Ariel University

**Physics of Massive Stars**

**Simulations of Intermediate Luminosity Optical Transients**

A research proposal submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree Doctor of Philosophy

By

**Amir Michaelis**

This work was prepared under the supervision of

Prof. Gary Gellerman and Dr. Amir Kashi

Date 24.03.2019

אוניברסיטת אריאל בשומרון

**פיסיקה של כוכבים כבדים**

**סימולציות של כוכבים מתפרצים הפולטים אור בתחום האופטי**

הצעת מחקר זו הוגשה כחלק מדרישות התואר

"דוקטור לפילוסופיה"

מאת

**אמיר מיכאליס**

עבודה זו נכתבה בהנחיית פרופ' גרי גלרמן ודר' עמית קאשי

תאריך 24.03.2019