ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์

นับถอยหลังสู่งาน

Time left:
97 Days 15 Hours
04 Minutes 01 Second

เมนูหลัก

- หน้าแรก
- หัวข้อการประชุม
- รูปแบบการประชุม
- การชำระเงิน
- Download
- รางวัลการนำเสนอ
- ติดต่อเรา
- สถานะบทความ

เฉพาะสมาชิก

- บัญชีผู้ใช้
- ส่งบทความ
- เปลี่ยนรหัส

เข้าสู่ระบบ

สวัสดี ทวิป พรหมอยู่,
ออกจากระบบ

จำนวนผู้เข้าชม

Today	53
Yesterday	59
This week	206
This month	982

วันพฤหัสบดี, 20 สิงหาคม 2558 17:25

Who Is Online

Guests : 3 guests online
Members : 3 members online

My Paper

!!! กรุณาปรับปรุงบัญชีผู้ใช้ให้เป็นข้อมูลล่าสุด !!! คลิกที่นี่เพื่อปรับปรุงข้อมูล.

นำเสนอแบบปากเปล่า

หมายเลขบทความ	62
ชื่อเรื่อง	การพัฒนาการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มทวินามลบ-ลินเลย์และการประยุกต์
หัวข้อการประชุม	หัวข้อที่ 6 : อื่นๆ - อื่นๆ
บทคัดย่อ	การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาการแจกแจงความน่าจะเป็น ของตัวแปรสุ่มทวินามลบ-ลินเลย์และการประยุกต์ โดยสร้างฟังก์ชันความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มทวินามลบ – ลินเลย์วางนัยทั่วไปที่มีพารามิเตอร์ทั้งหมด 4 ตัว (r, , ,) แต่เมื่อพารามิเตอร์ และ จะลดรูปได้การแจกทวินามลบ-ลินเลย์ และศึกษาคุณสมบัติเชิงคณิตศาสตร์ของตัวแปรสุ่มที่มีก ารแจกแจงทวินามลบ-ลินเลย์วางนัยทั่วไป ได้แก่ แฟกทอเรียลโมเมนต์ (Factorial Moments) โมเมนต์อันดับที่ 1 - 4 (First - Fourth Moments) ค่าเฉลี่ย (Mean) ความแปรปรวน (Variance) สัมประสิทธิ์ความเบ้ (Coefficient of Skewness) สัมประสิทธิ์ความโด่ง (Coefficient of Kurtosis) ฟังก์ชันโมเมนต์เจียนยิ่งเกิด (Moment Generation Function) และฟังก์ชันลักษณะเฉพาะ (Characteristic Function) พร้อมทั้งเปรียบเทียบการประมาณค่าพารามิเตอร์ของการแ จกแจงทวินามลบ-ลินเลย์วางนัยทั่วไป โดยวิธีภาวะน่า จะเป็นสูงสุดและวิธีโมเมนต์ ได้ทำลองข้อมูลตามสถานการณ์ที่กำหนดโดยใช้ขนาดตัวอย่ างเท่ากับ 50,100,200 และ 500 และทำการจำลองซ้ำ 500 ครั้ง พบว่าการประมาณค่าพารามิเตอร์การแจกแจงทวินามลบ-ลินเ ย์วางนัยทั่วไปด้วยวิธีโมเมนต์จะให้ค่าเฉลี่ยกำลังส งน้อยที่สุด (Mean Square Error) ต่ำกว่าวิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุดทุกขนาดตัวอย่างเกือบ ทุกกรณี และได้นำไปประยุกต์กับข้อมูลจริง เป็นข้อมูลอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงของจังหวัดนครปฐม ปี 2555 โดยใช้การทดสอบภาวะสารูปสนิทดีที่ใช้ตัวสถิติทดสอบไ คสแควร์ ใช้การแจกแจงบีวซ่อง การแจกแจงทวินามลบ และการแจกแจงทวินามลบ-ลินเลย์วางในทั่วไป พบว่า ข้อมูลชุดนี้มีการแจกแจงทวินามลบ-ลินเลย์วางในทั่วไป หมาะสมที่สุด
คำสำคัญ	ทวินามลบ-ลินเลย์, การแจกแจงความน่าจะเป็น, การประยุกต์
ไฟล์บทความฉบับสมบูรณ์ (1)	คลิกที่นี่เพื่อดูไฟล์บทความสมบูรณ์
วันที่ส่งบทความ	20-Aug-2015 05:25 PM
สถานะการชำระเงิน	ยังไม่ได้ชำระค่าลงทะเบียน
สถานะบทความ	ได้รับบทความแล้ว

ผลการพิจารณาบทความผู้ทรงคุณวุฒิกำลังพิจารณาบทความ

ส่งบทความเพิ่ม

จัดโดย : เจ้าภาพร่วม :

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Copyright@2015, All Rights Reserved