

DANH MỤC CÔNG BỐ QUỐC TẾ (ISI/SCOPUS) NĂM 2019

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
1	Slab-corner effect on torsional behaviour of perimeter beams under missing column scenario	Anh Tuan Pham, Phạm Xuân Đạt , Kang Hai Tan (*)	TS Phạm Xuân Đạt, Bộ môn Cơ kết cấu;	Magazine of Concrete Research	0024-9831	SCIE	Q1	Volume 71 Issue 12, June, 2019, pp. 611-623	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1680/jmacr.18.00011
2	Experiments on the collapse response of flat slab structures subjected to column loss	Tran Quoc Cuong, Nguyễn Ngọc Linh , Hà Mạnh Hùng , Nguyễn Trung Hiếu , Phạm Xuân Đạt (*)	TS Nguyễn Ngọc Linh, Bộ môn Công trình Thép - Gỗ; TS Phạm Xuân Đạt, Bộ môn Cơ kết cấu; PGS.TS Nguyễn Trung Hiếu, Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định Công trình; TS Phạm Xuân Đạt, Bộ môn Cơ kết cấu;	Magazine of Concrete Research	0024-9831	SCIE	Q1	Volume 71 Issue 5, March, 2019	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1680/jmacr.17.00394
3	A Sternberg Theorem for Nonautonomous Differential Equations	Lê Viết Cường , T.S. Doan, S. Siegmund*	TS. Lê Viết Cường - Bộ môn Hóa học	Journal of Dynamics and Differential Equations	1040-7294	SCIE	Q1	Vol 31 - 9/2019	Toán học	https://doi.org/10.1007/s10884-017-9629-8
4	Concentration of arsenic in groundwater, vegetables, human hair and nails in mining site in the Northern Thai Nguyen province, Vietnam: human exposure and risks assessment	Nguyễn Thị Phương Mai*, Nguyễn Thị Phương Thảo, Bùi Thị Hiếu , Nguyễn Thị Huệ	TS Bùi Thị Hiếu, Bộ môn Vi khí hậu và Môi trường xây dựng, MST: 8474169747	Human and Ecological Risk Assessment	1549-7860	SCIE	Q2	Volume 25, 2019 - Issue 3	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1080/10807039.2018.1483189
5	Identification of fracture models based on phase field for crack propagation in heterogeneous lattices in a context of non-separated scales	Nhu Nguyen, J. Yvonnet*, J. Réthoré, Trần Anh Bình	PGS.TS Trần Anh Bình, Bộ môn Tin học Xây dựng	Computational Mechanics	0178-7675	SCIE	Q1	Vol 63 2019	Cơ học	https://doi.org/10.1007/s00466-018-1660-z
6	Strain rate sensitivity behavior of a structural steel during low-cycle fatigue investigated using indentation	Ngoc-Vinh Nguyen, Phạm Thái Hoàn , Seung-Eock Kim*	TS Phạm Thái Hoàn, Bộ môn Công trình Bê tông cốt thép	Materials Science and Engineering: A	0921-5093	SCIE	Q1	Volume 744, 28 January 2019	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.12.025
7	Turning waste into resources and resources into waste: Centralised waste-to-energy nexuses and alternative modes of nexusing in Hanoi	Sophie Schramm*, Nguyễn Thị Thanh Mai	PGS.TS Nguyễn Thị Thanh Mai, Bộ môn Quy hoạch hạ tầng kỹ thuật đô thị	Urban studies	0042-0980 / 1360-063X	SSCI	Q1	Vol 56, Issue 11, 2019	Hạ tầng kỹ thuật	https://doi.org/10.1177%2F0042098018797844

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
8	Vibration analysis of functionally graded plates using the eight-unknown higher order shear deformation theory in thermal environments	Trần Minh Tú* , Trần Hữu Quốc , Nguyen Van Long	PGS.TS Trần Minh Tú, PGS.TS Trần Hữu Quốc, Bộ môn Sức bền vật liệu	Aerospace Science and Technology	1270-9638	SCIE	Q1	Volume 84, January 2019	Cơ học	https://doi.org/10.1016/j.ast.2018.11.010
9	Who is responsible for global road safety? A cross-cultural comparison of Actor Maps	McIlroy R.C*, Plant K.A, Hoque M.S, Jianping W, Kokwaro G.O, Vũ Hoài Nam , Stanton N.A	PGS.TS Vũ Hoài Nam, Bộ môn Đường ô tô - đường đô thị; MST:8009482144	Accident Analysis and Prevention	0001-4575	SSCI	Q1	Volume 122, January 2019	Giao thông vận tải	https://doi.org/10.1016/j.aap.2018.09.011
10	Free and forced vibration analysis of multiple cracked FGM multi span continuous beams using dynamic stiffness method	Trần Văn Liên* , Ngô Trọng Đức, Nguyễn Tiến Khiêm	GS.TS Trần Văn Liên - Bộ môn Sức bền Vật liệu	Latin American Journal of Solids and Structures	1679-7825	SCIE	Q2	Mar-19	Cơ học	http://dx.doi.org/10.1590/1679-78255242
11	Dynamic modeling of nylon mooring lines for a floating wind turbine	Phạm Hồng Đức* , Patrice Cartraud, Franck Schoefs, Thomas Soulard, Christian Berhault	TS Phạm Hồng Đức, Bộ môn Kỹ thuật XD Công trình Biển & Đường ống Bể chứa, MST: 8337466392	Applied Ocean Research	0141-1187	SCIE	Q1	Volume 87, June 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1016/j.apor.2019.03.013
12	Waste separation at source and recycling potential of the hotel industry in Hoi An city, Vietnam	Song Toan Pham Phu*, Takeshi Fujiwara, Hoàng Minh Giang , Van Dinh Pham, Minh Thao Tran	TS Hoàng Minh Giang, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường, MST:	Journal of Material Cycles and Waste Management	1438-4957	SCIE	Q2	Vol 21 - 1/2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/s10163-018-0807-5
13	Microstructure and strain rate sensitivity behavior of SM490 structural steel weld zone investigated using indentation	Ngoc-VinhNguyen, Phạm Thái Hoàn* , Seung-EockKim*	TS Phạm Thái Hoàn, Bộ môn Công trình Bê tông cốt thép	Construction and Building Materials	0950-0618	SCIE	Q1	Volume 206, 10 May 2019,	Cơ học	https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.02.013
14	Sustainable solid waste management system using multi-objective decision-making model: a method for maximizing social acceptance in Hoi An city, Vietnam	Hoàng Minh Giang * , Phạm Phú Song Toàn, Takeshi Fujiwara, Nguyễn Đức Lượng	TS Hoàng Minh Giang, PGS.TS Nguyễn Đức Lượng, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường	Environmental Science and Pollution Research	0944-1344	SCIE	Q1	Vol 26 - 11/2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/s11356-018-3498-5
15	Natural Frequencies of Multistep Functionally Graded Beam with Cracks	N. T. Khiem*, Trần Văn Liên & V. T. A. Ninh	GS.TS Trần Văn Liên - Bộ môn Sức bền Vật liệu	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering	2228-6187	SCIE	Q3	Vol 43 - 7/2019	Cơ học	https://doi.org/10.1007/s40997-018-0201-x

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
16	Towards a sustainable city of tomorrow - a hybrid Markov - Cellular Automata modelling for urban landscape evolution in Hanoi city (Vietnam) during 1990 - 2030	Nguyen An Thinh, Le Thi Minh Phuong, Pham Minh Tam, Hoang Thi Thu Huong, Nguyen Quang Minh, Ta Quynh Hoa, Phung Thi My Hanh , Le Thi Thu Ha, Luc Hens	TS Nguyễn Quang Minh, Bộ môn Kiến trúc dân dụng, TS Tạ Quỳnh Hoa, Bộ môn Kiến trúc công nghệ, ThS Phùng Thị Mỹ Hạnh, Bộ môn Kiến trúc cảnh quan	Environment, Development and Sustainability	1573-2975	SCIE	Q2	Vol 21 - 2019	Kiến trúc	https://doi.org/10.1007/s10668-017-0046-2
17	Meso/micropore-controlled hierarchical porous carbon derived from activated biochar as a high-performance adsorbent for copper removal	Đình Viêt Cường , Nei-Ling Liu, Nguyễn Việt Anh , Chia-Hung Hou*	ThS.NCS Đình Viêt Cường, Bộ môn Cấp thoát nước, 8293492219 GS. TS. Nguyễn Việt Anh, Bộ môn Cấp thoát nước, 8009483490	Science of The Total Environment	0048-9697	SCIE	Q1	Volume 692, 20 November 2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.125
18	Damage detection in Ca Non Bridge using transmissibility and artificial neural networks	Nguyễn Hường Dương , Thanh T. Bui, Guido De Roeck and Magd Abdel Wahab	ThS.NCS Nguyễn Hường Dương, Bộ môn Cầu- Công trình ngầm, MST 8009481856	Structural Engineering and Mechanics	1225-4568 / 1598-6217	SCIE	Q2	Volume 71 Issue 2 2019	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.12989/sem.2019.71.2.175
19	Vulnerable road users in low-, middle-, and high-income countries: Validation of a Pedestrian Behaviour Questionnaire	McIlroy, R.C.*, Plant, K.A., Jikyong, U., Vũ Hoài Nam ., Bunyasi, B., Kokwaro, G.O., Wu, J., Hoque, M.S., Preston, J.M., & Stanton, N.A.	PGS.TS Vũ Hoài Nam, Bộ môn Đường ô tô - đường đô thị; MST:8009482144	Accident Analysis & Prevention	0001-4575	SSCI	Q1	Volume 131, October 2019	Giao thông vận tải	https://doi.org/10.1016/j.aap.2019.05.027
20	An optimization approach to static output-feedback control of LTI positive systems with delayed measurements	Lê Văn Hiện*, Mai Thị Hồng	ThS.NCS Mai Thị Hồng-Bộ Môn Toán học, MST: 8009484783	Journal of the Franklin Institute	0016-0032	SCIE	Q1	Volume 356, Issue 10, July 2019	Toán học	https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2019.05.001
21	Effects of Reinforcement Discontinuity on the Collapse Behavior of Reinforced Concrete Beam-Slab Structures Subjected to Column Removal	Nguyễn Trung Hiếu , Nguyễn Trường Thăng , Phạm Xuân Đạt *	PGS.TS Nguyễn Trung Hiếu, Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định Công trình; PGS.TS Nguyễn Trường Thăng, Bộ môn Công trình Bê tông cốt thép; TS Phạm Xuân Đạt, Bộ môn Cơ kết cấu.	Journal of Structural Engineering	0733-9445	SCIE	Q1	Volume 145 Issue 11 - November 2019	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002432

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
22	LO-Phonon-Limited Electron Mobility in a Core-Shell Polar Semiconductor Quantum Wire	Nguyen Nhu Dat* , Lê Thanh Hải	TS Lê Thanh Hải. Bộ môn Vật lý, MST: 8009484173	Brazilian Journal of Physics	0103-9733 (Print) 1678-4448 (Online)	SCIE	Q3	Vol 49 6/2019	Vật lý	https://doi.org/10.1007/s13538-019-00692-3
23	Life-Cycle Contract Management Strategies in US Highway Public-Private Partnerships: Public Control or Concessionaire Empowerment?	Nguyễn Anh Đức , Michael J. Garvin*	TS Nguyễn Anh Đức, Bộ môn Công nghệ và Quản lý Xây dựng, MST: 8009480436	Journal of Management in Engineering	0742-597X / 1943-5479	SCIE	Q1	Volume 35 Issue 4 - 7/2019	Kinh tế & Quản lý hạ tầng	https://doi.org/10.1061/(ASCE)ME.1943-5479.0000687
24	Strain rate-dependent behaviors of mechanical properties of structural steel investigated using indentation and finite element analysis	Ngoc-Vinh Nguyen*, Phạm Thái Hoàn , Seung-Eock Kim*	TS Phạm Thái Hoàn, Bộ môn Công trình Bê tông cốt thép	Mechanics of Materials	0167-6636	SCIE	Q1	Volume 137, October 2019	Cơ học	https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2019.103089
25	The dependence of morphology, structure, and photocatalytic activity of SnO2/rGO nanocomposites on hydrothermal temperature	Pham Van Tuan*, Hieu Le Trung, Vu Thi Tan, Tran Phuong, Trần Thị Quỳnh Hoa , Khiem Ngoc Tran	TS Trần Thị Quỳnh Hoa, Bộ môn Vật lý, MST : 8009484102	Materials Research Express	2053-1591	SCIE	Q2	Vol. 6 Issue: 10, 11/2019	Vật lý	https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab1e12
26	Design and performance of a coarse media, high hydraulic load polishing wetland for steel industry wastewater	Nguyễn Việt Anh* , Minh Phuong Nguyen, Karin Tonderski, Hai Do Thi and Anh Thi Kim Bui	GS.TS Nguyễn Việt Anh, Bm Cấp thoát nước, 8009483490	Water Science & Technology	0273-1223	SCIE	Q2	Volume 80, Issue 1 - 7/2019	Kỹ thuật môi trường	Doi.org/10.2166/wst.2019.244
27	Rainwater for drinking in Vietnam: barriers and strategies	Bui Thi Thuy*, Anh Dung Dao, Mooyong Han, Duc Canh Nguyen, Nguyễn Việt Anh , Hyunju Park, Pham Dang Manh Hong Luan, Nguyen Thi Thanh Duyen, Hong Quan Nguyen	GS.TS Nguyễn Việt Anh, Bộ môn Cấp thoát nước, 8009483490	Journal of Water Supply: Research and Technology - Aqua	0003-7214	SCIE	Q3	Volume 68, Issue 7 - 11/2019	Kỹ thuật môi trường	http://dx.doi.org/10.2166/aqua.2019.054
28	Gradient tree boosting machine learning on predicting the failure modes of the RC panels under impact loads	Duc-Kien Thai*, Trần Minh Tú , Tinh Quoc Bui, T.-T. Bui.	PGS.TS Trần Minh Tú, Bộ môn Sức bền vật liệu	Engineering with Computers	0177-0667	SCIE	Q1	Aug-19	Cơ học	doi.org/10.1007/s00366-019-00842-w

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
29	Effect of sand content on the workability and mechanical properties of concrete using bottom ash and dredged soil-based artificial lightweight aggregates	Kyung-Ho Lee, Keun-Hyeok Yang* , Ju-Hyun Mun and Nguyễn Văn Tuấn	PGS.TS Nguyễn Văn Tuấn, Bộ môn Vật liệu xây dựng, MST: 8149534339	International Journal of Concrete Structures and Materials	1976-0485	SCIE	Q1	Vol 13, Article number: 13 (2019)	Vật liệu xây dựng	https://doi.org/10.1186/s40069-018-0306-z
30	Nonlinear vibration of FGM moderately thick toroidal shell segment within the framework of Reddy's third order-shear deformation shell theory	Phạm Minh Vương* , Nguyễn Đình Đức*	TS Phạm Minh Vương, Bộ môn Cơ học lý thuyết	International Journal of Mechanics and Materials in Design	1569-1713 (Print) 1573-8841 (Online)	SCIE	Q1	Sep-19	Cơ học	10.1007/s10999-019-09473-x
31	Nonlinear Buckling and Postbuckling of a FGM Toroidal Shell Segment Under a Torsional Load in a Thermal Environment Within Reddy's Third-Order Shear Deformation Shell Theory	Phạm Minh Vương , Nguyễn Đình Đức*.	TS Phạm Minh Vương, Bộ môn Cơ học lý thuyết	Mechanics of Composite Materials	0191-5665 (Print) 1573-8922 (Online)	SCIE	Q3	Vol 55, pages467-482(2019)	Cơ học	https://doi.org/10.1007/s11029-019-09826-9
32	Protein hydrolysis and fermentation under methanogenic and acidifying conditions	Dương Thu Hằng, Katja Grolle, Trần Thị Việt Nga , Grietje Zeeman, Hardy Temmink, và Miriam van Eekert	PGS.TS Trần Thị Việt Nga, Bộ môn Cấp thoát nước, MST: 8077376521	Biotechnology for Biofuels	1754-6834	SCIE	Q1	Vol 12, Article number: 254 (2019)	Sinh học	https://doi.org/10.1186/s13068-019-1592-7

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
33	Free Vibration Analysis of Smart Laminated Functionally Graded CNT Reinforced Composite Plates via New Four-Variable Refined Plate Theory	Trần Hữu Quốc * , Trần Minh Tú* và Vũ Văn Thắm*	PGS.TS Trần Hữu Quốc, Bộ môn Sức bền Vật liệu, MST: 0101497719 PGS.TS Trần Minh Tú, Bộ môn Sức bền Vật liệu, MST: 8009481742 ThS Vũ Văn Thắm, Bộ môn Sức bền Vật liệu, MST: 8028399300	Materials	1996-1944	SCIE	Q2	Volume 12 Issue 22 - 11/2019	Cơ học	https://doi.org/10.3390/ma12223675
34	Analyzing Vietnam's national disaster loss database for flood risk assessment using multiple linear regression-TOPSIS	Lưu Thị Diệu Chinh* , Jason von Meding, Mohammad Mojtahedi	TS Lưu Thị Diệu Chinh, Bộ môn Xây dựng thủy lợi thủy điện, MST: 8042110626	International Journal of Disaster Risk Reduction	2212-4209	SCIE	Q1	Volume 40, November 2019	Khoa học trái đất	https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101153
35	Comparison Between Single and Two-Stage Anaerobic Digestion of Vegetable Waste: Kinetics of Methanogenesis and Carbon Flow	Phạm Văn Định * , Fujiwara Takeshi, Hoàng Minh Giang, Song Toan Pham Phu	TS Phạm Văn Định, TS Hoàng Minh Giang, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường, MST: 8293523379	Waste and Biomass Valorization	ISSN: 1877-2641 (Print); 1877-265X (Online)	SCIE	Q2	Oct-19	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/s12649-019-00861-0
36	A Blind Comparative Study of Focused Wave Interactions with a Fixed FPSO-like Structure (CCP-WSI Blind Test Series 1)	E. Ransley*, S. Yan, S. Brown, Mai Cao Trí, D. Graham, Q. Ma, P.H. Musiedlak, A. P. Engsig-Karup, C. Eskilsson, Qian Li, J. Wang, Z. Xie, V. Sriram, T. Stoesser, Y. Zhuang, Qi Li, D. Wan, G. Chen, H. Chen, L. Qian, Z. Ma, C. Mingham, D. Causon, I. Gatin, H. Jasak, V. Vuk'cevi'c, S. Downie, P. Higuera, E. Buldakov, D. Stagonas, Q. Chen, J. Zang, D. Greaves	TS Mai Cao Trí, Bộ môn Cơ sở kỹ thuật XD Công trình Biển và Công trình ven Biển, MST: 8009593221	International Journal of Offshore and Polar Engineering	1053-5381	SCIE	Q2	Vol. 29, No. 2 June 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.17736/ijope.2019.jc748

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
37	Aeration effects on water-structure impacts: Part 1. Drop plate impacts	Mai Cao Trí* , Mai Văn Công, Alison Raby, Deborah Greaves	TS Mai Cao Trí, Bộ môn Cơ sở kỹ thuật XD Công trình Biển và Công trình ven Biển, MST: 8009593221	Ocean Engineering	0029-8018	SCIE	Q1	Volume 193, 1 December 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106600
38	Aeration effects on water-structure impacts: Part 2. Wave impacts on a truncated vertical wall	Mai Cao Trí* , Mai Văn Công, Alison Raby, Deborah Greaves	TS Mai Cao Trí, Bộ môn Cơ sở kỹ thuật XD Công trình Biển và Công trình ven Biển, MST: 8009593221	Ocean Engineering	0029-8018	SCIE	Q1	Volume 186, 15 August 2019, 106053	Công trình biển	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.05.035
39	Effect of pre-tensioned loads to vibration at the ladder tip in raising and lowering processes on a turntable ladder	Nguyễn Văn Tịnh* , Thorsten Schmidt, Thomas Leonhardt	TS Nguyễn Văn Tịnh, Bộ môn Máy xây dựng, 8009483846	Journal of Mechanical Science and Technology	1738-494X	SCIE	Q2	Vol 33, 5/2019	Cơ khí	https://doi.org/10.1007/s12206-019-0402-2
40	Algebraic Dependence for Three Meromorphic Mappings from Complete Kähler Manifolds into Projective Spaces	Phạm Đức Thoan* , Nguyễn Thị Nhung	TS Phạm Đức Thoan-Bộ môn Toán học, MST: 8009484663	Bulletin of the Iranian Mathematical Society	1017-060X	SCIE	Q3	Oct-19	Toán học	https://doi.org/10.1007/s41980-019-00301-8
41	On Degeneracy of Three Meromorphic Mappings from Complete Kähler Manifolds into Projective Spaces	Nguyễn Thị Nhung, Phạm Đức Thoan*	TS Phạm Đức Thoan-Bộ môn Toán học, MST: 8009484663	Computational Methods and Function Theory	1617-9447	SCIE	Q2	Vol 19 - 9/2019	Toán học	https://doi.org/10.1007/s40315-019-00284-x
42	Second main theorems with weighted counting functions and its applications	Phạm Đức Thoan* , Nguyễn Văn An*, Nguyễn Hải Nam*	TS Phạm Đức Thoan, Bộ môn Toán học, MST: 8009484663. TS Nguyễn Hải Nam, Bộ môn Toán học, MST: 8061586393	Indian Journal of Pure and Applied Mathematics	0019-5588	SCIE	Q3	Vol 50 - 12/2019	Toán học	https://doi.org/10.1007/s13226-019-0358-z
43	High yield and nutritional quality of rice for animal feed achieved by continuous irrigation with treated municipal wastewater	Lanh Danh Tran*, Luc Duc Phung, Dung Viet Pham, Phạm Duy Đông* , Masateru Nishiyama, Atsushi Sasaki, Toru Watanabe	TS Phạm Duy Đông, Bộ môn Cấp thoát nước, MST: 8275012692	Paddy and Water Environment	1611-2490 (Print) 1611-2504 (Online)	SCIE	Q2	Vol 17 - 7/2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/s10333-019-00746-x
44	Rice Cultivation without Synthetic Fertilizers and Performance of Microbial Fuel Cells (MFCs) under Continuous Irrigation with Treated Wastewater	Phạm Duy Đông* , Kei Cai, Luc Duc Phung, Nobuo Kaku, Atsushi Sasaki, Yuka Sasaki, Kenichi Horiguchi, Dung Viet Pham, Toru Watanabe	TS Phạm Duy Đông, Bộ môn Cấp thoát nước, MST: 8275012692	Water	2073-4441	SCIE	Q1	Volume 11 Issue 7 - 7/2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.3390/w11071516

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
45	Methodology for modeling and service life monitoring of mooring lines of floating wind turbines	Phạm Hồng Đức* , Phạm Hiền Hậu , Franck Schoefs, Patrice Cartraud, Thomas Soulard, Christian Berhault	TS Phạm Hồng Đức, Bộ môn Kỹ thuật XD Công trình Biển & Đường ống Bê chứa, MST: 8337466392 PGS.TS. Phạm Hiền Hậu, Bộ môn Kỹ thuật Công trình Biển & Đường ống Bê chứa, MST: 8009478130	Ocean Engineering	0029-8018	SCIE	Q1	Volume 193, 1 December 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106603
46	Solid waste management practice in a tourism destination – The status and challenges: A case study in Hoi An City, Vietnam	Song Toan Pham Phu*, Takeshi Fujiwara, Hoàng Minh Giang , Phạm Văn Định	TS Phạm Văn Định, TS Hoàng Minh Giang, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường, MST:	Waste Management & Research	0734-242X	SCIE	Q2	Volume: 37 issue: 11 - 11/2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1177%2F0734242X19862042
47	Model Checking in the Presence of Schedulers Using a Domain-Specific Language for Scheduling Policies	Trần Nhật Hóa* , Yuki Chiba*, Toshiaki Aoki*	TS Trần Nhật Hóa, Bộ môn Công nghệ Phần mềm, MST: 8009484279	IEICE Transactions on Information and Systems	1745-1361	SCIE	Q3	Volume E102.D (2019) Issue 7	Công nghệ thông tin	https://doi.org/10.1587/transinf.2017EDP7391
48	Distribution Of Wave Heights On Steep Submerged Reefs	Thiều Quang Tuấn*, Đình Quang Cường	PGS.TS Đình Quang Cường, Bộ môn Kỹ thuật Công trình biển và Đường ống bê chứa, Mã số thuế cá nhân: 8061587340	Ocean Engineering	0029-8018	SCIE	Q1	Volume 189, 1 October 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106409
49	Concrete cold joint formation in hot weather conditions	Gayan Buddhika Illangakoon*, Shingo Asamoto, Anura Nanayakkara, Nguyễn Trọng Lâm	TS Nguyễn Trọng Lâm, Bộ môn Công nghệ Vật liệu Xây dựng; MST: 8061586509	Construction and Building Materials	0950-0618	SCIE	Q1	Volume 209, 10 June 2019, Pages 406-415	Vật liệu xây dựng	https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.03.093
50	Preparation of Manganese Dioxide Nanoparticles on Laterite for Methylene Blue Degradation	Lê Thu Hường, Ngô Hồng Ánh Thu, Đoàn Văn Thuận, Nguyễn Lê Minh Trí, Lê Mạnh Cường*	ThS. Lê Mạnh Cường - Bộ môn Hóa học - 8109645850	Journal of Chemistry	2090-9071	SCIE	Q2	Special Issue - 9/2019	Hóa học	https://doi.org/10.1155/2019/1602752
51	Synergistic Adsorption and Photocatalytic Activity under Visible Irradiation Using Ag-ZnO/GO Nanoparticles Derived at Low Temperature	Trần Thị Việt Hà* , Cao Thế Hà , Phạm Trí Nhật , Phạm Tiến Thành, Lê Mạnh Cường	ThS. Lê Mạnh Cường - Bộ môn Hóa học - 8109645850	Journal of Chemistry	2090-9071	SCIE	Q2	Special Issue - 9/2019	Hóa học	https://doi.org/10.1155/2019/2979517
52	Quantification of Tafel coefficients according to passive/active state of steel carbonation-induced corrosion in concrete	Frédéric Duprat, Thomas de Larrard, Vũ Ngọc Trụ	TS. Vũ Ngọc Trụ, Bộ môn Đường ô tô & Đường đô thị	Materials and Corrosion	0947-5117 / 1521-4176	SCIE	Q2	Volume70, Issue11 - 11/2019	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1002/maco.201910962

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
53	Assessing the Three-Dimensional Behaviour of Dry Stone Retaining Walls by Full-Scale Experiments	Lê Hồng Hạnh , Jean-Claude Morel, Anne-Sophie Colas*, Benjamin Terrade, Denis Garnier	TS Lê Hồng Hạnh, Bộ môn Cơ lý thuyết, MST: 8419214251	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE	1558-3058	SCIE / AHCI	Q1	May-19	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1080/15583058.2019.1607627
54	Characterization and human health risk assessment of trace metal in PM10 in Bac Giang, short-term study in a developing province in Vietnam	Bùi Thị Hiếu , Thi Hue Nguyen, Thuy Nguyen Ta, Van Tu Vu & Thi Phuong Mai Nguyen*	TS Bùi Thị Hiếu, Bộ môn Vi khí hậu và Môi trường xây dựng, MST: 8474169747	Human and Ecological Risk Assessment Journal	1080-7039 (Print) 1549-7860 (Online)	SCIE	Q2	Jun-19	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1080/10807039.2019.1623652
55	Shaking table tests on V-shaped RC columns at the weak ground storey of a building	Nguyễn Văn Hùng , Nguyen Xuan Huy, Phạm Thị Thanh Thuy, Nguyễn Ngọc Linh* , Phạm Xuân Đạt	TS Nguyễn Ngọc Linh, Bộ môn Công trình Thép - Gỗ; TS Phạm Xuân Đạt, Bộ môn Cơ kết cấu; Nguyễn Văn Hùng, Bộ môn Cơ kết cấu;	Magazine of Concrete Research	0024-9831	SCIE	Q1	Feb-19	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1680/jmacr.18.00360
56	On the uniqueness of meromorphic function and its shift sharing values with truncated multiplicities	Nguyễn Hải Nam , Vangty Noulorvang, Phạm Đức Thoan*	TS Phạm Đức Thoan, Bộ môn Toán học, MST: 8009484663. TS Nguyễn Hải Nam, Bộ môn Toán học, MST: 8061586393	Bulletin of the Korean Mathematical Society	1015-8634	SCIE	Q3	Volume 56 Issue 3 - 5/2019	Toán học	https://doi.org/10.4134/BKMS.b180595
57	The smell of coffee: the carbon atom microwave structure of coffee furanone validated by quantum chemistry	Vinh Van, Wolfgang Stahl, Minh Tuyen Nguyen , Ha Vinh Lam Nguyen	Nguyễn Minh Tuyền, Bộ môn Hóa học	Canadian Journal of Physics	ISSN (print): 0008-4204; ISSN (electronic): 1208-6045	SCIE	Q3	Oct-19	Hóa học	https://doi.org/10.1139/cjp-2019-0475
58	Nonlinear stability analysis of stiffened functionally graded material sandwich cylindrical shells with general Sigmoid law and power law in thermal environment using third-order shear deformation theory	Đào Văn Dũng, Nguyễn Thị Nga*, Phạm Minh Vương	ThS Phạm Minh Vương - Bộ môn Cơ học lý thuyết	Journal of Sandwich Structures and Materials	1099-6362	SCIE	Q1	Issue published: March 1, 2019		https://doi.org/10.1177%2F1099636217704863

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
59	Double-Curvature Test of Reinforced Concrete Columns Using Shaking Table: A New Test Setup	Nguyễn Ngọc Linh * , Nguyễn Văn Hùng , Nguyen Xuan Huy, Le Minh Cuong, Phạm Xuân Đạt	TS Nguyễn Ngọc Linh, Bộ môn Công trình Thép - Gỗ; Nguyễn Văn Hùng, Bộ môn Cơ kết cấu; TS Phạm Xuân Đạt, Bộ môn Cơ kết cấu	Civil Engineering Journal	2676-6957 / 2476-3055	ESCI		Vol 5, No 9 (2019)	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.28991/cej-2019-03091378
60	Algebraic dependences of Gauss maps of algebraic complete minimal surfaces sharing hyperplanes without counting multiplicities	Phạm Đức Thoan	TS Phạm Đức Thoan, Bộ môn Toán học, MST: 8009484663	Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series	1223-6934	ESCI	Q4	Volume 46(1), 2019, Pp. 125-138	Toán học	http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/922
61	Simulation and Analysis of Cavitating Flow in the Draft Tube of the Francis Turbine with Splitter Blades at Off-Design Condition	Cong Trieu Tran , Xinping Long and Bin Ji	Trần Công Triệu, Bộ môn Xây dựng thủy lợi thủy điện	TEHNICKI VJESNIK-(TECHNICAL GAZETTE)	1330-3651 / 1848-6339	SCIE	Q2	Vol. 26 No. 6, 2019.		https://doi.org/10.17559/TV-20190316042929
62	Analytical solution for free vibration of stiffened functionally graded cylindrical shell structure resting on elastic foundation	Nguyễn Văn Lợi* , Hoàng Thu Phương	ThS Nguyễn Văn Lợi, Bộ môn Sức bền Vật liệu, MST: 8090122597; ThS Hoàng Thu Phương, Bộ môn Sức bền Vật liệu, MST: 8302262172.	SN Applied Sciences	2523-3963	ESCI		Oct-19	Cơ học	https://doi.org/10.1007/s42452-019-1168-y
63	An improvement of a hydraulic self-climbing formwork	Nguyễn Văn Tịnh* , Nguyễn Kiếm Anh , Nguyễn Văn Linh	TS Nguyễn Văn Tịnh, Bộ môn Máy xây dựng; TS Nguyễn Kiếm Anh, Bộ môn Cơ giới hóa xây dựng.	Archive of Mechanical Engineering	0004-0738	ESCI	Q3	Vol. 66 Issue: 4, 12/2019	Cơ khí	http://www.journals.pan.pl/dlibra/publication/131419/edition/114798/content
64	When floods cross borders, satellite data can help	Hossain, F., M. Bonnema, N. Biswas, S. Ahmad, B. Duong, and, Nguyễn Đức Lượng	PGS.TS Nguyễn Đức Lượng, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường	Earth & Space Science News	2333-5084	SCOPUS		Article - 2/2019	Kỹ thuật môi trường	ISSN 2324-9250 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27895&tip=sid
65	An analysis of the commercial waste characterisation in a tourism city in Vietnam	Song Toan Pham Phu*, Fujiwara Takeshi, Hoàng Minh Giang , Phạm Văn Định	TS Phạm Văn Định, TS Hoàng Minh Giang, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường, MST: 8293523379	International Journal of Environment and Waste Management	1478-9876	SCOPUS		Vol. 23 Issue: 3, 03/2019	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1504/IJEW.2019.099015

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
66	Analysis of affected factors on construction productivity in Vietnam	Dinh Tuan Hai, Nguyễn Văn Tâm	ThS Nguyễn Văn Tâm, Bộ môn Tổ chức Kế hoạch	International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)	ISSN (Print): 0976-6308, ISSN (Online): 0976-6316	SCOPUS		Volume 10, Issue 02, February 2019	Kinh tế & Quản lý hạ tầng	
67	Pollutant removal by Canna Generalis in tropical constructed wetlands for domestic wastewater treatment	Trần Đức Hạ* , Vi Thị Mai Hương, Đặng Thị Thanh Huyền , Roberto Narbaitz	PGS.TS Trần Đức Hạ, PGS.TS Đặng Thị Thanh Huyền, Bộ môn Cấp thoát nước	Global Journal of Environmental Science and Management	Online ISSN: 2383-3866	SCOPUS		Volume 5_Issue 3_06/2019	Kỹ thuật môi trường	https://dx.doi.org/10.22034/GJESM.2019.03.06
68	BIM Adoption in Construction Projects Funded with State-managed Capital in Vietnam: Legal Issues and Proposed Solutions	Đào Thùy Ninh* , Nguyễn Thế Quân , Po-Han Chen	ThS.NCS Đào Thùy Ninh, PGS.TS Nguyễn Thế Quân, Bộ môn Quản lý dự án và Pháp luật	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kinh tế & Quản lý hạ tầng	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_194
69	Application of Building Information Modelling, Extended tracking technique and Augmented Reality in Building Operating Management	Nguyễn Thanh Bản , Trần Anh Bình * , Nguyễn Mạnh Tuấn , Phạm Văn Hoàn , Khuong LE-NGUYEN	Nguyễn Thanh Bản, Bộ môn Công nghệ phần mềm; PGS.TS Trần Anh Bình, Nguyễn Mạnh Tuấn, Phạm Văn Hoàn, bộ môn Tin học xây dựng	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Công nghệ thông tin	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_200
70	Use of Coal Ash of Thermal Power Plant for Highway Embankment Construction	Hoàng Tùng * , Nguyễn Việt Phương , Thái Hồng Nam	PGS.TS Hoàng Tùng *, PGS.TS Nguyễn Việt Phương, ThS.NCS Thái Hồng Nam, Bộ môn Đường ô tô & Đường đô thị	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Giao thông vận tải	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_67
71	Application of Neural Network to predict the workability Parameters of Self-Compacting Concrete	Nguyễn Hùng Cường* , Trần Hoài Linh, Hồ Ngọc Khoa	ThS Nguyễn Hùng Cường, PGS.TS Hồ Ngọc Khoa, Bộ môn CN&QLXD, MST: 8328873659	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kết cấu công trình	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-0802-8_186
72	Building Information Modeling Based Optimization Of Steel Single-Plate Shear Connections Using Differential Evolution Algorithm	Nguyễn Trần Hiếu * , Vũ Anh Tuấn	ThS Nguyễn Trần Hiếu, PGS.TS Vũ Anh Tuấn - Bộ môn Công trình Thép - Gỗ	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_192

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
73	The effect of mineral admixture on the properties of the binder towards using in making pervious concrete	Nguyễn Văn Đồng* , Phạm Hữu Hanh , Nguyễn Văn Tuấn , Phan Quang Minh , Nguyễn Việt Phương	ThS.NCS Nguyễn Văn Đồng, PGS.TS Phạm Hữu Hanh, PGS.TS Nguyễn Văn Tuấn, Bộ môn Vật liệu xây dựng; GS.TS Phan Quang Minh, Bộ môn Công trình bê tông cốt thép; PGS.TS Nguyễn Việt Phương, Bộ môn Đường ô tô & Đường đô thị	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Vật liệu xây dựng	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_56
74	Research on fabricating flowforms from ultra-high performance concrete with local admixtures for use in processing contaminated water	Ứng Thị Thúy Hà* , Phạm Tuấn Hùng , Lều Thọ Bách	ThS.NCS Ứng Thị Thúy Hà, PGS.TS Lều Thọ Bách, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường; TS Phạm Tuấn Hùng, Bộ môn Cấp thoát nước,	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_75
75	Reasons for cyclists denying new-built bicycle lanes	Nguyễn Đức Nghiêm * , Nguyễn Việt Phương , Hisashi Kubota	TS Nguyễn Đức Nghiêm, PGS.TS Nguyễn Việt Phương, Bộ môn Đường ô tô & Đường đô thị	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Giao thông vận tải	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-0802-8_149
76	A study on improvement of early - age strength of super sulfated cement using phosphogypsum	Nguyễn Ngọc Lâm*	TS Nguyễn Ngọc Lâm, Bộ môn Vật liệu xây dựng, MST: 8009482793	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Vật liệu xây dựng	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_84
77	Effect of calcium sulfate type and dosage on early strength and porosity of self-leveling underlayments	Nguyễn Ngọc Lâm * , Elodie Prud'homme, Jean-François GeorGIN	TS Nguyễn Ngọc Lâm, Bộ môn Vật liệu xây dựng, MST: 8009482793	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Vật liệu xây dựng	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-0802-8_85
78	Heat resistant mortar using Portland cement and waste clay bricks	Nguyễn Ngọc Lâm*	TS Nguyễn Ngọc Lâm, Bộ môn Vật liệu xây dựng, MST: 8009482793	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Vật liệu xây dựng	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-0802-8_86
79	A numerical homogenized law using discrete element method for continuum modelling of boundary value problems	Nguyễn Trung Kiên* , Jacques DESRUES, Gaël COMBE, Nguyễn Đức Hạnh	TS Nguyễn Trung Kiên, Bộ môn Công trình Thép - Gỗ, TS Nguyễn Đức Hạnh, Bộ môn Xây dựng Thủy lợi Thủy điện	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_113

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
80	Fatigue analysis of jack-up leg structures in transit condition	Đình Quang Cường* , Vũ Đan Chính	PGS.TS Đình Quang Cường, TS Vũ Đan Chính, Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng Công trình Biển và Đường ống, Bể chứa	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kết cấu công trình	https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-15-0802-8_16
81	Reusability of muds dredged from lakes in Hanoi City from its geotechnical engineering characteristics	Pham Tri Thuc *, Phan Huy Đông	TS Phan Huy Đông, Bộ môn Cơ học đất - Nền móng	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54 - CIGOS 2019	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Địa kỹ thuật	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_128
82	A Deep Learning-Based Procedure for Safety Evaluation of Steel Frames Using Advanced Analysis	Hà Mạnh Hùng* , Quang-Viet Vu, Viet-Hung Truong	TS Hà Mạnh Hùng, Bộ môn Cơ học kết cấu	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54 - CIGOS 2019	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_182
83	Finite element modeling of the TECCO protection system for rock-fall under impact loading	Tran Van Dang *, Trần Đông , Dennis Gross	ThS. Trần Đông - Bộ môn Địa chất Công trình	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Địa kỹ thuật	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_17
84	Computational Fluid Dynamics Study on Attainable Flow Rate in a Lamella Settler by Increasing Inclined Plates	The-anh Nguyen*, Đào Thị Minh Nguyệt , Bing Liu, Mitsuharu Terashima, Hidenari Yasui	ThS Đào Thị Minh Nguyệt, Bộ môn Cấp thoát nước	Journal of Water and Environment Technology	1348-2165	SCOPUS		Volume 17 (2019) Issue 2	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.2965/jwet.18-044
85	Improvement of Suspended Solids Removal Efficiency in Sedimentation Tanks by Increasing Settling Area Using Computational Fluid Dynamics	The-anh Nguyen*, Đào Thị Minh Nguyệt , Mitsuharu Terashima, Hidenari Yasui	ThS Đào Thị Minh Nguyệt, Bộ môn Cấp thoát nước	Journal of Water and Environment Technology	1348-2165	SCOPUS		Volume 17 (2019) Issue 6	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.2965/jwet.19-052
86	Correction of the Uneven Brightness Coefficient for the Tropical Sky Conditions	Nguyễn Thị Khánh Phương* , Tamrazyan AG, Le MT	ThS Nguyễn Thị Khánh Phương, Bộ môn Kiến trúc môi trường	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	17578981, 1757899X	SCOPUS		2019 Nov (Vol. 661, No. 1, p. 012117)	Kỹ thuật môi trường	doi:10.1088/1757-899X/661/1/012117
87	Window to floor ratio in the design stage in considering to visual-thermal comfort and safety in building	Nguyễn Thị Khánh Phương* , Tamrazyan AG, Kien Nguyen Trung, Van Luong Pham	ThS Nguyễn Thị Khánh Phương, Bộ môn Kiến trúc môi trường	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	17578981, 1757899X	SCOPUS		Vol. 675, No. 1, p. 012010	Kỹ thuật môi trường	doi:10.1088/1757-899X/675/1/012010
88	Modelling and Model-Based Control of a Four-Bar Mechanism with a Flexible Coupler Link	Nguyễn Văn Khang*, Nguyễn Sỹ Nam , Nguyễn Phong Điền	TS Nguyễn Sỹ Nam, Bộ môn Cơ học lý thuyết	Mechanisms and Machine Science	2211-0984, 2211-0992 (electronic)	SCOPUS		ISRM 2017 - 7/2019	Cơ học	https://doi.org/10.1007/978-3-030-17677-8_6

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
89	The fate of carbon in two-stage anaerobic digestion of vegetable waste	Phạm Văn Định *, Takeshi Fujiwara, Hoàng Minh Giang , Phạm Phú Song Toàn	TS Hoàng Minh Giang, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường, MST: 8293523379	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Online ISSN: 1755-1315 Print ISSN: 1755-1307	SCOPUS		Volume 307, conference 1	Kỹ thuật môi trường	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/307/1/012019/pdf
90	Evaluating and classifying the impact of individual risk on the delayed EPC hydropower projects in the developing countries of Asia	Mai Sỹ Hùng* ; Vatthanaly Siphada; Jianqiong Wang; Vinath Mekthanavanh; Htay Htay Hlaing; Pheng Sokliep	TS Mai Sỹ Hùng, Bộ môn Xây dựng thủy lợi thủy điện, MST: 8009482458	International Journal of Risk Assessment and Management	1466-8297	SCOPUS		Vol.22, No.2, 07/2019	Kinh tế & Quản lý hạ tầng	http://dx.doi.org/10.1504/IJRAM.2019.101279
91	Addressing Climate change in the water sector: The study of Run-of-river Hydropower potential in Vu Gia - Thu Bon river basin of Vietnam	Nguyễn Lan Hương* , Fukushi Kensuke	TS Nguyễn Lan Hương, Bộ môn Cấp thoát nước	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Online ISSN: 1755-1315 Print ISSN: 1755-1307	SCOPUS		2019 Nov (Vol. 661, No. 1, p. 012117)	Kỹ thuật môi trường	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/266/1/012014/pdf
92	Early warning systems for flash floods and debris flows in Vietnam: A review	Thi Thanh Huong Ngo*, Ba Thao Vu, Nguyễn Trung Kiên	TS Nguyễn Trung Kiên, Bộ môn Công trình Thép - Gỗ	Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development - Lecture Notes in Civil Engineering	2366-2557	SCOPUS		Vol 62 (Published Online: 11/2019)	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_162
93	Influence of heterogeneous fractured fault damage zones on shear failure onset during fluid injection	Nguyễn Trung Kiên * , Jeremy ROHMER, Ba Thao VU	TS Nguyễn Trung Kiên, Bộ môn Công trình Thép - Gỗ	Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development - Lecture Notes in Civil Engineering	2366-2557	SCOPUS		Vol 54 (Published Online: 11/2019)	Kết cấu công trình	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_114
94	A study of using solar energy to cure concrete bricks	Bạch Đình Thiên, Hoàng Vĩnh Long*	PGS.TS Bạch Đình Thiên, TS. Hoàng Vĩnh Long, Bộ môn Công nghệ Vật liệu Xây dựng	Construction the Formation of Living Environment (E3S Web of Conferences)	eISSN: 2267-1242 (Volume 97)	SCOPUS		Volume 97, 2019	Vật liệu xây dựng	https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199706041
95	Utilization of Construction and Demolition Waste (CDW) for Unbound Road Subbase in Hanoi, Vietnam	Cuong Tran Viet *, Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Hoàng Giang, Kawamoto Ken	PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn, Bộ môn Vật liệu Xây dựng; PGS.TS Nguyễn Hoàng Giang, Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định công trình	Lecture Notes in Civil Engineering	2366-2565	SCOPUS		Vol 62 - Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development, 11/2019	Vật liệu xây dựng	https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_95

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
96	Application of CDM walls in the construction of basements in Ho Chi Minh City area	Lê Thiết Trung * , Trieu Kim Cuong Dao	TS. Lê Thiết Trung, Bộ môn Cơ học đất, Nền móng	Lecture Notes in Civil Engineering	2366-2565	SCOPUS		Vol 62 - Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development, 11/2019	Địa kỹ thuật	https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_56
97	A study of deep excavation using cement deep mixing in Mekong river delta area	Nguyễn Bảo Việt * , Vu Cong Thanh, Nguyễn Thanh Sơn, Nguyễn Hoàng Việt	PGS.TS Nguyễn Bảo Việt, TS Nguyễn Hoàng Việt, Bộ môn Cơ học đất, Nền móng	Lecture Notes in Civil Engineering	2366-2565	SCOPUS		Vol 62 - Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development, 11/2019	Địa kỹ thuật	https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_53
98	Confirmed Method for Definition of Daylight Climate for Tropical Hanoi	Thi Khanh Phuong Nguyen* , Aleksei Solovyov, Thi Hai Ha Pham , Kim Hanh Dong	ThS Nguyễn Thị Khánh Phương, TS Phạm Thị Hải Hà, Bộ môn Kiến trúc môi trường	Advances in Intelligent Systems and Computing book series	2194-5357	SCOPUS		Vol 982 - Advances in Intelligent Systems and Computing - 5/2019	Kiến trúc	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-19756-8_4
99	Conformance Testing of Schedulers for DSL-based Model Checking	Trần Nhật Hóa * , Toshiaki Aoki	TS Trần Nhật Hóa, Bộ môn Công nghệ Phần mềm, MST: 8009484279	Lecture Notes in Computer Science	0302-9743	SCOPUS		Vol 11636 - International Symposium on Model Checking Software - SPIN 2019: Model Checking Software	Công nghệ thông tin	https://doi.org/10.1007/978-3-030-30923-7_12
100	Research on application of flowforms in combination with planted constructed wetland for improving water quality of urban polluted lakes	Ứng Thị Thúy Hà* , Phạm Tuấn Hùng , Lều Thọ Bách , Trần Thị Hiền Hoa , Chữ Thị Hồng Nhung	ThS.NCS Ứng Thị Thúy Hà, PGS.TS Lều Thọ Bách, ThS Chữ Thị Hồng Nhung, Bộ môn Công nghệ và Quản lý môi trường; TS Phạm Tuấn Hùng, PGS.TS Trần Thị Hiền Hoa, Bộ môn Cấp thoát nước,	Lecture Notes in Civil Engineering - Vol 54	2366-2557 / 2366-2565	SCOPUS		CIGOS 2019 - Innovation for Sustainable Infrastructure	Kỹ thuật môi trường	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_76

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
101	Vortical structures in the cavitating flow in the Francis-99 draft tube cone under off-design conditions with the new omega vortex identification method	Cong Trieu Tran, Xinping Long and Bin Ji	Trần Công Triệu, Bộ môn Xây dựng thủy lợi thủy điện	Journal of Physics: Conference Series	Online ISSN: 1742-6596 / Print ISSN: 1742-6588	SCOPUS		Volume 1296, Francis-99: Fluid structure interactions in Francis turbines 28–29 May 2019, NTNU, Trondheim, Norway	Công trình thủy	doi:10.1088/1742-6596/1296/1/012011
102	The impact of groundwater lowering on pile bearing capacity in Hanoi – Vietnam	Trung Luu Gia, Long Tran Duy, Trinh Dinh Thi Kieu, Ha Nguyen Thu	Sinh viên ĐHXD	Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development - Lecture Notes in Civil Engineering	2366-2557	SCOPUS		Vol 62 (Published Online: 11/2019)	Địa kỹ thuật	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-2184-3_17
103	Simulation of Cement-Treated Soils Considering Softening Behavior	Ho Manh Hung, William Cheang, Phung Duc Long, Nguyen Anh Tuan	Sinh viên ĐHXD	Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development	2366-2557	SCOPUS		Vol 62 (Published Online: 11/2019)	Địa kỹ thuật	https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_134
104	Public-Private Partnerships for Infrastructure Development: Finance, Stakeholder Alignment, Governance	Nguyễn Anh Đức, Michael Garvin (Chương 6). Biên soạn 1/13 chương.	TS Nguyễn Anh Đức; Bộ môn Công nghệ và Quản lý Xây dựng; MST: 8009480436	Public-Private Partnerships for Infrastructure Development: Finance, Stakeholder Alignment, Governance, Edward Elgar Publishing, Inc.	ISBN: 978 1 78897 318 2	~SCOPUS		3/1/2019	Kinh tế & Quản lý hạ tầng	DOI: 10.4337/9781788973182;
105	Porosity Effects on Wave Transmission Through a Bamboo Fence	Mai Cao Trí* , Đào Tùng, Ngô T.T. Anh, Mai Văn Công	TS Mai Cao Trí - BM Cơ sở kỹ thuật XD Công trình Biển và Công trình ven Biển	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts	978-981-15-0290-3	Springer		APAC - 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_191
106	On the Control of Saltwater Intrusion: A Case Study for Binh Thuan Province, Vietnam	Đình Nhật Quang*, Vũ Hoàng Ngân, Mai Cao Trí and Mai Van Công	TS Mai Cao Trí - BM Cơ sở kỹ thuật XD Công trình Biển và Công trình ven Biển	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts	978-981-15-0290-3	Springer		APAC - 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_198

TT	Tên bài báo khoa học	Tên các tác giả	Tên các tác giả thuộc ĐHXD	Tên tạp chí	Mã số ISSN	Phân loại tạp chí quốc tế	Nếu thuộc tạp chí SCI/SCIE, xếp loại Q1 - Q4	Thời gian xuất bản, số xuất bản	Lĩnh vực / Ngành khoa học	Minh chứng
107	Estimation of Drag and Inertia Coefficients for a Tripod Support Structure of Offshore Wind Turbine	Mai Cao Trí*	TS Mai Cao Trí - BM Cơ sở kỹ thuật XD Công trình Biển và Công trình ven Biển	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts	978-981-15-0290-3	Springer		APAC - 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_149
108	Re-evaluation of Mooring System Durability for Renewal and Reuse of Floating Offshore Structures	Phạm Hiền Hậu *, Vũ Đan Chính	PGS.TS Phạm Hiền Hậu, TS Vũ Đan Chính - BM Kỹ thuật Công trình biển & Đường ống bể chứa	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts	Print ISBN: 978-981-15-0290-3 ; Online ISBN 978-981-15-0291-0	Springer		APAC - 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_152
109	Wave Transmission Across Steep Submerged Reefs	Thiều Quang Tuấn, Đinh Quang Cường	PGS.TS Đinh Quang Cường - BM Kỹ thuật Công trình biển và Đường ống bể chứa	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts	Print ISBN: 978-981-15-0290-3 ; Online ISBN 978-981-15-0291-0	Springer		APAC - 2019	Công trình biển	https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_94

(Danh mục gồm 63 bài ISI và 46 bài Scopus)

Đơn vị lập biểu: Phòng Khoa học và Công nghệ