

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Jittat Fakcharoenphol	A Note on Randomized DDAG	Journal of Research in Engineering and Technology	2547
2	โฆษิต ศรีขจรลาภ, อนันต์ ผลเพิ่ม	อัลกอริทึมในการเลือกเพื่อส่งต่อแพ็กเก็ต เส้นทางสำหรับ MANET	วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	วรรณรี โพธิ์สวัสดิ์, เมตตา เจริญพานิช	การสังเคราะห์ซีโอไลต์ชนิด Y จากเพอร์ไลต์	วิศวกรรมสาร มก.	04/2547 - 07/2547
2	ณัฐวุฒิ ว่องทรัพย์ทวี ผึ้งผาย พรรณวดี ยุทธจักร บุญนำพา และ เมตตา เจริญพานิช	การใช้งานได้ของฟังก์ชันไดเรกเดลตา สำหรับการอธิบายอัตราการใช้ของไหลในแบบจำลองผลตอบสนองแบบ	วิศวกรรมสาร มก.	08/2547 - 11/2547
3	มานพ เจริญไชยตระกูล,ศิริพร ลิ้มศิริวัลลภ, ชีรภัทร สุทธิเจริญ	การสกัดเบต้า-แคโรทีนด้วยตัวทำละลายที่สถานะเหนือจุดวิกฤต	วิศวกรรมสาร มก.	08/2547 - 11/2547
4	Bundit Boonkhao, Thongchai Srinophakhun, Jie Bao	Controllability Assessment of the Decentralized Control Systems Based on the Passivity Theorem	Engineering Transactions A Research Publication of Mahanakorn University of Technology	01/2547 - 06/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Suwicha Boonsomchua and Paisan Kongkachuichay	Aromatics Production from Propane Using ZSM-5 Zeolite Catalyst	KKU Engineering Journal	01/2547 - 03/2547
6	ยรรยง สุขคล้าย ผึ้งผาย พรรณวดี และสุรพจน์ วงศ์ใหญ่	การสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรรพไฟทะเลลายโจร โดยใช้ถังกวน	วิศวกรรมสาร มก.	04/2547 - 07/2547
7	Padungsak Rattanadejsopa, Apinya Duangchan	Production of Roof Coating from Oils Derived from Coprocessing of High Density Polyethylene, Coal, Lubricant Oil, and Used Tires	Engineering Journal of Khon Kaen University	10/2547 - 12/2547
8	นฤมล มั่นจิตดี และ ผึ้งผาย พรรณวดี	ความไม่สม่ำเสมอของความเข้มข้นภายในปฏิกรณ์แบบสามโซน	RSU JET วิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย รังสิต	01/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
9	ชูใจ กิตติสุนทร และ ผึ้งผาย พรธณวดี	ผลกระทบของความไม่สม่ำเสมอของอุณหภูมิในปฏิกรณ์แทปต่อการหาพารามิเตอร์ การถ่ายโอนและจลนศาสตร์	วิศวกรรมสาร มข. ฉบับที่ 2	04/2547 - 06/2547
10	Sukhavanit, C., Srinophakun, P.*, and Matsumura, M.	Biodiesel Production from Crude Sunflower oil	Journal of Research in Engineering and Technology, Kasetsart University	04/2547 - 06/2547
11	ก่อพงศ์ หงษ์ศรี, ผึ้งผาย พรธณวดี	การวิเคราะห์การกระจายของความเข้มข้นบนผิวตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีรูพรุนในการทดลองแทป	วิศวกรรมสาร มข.	01/2547 - 03/2547
12	พรชพรรษ์ ธรรมพิริยานนท์, ผึ้งผาย พรธณวดี	การวิเคราะห์ความสม่ำเสมอของความเข้มข้นผิวในการทดลองแทปเมื่อสัมประสิทธิ์การแพร่ในโซนอนุภาคเฉื่อยและโซนตัวเร่งปฏิกิริยาไม่เท่ากัน	วิศวกรรมสาร มก.	12/2546 - 03/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
13	ณัฐพล วุทธิกุล, ธงไชย ศรีนพคุณ	การหาสภาวะดำเนินการที่ดีที่สุดแบบหบาย วัตถุประสงค้ภายใต้ขั้นตอนการประเมิณวัฏจักร ชีวิตสำหรับกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ของ โหลอื่น และเอทิล อะซีเตต	ENGINEERING JURNAL KASETSART	12/2547
14	สุพัตรา สิทธิเวชไชย, เพ็ญจิตร ศรี นพคุณ และ ธงไชย ศรีนพคุณ	การประยุกต์ใช้โปรแกรมซิมูเลทเตดแอนนิลลิ่ง แบบขนานโดยเครื่อง AMATA	วิศวกรรมสาร มก.	04/2547 - 07/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Teerasit Kasetkasem,Manoj K. Arora,Pramod K. Varshney	Super-Resolution Land Cover Mapping Using Markov Random Field Based Approach	Engineering Journal of Khon Kaen University	10/2547 - 12/2547
2	ณัฐพล วุทธิกุล, ธงไชย ศรีนพคุณ	การหาสถานะดำเนินการที่ดีที่สุดแบบหลายวัตถุประสงค์ภายใต้ขั้นตอนการประเมินวัฏจักรชีวิตสำหรับกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ของโพลีเอทิลีน และเอทิล อะซีเตต	Remote Sensing of Environment ,Vol 96,Issues 3-4,p.302-314	30/06/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Supakij Nontananandh, Sanupong Boonyong, Thakol Yoobanpot, Korchoke Chantawarangul	Strength Development of Soft Marint Clay Stabilized with Clay Stabilized with Cement and Fly Ash	วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ Vol 38. pp 539-552	10/2547 - 12/2547
2	Wethyavivorn, B.,	Application of Optional Topology Principle to Structural Design	Engineering Journal Kasetsart University, Vol 52, 2004	2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	สายัณห์ น้ำเงิน, สุวัฒนา จิตตลดากร	การศึกษาโครงข่ายส่งน้ำประปาของนครหลวง โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ EPANET 2.0	วิศวกรรมสาร มก.	12/2546 - 03/2547
2	ชัยวัฒน์ ขยันการนารี	อันตรายของอาคารพัฒนาแหล่งน้ำจากการขุด ลอกลำน้ำ	พัฒนาเทคนิคศึกษา สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นครเหนือ	01/2547 - 03/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Suwanvitaya, P. and S. Chaichana	Nitrate Removal by Autotrophic Bacteria	Journal of Research in Engineering and Technology	2547
2	ชาติ เจียมไชยศรี, วิไล เจียมไชยศรี, อุบลวรรณ นนทพันธุ์, อรุณข เสาวรส, และนพพรษ ลักขณานุรักษ์	การประเมินศักยภาพและอัตราการแพร่ขยาย ก๊าซมีเทนจากพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยและกองขยะ มูลฝอยกลางแจ้งในประเทศไทย	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม แห่งประเทศไทย	2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา	Comparison of Multidimensional Unconstrained Optimization without Derivative Method Via Simplex and Rosenbrock's Method	Journal of Research in Engineering and Technology. Vol.1 No.1	01/2547 - 03/2547
2	ก้องกิติ พูลสวัสดิ์	Examinations and Testing of the Impacts of Quality of Work Life on Productivity	Journal of Research in Engineering and Technology, Vol 1, No. 1	01/2547 - 03/2547