

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: TRG5780075

ชื่อโครงการ: วิธีการแบบแยกส่วนและแบบปกติสำหรับการแก้ปัญหาค่าเหมาะสม

ชื่อนักวิจัย และสถาบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก มหาวิทยาลัยพะเยา

อีเมล: prasitch2008@yahoo.com

ระยะเวลาโครงการ: 1 มิถุนายน 2557 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

บทคัดย่อ: จุดประสงค์ของงานวิจัยนี้ คือ การสร้างวิธีการทำซ้ำแบบใหม่ เพื่อใช้แก้ปัญหาค่าเหมาะสมและปัญหาที่เกี่ยวข้อง และการศึกษาทฤษฎีบทการลู่เข้าในปริภูมิฮิลเบิร์ตและปริภูมิบานาค

คำสำคัญ: วิธีการแบบแยกส่วน / วิธีการแบบปกติ / ปัญหาค่าเหมาะสม / ทฤษฎีบทการลู่เข้า / ระเบียบวิธีทำซ้ำ

Abstract

Project Code: TRG5780075

Project Title: The regularization and splitting methods for solving optimization problems

Investigator: Assistant Professor Dr.Prasit Chalamjiak, University of Phayao

E-mail Address: prasitch2008@yahoo.com

Project Period: June 1, 2014 – May 31, 2016

Abstract: The purposes of this research are to introduce new kinds of iterative methods for solving the optimization problems as well as the related problems and to investigate the convergence theorems in Hilbert spaces and Banach spaces.

Keywords: Splitting method / Regularization method / Optimization problem / Convergence theorem / Algorithm