

Noppadon Yosboonruang, Ph.D.

Workplace: Department of Statistics, School of Science, University of Phayao

Address: 19 Moo 2 Tambon Maeka Amphur Muang Phayao 56000 Thailand

Phone: +668 1884 2541

Email: noppadon.yo@up.ac.th



▼ Current Position

Statistics Lecturer

▼ Experiences

2011 – Current

Lecturer at Department of Statistics, School of Science, University of Phayao

Reviewer for International Journal

▼ Educations

2020 Doctor of Philosophy (Applied Statistics)
King Mongkut's University of Technology North Bangkok

2011 Master of Science Program in Applied Statistics
Naresuan University

2007 Master of Business Administration Program
Naresuan University (Phayao Campus)

2003 Bachelor of Science Program in Mathematics
Naresuan University

2002 Graduate Diploma Program in Teaching Professional
Sukhothai Thammathirat Open University

▼ Specializations

Confidence interval

Applied statistics

▼ Publications

1. Yosboonruang, N. and Niwitpong, S. (2021). Confidence intervals for the coefficient of quartile variation of a zero-inflated lognormal distribution. *Emerging Science Journal*. 5(4): 457-470.
2. Yosboonruang, N., Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2021). Simultaneous confidence intervals for all pairwise differences between the coefficients of variation of rainfall series in Thailand. *PeerJ*. 9: e11651.
3. Yosboonruang, N., Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2020). The Bayesian confidence intervals for measuring the difference between dispersions of rainfall in Thailand. *PeerJ*. 8: e9662.
4. Yosboonruang, N. and Niwitpong, S. (2020). Statistical inference on the ratio of delta-lognormal coefficients of variation. *Applied Science and Engineering Progress*. 14(3): 489-502.
5. Yosboonruang, N., Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2019). Measuring the dispersion of rainfall using Bayesian confidence intervals for coefficient of variation of delta-lognormal distribution: a study from Thailand. *PeerJ*. 7: e7344.
6. Yosboonruang, N., Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2019). Confidence intervals for coefficient of variation of three parameters delta-lognormal distribution. *Structural Changes and their Econometric Modeling. TES 2019. Studies in Computational Intelligence*. 808: 352-363.
7. Yosboonruang, N., Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2018). Confidence intervals for the coefficient of variation of the delta-lognormal distribution. *Econometrics for Financial Applications. ECONVN 2018. Studies in Computational Intelligence*. 760: 327-337.
8. Yosboonruang, N., Na-udom, A. and Rungrattanaubol J. (2013). A comparative study on prediction accuracy of statistical models for modeling deterministic output responses. *Thailand Statistician*. 11(1): 1-15.

▼ Proceedings

1. รุ่งเรือง สีทองคำ และ นพดล ชศบุญเรือง. การศึกษาเปรียบเทียบวิธีประมาณค่าข้อมูลสูญหายในการวางแผนแบบสุ่มในบล็อกสมบรูณ์. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 8 วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2559. มหาวิทยาลัยพะเยา
2. ทิตยา เต็มคม และ นพดล ชศบุญเรือง. การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าข้อมูลสูญหาย ในแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบรูณ์ด้วยวิธีของเขทส์ และตัวแบบเชิงเส้นทั่วไป. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 6. วันที่ 20-21 มีนาคม 2557. มหาวิทยาลัยบูรพา.
3. จริญญา สีสด เขมวดี ปรีดาลิขิต นพดล ชศบุญเรือง และ สุลาวัลย์ ชศธนุ. พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชนช่วงวัยทำงานในชุมชนเทศบาล ตำบลห้วยข้าวกำ อำเภอลี้ จังหวัดพะเยา. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 6. วันที่ 20-21 มีนาคม 2557. มหาวิทยาลัยบูรพา.

▼ Proceedings

4. ชนิดาพร พันธุ์ดี เขมวดี ปริดาภิชาติ นพดล ยศบุญเรือง และ สุลาวัลย์ ยศธนู. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการออกกำลังกายของผู้สูงอายุ ในเขตเทศบาลตำบลห้วยข้าวกล้า อำเภोजุน จังหวัดพะเยา. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 6. วันที่ 20-21 มีนาคม 2557. มหาวิทยาลัยบูรพา.
5. Yosboonruang, N., Na-udom, A. and Rungrattanaubol J. (2010). A Comparison of Prediction Accuracy of Statistical Models for Computer Simulated Experiments. Proceeding Conference on Statistics and Applied Statistics. 1-15.