

DANH SÁCH CÔNG BỐ KHOA HỌC CỦA CÁN BỘ GIẢNG VIÊN KHOA CNTT 5 NĂM (2018-2023)

ST T	Tên tác giả (năm xuất bản), tên bài, nhà xuất bản/tạp chí	Thể loại (bài báo, sách chuyên khảo, sách tham khảo, sách hướng dẫn, giáo trình...)	Trong nước/Quốc tế
1	Nguyễn Ngọc Khải, Trương Anh Hoàng (2018), Hệ thống kiểu để suy ra bộ nhớ log của chương trình giao dịch từ biến dùng chung, Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật quân sự	Bài báo	Trong nước
2	Ngoc-Khai Nguyen, Anh-Hoang Truong, Duc-Hanh Dang(2021), Estimate the memory bounds required by shared variables in software transactional memory programs", VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering	Bài báo	Trong nước
3	Ngoc-Khai Nguyen, Anh-Hoang Truong, Duc-Hanh Dang (2022)Finding memory bound of cloned objects in software transactional memory programs, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering Journal (IJSEKE) (ISI index).	Bài báo	Quốc tế
4	Nguyễn Ngọc Khải, Đỗ Cao Minh (2022), Phát triển hệ thống thông tin hỗ trợ công tác đảm bảo chất lượng đào tạo, Tạp chí thiết bị giáo dục.	Bài báo	Trong nước
5	Vũ Ngọc Phan. 2023. <i>Tích hợp Viễn thám và GIS giám sát một số yếu tố môi trường bị ảnh hưởng trong quá trình khai thác và chế biến quặng bô xít ở Tây Nguyên</i> . Hội thảo Quốc gia “Phát triển và quản lý bền vững tài nguyên và môi trường: Từ miền núi tới ven biển”	Bài báo	Trong nước

6	Phạm Thị Thanh Thủy, Lê Thị Thu Hà, Vũ Ngọc Phan, Phan Huy Anh, Trần Thị Hương. 2022. <i>Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động thông minh (smartphone) phục vụ công tác thu thập và chia sẻ thông tin trượt lở đất</i> . Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, số 44	Bài báo	Trong nước
7	Phạm Thị Thanh Thủy, Trương Xuân Quang, Lê Lan Anh, Nguyễn Thị Hiền, Đỗ Thị Thu Nga, Vũ Ngọc Phan, Trần Thị Hồng Minh, Trương Vân Anh. 2022. <i>Xây dựng công cụ thu thập dữ liệu phục vụ điều tra khảo sát trượt lở đất</i> . Hội nghị khoa học toàn quốc "Khoa học và công nghệ Trái đất, Mỏ, Môi trường phục vụ đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia (CREATIVE EME 2022)	Bài báo	Trong nước
8	Phạm Thị Thanh Thủy, Lê Thị Thu Hà, Vũ Ngọc Phan, Vũ Ngọc Phượng. 2022. <i>Nghiên cứu ứng dụng GIS và viễn thám trong dự báo thu hẹp đất canh tác nông nghiệp do mực nước biển dâng tại khu vực tỉnh Thái Bình</i> . Hội thảo quốc gia: "Chuyển đổi số và công nghệ số trong lĩnh vực TN&MT phục vụ phát triển bền vững"	Bài báo	Trong nước
9	Vũ Ngọc Phan. Nguyễn Đức Toàn. 2021. <i>Kết hợp thuật toán mật mã Hill và mã OTP trong mã hóa và giải mã thông điệp</i> . Hội thảo quốc gia về Điện tử, truyền thông và công nghệ thông tin REV-ECIT 2021	Bài báo	Trong nước
10	Phạm Thị Thanh Thủy, Lê Thị Thu Hà, Vũ Ngọc Phan, Vũ Ngọc Phượng. 2021. <i>Ứng dụng phần mềm LUPA trong đánh giá tính hợp lý về vị trí không gian đất ở tại đô thị trên địa bàn huyện Đông Hưng, tỉnh Thái Bình</i> . Hội thảo quốc gia: "Giải pháp kết nối và chia sẻ hệ thống CSDL phục vụ công tác đào tạo, quản lý lĩnh vực Tài nguyên, Môi trường"	Bài báo	Trong nước

11	Phạm Minh Hải, Lê Phú Hưng, Vũ Ngọc Phan. 2021. <i>Nghiên cứu phát triển giải pháp xử lý ảnh số bằng các chỉ số trắc lượng hình thái phục vụ giám sát hiện tượng phân mảnh rừng</i> . Hội thảo quốc gia: “Nghiên cứu chuyển giao, ứng dụng KHCN trong sử dụng hợp lý tài nguyên, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững	Bài báo	Trong nước
12	2021. Vũ Ngọc Phan, Nguyễn Đức Toàn. <i>A techniques for recognition of a human faces on eye with python</i> . International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering. Vol.10, Issue x	Bài báo	Quốc tế
13	Vũ Ngọc Phan, Nguyễn Văn Hách. 2020. <i>A new ID-based multi-proxy signature</i> . International Journal of Latest Research in Engineering and Technology. Volume 06 -Issue 11	Bài báo	Quốc tế
14	Nguyễn Quốc Khánh, Vũ Ngọc Phan và nnk. 2018. <i>Nghiên cứu khả năng ứng dụng tư liệu viễn thám đa thời gian kết hợp mô hình phân tích sử dụng chuỗi Markov trong dự báo biến động lớp phủ mặt đất</i> . Hội nghị Khoa học, Công nghệ toàn quốc ngành Đo đạc và Bản đồ	Bài báo	Trong nước
15	Phạm Minh Hải, Vũ Ngọc Phan. 2018. <i>Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS nghiên cứu vật liệu cháy trong các kiểu rừng phục vụ công tác phòng chống cháy rừng tại tỉnh Bắc Giang</i> . Tạp chí Khoa học Đo đạc và Bản đồ, Số 35	Bài báo	Trong nước
16	Nguyễn Đức Toàn, Vũ Ngọc Phan, Phan Huy Anh, Lê Thị Vui, Đào Thị Phương Anh, <i>Trí tuệ nhân tạo</i> . NXB Dân Trí	Sách tham khảo	
17	Nguyễn Đức Toàn, Trịnh Thị Lý, Phí Thị Hải Yến, <i>Kiến trúc máy tính</i> , NXB Dân trí	Sách tham khảo	

18	Phí Thị Hải Yến, <i>Ứng dụng chỉ số đánh giá để phân loại các loài hoa trong môn sinh học ở trường trung học phổ thông</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 kỳ 2 –tháng 12/2018		
19	Phí Thị Hải Yến, <i>Ứng dụng thuật toán FFT nhân số nguyên lớn trong toán THPT</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 kỳ 2 –tháng 10/2019	Bài báo	
20	Phí Thị Hải Yến, <i>Lập trình Robot giúp giáo viên trẻ và trẻ em sử dụng thẻ đánh dấu lệnh và lệnh</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 tháng 6/2020	Bài báo	
21	Phí Thị Hải Yến, <i>Thiết kế bảng bấm hỗ trợ kiểm soát lỗi chính tả chữ Việt trên Microsoft Word</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 kỳ 1 –tháng 10/2021	Bài báo	
22	Phí Thị Hải Yến, <i>Ứng dụng phần mềm quản lý mạng LAN trong dạy học thực hành tin học</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 kỳ 1 –tháng 12/2022	Bài báo	
23	Andy Nguyen, Herman Wandabwa, Lê Lan Anh, <i>A Framework for Designing Learning Analytics Information Systems</i> , Proceedings of the 54th Hawaii International Conference on System Sciences 2021	Bài báo	Quốc tế

24	Lê Lan Anh, <i>Nghiên cứu mạng Neural xây dựng chương trình nhận dạng áp dụng lý thuyết tập mờ</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 kỳ 1 –tháng 11/2019	Bài báo	Trong nước
25	Lê Lan Anh, <i>Ứng dụng thuật toán Euclidean và lý thuyết số dư Trung Quốc trong hệ mã hoá công khai RSA</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 - Số 198 kỳ 2 –tháng 7/2019	Bài báo	Trong nước
26	Lê Lan Anh, <i>MapServer kết hợp cơ sở dữ liệu PostgreSQL xây dựng bản đồ cho bài toán dự báo</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 - Số đặc biệt –tháng 10/2019	Bài báo	Trong nước
27	Lê Lan Anh, <i>Nghiên cứu thuật toán chữ ký số dựa trên đường cong Elliptic</i> , Tạp chí Thiết bị Giáo dục ISSN 1859 – 0810 Số 226 –tháng 10/2020	Bài báo	Trong nước
28	Lê Lan Anh, <i>Ứng dụng thuật toán chữ ký số dựa trên đường cong Elip (ECDSA)</i> , ISSN 1859-0810, Tạp chí Thiết bị giáo dục số đặc biệt tháng 9/2021	Bài báo	Trong nước
29	Lê Lan Anh, <i>Dò biên và quá trình tìm ngưỡng phân vùng cho đối tượng ảnh bằng thuật toán leo đồi (Hill Climbing Search)</i> , ISSN 1859-0810, Tạp chí Thiết bị giáo dục số đặc biệt 2, tháng 7/2022	Bài báo	Trong nước
30	Lê Lan Anh, <i>Ứng dụng của công nghệ trí tuệ nhân tạo trong giáo dục</i> , ISSN 1859-0810, Tạp chí Thiết bị giáo dục số đặc biệt tháng 6/2023	Bài báo	Trong nước
31	Nguyễn Thị Hiền, <i>Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học cho trẻ mầm non</i>	Bài báo	Trong nước

32	Nguyễn Thị Hiền, Ứng dụng công nghệ thông tin trong soạn giáo án điện tử giảng dạy ở tiểu học	Bài báo	Trong nước
33	Nguyễn Thị Hiền, Ứng dụng công nghệ thông tin trong quy chế một cửa cho sinh viên khoa công nghệ thông tin Trường đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Bài báo	Trong nước
34	Nguyễn Thị Hiền, Xây dựng phần mềm quản lý trung tâm nhà hát tuổi trẻ dựa trên .Net Framework	Bài báo	Trong nước
35	Nguyễn Thị Hiền, Dự báo dòng chảy bằng phương pháp bộ nhớ ngắn hạn - dài hạn cho lưu vực sông Vu Gia Thu Bồn	Bài báo	Trong nước
36	Nguyễn Thị Hiền, Xây dựng công cụ thu thập dữ liệu phục vụ điều tra khảo sát trượt lở đất	Bài báo	Trong nước
37	Nguyễn Thị Hiền, Nghiên cứu công nghệ Facedetector và ứng dụng quản lý thông tin nhân viên văn phòng	Bài báo	Trong nước
38	TS. Nguyễn Đức Toàn, TS Lê Phú Hưng, ThS. Nguyễn Thị Hiền, ThS. Trần Thị Hương, Lập trình Linux	Sách tham khảo	Trường ĐH TN và MT HN
39	Trần Thị Hương, Giải pháp nâng cao kết quả học tập học phần Tin học đại cương tại trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Bài báo	Trong nước
40	Một số công cụ hỗ trợ học tập trực tuyến ở bậc đại học	Bài báo	Trong nước

41	Triển khai học phần kỹ năng mềm Công nghệ thông tin cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin	Bài báo	Trong nước
42	Ứng dụng công nghệ thông tin khảo sát chất lượng đào tạo nguồn nhân lực ngành tài nguyên môi trường	Bài báo	Trong nước
43	Nghiên cứu đặc điểm, xu thế biến đổi của một số yếu tố khí hậu tại quần đảo Thổ Chu trong những năm đầu thế kỉ XXI	Bài báo	Trong nước
44	So sánh phương pháp phân tích thứ bậc (ahp) và tỷ số tần suất (fr) trong đánh giá tính nhạy cảm với trượt lở đất. trường hợp nghiên cứu tại huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái	Bài báo	Trong nước
45	Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động thông minh (smartphone) phục vụ công tác thu thập và chia sẻ thông tin trượt lở đất	Bài báo	Trong nước
46	Kiểm chứng, đánh giá số liệu Chlorophyll-a và nhiệt độ nước biển bề mặt từ dữ liệu viễn thám Modis tại vùng biển Việt Nam Nguyễn Ngọc Tuấn, Lê Thị Thu Hà	Bài báo	Trong nước
47	Xây dựng webgis cảnh báo mức độ ô nhiễm không khí khu vực Hà Nội	Bài báo	Trong nước

	Lê Thị Thu Hà, Lê Thị Vui, Ngô Đình Lộc, Nguyễn Văn Khánh, Nguyễn Hoàng Long, Nguyễn Tiến Toàn		
48	<p>Landslide Susceptibility Mapping Using Logistic Regression Model: A Case Studies In The Van Yen, Yen Bai Province</p> <p>Xuan Quang Truong, Thi Thanh Thuy Pham , Thi Thu Ha Le, Ngoc Hoan Nguyen , Chi Cong Nguyen, Thi Hai Yen Phi</p>	Hội Thảo	Quốc tế
49	<p>Applied artificial neural network in the spatial prediction of landslide hazards case study in the Red river basin, Vietnam</p> <p>Xuan Quang Truong, Ngoc Hoan Nguyen, Chi Cong Nguyen, Thi Thanh Thuy Pham, Thi Thu Ha Le, Thi Hong Minh Tran</p>	Hội Thảo	Trong nước
50	Kiểm chứng, đánh giá số liệu Chlorophyll-a và nhiệt độ nước biển bề mặt từ dữ liệu viễn thám Modis tại vùng biển Việt Nam	Bài báo	Trong nước

	Nguyễn Ngọc Tuấn, Lê Thị Thu Hà		
51	Xây dựng cơ sở dữ liệu công viên địa chất toàn cầu Đồng Văn, Hà Giang Bùi Thị Hồng Thắm, Phạm Duy Tùng, Phạm Thị Thanh Thủy, Lê Thị Thu Hà, Nguyễn Thị Thúy Hạnh	Hội thảo	Trong nước
52	Ứng dụng phần mềm LUPA trong đánh giá tính hợp lý về vị trí không gian đất ở tại đô thị trên địa bàn Huyện Đông Hưng, tỉnh Thái Bình Phạm Thị Thanh Thủy, Lê Thị Thu Hà, Vũ Ngọc Phan	Hội thảo	Trong nước
53	Nghiên cứu đặc điểm, xu thế biến đổi của một số yếu tố khí hậu tại quần đảo Thổ Chu trong những năm đầu thế kỉ XXI Nguyễn Ngọc Tuấn ,Lê Thị Thu Hà, Trần Thị Hương, Ninh Thị Kim Anh	Bài báo	Trong nước
54	Nghiên cứu ứng dụng GIS và viễn thám trong dự báo thu hẹp đất canh tác nông nghiệp do mực nước	Hội thảo	Trong nước

	<p>biển dâng tại khu vực tỉnh Thái Bình</p> <p>Phạm Thị Thanh Thủy, Lê Thị Thu Hà, Vũ Ngọc Phan</p>		
55	<p>Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động thông minh (smartphone) phục vụ công tác thu thập và chia sẻ thông tin trượt lở đất</p> <p>Lê Thị Thu Hà, Trần Thị Hương, Vũ Ngọc Phan, Phan Huy Anh</p>	Bài báo	Trong nước
56	<p>Le Phu Hung, (2019), Performance Comparison of the Ad hoc On-Demand Distance Vector Routing Protocol and The Dynamic Source Routing Protocol for Mobile Ad hoc Networks, International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering.</p>	Bài báo	Quốc tế
57	<p>Le Phu Hung, (2020), About Ad hoc On-Demand Multi-Path Distance Vector Routing for Mobile Ad hoc Networks, International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering.</p>	Bài báo	Quốc tế
58	<p>Le Phu Hung, (2021), Performance evaluation of Optimized Link State Routing Protocol with Link-layer Feedback protocol for Mobile Ad hoc Networks, International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering.</p>	Bài báo	Quốc tế

59	Phạm Minh Hải, Lê Phú Hưng, Vũ Ngọc Phan. 2021, Nghiên cứu phát triển giải pháp xử lý ảnh số bằng các chỉ số trắc lượng hình thái phục vụ giám sát hiện tượng phân mảnh rừng, Hội thảo quốc gia	Bài báo	Trong nước
60	Nguyễn Hồng Lâm, Lê Phú Hưng, Vũ Văn Lâm (2021), Xây dựng cơ sở dữ liệu thông tin và ứng dụng phần mềm quản lý dữ liệu các chất khí trong môi trường nước và trầm tích biển, Hội thảo quốc gia	Bài báo	Trong nước
61	Nguyễn Thị Lan Phương, Đào Thị Thúy Quỳnh, Ngô Quốc Tạo, Nguyễn Ngọc Quỳnh, Lê Phú Hưng (2022), Nâng cao hiệu quả tra cứu ảnh dựa vào nội dung sử dụng phân hoạch đồ thị, Hội thảo quốc gia VNICT	Bài báo	Trong nước
62	Nguyễn Đức An, Lê Phú Hưng (2022), Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát môi trường không khí ứng dụng công nghệ IoT, Tạp chí Thiết bị giáo dục	Bài báo	Trong nước
63	Phuonganh Daothi; VantrongThai; Junsheng Cheng, Vietthung Nguyen, DuyTrinh Nguyen (2018), Fused feature representation based on bottleneck sparse autoencoder for multi-source data in gear fault diagnosis, The international Journal of Engineering and Science	Bài báo	Quốc tế
64	Phuonganh Daothi; VantrongThai; Junsheng Cheng, Vietthung Nguyen (2019), Optimizing SVM'S parameters based on backtracking search optimization algorithm for gear fault diagnosis, Journal of Vibroengineering	Bài báo	Quốc tế

65	Mai Manh Trung, Le Phe Do, Le Trung Thuc, Dao Thi Phuong Anh (2020), PROPOSING AN ELLIPTIC CURVE CRYPTOSYSTEM WITH THE SYMMETRIC KEY FOR VIETNAMESE TEXT ENCRYPTION AND DECRYPTION, International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE)	Bài báo	Quốc tế
66	Lương Thị Thảo Hiếu, Lê Thanh Cửa, Đào Thị Phương Anh (2018, Tích hợp Restfull web service trên nền tảng di động xây dựng hệ thống web khoa Công nghệ thông tin trên điện thoại android, Tạp chí khoa học & Công nghệ Đại học Thái Nguyên	Bài báo	Trong nước
67	Mai Mạnh Trường, Lê Trung Thực, Đào Thị Phương Anh (2020), Ứng dụng phân tích dữ liệu và phân lớp giám sát Naïve Bayes phát hiện gian lận trong thanh toán trực tuyến, Tạp chí khoa học & Công nghệ Đại học Thái Nguyên	Bài báo	Trong nước
68	Mai Mạnh Trường, Đỗ Trung Tuấn, Lê Phê Đô, Lê Trung Thực, Đào Thị Phương Anh (2020), Xây dựng hệ mật mã đường cong Elliptic với khóa đối xứng AFFINE để mã hóa và giải mã văn bản tiếng Việt, Tạp chí FAIR	Bài báo	Trong nước
69	Đào Thị Phương Anh (2021), Phát huy hiệu quả của chuyển đổi số đối với lĩnh vực đào tạo tại cơ sở giáo dục đại học trong bối cảnh đại dịch Covid-19, Kỷ yếu Hội thảo khoa học quốc gia 2021	Bài báo	Trong nước

70	Nguyễn Thùy Dung, Đào Thị Phương Anh (2021), Phương pháp phát hiện lỗi ký tự mã vạch dựa trên công nghệ TESSERACT-OCR, Tạp chí Thông tin và Truyền thông	Bài báo	Trong nước
71	Nguyễn Văn Hách, Vũ Ngọc Phan (2020), A new ID-based multi-proxy signat; International Journal of Latest Research in Engineering and Technology. Volume 06 -Issue 11	Bài báo	Quốc tế
72	Nguyễn Văn Hách, Lê Trung Thành (2021). Optical Integrated Sensor Based on 2×4 Multimode Interference Coupler and Intensity Mechanism with a High Sensitivity; https://ieeexplore.ieee.org/document/9563842/metrics#metrics	Bài báo	Quốc tế
73	Nguyễn Văn Hách (2020), Đề xuất lược đồ chữ ký số dựa trên hệ mật định danh; Tạp chí thiết bị giáo dục	Bài báo	Trong nước
74	Nguyễn Văn Hách (2019); Trí tuệ nhân tạo: thực trạng và một số giải pháp áp dụng tại Việt Nam; Tạp chí công thương	Bài báo	Trong nước
75	Lê Thị Vui, Trịnh Thị Lý (2018), Cải thiện chất lượng hệ thống di động 4G/LTE với công nghệ MIMO hỗ trợ giáo dục trực tuyến, Tạp chí Thiết bị giáo dục.	Bài báo	Trong nước

76	Lê Thị Vui (2020), Nghiên cứu mã QR và ứng dụng trong thực tiễn, Tạp chí Thiết bị giáo dục.	Bài báo	Trong nước
77	Lê Thị Vui, (2019), Scratch- Lập trình phát triển tư duy cho trẻ, Tạp chí Thiết bị giáo dục	Bài báo	Trong nước
78	Lê Thị Vui, Trịnh Thị Lý (2021), Thi trực tuyến - Giải pháp công nghệ đảm bảo chất lượng giáo dục trong nhà trường, Tạp chí Thiết bị giáo dục	Bài báo	Trong nước
79	Lê Thị Vui, Phan Huy Anh(2021), Improved Harr-like algorithm in all optical enviroment,International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering	Bài báo	Quốc tế