

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งหดตัวในปริภูมิเมตริกวงนัยทั่วไปอาร์เอส
ผู้เขียน	นายศตบรรณ ศรีสุริยะธาดา
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. นรวาดิ ภูคคสิทธิพัฒน์

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้ เราได้นำเสนอทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งหดตัวทั่วไปแบบอัลฟา-ไซ-เกรังติ และการส่งหดตัวแบบเจเคเอสบนปริภูมิเมตริกวงนัยทั่วไปแบบอาร์เอส นอกจากนี้ เรายังศึกษาถึงเงื่อนไขที่ทำให้จุดตรึงมีเพียงจุดเดียว สุดท้ายนี้ เราได้ให้ตัวอย่างและบทแทรกเพื่อสนับสนุนทฤษฎีบทอีกด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	Fixed Point Theorems for Some Contraction Mappings in RS -generalized Metric Spaces
Author	Mr. Sataban Srisuriyatada
Degree	Master of Science (Mathematics)
Advisor	Dr. Narawadee Phudolsitthiphat

ABSTRACT

In this thesis, we propose the fixed point theorems for generalized α - ψ -Geraghty contraction type mapping and JKS contraction in the setting of RS -generalized metric spaces. Moreover, we study the conditions for the uniqueness of fixed points. Finally, we give some examples and corollaries to support our main results.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved