

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: MRG5980248

ชื่อโครงการ: วิธีการปกติแบบปรับปรุงสำหรับแก้ปัญหาคือความเป็นไปได้แบบแยกส่วนเชิงจุด

ชื่อนักวิจัย และสถาบัน: รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก มหาวิทยาลัยพะเยา

อีเมล: prasitch2008@yahoo.com

ระยะเวลาโครงการ: 1 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

บทคัดย่อ: จุดประสงค์ของงานวิจัยนี้ คือ การสร้างวิธีการทำซ้ำแบบใหม่ เพื่อใช้แก้ปัญหาคือความเป็นไปได้แบบแยกส่วนเชิงจุดและปัญหาที่เกี่ยวข้อง การศึกษาทฤษฎีบทการลู่เข้าภายใต้เงื่อนไขที่เหมาะสม และการให้ผลลัพธ์เชิงตัวเลขเพื่อสนับสนุนงานวิจัย

คำสำคัญ: วิธีการแบบปกติ / วิธีการแบบปกติ / ปัญหาคือความเป็นไปได้แบบแยกส่วนเชิงจุด / ปัญหาค่าต่ำสุด / ทฤษฎีบทการลู่เข้า/ ระเบียบวิธีทำซ้ำ

Abstract

Project Code: MRG5980248

Project Title: The modified regularization method for solving proximal split feasibility problems

Investigator: Associate Professor Dr.Prasit Cholanjiak, University of Phayao

E-mail Address: prasitch2008@yahoo.com

Project Period: June 1, 2016 – May 31, 2018

Abstract: The purposes of this research are to introduce new kinds of iterative methods for solving the split proximal feasibility problems as well as the related problems, to investigate the convergence theorems under suitable conditions and to provide some numerical examples to support our main results.

Keywords: Regularization Method/ Proximal Splitting Feasibility Problem/ Minimization Problem/ Convergence Theorem/ Iterative Method