

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	[1+1] and [2+2] crown ethers derived from N , N-bis( 2-hydroxyalkylbenzyl)alkylamine and their inclusion phenomena with metal ions	JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY	Rungsimanon, Thitiporn Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand. ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Miyata, Mikiji Osaka Univ, Grad Sch Engn, Dept Mat & Life Sci, Suita, Osaka 5650871, Japan. Chirachanchai, Suwabun Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand.	ระดับชาติ	12/2551
2	3D geometrical assessment of femoral curvature: A reverse engineering technique	Journal of the Medical Association of Thailand	Chantarapanich, N. Department of Aerospace Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University Sitthiseriratip, K National Metals and Materials Center (MTEC), Bangkok, Thailand Mahaisavariya, B. Department of Orthopedics Surgery and Rehabilitation, Faculty of Medicine Siriraj Hospital Wongcumchang, M. National Metals and Materials Center (MTEC), Bangkok รศ.ปองวิทย์ ศรีโพธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	ระดับชาติ	09/2551
3	A Comparative Study on Net Energy Gain of Main Raw Materials for Ethanol Production in Thailand	Journal of Research in Engineering and Technology	Mr. Worayut Saibuatrong PhD student, Chemical Engineering Depoartment, Kasetsart University รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
4	A Study on Melt Rheology and Extrudate Swell of HDPE in a Single Screw Extruder	Journal of Research in Engineering and Technology	ฐิติมา ทองประดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	10/2551-12/2551
5	Analysis of Fluid-Structure Interaction Effects of Liquid-Filled Container under Drop Testing	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.ชาคริต สุวรรณจรัส คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต อ.ธำรงค์ พุทธิพิทักษ์ผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล รศ.สังจาทิพย์ ทัศนียพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
6	Applying the Performance Network for Target Setting : Implications on a Management Process	Research and Development Journal	รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อุไรรัตน์ รีมใหม่	ระดับชาติ	01/2551
7	Behavior of Short Columns Reinforced with Welded Wire Fabric as Transverse Reinforcement under Concentric Loading	Walailak Journal of Science and Technology	รศ.ตระกูล อร่ามรักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
8	Controllability Studies of Chemical Processes Based on the Concept of Passivity	Kasetsart Journal (Natural Science)	Bundit Boonkhao Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Rungroat Sirisak นิสิต	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
9	Design of Servo Systems for a Two-wheeled Robot using Integrators-augmented Observer-based LQR	Journal of Research in Engineering and Technology	Withit Chatlatanagulchai คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล Kittipong Yaovaja คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผศ.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	10/2551-12/2551
10	Effect of Nucleation Process on Crystallization Kinetics and Morphological Development during Polymer Crystallization: A Monte Carlo Study	Journal of Research in Engineering and Technology	Uthane Nanthapoolsab คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
11	Fill Replacement	Engineering and Technology	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
12	Glass Fiber/Nylon 6 Composite : Effect of Silane-Coupling Agents	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.อภิญา ดวงจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี M.C. Williams Department of Chemical and Materials Engineering, Univ. of Alberta Canada	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
13	Manufacturing Strategies' Formulations: Lessons Learned from the Surveys	Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand	รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม พรเทพ อนุสรณ์นิตสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เพ็ญสุดา ใจวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	04/2551
14	Nitrification and Organic Oxidation Using Polyethylene Bio-carrier	Khon Kaen University Research Journal	ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Prof.Kiyoshi Nishidome Kagoshima National College of Technology, Japan Akihiro Ueda Sekisui Aqua Systems Co., Ltd., Japan	ระดับชาติ	11/2551
15	Numerical and Experimental Validation of Skin and Core Material Distribution in Sandwich Injunctio Moldings	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.สมเจดน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	10/2551-10/2551
16	Optimal Coastal Gate Operation Method through Simulation-Optimization Approach	Kasetsart Journal (Natural Science)	Pakorn Ditthakit Institute of Engineering and Resources Management, Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80160, Thailand. รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	01/2551-03/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
17	Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with Traffic Conditions	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.สุภัทร พัฒนวิชัยโยติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล รศ.ปรณัฐ วิสุวรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	04/2551-06/2551
18	Prediction of Weldline Strength for Push-Pull Injection Molded Short-Glass-Fiber Reinforced Thermoplastic Composites	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.สมเจตน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	04/2551-06/2551
19	Preliminary Study of Nickel Aluminate Prepared from Nickel Complex as a Solid Support for Hydrogenation Reaction in a Continuous-flow Microreactor	Journal of Research in Engineering and Technology	Sarute Ummartyotin คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ Sarawut Sangngirn คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Nungruethai Yoswathananont Osaka Prefecture University, Sakai, Osaka 599-8531, Japan Masaaki Sato Osaka Prefecture University, Sakai, Osaka 599-8531, Japan ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	10/2551-12/2551
20	Radiation-induced grafting of styrene onto natural rubber latex with high rubber content by gamma radiation	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.ธาริณี นามพิชญ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ Ladawan songtipya คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ นางสาวเรืองรอง ทองตัน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ ดร. รพีพงศ์ สุวรรณวรางกูร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
21	Reducing Sensor Noise Effect in Trajectory Tracking of a OnelinkFlexible-joint Robot with QFT-based Cascaded MultipleloopFeedback System	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล ธีรพงษ์ ตระกูลโชคอำนวย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผศ.พีระยศ แสนโภชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	04/2551
22	Single- and bi-components adsorption of phenol and isopentanoic acid onto activated carbon	Thai Environmental Engineering Journal	ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางสาววารภรณ์ อภิวัฒนาภักดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ ดร.ต่อพงษ์ กริษาชาติ มหาวิทยาลัยเรศวร วิทยาเขต พะเยา ผศ.มงคล ดำรงค์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	08/2551-08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
23	The Dependency of Cathode Platinum Loading on Electrical Active Area and Performance of a Pem Fuel Cell	Journal of Research in Engineering and Technology	อมราภรณ์ แก้วชะงา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Michael W. Fowler Department of Chemical Engineering, Univ. of Waterloo Canada	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
24	The Lightning Arrester Modeling Using ATP-EMTP	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.ดลณ แสงสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Wichet Thipprasert นิสิต	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
25	The Monitoring of Water Content in PEMFC via State Observer Technique	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.ชรินทร์ ปัญญาพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ชัชวรินทร์ ถาวรคุณ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
26	Trajectory Control of a Two-Link Robot Manipulator Carrying Uncertain Payload Using Quantitative Feedback Theory	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Chakrit Srinangyam อ.วิชัย ศิวะโกศิษฏ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
27	การก่อสร้างด้วยระบบขึ้นส่วนหล่อสำเร็จรูป (Precast)	โยธาสาร	อ.ทพรพล จารุศิษฏ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	07/2551-08/2551
28	การจัดประเภทพื้นที่อันตรายตามมาตรฐานไอพีโค๊ดกรณีศึกษา:หน่วยแยกไขพาราฟินของโรงกลั่นน้ำมันหลอส์นพื้นที่ฐาน	วิศวกรรมสาร มก.	อ.จจรงรา ศรีเพ็ชร นิสิตป.โท คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมความปลอดภัย อ.วินัย พงศ์ษะวัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	08/2551-11/2551
29	การจำแนกเชื่อมเทมาโนโทรฟโดยเทคนิคพีซและวัดอัตราการผลิตมีเทนออกซิเดชันในดินกลบทับชั้นสุดท้ายของพื้นที่ฝังกลบมูลฝอย	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	พิชญา สัมเกลียง นิสิตบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	04/2551-07/2551
30	การจำลองสถานการณ์การถ่ายโอนมวลและการถ่ายโอนความร้อนบนแผงขยายฟิล์มน้ำแบบแผ่นระนาบวางขนานแนวตั้งในคลื่นสภาวะเวกเตอร์แบบกระแสลมดูดไหลสวนทาง	วิศวกรรมสาร มก.	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	11/2551-01/2552
31	การทำไฟโรไลซิสร่วมกับการออกซิเดชันของพลาสติกเพื่อการประหยัดพลังงาน	วิศวกรรมสาร มก.	เฉลิมพล พึ่งธรรมสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จตุรภัทร โพธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	04/2551-07/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
32	การประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในลุ่มน้ำปึงตอนบน	วิทยาสารกำแพงแสน	อ.วิชวัฒน์ แต่สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.นุชนารถ ศรีวงศิดานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
33	การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอยแบบบึงประดิษฐ์	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	Preneeth Nishadi Wicramarachchi นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
34	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันสุปตาโดยใช้เบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	วารสารวิชาการของศูนย์นวัตกรรมวิศวกรรม พลังงานและสิ่งแวดล้อม	รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.มานพ เจริญไชยตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ดร.พรชัย เหลืองอากาศพงศ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ระดับชาติ	01/2551-06/2551
35	การพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์เพื่อความเข้มแข็งของบริษัทก่อสร้างไทย	โยธาสาร	อ.บิษณุ เวทวิวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	09/2551-10/2551
36	การพัฒนาถังหมักแอมโมเนียเพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตแอมโมเนียปอร์ติเอสสำหรับการหมักแบบแห้ง	วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรังสิต	ผศ.อนุสิทธิ์ (จรัญ) ธนะพิมพ์เมธา(ฉัตรมานพ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	01/2551-04/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
37	การพัฒนาแบบจำลองเพื่อการบริหารและบูรณาการการจัดการทรัพยากรในลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยใช้ข้อมูลจากโครงการวิจัย Game-t	Journal of the national research council of thailand	ศ.นิพนธ์ ตั้งธรรม คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา สุเทพ จันทร์เขียว คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา ผศ.ชัชชัย ตันดิลลรินทร์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา สุธี เทพนาโสมน์สส์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา ปราวณี การสะสม คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา กิตติพงษ์ ธนาศิริยะกุล คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและ ฝึกอบรมการเปลี่ยนแปลงของโลก แห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง ใต้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิระศักดิ์ วีระกันต์ ศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและ ฝึกอบรมการเปลี่ยนแปลงของโลก แห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง ใต้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศุภกร ชินวรรณ ศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและ ฝึกอบรมการเปลี่ยนแปลงของโลก แห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง ใต้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเสริฐ อังสุรัตน์ สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ธาดา สุขะปุ่นพันธ์ กรมชลประทาน กนกพร บุษานัญญ กรมชลประทาน นิโบล อรัณยภาค กรมชลประทาน ชฎานันท์ วีระชิงไทย กรมชลประทาน	ระดับชาติ	01/2551-06/2551
38	การลดน้ำสูญเสียในกิจการประปา	โยธาสาร	ผศ.สุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	03/2551- /2551
39	การวิเคราะห์ความแข็งแรงของใบพัดแบบกระแทกแตกด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	วิศวกรรมสาร มก.	ชาคริต จันทร์เทวี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.ธำรงค์ พุทธิพิทักษ์ผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
40	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณดีไอและบีไอในแม่น้ำปิงตอนบน โดยการใช้แบบจำลองWASP	วิศวกรรมสาร มก.	สรารุช จารัสศิริ รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
41	การศึกษาการขยายความร้อนภายในอาคารอบกระดาษ	วิศวกรรมสาร มก.	อมรลักษณ์ สุขมาก ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
42	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตข้าวของยางขอบกระจกที่ผลิตจากวัสดุพลาสติกชนิดพีวีซี	วิศวกรรมสาร มก.	รัชณี ฉินภมลทอง นิลิตป.ตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ อ.สมเจตน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	08/2551-10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
43	การศึกษาความเสถียรภาพต่อ การเกิดออกซิเดชันของไบโอดีเซลจากน้ำมันสุปดา	วารสารวิชาการ วิศวกรรม พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ผศ.อนันต์ (เจริญ) ธนะพิมพ์เมธา( จัตุรนาท) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ชวีดา ปัญญาสุรยุทธ นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	10/2551
44	การศึกษาแบบสรีระที่เหมาะสมที่สุดของคนไม่ประกอบเหล็กใน สภาวะประลัย	Journal of Research in Engineering and Technology	อดิศร เปลี่ยนจิตรดี รศ.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	04/2551-07/2551
45	การศึกษาแบบสรีระที่เหมาะสมที่สุดของคนไม่ประกอบเหล็กใน สภาวะประลัย	วิศวกรรมสาร มก.	รศ.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา อดิศร เปลี่ยนจิตรดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	11/2551-01/2552
46	การศึกษาประสิทธิภาพระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่บริเวณที่มีการ บัดกรีด้วยลวดตะกั่วใน อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ไฟฟ้ายานยนต์	วิศวกรรมสารมก.	ปิยะมาส สุทธิภักดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	11/2551-01/2552
47	การศึกษาสมบัติการไหลและ ความเป็นไปได้ในการผลิตซ้ำ ของยางขอบกระดกที่ผลิตจาก วัสดุพลาสติกชนิดพีวีซี	วิศวกรรมสาร มก.	อ.สมเจตน์ พันธ์พันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
48	การหาปริมาณอากาศที่ไหลเข้าสู่ท่อไอเสียของเครื่องยนต์โดยวิธี โครมถ่ายยาระสลาเทียม	วารสารวิชาการเนคเทค	สุภรณ์ เหมื่อนหนู NECTEC, คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโภชน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อมเรศ แก้วปัญญา NECTEC	ระดับชาติ	07/2551-10/2551
49	การออกแบบระบบโหมดับเพลิง ภายในห้องเครื่องยนต์ของรถ ยนต์นั่งส่วนบุคคล	วิศวกรรมสาร มก.	กิตติ ศรีประไพ นิสิตป.โท คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมป้องกัน อัคคีภัย อ.อภิชาติ แจ่มบำรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	11/2551-01/2552
50	ความไม่เสถียรจากความแตกต่างของการไหลในปฏิกรณ์ แบบอัดแน่นในสภาวะที่มีการ เลื่อมสภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา	วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal)	บุญเลิศ บุญสำราญจิตต์ นักศึกษาลัทธิวิศวกรรมศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
51	เทคนิคการควบคุมควบคุมชนิดอิง แบบจำลองสำหรับกระบวนการ ทางวิศวกรรมเคมี ส่วนที่ 1: ภาพรวมของทฤษฎีและเทคนิค ในการควบคุม	วิศวกรรมสาร มก.	อ.ชรินทร์ ปัญญาพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อรรถสิทธิ์ ถวาย นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรม เคมี	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
52	เทคนิคการควบคุมควบคุมชนิดอิง แบบจำลองสำหรับกระบวนการ ทางวิศวกรรมเคมี ส่วนที่ 2: การ ประยุกต์ใช้ระบบควบคุม ประเภทต่างๆ ในระดับ อุตสาหกรรม	วิศวกรรมสาร มก.	อ.ชรินทร์ ปัญญาพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อรรถสิทธิ์ ถวาย นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรม เคมี	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
53	บัญชีน้ำในลุ่มน้ำบึงดอนบน: การประเมินปริมาณน้ำใต้ดิน	วิทยาสารกำแพงแสน	ภััสสร จิวังษ์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รศ.กอบเกียรติ ผ่องพฒัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	05/2551-08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
54	ปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชันน้ำมันสบู่ดำโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาโปแตสเซียมออกไซด์/ฟอจาไซด์	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	อำนาจ คำหล้า ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มก. รศ.ไพศาล คงกาญจฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	06/2551
55	ประสิทธิภาพการดับเพลิงเชื้อเพลิงประเภท บี ด้วยหมอกน้ำ	วิศวกรรมสาร มก.	ฉานฉลตา บุณนา นิสิตปริญญาโทสาขาวิศวกรรม ความปลอดภัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ผศ.พิชัย กฤษไมตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล รศ.ประกอบ สุวัฒน์วารณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	10/2551-03/2552
56	ปัญหาเสาเข็มคอกบนฐานรากหินแกรนิต และการประเมินความเสี่ยงโดยระบบ GIS	โยธาสาร	ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ศิริชัย แก้วกิตติคุณ นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เสวก จีนโต นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	01/2551-02/2551
57	ริเลย์ระยะทางแบบโมโนที่ปรับค่าได้ด้วยวิธี KU เพื่อชดเชยความต้านทานฟอสท์ขณะเกิดฟอสท์แบบเฟส-เฟส	วิศวกรรมลาดกระบัง	รศ.อดุล แสงสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	12/2551
58	ศูนย์รวบรวมและให้บริการข้อมูลดาวเทียมเพื่อการวิจัย	วิศวกรรมสาร มก.	ไกรวัลย์วิชัย จวรรณกุล นิสิตป.โท คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า พีรพล พรหมพิทักษ์พร นิสิตป.โท คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รศ.มงคล รัชชาพิชรวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	11/2551-01/2552
59	อัตรามีเทนออกไซด์ขึ้นและการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบดินในชั้นหน้าดินกลบทับที่มีไนโตรเจนสูงของหลุมฝังกลบมูลฝอย	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	ศิริลักษณ์ ตั้งขบวนบุตร ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
60	อิทธิพลของตะกอนที่ผ่านการย่อยสลายแบบไร้ออกซิเจนต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์และการชะละลายโลหะหนักจากหลุมฝังกลบขยะชุมชน	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มงคล แคนดา สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร สุทธิมล เกษสมบุรณ์ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
61	3-D simulation of particle and gas flow behavior in a riser with venturi pipe inlet	CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE	ปริญญา คงพรหม นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ลิมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
62	A new analytical expression of the gas conversion for TAP experiments with bimodal-pore-structure catalyst	Chiangmai Journal of Science	วิสุทธิชัย บุญวัชรพันธุ์สกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ผ่องผาย พรรณวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2551
63	A Robot Painter-Reproduction of Drawing Behavior by a Robot	ASIAGRAPH	Shunsuke Kudoh The University of Tokyo Koichi Ogawara Kyushu University อ.มิติ รุจามุระ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Jun Takamatsu Nara Institute of Science and Technology Kei Komachiya Tokyo National University of Fine Arts and Music Katsushi Ikeuchi The University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	06/2551
64	A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity	Journal of Mathematics and Statistics	อ.สุวิทย์ วิชากุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผศ.ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม รศ.พิชญ์ ชาญเศรษฐิกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	10/2551
65	A Two-Slot Array Antenna on a Concentric Sectoral Cylindrical Cavity Excited by a Coupling Slot	Progress In Electromagnetics Research (PIER)	ไพโรจน์ วันชม นิสิต ป.เอก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผศ.เด่นชัย วรเสวต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ชวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โมไนย ไกรฤกษ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ระดับนานาชาติ	10/2551
66	Aeration Improvement in Fed Batch Composting of Vegetable and Fruit Wastes	Environmental Progress	Banjarata Jolanun Rajamangala University of Technology Lanna Sirintornthep Towprayoon King Mongkut's University of Technology Thonburi รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	07/2551-09/2551
67	An image analysis suite for spot detection and spot matching in two-dimensional electrophoresis gels.	ELECTROPHORESIS	อ.ฐิติวรรณ ศรีนาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Chandra Kambhmettu University of Delaware, USA	ระดับนานาชาติ	02/2551-02/2551
68	Ant-based distributed constrained steiner tree algorithm for jointly conserving energy and bounding delay in ad hoc multicast routing	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS)	Chien-Chung Shen University of Delaware Ke Li University of Delaware อ.ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Vinay Sridhara Qualcomm, San Diego	ระดับนานาชาติ	03/2551
69	Approximation of CAD Models Using Skeletonization	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.คุณยุต เอี่ยมสอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
70	Automatic building of an ontology on the basis of text corpora in Thai	LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION	Imsoambut, Aurawan Kasetsart Univ, NAIST Lab รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	05/2551
71	Basic Study on Cyst Formation of Chattonella Antiqua in the Ariake Sea using water quality model	Proceeding of 36th Annual Meeting of Environmental Systems Research	Patchraporn Ittisukananth Saga University Prof.Kenichi Koga Saga University Prof.Hiroyuki Araki Institute of Lowland Technology, Saga University Hiroyuki Yamanishi Institute of Lowland Technology, Saga University ผศ.นฤมล วงศ์สนาสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Takanori Ishii Saga University	ระดับนานาชาติ	09/2551
72	BioCaster: detecting public health rumors with a Web-based text mining system	BIOINFORMATICS	Collier, N National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo Doan, S National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo Kawazoe, A National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo Goodwin, RM National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo Conway, M National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo Tateno, Y National Institute of Genetics, ROIS, Mishima, 411-8540, Japan. Ngo, QH University of Science, Vietnam National University at HCMC, Vietnam Dinh, D University of Science, Vietnam National University at HCMC, Vietnam รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Takeuchi, K Okayama University, Okayama, 700-8530, Japan Shigematsu, M 8 National Institute of Infectious Disease, Tokyo Taniguchi, K 8 National Institute of Infectious Disease, Tokyo	ระดับนานาชาติ	12/2551
73	Characterization of Fiber Length Distribution in Short and Long-Glass-Fiber Reinforced Polypropylene during Injection Molding Process	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.สมเจดน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Grand Opaskornkul Department of Materials Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
74	Climatological Z-R relationship for radar rainfall estimation in the upper ping river basin	SCIENCEASIA	รศ.นุชนารถ ศรีวงศิดานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Mapiam, Pimpim Puttaraksa Kasetsart Univ, Dept Water Resources Engrg, Fac Engrg, Bangkok 10900, Thailand	ระดับนานาชาติ	06/2551
75	comparison of ozonation and photooxidation of phenol	Decentralised Water and Wastewater Systems, Water and environmental management series	รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาณุมาศ พวงแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม กิตติยศ ตั้งสังจวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	01/2551
76	Competitive priorities for service providers: perspectives from Thailand	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	รศ.ก้องกิติ พุฒสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Kanchana, R	ระดับนานาชาติ	05/2551
77	Control structure design for optimal operation of heat exchanger networks	AICHE JOURNAL	Lersbamrungsuk, V รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Narasimhan, S Skogestad, S	ระดับนานาชาติ	01/2551
78	Dem modeling and simulation of a down-flow circulating fluidized bed	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	รศ.สุนันท์ สิมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Thanomboon, N คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Khongprom, P คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2551
79	Determination of Operating Conditions of Ethylene/1-Octene Copolymerization using Artificial Neural Network (ANN)	Macromol. Symp.	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Toungsetwut M คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Pinyapong R คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2551-03/2551
80	Distribution Coefficient and Adsorption-desorption Rates of di (2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP) onto and from the Surface of Suspended Particles in Fresh Water	Water, Air, & Soil Pollution	ผศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.สุนันท์ สิมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2551-05/2551
81	Effect of Nitrogen Supplement on Methanotrophic Activities in Sandy Loam and Organic Compost-based Landfill Cover Soil	Asian Journal of Water, Environment and Pollution	เนติยา ตัญญาชุนห์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
82	Electromagnetic Resonances and Field Distributions of a Chiral Filled Spherical Perfectly Conducting Cavity	Progress In Electromagnetics Research, PIER	ผศ.เด่นชัย วรรณเศวต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า M. A. Shahzad นิสิต ป.เอก ศ.ดร. โมไนย ไกรฤกษ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ระดับนานาชาติ	03/2551
83	Electrorheology and characterization of acrylic rubber and lead titanate composite materials	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Sirivat, A Wongkasemjit, S	ระดับนานาชาติ	05/2551
84	Enhanced Natural Organic Matter Removal in Floating Media Filter Coupled with Microfiltration Membrane for River Water Treatment	Desalination	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม S. Passananon Kasetsart Univ, Fac Engr, Dept Environm Engr, Bangkok 10900, Thailand H.H. Ngo University of Technology Sydney S. Vigneswaran University of Technology Sydney	ระดับนานาชาติ	12/2551
85	Estimation of water content in PEM fuel cell	CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE	Thawornkuno, C อ.ชรินทร์ ปัญจพรมล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551
86	Evaluation of Nanostructured Sorbents in Differential Bed Reactors for Elemental Mercury Capture	Environmental Engineering Science	พัชรินทร์ วรรณกุล Washington Univ, Dept Energy Environm & Chem Engr, St Louis รศ.ไพศาล คงกาญจฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี James D. Noel Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis Achariya Suriyawong Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis Daniel E. Giammar Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis Pratim Biswas Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis	ระดับนานาชาติ	07/2551
87	Evolution of Thailand Hydroinformatic System	Asia Water Cycle Journal	รศ.हरษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ อ.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
88	Expectation and reality in ERP implementation: consultant and solution provider perspective	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	Helo, Petri Univ Vaasa, Logist Syst Res Grp, Vaasa, Finland. อ.พรเทพ อนุสรณ์นิตินสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
89	Experimental study of channelization by seepage erosion	Journal of Applied Mechanics, JSCE	ผศ.อดิชัย พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro IZUMI Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ.	ระดับนานาชาติ	08/2551
90	External Knowledge: Sharing and Transfer for Outsourcing relationships	International Journal of Business and Systems Research	รศ.ก้องกิติ พุสวัสดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Pekka Kess University of Oulu Margit Torkko University of Oulu Josu Takala University of Vaasa	ระดับนานาชาติ	06/2551
91	Feature Reduction in Graph Analysis	Sensors Journal	Rapepun Piriyaikul นิสิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	08/2551- /2551
92	Formulating the strategy map: Case studies on SMEs in Thailand	International Journal of Management and Enterprise Development	รศ.ก้องกิติ พุสวัสดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Jaiwong, P International Graduate Programme in Industrial Engineering, Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	01/2551
93	Future competitiveness: viewpoints from manufacturers and service providers	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	รศ.ก้องกิติ พุสวัสดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Kanchana, R	ระดับนานาชาติ	05/2551
94	Gamma Prime Particle Coarsening Behavior at Elevated Temperatures in Cast Nickel-Based Superalloy, GTD-111 EA	High Temperature Materials and Processes	P.Wangyao Dept. of Metallurgical Engineering, Chulalongkorn University ผศ.สุรรัตน์ ผลศิลา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ P.Chaishom คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ (นิสิต) J.Zrnik Comtes FHT, Lobezska E 981, 32600 Pilsen, Czech Republic W. Homkrajai EGAT, Thailand N.Panich MMRI, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	01/2551-03/2551
95	GRASS IN THAILAND	Advances in Geosciences	รศ.हररษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับนานาชาติ	12/2551- /2551
96	Greenhouse Gas Emission Potential of the Municipal Solid Waste Disposal Sites in Thailand	J. Air & Waste Manage. Assoc.	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Chettiyappan Visvanathan Asian Institute of Technology	ระดับนานาชาติ	05/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
97	Guest Entrapment via Type and Size of Dibenzo-Monoaza-Crowns-based N,N-Bis(alkyl-2-hydroxybenzyl)alkylamine Host	CHEMISTRY LETTERS	Rungsimanon, T Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Miyata, M Osaka Univ, Grad Sch Engr, Dept Mat & Life Sci, Suita, Osaka 5650871 Japan Chirachanchai, S Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand	ระดับนานาชาติ	11/2551
98	Implications from divide issues on the Royal Thai Government's e-learning programme	Electronic Government, An International Journal	รศ.ก้องกิติ พุสวัสด์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.พรเทพ อนุสรณ์นิตสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	05/2551
99	Improving University Performance through ICT based Knowledge Management System	International Journal of Innovation and Technology Management (IJITM)	รศ.สมชาย นานะเสริญชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	07/2551
100	Influence of uncertainty in soil parameters to factor of safety along Mekong riverbank	Geotechnical Engineering	Thongchart, S Department of Civil and Environment Engineering, Rangsit University, 12000, Thailand Sooksatra, V Department of Civil and Environment Engineering, Rangsit University, 12000, Thailand ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมภ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	03/2551
101	Innovation of Micro Crystalline Cellulose, Cellulose Beads and Cellulose Sponge from Natural Agricultural Plants	Mechanical Engineering and Materials Sciences	รศ.ศิริกัญญา สุวจิตตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2551- /2551
102	Investigation of soil moisture characteristics of landslide-prone slopes in Thailand	Tohoku University Landslide Journal	รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ อ.อภินิติ โชติสังภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	12/2551
103	Knowledge management practices: Progress on e-government and preparation for quality management	Electronic Government	รศ.ก้องกิติ พุสวัสด์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.พรเทพ อนุสรณ์นิตสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.บดินทร์ รัตมีเทศ คณะบริหารธุรกิจ บางเขน ภาควิชาการจัดการการผลิต	ระดับนานาชาติ	06/2551
104	Knowledge-transfer practices for SMEs: Case studies in Finland and Thailand	International Journal of Management and Enterprise Development	รศ.ก้องกิติ พุสวัสด์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Kess, P Industrial Engineering and Management, University of Oulu Torkko, M Department of Industrial Management, University of Oulu, Oulu, Finland	ระดับนานาชาติ	06/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
105	Life Cycle Inventory Data Development for Greenhouse Gas Emissions of Thailand's Electricity Grid Generation Systems	International Journal of Emerging Electric Power Systems	Viganda Varabuntoonvit Ph.D student, Kasetsart University Yucho Sadamichi Chiangmai University Seizo Kato Mie University รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2551
106	Local Silk Dyeing in Thailand	Journal of ARAHE (The Journal of Asian Regional Association for Home Economics)	อ.ศรียา เกษมบุญญากร (เพ็ญผ่อง) คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ผศ.ขจีจรัส ภิมย์ธรรมศิริ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ รศ.บัญญัติ เศรษฐ์รัฐิติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน รศ.ไพศาล คงฉายฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2551
107	Managing external Knowledge : Framework for Organizational Life Cycle	International Journal of Innovation and Learning	รศ.ก้องกิติ พุสวัสน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Mr.Pekka Kess Dr.Josu Takala	ระดับนานาชาติ	03/2551
108	Methane Oxidation in Compost-Based Landfill Cover with Vegetation during Wet and Dry Conditions in the Tropics	J. Air & Waste Manage. Assoc.	Nathiya Tanchachoon รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ศ.สายัณห์ ทัดศรี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา Sunil Kumar	ระดับนานาชาติ	05/2551
109	Moisture content and water activity prediction of semi-finished cassava crackers from drying process with artificial neural network	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	ผศ.เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผศ.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	01/2551
110	Municipal Solid Waste Leachate Treatment and Retention by Cover Soil with Salt-Tolterant Grass	Decentralised Water and Wastewater Systems	รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วรินทร์ บุญญโรจน์ นิสิตบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศ.สายัณห์ ทัดศรี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	ระดับนานาชาติ	01/2551
111	New SUZ-4 Zeolite Membrane from Sol-Gel Technique	International Journal of Chemical and Biomolecular Engineering	พัชรินทร์ วรรณกุล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มก. รศ.ไพศาล คงฉายฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
112	Nickel-aluminium complex: a simple and effective precursor for nickel alimate (NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) spinel	Maejo International Journal of Science and Technology	ปณิทัต หาสิน ภาควิชาเคมี ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	01/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
113	Non-linear finite element analysis of inserts in composite sandwich structures	Composites Part B: Engineering	อ.พัชราภรณ์ บุณยวาณิชกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ Castanie, B Universite? de Toulouse, UPS, LGMT (Laboratoire de Ge?nie Me?canique de Toulouse), Barrau, J.-J. Universite? de Toulouse, UPS, LGMT (Laboratoire de Ge?nie Me?canique de Toulouse),	ระดับนานาชาติ	10/2551
114	Nonlinear Model-Based Control for Parabolic Partial Differential Equations Systems	Chiang Mai Journal of Science	Attasit Twai นิสิตป.โท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อ.ชรินทร์ ปัญจพรมผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2551
115	On the dynamical instability of packed-bed reactors in the presence of catalyst deactivation	COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING	ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Boonsomlanjit B คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2551
116	Potassium release in representative maize-producing soils of Thailand	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL	Nilawonk, W ศ.ทัศนีย์ อัลดะนันท์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Yost, R Shuai, XF	ระดับนานาชาติ	06/2551
117	Preparation and photocatalytic study of fibrous K0.3Ti4O7.3(OH) (1.7)-anatase TiO2 nanocomposite photocatalyst	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	Tawkaew, S Prince Songkla Univ, Dept Biol, Fac Sci, Hat Yai 90112, Songkhla, Thailand. รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Supothina, S National Metal and Materials Technology Center, Paholyothin Road, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand	ระดับนานาชาติ	10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
118	Preparation of flexible and transparent polylactic acids films by crystallization manipulation	Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry	อ.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Arikawa, Y Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan Kaneko, T Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan Kida, T Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan Akashi, M Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan	ระดับนานาชาติ	10/2551
119	Protease production by <i>Aspergillus oryzae</i> in solid-state fermentation using agroindustrial substrates	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	ผศ.อนุสิษฐ์ (จรัญ) ธนะพิมพ์เมธา(ฉัตรมานพ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ลินศุภา จัยจุลเจิม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ Prof.Yusuf Chisti chool of Engineering, Massey University, New Zealand	ระดับนานาชาติ	07/2551
120	Quench-Ring Assisted Flame Synthesis of SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> Nanostructured Composite	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Patcharin Worathanakul Department of Chemical Engineering, Kasetsart University Jingkun Jiang Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis Pratim Biswas Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis รศ.ไพศาล คงกาญจฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
121	Resistance to tomato yellow leaf curl Thailand virus, TYLCTHV-[2] from Solanum habrochaites accession 'L06112' in F1 and BC 1F1 generations	Songklanakarin Journal of Science and Technology	อ.ปวีเรศ ชมเดช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ Whankaew, S Center for Agricultural Biotechnology, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, 73140, Thailand Chatchawankanpanich, O National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, 73140, Thailand รศ.วิชัย ไชลิตรัตน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชา โรคพืช รศ.จุลภาค คูนวงศ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชา พืชสวน	ระดับนานาชาติ	07/2551
122	Roadmap for Knowledge Sharing and Transfer : Sustaining Outsourcing Relationships	International Journal of Innovation and Learning	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Pekka Kess	ระดับนานาชาติ	05/2551
123	Scaleup effect on performance of proton exchange membrane fuel cell	CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE	Leelasupakorn, H Kaewchada, A Traisantikul, W Tiengtrakarnsuk, W รศ.สุนันท์ ลิมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551
124	Service Satisfaction Through External Knowledge Management	International Journal of Services and Standards	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.พรเทพ อนุสรณิศสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Vunnaporn Devahastin-Suthapreda Piyasurang Kuljittiprasit Poomporn Thamsatitdej	ระดับนานาชาติ	02/2551
125	Shape-memory NiTi foams produced by replication of NaCl space-holders	Acta Biomaterialia	อ.อัมพิกา บันสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ David C Dunand Northwestern University	ระดับนานาชาติ	11/2551
126	Simulation of a hybrid photovoltaic/thermal(PV-Th) Air Heating system for regenerating desiccant Gel in an air conditioning room.	Asian Journal of energy & environment	Y. Sukamongkol SIIT C Chungpaibulpatana SIIT B. Limmeechokchai SIIT ผศ.ปฐมาภรณ์ ศรีผดุงธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2551-12/2551
127	Simulation of crystallization kinetics and morphological development during isothermal crystallization of polymers: Effect of number of nuclei and growth rate	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	Ketdee, S ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
128	Simulation of Doxorubicin Delivery via Glucosamine(ethylene glycol) Carrier	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	Pirawattana, Thongjun Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Chem Engn, Bangkok 10900, Thailand รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2551
129	Spatial and Temporal Distribution of Irrigation Requirements in the Chao Phraya River Basin, Thailand	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.ปรียาพร โภษา คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม รศ.กอบเกียรติ ผ่องพฒิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ รศ.ศุภกิจ นนทานันท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Pakdee Khobklag Civil and Environmental Engineering Program, Faculty of Science and Engineering, Kasetsart University Chalemphrakiat	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
130	Stabilized Time-Discontinuous Galerkin Methods with Applications to Acoustics	Saxe-Coburg Publications - Computational Technology Publications	L.L. Thompson Department of Mechanical Engineering, Clemson University, SC, United States of America นายประพจน์ ขุนทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล S. Subbarayalu Dassault Systmes Simulia Corp., Providence, RI, United States of America	ระดับนานาชาติ	08/2551
131	Strategy Map with an Integration of Time - lag Effects	International Journal of Management and Enterprise Development	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เพ็ญสุดา ใจวงศ์	ระดับนานาชาติ	03/2551
132	Study on algal growth in Isahaya reservoir	Lowland Technology International	Ittisukananth, P Graduate School of Science and Engineering, Saga University, Saga 840-8502, Japan Koga, K Department of Civil Engineering, Saga University, Saga 840-8502, Japan ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	12/2551
133	Study on the Effect of Blade Angle on the Performance of a Small Cooling Tower	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผศ.สันติ ลักษิตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
134	Supplier Management : Perspectives for Large Manufacturers in Thailand	International Journal of Management and Enterprise Development	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ระพี กาญจนะ	ระดับนานาชาติ	02/2551
135	Sustaining Quality Management : Case Study at Sanyo Semiconductor (Thailand)	International Journal of Sustainable Economy	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Sakulrat Songnisai อ.บดินทร์ รัศมีเทศ คณะบริหารธุรกิจ บางเขน ภาควิชาการจัดการการผลิต Tauno Kekale	ระดับนานาชาติ	08/2551- /2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 ( 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
136	Synthesis of Bimodal Porous Silica from Rice Husk Ash via Sol-gel Process using Chitosan as Template	Materials Letters	T. Witoon Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ลีมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
137	Tertiary recycling of PVC-containing plastic waste by copyrolysis with cattle manure	Waste Management	รศ.อภิญา ดวงจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี ชานธิป สามารถ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ระดับนานาชาติ	03/2551-03/2551
138	The Balanced Scorecard Baseline : Learning from Thai Small and Medium Enterprises	International Journal of Innovation and Learning	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Mr.Pugdee Manaves	ระดับนานาชาติ	04/2551
139	The Global Health Monitor: A Bio-Geographic View of World Outbreak News	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	Collier, N Doan, S Kawazoe, A Shigematsu, M Taniguchi, K Takeuchi, K รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Dien, D	ระดับนานาชาติ	12/2551
140	Uniformity of change in porous catalyst activity during a multi-pulse TAP experiment	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	Wongnuch, Y Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Engn รศ.ฝั่งผาย พรหมวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Hongrsri, K Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Engn ศ.จรัส ลีมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2551
141	University reforms: Roles of Classification in Resource Allocation and Management	International Journal of Management in Education	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	09/2551