คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

วิทยาเขต

รายการที	ที่ คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	T. Ouypornkachagorn, K. Waiyamai	Formal Concept Mining: A Statistic-based Approach for Pertinent Concept Lattice Construction	ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE - ASIAN 2004, PROCEEDINGS, 3321: 195- 211	2004
2	Fakcharoenphol, J; Rao, S; Talwar, K	A tight bound on approximating arbitrary metrics by tree metrics	JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES, 69 (3): 485-497	11/2004
3	Numprasertchai, S; Igel, B	Managing knowledge in new product and service development: a new management approach for innovative research organisations	INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT, 28 (7-8): 667-684	2004
4	Anan Phonphoem	WLAN Security Threats ถอดรหัส "ภัยร้ายบน เครือข่ายไร้สาย"	Micro Computer Magszine	2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Monchai Sopitkamol	Ranking Configuration Parameters in Multitiered E-Commerce Sites	ACM Sigmetrics Performance Evaluation Review	2004
6	Tipsuwan, Y; Chow, MY	Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part II: Teleoperation	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, 51 (6): 1228- 1237	12/2004
7	Gilbert, D; Ugawa, Y; Buchhorn, M; Wee, TT; Mizushima, A; Kim, H; Chon, K; Weon, S; Ma, JC; Ichiyanagi, Y; Liou, DM; Keretho, S; Napis, S	Bio-Mirror project for public bio-data distribution	BIOINFORMATICS, 20 (17): 3238-3240	22/11/2004
8	Tipsuwan, Y; Chow, MY	Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part I: Networked control	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, 51 (6): 1218- 1227	12/2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Wood-Adams P.M.	A Study on the Cocrystallization of Blends of Ethylene/1-Olefin Copolymers during Crystallization Analysis Fractionation (Crystaf)	Macromol. Chem. Phys., 2004, 205:771	01/2004 - 12/2004
2	Prakotpol D.,Srinophakun T.	GAPinch: genetic algorithm toolbox for water pinch technology	Chemical Engineering and Processing,43(2):203-217	02/2004
3	Sunun Limtrakul, Asada Boonsrirat, Terdthai Vatanatham	DEM modeling and simulation of a catalytic gas-solid fluidized bed reactor: a spouted bed as a case study	Chemical Engineering Science,59(22-23): 5225-5231	11/2004 - 12/2004
4	M. Menzinger, V.Z. Yakhnin, A. Jaree, P.L. Silveston, R.R. Hudgins	Transient Response of a Packed Bed Reactor with Catalytic CO-Oxidation	Chem. Eng. Sci.	2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

วิทยาเขต

รายการที	กี ้ คณะผู้ร่วมวิจั ย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Menzinger, m., yakhin,V., Jaree, A.*,Silverston, P.L., and Hudgins, R.R.	Dynamic Responses of Packed Bed Reactors	Chemical Engineering Scinece	2004
6	Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Wood-Adams P.M.	Chemical Composition Distribution of Multicomponent Copolymer Chains	Macromol. Symp., 2004, 206:69	01/2004 - 12/2004
7	Y.W. Budhi, A. Jaree, J.H.B.J. Hoebink, J.C. Schouten	Simulation of reverse flow operation for manipulation of catalyst surface coverage in the selective oxidation of ammonia	Chem. Eng. Sci.	2004
8	Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Wood-Adams P.M.	An Experimental and Numerical Study on Crystallization Analysis Fractionation (Crystaf)	Macromol. Symp., 2004, 206:57	01/2004 - 12/2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
9	M. Chareonpanich, T. Namto, P. Kongkachuichay and J. Limtrakul	Synthesis of ZSM-5 Zeolite from Lignite Fly Ash and Rice Husk Ash	Fuel Processing Technology 85, 1623-1634 (2004).	15/10/2004
10	Jaree, A.*, Hudgins, R.R., Budman, H., Silverston, L.P., and Menzinger, M.	Numerical Investigation of Resonance Behavior of a Tubulan Packed-Bed Reactor with Non-Uniform Activity	The Canadian Journal of Chemical Engineering	04/2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Juntasaro, E. and Juntasaro, V	On the New Concept of Turbulence Modeling in Fully-Developed Turbulent Channel Flow and Boundary Layer	J. Cannon and B. Shivamoggi (eds), Mathematical and Physical Theory of Turbulence, Marcel Dekker, Inc., New York, USA. (in press)	2004
2	Pukrushpan, JT; Stefanopoulou, AG; Peng, H	Control of fuel cell breathing	IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE, 24 (2): 30-46	04/2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Areekul, V; Watchareeruetai, U; Tantaratana, S	Fast separable Gabor filter for fingerprint enhancement	BIOMETRIC AUTHENTICATION, PROCEEDINGS, 3072: 403- 409	2004
2	Chen, B; Jiang, RX; Kasetkasem, T; Varshney, PK	Channel aware decision fusion in wireless sensor networks	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, 52 (12): 3454-3458	12/2004
3	T. Kasetkasem	Markov Random Field Models	Advanced Image Processing Techniques for Remotely Sensed Hyperspectral Data, P.K. Varchney and M.K. Arora Editors, pp. 159-178	2004
4	Demir, V; Elsherbeni, A; Worasawate, D; Arvas, E	A graphical user interface (GUI) for plane- wave scattering from a conducting, dielectric, or chiral sphere	IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, 46 (5): 94-99	10/2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิทยาเขต

รายการ <i>ท</i> ี	ที่ คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	B. Chen, R. Jiang, T. Kasetkasem and P.K. Varshney	Chanel Aware Decision Fusion in Wireless Sensor Networks	IEEE Trans. Signal Processing, Vol. 52 Issue 12 Page(s) 3454- 3458	12/2004
6	Mahapakulchai, S; Van Dyck, RE	Design of ring convolutional trellis codes for MAP decoding of MPEG-4 images	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, 52 (7): 1033-1037	07/2004
7	Worasawate, D; Mautz, JR; Arvas, E	Electromagnetic resonances and Q factors of a chiral sphere	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 52 (1): 213- 219	01/2004
8	T. Kasetkasem and P.K. Varshney	Image Change Detection and Fusion Using MRF Models	Advanced Image Processing Techniques for Remotely Sensed Hyperspectral Data, P.K. Varchney and M.K. Arora Editors, pp. 279-307	2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
		1 11 6 71 1	Advanced Image Processing Techniques for Remotely Sensed Hyperspectral Data Arora Editors, pp. 257-277	2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Phuvorawan, K., Chung, W., Liu, J. And Sotelino, E.D.,	Simplified Live Load Distribution Factor Slabon-s	TTR Vol. 1892. Design Structures 2004 Transportation Record Board, pp. 88-97	2004
2	Miyamoto, K., Vichiensan, V., Shimomura, N., and Paez	A Discrete Choice Model with Structuralized Spatial Effects for Location Analysis	Transportation Research Record : Journal of Transportation Research board., 1898, 183-130	2004
3	Otsuki, N; Yodsudjai, W; Nishida, T; Yamane, H	New test methods for measuring strength and chloride ion diffusion coefficient of minute regions in concrete	ACI MATERIALS JOURNAL, 101 (2): 146-153	03/2004 - 04/2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Honda, R., K. Fukushi, C. Chiemchaisri, and K. Yamamoto	Control of Sulfate Reduction under Nutrient Deficit Condition in a Natural Anaerobic Pond Process for Cultivation of Purple Non-sulfur Bacteria as Protein Source of a Fishpond	Environmental Engineering Research	2004
2	Chiemchaisri, C. and C. Liamsangour	Simultaneous Stabilization and Nitrogen Removal in Multi-stage Biodrum System	Water Science and Technology,50(6):95-101	2004
3	Keller, AA., S. Sirivithayapakorn, and C. Chrysikopoulos	Early Breakthrough of Colloids and Bacteriophage MS2 in a Water Saturated Sand Column	Water Resources Research	2004
4	Keller, AA. and S. Sirivithayapakorn	Transport of Colloids in Unsaturated Porous Media: Explaining Large Scale Behavior Based on Pore Scale Mechanisms	Water Resources Research	2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

วิทยาเขต

รายการเ	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	อนันต์ มุ่งวัฒนา	Production Scheduling in a Process and Assembly Job Shop	The 22nd Conference of ASEAN Ferderation of Engineering Organizations	2004
2	ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา	Comparion of Multidimensional Unconstrained Optimization without Derivative Method Via Simplex and Rosenbrock's Method	Journal of Research Engineering and Technology, Vol 1, No.1	01/2004 - 03/2004
3	พัชราภรณ์ ญาณภิรัต	Decision Support Model for Site Selection of Water Fabrication Plant in Thailand the MCDM Approach	The 22nd Conference of ASEAN Ferderation of Engineering Organizations	2004
4	ก้องกิติ พูลสวัสดิ์	Development a Performance Measurement Approach for White-Collar Workers for the Purpose of Performance Improvement	The 22nd Conference of ASEAN Ferderation of Engineering Organizations	2004

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

วิทยาเขต

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	อรรถพิลาส ตันตราภรณ์	OTOPs and SMs	The 22nd Conference of ASEAN Ferderation of Engineering Organizations	2004