

אמונה ברורה

1. הלכות תשובה פ"י

(ו) דבר ידוע וברור שאין אהבת הקב"ה נקשרת בלב של אדם עד שישגה בה תמיד כראוי ויעזוב כל מה שבעולם חוץ ממנה כמו שצוה ואמר בכל לבבך ובכל נפשך. אינו אוהב הקב"ה אלא בדעת שידעהו. ועל פי הדעה תהיה האהבה אם מעט מעט ואם הרבה הרבה. לפיכך צריך האדם ליחד עצמו להבין ולהשכיל בחכמות ותבונות המודיעים לו את קונו כפי כח שיש באדם להבין ולהשיג.

2. ספר בראשית פרק מב.

וְאֵת אֲחֵיכֶם הִקְטַן תְּבִיאוּ אֵלַי וְיִאֱמְנוּ דְבָרֵיכֶם...

2א. רש"י על דברים ו

(ז) ושננתם - לשון חדוד הוא שיהיו מחודדים בפיך שאם ישאלך אדם דבר לא תהא צריך לגמגם בו אלא אמור לו מיד.

2ב. חובות הלבבות פ"ג

כל מי שיוכל לחקור על הענין הזה והדומה לו מן הענינים המושכלים בדרך הסברה השכלית, חייב לחקור עליו כפי השגתו וכח הכרתו... והמתעלם מחקור באמיתתו וברורו הרי זה מגונה... הוי שקוד ללמוד תורה ודע מה שתשיב לאפיקורוס... וכבר התבאר מן השכל ומן הכתוב ומן הקבלה, שאנו חייבין לעיין במה שנוכל להשיג בירורו בדעתו.

2ג. ספר משלי פרק יד

(טו) פְּתִי יֶאֱמִין לְכָל דָּבָר וְעָרוֹם יִבִּין לְאֲשֶׁרֹ.

3. Ecklund, Elaine: " What Scientists Really Think". Oxford, New York: Oxford University Press.

Do the professors you studied believe in God? When asked their beliefs about God, nearly 34 percent of academic scientists answer "I do not believe in God"

3א. Easton, J. Medical Center Public Affairs. University of Chicago

Farr Curlin, a University of Chicago Instructor in Medicine and a member of the MacLean Center for Clinical Medical Ethics, noted in a study that doctors tend to be science-minded religious people. He helped author a study that "found that 76 percent of doctors believe in God".

4. איינשטיין : מדע, פילוסופיה ודת

"אני לא יכול לתאר לעצמי מדען אמתי שאין לו אמונה. מדע ללא דת - צולעת, ודת ללא מדע - עיוורת"¹.

4א. מקס פלנק, חתן פרס נובל לפיזיקה:

שניהם, האמונה והמדע מצריכים אמונה באלוהים. לדתיים הוא התחלה, ולפיזיקאים הוא המסקנה של כל החישובים הראשונים הוא היסוד של הכול, ואילו לאחרונים הוא גולת הכותרת של כל השקפת עולמם הגלובלית"².

4ב. שטייניץ י, "טיל לוגי מדעי לאלוהים ובחזרה" תל אביב: זמורה ביתן, 1998. פרק ג', עמ' 70-55

אי אפשר להסביר את קיום העולם ללא אמונה בכוח עליון. אי-אפשר להיות מתמטיקאי אתאיסט, כי אתאיסט לא יודע בוודאות שהעולם הוא באמת עקבי.

5. Ferguson, Kitty (2011). Stephen Hawking: His Life and Work. pp216-17

5a. Kershner, "S. Hawking Joins Boycott Against Israel". The New York Times.

6. Jos Uffink. The Second Law of Thermodynamics, Utrecht University

מערכת תשאף תמיד לרמת האנטרופיה (אי-הסדר) הגבוהה ביותר, וכן לרמת האנרגיה הנמוכה ביותר". בתהליך ספונטני (ולא מכוון על ידי תבונה), האנטרופיה (חוסר סדר) יכולה רק לגדול.

7. ג'יימס גליק, כאוס, ספרית מעריב

תורת הכאוס (או התוהו) הוא ענף במתמטיקה, חיזוי מזג אוויר, פיזיקה וכלכלה המתאר מערכות רבות, שגם כאשר ידועים כל החוקים השולטים בהן, לא ניתן לחזות את התפתחותן לטווח ארוך. מערכות אלו מכונות מערכות דינמיות עם רגישות גבוהה לשינויים אפסיים כמעט בתנאי ההתחלה.

החידוש הגדול בתורת הכאוס היה שהיא הראתה שגם במערכות פשוטות ודטרמיניסטיות יש מצבים בהן התנהגות המערכת אינה ניתנת לחיזוי באופן אפקטיבי, כי לשם כך יש צורך בידיעת התנאים ההתחלתיים בדיוק אינסופי - שאינו אפשרי. תופעה זו מכונה בלשון ציורית "אפקט הפרפר". דוגמאות למערכות כאלה הן האטמוספירה ומערכות כלכליות מסוימות.

¹ "I cannot conceive of a genuine scientist without that profound faith. The situation may be expressed by an image: science without religion is lame, religion without science is blind" – (Einstein, Science, Philosophy And Religion):

² "Both Religion and science require a belief in God. For believers, God is in the beginning, and for physicists He is at the end of all considerations... To the former He is the foundation, to the latter, the crown of the edifice of every generalized world view". (Religion and Natural Science (Lecture Given 1937) Scientific Autobiography and Other Papers , pp. 184