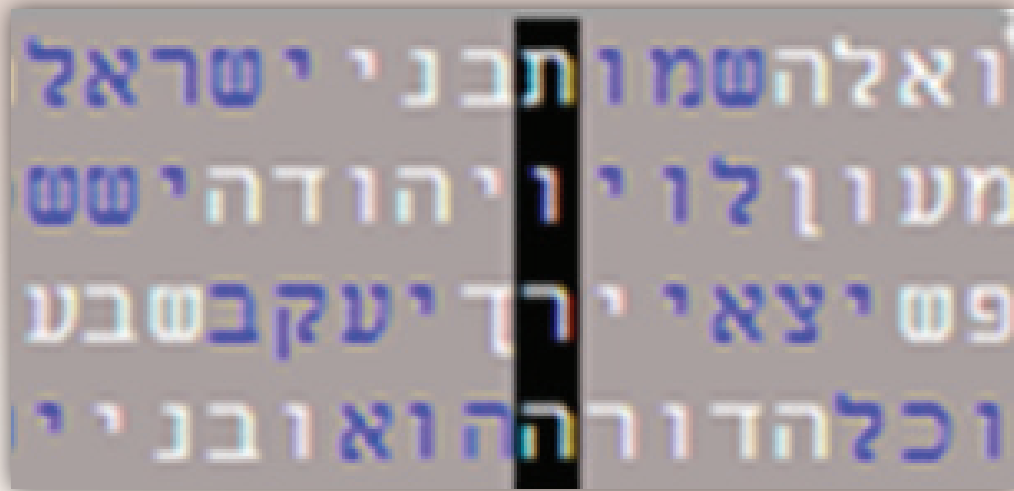


דילוגים בתורה - היה או לא היה?



באמצע שנות ה-90 של המאה ה-20, החלו להתפרסם ממצאים לכאורה מדהימים, בשם: "דילוגים בתורה".

הרעיון פשוט: אם כותבים את אותיות התורה ברצף, ללא רווחים או ניקוד, ויורדים שורה לאחר כל מספר קבוע של אותיות, מתקבלת טבלה של אותיות. אם מוצאים בטבלה זו מילים במאונך, או באלכסון, הרי אלו לכאורה מילים מוצפנות. אם במילים אלו מתגלה מידע על מציאות של ימינו אנו, הרי שלכאורה אין לזה הסבר טבעי.

קדשו תתחמם ויטוב רעסו לאהי המילעדו יק	36
הלו עמשה ועלאהרן וירבעסעסמשהו אמרו לאמ	א: ד כ
רו לוגענו בועאתי ירורו למההבאתםא	ב: ד כ
תקהל ירואלהמד ברלהקמ ונתםאנחנו בעירנו	ג: ד כ
ולמהעליתנו ומצריסלהבי אאתנו אלהמקוסרע	ד: ד כ
הלהמקוסרע ותאנהו פן ורמון ומיסאינ לשת	ה: ד כ
ותוי באמשהו אהרן מפני הקלהלפתחאלמועדו י	ו: ד כ
פלועלפני המו יראכבו ירואלהי המו ידבר ירור	ז: ד כ
אלמשה לאמר קחאתמשהו הקלהלאתהעד אתהו אהרן	ח: ד כ
אחי רוד בנתאל הסלעלע יעקב נתנו מי מיו וביצ	ט: ד כ
אתלהמי מן הסלע ואתהיעדהו אתבע ירמו י	י: ד כ
קחמשהאתהמשהו ירוכאשר צוהו ויקהלו מש	יא: ד כ
הו אהרן אתהקהל אלפני הסלע י אמר להשמעו נאה	יב: ד כ
מריסמהן הסלעלהנ צי אק ימיסו ירמשהאתיד	יג: ד כ
ותי אתהסלע במשהו פעמיסו יצאו מיסרב יסותשת	יד: ד כ
העדהו בעירסו י אמר ירוראלמשהו אלהרן יען לא	יט: ד כ
האמתבי להקדישני לעי בני ישראללכן לאתב	כ: ד כ
יאו אתהקהלהלהאלהאר קאשר נתתי להםמהמי מרי	כא: ד כ
בהאשר בר בני ישראלאת ירורו יקדעסבו ישלחמש	כב: ד כ
המלאכי ממקדעאלמלך אדוםכהאמר אחיך ישראלאת	כג: ד כ
מטו (33) - מדלי (71) - מל (1) - קסמי (1)	
מיל (39) - תמטו (36) - דלוג המיטולי בכל התורה	

מקור הרעיון הוא במסורת ישראל שהועברה מדור לדור, אך הממצאים שפורסמו ברובם היו חדשים ולא לקוחים מהמסורת. הממצאים נמצאו באמצעות מחשב.

הנושא הפך לויכוח מרתק. שהרי אם זה נכון, יש כאן הוכחה מתמטית ברורה למקור העל טבעי והאלוקי של התורה. הויכוח הציבורי כלל מאמרים אקדמיים, מאמרי עיתונות, דיונים באתרי אינטרנט ובתקשורת ועוד.

Statistical Science
1994, Vol. 9, No. 3, 429-438

Equidistant Letter Sequences in the Book of Genesis

Doron Witztum, Eliyahu Rips and Yoav Rosenberg

Abstract. It has been noted that when the Book of Genesis is written as two-dimensional arrays, equidistant letter sequences spelling words with related meanings often appear in close proximity. Quantitative tools for measuring this phenomenon are developed. Randomization analysis shows that the effect is significant at the level of 0.00002.

FINDINGS OF THE COMMITTEE TO INVESTIGATE THE GANS-INBAL RESULTS ON EQUIDISTANT LETTER SEQUENCES IN GENESIS

by Robert J. Aumann and Hillel Furstenberg

Abstract

In 1996, a committee was formed to examine the results that had been reported by H. J. Gans regarding the existence of "encoded" texts in the bible foretelling events that took place many years after the Bible was written. The committee performed two additional tests in the spirit of the Gans experiments. Both tests failed to confirm the existence of the putative code.

SOLVING THE BIBLE CODE PUZZLE

BRENDAN MCKAY, DROR BAR-NATAN, MAYA BAR-HILLEL, AND GIL KALAI

ABSTRACT. A paper of Witztum, Rips and Rosenberg in this journal in 1994 made the

Analyses of the "Gans" Committee Report

by
R. J. Aumann, H. Furstenberg, I. Lapides, and D. Witztum

Abstract

This document contains four separate analyses, each with a different author, of the

עסקו בנושא פרופסורים, דוקטורים ומתמטיקאים מובילים, ביניהם: פרופסור ריבס, פרופסור הראליק ולגרזבון, המתמטיקאי דורון ויצטום, ד"ר מיה בר הלל, המתמטיקאי גדי אלכסנדרוביץ', ד"ר ברנדן מקיי ועוד רבים. הויכוח התכנס להקמתה של וועדת מתמטיקאים לבדיקת הנושא - אשר שללה את הממצאים. אך גם מסקנותיה של וועדה זו זכו לביקורת מצד מתמטיקאים אחרים - שלא קיבלו את מסקנותיה.

FINDINGS OF THE COMMITTEE TO INVESTIGATE THE GANS-INBAL RESULTS ON EQUIDISTANT LETTER SEQUENCES IN GENESIS

by Robert J. Aumann and Hillel Furstenberg

Abstract

In 1996, a committee was formed to examine the results that had been reported by H. J. Gans regarding the existence of "encoded" texts in the bible foretelling events that took place many years after the Bible was written. The committee performed two additional tests in the spirit of the Gans experiments. Both tests failed to confirm the existence of the putative code.

כללו של דבר, רבים ניסו לסתור את הממצאים החדשים שהועלו. ובחלקם אף הצליחו. וזאת מכיון שכאמור, הרבה מהממצאים שפורסמו לא היו לקוחים ממסורת עם ישראל, לא היו בדוקים היטב מתמטית, חלקם שנויים במחלוקת וחלקם היו שגויים.

FINDINGS OF THE COMMITTEE TO INVESTIGATE THE GANS-INBAL RESULTS ON EQUIDISTANT LETTER SEQUENCES IN GENESIS

by Robert J. Aumann and Hillel Furstenberg

Abstract

In 1996, a committee was formed to examine the results that had been reported by H. J. Gans regarding the existence of "encoded" texts in the bible foretelling events that took place many years after the Bible was written. The committee performed two additional tests in the spirit of the Gans experiments. Both tests failed to confirm the existence of the putative code.

אך במהלך כל הדיונים והבדיקות, הויכוחים והוועדות, נשכח מהתודעה הציבורית פרט אחד חשוב:

קיימת סדרה של ממצאים, שמקורם במסורת ישראל, ושמעולם לא הופרכו.

מדובר בממצאים שהיו ידועים לעם ישראל שנים רבות לפני המצאת המחשב, והועברו מדור לדור. הנה כמה מהם לפניכם.

”תורה צוה לנו משה מורשה קהלת יעקב”

(דברים לג, ד')

החל מהאות ת' הראשונה בתורה, בספר בראשית, בדילוגים של 49 אותיות בדיוק, מתקבלת המילה ”תורה”:

בראשית בראא להי סאתה שמי ס ואתה ארץ והארץ היתה והו ובה ו וחשך על
פני תהו סור וחאלהי סמר חפת על פני המים ו יאמר אלהי סיהי אור ויהי
אור ו ירא אלהי סאתה אור כי טוב וי בדלא אלהי סבין האור ובין החשך וי
קרא אלהי סלאור וסו לחשך קרא לילה ויהי ערב ויהי בקר וסאחד ויא
מראה יסיהי רקי עבת וך המים וסו יהי מבדיל ביני מי סלמי סו יעסאלה יס

אין לזה משמעות מתמטית. ממצא זה כשלעצמו עדיין כמעט ולא אומר דבר. אבל, כאשר התופעה חוזרת על עצמה, החל מהאות ת' הראשונה גם בספר שמות, באותן קפיצות, של 49 אותיות - זה כבר על גבול הבלתי אפשרי:

ואלה שמות תבני ישראל ה באי סמצר י מהאת יעקב אי שו ביתו באורא ובן ש
מעון לו ויהודה י ששכר זבול ונבני י מן דן ונפתלי גד ואשרו יהי כלנ
פשיצאי י רך יעקב שבעי סנפשו יוספה יהבמצרי סו ימת יוספו כל אחיו
וכלה דורה הוא ובני ישראל פרו וישרצו וירבו ויעצמו במאד מאד ותמ

בואו נחשב יחד את הסיכוי שדבר כזה קרה במקרה. זה די פשוט. בעברית יש לנו 22 אותיות, ולכן הסיכוי להופעת אות מסוימת באקראי במקום מסוים שהגדרנו מראש הוא בדיוק 1/22 (1 לחלק ל-22). הדילוגים בספר בראשית הכתיבו לנו **מראש** את נקודת ההתחלה בספר שמות - האות ת' הראשונה בספר, וכן את אורך הדילוג - 49 אותיות. ולכן, הסיכוי להופעת ו' באופן מקרי, בדיוק 49 אותיות אחרי ה-ת' הראשונה בספר שמות, הוא 1/22. הסיכוי להופעה מקרית של האות ר' בדיוק 49 אותיות אחרי ה-ו' הקודמת גם הוא 1/22. וגם הסיכוי להופעה מקרית של האות ה' בדיוק 49 אותיות אחרי ה-ר' הקודמת גם הוא 1/22. ולכן סך הסיכוי להימצאות הממצא כולו באופן מקרי הוא:

$$1/22 * 1/22 * 1/22 = 0.00009$$

או באחוזים:

0.009%

ההסתברות היא 0.009% לכך שדבר זה התרחש במקרה. או במילים אחרות, הסתברות של 99.991% שזה מתוכנן, ולא מקרי. נזכיר שבמדע מקובל שתוצאה עם הסתברות של מעל 95% נחשבת בעלת מובהקות סטטיסטית, כלומר: מוכחת מדעית.

חכו, זאת רק ההתחלה.

התופעה חוזרת על עצמה גם בספר במדבר. החל מהאות ה' הראשונה בספר במדבר (חוץ מאותיות ה' של שם השם), בדילוג של 49 אותיות, מתקבלת המילה תורה בסדר הפוך:

אלמטה כמד ברסי נ י באה למועד באחד לחדשה שנ י בשנה השנ
רץ מצריס לאמרשא ואתראשכלעד תבני י ישראל למשפחתסלב
פרשנ ותכל זכרל גלג לתסמבן עשרי ססנהו מעלהכלי צאצב
קד ואתסלצבאתסאתה ואהרן ואתכס יהי ואי שא ישלמטהא י
בתי והוא ואלהשמ ותהא נשי שאשר יעמד ואתכס לראו בן אל

הסיכוי שזה יקרה במקרה הוא שוב כ-0.009%, ובסך הכול יחד עם ספר שמות הסיכוי למקריות הוא:

0.00000081%

כלומר הסתברות של 99.999999% שזה מתוכנן ולא מקרי.

בלתי נתפש - אבל אמיתי.

הצופן: מגלת אסתר

לפניכם הפסוק היחיד בתורה שמופיעה בו המילה "אסתר":

"הֲיָן... וּמִפְּנֵיךָ אֶסְתֵּר"

(בראשית ד', יד')

מספר האותיות במגילת אסתר הוא 12,111 אותיות. והנה, החל מהמקום היחיד בתורה שבו מופיעה המילה "אסתר", ובדילוגים של 12,111 אותיות בדיוק, מופיעה המילה "מגלת" (ראה להלן מדוע "מגלת" ולא "מגילת" - כך צריך). כך שביחד מתקבל הביטוי "מגלת אסתר":

ה נ ג ר ש ת א ת י ה י ו מ כ ע ל פ נ י ה א ד מ ה ו מ פ נ י כ א ס ת ר
ו י ש ב א ת כ ל ה ר כ ש ו נ מ א ת ל ו ט א ה י ו ו ר כ ש ו ה ש י ת ו
ו נ א ה א ב ר ה מ ל א מ ר ל ו א ד נ י ש מ ע נ י א ר ע א ר ב ע מ ת
ו י מ ל א ש ב ע ז א ת ו י ת נ ל ו א ת ר ה ל כ ת ו ל ו ל א ש ה ו י ת
ד ו מ ו י ה י ו ב נ י ל ו י ת נ ה ר י ו ה י מ מ ו א ה ו ת ל ו ט נ מ
נ ו ל א מ ר ה ע ו ד א ב י מ ה י ה י ש ל כ מ א ה ו נ ג ד ל ו ע
ב י ה מ ו י א מ ר ו ל ו י ט מ נ ו י ו ס פ ו ה ש ב י ש י ב ל נ א

נשים לב לכמה נקודות:

א. הצופן ממוקם במיקום התואם **לתוכן** הפסוק עצמו בו הוא מוצפן (!).

ב. אורך הדילוג - 12,111 - הוא בדיוק מספר האותיות במגילת אסתר.

ג. מגלת אסתר הוא ביטוי ארוך של 8 אותיות. באופן כללי ביטויים של מעל 6 אותיות הינם בעלי הסתברות נמוכה להימצא², גם אם היינו מחפשים את הביטוי **בכל התורה כולה**, אף ללא קשר לתוכן הפסוק.

ד. בצופן מופיעה המילה "מגלת" ולא "מגילת", בדיוק כפי שהמילה כתובה במסורת ישראל - ללא י'. ראו בספרי התנ"ך שלכם בבית.

בואו נחשב גם כאן את הסיכוי שזה קרה במקרה. גודל הדילוג מוכתב לנו על ידי מספר האותיות במגילת אסתר - 12,111. אנחנו מחפשים מילה בת 4 אותיות - "מגלת" - שתופיע במיקום המסוים הזה שהוכתב מראש - הפסוק היחיד בתורה המכיל את המילה "אסתר". האות הראשונה חסרת משמעות סטטיסטית, מתחילים לחשב הסתברות החל מהאות השנייה. ההסתברות למציאת האות ג' בדיוק 12,111 אותיות לאחר האות מ' היא 1/22. כך גם האות ל' שלאחריה וכך גם האות ה' שלאחריה, ומבאן שההסתברות הכוללת להימצאות רצף האותיות במקרה היא:

$$1/22 * 1/22 * 1/22 = 0.00009$$

או באחוזים:

0.009%

כלומר, ההסתברות שזה מתוכנן ולא מקרי הנה כ-99.99%. נזכיר שוב כי רף המובהקות הסטטיסטית על פי המדע עומד על 95%, כך שגם טענה זו מוכחת (!) על פי כל סטנדרט מדעי.

הצופן: יצחק רבין

לפניכם כעת הממצא שהתחיל את כל הפולמוס הציבורי. אך לפני כן הקדמה קצרה: הזכרנו לעיל כי ככל שרצף האותיות המבוקש ארוך יותר, כך הסיכוי למצוא אותו מוצפן בדילוגים קטן יותר. מילים של 7-8 אותיות ומעלה הינן בעלות הסתברות נמוכה להימצא בכלל².

כך שאם מוצאים מילה בעלת אורך כזה, ובפרט אם היא מופיעה פעם אחת בכל התורה, ובפרט אם היא מופיעה **בהקשר** של הפסוקים עצמם שבו היא מוצפנת - אזי ההסתברות למקורות אפסית ממש.

כעת, שימו לב לזה:

"יצחק רבין" - רצף נדיר של 8 אותיות, מופיע בדילוגים בתורה כולה פעם אחת, ומופיע **בהקשר** הנכון של הפסוקים (!). שימו לב לפסוק שחוצה אותן: "רוצח אשר ירצח" (דברים ד', מב). אגב, יש אומרים שהממצא נמצא עוד לפני הרצח ואף הועבר לידיעתו של רבין.

יצחק רבין

לושויסעו מאלושו יחנוברפיד
והירורלבנו ותצלפחדלאמרלטו
למלחמהי הצהו יתנהו ירוראלה
מהרוצח אשר ירצח את רעהו בבלי
סאתהצרעהי שלחירוראלריךבם
מרתמשמרתו וחקתיו ומשפטי וו
וציאך מארץ מצרי סמבי תעבדים
תהאשהו סקלתסבא בני סומתו על
הכהני סבני לו יכי בסבחרירור
ומתואבות על בני סובני סלאיו
ך שגראלפיך ועשתרתצאנך ארור
ראנכי מצוהי וסאתהו בני יך בכ

בואו נבדוק גם כאן את ההסתברות למקרייות. החישוב מסובך כי יש לשקלל את עצם הסיכוי להופעת הדילוג דווקא בפסוק זה. אבל אם נניח לשיקולים כגון אלו, שאף מקטינים את ההסתברות למקרייות, נבחן את ההסתברות כפי שעשינו בסעיפים הקודמים: 1/22 מוכפל ב-7 אותיות:

$$(1 / 22)^7 = 1/2494357888 =$$

0.0000000004

או באחוזים:

0.00000004%

כלומר ההסתברות שזה מתוכנן ולא מקרי הנה כ-99.9999999%.

אגב, נעיר כאן, כי כמובן שקידוד כזה אינו מחייב **מציאות**. הדילוגים אינם קביעת גורלות,

וכל אדם מקודד בתורה במסלולים שונים. אין למצוא בדילוגי התורה הצדקה לביצוע מעשים. הדרכה לאורח חיים על פי התורה, וכן הלכה למעשה, יש לקבל וללמוד מספרי ההדרכה והמוסר של עם ישראל לדורותיו, ומרבתינו גדולי ישראל מפיהם אנו חיים - מאלו, ומאלו בלבד.

מקורות:

1. דילוגים בתורה -

[דילוגי_אותיות_בתורה](https://he.wikipedia.org/wiki/דילוגי_אותיות_בתורה)

2. מאמרו של גדי אלכסנדרוביץ'. מאמר נגדי המפריך לטענתו את רוב ממצאי הדילוגים. אך שימו לב להתייחסותו לממצאים בעלי רצף אותיות ארוך (מעל 6 אותיות) כפי שהבאנו בפרק זה, ולחוסר היכולת לתת מענה משמעותי לממצא "מגלת אסתר":

https://gadial.net/2012/05/14/bible_jump_1/

https://gadial.net/2012/05/17/bible_jump_2/

https://gadial.net/2012/05/20/bible_jump_3/

https://gadial.net/2012/05/21/bible_jump_4/