



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
1	Journal	International	Effect of diluent polarity on membrane stability in the separation of trace Pd(II) from wastewater by HFSLM using LIX84-I	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	2015	Wongkaew, K., Pancharoen, U., Phatanasri, S., Leepipatpiboon, N., Lothongkum, A.W.	Lothongkum, A.W.	Chemical
2	Journal	International	Estimation of kinetic parameters for the reactor model of the phthalic anhydride production by the design of experiments	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	2015	Sethapokin, P., Kunatippapong, S., Lothongkum, A.W.	Lothongkum, A.W.	Chemical
3	Journal	International	Evaluation of an integrated methane autothermal reforming and high-temperature proton exchange membrane fuel cell system	Energy	2015	Authayanun, S., Saebea, D., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
4	Journal	International	Parametric analysis of a circulating fluidized bed biomass gasifier for hydrogen production	Energy	2015	Chutichai, B., Patcharavorachot, Y., Assabumrungrat, S., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
5	Journal	International	Removal of steryl glucosides in palm oil based biodiesel using magnesium silicate and bleaching earth	Fuel	2015	Na-Ranong, D., Laungthaleongpong, P., Khambung, S.	Na-Ranong, D.	Chemical
6	Journal	International	Simulating the transport and chemical evolution of biomass burning pollutants originating from Southeast Asia during 7-SEAS/2010 Dongsha experiment	Atmospheric Environment	2015	Chuang, M.-T., Fu, J.S., Lin, N.-H., Lee, C.-T., Gao, Y., Wang, S.-H., Sheu, G.-R., Hsiao, T.-C., Wang, J.-L., Yen, M.-C., Lin, T.-H., Thongboonchoo, N., Chen, W.-	Thongboonchoo, N.	Chemical
7	Journal	International	Simulation of V_{2O_5}/TiO_2 catalyst activity by central composite design for optimal operating conditions and catalyst life in phthalic anhydride production	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	2015	Lothongkum, A.W., Sethapokin, P., Ouraipryvan, P.	Lothongkum, A.W.	Chemical
8	Journal	International	The role of organic diluents in the aspects of equilibrium, kinetics and thermodynamic model for silver ion extraction using an extractant D2EHPA	Fluid Phase Equilibria	2015	Wongsawa, T., Sunsandee, N., Lothongkum, A.W., Pancharoen, U., Phatanasri, S.	Lothongkum, A.W.	Chemical
9	Journal	International	Thermodynamic analysis of solid oxide fuel cell system using different ethanol reforming processes	International Journal of Hydrogen Energy	2015	Thanomjit, C., Patcharavorachot, Y., Ponpesh, P., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
10	Journal	International	A stochastic multimodal reliable network design problem under adverse weather conditions	Journal of Advanced Transportation	2015	Uchida, K., Sumalee, A., Ho, H.W.	Sumalee, A.	Civil



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
11	Journal	International	An application of time-lag regression technique for assessment of groundwater fluctuations in a regulated river basin: a case study in Northeastern Thailand	Environmental Earth Sciences	2015	Seeboonruang, U.	Seeboonruang, U.	Civil
12	Journal	International	Automatic Freeway Incident Detection for Free Flow Conditions: A Vehicle Reidentification Based Approach Using Image Data from Sparsely Distributed Video Cameras	Mathematical Problems in Engineering	2015	Wang, J., Sumalee, A.	Sumalee, A.	Civil
13	Journal	International	Estimation of mean and covariance of stochastic multi-class OD demands from classified traffic counts	Transportation Research Part C: Emerging Technologies	2015	Shao, H., Lam, W.H.K., Sumalee, A., Hazelton, M.L.	Sumalee, A.	Civil
14	Journal	International	Evolutionary marginal cost pricing scheme implementation based on stochastic traffic flow information	Mathematical Problems in Engineering	2015	Xu, W., Sumalee, A.	Sumalee, A.	Civil
15	Journal	International	Statistical approach for activity-based model calibration based on plate scanning and traffic counts data	Transportation Research Part B: Methodological	2015	Siriprote, T., Sumalee, A., Ho, H.W., Lam, W.H.K.	Sumalee, A.	Civil
16	Journal	International	Structural equation model for construction equipment management affecting project and corporate performance	KSCE Journal of Civil Engineering	2015	Samee, K., Pongpeng, J.	Pongpeng, J.	Civil
17	Journal	International	Three dimensional finite element analysis for preliminary establishment of tunnel influence zone subject to pile loading prateep lueprasert	Maejo International Journal of Science and Technology	2015	Jongpradist, P., Jongpradist, P., Charoenpak, K., Chaipanna, P., Suwansawat, S.	Suwansawat, S.	Civil
18	Journal	International	Optimum watermark detection of ultrasonic echo medical images	IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2015	Khawne, A., Attachoo, B., Hamamoto, K.	Khawne, A./ Attachoo, B.	Computer
19	Journal	International	Web attack detection using chromatography-like entropy analysis	Advances in Intelligent Systems and Computing	2015	Watcharapupong, A., Threepak, T.	Watcharapupong, A./ Threepak, T.	Computer
20	Journal	International	Harvesting energy from a rotating gear using an AFM-Like MEMS piezoelectric frequency up-converting energy harvester	Journal of Microelectromechanical Systems	2015	Janphuang, P., Lockhart, R.A., Isarakorn, D., Henein, S., Briand, D., De Rooij, N.F.	Isarakorn, D.	Control



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
21	Journal	International	Resistorless voltage-mode first-order allpass section using single current-controlled conveyor transconductance amplifier	Indian Journal of Pure and Applied Physics	2015	Budboonchu, J., Pukkalanun, T., Tangsrirat, W.	Pukkalanun, T./ Pukkalanun, T./ Tangsrirat, W.	Control
22	Journal	International	Single-current-controlled sinusoidal oscillator with current and voltage outputs using single current-controlled conveyor transconductance amplifier and grounded passive elements	Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique	2015	Tangsrirat, W., Channumsin, O., Pukkalanun, T.	Tangsrirat, W./ Pukkalanun, T./ Pukkalanun, T.	Control
23	Journal	International	A 1-V, 330-nW, 6-Bit Current-Mode Logarithmic Cyclic ADC for ISFET-Based pH Digital Readout System	Circuits, Systems, and Signal Processing	2015	Thanachayanont, A.	Thanachayanont, A.	Electronics
24	Journal	International	Medical image compression using vector quantization and system error compression	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2015	Phanpravit, T., Hamamoto, K., Sangworasil, M., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics
25	Journal	International	Patient-specific aided surgery approach of deviated nasal septum using computational fluid dynamics	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2015	Hemtiwakorn, K., Mahasitthiwat, V., Tungjitkusolmun, S., Hamamoto, K., Pintavirooj, C.	Tungjitkusolmun, S./ Pintavirooj, C.	Electronics
26	Journal	International	Real-time multianalyte biosensors based on interference-free multichannel monolithic quartz crystal microbalance	Biosensors and Bioelectronics	2015	Jaruwongrungrsee, K., Waiwijit, U., Wisitsoraat, A., Sangworasil, M., Pintavirooj, C., Tuantranont, A.	Pintavirooj, C.	Electronics
27	Journal	International	Effects of different solar drying methods on 'Galiang Bird' Chilli (Capsicum frutescens Linn.)	Acta Horticulturae	2015	Jinorose, M., Assawarachan, R.	Jinorose, M.	Food
28	Journal	International	Effects of Superheated Steam Fluidized Bed Drying on the Quality of Parboiled Germinated Brown Rice	Journal of Food Processing and Preservation	2015	Cheevitsopon, E., Noomhorm, A.	Cheevitsopon, E.	Food
29	Journal	International	Investigating of antenna selection for the adaptive centroid localization systems	International Journal of Production Economics	2015	Yuangyai, C., Pan, C.-Y., Lin, Y.-J., Cheng, C.-Y.	Yuangyai, C.	Industrial
30	Journal	International	Phase-field crystal model for a diamond-cubic structure	Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics	2015	Chan, V.W.L., Pisutha-Amorn, N., Thornton, K.	Pisutha-Amorn, N.	Industrial



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
31	Journal	International	3D FEM validation of ultra-small inner spiral ribbed copper tube using the tube sinking method	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2015	Tangsri, T., Norasethasopon, S.	Norasethasopon, S.	Mechanical
32	Journal	International	3D numerical study on flow structure and heat transfer in a circular tube with V-baffles	Chinese Journal of Chemical Engineering	2015	Jedsadaratanachai, W., Jayranaiwachira, N., Promvonge, P.	Jedsadaratanachai, W./ Jayranaiwachira, N./ Promvonge, P.	Mechanical
33	Journal	International	Determination of dry matter and soluble solids of durian pulp using diffuse reflectance near infrared spectroscopy	Journal of Near Infrared Spectroscopy	2015	Onsawai, P., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
34	Journal	International	Effects of rib size and arrangement on forced convective heat transfer in a solar air heater channel	Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung	2015	Skullong, S., Thianpong, C., Promvonge, P.	Thianpong, C./ Promvonge, P.	Mechanical
35	Journal	International	Evaluation of the moisture content of Jatropha curcas kernels and the heating value of the oil-extracted residue using near-infrared spectroscopy	Biosystems Engineering	2015	Posom, J., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
36	Journal	International	Evaluation of the moisture content of tapioca starch using near-infrared spectroscopy	Journal of Innovative Optical Health Sciences	2015	Phetpan, K., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
37	Journal	International	Heat transfer augmentation in a circular tube with winglet vortex generators	Chinese Journal of Chemical Engineering	2015	Chokphoemphun, S., Pimsarn, M., Thianpong, C., Promvonge, P.	Pimsarn, M./ Thianpong, C./ Promvonge, P.	Mechanical
38	Journal	International	Heat transfer enhancement by tapered twisted tape inserts	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification	2015	Piriyarungrod, N., Eiamsa-ard, S., Thianpong, C., Pimsarn, M., Nanan, K.	Thianpong, C./ Pimsarn, M.	Mechanical
39	Journal	International	Heat transfer enhancement of turbulent channel flow by baffles with rectangular, triangular and trapezoidal upper edges	Journal of Engineering Thermophysics	2015	Chompookham, T., Eiamsa-ard, S., Promvonge, P.	Promvonge, P.	Mechanical
40	Journal	International	Influences of total reduction of area on drawing stress and tube dimension in inner spiral ribbed copper tube sinking	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2015	Tangsri, T., Norasethasopon, S.	Norasethasopon, S.	Mechanical



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
41	Journal	International	Optimum airflow to reduce particle contamination inside welding automation machine of hard disk drive production line	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing	2015	Thongsri, J., Pimsarn, M.	Pimsarn, M.	Mechanical
42	Journal	International	Oxidation kinetics of small CI engine's biodiesel particulate matter	International Journal of Automotive Technology	2015	Karin, P., Borhanipour, M., Songsaengchan, Y., Laosuwan, S., Charoenphonphanich, C., Chollacoop, N., Hanamura, K.	Charoenphonphanich, C.	Mechanical
43	Journal	International	Sensory quality evaluation of rice using visible and shortwave near-infrared spectroscopy	International Journal of Food Properties	2015	Lapchareonsuk, R., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
44	Journal	International	Thermal characterization in a circular tube fitted with inclined horseshoe baffles	Applied Thermal Engineering	2015	Promvongse, P., Tamna, S., Pimsarn, M., Thianpong, C.	Promvongse, P./ Pimsarn, M./ Thianpong, C.	Mechanical
45	Journal	International	Thermal performance assessment in a fin-and-oval-tube heat exchanger with delta winglet vortex generators	Journal of Mechanical Science and Technology	2015	Jedsadaratanachai, W., Boonloi, A.	Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
46	Journal	International	Thermal performance in square-duct heat exchanger with quadruple V-finned twisted tapes	Applied Thermal Engineering	2015	Promvongse, P.	Promvongse, P.	Mechanical
47	Journal	International	Thermal performance of tubular heat exchanger with multiple twisted-tape inserts	Chinese Journal of Chemical Engineering	2015	Chokphoemphun, S., Pimsarn, M., Thianpong, C., Promvongse, P.	Pimsarn, M./ Thianpong, C./ Promvongse, P.	Mechanical
48	Journal	International	Vibration characteristics of stepped beams made of FGM using differential transformation method	Meccanica	2015	Wattanasakulpong, N., Charoensuk, J.	Charoensuk, J.	Mechanical
49	Journal	International	Wear resistance of an ultrafine-grained Cu-Zr alloy processed by equal-channel angular pressing	Wear	2015	Li, J., Wongsan-Ngam, J., Xu, J., Shan, D., Guo, B., Langdon, T.G.	Wongsan-Ngam, J.	Mechanical
50	Journal	International	Discontinuous SVPWM techniques of three-leg VSI-fed balanced two-phase loads for reduced switching losses and current ripple	IEEE Transactions on Power Electronics	2015	Charumit, C., Kinnaree, V.	Kinnaree, V.	Power



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
51	Journal	International	Energy savings analysis and harmonics reduction for the electronic ballast of T5 fluorescent lamp in a building's lighting system	Energy and Buildings	2015	Chiradeja, P., Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C.	Power
52	Journal	International	Improvement in physical and electrical properties of poly(vinyl alcohol) hydrogel conductive polymer composites	Journal of Applied Polymer Science	2015	Phuchaduek, W., Jamnongkan, T., Rattanasak, U., Boonsang, S., Kaewpirom, S.	Boonsang, S.	Power
53	Journal	International	Intelligent photovoltaic farms for robust frequency stabilization in multi-area interconnected power system based on PSO-based optimal Sugeno fuzzy logic control	Renewable Energy	2015	Sa-ngawong, N., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
54	Journal	International	Modeling of a switched reluctance generator using cubic spline coefficients on the phase flux linkage, inductance and torque equations	Advances in Electrical and Computer Engineering	2015	Kerdtuad, P., Kittiratsatcha, S.	Kittiratsatcha, S.	Power
55	Journal	International	New current-voltage transferring device with different metals	IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2015	Kando, M., Pattanadech, N.	Pattanadech, N.	Power
56	Journal	International	Online critical clearing time estimation using an adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)	International Journal of Electrical Power and Energy Systems	2015	Phootrakornchai, W., Jirivibhakorn, S.	Jirivibhakorn, S.	Power
57	Journal	International	PHEVs bidirectional charging/discharging and SoC control for microgrid frequency stabilization using multiple MPC	IEEE Transactions on Smart Grid	2015	Pahasa, J., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
58	Journal	International	Power system oscillations damping by robust decentralized DFIG wind turbines	Journal of Electrical Engineering and Technology	2015	Surinkaew, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
59	Journal	International	0.5-V DTMOs median filter	AEU - International Journal of Electronics and Communications	2015	Khateb, F., Kulej, T., Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
60	Journal	International	1 V Rectifier Based on Bulk-Driven Quasi-Floating-Gate Differential Difference Amplifiers	Circuits, Systems, and Signal Processing	2015	Khateb, F., Vlassis, S., Kumngern, M., Psychalinos, C., Kulej, T., Vrba, R., Fucik, L.	Kumngern, M.	Telecom



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
61	Journal	International	A digitally programmable gain amplifier for ultra-low-power applications	Analog Integrated Circuits and Signal Processing	2015	Kumngern, M., Khateb, F., Kulej, T.	Kumngern, M.	Telecom
62	Journal	International	A Support Vector Machine-Based Particle Filter Method for Improved Flooding Classification	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	2015	Insom, P., Cao, C., Boonsrimuang, P., Liu, D., Saokarn, A., Yomwan, P., Xu, Y.	Boonsrimuang, P.	Telecom
63	Journal	International	Circularly-polarized capacitively-fed UHF-RFID antenna with truncated reverse-arc shape	Journal of Electromagnetic Waves and Applications	2015	Boonying, K., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
64	Journal	International	Current-mode MISO filter using CCCDTAs and grounded capacitors	Indian Journal of Pure and Applied Physics	2015	Chaichana, A., Jantakun, A., Kumngern, M., Jaikla, W.	Kumngern, M.	Telecom
65	Journal	International	Design of triple-band antenna using S-shaped patch fed by cross strip line for WLAN and WiMAX applications	IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2015	Chawanonphithak, Y., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
66	Journal	International	Design of Wideband Tag Antenna for Ultra-High-Frequency Radio Frequency Identification System Using Modified T-Match and Meander-Line Techniques	Electromagnetics	2015	Pumpoung, T., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
67	Journal	International	Dielectric properties determination of a stratified medium	Radioengineering	2015	Yoiyod, P., Krairiksh, M.	Krairiksh, M.	Telecom
68	Journal	International	Digitally programmable low-voltage highly linear transconductor based on promising CMOS structure of differential difference current conveyor	AEU - International Journal of Electronics and Communications	2015	Khateb, F., Lahiri, A., Psychalinos, C., Kumngern, M., Kulej, T.	Kumngern, M.	Telecom
69	Journal	International	ISI cancellation using blind equalizer based on DBC model for MIMO-RFID reader reception	Radioengineering	2015	Duangsuwan, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
70	Journal	International	Modified Fruit Fly Optimization Algorithm for Analysis of Large Antenna Array	International Journal of Antennas and Propagation	2015	Mhudtongon, N., Phongcharoenpanich, C., Kawdungta, S.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
71	Journal	International	Sub-volt fully balanced differential difference amplifier	Journal of Circuits, Systems and Computers	2015	Khateb, F., Kumngern, M., Vlassis, S., Psychalinos, C., Kulej, T.	Kumngern, M.	Telecom
72	Journal	International	The estimation of GFR and ERPF using adaptive edge-based active contour for the segmentation of structures in dynamic renal scintigraphy	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	2015	Suapang, P., Dejhan, K., Yimman, S.	Dejhan, K.	Telecom
73	Journal	International	Ultra low-voltage low-power current conveyor transconductance amplifier	Indian Journal of Pure and Applied Physics	2015	Khateb, F., Kumngern, M., Dabbous, S.B.A., Kulej, T., Lahiri, A.	Kumngern, M.	Telecom
74	Conference	International	Effects of SOFC exhaust gas recirculation on performance of solid oxide fuel cell-gas turbine hybrid system utilizing renewable fuels	ECS Transactions	2015	Saebea, D., Authayanun, S., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
75	Conference	International	A belief-based bitemporal database model	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	2015	Jiratanachit, W., Chittayasothorn, S.	Chittayasothorn, S.	Computer
76	Conference	International	Chaotic control for the reactor of a continuous microwave biomass carbonization process	IEOM 2015 - 5th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Proceeding	2015	Payakkawan, P., Jansri, A., Phumpho, S., Tong-Aram, D., Keattipun, P., Ruengpong, B., Promprayoon, C., Sooraksa, P.	Sooraksa, P.	Computer
77	Conference	International	Gain equalizer approximation by using q-Bessel polynomials	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Chutchavong, V., Janchitrapongvej, K.	Chutchavong, V.	Computer
78	Conference	International	Heuristic search on statistics of wind data and cloud images for automatic typhoon eye location	Proceedings of the 2015-7th International Conference on Knowledge and Smart Technology, KST 2015	2015	Warunsin, K., Chitsobhuk, O.	Chitsobhuk, O.	Computer
79	Conference	International	Hybrid recommender system with review helpfulness features	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Thuan, T.T., Puntheeranurak, S.	Puntheeranurak, S.	Computer
80	Conference	International	Mobile Crime Incident Reporting System using UX dimensions guideline	ACDT 2015 - Proceedings: The 1st Asian Conference on Defence Technology	2015	Vatanasuk, N., Chomputawat, A., Chomputawat, S., Chatwiriya, W.	Chatwiriya, W.	Computer



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
81	Conference	International	Q-Bessel polynomials for linear phase matched filter	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Singthongchai, R., Sangaroon, O., Janchitrapongvej, K.	Sangaroon, O.	Computer
82	Conference	International	SOA selection and replication based on QoS	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Puntheeranurak, S., Chanpen, A.	Puntheeranurak, S.	Computer
83	Conference	International	Android-based surveillance car	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Tangtisanon, P.	Tangtisanon, P./ Tangtisanon, P.	Computer
84	Conference	International	Communication network structure for robotic manipulators	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Poncharernpong, N., Charanyananda, S., Silakam, Y., Klomkam, K., Sooraksa, P.	Klomkam, K./ Sooraksa, P.	Computer
85	Conference	International	Modified sign-algorithm for adaptive Laguerre equalizer in DS-CDMA communication systems	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Benjangkaprasert, C., Sirithummachak, P., Lertwatechakul, M.	Benjangkaprasert, C./ Lertwatechakul, M.	Computer
86	Conference	International	Telecare application and tools for older adults	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Tangtisanon, P.	Tangtisanon, P./ Tangtisanon, P.	Computer
87	Conference	International	Analysis design and experimental verification of a quadratic boost converter	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Tattiwong, K., Bunlaksananusorn, C.	Bunlaksananusorn, C.	Control
88	Conference	International	Flipping an engineering mathematics classroom for a large undergraduate class	Proceedings of IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Learning for the Future Now, TALE 2014	2015	Gullayanon, R.	Gullayanon, R.	Control
89	Conference	International	Improving output performance of a two-switch forward converter with a lead-lag controller	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Wuti, V., Bunlaksananusorn, C.	Bunlaksananusorn, C.	Control
90	Conference	International	The error reduction of the ALSM control system with the measurement error feedback	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Chinchusak, W., Tipsuwanporn, V.	Tipsuwanporn, V.	Control



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
91	Conference	International	Asymmetrical two-phase induction motor speed controlled with 3-leg voltage source inverter	Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology	2015	Kaenthong, K., Tipsuwanporn, V., Numsomran, A., Charean, A.	Tipsuwanporn, V./ Numsomran, A.	Control
92	Conference	International	Implementation of self-tuning fuzzy PI controller on DCS for flow control system	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Assawathanatorn, K., Anuntahirunrat, K., Chitwong, S.	Anuntahirunrat, K./ Chitwong, S.	Control
93	Conference	International	Alphabetic hand sign interpretation using geometric invariance	BMEICON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Adhan, S., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics
94	Conference	International	American Sign Language recognition by using 3D geometric invariant feature and ANN classification	BMEICON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Tangsuksant, W., Adhan, S., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics
95	Conference	International	Gaussian curvature-based geometric invariance for ear recognition	BMEICON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Taertulakam, S., Tosranon, P., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics
96	Conference	International	Improving the light-response of platinum doped silicon MSM photodetectors using X-ray irradiation	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Suwanchatree, A.-L., Niemcharoen, S., Prabket, J., Poyai, A.	Niemcharoen, S.	Electronics
97	Conference	International	Multi-sensor diode for magnetic field and photo detection	2015 IEEE 10th International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, NEMS 2015	2015	Sutthinet, C., Phetchakul, T., Luanatikomkul, W., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Electronics
98	Conference	International	Performance evaluation of LDPC codes on patterned WBAN data	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Sansoda, B., Choomchuay, S., Timakul, S., Khattiya, W.	Choomchuay, S.	Electronics
99	Conference	International	Reverse recovery time reworking of fast recovery diodes for industrial production	4th International Symposium on Next-Generation Electronics, IEEE ISNE 2015	2015	Itthikusumarn, W., Jakphet, W., Titiroongruang, W.	Titiroongruang, W.	Electronics
100	Conference	International	Reversible data hiding scheme using optimal weight predictor based on DMT in medical imaging	BMEICON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Panyindee, C., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ. ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
101	Conference	International	The increase sensitivity of PNP-magnetotransistor in CMOS technology	Proceedings of the 14th International Symposium on Integrated Circuits, ISIC 2014	2015	Leepattarapongpan, C., Phetchakul, T., Pengpad, P., Srihapat, A., Jeamsaksiri, W., Chaowicharat, E., Hruanun, C., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Electronics
102	Conference	International	The MSM diamond device for direct and indirect X-ray detection	2015 IEEE 10th International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, NEMS 2015	2015	Cheirsirikul, S., Jesen, S., Hruanun, C.	Cheirsirikul, S.	Electronics
103	Conference	International	Thermal ablation for cancer treatment by using microwave energy in a simple lung model	BMEiCON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Sanpanich, A., Khongkhanon, C., Kajornpredanon, Y., Thanangkul, S., Apaiwong, C., Sroykham, W., Petsarb, K., Phairoh, C., Angkhananuwat, W.,	Phasukkit, P.	Electronics
104	Conference	International	A design of encapsulated - Balloon type antenna for microwave therapeutic system by using finite element method	BMEiCON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Phasukkit, P., Tungjitsukulmun, S., Jundang, S., Sanpanich, A.	Phasukkit, P./ Tungjitsukulmun, S.	Electronics
105	Conference	International	Analysis of Heart Rate Variability and Breath to Breath Interval in frequency domain	BMEiCON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Sengthipphany, T., Tretriluxana, S., Chitsakul, K.	Tretriluxana, S./ Chitsakul, K.	Electronics
106	Conference	International	Application of chicken eggshell waste as a starting material for synthesizing calcium niobate ($\text{Ca}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_{9-y}$) powder	Ceramics International	2015	Kamkum, P., Atiwongsangthong, N., Muanghlua, R., Vittayakorn, N.	Atiwongsangthong, N./ Muanghlua, R.	Electronics
107	Conference	International	Hand shape identification using palmprint alignment based on intrinsic local affine-invariant fiducial points	BMEiCON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Phromsuthirak, C., Suwan, S., Sanpanich, A., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics
108	Conference	International	Smart digital podoscope for foot deformity assessment	BMEiCON 2014 - 7th Biomedical Engineering International Conference	2015	Laowattanatham, N., Chitsakul, K., Tretriluxana, S., Hansasuta, C.	Chitsakul, K./ Tretriluxana, S.	Electronics
109	Conference	International	3D inspection for HDD production process using laser light sectioning	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Gulphanich, S., Nunak, N., Suesut, T.	Nunak, N./ Suesut, T.	Food/Control
110	Conference	International	Thermal image resolution on angular emissivity measurements using infrared thermography	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Nunak, T., Rakrueangdet, K., Nunak, N., Suesut, T.	Nunak, N./ Suesut, T.	Food/Control



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
111	Conference	International	A combined GA and IPM approach for unit commitment problem	IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe	2015	Nakawiro, W.	Nakawiro, W.	Power
112	Conference	International	A novel output power control for variable-speed switched reluctance generators using artificial neural network	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Kerdtuad, P., Kittiratsatcha, S.	Kittiratsatcha, S.	Power
113	Conference	International	A novel symmetrical two-output three-level series resonant PSPWM inverter	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Meesrisuk, W., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
114	Conference	International	Analysis and mitigation of conducted electromagnetic interference in a photovoltaic single-phase inverter	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Jiraprasertwong, J., Jettanasen, C.	Jettanasen, C.	Power
115	Conference	International	Analysis of reset time for a novel three-phase three-level ZVCS DC-DC converter using phase-shift PWM strategy	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Kongwirat, T., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
116	Conference	International	Characteristics and behaviour of transient current during lightning strikes on transmission tower	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Lertwanitrot, P., Kettranon, P., Itthisathienkul, P., Ngaopitakkul, A.	Ngaopitakkul, A.	Power
117	Conference	International	Control of a multifunctional 3-phase 4-wire grid connected converter using adaptive hysteresis current controller	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Prommeuan, S., Kinnares, V., Charumit, C.	Kinnares, V.	Power
118	Conference	International	Control of converter-based generators for a single-phase microgrid	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Polmai, S.	Polmai, S.	Power
119	Conference	International	Effect of noise signals on partial discharge classification models	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Pattanadech, N., Nimsanong, P.	Pattanadech, N.	Power
120	Conference	International	Effect of training methods on the accuracy of PCA-KNN partial discharge classification model	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Pattanadech, N., Nimsanong, P.	Pattanadech, N.	Power



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
121	Conference	International	Five-leg voltage source inverter for driving two single-phase induction motors	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Dangnam, S., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
122	Conference	International	Fuzzy phase-lock-loop for a two-output high-frequency series-resonant induction heater	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Kongsakorn, P., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
123	Conference	International	Investigation of harmonic current of power system using static var compensator for grid-connected induction generators under condition of low wind speed	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Sawetsakulanond, B., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
124	Conference	International	Measured loss evaluation of asymmetrical parameter type two-phase induction motor supplied with a three-leg voltage source inverter	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Kongsuk, P., Promkhun, W., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
125	Conference	International	Mitigation of conducted and radiated EMI generation in high-frequency switching devices	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Sripodok, P., Jettanasen, C.	Jettanasen, C.	Power
126	Conference	International	Optimization of robust power oscillation dampers for DFIG wind turbines considering N-1 outage contingencies	IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe	2015	Ngamroo, I., Surinkaew, T.	Ngamroo, I.	Power
127	Conference	International	Partial discharge classification using learning vector quantization network model	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Pattanadech, N., Nimsanong, P.	Pattanadech, N.	Power
128	Conference	International	Partial discharge classification using principal component analysis combined with self-organizing map	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Pattanadech, N., Nimsanong, P.	Pattanadech, N.	Power
129	Conference	International	Performance analysis of maximum power transfer in piezoelectric energy harvesting	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Songsukthawan, P., Jettanasen, C.	Jettanasen, C.	Power
130	Conference	International	Performance evaluation of a single-phase grid connected induction generator	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Yukhalang, S., Sawetsakulanond, B., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
131	Conference	International	Performance evaluation of single-phase PWM AC chopper fed three-phase induction motor	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Phiphitsuonthon, B., Bumroongphuck, C., Promkhun, W., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
132	Conference	International	Power supply for testing of induction motors and generators complied with IEEE std. 112-2004 for an energy conversion laboratory	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Sawetsakulanond, B., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
133	Conference	International	Practical design of a passive EMI filter for reduction of EMI generation	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Jiraprasertwong, J., Jettanasen, C.	Jettanasen, C.	Power
134	Conference	International	PV powered three-leg VSI fed asymmetrical parameter type two-phase induction motor	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Hayakwong, E., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
135	Conference	International	Reactive power and harmonics compensation using a flying capacitor multilevel inverter	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Wijit, P., Polmai, S.	Polmai, S.	Power
136	Conference	International	Single-phase AC/DC/AC converter system for a grid-connected asymmetrical parameter type two-phase induction generator	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Sadyoung, P., Promkhun, W., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
137	Conference	International	A development design of ozone generator with a new helix coil electrode for micro bacterial disinfection in hospitals	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Potvejkul, S., Leejongpermpoon, S., Markchun, C., Kinnares, V.	Potvejkul, S./ Kinnares, V.	Power
138	Conference	International	A study an impact of daylight with period time on illuminance and uniformity for building	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Sripramong, S., Ananwattanaporn, S., Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C.	Power
139	Conference	International	Soft starting control scheme for three-phase induction motor fed by PWM AC chopper	2014 17th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2014	2015	Thanyaphirak, V., Kinnares, V., Kunakorn, A.	Kinnares, V./ Kunakorn, A.	Power
140	Conference	International	The development of a prototype of polluted gas reducing instrument used for gasoline vehicle	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Potvejkul, S., Kitwattana, K., Udomdat, P., Kinnares, V.	Potvejkul, S./ Kinnares, V.	Power



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
141	Conference	International	An experimental setup investigation to study characteristics of fault on transmission system	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Yindeesap, P., Ngaopitakkul, A., Pothisarn, C., Jettanasen, C.	Ngaopitakkul, A./ Pothisarn, C./ Jettanasen, C.	Power
142	Conference	International	0.5-V bulk-driven fully differential current conveyor	ISCAIE 2014 - 2014 IEEE Symposium on Computer Applications and Industrial Electronics	2015	Kumngern, M., Khateb, F.	Kumngern, M.	Telecom
143	Conference	International	0.5-V bulk-driven second-generation current conveyor	ISCAIE 2014 - 2014 IEEE Symposium on Computer Applications and Industrial Electronics	2015	Kumngern, M., Khateb, F.	Kumngern, M.	Telecom
144	Conference	International	A boundary of saturated and unsaturated throughput in IEEE802.11 wireless LAN channel	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Sartrthong, J., Sittichivapak, S.	Sittichivapak, S.	Telecom
145	Conference	International	A voltage-mode three-input one-output multifunction filter using single FDCCII	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Kumngern, M., Supavarasuwat, P.	Kumngern, M.	Telecom
146	Conference	International	AM transceiver based on forced oscillator by using multi-time analysis	ACDT 2015 - Proceedings: The 1st Asian Conference on Defence Technology	2015	Wardkein, P., Srisook, S., Kittipute, K.	Wardkein, P.	Telecom
147	Conference	International	Characteristics of a multi-slotted PIFA for UHF RFID tag	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Romputtal, A., Luadang, B., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
148	Conference	International	Characteristics of an RFID sensor for a different number of reinforced metal bars in lossy light weight concrete	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Suwalak, R., Phongcharoenpanich, C., Torrungrueng, D.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
149	Conference	International	Current-mode universal filter using FDCCII	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2015	Nonthaputha, T., Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
150	Conference	International	Dual-band dual-pattern truncated-corners microstrip antenna for GPS and WiFi applications	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Chan-Arpa, P., Dentre, S., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
151	Conference	International	Evaluation of antennas performance with FCC and common spectral mask for UWB localization	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Kingsakda, V., Satahack, P., Mingmanee, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
152	Conference	International	Horizontally polarized omnidirectional antenna using octagonal dipole array for digital television reception	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Osklang, P., Luadang, B., Phongcharoenpanich, C., Lamultree, S.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
153	Conference	International	Iterative based ML demodulation method for OFDM signal under higher mobile environments	IEEE Vehicular Technology Conference	2015	Reangsuntea, P., Hourai, M., Mori, K., Boonsrimuang, P., Kobayashi, H.	Boonsrimuang, P.	Telecom
154	Conference	International	Modified beat segmentation for DTW based ECG compression	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Chompusri, Y., Dejhan, K., Yimman, S., Charbkaew, N.	Dejhan, K.	Telecom
155	Conference	International	Pattern reconfigurable printed Yagi-Uda antenna	ISAP 2014 - 2014 International Symposium on Antennas and Propagation, Conference Proceedings	2015	Kittiyapunya, C., Krairiksh, M.	Krairiksh, M.	Telecom
156	Conference	International	Performance comparison between UWB and NB propagation models for an indoor localization	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Vinichayakul, W., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
157	Conference	International	Performance evaluation of UWB communications with optimum receivers	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Bunpeng, A., Jala, A., Promwong, S., Southisombath, P.	Promwong, S.	Telecom
158	Conference	International	Planar array antenna for WPT system at 2.4 GHz	ISAP 2014 - 2014 International Symposium on Antennas and Propagation, Conference Proceedings	2015	Pookkapund, K., Boonying, K., Dentre, S., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
159	Conference	International	Printed antenna for HF- and UHF-RFID tag	ISAP 2014 - 2014 International Symposium on Antennas and Propagation, Conference Proceedings	2015	Phatarachaisakul, T., Pumpoung, T., Wongsiritorn, P., Pansonboon, R., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
160	Conference	International	Quadrature oscillator with independent frequency control using ECCLs	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Kumngern, M., Tuntrakool, S.	Kumngern, M.	Telecom

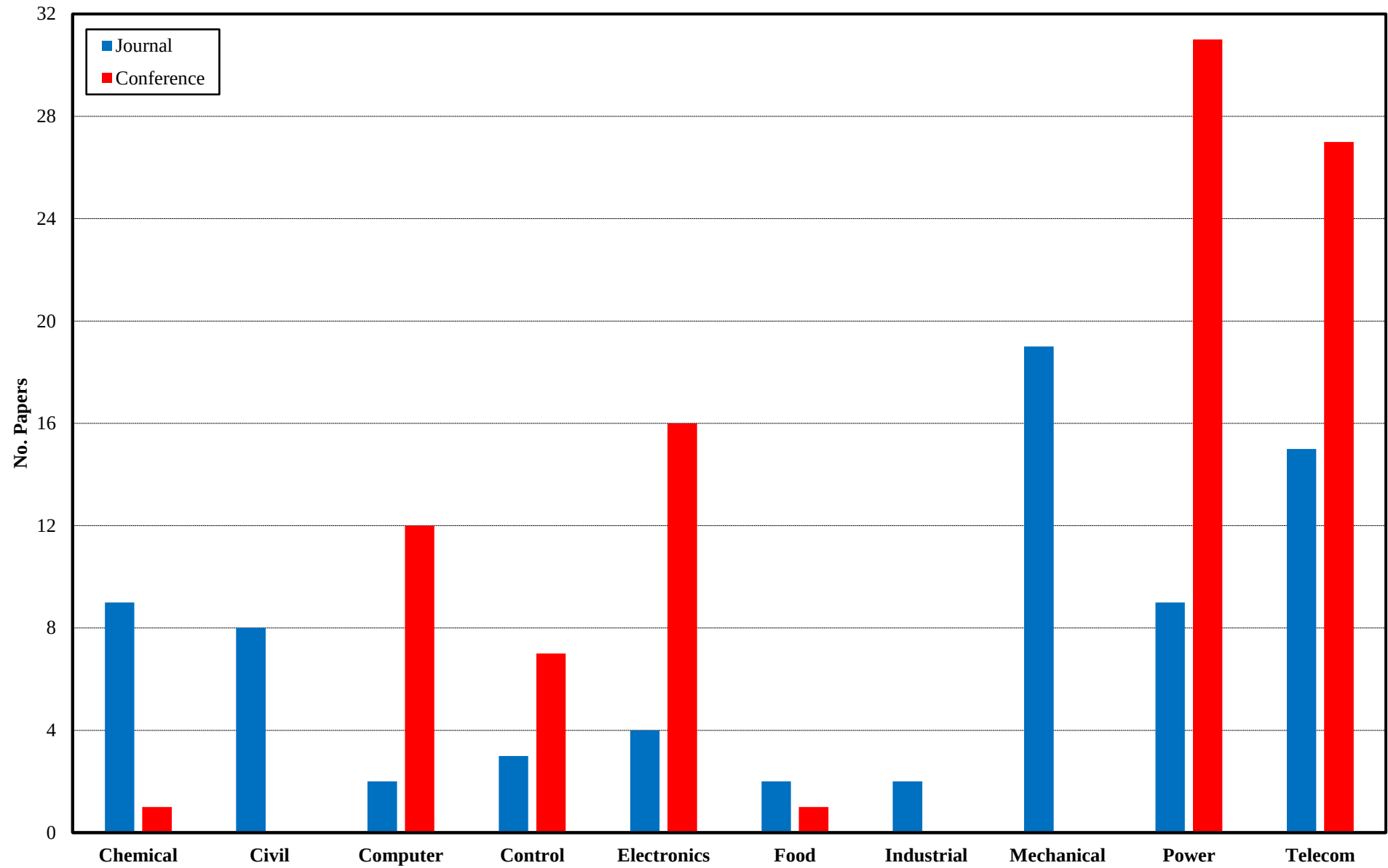


บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน ปี ค.ศ. 2015
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

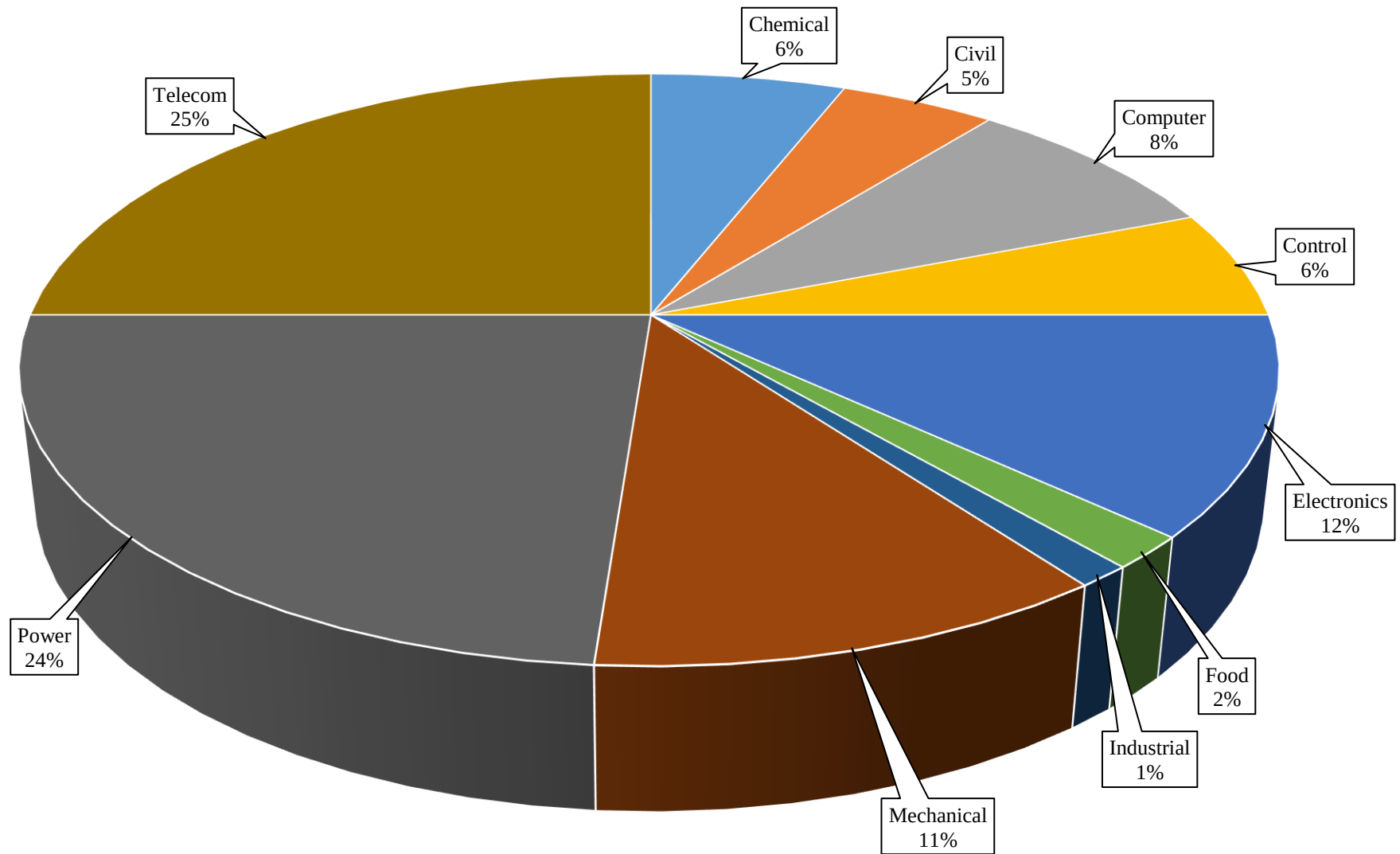
KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปี.ศ.ที่ ตีพิมพ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	ภาควิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
161	Conference	International	Single-element control third-order quadrature oscillator using OTRAs	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2015	Kumngern, M., Kansiri, I.	Kumngern, M.	Telecom
162	Conference	International	SINR performance using MIMO-CMA algorithms for RFID 2.45 GHz channel measurement	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Duangsuwan, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
163	Conference	International	Study of a repeater Tx antenna concept of a portable device wireless battery charging system	Proceedings of the 20th Asia-Pacific Conference on Communication, APCC 2014	2015	Phaebua, K., Lertwiriaprapa, T., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
164	Conference	International	Three-input one-output voltage-mode universal filter using simple OTAs	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2015	Wattikornsirikul, N., Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
165	Conference	International	Time domain channel estimation method for uplink OFDMA system	2015 22nd International Conference on Telecommunications, ICT 2015	2015	Mata, T., Hourai, M., Mori, K., Kobayashi, H., Boonsrimuang, P.	Boonsrimuang, P.	Telecom
166	Conference	International	Mixed K-means and GA-based weighted distance fingerprint algorithm for indoor localization system	IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON	2015	Sunantasaengtong, P., Chivapreecha, S.	Chivapreecha, S.	Telecom
167	Conference	International	A study on Ka-band site switching using advanced prediction for rain-induced attenuation	ISAP 2014 - 2014 International Symposium on Antennas and Propagation, Conference Proceedings	2015	Poolsawut, J., Limpiti, T., Puttarak, N.	Limpiti, T./ Puttarak, N.	Telecom
168	Conference	International	Enhanced mathematical model for studying fundamental behaviors of injection locked relaxation oscillator	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2015	Kitipongwatana, A., Koseeyaporn, P., Koseeyaporn, J., Wardkein, P.	Koseeyaporn, J./ Wardkein, P.	Telecom

Paper Publication in Scopus from JAN-SEP 2015

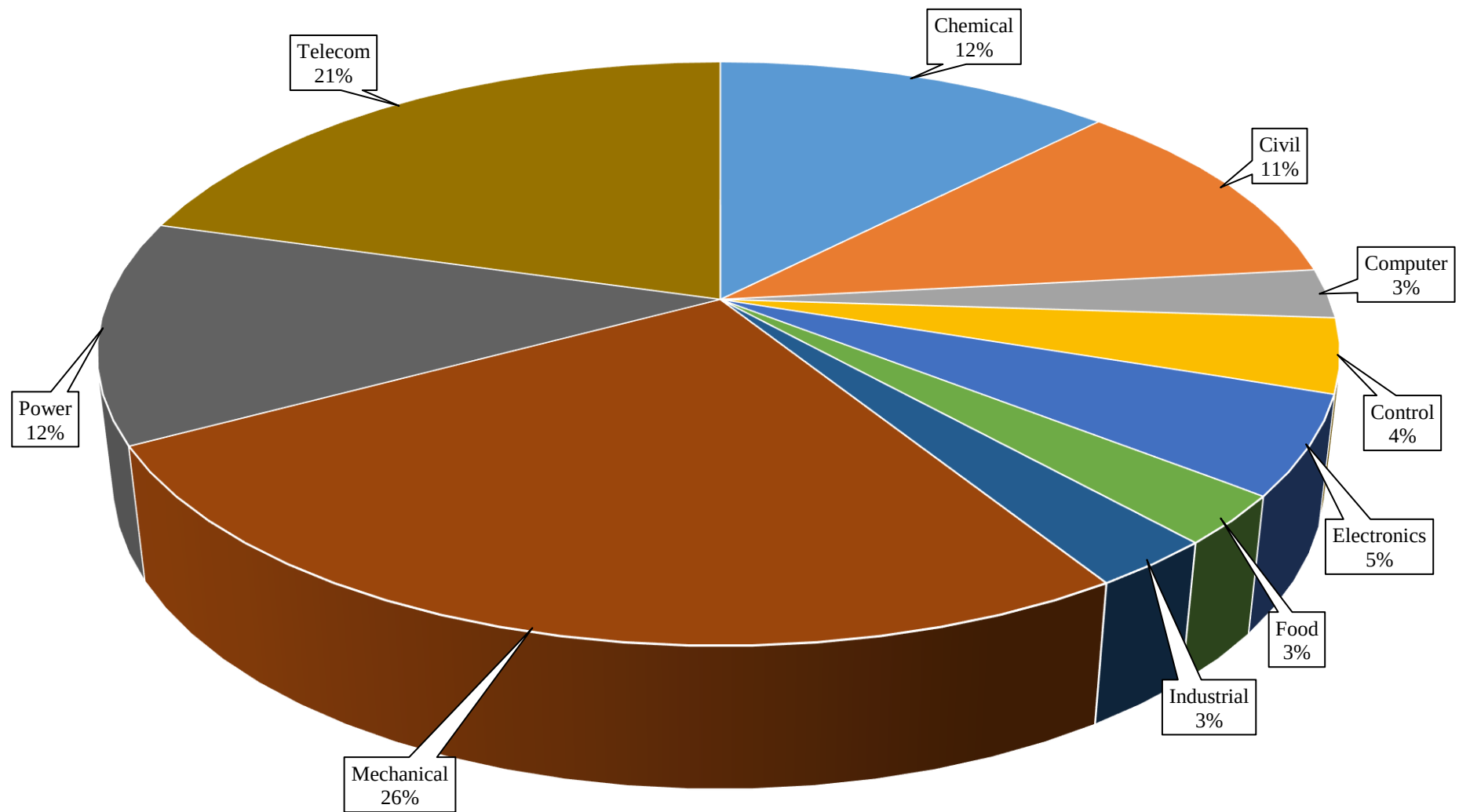


Paper Publication in Scopus from JAN-SEP 2015



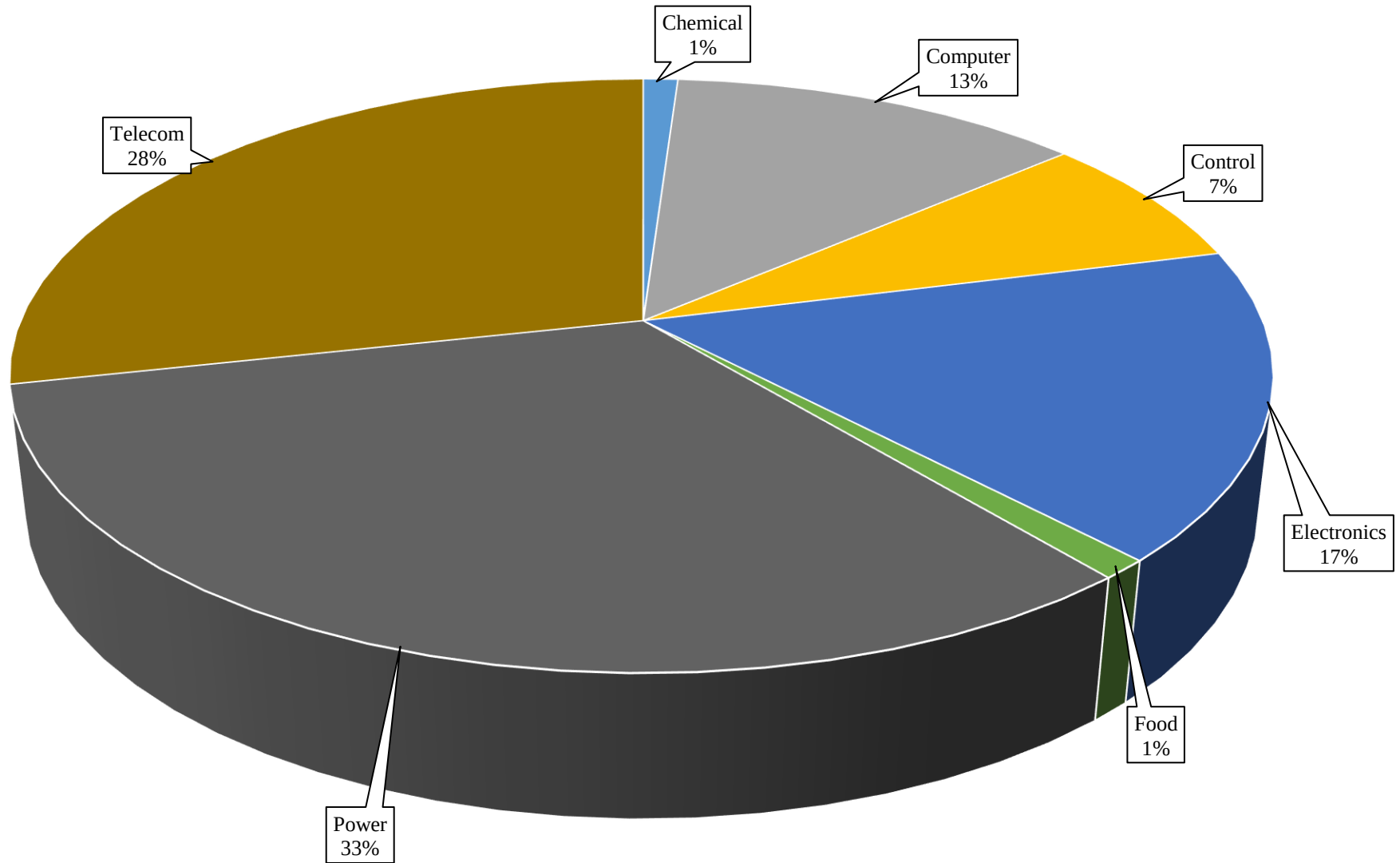
■ Chemical ■ Civil ■ Computer ■ Control ■ Electronics ■ Food ■ Industrial ■ Mechanical ■ Power ■ Telecom

Journal Publication in Scopus from JAN-SEP 2015



■ Chemical ■ Civil ■ Computer ■ Control ■ Electronics ■ Food ■ Industrial ■ Mechanical ■ Power ■ Telecom

Conference Publication in Scopus from JAN-SEP 2015



■ Chemical ■ Civil ■ Computer ■ Control ■ Electronics ■ Food ■ Industrial ■ Mechanical ■ Power ■ Telecom