106	بررسی تغییرات پارامترهای سینماتیکی زانو در افراد با ناکارآمدی لیگامان صلیبی قدامی درحین بالارفتن از بله با ارتفاعهای متفاوت نشریه مهندسی پزشکی زیستی، دوره ۹، شماره ۱، صفحات: ۱۸-۳۱ سال ۱۳۹۴ حاجی زاده، مریم؛ هاشمی اسکویی، علی رضا؛ قالیچی، فرزانه؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ رازی، محمد؛ سولو، گیزلا	1394
107	مقایسه بیومکانیکی پنجه SACH و Dynamic-Response در افراد قطع عضو ترانس تیپبال هنگام دویدن: یک مطالعه مروری نظام مند مجله علمی پژوهشی توانبخشی نوین، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۹، شماره ۵، ویژه نامه شماره دو سال ۱۳۹۴ صفری، محمدرضا؛ مدرس سبزواری، محمدحسن؛ عنبریان، مهرداد؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	1394
108	تأثیر پنجه ساچ و داینامیک بر برخی متغیرهای کینتیکی در فاز استانس دویدن افراد قطع عضو یکطرفه ترانس تیپبال مجله پژوهش در علوم توانبخشی، سال یازدهم شماره ۲، صفحات: ۱۲۱ سال ۱۳۹۴ مهرداد عنبریان، محمدحسن مدرس سبزواری، محمدرضا صفری، سید فرهاد طباطبایی	1394
109	طراحی صندلی صنعتی با رویکرد ارگونومی نشریه ارگونومی، دوره ۳، شماره ۱، صفحات: ۱-۹ سال ۱۳۹۴ شریفی، زهرا؛ اسکویی زاده، رضا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	1394
110	تأثیر آموزش اصول ارگونومی بر کاهش استرس کاربران رایانه فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۴، شماره ۱، صفحات: ۲۱ الی ۴۰ سال ۱۳۹۳ یکتایی، طاهره؛ پیری، لیلیا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛	1393
111	مطالعه ارگونومیک پارامترهای تاپوگرافی در قلم‌های نوشتاری فارسی نشریه ارگونومی، دوره ۲، شماره ۲، صفحات: ۲۰-۲۸ سال ۱۳۹۳ زمانی، محمدعلی؛ اسکویی زاده، رضا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛	1393
112	بررسی همبستگی بارکاری و توان کاری با تنش شغلی در کارکنان پرستاری نشریه مدیریت ارتقای سلامت، دوره ۴، شماره ۱، صفحات: ۲۱-۳۰ سال ۱۳۹۳ عرب، زهرا؛ پیری، لیلیا؛ ارسلائی، نرگس؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛	1393
113	آنالیز نمودار گشتاور زاویه مفصل مچ پا در سرعت‌ها و مراحل مختلف راه رفتن جهت طراحی پروتز مچ پنجه مجله توانبخشی، دوره چهاردهم، شماره چهارم، شماره مسلسل ۵۹، صفحات: ۹۰ الی ۹۸ سال ۱۳۹۲ صفایی پور، زهرا؛ استکی، علی؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ موسوی، محمدابراهیم؛	1392
114	مقایسه عملکردی پارامترهای کینماتیکی شروع راه رفتن ارادی و غیرارادی در مردان ۲۰ الی ۲۵ ساله مجله علمی پژوهشی توانبخشی نوین، دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۷، شماره ۳، صفحات: ۶۲ الی ۶۸ سال ۱۳۹۲ موسوی، خلیل؛ صادقی، حیدر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛	1392
115	بررسی خواص ویسکوالاستیک گشتاور غیر فعال در حرکت اکستنشن و فلکشن مفصل آرنج مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۲۰، شماره ۱۱۰، صفحات: ۳۷ الی ۴۸ سال ۱۳۹۲ وحدت، ایمان؛ زین، سمیرا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ رستمی، مصطفی؛ خرمی مهر، سیامک؛ عبداللهی، ایرج؛	1392
116	بررسی و اصلاح سیستم اصلاح شرایط کاری (بهداشت، ایمنی و ارگونومی) با رویکرد ارگونومی کلان در یک شرکت تولیدی از صنایع نیروگاهی ایران ۱۳۸۹ دوماهنامه سلامت کار ایران، دوره ۱۰، شماره ۴، صفحات: ۶۴-۵۵ سال ۱۳۹۲ عبدالله پور، نصرت؛ هلالی، فرامرز؛ حسینی، محمدعلی؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ حمزنیان زیاران، مصطفی؛ پی سپار، صیاد؛	1392
117	مطالعه آنتروپومتری کاربران پاراپلیزیک ویلچرهای دستی در شهر تهران نشریه طب جانپاز، دوره ۵، شماره ۱۹، صفحات: ۲۲-۳۱ سال ۱۳۹۲ داوودیان طلب، امیرحسین؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ اسکویی زاده، رضا؛ آذری، غلامرضا؛	1392
118	ارزیابی عملکرد ووشوکاران با اندازه‌گیری میزان پیچیدگی سیستم نشریه تخصصی فیزیوتراپی، دوره دوم، شماره‌های ۳ و ۴ تابستان و پاییز و زمستان سال ۱۳۹۱ تنباکوساز، علی؛ رستمی، مصطفی؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ علی‌نژاد، مهدی؛ قماشچی، حامد؛	1391
119	بررسی دفورمیتی هالوکس و الگوس در افراد بالغ ایرانی توسط دستگاه دیجیتال پدوسکوپ مجله مهندسی پزشکی، شماره ۱۴۲، صفحات: ۲۶ الی ۳۱ سال ۱۳۹۱ چمن سرا، علی‌رضا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛	1391
120	بررسی فاکتورهای ارگونومیک مرتبط با کوله پشتی دانش‌آموزان مقطع ابتدایی تهران مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۱۹، شماره ۱۰۲، صفحات: ۱-۱۱ سال ۱۳۹۱ محمدی، سمیه؛ مختاری‌نیا، حمیدرضا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ نجات بخش، رضا؛	1391
121	تأثیر تغییر در طراحی تخت کفش بر پایداری انسان در حین راه رفتن مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۱۹، شماره ۱۰۵، صفحات: ۴۸ الی ۵۴ سال ۱۳۹۱ ضیایی، منصور؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ مختاری‌نیا، حمیدرضا؛ مقصودی پور، مریم؛ حمزنیان زیارانی، مصطفی؛	1391
122	تأثیر آموزش اصول ارگونومی بر کاهش اختلالات اسکلتی و عضلانی کاربران رایانه در سازمان بهزیستی مجله توانبخشی، دوره سیزدهم، شماره ۴، صفحات: ۱۰۸ الی ۱۱۶ سال ۱۳۹۱ یکتایی، طاهره؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ پیری، لیلیا؛	1391
123	مدل سازی مکانیکی حرکت اکستنشن و فلکشن مفصل آرنج در زمینه توانبخشی مجله توانبخشی، دوره سیزدهم، شماره ۴، شماره مسلسل ۵۴، صفحات: ۳۷ الی ۴۶ سال ۱۳۹۱ وحدت، ایمان؛ رستمی، مصطفی؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ عبداللهی، ایرج؛ سلیمان‌زاده اردبیلی، نیما؛	1391
124	اثر کفش طبی با راکر پاشنه تا پنجه بر میزان محدودیت دامنه حرکتی مفاصل پا و مچ فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دوره سیزدهم، شماره ۴، صفحات ۷۳-۸۱، ویسکریمی، معصومه؛ بهرامی زاده، محمود؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ وهاب کاشانی، رضا؛ حسین زاده، سمانه؛ کریمی، مینا؛ قاسمی، بونه؛ مؤمنی، نگار،	1390

125	مقایسه تأثیر گوهی خارجی خلف پا و گوهی خارجی قدام پا بر گشتاور اداکشن زانو در دانشجویان پسر سالم ، فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی، جلد ۱۲، شماره ۴، صفحات ۲۷-۳۴، شمسی، فاطمه؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ موسوی، محمدابراهیم؛ بهرامی زاده، محمود؛ رضا سلطانی، یوریا	1390
126	مقایسه حرکات چرخشی کتف بین بیماران مبتلا به سندروم گیرافتادگی شانه و افراد سالم حین بالا بردن بازو در صفحه اسکاپولا با استفاده از مارکر آکرومیون کلاستر، فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی، جلد ۱۲، شماره ۶، صفحات ۶۷-۷۴، کشاورز، روشنگر؛ شاکری، حسن؛ عرب لودریجه، امیر مسعود؛ غلامیان، محمد؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ رئیس السادات، احمد	1390
127	بررسی استرس گرمایی در موضع کاری کارگران کوره در یکی از صنایع فورج در فصل تابستان، فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۱، شماره ۲، صفحات ۵۱-۵۸، آذری، غلامرضا؛ مفیدی، امیرعباس؛ مشکاتی، محسن؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ داودیان طلب، امیرحسین،	1390
128	ارزبایی از گونومیکس علل کمر دردهای شغلی با استفاده از مدل سازی دیجیتالی انسان (DHM) در یکی از صنایع خودروساز، بهداشت و ایمنی کار، دوره ۱، شماره ۱، صفحات ۳۱-۳۸، مظلومی، عادل؛ کیخامقدم، علی اکبر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ مختاری نیا، حمیدرضا	1390
129	تأثیر اضطراب قابل پیش بینی بر میزان نوسان بدن در افراد ورزشکار و غیر ورزشکار، مجله رفتار حرکتی و روان شناسی ورزش، دوره ۳، شماره ۵، صفحه ۳۶۵-۳۷۲، جلالی، شهین؛ دخت ملکیان، مینو؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ جعفرپیشه، امیرسالار	1389
130	لحیم کاری لیزری زخم پوست موش با استفاده از سیستم اتوماتیک کنترل بازخوردی، مجله فیزیکی پزشکی ایران، دوره ۶، شماره ۱، پیاپی (۲۲)، صفحه ۶۱-۶۹، نوربخش، محمدصادق؛ عترتی خسروشاهی، محمد؛ صامی، سهراب؛ ربانی، شهرام؛ هوشیار احمدی، امیر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ صالحیان، پیروز	1388
131	ولید سازی دستگاه ثبت مدت زمان استفاده از ارتز، فصلنامه علمی پژوهشی طب جانپاز، سال اول، شماره ۱، صفحه ۶۵-۸۱، پاییز ۱۳۸۷ فلاحیان، نادر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ رهگذر، مهدی؛ وهاب کاشانی، رضا؛ بهرامی زاده، محمود	1387
132	ساخت پروتز گوش متکی بر ایمپلنت، مجله دانشکده دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دوره ۲۵، شماره ۲، صفحات ۲۳۶-۲۴۲، اجالایی، مسعود؛ یگانه، فرزاد؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ مجیدی، امیرحسین؛ همایون فر، نگار	1386
133	مدل سازی اسپاسم عضلات مفصل زانو بر حرکات ساق پا در ضربه به توپ، فصلنامه مهندسی پزشکی تپش، سال ۱۰، شماره ۲۱، هوشیار احمدی، امیر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ تهرانی نصر، علی،	1386
134	روش های اخذ داده های حرکتی و تحلیل حرکات اسکلتی به منظور استفاده در توانبخشی، فصلنامه مهندسی پزشکی تپش، سال ۹، شماره ۱۰، هوشیار احمدی، امیر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد،	1385
135	طراحی و ساخت یک سیستم الکترونیک برای کنترل پروتز مایوالکتریک زیر آرنج، مجله علمی پژوهشی توانبخشی، سال سوم، دوره ۷، شماره ۲، صفحات ۱۲-۱۸، طباطبایی قمشه، فرهاد؛ موسوی، محمدابراهیم؛ وهاب کاشانی، رضا؛ جعفر پیشه، امیر سالار؛ تهرانی نصر، علی	1385
136	Spatiotemporal Wavefront Propagation in 3D Geometric Excitable Heart Tissue The Iranian Society of Mechanical Engineers (ISME), Vol. 6, No. 1, PP. 38-59, March 2005.	1384
137	طباطبایی قمشه، فرهاد؛ محمودیان، مسعود؛ جان احمدی، مهیار؛ ارائه یک مدل الکتروشیمیایی جدید برای مسیر مرکب قلبی بر مبنای جزئیات کانال های یونی غشاء، مجله مهندسی پزشکی زیستی، سال اول، شماره اول، صفحات ۷۷-۹۲، طباطبایی قمشه، فرهاد؛ عرشی، احمدرضا؛ محمودیان، مسعود؛ جان احمدی، مهیار	1383

۲- چاپ کتاب			
سال	عنوان کتاب	ناشر	تألیف/ترجمه
2022	Comparison Between Methods to Create the Leg Length Discrepancy (LLD) Patient-Specific Model: Musculoskeletal Modeling	Biosystems and Biorobotics, 2022, 28, pp. 65-69	Book Chapter
2022	Shoulder Kinematics and Kinetics Comparison Between Amateur and Professional Athletics During High-Speed Overhead Tasks: Computer Simulation Study	Biosystems and Biorobotics, 2022, 28, pp. 71-75	Book Chapter
۱۳۹۸	بیومکانیک راه رفتن؛ کوروش نخعی؛ سیدفرهاد طباطبایی قمشه؛	دانشگاه آزاد اسلامی، سازمان چاپ و انتشارات	تألیف
۱۳۹۸	نگرش مدل سازی در شناخت و توسعه دانش موتور کنترل در حرکات انسان؛ فریدون نوشیروان زراحت آباد؛ سیدفرهاد طباطبایی قمشه؛ الناز گلچین؛	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات	تألیف
۱۳۹۸	شبیه سازی المان محدود در پزشکی؛ سیفاله غلامپور؛ واه نظری؛ سیاوش مویدی؛	انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی؛ رشد فرهنگ	تألیف
۱۳۹۷	تجهیزات و پروتزهای ورزشی معلولین، فدایی فرقان، احمدی مرزدشتی، دکتر طباطبایی قمشه	انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی - انتشارات هوانورد	تألیف
۱۳۹۳	آنتروپومتری پای انسان، علیرضا چمن سرا، فرهاد طباطبایی قمشه	انتشارات پیشرفته	تألیف
۱۳۹۲	سیستم آنالیز حرکت (کاربردها، تحلیل داده ها)، سید خلیل موسوی؛ مهدیه مهدوی؛ سیده هدی نبوی؛ سید فرهاد طباطبایی قمشه؛	انتشارات حتمی	ویراستاری علمی
۱۳۹۰	بیومکانیک و موتور کنترل حرکت انسان، سیامک نجاریان، سید فرهاد طباطبایی قمشه، حسین اصلیان، سید ابوالفضل صانعی،	انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ترجمه
۱۳۸۹	بیومکانیک در سیستم های اسکلتی - عضلانی، سید فرهاد طباطبایی قمشه، محمود جغتایی، نازنین نجفیان، حسین اصلیان، سید ابوالفضل صانعی،	انتشارات اندیشمند	ترجمه
۱۳۸۸	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی، جلد دوم، بیومکانیک، سید فرهاد طباطبایی قمشه، سید	انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات،	تألیف

		ابوالفضل صانعی،		۱۳۸۷	
ترجمه		انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی		پروژه‌های اندام تحتانی، فاطمه شمسی، سید فرهاد طباطبائی قمشه،	
ارائه مقاله علمی در کنفرانس/اسمپوزیوم...					
سال	تاریخ	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس و مکان	همکاران	سخت‌رنایی کلیدی
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	Clinical Biomechanics	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022	Tabatabai Ghomsheh Farhad	سخت‌رنایی کلیدی
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	The importance of considering architectural features in muscle modeling in motion analysis	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022	Khoramabadi Vahid, Tabatabai Ghomsheh Farhad,	مقاله کامل
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	Dynamic and geometric analysis of chest press machine	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022	Sanchooli Zari, Sokhanguei Yahya, Fatahi Ali, Tabatabai Ghomsheh Farhad,	مقاله کامل
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	3D Kinematics assessment of lower extremity during gait using relative displacement method	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022	Nazari Ahmadreza, Tabatabai Ghomsheh Farhad, Tanbakoosaz Ali,	مقاله کامل
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	Model of Attnrtion and postural ...	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022 ICMA20224	Madadi Sadegh, Alavi Ali, Tabatabai Ghomsheh Farhad,	مقاله کامل
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	Static Postures effect on ...	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022 ICMA20223	Madadi Sadegh, Alavi Ali, Tabatabai Ghomsheh Farhad,	مقاله کامل
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	The Effect of Spinal Cord injury ...	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022 ICMA20222	Madadi Sadegh, Alavi Ali, Tabatabai Ghomsheh Farhad,	مقاله کامل
۱۴۰۱	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	Kinematics Analysis of Lower Limb Orthosis	The Second Conference on Motion Analysis (ICOMA) 12 May 2022 ICMA20221	Hoseinaie Samin, Rostami Mostafa, Tabatabai Ghomsheh Farhad,	مقاله کامل
۱۳۹۹	۲۲-۲۵ مهر ۱۳۹۹	Shoulder Kinematics and Kinetics Comparison Between Amateur and Professional Athletics During High-Speed Overhead Tasks: Computer Simulation Study https://doi.org/10.1007/978-3-030-70316-5_12	Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation IV, Biosystems & Biorobotics 28, Proceedings of the 5th International Conference on Neurorehabilitation (ICNR2020), October 13-16, 2020; pp 71-75;	Hamidreza Barnamehei, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Afsaneh Safar Cherati, Majid Pouladian, Arghavan Aminishahsavarani, and Neda Golfeshan	مقاله کامل
۱۳۹۹	۲۲-۲۵ مهر ۱۳۹۹	Comparison Between Methods to Create the Leg Length Discrepancy (LLD) Patient-Specific Model: Musculoskeletal Modeling https://doi.org/10.1007/978-3-030-70316-5_11	Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation IV, Biosystems & Biorobotics 28, Proceedings of the 5th International Conference on Neurorehabilitation (ICNR2020), October 13-16, 2020; pp 65-70;	Hamidreza Barnamehei, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Afsaneh Safar Cherati, Majid Pouladian, Arghavan Aminishahsavarani, and Neda Golfeshan	مقاله کامل
۱۳۹۹	۱۹-۲۲ آبان ۱۳۹۹	Comparing of Kinematic Properties of Gait Initiation of Active Women on Different Floor Coverings	دوازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی، پژوهشکده تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، تهران، ایران	Nesa Keshavarz Moghadam, Heydar Sadeghi, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Mehdi Khaleghi	سخت‌رنایی
۱۳۹۹	۱۹-۲۲ آبان ۱۳۹۹	Comparison of motion control strategies during gait initiation of young women with multiple sclerosis in response to external disturbances	دوازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی، پژوهشکده تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، تهران، ایران	tayebeh soleimani, Heydar Sadeghi, Ali Abbasi, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Saeed Ilbeig,	سخت‌رنایی
۱۳۹۹	۱۳-۱۶ اسفند ۱۳۹۹	مروری بر تحریک مغزی در نوروارگونومی	سومین همایش (وبینار) بین‌المللی ارگونومی ایران و چهارمین همایش (وبینار) دوسالانه ارگونومی ایران، شیراز	محمدحسین سرایانی بافتی، سید فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۹	۲۷ و ۲۸ آذر ۱۳۹۹	The effects of orthoses on the cinematic of walking people with spinal cord injury	The First Conference on Motion Analysis (ICOMA)	فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۹	۲۷ و ۲۸ آذر ۱۳۹۹	Methods of wheelchair performance evaluation analysis	The First Conference on Motion Analysis (ICOMA)	افسانه قدسی، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۹	۲۷ و ۲۸ آذر ۱۳۹۹	Effect of high heeled footwear heights on lower limb kinematics	The First Conference on Motion Analysis (ICOMA)	پرستو ارونقی، کامران حسینی، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۹	۲۷ و ۲۸ آذر ۱۳۹۹	Comparison of the force applied to the lumbar vertebrae in two modes of washing the surgeon's hand in scrubbing and rubbing methods and using the surgeon's hand washing machine using the Scale method	The First Conference on Motion Analysis (ICOMA)	شهریار امیراصلاحی، فرهاد طباطبائی قمشه	مقاله کامل
۱۳۹۹	۲۷ و ۲۸ آذر	Biomechanical evaluation of displacement of	The First Conference on Motion	Nazari Ahmadreza, Tabatabai Ghomsheh	مقاله کامل

	Farhad, Tanbakoosaz Ali,	Analysis (ICOMA)	the dominant lower extremities during gait relative to the local anatomical coordinates of the pelvis	۱۳۹۹	
خلاصه	محمد نادری زاده، سارا علی یاری بابلقانی، سیف الهه غریب، سید فرهاد طباطبایی قمشه	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، انجمن علمی بهداشت کار ایران،	رابطه ریسک فاکتورهای محیطی با اختلالات اسکلتی عضلانی و غیبت از کار کارکنان اتاق عمل در بیمارستان‌های استان فارس	۲۸-۳۰ آبان ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	محمد نادری زاده، بهاره علی محمدی، سیف الهه غریب، سید فرهاد طباطبایی قمشه	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، انجمن علمی بهداشت کار ایران،	رابطه بین استرس و سطح ریسک خطای انسانی در اتاق عمل بیمارستان‌های استان فارس	۲۸-۳۰ آبان ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	سیداحمد راه چمنی، حمیدرضا مختاری نیا، سید فرهاد طباطبایی قمشه	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، انجمن علمی بهداشت کار ایران،	بررسی اثربخشی مداخلات ارگونومیک بر اختلالات عضلانی-اسکلتی کارکنان مرکز بهداشت استان خراسان شمالی	۲۸-۳۰ آبان ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	راضیه دیوانی، اکرم اکبری، سیف الهه غریب، سید فرهاد طباطبایی قمشه	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، انجمن علمی بهداشت کار ایران،	برآورد هزینه‌ی کاهش عملکرد شغلی کارکنان محیط‌های اداری با چیدمان فضای باز در اثر ناراحتی‌های دیداری، دمایی و شنیداری	۲۸-۳۰ آبان ۱۳۹۸	۱۳۹۸
سخنرانی	سید فرهاد طباطبایی قمشه	دومین سمینار آشنایی با آخرین دستاوردهای تجهیزات فناوری توانبخشی و صندلی چرخ‌دار، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	آشنایی با آخرین دستاوردهای تجهیزات فناوری توانبخشی و صندلی چرخ‌دار برای دستیابی به حداکثر استقلال فردی و اجتماعی	۳۰ آذر و ۱ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	رعنا محرابی، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۱۰۱	اندازه‌گیری و بررسی دامنه حرکتی و گشتاور مفصل شانه در پرتاب وزنه با تأثیر الگوهای مختلف چرخش	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	کیمیا کریمی، پریا عسگری، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۹۸	مقایسه گشتاور وارد بر ستون فقرات کمری در دو شیب متفاوت در حرکت V در ورزشکاران آماتور	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	پریا عسگری، کیمیا کریمی، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۹۶	مقایسه نیروی گشتاور وارد بر ستون فقرات گردنی در دو شیب متفاوت در حرکت پلانک با بند TRX	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	صادق مددی، حسین اشرفی، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۸۵	تحلیل دینامیکی نوسانات اندام فوقانی در حین راه رفتن بر سینتیک و سینماتیک ستون فقرات کمری	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	نقیسه همایی مراد، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۷۷	تأثیر دو تکنیک اسکات و استوپ در وضعیت‌های مختلف فلکشن زانو هنگام برداشتن بار برگشتاورهای وارد بر مفصل لگن	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	زهرا اعتمادی، سپیده سهرابی، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۶۵	بررسی گشتاورهای وارد بر ستون فقرات کمری در ضربه‌ی پا به توپ فوتبال در دو سطح چمن طبیعی و مصنوعی	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	فاطمه یوسفی، یوسف شریفیان، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۶۳	بررسی تأثیر استفاده از توپ سوئیسی بر گشتاورهای وارد بر ستون فقرات لگنی	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	فرهاد طباطبایی قمشه، ملیحه امامی مجد وحید رسولی دیسفانی	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۶۲	تأثیر حرکت تک پا در سینماتیک ستون فقرات در حین بلند شدن از صندلی	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	مریم حیدری، پیمان حاجی صادقی، ملیحه امامی مجد، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۵۶	تأثیر فرکانس و زاویه حرکت پل سرشانه یک پا بر سینماتیک مهرهای با استفاده از نرم‌افزار Opensim	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	آویشن نصرالله نژاد، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۵۱	تأثیر شش هفته تمرینات اغتشاشی روی توپ ژیمناستیک بر عملکرد غلاف عضله پستی - کمری در افراد فعال دارای کمردرد مزمن	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	فرهاد طباطبایی قمشه، ملیحه امامی مجد وحید رسولی دیسفانی	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۵۰	تأثیر حرکت تک پا در سینماتیک ستون فقرات در حین بلند شدن از صندلی	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
خلاصه	پیمان حاجی صادقی، گ گلب، آ گالرابی، فرهاد طباطبایی قمشه	بیستمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۴۳	تأثیر میدان الکترومغناطیس پالسی PEMF بر گشتاور و دامنه حرکتی در ستون فقرات هنگام خم شدن به جلو و عقب	۴ و ۵ دی ۱۳۹۸	۱۳۹۸
متن کامل	آذین دزنیان، علی توکلی گلپایگانی، فرهاد طباطبایی قمشه	پنجمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، انجمن مهندسی حرارتی و برودتی ایران	تأثیر پایداری حرکت انسان در فاز تک تکیه‌گاهی با استفاده از پیش‌بینی حرکتی به کمک نقطه ممان صفر و الگوریتم SQP بهینه‌سازی	۲۵ بهمن ۱۳۹۷	۱۳۹۷
خلاصه	نسبیه یزدانی فر، فرهاد طباطبایی قمشه، امیرسالار جعفرپیشه، سیامک خرمی مهر	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران، صفحه	طراحی خواص ویسکوالاستیک پروتز پنجه بر مبنای ویژگی‌های ارگونومیک و بهینه‌سازی سینتیک و سینماتیک راه رفتن	۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۷	۱۳۹۷

		۲۲۴			
۱۳۹۷	۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۷	تحلیل توانبخشی عضلاتی بر رفتار سینماتیک با افزایش باربرداری در مفاصل دست	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی صفحه ۲۲۲	زینب سادات شکاری پور، صادق مددی، وحید مرآتی، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۷	۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۷	کاربرد واقعیت مجازی در ارگونومی	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران، صفحه ۲۰۶	زینب سادات شکاری پور، مهناز صارمی، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۷	۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۷	طبقه‌بندی فاکتورهای مؤثر بر خستگی ذهنی خلبانان با استفاده از ارگونومی مشارکتی	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران، صفحه ۱۵۳	فرهاد طباطبائی قمشه، زهرا صالحیان، سیف‌الله غریب، لیلا امیدی، فائزه خطایی، سپیده نصرتی، فائزه خزائی	خلاصه
۱۳۹۷	۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۷	ارزیابی الگوی درد و بار کاری متمرکز بر دست با استفاده از نقشه بدن و شاخص تنش در شاغلین واحد جداسازی در یک کارخانه کاشی سازی	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران، صفحه ۱۲۰	مصطفی وقاری مقدم، فرهاد طباطبائی قمشه، رضا اسکونی زاده، محسن پورصادقیان، مطهره نازی نژاد، سحر ابادز پور	خلاصه
۱۳۹۷	۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۷	بررسی اثربخشی مداخلات ارگونومیک بر اختلالات عضلانی - اسکلتی کارکنان مرکز بهداشت استان خراسان شمالی	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران، صفحه ۴۵	سیداحمد راه چمنی، حمیدرضا مختاری نیا، سید فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۷	۵ و ۶ دی ۱۳۹۷	تأثیر وضعیت سر و گردن بر نیروها و گشتاورهای وارد در ستون فقرات گردنی در حین استفاده از تلفن همراه	نوزدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۱۱۳	سارا علی یاری بابلقانی، فرهاد طباطبائی قمشه*	خلاصه
۱۳۹۷	۵ و ۶ دی ۱۳۹۷	تأثیر مدل نشستن پشت صندلی بر نیروها و گشتاورهای وارد بر ستون فقرات گردنی در حین استفاده از کامپیوتر	نوزدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۱۱۲	مرجان هوشمند، فرهاد طباطبائی قمشه*	خلاصه
۱۳۹۷	۵ و ۶ دی ۱۳۹۷	تأثیر حالت‌های مختلف چرخش بازوی انسان و ستون فقرات کمری و ران به‌وسیله پارامترهای راه رفتن	نوزدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۱۰۷	صادق مددی، حسین اشرفی، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۷	۵ و ۶ دی ۱۳۹۷	تأثیر زاویه حمل بار در نیروها و گشتاورهای وارد و ستون فقرات گردنی در حین جابجایی لیفتراک دستی	نوزدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۱۱۱	بهار علی محمدی، فرهاد طباطبائی قمشه*	خلاصه
۱۳۹۷	۵ و ۶ دی ۱۳۹۷	تأثیر تکنیک صحیح در کاهش نیروهای وارد بر ستون فقرات لگنی در حین اجرای حرکت پلانک (آزمون موردی)	نوزدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۷۴	صدف حافظی، فرهاد طباطبائی قمشه*	خلاصه
۱۳۹۷	۵ و ۶ دی ۱۳۹۷	تأثیر روش استفاده از لپ‌تاپ بر نیرو و گشتاور وارد بر ستون فقرات	نوزدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، صفحه ۴۷	اکرم اکبری، فرهاد طباطبائی قمشه*	خلاصه
۱۳۹۶	۱ آذر ۱۳۹۶	تحلیل بیومکانیکی تأثیر آفوی مدرج و دینامیک در راه رفتن بیماران مبتلا به افتادگی پا ناشی از آسیب ریشه‌های عصبی مهره‌های آخر کمر	اولین سمپوزیوم ارتز و پروتز ایران، انجمن علمی ارتز و پروتز ایران	زهرا چگینی، فرهاد طباطبائی قمشه، حسن سعیدی	خلاصه
۱۳۹۶	۷ و ۶ دی ۱۳۹۶	Comparison of hip joint moment during lifting in two correct and incorrect situations	هجدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	پوران‌دخت پژمان فرد، فرهاد طباطبائی قمشه، بهارک ابراهیمی، علیرضا فخفور	خلاصه
۱۳۹۶	۲۸ آذر ۱۳۹۶	Comparison of elite and non-elite Shoulder muscle activity during badminton overhead smash	چهارمین کنفرانس بین‌المللی تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، انجمن علمی هم‌اندیشان مینکر	حمیدرضا برنامه‌ای، فرهاد طباطبائی قمشه، افسانه صفرچراغی، مجید پولادیان	متن کامل
۱۳۹۶	۲۶ تیر ۱۳۹۶	The Co-activation of Trunk Muscles During Lifting by Squat	8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and Affiliated Conferences 17-21 July 2017	Sorayani Bagghi, Mohammad Hossein; Farhad, Tabatabai Ghomshe; Etemadinezhad, Siavash; Maghsoudipour, Maryam; Yazdani Charati, Jamshid	خلاصه
۱۳۹۶	۲۹ بهمن ۱۳۹۶	Evaluation of a viscoelastic ankle-foot prosthesis at slow and normal walking speeds on an ablebodied subject	American Academy of Orthotists & Prosthetists 41st Academy Annual Meeting & Scientific Symposium February 18 - 21, 2015	Zahra Safaeepour, Ali Esteki, Abdullah Shamloo, Farhad Tabatabaei, Mark Geil	خلاصه
۱۳۹۶	۷ و ۶ دی ۱۳۹۶	تحلیل سینماتیک تأثیر ارتفاع پاشنه کفش بر نوسانات لگن در فرد سالم در طول راه رفتن	هجدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	پریا سلیمی طاری، فرهاد طباطبائی قمشه، سیامک خرمی‌مهر	خلاصه
۱۳۹۶	۷ و ۶ دی ۱۳۹۶	بررسی نیروها و گشتاورهای ستون فقرات در پاسجر نشسته در تنظیمات میز و صندلی به روش مرسوم	هجدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	اکرم شهبازی، علیرضا فخفور، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۶	۷ و ۶ دی ۱۳۹۶	آیا تغییرات مزمن در انحنای ستون فقرات از فقدان عملکرد شناختی مناسب در فرد تأثیر می‌پذیرد؟	هجدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	محمدحسن آذرسا، فرهاد طباطبائی قمشه	خلاصه
۱۳۹۵	۲۸ الی ۳۰	Changing of friction coefficient, walking speed and cadence on slippery and dry surfaces:	دومین همایش بین‌المللی ارگونومی ایران و	منصور ضیایی، مریم مقصودی پور، فرهاد طباطبائی	خلاصه

	قمشه، حمیدرضا مختاری نیا	دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز	Shoes with different groove depths	مهر ۱۳۹۵	
خلاصه	امیدی، مهدی؛ طباطبایی قمشه، فرهاد،	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیر طراحی فضاهای دسترسی بر نیروها و گشاورهای وارد بر ستون فقرات و مفاصل بدن در حالت نشسته روی صندلی کلاسی	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	مختاری، سهیلا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیر میزان نیروها و گشاورهای ستون فقرات در پوزیشن کاردرمانگر در کشش عضلات همسترینگ	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	دهستانی، فرانک؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیر طراحی فضاهای دسترسی مناسب بر نیروها و گشاورهای ستون فقرات در ایستگاه کاری ورزشی	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	درویشی، امید؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیر طراحی صندلی ارگونومیک بر تحلیل نیروها و گشاورهای وارد بر ستون فقرات در حین بلند شدن از صندلی	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	محمودی راد، مهدی؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیرات نیروهای وارد بر ستون مهره‌های کمر فرد خم شده در زوایای فلکشن تنه	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	رفیعی نیا، مهتا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیر طراحی فضاهای دسترسی بر نیروها و گشاور ستون فقرات و مفاصل بدن در مربیان مهدکودک‌های پیش‌دبستانی ناحیه ۵ تهران	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	طالب صفا، غزال؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تحلیل بیومکانیک گشاور وارد بر ستون فقرات در حین پرتاب نیزه	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
خلاصه	سرایانی بافقی، محمدحسین؛ اعتمادی‌نژاد، سیاوش؛ یزدانی چراتی، جمشید؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	بررسی رابطه سرعت بلند کردن بار با فعالیت عضلات تنه بر مبنای ارزیابی RMS	۸ و ۹ دی ۱۳۹۵	۱۳۹۵
متن کامل	سید مهدی معصومی، شیوا برخوردار، فرهاد طباطبایی قمشه، کورش نخعی	دومین کنفرانس ملی مکانیک کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز	بررسی رشد ترک در استخوان فمور بعد از ترمیم با پیچ و پلاک ارتوپدی به روش المان محدود سه‌بعدی	۱۹ و ۲۰ آبان ۱۳۹۴	۱۳۹۴
متن کامل	شیوا برخوردار، سید مهدی معصومی، فرهاد طباطبایی قمشه، کورش نخعی	دومین کنفرانس ملی مکانیک کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز	بررسی رشد میکروتراک‌ها در استخوان فمور تحت اثر نیروهای خمشی به روش المان محدود سه‌بعدی	۱۹ و ۲۰ آبان ۱۳۹۴	۱۳۹۴
متن کامل	کورش نخعی، محمد شفیق، بهزاد یثیری، فرهاد طباطبایی قمشه	دومین کنفرانس ملی مکانیک کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز	بهینه‌سازی الگوی حرکت راه رفتن یک بیمار قطع نخاعی به کمک ارتز ARGO	۱۹ و ۲۰ آبان ۱۳۹۴	۱۳۹۴
خلاصه	زهرا صفایی پور، علی استکی، فرهاد طباطبایی قمشه، عبدالله شاملو	بیست و یکمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صفحه ۲۷۳	ساخت و ارزیابی یک نمونه آزمایشگاهی پروتز مج - پنجه پا بر اساس رفتار بیومکانیکی مفصل مج پای سالم	۷-۵ آذر ۱۳۹۳	۱۳۹۳
متن کامل	مالک، مهسا؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ عراض پور، مختار	دومین کنفرانس توانبخشی رباتیک ایران دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	بررسی تأثیر ارتز قدرتی بر سینماتیک زاویه‌ای مج پا	۶ بهمن ۱۳۹۳	۱۳۹۳
متن کامل	کهن‌سال، سعیده؛ طباطبایی قمشه، فرهاد	دومین کنفرانس توانبخشی رباتیک ایران دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	تأثیر ارتز مج پا بر سینماتیک مفصل مج پا	۶ بهمن ۱۳۹۳	۱۳۹۳
متن کامل	شکی، فهیمه؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ سعیدی، حسن	دومین کنفرانس توانبخشی رباتیک ایران دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	بررسی و تحلیل سینماتیک تأثیر استفاده از پروتز اندام فوقانی در چنگش ظریف غیرمستقیم	۶ بهمن ۱۳۹۳	۱۳۹۳
متن کامل	شکی، فهیمه؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ سعیدی، حسن	دومین کنفرانس توانبخشی رباتیک ایران دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	بررسی و تحلیل سینماتیک تأثیر استفاده از پروتز اندام فوقانی در چنگش ظریف مستقیم	۶ بهمن ۱۳۹۳	۱۳۹۳
متن کامل	شکی، فهیمه؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ سعیدی، حسن	دومین کنفرانس توانبخشی رباتیک ایران دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	بررسی و تحلیل سینماتیک تأثیر استفاده از پروتز اندام فوقانی در چنگش مستقیم	۶ بهمن ۱۳۹۳	۱۳۹۳
خلاصه	مطلومی، عادل؛ کیخامقدم، علی‌اکبر؛ طباطبایی قمشه، فرهاد؛ مختاری نیا، حمیدرضا	نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران دانشگاه علوم پزشکی همدان	کاربرد مدل‌سازی دیجیتال انسان (DHM) در ارزیابی و طراحی وظایف حمل دستی بار جهت پیش‌بینی احتمال بروز کمردرد شغلی	مهر ۲۳ و ۲۴ ۱۳۹۳	۱۳۹۳
خلاصه	فرهاد طباطبایی قمشه، زینب عرشیان، مصطفی رستمی	چهاردهمین سمینار ملی و اولین سمینار بین‌المللی فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	اندازه‌گیری و بررسی میزان پایداری ستون فقرات در ورزشکاران وزنه‌برداری به کمک روش تحلیل دینامیک غیرخطی - مطالعه موردی	۵ و ۴ دی ۱۳۹۲	۱۳۹۲
متن کامل	مینو دخت ملکیان، شهبان جلالی، سید محمدکاظم واعظ موسوی، فرهاد طباطبایی قمشه	ششمین همایش ملی دانشجویان تربیت‌بدنی و علوم ورزشی ایران، پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزش، تهران، ایران	تأثیر اضطراب غیرقابل پیش‌بینی بر میزان نوسان قامتی در افراد ورزشکار و غیر ورزشکار	۲۴ آذر ۱۳۹۰	۱۳۹۰
متن کامل	Z. Safaeepour, A. Esteki, M.E. Mousavi, and F. Tabatabaei	BIOMED 2011, IFMBE Proceedings 35, pp. 200-202, 1-3 Oct 2011	Quantitative Analysis of the Human Ankle Viscoelastic Behavior at Different Gait Speeds	۹-۱۱ مهر ۱۳۹۰	۱۳۹۰
متن کامل	Amin Kazemi, Farhad Tabatabaei Ghomsheh, Hamed Shahidian, Mansour Ziaei	ISB, Brussels, 2011, 3-7 July	Effects of Slipperiness of the Ground and Depth of Shoe Grooves on Knee Joint Torques and Muscle Activity During Walking	۱۲-۱۶ تیر ۱۳۹۰	۱۳۹۰

متن کامل	زینب عرشیان، فرهاد طباطبائی قمشه، الهام شیرزاد عراقی	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، انجمن مهندسی پزشکی ایران	بررسی تغییرات گشتاور وارد بر مفصل L4-L5 در صفحه ساجیتال در هنگام ناپایداری با استفاده از صندلی ووبل	۱۲ آبان ۱۳۸۹	۱۳۹۰
متن کامل	M. Ghofrani Maab, F. Tabatabai	WCB 2010, IFMBE Proceedings 31, pp. 201–204, 1-3 Oct 2010	Investigating the Effect of Speed on the Moment Acting on the Spine and Muscles Behavior during Loading by Utilizing Motion Analysis System	۹-۱۱ مهر ۱۳۸۹	۱۳۸۹
متن کامل	Azade Ghochani, Farhad Tabatabaei Ghomsheh, SeyedKamalAddin Rezvani Nejad, Maedeh Rahimnejad	8th Conference of the International Sports Engineering Association (ISEA) Procedia Engineering 2, 3269–3274, 19-30 June 2010	Analysis of Torques and Forces Applied on Limbs and Joints of Lower Extremities in Free Kick in Football	۹-۱۰ تیر ۱۳۸۹	۱۳۸۹
متن کامل	فروغ ماح خاکیسار، بهنام حیدری، فرهاد طباطبائی قمشه، دیوید فینزاتریک	شانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، انجمن مهندسی پزشکی ایران	استخراج اتوماتیک محور و فاصله ایی کوندیلار با استفاده از تصاویر X-ray	۱۰ دی ۱۳۸۸	۱۳۸۸
متن کامل	M.E. Khosroshahi, M.S. Nourbakhsh, S. Saremi, F. Tabatabai	NBC 2008, Proceedings 20, pp. 383–385, Verlag, Berlin, Heidelberg, Germany, 16-20 June, 2008	Effects of Static and Dynamic Modes on Laser Tissue Soldering: An In-vitro Study	۲۷-۳۱ خرداد ۱۳۸۷	۱۳۸۷
متن کامل	M.E. Khosroshahi, M.S. Nourbakhsh, S. Saremi, F. Tabatabai	NBC 2008, Proceedings 20, pp. 375–377, Verlag, Berlin, Heidelberg, Germany, 16-20 June, 2008	Closed-Feedback Control of Laser Soldering of Rat Skin Using Diode Laser	۲۷-۳۱ خرداد ۱۳۸۷	۱۳۸۷
متن کامل	زهرا شهبازی، فرهاد طباطبائی قمشه، احمدرضا عرشى	سیزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، انجمن مهندسی پزشکی ایران	مدل‌سازی تبادلات انرژی در اثر اعمال داروهای مسدود کننده کانال کلسیمی نوع L بر روی مدل باندگرافی سلول ضربان‌ساز مرکزی قلب	۲ اسفند ۱۳۸۵	۱۳۸۵
متن کامل	علی اسدی نکویان، احمدرضا عرشى، کارو لوکس، فرهاد طباطبائی قمشه	سیزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، انجمن مهندسی پزشکی ایران	بررسی یادگیری حرکت و تعمیم آن طی انجام حرکت دستیابی در محیط مجازی با دینامیک متغیر	۲ اسفند ۱۳۸۵	۱۳۸۵
خلاصه	فرهاد طباطبائی قمشه، نرگس دانش افروز، علی پورقاسم، حسین پورقاسم	سومین کنگره ضایعات نخاعی ایران، مرکز همایش‌های کوثر، دانشگاه شاهد	مقایسه مصرف انرژی راه رفتن بین افراد پاراپلژی که تنها از orthoses reciprocating gait استفاده کرده‌اند و آن‌هایی که از این ارتز به‌علاوه Functional electrical stimulation استفاده کرده‌اند.	۶-۷ اسفند ۱۳۸۲	۱۳۸۲
خلاصه	فرهاد طباطبائی قمشه	دومین کنگره ضایعات نخاعی ایران دانشگاه شاهد - دانشکده پزشکی	مدل‌سازی کیفی عضله به روش هستارشناسی وسیله نگر	۶-۷ اسفند ۱۳۸۱	۱۳۸۱
متن کامل	محمدرضا هاشمی گلپایگانی، فرهاد طباطبائی قمشه	نهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، تهران	مدل‌سازی نقش معماری عضله در تولید نیرو و تغییر ابعاد هندسی آن	۱ اسفند ۱۳۷۸	۱۳۷۸
متن کامل	عرشى، احمدرضا، طباطبائی قمشه، فرهاد،	نهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، تهران	مدل‌سازی سیستم‌های فارماکودینامیک، https://civilca.com/doc/52303	۱ اسفند ۱۳۷۸	۱۳۷۸