

ชื่อเรื่อง การพัฒนาการดำเนินการแบบของที่เซงและการประมวลผลสัญญาณ
ชื่อผู้วิจัย อนันตชัย แปกเจริญ, ดวงกมล กิจควร และนาคนิมิตร อรรคศรีวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ปีงบประมาณ 2564

บทคัดย่อ

ในงานวิจัยนี้ได้นำเสนอขนาดขั้นตอนที่ปรับเปลี่ยนได้ทางเดียวแบบใหม่สำหรับการดำเนินการแบบของที่เซงเพื่อแก้ปัญหาคำนวณร่วมกัน ในการศึกษาได้แสดงการค้นพบการรู้เข้าอย่างอ่อนและอย่างเข้มของการดำเนินการที่นำเสนอโดยอิงตามสมมติฐานง่าย ๆ อีกทั้งยังใช้การทดลองเชิงตัวเลขและการเปรียบเทียบกับการดำเนินการอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันเพื่อขยายผลการค้นพบไปยังปัญหาความไม่เท่าเทียมกันที่แปรผัน ปัญหาการหาค่าเหมาะสมที่สุดและการประมวลผลสัญญาณ

คำสำคัญ : ปัญหาการร่วมกัน, การดำเนินการแบบของที่เซง, การประมวลผลสัญญาณ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Title Adaptive Tseng's Type Methods for Inclusion and Signal Processing
Researchers Anantachai Padcharoen, Duangkamon Kitkuan and Naknimit Akkasriworn
Organization Faculty of Science and Technology, Rambhai Barni Rajabhat University
Year 2021

Abstract

This research presents a new non-monotone adaptive step size for the Tseng's type method applying the methodology to solve monotone inclusion problem. This study used a simple assumption, numerical experiments, and comparisons with other operations to demonstrate the finding of weakly and strongly convergence of the proposed operation to apply the findings to the problem of convex minimization problem and signal processing.

Keywords : Inclusion problem, Tseng's type method, Signal processing



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี