

18 ביולי 2024

קראתי את המבוא והפרק הראשון של ספרו של רועי לוטן גלזר "המפץ הגדול של התודעה" ואני שמח להמליץ עליו.

רועי פיתח מודל פיזיקלי חדשני ומהפכני בשם "מודל ההשתקפויות". לפי המודל יש מקור אחד ליקום וכל חלקיו הם השתקפויות המקור בצורה כזו או אחרת. לתיאוריה זו חשיבות אדירה בהסבר מהות התודעה, המשוואות הפיזיקליות היסודיות ותופעות קוסמיות.

המודל דומה בתפיסתו למודל האסטרו-סוציולוגיה, אותו פיתחתי, שמצביע על כך, שהיקום האסטרונומי הוא השתקפות התודעה. בנוסף, הוא מתחבר עם תיאורית גרביטציה קוונטית, גרביטציה מודעת, עליה אני עובד כבר כ-17 שנה. אני מאמין ששילוב שני המודלים (ההשתקפויות וגרביטציה מודעת) יספק הסבר משכנע לבעיות הגדולות ביותר בפיזיקה כיום - המסה והאנרגיה אפלות - 95% מהחומר-אנרגיה ביקום, שאינם מובנים למדע היום.

ספרו של רועי הוא יסודי, מקיף, כתוב בצורה בהירה ונעשה בו שימוש חדשני באינטליגנציה מלאכותית (AI). אני מאמין שהתפיסה במודל ובספר הינה פורצת דרך בצורה עולמית והיסטורית בחיבור בין מדע ותודעה - חיבור אשר התחיל בתיאורית הקוונטים ועתה הגיע הזמן להשלימו.

למרות פריחת נושא מדע התודעה לאחרונה, הוא עדיין נמצא בשולי המדע ומאתגר מאוד לקבל מימון לפרוייקטים בנושא. אני מברך כל מי שיתרום לפרויקט זה, החשוב למדע וגם לאנושות כולה מכיוון שהוא מוכיח מדעית שכולנו מחוברים, מה שטוענים כל הדתות והמורים הרוחניים. הוכחה כזו תפחית את האלימות, מריבות, סכסוכים, מלחמות ונפרדות בעולם ותגביר את החיבור, אחווה, שלום ואהבה.

אודות ד"ר אלון רטר

אלון רטר הוא בעל תואר דוקטורט (PhD) בפיזיקה מאוניברסיטת ת"א ופוסט דוקטורט ועמית מחקר באנגליה, אוסטרליה וארה"ב. אלון פרסם 63 מאמרים ומחקריו זכו להכרה עולמית. הוא עבד בתעשייה האווירית בתפקידי מחקר ופיתוח ובסטארטאפים, שימש כמנכ"ל המכון הבינתחומי למדע ותודעה ורשם שני פטנטים. מחקריו פורצי הדרך משלבים פיזיקה ותודעה כולל פיתוח תורת גרביטציה חדשה המוסיפה את התודעה (הצופה) למשוואות להסבר המסה והאנרגיה האפלות.