

CURRICULUM VITAE

Name: Asst.Prof. Wikanda Phaphan

Office: Department of Applied Statistics, Faculty of Applied Science, King Mongkut's University of Technology North Bangkok Thailand 10800.

Website: www.ajarnwikanda.com

Phone: 0931414615

Email-address: maji.hunter@gmail.com , wikand.p@sci.kmutnb.ac.th

Education:

2005 – 2009 Khonkaen University, Khonkaen, Thailand B.Sc. (Statistics)

2009 – 2011 Khonkaen University, Khonkaen, Thailand M.S. (Applied Mathematics)

2011 – 2015 Thammasat University, Bangkok, Thailand Ph.D. (Statistics)

Scholarship:

2005 – 2015 Human Resource Development in Science Project (Science Achievement Scholarship of Thailand, SAST)

2007 Oriental Life Insurance Cultural Development (OLICD)

Experience:

2015 - Present Department of Applied Statistics, Faculty of Applied Science, King Mongkut's University of Technology North Bangkok Academic Position: Lecturer

Publication and Conference Proceeding :

- 1) Phaphan, W. and Pongsart, T. (2019) “Estimating the Parameters of a Two-parameter Crack Distribution” KMUTNB: International Journal of Applied Science and Technology, Vol.12, No.2, pp. in press.
- 2) Phaphan, W. (2018) “Estimating Parameter for the Mixture Generalized Gamma Distribution” In Proceedings of the 10th International Conference on Computer Modeling and Simulation, Sydney, Australia, January 8-10, pp. 77-81.
- 3) กนิษฐา หาญสูงเนิน, บุญยง สุขลทวิโชติ, อาทิตยา สิทธิเสรีเสมอ และ วิกานดา ผาพันธ์ (2561) “การประมาณค่าวงรีความเชื่อมั่นเชิงเส้นกำกับสำหรับการแจกแจงเบิร์นบัม-แซนเดอร์” วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 23 (ฉบับที่ 2) พฤษภาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2561 หน้า 1029-1043.
- 4) Phaphan, W. (2017) “A New Hybrid Heuristic for Minimizing Total Flow Time in Permutation Flow Shop.” In Proceedings of the 3rd International Conference on Industrial and Business Engineering, Sapporo, Japan, August 17-19. pp. 81-86.
- 5) Phaphan, W. and Budsaba, K. (2017) “Parameter Estimation of the Crack Lifetime Distribution Using the Expectation–Maximization Algorithm.” Far East Journal of Mathematical Science, Vol. 102, No.5, pp.933-948.
- 6) ธนะเมศร์ ธรรมปิณฑน์, เกษศิริพันธ์ ศรีสอน, ศิวิมล สาดสิน และวิกานดา ผาพันธ์ (2560) “การสร้างตัวเลขสุ่มของการแจกแจงรอยร้าวแบบสองพารามิเตอร์ โดยวิธีการปฏิเสธ-ยอมรับ (Generating Random Variables for A New Two-parameter Crack Distribution by the Acceptance-Rejection Method)” วารสารประชุมวิชาการ: การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย, 25 พฤษภาคม 2560, หน้า 595-600.
- 7) สจิตรา รอดดี, ศิริพร เจริญรัมย์, สุทธิดา คุ่มจิตร และวิกานดา ผาพันธ์ (2560) “การจำลองข้อมูลที่มีการแจกแจงแบบผสมแกมมาวางนัยทั่วไปด้วยวิธีการปฏิเสธ-ยอมรับ (The Generation of Random Variables having Mixture Generalized Gamma Distribution by the Acceptance - Rejection Method)” วารสารประชุมวิชาการ: การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย, 25 พฤษภาคม 2560, หน้า 607-612.
- 8) คุณากร วิริยะโชติ, อุทุมภรณ์ ดีสวัสดิ์, วรินทร์พร วงษ์แจ้งจินดา และวิกานดา ผาพันธ์ (2560) “การหาบริเวณที่เหมาะสมในการตั้งจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่ ด้วยวิธีการแบ่งกลุ่มแบบ K-means” การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีคณิตศาสตร์ประยุกต์ครั้งที่ 6, คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย, 29 เมษายน 2560, หน้า 55-56.
- 9) Phaphan, W. (2017) “Point Estimation of Birnbuam-Saunders Distribution Using EM-Algorithm.” Thammasat International Journal of Science and Technology, Vol. 22, No. 1, pp. 109-115.

- 10) บดินทร์ธร บางคำ, ฉัตรทริกา สาแก้ว, ณัฐนรีย์ ชาติเฉลิมพันธ์และ วิกานดา ผาพันธ์ (2559) “การปรับปรุงระเบียบวิธีฮิวริสติกส์ สำหรับวัตถุประสงค์เวลาการไหลรวม ในปัญหาเรียงสับเปลี่ยนเพื่อจัดตารางงานระบบผลิตแบบไหลเลื่อน” วารสารประชุมวิชาการ: การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย, 31 พฤษภาคม 2559, หน้า 428-435.
- 11) สุภัทสร บางแจ้ง, ชนิตา กิจชัยเจริญพร, พลอยณพพรช คำมาก และ วิกานดา ผาพันธ์ (2559) “การพัฒนาระเบียบวิธีฮิวริสติกส์เพื่อหาค่าเวลาการไหลรวมต่ำสุดในการจัดเรียงระบบผลิตแบบไหลเลื่อน” วารสารประชุมวิชาการ: การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย, 31 พฤษภาคม 2559, หน้า 374-380.
- 12) Phaphan, W., Budsaba, K., Volodin, A. (2016) Asymptotic Properties and Parameter Estimation Based on Two-Sided Crack Distribution. *Journal of Probability and Statistical Science* 14(2), 149-170.
- 13) Phaphan, W., Wetweerapong, J. & Remsungnen, T. (2011). Combined heuristic methods for total flow time minimization in permutation flow shops scheduling. *Laos Journal on Applied Science* 2(1), 375 - 381.