

DANH MỤC BÀI BÁO WOS - SCOPUS NĂM HỌC 2022-2023 (7/2022-6/2023)

* Lưu ý: Mức xếp hạng Q phải được tra cứu theo đúng mức xếp hạng của chuyên ngành/lĩnh vực bài báo

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|--|---|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 1 | A computational design of robotic grasper by intelligence-based topology optimization for microassembly and micromanipulation | Ngoc Thoai Tran, Minh Phung Dang , Alokesh Pramanik, Animesh Basak, S. Shankar, Dharam Buddhi, Thanh-Phong Dao* | Robotics and Autonomous Systems, Volume 156, October 2022, 104209, Online ISSN: 1872-793X, Print ISSN: 0921-8890 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Oct-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.robot.2022.104209 |
| 2 | A hybrid model of Analytical Network Process and Mixed-Integer Programming for selecting restaurant food supplier | Agustinus Silalahi, Ronald Sukwadi*, Vanessa Vanessa, Minh-Tai Le, Thu Thi Bich Nguyen | Mathematica Applicanda-Journals of the Polish Mathematical Society, VOL 51 (2023), Print(1973-1999) ISSN 0137—2890; On-line(Since 2012) ISSN 2299-4009, | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q4 | N/a | Mar-23 | CKM | | | 10.14708/ma.v51i1.7105 |
| 3 | A robust physics-informed neural network approach for predicting structural instability | Hau T.Mai; Tam T.Truong; Joowon Kang; Dai D.Mai ; Jaehong Lee* | Finite Elements in Analysis and Design Volume 216, 1 April 2023, 103893, online 19 December 2022, Online ISSN: 1872-6925 Print ISSN: 0168-874X | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Dec-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.finel.2022.103893 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 4 | A Study of Tension Distribution for Control of Planar Cable Driven Parallel Robot Using Quadratic Programming Algorithm | Tuong Phuoc Tho and Nguyen Trung Thinh | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 11, No. 7, pp. 479-485, ISSN 2278-0149 (Online), July 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q3 | N/a | Jul-22 | CKM | | | http://www.ijmerr.com/uploadfile/2022/0610/20220610015950549.pdf |
| 5 | Active control strategies for system enhancement and load mitigation of floating offshore wind turbines: A review | Hoai Vu Anh Trung, Tri Dung Dang , Cong Phat Vo, Kyoung Kwan Ahn* | Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 170, December 2022, 112958, ISSN 1364-0321 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Dec-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112958 |
| 6 | An Optimized Design of New XYθ Mobile Positioning Microrobotic Platform for Polishing Robot Application Using Artificial Neural Network and Teaching-Learning Based Optimization | Minh Phung Dang, Hieu Giang Le , Ngoc Le Chau, and Thanh-Phong Dao | Complexity, Volume 2022 Article ID 2132005, Published 07 Nov 2022, ISSN: 1076-2787 (Print), ISSN: 1099-0526 (Online) | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Nov-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1155/2022/2132005 |
| 7 | An Overview of Cable-Driven Parallel Robots: Workspace, Tension Distribution, and Cable Sagging | Tuong Phuoc Tho and Nguyen Trung Thinh* | Mathematical Problems in Engineering, Volume 2022, Article ID 2199748, ISSN 1024123X, 15635147, Jul 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q4 | Jul-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1155/2022/2199748 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 8 | Atomistic insight into welding silver nanowires and interfacial characteristics of the welded zone | Van-Thuc Nguyen* , Gia Anh Vu Phan | Materials Today Communications, Volume 34, March 2023, 105051, Online ISSN: 2352-4928 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q3 | Mar-23 | CKM | KHUD | | https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.105051 |
| 9 | Concrete for 3d Printing Technology Using Coir Fiber and PET Resin | Nguyen Doan Dang Khoa, Do Phuoc Bao Long, and Nguyen Truong Thinh | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 11, No. 11, pp. 870-876, Nov 2022, ISSN 2278-0149, | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q4 | N/a | Nov-22 | CKM | | | http://www.ijmerr.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=216&id=1817 |
| 10 | Controlling Water Jet Based on Fuzzy Controller for Cleaning and Massage Patient's Head | Nguyen Tran Trung Hieu and Nguyen Truong Thinh | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 11, No. 9, September 2022, pp. 646-652, ISSN 2278-0149 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q4 | N/a | Sep-22 | CKM | | | http://www.ijmerr.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=214&id=1787 |
| 11 | Crashworthiness investigation of draw bead in aluminum tubes under axial loading condition | Hamid Nikkiah, Nida Naveed, Roghaiyeh Assaedi Beiragh, Sina Dadashzadeh, Quang-Tri Truong* | International Journal of Protective Structures, Vol.14, No.1, pp. 107-121, ISSN 2041-4196/2041-420X, March 2023 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục ESCI (WoS) | Q2 | N/a | Mar-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1177/20414196221090989 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|---|---|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 12 | Deposition characteristics of CoCrFeMnNi high-entropy alloys thin film via simulation | Van-Thuc Nguyen* , Vo Thi Thu Nhu, Xuan-Tien Vo | Journal of Crystal Growth, Volume 603, 1 February 2023, 127004, Print ISSN: 0022-0248 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q4 | Feb-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2022.127004 |
| 13 | Design and experiment of a direct-drive wave energy converter using a variable stiffness mechanism | Tri DungDang, Tri CuongDo, Kyoung KwanAhn* | Ocean Engineering, Volume 266, Part 2, 15 December 2022, 112841, ISSN 0029-8018 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Dec-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.112841 |
| 14 | Design and Optimization for a New XYZ Micropositioner with Embedded Displacement Sensor for Biomaterial Sample Probing Application | Minh Phung Dang, Hieu Giang Le, Thu Thi Dang Phan, Ngoc Le Chau and Thanh-Phong Dao* | Sensors, Volume 22, Issue 21 (November-1 2022), 8204, ISSN: 1424-8220 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Nov-22 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/s22218204 |
| 15 | Design and optimization of a new large stroke micropositioner based on cricket mimicked bistable mechanism for potential application in polishing | Ngoc Thoai Tran, Minh Phung Dang, Thanh Phong Dao* | The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 127, pages123–149 (2023), May 2023, Electronic ISSN 1433-3015; Print ISSN 0268-3768 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | May-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s00170-023-11489-9 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 16 | Direct-Use Geothermal Energy Location Multi-Criteria Planning for On-Site Energy Security in Emergencies: A Case Study of Malaysia | Minh-Tai Le , Nhat-Luong Nhie, Thuy-Duong Thi Pham | Sustainability, Vol.14, No.22, pp. 15132, ISSN: 2071-1050, November 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Nov-22 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/su142215132 |
| 17 | Dynamic Modeling of a Cable Suspended Parallel Robot | Le Duc Duy and Nguyen Truong Thinh | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 11, No. 8, pp. 639-645, Aug 2022 ISSN 2278-0149 (Online) | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q3 | N/a | Aug-22 | CKM | | | http://www.ijmerr.com/uploadfile/2022/0708/20220708040943216.pdf |
| 18 | Effects of mold shape mold vibration and substrate composition in FeNiCrCoMn high entropy alloys nanoimprint | Van-Thuc Nguyen , Ngo-Thi Thuy, Binh, Te-HuaFang | Materials Today Communications, Volume 32, August 2022, 104042, ISSN 2352-4928 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q3 | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104042 |
| 19 | Enhancing the Fatigue Strength of the Weld Line in Advanced Polymer Injection Molding: Gas-Assisted Mold Temperature Control for Thermoplastic Polyurethane (TPU) Composites | Pham Son Minh, Tran Minh The Uyen, Thanh Trung Do, Van-Thuc Nguyen* , and Van Thanh Tien Nguyen* | Polymers, Volume 15, Issue 11 (June-1 2023, pp.2440, ISSN 2073-4360, | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Jun-23 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/polym15112440 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|---|---|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 20 | Environmentally Friendly Plastic Boats – A Facile Strategy for Cleaning Oil Spills on Water with Excellent Efficiency | Van Tron Tran* , Tan Canh Nguyen, Thanh Tan Nguyen, Hoai Nam Nguyen | Environmental Science and Pollution Research, Vol. 30, Issue 26, 68848-68862, ISSN 1614-7499, June 2023 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Jun-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s11356-023-26978-3 |
| 21 | Fuzzy Hybrid Neural Network Control for Uncertainty Nonlinear Systems Based on Enhancement Search Algorithm | Hiep-Binh Nguyen, Chih-Min Lin*, Tuan-Tu Huynh*, Hsing-Yueh Cho, Duc-Hung Pham, Fei Chao, Ha Le Nhu Ngoc Thanh | International Journal of Fuzzy Systems, 24 (2022) pp. 3384–3402, ISSN: 1562-2479, November 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Nov-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s40815-022-01374-0 |
| 22 | Improving Inventory Time in Production Line through Value Stream Mapping: A Case Study | Nhut Tien Nguyen, Tran Thi Bich Chau Vo*, Phan Hung Le and Chia-Nan Wang | Journal of Engineering Science and Technology Review, Vol.16, Issue.1, ISSN: 1791-2377, | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q3 | N/a | Feb-23 | CKM | | | http://www.jestr.org/download/s/Volume16Issue1/fulltext51612023.pdf |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|--|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 23 | Influences of Material Selection, Infill Ratio, and Layer Height in the 3D Printing Cavity Process on the Surface Roughness of Printed Patterns and Casted Products in Investment Casting | Thanh Tan Nguyen, Van Tron Tran* , Thi Hong Nga Pham, Van-Thuc Nguyen, Nguyen Chi Thanh , Hong Minh Nguyen Thi, Nguyen Vu Anh Duy, Duy Nguyen Thanh and Van Thanh Tien Nguyen* | Micromachines, Vol.14, pp.395, ISSN 2072-666X, February 2023 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Feb-23 | CKM | KHUD | | https://doi.org/10.3390/mi14020395 |
| 24 | Influences of TPU Content on the Weld Line Characteristics of PP and ABS Blends | Thanh Trung Do, Van-Thuc Nguyen* , Huynh Do Song Toan, Pham Son Minh* , Tran Minh The Uyen, Trung H. Huynh, Vinh Tien Nguyen and Van Thanh Tien Nguyen* | Polymers, Vol.15, pp.2321, ISSN 2073-4360, May 2023 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | May-23 | CKM | HHTP | KHUD | https://doi.org/10.3390/polym15102321 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|---|---|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 25 | Investigation of phase difference and separation distance effects in the design of a dual flapping hydrofoil turbine | Dasom Jeong, Hai Nguyen Le Dang , Jin Hwan Ko* | Energy Science and Engineering, First published: 04 May 2023, ISSN 2050-0505 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q3 | May-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1002/ese3.1483 |
| 26 | Modeling and Optimization for a New Compliant 2-dof Stage for Locating Biomaterial Samples by an Efficient Approach of a Kinetostatic Analysis-Based Method and Neural Network Algorith | Minh Phung Dang, Hieu Giang Le , Minh Nhut Van, Ngoc Le Chau, and Thanh-Phong Dao* | Computational Intelligence and Neuroscience, Volume 2022 Article ID 6709464, ISSN: 1687-5265 (Print), ISSN: 1687-5273 (Online), Published 16 Aug 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1155/2022/6709464 |
| 27 | Modified sol–gel method for synthesis and structure characterisation of ternary and quaternary ferrite-based oxides for thermogravimetrically carbon dioxide adsorption | N. I. Sulaiman, M. Abu Bakar*, N. H. H. Abu Bakar*, N. Saito, V.P. Thai | Chemical Papers (2023): 77, June 2023, pp 1-24, ISSN 0366-6352 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q3 | Q3 | Jun-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s11696-023-02687-6 |
| 28 | Molecular dynamics study of the effects of machining tool shape on the nanotribology and interfacial behavior of diamond-like coatings on silicon substrates | Van-Thuc Nguyen , Te-Hua Fang* | Thin Solid Films, Volume 755, 1 August 2022, 139348, ISSN: 0040-6090 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q4 | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.tsf.2022.139348 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 29 | Novel Method in Induction Heating for Complex Steel Plate Deformation Based on Artificial Neural Network | Nguyen Dao Xuan Hai, Nguyen Trung Thinh* | Complexity, Hindawi vol. 2022, Article ID 3531980, 14 pages, Sept 2022, ISSN 1076-2787 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q3 | Sep-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1155/2022/3531980 |
| 30 | Optimization for a New XY Positioning Mechanism by Artificial Neural Network-Based Metaheuristic Algorithms | Minh Phung Dang, Hieu Giang Le, Ngoc Phat Nguyen, Ngoc Le Chau and Thanh-Phong Dao* | Computational Intelligence and Neuroscience, Volume 2022, 9151146, Dec 2022, ISSN: 1687-5265 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Dec-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1155/2022/9151146 |
| 31 | Optimization of 3D Cooling Channels in Plastic Injection Molds by Taguchi-Integrated Principal Component Analysis (PCA) | Pham Son Minh*, Hung-Son Dang, Nguyen Canh Ha | Polymers, Volume 15, Issue 5 (March-1 2023), 1080, 2023, ISSN 2073-4360 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Mar-23 | CKM | CKD | | https://doi.org/10.3390/polym15051080 |
| 32 | Optimizing 3D Printing Process Parameters for the Tensile Strength of Thermoplastic Polyurethane Plastic | Duong Le, Canh Ha Nguyen, Thi Hong Nga Pham, Van Thuc Nguyen, Son Minh Pham, Minh Tai Le, and Thanh Tan Nguyen | Journal of Materials Engineering and Performance, pp. 1 - 12, ISSN 1059-9495, 1544-1024, February 2023 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q4 | Feb-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s11665-023-07892-8 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 33 | Persistent Charging System for Crazyflie Platform | Ngoc Phi Nguyen, Bo Hye Lee, Nguyen Xuan-Mung, Le Nhu Ngoc Thanh Ha , Han Sol Jeong, Seok Tae Lee, Sung Kyung Hong | Drones, Volume 6, Issue 8 (August 2022), ISSN: 2504-446X | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/drones6080212 |
| 34 | Physics-informed neural energy-force network: a unified solver-free numerical simulation for structural optimization | Hau T. Mai, Dai D. Mai , Joowon Kang, Jaewook Lee & Jaehong Lee* | Engineering with Computers (2023), January 2023, Electronic ISSN 1435-5663, Print ISSN 0177-0667 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Jan-23 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s00366-022-01760-0 |
| 35 | Precise size-control and functionalization of gold nanoparticles synthesized by plasma-liquid interactions: using carboxylic, amino, and thiol ligands | Van-Phuoc Thai , Hieu Duy Nguyen, Nobuo Saito, Kazumasa Takahashi, Toru Sasaki, and Takashi Kikuchi | Nanoscale Advances, Issue 21, 2022, ISSN 2516-0230, November 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Nov-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1039/D2NA00542E |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|--|---|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 36 | Quadcopter Precision Landing on Moving Targets via Disturbance Observer-based Controller and Autonomous Landing Planner | Nguyen Xuan Mung*, Ngoc Phi Nguyen, Tan Nguyen, Dinh Ba Pham, Mai The Vu, Ha Le Nhu Ngoc Thanh , Sung Kyung Hong* | IEEE Access, Vol.10, pp. 83580 - 83590, ISSN: 2169-3536, August 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3197181 |
| 37 | Quadcopter UAVs Extended States/Disturbance Observer-Based Nonlinear Robust Backstepping Control | Ha Le Nhu Ngoc Thanh , Tuan Tu Huynh, Mai The Vu, Nguyen Xuan Mung, Nguyen Ngoc Phi, Sung Kyung Hong,* and Truong Nguyen Luan Vu | Sensors-MDPI, Volume 22, Issue 14 (July-2 2022), 5082, ISSN 1424-8220 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Jul-22 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/s22145082 |
| 38 | Revealing the mechanisms for inactive rolling and wear behaviour on chemical mechanical planarization | Van-Thuc Nguyen , Te-Hua Fang | Applied Surface Science, Volume 595, 153524, ISSN 0169-4332, September 2022 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | Sep-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2022.153524 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|--|---|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 39 | Review: Facial Anthropometric, Landmark Extraction, and Nasal Reconstruction Technology | Nguyen Hoang Vu, Nguyen Minh Trieu, Ho Nguyen Anh Tuan, Tran Dang Khoa and Nguyen Trung Thinh* | Applied Sciences, MDPI, Volume 12, Issue 19, 9548, (October-1 2022), ISSN 2076-3417 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Oct-22 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/app12199548 |
| 40 | Structural optimization of a rotary joint by hybrid method of FEM, neural-fuzzy and water cycle-moth flame algorithm for robotics and automation manufacturing | Ngoc Le Chau, Minh Phung Dang , Chander Prakash, Dharam Buddhi, Thanh-Phong Dao* | Robotics and Autonomous Systems, Volume 156, (2022) 104199, October 2022, Online ISSN: 1872-793X, Print ISSN: 0921-8890 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q2 | Oct-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.robot.2022.104199 |
| 41 | Study on the Fatigue Strength of Welding Line in Injection Molding Products under Different Tensile Conditions | Pham Son Minh, Van-Thuc Nguyen* , Vinh Tien Nguyen, Tran Minh The Uyen , Thanh Trung Do and Van Thanh Tien Nguyen* | Micromachines, Volume 13, Issue 11 (November 2022), ISSN 2072-666X | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Nov-22 | CKM | HHTP | | https://doi.org/10.3390/mi13111890 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|--|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 42 | Studying the Factors Affecting Tool Vibration and Surface Quality during Turning through 3D Cutting Simulation and Machine Learning Model | Quang Ngoc The Ho, Thanh Trung Do* and Pham Son Minh | Micromachines Volume 14, Issue 5 (May 2023), 1025, ISSN 2072-666X | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | May-23 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/mi14051025 |
| 43 | Temperature and vibration-assisted effects in nanoimprint gold: An atomistic study | Van-Thuc Nguyen, Te-Hua Fang | Materials Chemistry and Physics, Volume 292, 1 December 2022, 126832, ISSN 0254-0584 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Dec-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.126832 |
| 44 | Trajectory Strategy Effects on the Material Characteristics in the WAAM Technique | Tran Minh The Uyen, Pham Son Minh* , Van-Thuc Nguyen,* , Thanh Trung Do , Vinh Tien Nguyen, Minh-Tai Le and Van Thanh Tien Nguyen* | Micromachines, Vol.14, pp. 827, ISSN 2072-666X, April 2023 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Apr-23 | CKM | HHTP | | https://doi.org/10.3390/mi14040827 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 45 | Turning Chatter Detection Using a Multi-Input Convolutional Neural Network via Image and Sound Signal | Quang Ngoc The Ho, Thanh Trung Do* , Pham Son Minh* , Van-Thuc Nguyen and Van Thanh Tien Nguyen* | Machines, Volume 11, Issue 6, 644, (June 2023), ISSN: 2075-1702 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | Jun-23 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/machines11060644 |
| 46 | WAAM Technique: Process Parameters Affecting the Mechanical Properties and Microstructures of Low-Carbon Steel | Van-Thuc Nguyen* , Pham Son Minh* , Tran Minh The Uyen , Thanh Trung Do , Han Vuong Thi Ngoc , Minh-Tai Le and Van Thanh Tien Nguyen* | Metals, Volume 13, Issue 5 (May 2023), pp. 873, ISSN: 2075-4701 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | May-23 | CKM | XD | | https://doi.org/10.3390/met13050873 |
| 47 | Winch-Integrated Cable Force Measurement and Verification on Driven Cable Parallel Robot 6 D.o.F | Tong Thi Phuong Thanh and Nguyen Trung Thinh | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 11, No. 10, October 2022, pp. 755-760, 2278-0149 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q4 | N/a | Oct-22 | CKM | | | http://www.ijmerr.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=215&id=1802 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|--|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 48 | Reliability-Based Multi-Objective Optimization Design of a Compliant Feed Drive Mechanism for Micromachining | Nguyen V.K., Pham Huy-Tuan* , Pham H.-H., Dang Quang-Khoa , Pham Son Minh | Applied Sciences, Volume 13, Issue 8 (April-2 2023), ISSN 2076-3417 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q2 | Q2 | 15/4/2023 | CKM | CLC | | https://doi.org/10.3390/app13084968 |
| 49 | Design Optimization of Compliant Mechanisms for Vibration- Assisted Machining Applications Using a Hybrid Six Sigma, RSM-FEM, and NSGA-II Approach | Huy-Tuan Pham* , Van-Khien Nguyen, Quang-Khoa Dang , Thi Van Anh Duong , Duc-Thong Nguyen, Thanh-Vu Phan | Journal of Machine Engineering 2023; Vol 23, No 2: pp 135–158, May 2023, ISSN 1895-7595 (Print), ISSN 2391-8071 (Online) | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục Scopus | Q2 | N/a | Dec-23 | CKM | CLC | | https://doi.org/10.3390/jme166500 |
| 50 | Conformal Cooling Channel Design for Improving Temperature Distribution on the Cavity Surface in the Injection Molding Process | Van-Thuc Nguyen * , Pham Son Minh * , Tran Minh The Uyen , Thanh Trung Do , Nguyen Canh Ha, and Van Thanh Tien Nguyen* | Polymers, Volume 15, Issue 13, 2793, online 23 June 2023, ISSN 2073-4360 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q1 | Q1 | 45078 | CKM | | | https://doi.org/10.3390/polym15132793 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|---|--|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 51 | Computational optimization of a steel A-36 monolithic mechanism by bonobo algorithm and intelligent model for precision machining application | Duc Nam Nguyen, Minh Phung Dang , Shyh-Chour Huang, Thanh-Phong Dao* | International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM), 2022, s12008-022-00967-1, 44755, Published 18 August 2022, Electronic ISSN 1955-2505, Print ISSN 1955-2513 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục ESCI (WoS) và Scopus | Q3 | N/a | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s12008-022-00967-1 |
| 52 | A design approach of bonding head guiding platform for die to wafer hybrid bonding application using compliant mechanism | Duc Nam Nguyen, Minh Phung Dang , Saurav Dixit, Thanh-Phong Dao* | International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM), 2022, s12008-022-01019-4, 44791, Published 18 August 2022, Electronic ISSN 1955-2505, Print ISSN 1955-2513 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục ESCI (WoS) và Scopus | Q3 | N/a | Aug-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1007/s12008-022-01019-4 |
| 53 | Optimal development for a 3D-printed gripper for biomedical and micromanipulation applications by non-parametric regression-based metaheuristic technique | Ngoc Thoai Tran, Minh Phung Dang , Ngoc Le Chau, Subramaniam Shankar, Dharam Buddhi, and Thanh-Phong Dao* | Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 1–12, IMechE 2022, 9544089221132440, 44854, October 20, 2022, ISSN: 0954-4089, Online ISSN: 2041-3009 | 2022 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục SCIE (WoS) | Q3 | Q3 | Oct-22 | CKM | | | https://doi.org/10.1177/09544089221132440 |

| Stt | Tên bài báo | Tên tác giả | Tên tạp chí | Năm xuất bản | Ghi chú 1 | Q theo Scimago | Q theo WoS | Ghi chú 2 | Đơn vị 1 | Đơn vị 2 | Đơn vị 2 | Link, Doi |
|-----|--|---|--|--------------|---|----------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 54 | A Study on Modeling and Experiment of a Wave Energy Converter Using Mechanical Coupled with Hydraulic Power Take-off | Bình Phan Cong, Tri Truong Quang, Hai Nguyen Le Dang, Long Nhut Phi Nguyen* | Journal of Ecological Engineering, Volume 24, Issue 8, pp 12–24, 2023, 28/6/2023, ISSN 2299-8993 | 2023 | Bài báo đăng trên tạp chí trong danh mục ESCI (WoS) và Scopus | Q3 | N/a | Jun-23 | CKM | | | https://doi.org/10.12911/22998993/163174 |

Nguồn: P. Khoa học công nghệ

Ngày 30 tháng 6 năm 2023

P. Trưởng khoa



PGS. TS. Đỗ Thành Trung

Thống kê kết quả thực hiện theo chỉ tiêu của trường

| Stt | Khoa | Chỉ tiêu | Kết quả thực hiện | Chênh lệch so với chỉ tiêu |
|------------------|---|--------------|-------------------|----------------------------|
| 1 | Khoa Công nghệ HH&TP | 26,0 | 49,3 | ↑ 23,3 |
| 2 | Khoa Cơ khí chế tạo máy | 33,0 | 49,0 | ↑ 16,0 |
| 3 | Khoa Khoa học ứng dụng | 28,0 | 41,3 | ↑ 13,3 |
| 4 | Khoa Xây dựng | 32,0 | 34,5 | ↑ 2,5 |
| 5 | Khoa Điện - Điện tử | 36,0 | 32,0 | ↓ -4,0 |
| 6 | Khoa Cơ khí Động lực | 17,0 | 17,3 | ↑ 0,3 |
| 7 | Khoa Kinh tế | 12,0 | 12,5 | ↑ 0,5 |
| 8 | Khoa Chính trị và Luật | 2,0 | 11,0 | ↑ 9,0 |
| 9 | Khoa Đào tạo CLC | 2,0 | 8,0 | ↑ 6,0 |
| 10 | Khoa Công nghệ Thông tin | 8,0 | 4,0 | ↓ -4,0 |
| 11 | Khoa Đào tạo Quốc tế | 3,0 | 2,0 | ↓ -1,0 |
| 12 | Khoa Ngoại ngữ | 2,0 | 2,0 | ⇒ 0,0 |
| 13 | Viện Sư phạm kỹ thuật | 5,0 | 1,0 | ↓ -4,0 |
| 14 | Khoa In và Truyền thông | 1,0 | 0,5 | ↓ -0,5 |
| 15 | Khoa Thời trang và Du lịch | 2,0 | 0,5 | ↓ -1,5 |
| 16 | Trung tâm Giáo dục thể chất và Quốc phòng | 1,0 | 0,0 | ↓ -1,0 |
| Tổng cộng | | 210,0 | 265,0 | ↑ 55,0 |