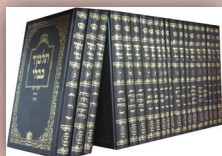


מבנה היקום



האם יתכן כי מבנה היקום כולו, מידע שעוד לא ידוע למדע המודרני, מובא שחור על גבי לבן מעל דפי התלמוד?



”אמר הקב”ה לעם ישראל:

12 מזלות בראתי ברקיע.

ועל כל מזל ומזל בראתי לו: 30 חיל

ועל כל חיל וחיל בראתי לו: 30 לגיון

ועל כל לגיון ולגיון בראתי לו: 30 רהטון

ועל כל רהטון ורהטון בראתי לו: 30 קרטון

ועל כל קרטון וקרטון בראתי לו: 30 גסטרא

ועל כל גסטרא וגסטרא תליתי בו

365 אלפי ריבוא כוכבים כנגד ימות החמה.

וכולן לא בראתי אלא בשבילך.”

(ברכות דף לב, עמוד ב')

כפי שראינו בפרק "גודל גלקסיה", התלמוד שלעיל מביא תיאור ממנו ניתן ללמוד על מספר הכוכבים ביקום, ולהתפעל עד כמה המספר עצום וגדול לאין שיעור מכל מספר שניתן לדמיין כשמסתכלים וסופרים את הכוכבים בשמיים בעין בלתי מזויינת, וכמה המספר קרוב ודומה באופן מפליא למספרים המדעיים של ימינו. נזכיר כי לא ניתן היה בעולם העתיק בשום דרך טבעית להגיע ולנחש שמספר הכוכבים הינו מסדרי גודל דמיוניים שכאלה. נושא זה ידוע ומפורסם (למשל בספרי המהפך של הרב זמיר כהן).

ניתן גם להתרשם מגודל הקבוצה האחרונה, הקטנה ביותר: "365 אלפי ריבוא כוכבים". "ריבוא" בעברית פירושו 10,000. מספר הכוכבים בקבוצה האחרונה דומה למספר הכוכבים הממוצע בגלקסיה על פי המדע, ראה בפרק "גלקסיות" בספר זה.

כעת נשים לב שבטקסט זה טמון מידע נוסף שאיננו ידוע כיום למדע. שימו לב שהטקסט מפרט לנו את **המבנה - קצה אל קצה - של היקום כולו**. שהרי עולה מהטקסט כי סידור הכוכבים ביקום הוא כך:

היקום מורכב מ-12 קבוצות של כוכבים.

כל קבוצה מחולקת ל-30 תתי קבוצות.

כל קבוצה כזו מחולקת גם היא ל-30 תתי קבוצות.

כל קבוצה כזו מחולקת גם היא ל-30 תתי קבוצות.

כל קבוצה כזו מחולקת גם היא ל-30 תתי קבוצות.

כל קבוצה כזו מחולקת גם היא ל-30 קבוצות.

כל קבוצת כוכבים כזו הינה מסדר גודל של 365,000 ריבוא כוכבים (גלקסיה).

מדהים, לא? נדגיש שוב כי מידע זה - לא ידוע למדע בימינו.

הערה:

נשים לב שמצוין בטקסט "בראתי", לשון עבר. כלומר, התלמוד מדבר על מבנה היקום כפי שהיה בעת היווצרותו, ולא כפי שהוא כיום. אך ניתן בהחלט לשער שהמבנה היסודי נשאר זהה, מכיוון שעל פי המדע קיימים מרחקים עצומים של חלל ריק בין קבוצות הכוכבים, ואופן התפשטות הכוכבים ביקום מצביע על כך שהגלקסיות כולן מתרחקות זו מזו. משתי סיבות אלו ניתן להניח שהמבנה היסודי האמור נשאר כפי שהוא - מאז ועד היום.



תמונות:

1. Pixabay.com

2. תלמוד -

מאת Reuvenk - נוצר על-ידי מעלה היצירה, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3559428>, CC BY 3.0