วารสารวิชาการ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok

ISSN 0857-684X

ปีที่ 33 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม–กันยายน 2566 Vol. 33, No. 3, July–September 2023

บรรณาธิการปริทัศน์

- การกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ในฟาร์มปศุสัตว์: ผลพลอยได้จากการเลี้ยงด้วยหญ้าเนเปียร์ 233-006519
  วัฒนา อัจฉริยะโพธา กิตติ โพธิปัทมะ และ สมโภชน์ น้อยจินดา

บทความวิจัย

วิศวกรรมศาสตร์

- การประเมินกำลังต้านแผ่นดินไหวของอาคารโดยคำนึงถึงโครงสร้างฐานรากเสาเข็ม 233-014915
  ปรีดา ไชยมหาวัน สมบูรณ์ เชี่ยงฉิน ธนกร ชมภูรัตน์ ธนกฤต เทพอุโมงค์ และ รัฐพล เกตียศ
- การประเมินความผิดพลาดของการติดตั้งสลักย้ำอากาศยานด้วยการวิเคราะห์ต้นไม้แห่งความล้มเหลว 233-024967
  ณัฐกร ไตรรัตนวนานนท์ และ ประจวบ กล่อมจิตร
- การประเมินพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรณีศึกษา: พื้นที่ราบน้ำท่วม คงเซโดน จังหวัดสาละวัน สปป. ลาว 233-034973
  นิดพอน แสงอะนาทำ สุดสายสิน แก้วเรือง พูนศักดิ์ ไม้โภคทรัพย์ สมฤทัย ทะสดวก และ วุฒิดา รัตนพิไชย
- การศึกษาแนวทางการป้องกันผลกระทบของสารละลายซัลเฟตและคลอไรด์ที่ส่งผลต่อโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดินบริเวณชายฝั่งทะเล โดยใช้กระบวนการตัดสินใจแบบวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น และการรวมแบบถ่วงน้ำหนักอย่างง่าย 233-045083
  สุรางคนา ตรังคานนท์ ภราดร ขนงสุวรรณ และ สิรวิชญ์ ฤทธาภัย
- การสั่นอิสระในระนาบและนอกระนาบของท่อลำเลียงของไหลแบบคาร์ทีนารีในทะเลลึก 233-054893
  ชิษณุพงศ์ สุธัมมะ การันต์ คล้ายฉ่ำ และ วีรพันธุ์ เจียมมีปรีชา
- ความสามารถในการดูดซับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ของถ่านชีวภาพที่ผลิตจากชีวมวลเหลือใช้ 233-065146
  รจิตรา ทันตาเร็ว พฤกษ์ อักกะรังสี และ รสสุคนธ์ จะวะนะ
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำตาปีโดยการประยุกต์ใช้แบบจำลอง SWAT 233-074835
  สายใหม หุ่มกระโทก เกศวรา สิทธิโชค และ จุติเทพ วงษ์เพ็ชร์
- พฤติกรรมของมอร์ต้าเสริมเส้นใยเหล็กภายใต้แรงระเบิด 233-085357
  บูชิต มาโห้ กฤษดา เสือเอี่ยม ลิทธิศักดิ์ แจ่มนาม อภิสิทธิ์ เตชพัฒนากร ปิติ สุคนธสุขกุล อมรเทพ สมราช และ พีรศักดิ์ เอี่ยมละออ

วิทยาศาสตร์ประยุกต์

- การประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยวิธีแอนเดอร์สัน-ดาร์ลิง สำหรับการแจกแจงแบบมาร์แชลล์โอคินความยาวเอนเอียงเลขชี้กำลังและการประยุกต์ใช้กับข้อมูลทางด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม 233-095128
  ดาริกา แย้มรับบุญ และ อารียา สุดสุข
- การเปรียบเทียบการจัดเส้นทางการเดินทางรถขายกับข้าว (รถพุ่มพวง) โดยประยุกต์ใช้ปัญหาการเดินทางของพนักงานขายด้วยวิธีเซฟวิ่งอัลกอริทึม วิธีเพื่อนบ้านใกล้ที่สุดและฟังก์ชันเอ็กเซลโซลเวอร์ กรณีศึกษา: พื้นที่ให้บริการ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 233-105169
  วรพล อารีย์ ณัฐิญา วงละคร รติรัตน์ อุ่นสวัสดิ์ สุรเชษฐ์ แก้วฝ่าย และ ฉัตร พยุงวิวัฒนกุล

ต่อปกหน้าใน ⇨