

על פי החשיבה והלימוד היהודיים העתיקים, הרמב"ם טען כי הזמן מוזרק אל תוך החלל וכי הזמן הופיע במקביל להיווצרות היקום שלנו; שפינוזה הסביר שרק תופעות סופיות הן תלויות-זמן וכי האמת הנצחית היא על-זמנית. הרמות הטבעיות של תהליך הארכת האנרגיה (extension of energy) קובעות את תכונותיו הפיזיות של הזמן, כל היצורים החיים הם רובוטים של הזמן (שעונים מקומיים) והשדה האלקטרומגנטי של מערכות זמן חיות מצביע על רמות האנרגיה שלהם או על קצב זרימת הזמן, בעוד שמוח האדם רושם את ההפרשים האלה בפוטנציאלים סקלריים של אלקטרודינמיקה של פוטונים. כל תהליכי סיבה ומסובב קשורים לפוזיציה התחלתית של אנרגיה כמכניקה של סיבתיות זמנית ושינויים ברמות האנרגיות מובילים לשינויים סיבתיים; אנרגיה גרביטציונית וגלים אורכיים מסוגלים אפילו להיכנס ולהותיר גרעיני אטום: התנהגות גל האור משתנה כתוצאה משינויים במציאות הפוטונית. משה כרמלי (astro-ph-0103008) צפה בתנועה אחורה של הזמן הקוסמולוגי או של הזמן העולמי הקוסמי המאוחד (שעון גלובלי), שהובילה לתוצאה הפיזית של סיבתיות אוניברסלית על-זמנית; שיטת הקוונטים המדעית היא מחקר יישומי של המבנה הגלי של החומר שמקורה סיבתיות על-זמנית של האור כצייטגבר.

סטיבן ג'הוקל טרניק/איש מדעי החברה/טכנו-לוגוס, אינק. מאז 1985

StephenJehucal@web.de