

ประวัติและผลงานวิชาการ

ชื่อ - สกุล

(ภาษาไทย) : นรงค์ วิชาผา

(ภาษาอังกฤษ) : Narong Wichapa

1. บทความทางวิชาการ/บทความวิจัย ที่เผยแพร่ในวารสาร

1.1 ระดับนานาชาติ

Wichapa N, Khokhajaikiat P. A Hybrid Multi-Criteria Analysis Model for Solving the Facility Location–Allocation Problem: A Case Study of Infectious Waste Disposal. Journal of Engineering and Technological Sciences. 2018; 50(5):-.

Wichapa N, Khokhajaikiat P. Using the Hybrid Fuzzy Goal Programming Model and Hybrid Genetic Algorithm to Solve a Multi-Objective Location Routing Problem for Infectious Waste Disposal. Journal of Industrial Engineering and Management. 2017;10(5):73-89.

Wichapa N, Khokhajaikiat P. Solving multi-objective facility location problem using the fuzzy analytical hierarchy process and goal programming: a case study on infectious waste disposal centers. Operations Research Perspectives. 2017 2017/01/01/;4(Supplement C):39-48.

Wichapa N, Khokhajaikiat P. Solving a multi-objective location routing problem for infectious waste disposal using hybrid goal programming and hybrid genetic algorithm. International Journal of Industrial Engineering Computations. 2018;9(1):75-98.

1.2 ระดับชาติ

Narong Wichapa Porntep Khokhajaikiat Kamthorn Sarawan and Sarayut Gonwirat. Selection of a Best Laptop for Educational Purposes using the Hybrid Decision Making Technique. RMUTSV Research Journal. 2018; 10(3): -.

นรงค์ วิชาผา พรเทพ ขอบชายเกียรติ และไทยทัศน์ สุดสวนสี. การแก้ปัญหาการจัดเส้นทาง การขนส่งแบบมีกรอบเวลาโดยใช้วิธีเชิงพันธุกรรมแบบผสมผสานด้วยฮิวริสติกส์แบบแทรกไปข้างหน้า และวิธีการค้นหาคำตอบเฉพาะที่. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 2562; 29(1): -.

นรงค์ วิชาผา และสมศักดิ์ หอมดี. การวิเคราะห์ความเสียหายของสลักในชุดโซ่ลำเลียง: กรณีศึกษาโรงงานผลิตน้ำตาล. วิศวกรรมสาร มข. 2553; 37(3): 229-236.

2. บทความทางวิชาการ/บทความวิจัย ที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ

2.1 ระดับนานาชาติ

-

2.2 ระดับชาติ

วรรณพร ชันธิรัตน์ นรงค์ วิชาผา และอามิณห์ หล้าวงศ์. การคัดเลือกพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับชุมชนจากเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งโดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์. งานประชุมวิชาการ IE network. 2018.

อนุชา ศรีบุรัมย์ และ นรงค์ วิชาผา. การแก้ปัญหาการจัดเส้นทางขนส่งโดยใช้วิธีเชิงพันธุกรรมแบบผสมผสาน. งานประชุมวิชาการ IE network. 2018.

3. ตำรา/หนังสือ/งานแปล

-

4. โครงการวิจัย

นรงค์ วิชาผา (ผู้ร่วมโครงการ) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม เป็นโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณภายใต้แผนงานงบประมาณ แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ของจังหวัดกาฬสินธุ์

นรงค์ วิชาผา (ผู้ร่วมโครงการ) การศึกษาต้นทุนตามกิจกรรมการผลิตแป้งมันสำปะหลังและการออกแบบระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการประเมินทางเลือกเส้นทางการขนส่งในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ไปยังประเทศจีน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2554