

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Sugree Phatanapherkom, Putchong Uthayopas	Unified Economic Deadline Scheduling Algorithm for Computational Grid	Grid Computing & Applications Workshop: Grid Asia 2548	2/05/2548 - 6/05/2548
2	V. Hangchodchung, T. Rakthamanon, K. Waiyamai	การเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเทคนิคการจำแนกข้อมูลโดยใช้กฎความสัมพันธ์	NCCIT 2548	2548
3	Asanee Kawtrakul, Aurawan Imsombut, Aree Thunkijjanukit, Dagobert Soergel, Anita Liang, Margherita Sini, Gudrun Johannsen and Johannes Keizer	Automatic Term Relationship Cleaning and Refinement for AGROVOC	EFITA/WACCA 2005	23-28/07/2005
4	Yodyium Tipsuwan, Saksiri Pienchoreon	A Network-Based Neuro-Fuzzy Controller For DC Motor Speed Control	งานประชุมวิชาการ IEEE IECON 2548	9/11/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	ภชงค์ อุทโยภาศ	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีระบบการวิจัยในประเทศ Grid Computing Technology Development for Thailand Research	งานประชุมสัมมนาไทยกริด ครั้งที่ 2 ประจำปี 2548	4/7/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	วิชัย ศิวะโกศิษฐ์	วิธีการแสดงลักษณะการทรงตัวของรถยนต์ขณะ เลี้ยวโค้งโดยการจำลองแบบเชิงตัวเลข	การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
2	สัจจาทิพย์ ทศนีย์พันธุ์,ชาคริต สุวรรณจำรัส	การวิเคราะห์การโป่งโดยใช้ CAD/CAE ของ ขวดพลาสติกภายใต้แรงกดตันภายใน	การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	ศันสนีย์ เนติโรจนกุล, วัชรวิ วีระเคนทร์	เทคนิคการเข้ารหัสสัญญาณเสียงคุณภาพสูงด้วยการแปลงเวฟเล็ตแพ็กเก็ตสำหรับระบบสื่อสารไร้สายด้วยเทคนิคสเปกตรัมแฝงแบบ DS/SS	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
2	นราธิป ชื้อสุวรรณ, ชูเกียรติ การะเกด	การออกแบบวงจรกรองความถี่ต่ำผ่านแบบล็อกโดเมนเพื่อใช้ในหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
3	ณัฐพงศ์ เคียรสวัสดิ์, ธวัชชัย บานใหม่ และวุฒิพงศ์ อารีกุล	การพัฒนาต้นแบบฮาร์ดแวร์ตรวจสอบลายนิ้วมือบนตัวประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 28 (EECON-28)	20/10/2548 - 21/10/2548
4	สันต์ อุทัยรัตน์, ลูกา เนตรเนรมิตร, มงคล รักษาพัชรวงศ์	การวิจัยและพัฒนาระบบสื่อสารในสถานีภาคพื้นดินสำหรับดาวเทียมอเนกประสงค์ขนาดเล็ก	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	อลงกรณ์ ธรรมบุตร,กรกฎ วัฒนวิเชียร	การวิเคราะห์ความแก่ของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองโดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพที่ก้านผล	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
6	Komsan Kanjanasit,Denchai Worasawate,Nuttaka Homsu,Vech Vivek	Bandwidth improvement technique for a U-slotted rectangular patch antenna using	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
7	กฤษฎา จินดา,กรกฎ วัฒนวิเชียร	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อตัดแยกต่อมน้ำมันจากผิวผลส้มโอแบบอัตโนมัติ	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
8	ภาณุวัฒน์ ด้านกลาง,ชูเกียรติ การะเกตุ	การใช้วงจรอะซิงโครนัสร่วมกับการควบคุมไฟเลี้ยงแบบพลวัตในการลดพลังงานของวงจรที่ทำงานตามเวลาจ	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	ชิวลัด พงษ์บุรณกิจ และตระกูล อร่าม รักษณ์	การตรวจสอบการรับแรงกดตามแนวแกนของ ผนังคอนกรีตบล็อกประสาน	งานประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
2	สมโพธิ วิวิธเกยูรวงศ์,กรรณิการ์ รีม ดลิต	การเปรียบเทียบโมเมนต์ดัดและแรงเฉือนของ คานสะพานช่วงเดี่ยวที่เกิดจากรถบรรทุกสี่ล้อ และรถบรรทุกมาตรฐานของสมาคมทางหลวง และการขนส่งสหรัฐอเมริกา	การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
3	Sanchai Mitaim and Emmanuel Detournay	Modelling Drillstring Bases On Rod Theory	งานประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
4	ตินุญ เมธากุลชาติ	ระบบเขียนแผนที่สามมิติระบบแรกที่พัฒนาโดย คนไทย	งานประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	ชนิศา รุ่งแจ้ง,พงษ์ศักดิ์ สุรินวนากุล และ ธนัช ชยางกูร ณ อยุธยา	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
6	สมพร ฤดีโรจน์ และ ประทีป ดวงเดือน	อิทธิพลของขนาดคละและเม็ดดินละเอียดที่มีอยู่ในมวลดินต่อคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินลูกรังผสมเถ้าลอย	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
7	ปิยะ โชติไกร	Alterbnative Cycle Counting Procedure for Fatigue Life Analysis of Bridge Girfers	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
8	Supakij Nontananandh,Thakol Yoobanpot,Sanupong Boonyong	Investigations on Reaction Products in Soil Cement	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	Vichiensan V.	Mixed Logit Model with Structuralized Spatial Effects	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
10	ลลิตพร พันธุ์ท่าช้าง และวรากร ไม้เรียง	การประเมินค่าโมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีตเสริมเหล็กทำดามฯ โดยการทดสอบ Schmidt Hammer	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
11	ธนศักดิ์ วิศรี และ วิโรจน์ รุโจปการ	ปริมาณสารมลพิษจากรถยนต์บนถนนสายหลักเขตกรุงเทพมหานคร	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
12	เอกภาพ ศรีญาณลักษณ์, สุธาริน ปฐมวาณิชย์	ดัชนีนำความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
13	พรสวรรค์ วงศ์วิวัฒน์ และ วรากร ไม้เรียง	คุณสมบัติการยุบอัดตัวของดินเหนียวกรุงเทพมหานครบึง	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
14	สุนิติ สุภาพ และต่อกุล กาญจนาลัย	พฤติกรรมของข้อต่อเหล็กแบบกึ่งยึดแน่นและโครงสร้างเหล็กรูปพรรณที่มีข้อต่อแบบกึ่งยึดแน่น	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
15	อาทิมา ดวงจันทร์ และสุวิมล สัจจวานิชย์	คอนกรีตบดอัดผสมเถ้าขาน้อย	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
16	ศิริเดช สุริต และ เบญจพล เวทย์วิวรรณ	ข้อควรพิจารณาในการวางรูปกำหนดจำเพาะในการออกแบบสระภาพที่เหมาะสม	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
17	อดิสร เป็ลียนจิตดี และเบญจพล เวทย์วิวรรณ	การออกแบบสรีระเหมาะสมที่สุดของคานประกอบโดยวิธีกำลัง	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
18	Supakij Nontananandh, Sanupong Boonyong, Thakol Yoobanpot	Scanning Electric Microscopic Investigations of Cement Stabilized Soil	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
19	ปิยพงศ์ นุโรจน์ และ ประทีป ดวงเดือน	การศึกษาอิทธิพลของเกลือออลิกลินด์และซีเมนต์เมื่อผสมดินแกรนิตในปริมาณต่างๆ	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
20	ธันช สุขวิมลเสรี, เจลิมชนม์ สกัระพจน์	การประเมินความถูกต้องของค่าความสูงออร์โทเมตริกจากการรังวัดดาวเทียมระบบ GPS	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
21	บรรบต กุลสุวรรณ และ วรากร ไม้เรียง	การวิเคราะห์ตะกอนดินปะหื่นที่เกิดจากพิบัติของลาดเขา	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
22	ก้องรัฐ นกแก้ว และ วิชาญภูพัฒน์	การศึกษาพฤติกรรมทางกลระหว่างการก่อสร้างคันทางบนดินเหนียวอ่อนกรุงเทพ	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548
23	เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรียารัตน์, สุธาริน ปฐมวาณิชย์	การศึกษาการจัดการโซ่อุปทานสำหรับงานชิ้นส่วนสำเร็จรูปในงานก่อสร้าง	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2/05/2548 - 4/05/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	มลงคล ดำรงค์ศรี ,ประทีภษ์ ตาบ ทิพย์วรรณ ,อรพินท์ จินตสถาพร และ จลวัฒน์ กิติจักรสกุล	การบำบัดน้ำทิ้งและตะกอนเลนจากบ่อ เพาะเลี้ยงปลาช่อน	การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548
2	เนทียา ตันทพคุณห์,ชาติเจิมไชยศรี ,วิไล เจียมไชยศรี และสายัณห์ ทัดศรี	ผลของปุ๋ยหมักต่อการเกิดมีเทนออกซิเดชัน โดยจุลินทรีย์ในชั้นดินกลบทับมูลฝอย	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ครั้งที่ 4	19/01/2548 - 21/01/2548
3	เอกพนธ์ ธนพัฒน์ไพบูลย์ และวิไล เจียมไชยศรี	การใช้ประโยชน์ของของแข็งชีวภาพจากระบบ เอเอสของโรงงานผลิตเส้นไหมเป็นปุ๋ยในโตรเจน	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ครั้งที่ 4	19/01/2548 - 21/01/2548
4	สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์	การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชั้นตัวกลางอัดบรรจุไร้อากาศ	การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	ธนาวุฒิ ธนวานิชย์, สมศักดิ์ ศรีประยูร สกุล, ศิวดล ไชยศิริ	แบบจำลองสมรรถนะของกริดเซอร์วิส	การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43	1/02/2548 - 4/02/2548