

תוכן העניינים

7	שלמה זאב פיק: על פרופ' שאול ליברמן והמכון הגבוה לתורה שעל יד אוניברסיטת בר-אילן – פרק מהשקפתו
17	אראל סגל הלוי: אלגוריתם לקיום מצוות חלוקת הקרקעות והיובל בימינו
47	אורי צור ויהודה אשכנזי: מגילה עפה; מידת העולם לפי תפיסת ר' אליעזר הקליר
59	אברהם קרסנטי: מקור האסתטיקה וסדרת פיבונאצ'י באגדות התלמוד
75	זהר עמר: יין חי ויין מזוג: על יינות שלהם ועל יינות שלנו
97	מרדכי א' כסלו: לזיהוי עצי השיטים של המשכן וכליו
113	ערן רביב: המבנה המתמטי של לוח ארבעה שערים וחשובי שכיחויות בלוח העברי
129	גבריאל יצחק רוונה: דור הפלגה ובעיית עמימותה של השפה
137	יהודה סטופניקר וחגי זילברברג: תורה וטריז: עיון בחשיבת חז"ל בראי טריז
	פרפראות
159	אלחנן י' מאיר: סטטיסטיקה ודקדוק כמסייעות בהבנת התנ"ך: על השורש ק.ט.ר.
	ביקורת ספרים
161	ישראל רוזנסון: על מסורת ומדע ב'צמחי המקרא' של זהר עמר
	תגובות
xxx	חיים אפפלדורפר: הערה למאמרו של אריאל כהן, "כיצד בחר הרמב"ם את נקודת "העיקר" – ביאורים לחישובים האסטרונומיים בהלכות קידוש החודש"
xxx	אריאל כהן: תגובה להערותו של חיים אפפלדורפר
xxx	תקצירים בעברית
	חלק אנגלי
7	יוסף יצחק איידלר: התקופה הגדולה של 689472 שנה בלוח העברי ושימושה בבעיות של שכיחות והסתברות
xxx	תקצירים באנגלית

רשימת המשתתפים

יוסף יצחק איידלר,
חיים אפפלדורפר, מנהל מחלקת סטנדרטים פיסיקליים, מעבדה לאומית לפיסיקה
יהודה אשכנזי,
חגי זילברברג,
אריאל כהן,
מרדכי א' כסלו,
אלחנן יי מאיר, ישיבת עתניאל
אראל סגל הלוי, המחלקה למדעי המחשב, אוניברסיטת בר-אילן
יהודה סטופניקר,
זהר עמר,
שלמה זאב פיק, מכון הגבוה לתורה ע"ש לודביג ואריקה יסלזון (ע"ר), אוניברסיטת בר-אילן
אורי צור,
אברהם קרסנטי, הפקולטה להנדסה, בית-ספר גבוה לטכנולוגיה ירושלים
ערן רביב,
גבריאל יצחק רוונה,
ישראל רוזנסון,

CONTENTS

- 7 **J. Jean Ajdler:** The Period of 689,472 Years in the Jewish Calendar and Its Applications in Frequency and Probability Problems

xx English Abstracts

Hebrew Section

- 7 **Shlomo H. Pick:** Prof. Saul Lieberman and the Institute for Advanced Torah Studies at Bar-Ilan University: A Chapter Illuminating His *Weltanschauung*
- 17 **Erel Segal ha-Levi:** Algorithm for Land Division and the Jubilee in Modern Times
- 47 **Uri Zur and Yehudah Ashkenazi:** *Megillah Afah*: The Measurement of the World According to R. Eliezer Hakalir's Perception
- 59 **Avraham Karsenty:** The Source of Aesthetics and Fibonacci Numbers in *Talmudic Aggadot*
- 75 **Zohar Amar:** Undiluted and Diluted Wine: Their Wine and our Wine
- 97 **Mordechai E. Kislev:** Identifying the Acacia Trees of the Tabernacle
- 113 **Eran Raviv:** The Mathematical Structure of the "4-Gate Table" and the Prevalence Calculation in the Hebrew Calendar
- 129 **Gaby Ravenna:** The Generation of Secession and the Problem of Linguistic Ambiguity
- 137 **Yehuda Stupniker and Haggai Zilberberg:** Torah and Triz: Analysis of Ideas of Jewish Sages Using the Triz Approach

Tidbits

- 159 **Elchanan I. Meir:** Statistics and Grammar as Contributions in Understanding Bible: The Root K.T.R.

Book Review

- 161 **Israel Rozenson:** Tradition and Science in Zohar Amar's Flora of the Bible

Comments

- xxx Haim Apfeldorfer: A Comment on Ariel Cohen's "How Maimonides Chose his Epoch – Clarifications Regarding the Astronomical Calculations in his Sanctification of the New Moon" (*B.D.D.* 26, pp. 69-80)

- xxx **Ariel Cohen:** A Response to Haim Apfeldorfer's Comment

- xxx Hebrew Abstracts

List of Contributors

J. Jean Ajdler (civil engineer), 141/3 chaussé de Charleroi, 1060 Brussels, Belgium
Zohar Amar,
Haim Apfeldorfer,
Yehudah Ashkenazi,
Ariel Cohen, Institute of Earth Sciences, The Hebrew University of Jerusalem
Avraham Karsenty, Faculty of Engineering, Jerusalem College of Technology
Mordechai E. Kislev, Faculty of Life Sciences, Bar-Ilan University
Elhanan I. Meir, Otnei Yeshiva
Shlomo H. Pick, The Ludwig and Erica Jesselson Institute for Advanced Torah Studies (RA), Bar-Ilan University
Gaby Ravenna,
Eran Raviv, Department of Mathematics, Bar-Ilan University
Israel Rozenson,
Erel Segal ha-Levi, Computer Science Department, Bar-Ilan University
Yehuda Stupniker,
Haggai Zilberberg,
Uri Zur,