

ประวัติและผลงาน

1. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)

นางสาววิลาสินี พีระจิตร์

(ภาษาอังกฤษ)

Miss Wilasinee Peerajit

ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ประจำ ภาควิชาสถิติประยุกต์

สถานที่ติดต่อ

ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประจักษ์ราชมรรค์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

E-mail:

wilasinee.p@sci.kmutnb.ac.th



2. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/สาขาวิชา/สถานศึกษา
2559	ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สถิติประยุกต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2552	ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สถิติประยุกต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2549	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3. ประวัติการรับราชการ

ดำรงตำแหน่งอาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ถึงปัจจุบัน

4. ผลงานทางวิชาการ

บทความวิจัยที่ตีพิมพ์

- Wilasinee Peerajit. (2020). An Approximation to the Average Run Length on a CUSUM Control Chart with a Numerical Integral Equation Method for a Long-Memory ARFIMAX Model. The Journal of Applied Science, Faculty of Applied Science, 19(2), 37- 51.
- Peerajit, W., and Areepong, Y. (2020). The Performance of CUSUM Control Chart for Monitoring Process Mean for Autoregressive Moving Average with Exogenous Variable Model. Applied Science and Engineering Progress, DOI: 10.14416/j.asep.2020.11.007, 1- 10.

3. Peerajit, W. (2019). An Approximation to the Average Run Length of Cumulative Sum Control Chart for Long Memory under Fractionally Integrated Process with Exogenous Variable. Huachiew Chalermprakiet Science and Technology Journal, Faculty of Science and Technology, 5(2), 14-24.
4. Peerajit, W., Areepong, Y., and Sukparungsee, S. (2019) Explicit analytical solutions for ARL of CUSUM chart for a long-memory SARFIMA model, Communications in Statistics - Simulation and Computation, 48(4), 1176-1190.
5. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Numerical Integral Equation Method for ARL of CUSUM Chart for Long-Memory Process with Non-Seasonal and Seasonal ARFIMA Models, Thailand Statistician, 16(1), 26-37
6. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Analytical Explicit Formulas of Average Run Length for Long Memory Process with ARFIMA Model on CUSUM Control Chart, Songklanakarin Journal of Science and Technology, 39 (6), 779-786.
7. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2016) Numerical integral equation method of average run length of cumulative sum control chart for long memory process with ARFIMA model, Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2, 852-855.

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ

1. กิรณา จวนงาม ชริณฎา พรหมโคตร สุภาวรรณ เสือสะอาด และ วิลาสินี ปิระจิตร ประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบซีกำลังดัดแปลง สำหรับกระบวนการความจำระยะยาว ARFIMA (p, d, q) ในการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 8 วันที่ 26 มีนาคม 2564 (รูปแบบออนไลน์) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ หน้า 325 -334
2. ชินวัฒน์ เมืองแก้ว นภดล ทองถาวร พงศธร พรธีรนาถ และ วิลาสินี ปิระจิตร แบบจำลองค่าสุดขีดของปริมาณน้ำที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำเขื่อนขุนด่านปราการชล ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 11 วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หน้า 1699-1706
3. ธนวรรณ เกตุแก้ว วรวิมล คำแสนพันธ์ จินต์จุฑา สุขสาสนี และ วิลาสินี ปิระจิตร การออกแบบกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับชดเชยรายได้จากการว่างงานนักศึกษาในระดับปริญญาตรีของประเทศไทย ในการประชุมทางวิชาการทางด้านการประกันวินาศภัย ครั้งที่ 1 วันที่ 11 มีนาคม 2562, ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแลนด์มาร์ค, หน้า 89-102
4. นภัสสร เทพโพธา เบญจพร แก้วโยทะ วิวิศน์ หวานแก้ว และวิลาสินี ปิระจิตร การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมผลรวมสะสมและแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสำหรับกระบวนการหน่วยความจำระยะยาวอาร์พีมา ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (พื้นที่ส่วนขยาย มฉก.2), หน้า 247-254

5. ยศพล วงศ์เจริญ นพวิทย์ ภูแก้ว ธวัชชัย ไกรบุตร และวิลาสินี ปิระจิตร การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมชีวฮาร์ทและแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสำหรับกระบวนการหน่วยความจำระยะยาวด้วยความคลาดเคลื่อนแบบซีกกำลัง ในการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 วันที่ 6 มิถุนายน 2561, ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (พื้นที่ส่วนขยาย มฉก.2), หน้า 156 -157
6. สุริยาพร นิพรัมย์ วิลาสินี ปิระจิตร ศุภฤกษ์ ฤกษ์ฤทัยรัตน์ และอรุณี บุญแข็ง ผลของชนิดและความเข้มข้นของสารยึดเกาะต่อคุณลักษณะของสับปะรดแผ่นโยอาหารสูง ในการประชุมทางวิชาการการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54, วันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2559, ณ โถงชั้น 1 อาคารศูนย์เรียนรวม 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, หน้า 920-927

นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ

1. นนทวัฒน์ นุกุลประทีป ปิยะปราณ ศิกษมัต รตวรรณ ยุติธรรม และวิลาสินี ปิระจิตร การออกแบบกรรมธรรม์ประกันภัยสำหรับไม้พะยุงของเกษตรกรไทย ในการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 ประจำปี 2563 ในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
2. วิลาสินี ปิระจิตร ศิริจรรยา จันท์มี อมิตตา คล้ายทอง พิมพ์ใจ ปรางค์สุรางค์ ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์โดยใช้ วิธีรุ่นที่สอนรุ่นน้อง: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก ปีการศึกษา 2554 ในการประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2555 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
3. วิลาสินี ปิระจิตร และธิดาเดี่ยว มยุรีสุวรรณค์ แผนภูมิควบคุมรอยตำหนิสำหรับกระบวนการผลิตที่มีศูนย์มาก ในการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 ณ โรงแรมฮอเลียเดย์อินน์ อำเภอมือง จังหวัดเชียงใหม่
4. วิลาสินี ปิระจิตร และธิดาเดี่ยว มยุรีสุวรรณค์ แผนภูมิควบคุมรอยตำหนิสำหรับกระบวนการผลิตที่มีศูนย์มาก ในการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2553 ณ อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ