

ชื่อเรื่อง การประมาณค่าของจุดตรึงของการส่งแบบไม่ขยายในปริภูมิบานาค
ชื่อผู้วิจัย นาคนิมิตร อรรถศรีวิธร และอนันตชัย แปดเจริญ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ปีงบประมาณ 2565

บทคัดย่อ

ในงานวิจัยนี้ได้ในงานวิจัยนี้ได้ใช้เงื่อนไข (E) เพื่อศึกษาการประมาณบนปริภูมิบานาค โดยแสดงทฤษฎีบทการลู่เข้าและตัวอย่างที่สนับสนุนทฤษฎีบทหลัก การประมาณค่าของจุดตรึงวนซ้ำสำหรับตัวดำเนินการไม่เชิงเส้นถือว่าเป็นปัญหาใหม่ของการศึกษาค้นคว้า ด้วยเหตุนี้ งานวิจัยต่าง ๆ จึงได้มีการนำเสนอเทคนิคการวนซ้ำเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวและปรับปรุงอัตราการลู่เข้า

คำสำคัญ : การประมาณค่าของจุดตรึง, การส่งแบบไม่ขยาย, ปริภูมิบานาค

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Title Approximations of Fixed Point of Nonexpansive Mappings in Banach Spaces
Researchers Naknimit Akkasriworn and Anantachai Padcharoen
Organization Faculty of Science and Technology, Rambhai Barni Rajabhat University
Year 2022

Abstract

In this research, we used condition (\mathcal{E}) to study approximation on the Banach space, demonstrating the convergence theorem as well as an example that supports the main theorem. Iterative fixed point approximation for nonlinear operators is a novel area of investigation. As a result, the literature contains a number of iterative techniques for overcoming such impediments and improving the rate of convergence.

Keywords : Approximations of Fixed Point, Nonexpansive Mappings, Banach Spaces



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี