תרגום לעברית של המאמר שפורסם באנגלית. אינו מהדורה מאושרת של כתב העת.

שינוי פרדיגמה באסטרונומיה: ערעור על המפץ הגדול באמצעות תופעות בין-יקומיות המבהירות את מנגנוני השליטה המורכבים של דינמיקת השמש

Yarel A*

המחלקה לאסטרונומיה ולפיזיקת החלל, Alien-Science Association of Astronomy Org.il, ישראל

מאמר מחקר · כרך 2, גיליון 2
התקבל: 09 בספטמבר 2024 · פורסם: 19 בספטמבר 2024
DOI: 10.23880/oaja-16000130
מחבר להתכתבות: Alon Yarel, Alien-Science Association of Astronomy Org.il, Department of Astronomy & Space Physics, Aliyat Hanoar 9, Kiryat Shmona, P.O. 6289, Zipcode: 1152609, Israel
info@alienastronomy.com · alonyarel@alienastronomy.com
www.alienastronomy.com/home

תקציר

רקע: תאוריית המפץ הגדול הייתה אבן יסוד באסטרונומיה ובאסטרופיזיקה המודרניות, והציעה מודל מקיף למקור היקום ולהתפשטותו. תאוריה זו, המושרשת בתורת היחסות הכללית של איינשטיין, מניחה יקום המתפשט מתוך סינגולריות, עם ראיות תומכות מן היחסים הנצפים בין יסודות קדמוניים כגון הליום, מימן וליתיום, התואמים תחזיות הנובעות מתרמודינמיקה ומפיזיקת החלקיקים.

מטרות: מחקרנו מציע נקודת מבט חלופית על היווצרות היקום, תוך הצעת מקור אחר המערער על מודל המפץ הגדול הרווח. חקירה זו, שהתמקדה במקורה במוצא היקום, הובילה לתגליות בלתי צפויות בנוגע לתופעות במערכת השמש.

שיטות: באמצעות מחקר נרחב של השמש גילינו שהיא נתונה לאינטראקציות פיזיקליות מורכבות ולהשפעות בין-יקומיות, החושפות השפעה הדדית בין יקומים.

תוצאות: ממצאינו, במחקר ראשון מסוגו זה, לא רק מציעים הבנה חדשה של מוצא היקום אלא גם מבהירים את המנגנונים המורכבים השולטים בדינמיקת השמש.

מסקנות: הישג כפול זה פותח אפיקים חדשים לחקר הקוסמולוגיה ופיזיקת הכוכבים, ומציג שינוי פרדיגמה בהבנתנו את הקוסמוס.

מילות מפתח: קוסמולוגיה; דינמיקת השמש; תופעות בין-יקומיות; המפץ הגדול

Copyright © Yarel A