

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	การจัดการน้ำในนาข้าวเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับน้ำและบรรยากาศ	วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา	รศ.บัญชา ขวัญยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน อัจฉรา ชุมวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	ระดับชาติ	03/2551- /2551
2	การใช้วิธีประเมินแบบรวดเร็วเพื่อวิเคราะห์หาแนวทางการปรับปรุงการปฏิบัติงานของโครงการชลประทานอ่างเก็บน้ำพระปรอง	วิทยาสารกำแพงแสน	อุรินทร์ โสตรโยม1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.วราวุธ วุฒินิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
3	การประเมินคุณภาพของผลฝรั่งแบบไม่ทำลายเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิธรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร ปณิตดา ไกรลาสโอฬาร ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มัลลิตา อึ้งพานิช ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
4	การประเมินผลโครงการชลประทานอ่างเก็บน้ำพระปรองโดยวิธีประเมินผลแบบรวดเร็ว	วิทยาสารกำแพงแสน สาขาวิศวกรรมศาสตร์	อุรินทร์ โสตรโยม นิลิตปริญญากเอก ภาควิชาวิศวกรรม ชลประทาน บัณฑิตวิทยาลัย มก. รศ.วราวุธ วุฒินิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
5	การประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในลุ่มน้ำบึงคอนบัน	วิทยาสารกำแพงแสน	อ.วิชวุฒกั แต่สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิ ชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
6	การประยุกต์วิธีการคำนวณโดยหลักพันธุกรรมเพื่อหาขนาดท่อที่เหมาะสม	วิศวกรรมสาร มก.	นายอัศภูกิจ กิจพยุ กรมชลประทาน รศ.วราวุธ วุฒินิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.ดร.กัมปนาท รักดีกุล มหาวิทยาลัยมหิดล	ระดับชาติ	08/2551-11/2551
7	การพัฒนาชุดจำลองน้ำฝน	วิทยาสารกำแพงแสน	รศ.สันติ ทองพำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน ผศ.นิมิตร์ เจริญทรัพย์พัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน นายระวี อยู่สำราญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
8	การวิจัยและพัฒนาเครื่องฉีดพ่นสารเคมีในแปลงองุ่นพวงท้ายรถแทรกเตอร์	วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต	กิตติชัย เลิศกาญจนวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับชาติ	05/2551-08/2551
9	การศึกษาผลกระทบของน้ำทิ้งจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่มีต่อคุณภาพน้ำและการบริหารจัดการน้ำในคลองประดู	วิทยาสารกำแพงแสน	ดวงนภา วานิชสรรพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.สันติ ทองพำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.บัญชา ขวัญยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	09/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
10	การหาปริมาณน้ำตาลที่ละลายน้ำได้ในผลมังคุดแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคแสงย่านความยาวคลื่นใกล้อินฟราเรดช่วงคลื่นสั้น	Agricultural Science Journal	นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ สนธิสุข ชีระชัยชยุติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
11	การออกแบบและพัฒนาเครื่องยึดกึ่งกึ่งอัตโนมัติ	วิทยาสารกำแพงแสน	ปรัชญา สุวรรณชนะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาค วิชาวิศวกรรมชลประทาน ปรภากร เป็ะมันคง วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาค วิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
12	เครื่องปลูกเปลือก กลีบกระเทียมโดยกลไกมือ	วิศวกรรมสาร มก.	อภิชาติ มงคลแดง นิสิตป.ตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรม เกษตร รศ.อภิชาติ จิรัฐติยางกูร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
13	เทคโนโลยีบังคับอัตโนมัติสำหรับ ระบบบันทึกเวลา	วิศวกรรมสาร มก.	อ.อมรรฤทธิ์ พุทธิพัฒน์ขจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	08/2551-10/2551
14	แบบจำลองเชิงอ้อมเจกต์ "jIraIs-SW" สำหรับจำลองการ ไหลของน้ำในดิน	วิทยาสารกำแพงแสน	ยุทธนา พันธุ์กลมศิลป์ ดุษฎีบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชล ประทาน ผศ.เอกสิทธิ์ ไชลิตสกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
15	An experimental machine vision system for sorting sweet tamarind	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Jaisin N. Chiangrai Rajbhut Univ, Program Ind Comp, Fac Ind Technol, Chiangrai, Thailand	ระดับนานาชาติ	12/2551
16	Development of Cassava Vertical-Planting Machine	Japanese Journal of Farm Work Research	อ.วันรัฐ อับดุลลาฮาซิม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Takigawa Tomohiro, Koike Masayuki University of Tsukuba	ระดับนานาชาติ	05/2551
17	Effect of a mango film on quality of whole and minimally processed mangoes	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	รศ.รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร Rodsamran, P	ระดับนานาชาติ	03/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
18	Effect of Plasticizer Type and Amount on Hydroxypropyl Methylcellulose-Beeswax Edible Film Properties and Postharvest Quality of Coated Plums (Cv. Angeleno)	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	Navarro-Tarazaga, Maria Li. Fundac AGROALIMED, Inst Valenciano Invest Agr, Postharvest Dept, Moncada 46113, Spain. รศ.รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร Perez-Gago, Maria B. Kasetsart Univ, Fac Engrn Kamphaengsaen, Dept Food Engrn, Nakhon Pathom 73140, Thailand.	ระดับนานาชาติ	10/2551
19	Hydraulic Characteristics of Gabion-Stepped Weirs	Journal of Hydraulic Engineering	Chaiyuth Chinnarasri King Mongkuts Univ Technol Thonburi, Dept Civil Engrn อ.สมชาย ดอนเจดีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน ผศ.อุดมศักดิ์ อิศรรางกูร ณ อยุธยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ระดับนานาชาติ	08/2551
20	Mechanical and light properties of mangosteen fruit as related to postharvest quality	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Pushpariksha, P Singh, SP Sing, J	ระดับนานาชาติ	03/2551
21	Multiple Parameters for Prediction of Translucent Flesh in Mangosteens	Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal	สนธิสุข ชีระชัยชยุติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยี เจ้าคุณทหารลาดกระบัง รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ผศ.ศิวลักษณ์ ปรุวีรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับนานาชาติ	12/2551
22	Multivariate data analysis for classification of pineapple maturity	Journal of Food Engineering	ผศ.ศิวลักษณ์ ปรุวีรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Artit Phaungsombut Department of Food Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaeng Saen, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom 73140, Thailand	ระดับนานาชาติ	11/2551
23	Post-harvest damage and performance comparison of sweet tamarind packaging	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Rachanukroa, D Singh, SP รศ.รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	ระดับนานาชาติ	09/2551
24	Soil disturbance and power required under subsoiling with different shank type	Japanese journal of farm work research	รศ.ประเทือง อุษาบริสุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Rawut Nuamphom คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	ระดับนานาชาติ	05/2551-05/2551