

צעדים ראשונים בתוכנת אקורדנס

מדריך זה נשען חלקית על שיעורו של ד"ר ליאור גוטליב

מן המחלקה לתנ"ך, אוניברסיטת בר אילן

האחריות לתקלות ולשגיאות מוטלת, כמובן, על כותבי המדריך:

שירלי לזר

יאיר שדה

רונית שושני

(נשמח לקבל הערות והצעות לשיפור)

מהדורת ניסוי, תשע"ה

© כל הזכויות שמורות

הספרייה ליהדות

אוניברסיטת בר אילן

תוכן

1.....מידע כללי

1..... על התוכנה

1..... תוכנה מודולרית

1..... טקסטים מתויגים

1..... האם יש גישה מקוונת לתוכנה?

1..... מיקום התקנת התוכנה בספרייה ליהדות

1..... המודולים וספרי העזר המותקנים בספרייה ליהדות

2..... גרסת התוכנה

2..... מדריך לשימוש בתוכנה

2..... כניסה לתוכנה

3..... סוגי המודולים באקורדנס

4..... טקסטים ראשוניים (Texts)

5..... ספרי עזר והשימוש בהם (Tools)

10..... חיפוש בטקסטים ראשוניים

10..... חיפוש פסוקים (Verses)

12..... חיפוש מילים (Words)

13..... העמדת טקסטים מקבילים

14..... חיפוש מילים מורכב - חיפוש של שתי מילים או יותר

15..... AND

15..... OR

15..... NOT

15..... XOR

16..... Followed By

16..... Preceded By

16..... WITHIN

16..... חיפוש מילה בנטייה לשונית מסוימת (Inflected form)

18..... חיפוש לפי תגיות דקדוקיות (Tags)

21..... חיפוש מורכב לפי מבנים (Construct)

31..... חיפוש עם אותיות עלומות, ניקוד וטעמים

| | |
|---------|--|
| 32..... | הגבלות חיפוש לפי טווח (Range), תחום (Scope) וסוגריים |
| 33..... | קביעת טווח (Range) |
| 34..... | חיפוש לפי טווח מסוים |
| 35..... | חיפוש בתחום שונה מתחום הפסוק (Scope) |
| 38..... | חיפוש במודולים לא מתויגים |
| 39..... | קונקורדנציה |
| 39..... | הפקת קונקורדנציה לכל התנ"ך |
| 40..... | הפקת קונקורדנציה לחלק מן התנ"ך |
| 41..... | סטטיסטיקות |
| 44..... | הפקת ניתוח דקדוקי לפסוקים |
| 44..... | Word Chart |
| 45..... | Parsing (ניתוח) |
| 46..... | Diagram |
| 47..... | הדפסה ושמירה |
| 49..... | נספחים |
| 49..... | מילון תגיות (Tags) עיקריות בתוכנת אקורדנס |
| 56..... | קיצורי שמות הספרים במודולים של אקורדנס |
| 59..... | קישורים שימושיים |
| 59..... | מדריך להתקנת אקורדנס – לרוכשים פרטיים |
| 59..... | התקנה ראשונה של אקורדנס |
| 61..... | עדכונים לתוכנת אקורדנס קיימת |

מידע כללי

על התוכנה

אקורדנס היא תוכנה לאיחזור מידע מנוסח המקרא ומטקסטים הקשורים אליו (כגון תרגומי המקרא, הברית החדשה, ספרות חז"ל, ספר בן סירא, כתבי יוסף בן מתתיהו, כתבי אבות הכנסייה, ועוד רבים). היא נועדה בעיקר לחוקרי לשון המקרא, אך בשל שפע הטקסטים הכלולים בה, היא משמשת גם חוקרי ספרות חז"ל, ספרות עברית, תולדות עם ישראל ומחשבת ישראל. התוכנה כוללת טקסט מלא בכמה שפות: עברית, ארמית, סורית, יוונית, לטינית ואנגלית.

תוכנה מודולרית

ברוב התוכנות שאנו מכירים, כגון פרויקט השו"ת, מספר הטקסטים שהתוכנה כוללת הוא אחיד לכל רוכשי התוכנה. בכל פעם שפרויקט השו"ת מעדכן גרסה, מתעדכנים גם תוכנת החיפוש וגם הטקסטים הנכללים. לא כן באקורדנס. התוכנה מאגדת מספר גדול של טקסטים, הנקראים **מודולים**. לאחר רכישת חבילת היסוד, הכוללת את נוסח המקרא ואת תוכנת החיפוש, יכול כל רוכש לבחור את המודולים המעניינים אותו, ולרכוש רק אותם. בהמשך הוא יכול לרכוש עדכון של תוכנת החיפוש, ללא קשר למספר המודולים שברשותו, והוא יכול לרכוש מודולים נוספים, ללא קשר לגרסת תוכנת החיפוש שברשותו.

טקסטים מתייגים

יתרונה הבולט של תוכנת אקורדנס הוא שימוש בטקסטים מתייגים, כלומר – טקסטים שהוקלדו מראש עם תגיות (Tags) לכל מילה ומילה. תגיות אלה מגדירות את תפקידה הדקדוקי של המילה (כגון שם עצם, פועל, תואר וכו'), את משמעותה, ותכונות לשוניות נוספות (כגון מין, מספר וכו'). השימוש בטקסטים מתייגים מאפשר לתוכנה לחפש קטגוריות דקדוקיות, ללא ציון מילה ספציפית. חיפוש זה הוא ייחודי לתוכנת אקורדנס.

האם יש גישה מקוונת לתוכנה?

לא.

נכון לעכשיו (וכנראה גם בעתיד), ניתן לגשת לתוכנה רק ממחשבי הקהל בספרייה ליהדות (ומכמה מחשבים בקומת היעץ של הספרייה המרכזית).

מי שמעוניין לעבוד עם התוכנה מביתו, צריך לרכוש את התוכנה. ניתן לרכוש דרך האתר שלהם:

[/https://www.accordancebible.com](https://www.accordancebible.com)

לטובת אלה שרכשו את התוכנה באופן פרטי, צירפנו בנספחים למדריך זה הנחיות להתקנת התוכנה לאחר הרכישה.

מיקום התקנת התוכנה בספרייה ליהדות

גרסת הספרייה ליהדות מותקנת במחשב 36, הנמצא במבואה לאולם הקריאה של הספרייה ליהדות.

גרסת המחלקה לתנ"ך מותקנת במחשבים: 3, 4, 5 (בצד המזרחי של אולם הקריאה), 9, 10 (בצד המערבי של אולם הקריאה), 31, 32, 33, 37, 38 במבואה לאולם הקריאה של הספרייה ליהדות. ועוד מותקנת בשבעה מחשבים בקומת הכניסה של הספרייה: 6, 10, 11, 13, 15, 16, 17 (מספרי המחשבים בקומת הכניסה עשויים להשתנות).

המודולים וספרי העזר המותקנים בספרייה ליהדות

גרסת הספרייה ליהדות וגרסת המחלקה לתנ"ך מקבילות בתוכנת החיפוש ובחלק גדול מן המודולים: נוסח המקרא לפי הביבליה הבראיקה, מגילות ים המלח (מקראיות ולא מקראיות), כתובות עבריות, נוסח המשנה על פי כתב יד קאופמן, תרגומים ארמיים ותרגום השבעים, בן סירא, מילונים מקראיים ועוד. בגרסת הספרייה ליהדות יש טקסטים נוספים: כתבי אבות הכנסייה, תלמוד בבלי וספרות תנאית, כתבי פילון ויוסף בן מתתיהו, ספרי דקדוק ועוד. הרשימה המלאה נמצאת בקטלוג הממוחשב (יעודכן בקרוב \$), וכן בקבצים נפרדים באתר הספרייה ליהדות, לצד מדריך זה (יבוצע בהמשך \$).

גרסת התוכנה

מדריך זה נכתב על פי גרסה 11 של אקורדנס. קיימת כבר גרסה 12 – שהותקנה במחשבי הספרייה. מגרסה לגרסה יש שכלולים קטנים רבים, אך עיקרי המאפיינים של התוכנה אינם משתנים. ייתכן שמרכיבים מסוימים של התוכנה יעברו בגרסה מתקדמת למקום אחר, אך עם רכישת המיומנות בתוכנה ניתן בקלות למצוא את המקום החדש.

מדריך לשימוש בתוכנה

כניסה לתוכנה

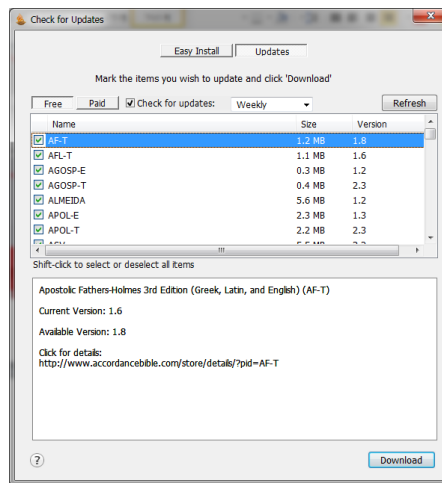


יש ללחוץ על הצלמית שבשולחן העבודה:

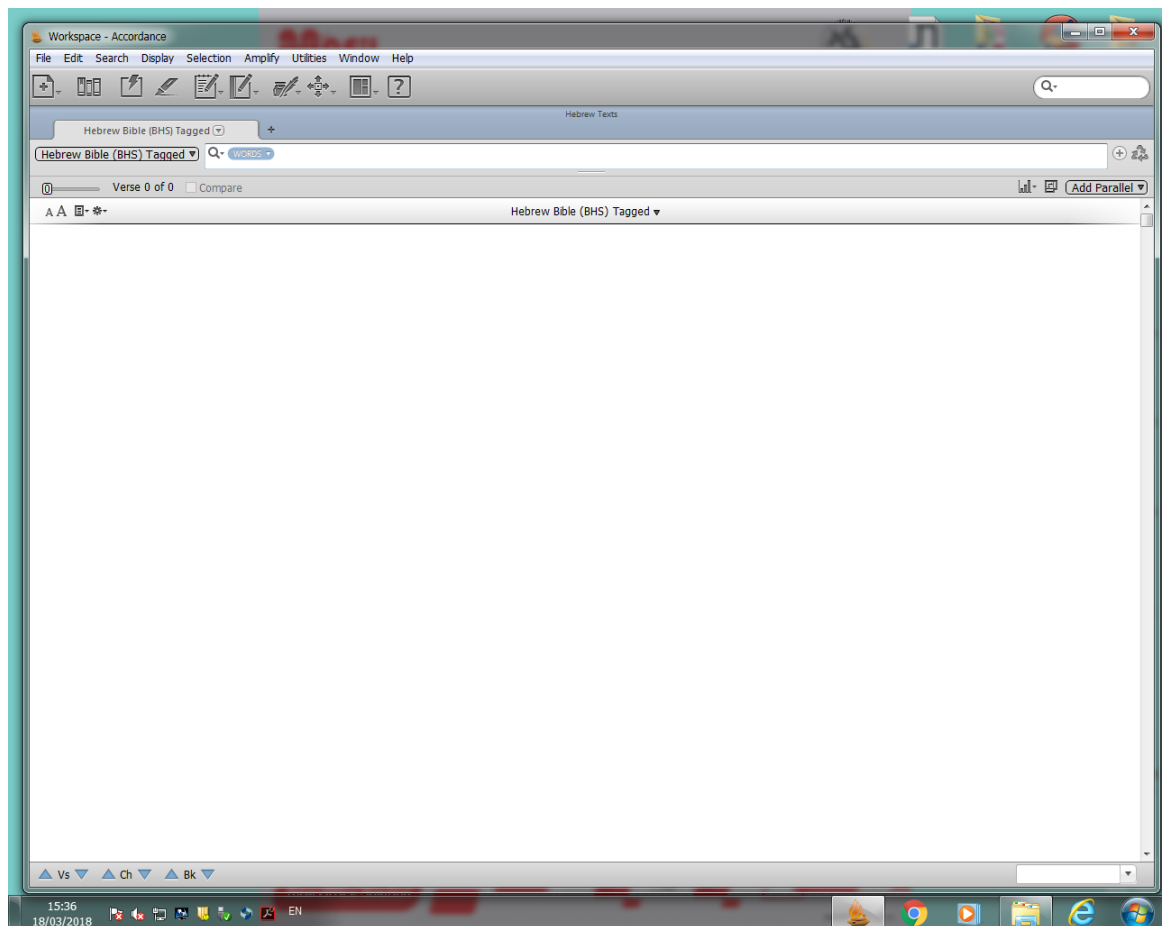
The screenshot displays the Accordance software interface. At the top, the MAFIL logo and Bar-Ilan University logo are visible. The main heading is "הוראות שליחה להדפסה" (Printing Instructions). Below this, there are two columns of text: English "Printing Instructions" and Hebrew "הוראות הדפסה". The English text explains that after sending a document to a printer, a window will appear for ID identification. It notes that the default file name can be changed for easier identification. The Hebrew text provides similar instructions. A central window titled "Accordance תוכנת" is shown with a text input field containing the phone number "0561234567". Red arrows point to this field from the instructions. Below the input field, it says "Your Phone-Number will be used to identify your file at the print station". At the bottom of the window, there is a "Please note!" section with a disclaimer about color printing costs. The desktop background is light blue with various application icons on the right side, including Microsoft Office, Adobe Reader, and various utility programs. The taskbar at the bottom shows the system clock as 08:58 on 15/01/2018.

התוכנה עולה. אם עולה חלון הורדת עדכונים (ראו תרשים) יש לסגור את החלון:

צעדים ראשונים בתוכנת אקורדנס



כעת נראה את חלון החיפוש של אקורדנס:



סוגי המודולים באקורדנס

בתוכנת אקורדנס יש שני סוגי מודולים:

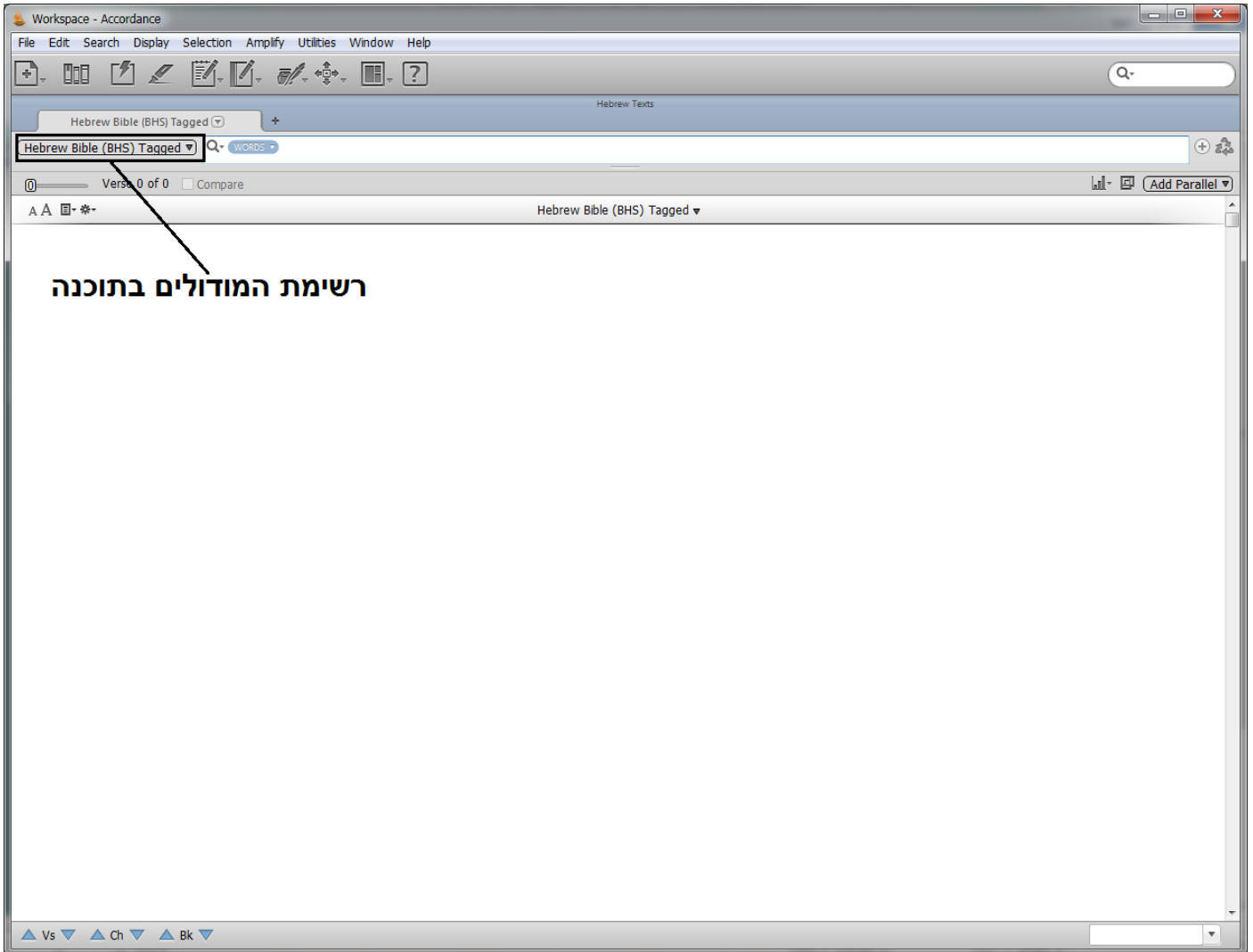
האחד – טקסטים ראשוניים (נוסח המקרא, תרגומים, ספרות חז"ל וכיוצא באלה).

האחר – ספרי עזר (מילונים, ספרי דקדוק, פירושים וספרי מחקר).

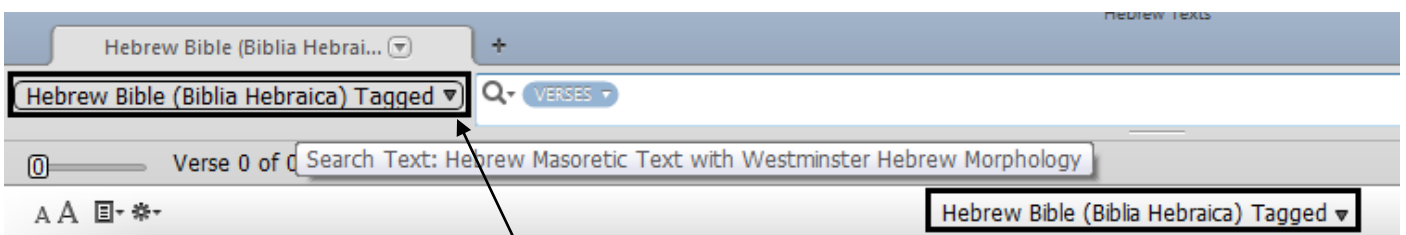
טקסטים ראשוניים (Texts)

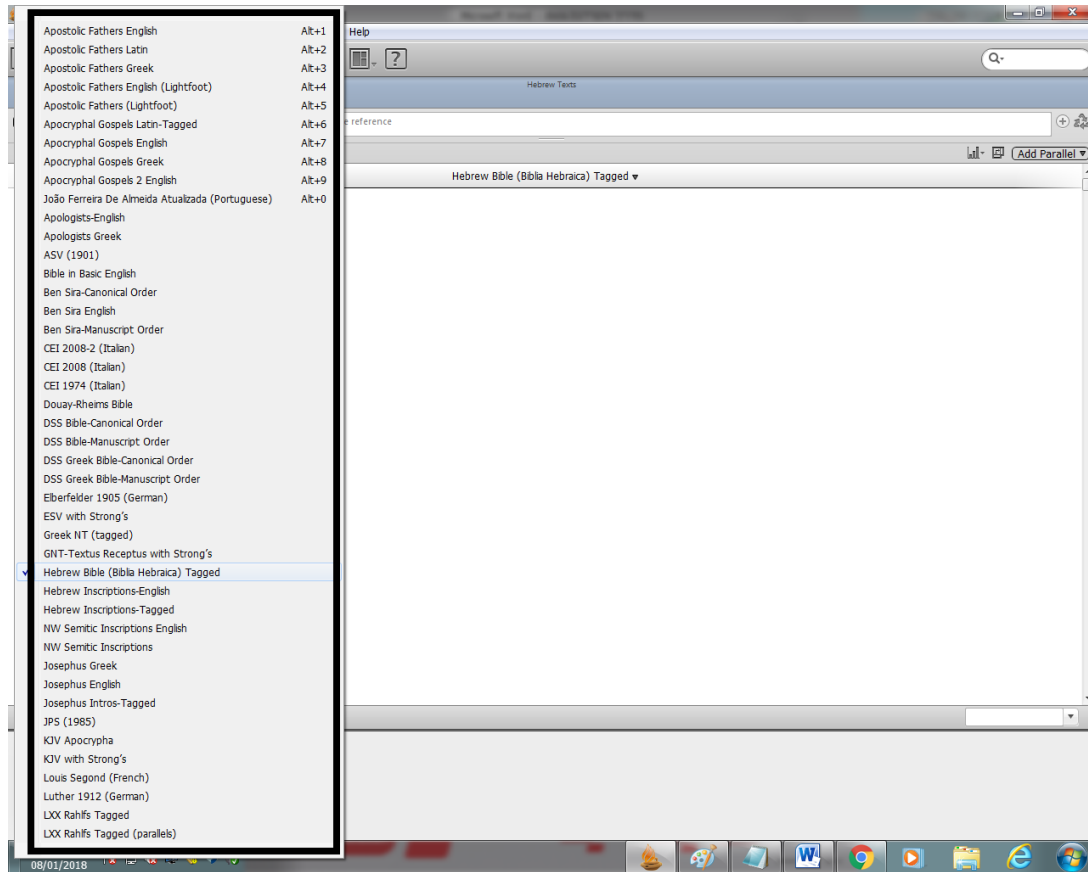
ניתן להגיע לטקסטים בתפריט השמאלי (ראו תרשים). ברירת המחדל, שאיתה עולה התוכנה, היא נוסח המקרא לפי BHS.

הערה: ברירת מחדל זו היא בחירת הספרייה. משתמשים פרטיים יכולים לכוון את טקסט ברירת המחדל לפי העדפתם.



ניתן לבחור מודולים אחרים מן הרשימה. כאשר לוחצים על המשולש הקטן שמיימנו של טקסט ברירת המחדל (ראו תרשים)

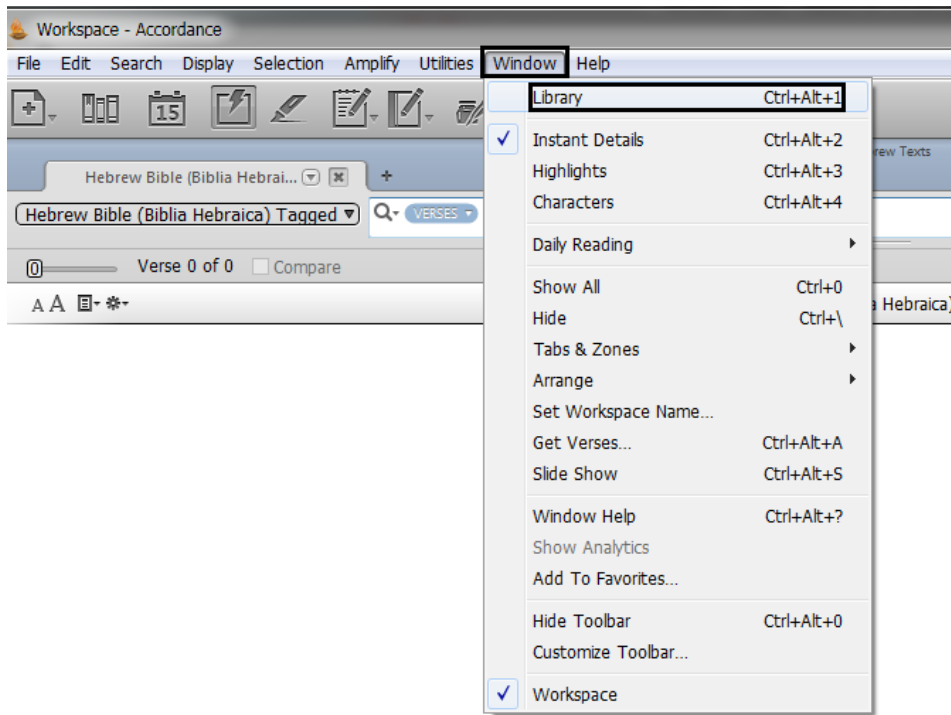




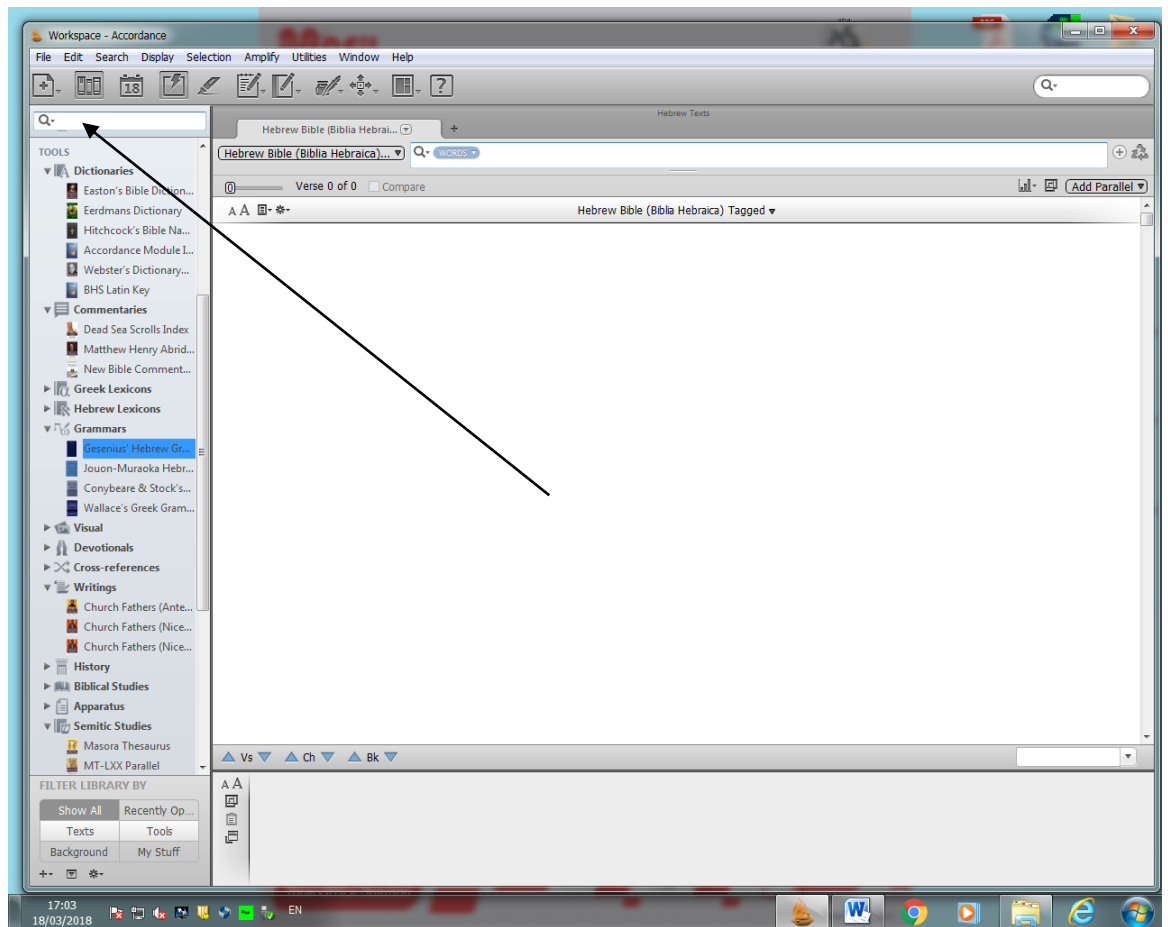
רוב המודולים בעברית וביוונית מתויגים (Tagged), כלומר, נרשמו בהם כל התכונות הלשוניות של כל מילה ומילה. מאגרי הספרות התנאית והתלמוד הבבלי, הנמצאים במחשב 36 בלבד, אינם מתויגים.

ספרי עזר והשימוש בהם (Tools)

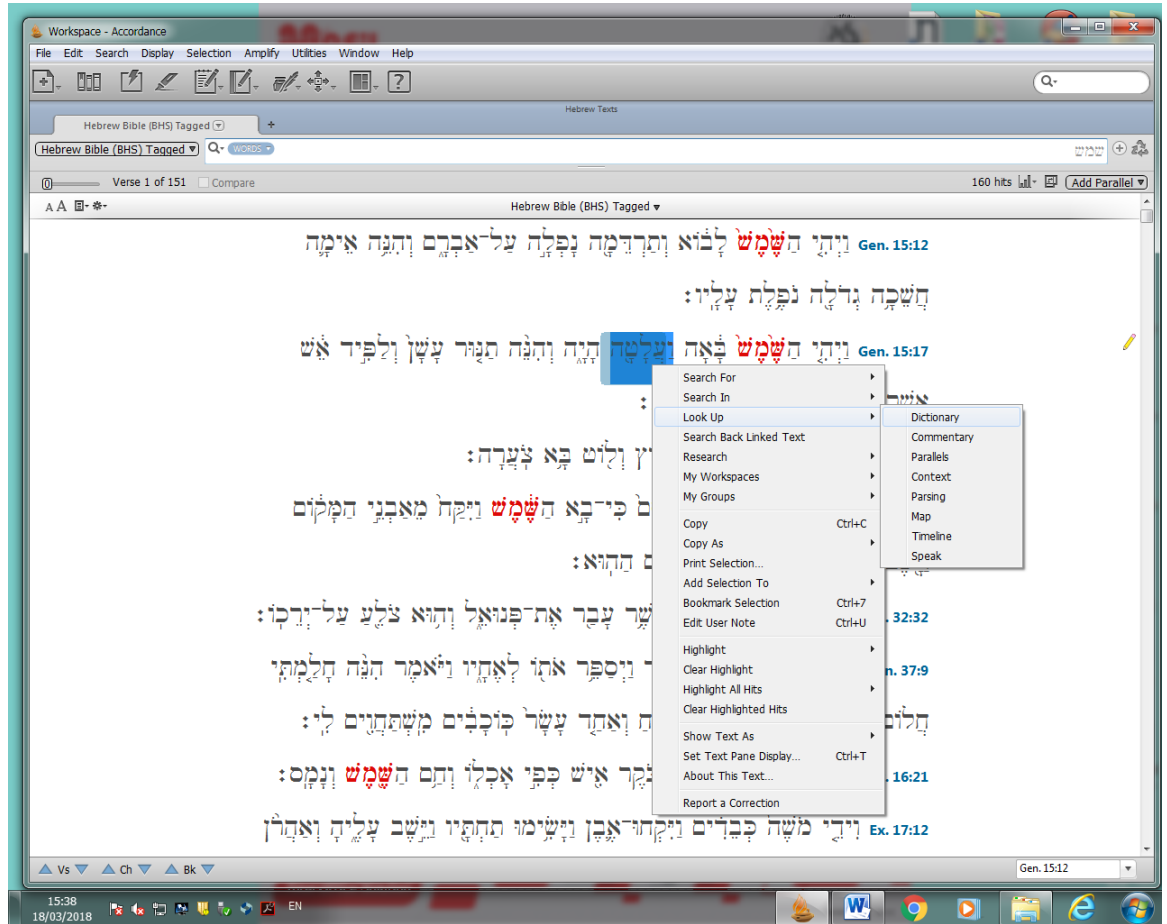
ניתן להגיע אליהם בלחיצה על Window בתפריט האופקי, ובתפריט האנכי הנפתח – לחיצה על Library (ראו תרשים):



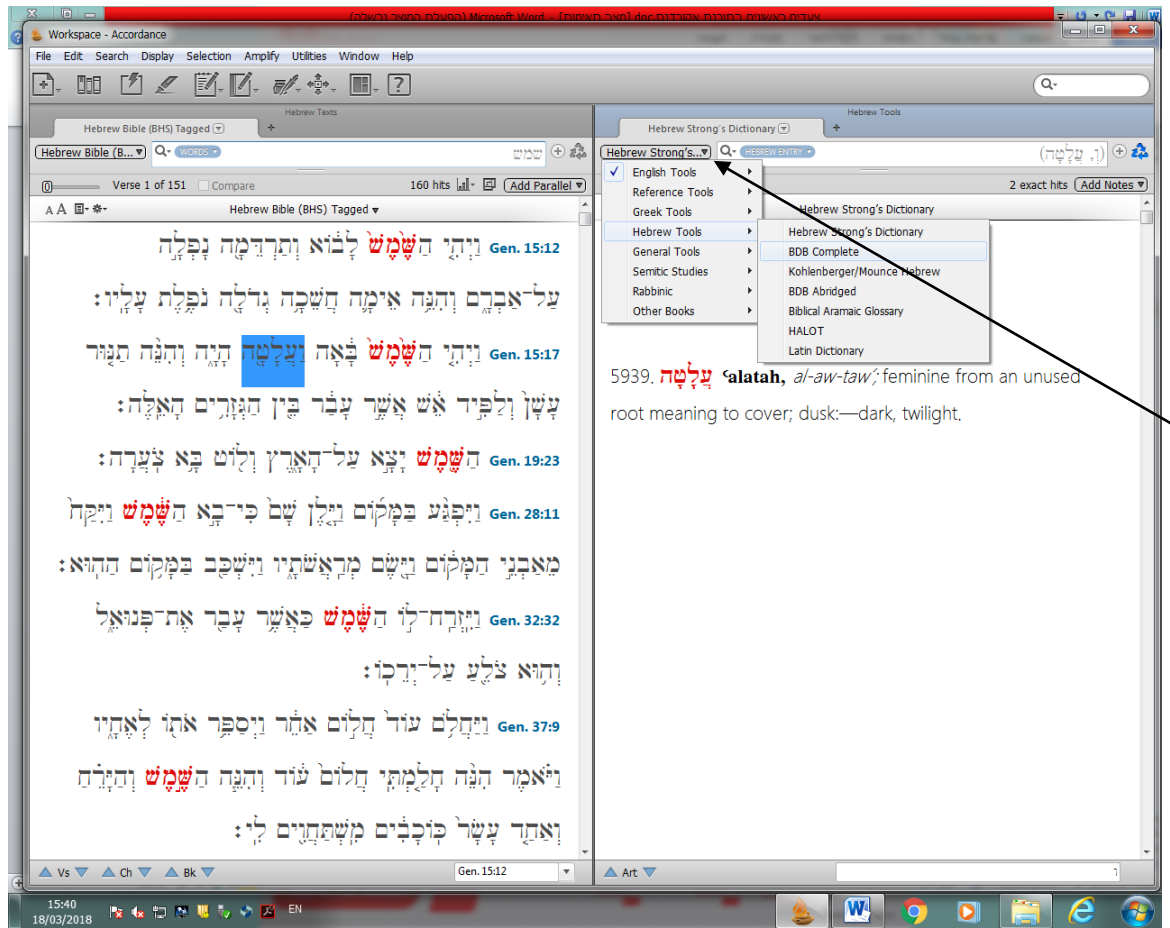
כעת ייפתח חלון ה-Library בצד שמאל. ספרי העזר נמצאים ב- **Tools**. אפשר להגיע אליהם במעבר על הספרים לפי הסדר, או על ידי הקלדת שם הספר המבוקש בשורת החיפוש (ראו תרשים):



יש ספרי עזר שהוכנסו בהם קישורים לפסוקי המקרא, ואפשר להגיע אליהם מן הפסוקים עצמם, ולא רק מן הרשימה שב-Library למשל, מילון BDB. גניח שאנו רוצים פירוש במילון למילה 'עלטה'. אנו עומדים על המילה עם הסמן, לוחצים על עכבר ימין, נפתח חלון, לוחצים בו על Look up, ובחלון שנפתח לימינו לוחצים על Dictionary (ראו תרשים):

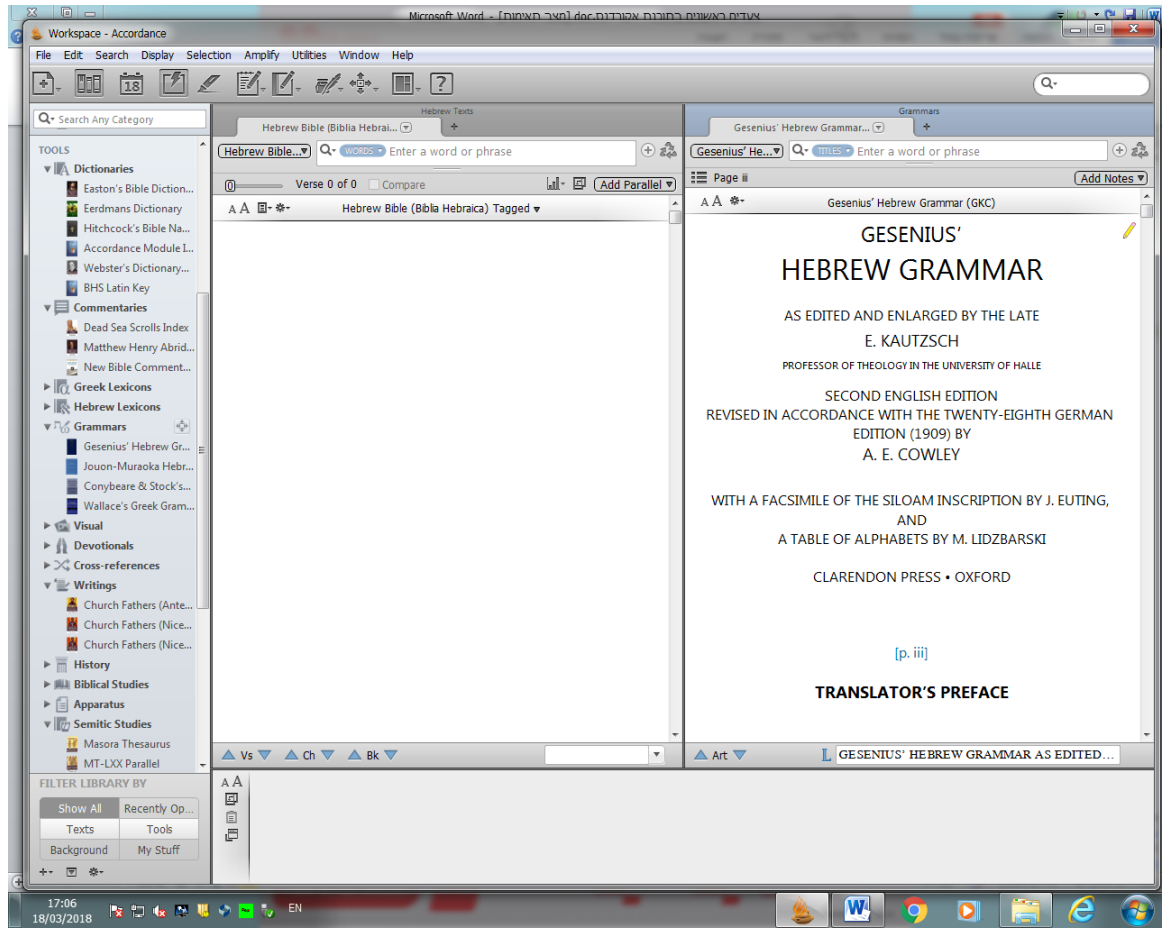


ואז עולה בחלק הימני של חלון אקורדנס המילה 'עלטה' שבחרנו, ופירושה במילון ברירת המחדל של אקורדנס. ואם רוצים להחליף מילון, לוחצים על המשולש הקטן שמימין לשם המילון, ברשימה שנפתחת לוחצים על Hebrew Tools, וברשימה שנפתחת מימין בוחרים את BDB (ראו תרשים):

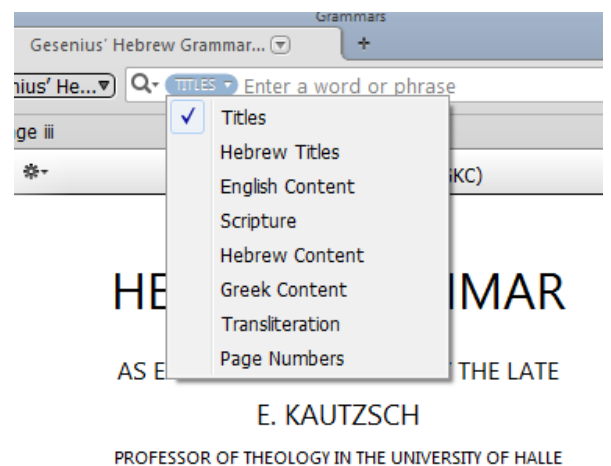


ואם רוצים לקרוא את BDB ברצף, או לקרוא ספרים שאינם מקושרים לפסוקים, בוחרים את הספר הרצוי בחלון ה-Library ומקישים עליו כדי לפתוח אותו.

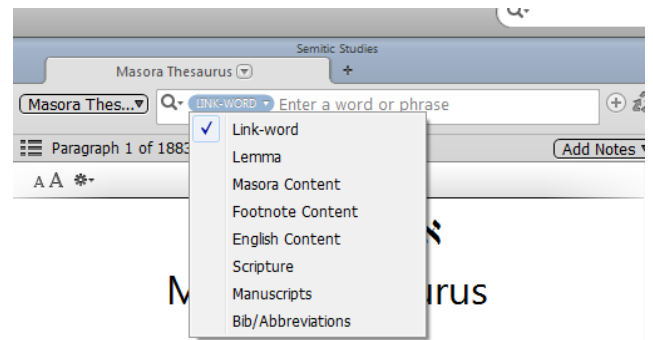
כך לדוגמה בחרנו את ספר הדקדוק של גזניוס. הספר נפתח בחלון הימני (ראו תרשים):



אפשר לקרוא את הספר ברצף, או לחפש עניין מסוים. ברירת המחדל היא לחפש בתוך כותרות בספר. לחיצה על המשולש הקטן מימין ל- Titles בשורת החיפוש תפתח חלון שמאפשר לחפש לפי כותרות עבריות, אנגליות, פסוקים, תוכן עברי, תוכן יווני, תעתיק ומספרי עמודים בספר (ראו תרשים):



בכל ספר שנמצא בכלי העזר באקורדנס אפשר לחפש בחלקים האופייניים לו. כך, למשל, ב'אוצר המסורה' אפשר לחפש לפי דיבור המתחיל, נוסח המסורה וכו' (ראו תרשים):



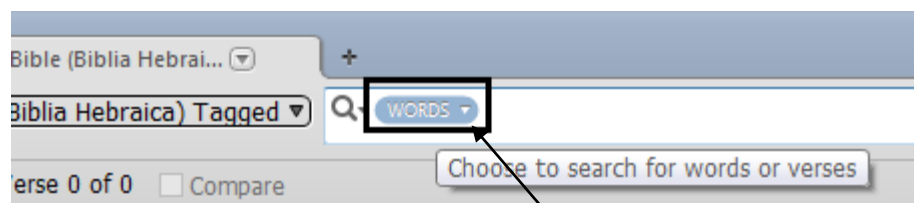
אוסף אלפביתי של הערות המסורה
בכתב־יד לנינגראד

A Complete Alphabetic Collection of
the Masora Notes
in the Leningrad Codex

ערכו
אהרן דותן ונורית רייך

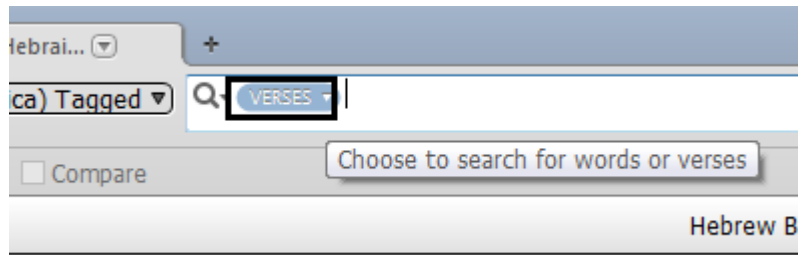
חיפוש בטקסטים ראשוניים

ניתן לחפש באקורדנס לפי מילים (Words) או לפי פסוקים (Verses). ברירת המחזל היא חיפוש לפי מילים (זוהי קביעת הספרייה, ומשתמש פרטי, יכול, כמובן, לקבוע את ברירת המחזל לפי פסוקים). ניתן בכל רגע להחליף את החיפוש ממילים לפסוקים, על ידי לחיצה על המשולש הקטן מימין ל- Words (ראו תרשים):



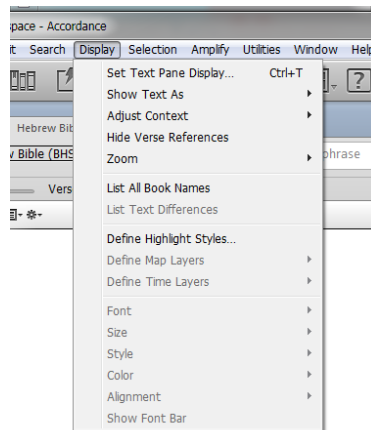
חיפוש פסוקים (Verses)

כיוון שבברירת המחזל בגרסת הספרייה היא חיפוש לפי מילים (Words), יש לעבור לחיפוש לפי פסוקים (Verses):



שמות ספרי המקרא, או כל יחידה בתוך מודול אחר באקורדנס, כתובים בקיצורים באנגלית. בנספחים שבסוף המדריך צירפנו רשימת קיצורים של שמות ספרי התנ"ך והמסכתות שבמשנה.

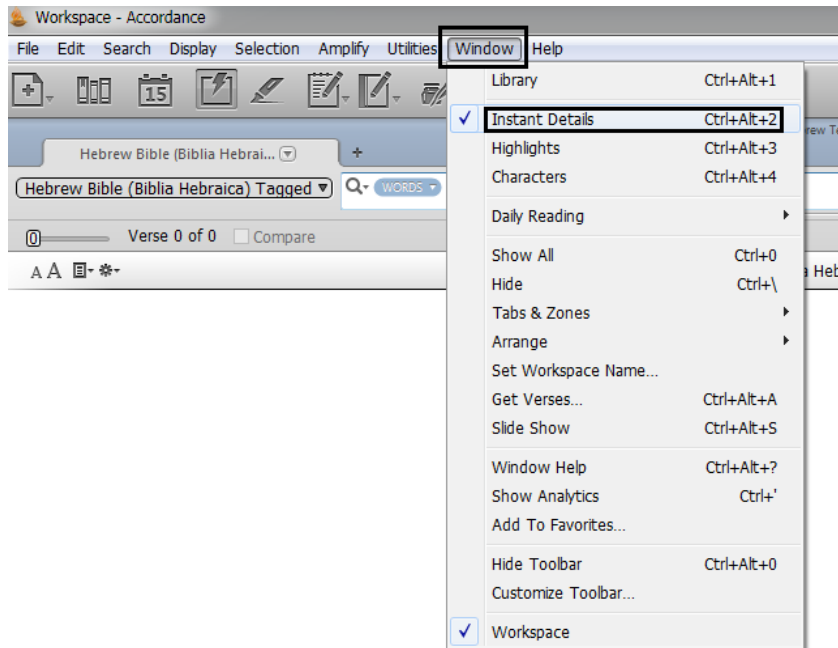
ועוד כדאי לדעת, שאם לוחצים על Display בתפריט האופקי, ובוחרים List All Book Names (ראו תרשים), נפתחת בצד ימין טבלה, ובה קיצורי שמות הספרים במודול שבו מחפשים.



כדי לחפש פסוק יש להקליד: קיצור לשם הספר המקראי ואחריו סימן נקודה, מספר פרק ואחריו סימן נקודתיים, ומספר פסוק. לדוגמה, כדי לחפש את בראשית י, ג, יש להקיש **gen. 10:3**.

כשמתחילים להקיש את אותיות הקיצור של שם הספר המקראי, התוכנה תציע לנו השלמה לקיצור המלא.

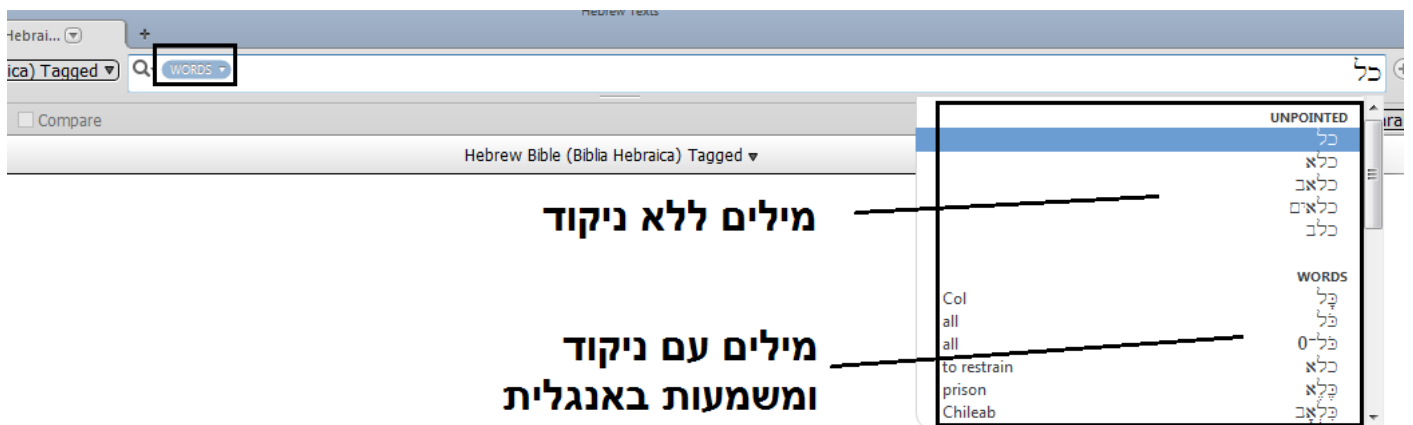
כשעוברים על טקסט מתויג באקורדנס, אפשר לראות על כל מילה ומילה את הניתוח הדקדוקי שלה. מעמידים את הסמן על המילה המבוקשת, ובתחתית המסך רואים את ניתוח המילה. אם אפשרות זו אינה פועלת, יש ללחוץ על Window בתפריט האופקי, ובחלון שנפתח, ללחוץ על Instant Details (ראו תרשים):



חיפוש מילים (Words)

חיפוש במודול מסוים נעשה תמיד בשפה של המודול (עברית, יוונית, אנגלית וכיו"ב). כשעוברים למודול בשפה אחרת, המקלדת משתנה אוטומטית לשפת המודול החדש.

כשמקישים בשורת החיפוש רצף אותיות – התוכנה מציעה מילים מתוך מאגר המילים שלה, והמשתמש בוחר את המילה הרצויה (ראו תרשים):



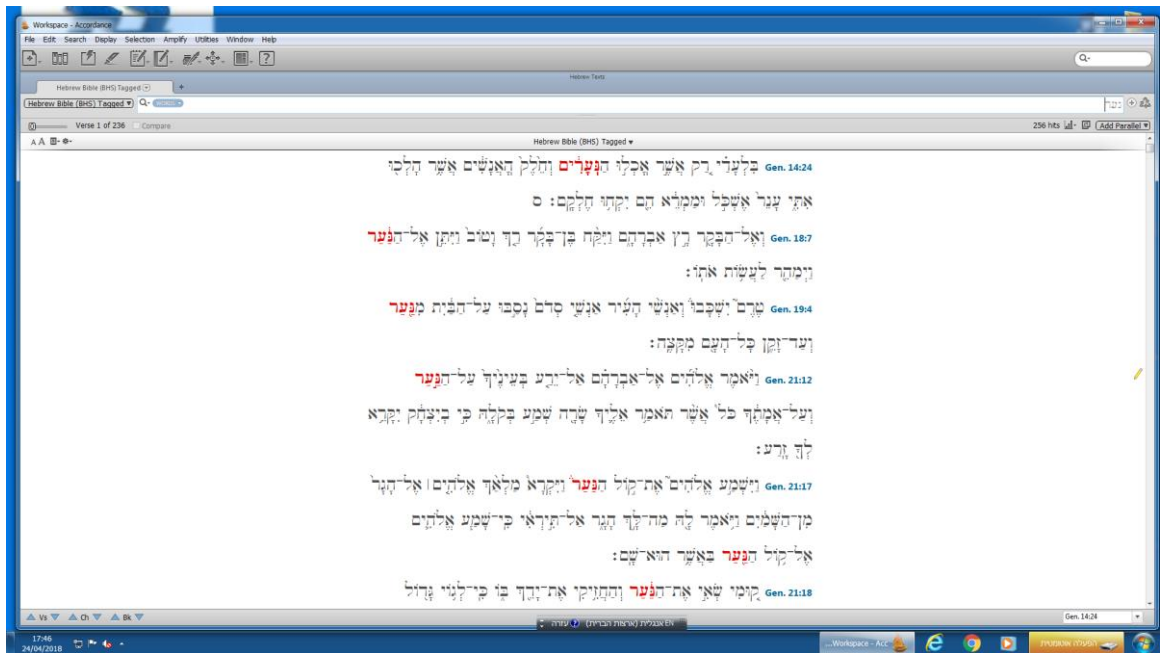
מילים ללא ניקוד

מילים עם ניקוד
ומשמעות באנגלית

הערה: אם ברצוננו לחפש מילה הנושאת את האות ׀ (שי"ן ימנית), יש ללחוץ על מקש Shift עם האות ש. אם לא נלחץ על Shift, נקבל ׀ (שי"ן שמאלית).

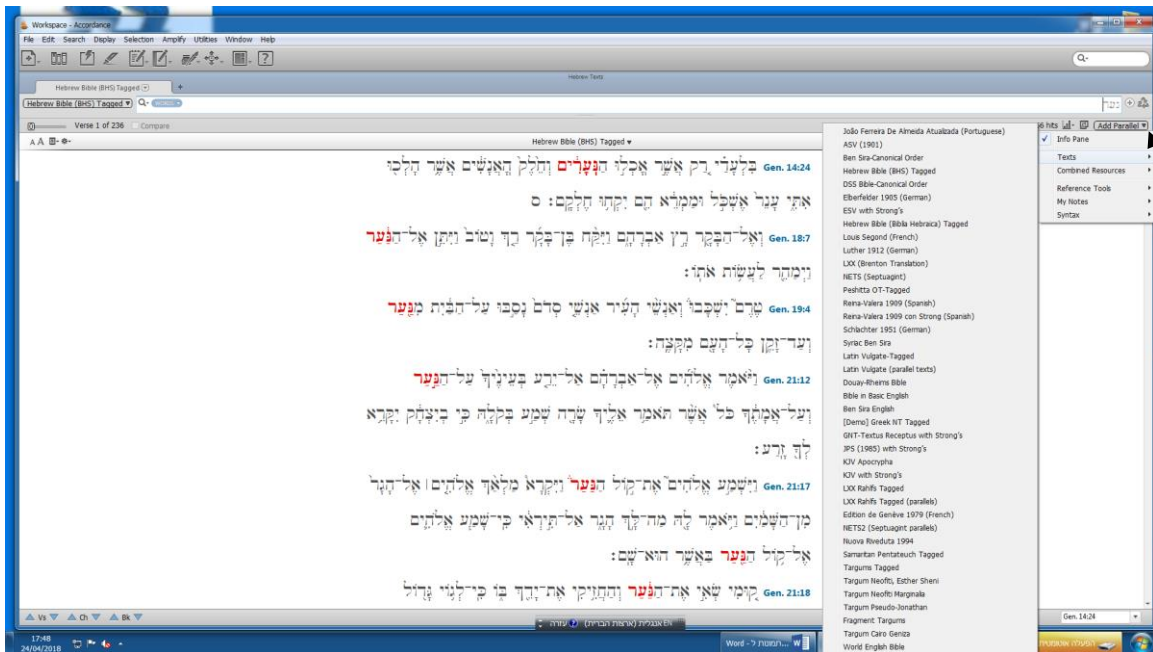
כאשר מקישים צורה מילונית של מילת החיפוש, נקבל את כל המופעים של המילה, עם כל נטיותיה הדקדוקיות, כולל ה"א הידיעה, וי"ו החיבור ואותיות בכל"ם. כך למשל, חיפשנו את המילה נער. תוצאות החיפוש כוללות גם את הצורות: הנערים, הנער, מנער, וכו' (ראו תרשים):

צעדים ראשונים בתוכנת אקורדנס

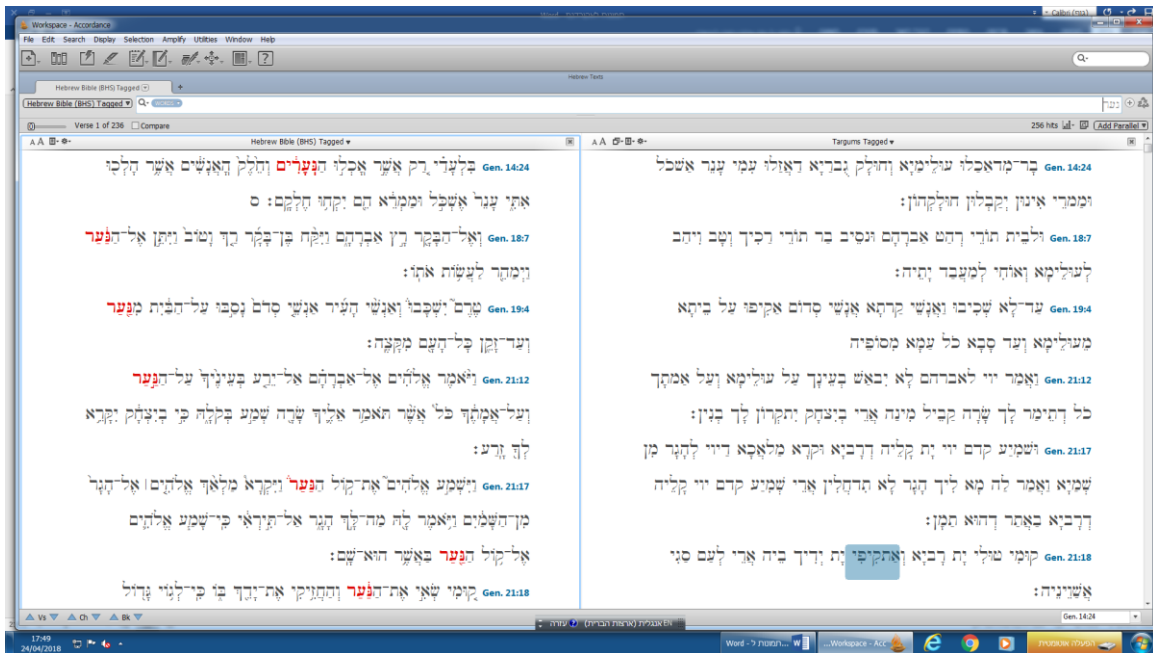


העמדת טקסטים מקבילים

לעתים קרובות נרצה לראות את הטקסט שחיפשנו בהקבלה לטקסטים אחרים, כגון הקבלת נוסח המקרא לתרגומיו בשפות השונות. לשם הצגת המקבילות יש לחוץ על המשולש הקטן מימין למילים Add Parallel (בצד ימין של חלון החיפוש). נפתח תפריט אנכי. נבחר בו Texts, ובתפריט האנכי שנפתח לשמאלו נבחר את הטקסט הרצוי (ראו תרשים):

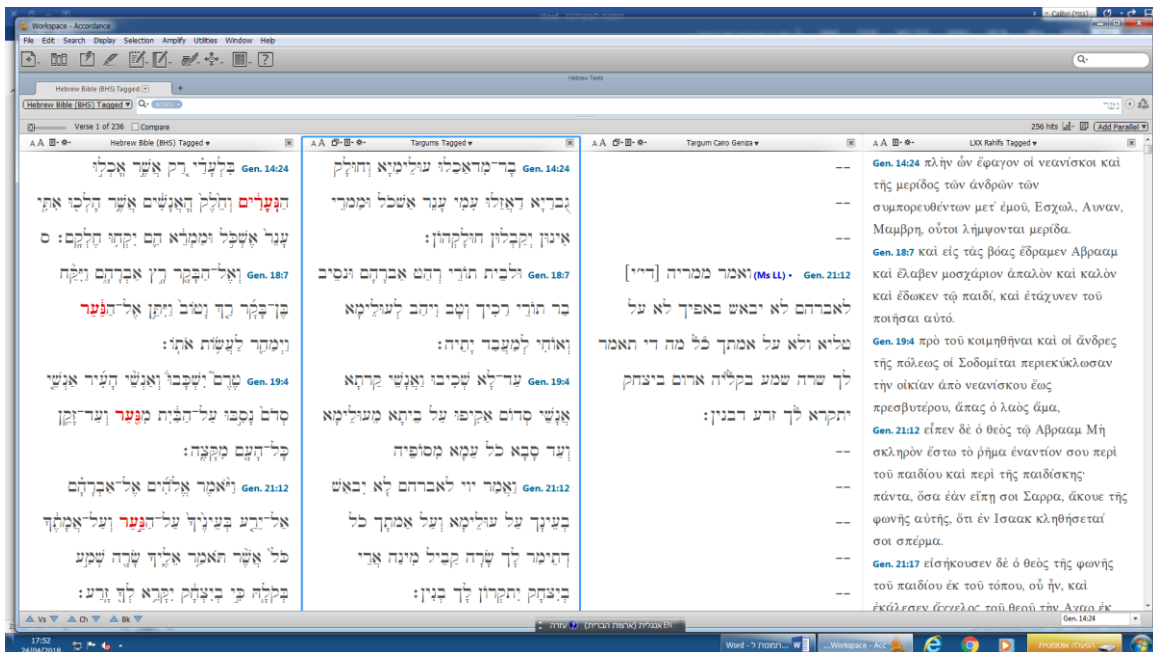


בתרשים שלהלן, נוסח המקרא מול התרגום הארמי:



הערה: כיוון שהחיפוש המקורי היה לפי מילים, המקבילות מן התרגום הארמי הן הפסוקים המקבילים לתוצאות החיפוש שעשינו למילה נער. מובן שאפשר להעמיד טקסטים מקבילים גם בחיפוש לפי פסוקים.

ניתן להוסיף עוד ועוד טקסטים מקבילים, על ידי לחיצה על Add Parallel, Texts, ובחירת טקסט. בתרשים שלהלן יש ארבע עמודות: נוסח המקרא, תרגום ארמי, תרגום ארמי מן הגניזה, תרגום השבעים. בעמודה השלישית יש שורות ריקות, במקומות שבהם אין טקסט מקביל לפסוק המסוים בכתב היד מן הגניזה:



חיפוש מילים מורכב - חיפוש של שתי מילים או יותר

לעתים נרצה לחפש חיפוש מורכב – לשתי מילים או יותר – בפסוק כלשהו.

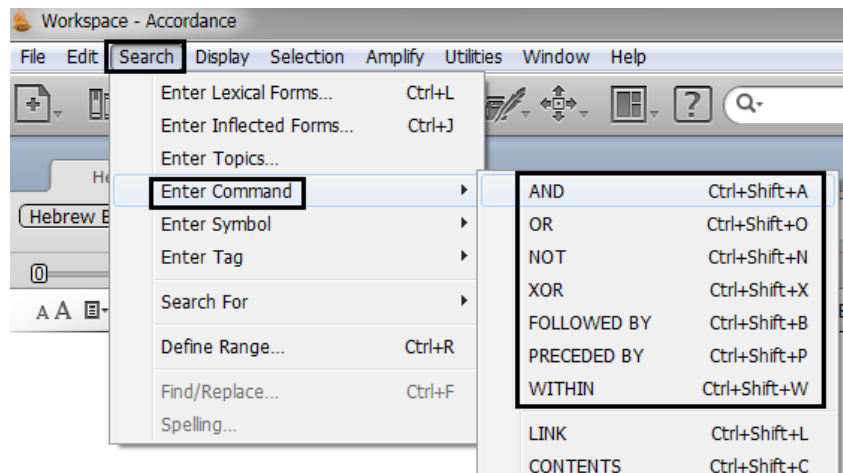
אפשר לחפש באקורדנס רצף פשוט של מילים, ובדרך חיפוש זאת אקורדנס מניחה שהמילים עוקבות (ללא חציצת מילים אחרות ביניהן).

חשוב לשים לב, שתוכנת אקורדנס מגדירה מילה בדרך שונה מן השימוש הרגיל בשפה העברית. ה"א הידיעה, ה"א השאלה, וי"ו החיבור, ש"ן הזיקה ואותיות בכל"מ – נחשבות למילים נפרדות. גם סיומות דקדוקיות הן מילים נפרדות.

למשל, רצף המילים "ואת המגלה" נחשב לארבע מילים, ורצוי לחפש אותו כך: ו את ה מגלה.

שיטת הגדרת המילים באקורדנס חשובה גם לעניין ספירת מילים. כאשר נחפש מילים במרחק מסוים זו מזו, חשוב שנספור כל מילה לפי הגדרת אקורדנס.

אפשר גם לחפש מילים לא עוקבות, הנמצאות ביחס לוגי מסוים. יש ללחוץ על המילה **Search** בתפריט האופקי, בתפריט האנכי שנפתח לבחור **Enter Command**, ובחלון שנפתח לימינו לבחור פקודה (ראו תרשים):



להלן נציג את האפשרויות השכיחות לחיפוש. לכל פקודה יש מקש קיצור בלווית המקשים Shift ו-Ctrl.

AND – "וגם" – קיצור Ctrl+Shift+A – נועד לחיפוש של שתי מילים או יותר בפסוק, ללא התחשבות בסדר הופעתן בפסוק. למשל, אם ברצוננו לחפש פסוק שבו יופיעו המילים: "זהב" וגם "כסף", נסמן את הפעולה הבאה: זָהָב <AND> כֶּסֶף. בתוצאות שנקבל יהיו פסוקים שבהם המילה כסף קודמת למילה זהב, וגם פסוקים שבהם המילה זהב קודמת למילה כסף. מילים אלה יכולות להיות גם עוקבות, וגם במרחק כמה מילים זו מזו.

ואם נרצה לחפש 3 מילים בפסוק כלשהו, נסמן, למשל: זָהָב <AND> כֶּסֶף <AND> ברזל.

OR – "או" – קיצור Ctrl+Shift+O – נועד לחיפוש פסוק שבו תופיע לפחות אחת מן המילים. למשל, זָהָב <OR> כֶּסֶף. נקבל פסוקים שבהם זהב בלבד, או כסף בלבד, או גם זהב וגם כסף.

NOT – "לא" – קיצור Ctrl+Shift+N – נועד לחיפוש פסוק ללא מילה מסוימת. למשל, זָהָב <NOT> כֶּסֶף – התוצאות יציגו פסוקים שבהם תופיע המילה "זהב" אך ללא המילה "כסף".

הערה: כשמשתמשים בפקודת NOT בחיפוש רגיל – הכוונה שהמילה לא תופיע בפסוק בכלל. לעומת זאת, שימוש באופרטור NOT בחיפוש מבנים (ראו להלן הסבר על חיפוש מבנים) – הכוונה שהמילה הנשללת לא תופיע במיקום מסוים.

XOR – קיצור Ctrl+Shift+X – נועד לחיפוש פסוקים שבהם תופיע רק אחת מן המילים בחיפוש. למשל, זָהָב <XOR> כֶּסֶף, נקבל תוצאות של פסוקים עם זהב בלבד, או כסף בלבד.

Followed By – קיצור **Ctrl+Shift+B** – מילה עוקבת אחר מילה אחרת - נועד לחיפוש של שתי מילים או יותר בפסוק, בהתחשב בסדר הופעתן בפסוק. למשל, חיפוש של **זָהָב <FOLLOWED BY> כָּסֶף**, יביא רק פסוקים שבהם מופיעה המילה כסף **אחרי** המילה זהב.

Preceded By – קיצור **Ctrl+Shift+P** – מילה שבאה לפני מילה אחרת – נועד לחיפוש של שתי מילים או יותר בפסוק, כשאתה קודמת לאחרת. למשל, חיפוש של **זָהָב <PRECEDED BY> כָּסֶף** יביא רק פסוקים שבהם מופיעה המילה כסף **לפני** המילה זהב.

WITHIN – קיצור **Ctrl+Shift+W** – הגדרת מרחק בין המילים.

רושמים את המילה הראשונה בחיפוש, מקישים את פקודת ה-**WITHIN**, מתקבלת שורה כזו:

זָהָב <WITHIN ? Words>

המשתמש מכניס את מספר המילים הרצוי במקום סימן השאלה, למשל, 5, ומוסיף את המילה השנייה:

זָהָב <WITHIN 5 Words> כָּסֶף

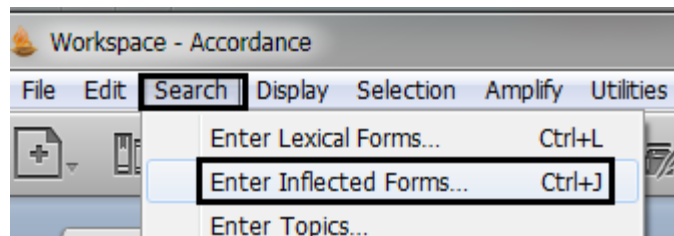
שאלתא זו תחפש את המילה כסף במרחק של **עד** חמש מילים מן המילה זהב. כלומר, לא במרחק 5 מילים בדיוק, אלא בטווח של מילה אחת עד חמש מילים.

נזכיר כאן שוב, שספירת המילים מתבצעת לפי שיטת אקורדנס. כלומר, קידומות וסופיות דקדוקיות נספרות כמילה נפרדת.

חיפוש מילה בנטייה לשונית מסוימת (Inflected form)

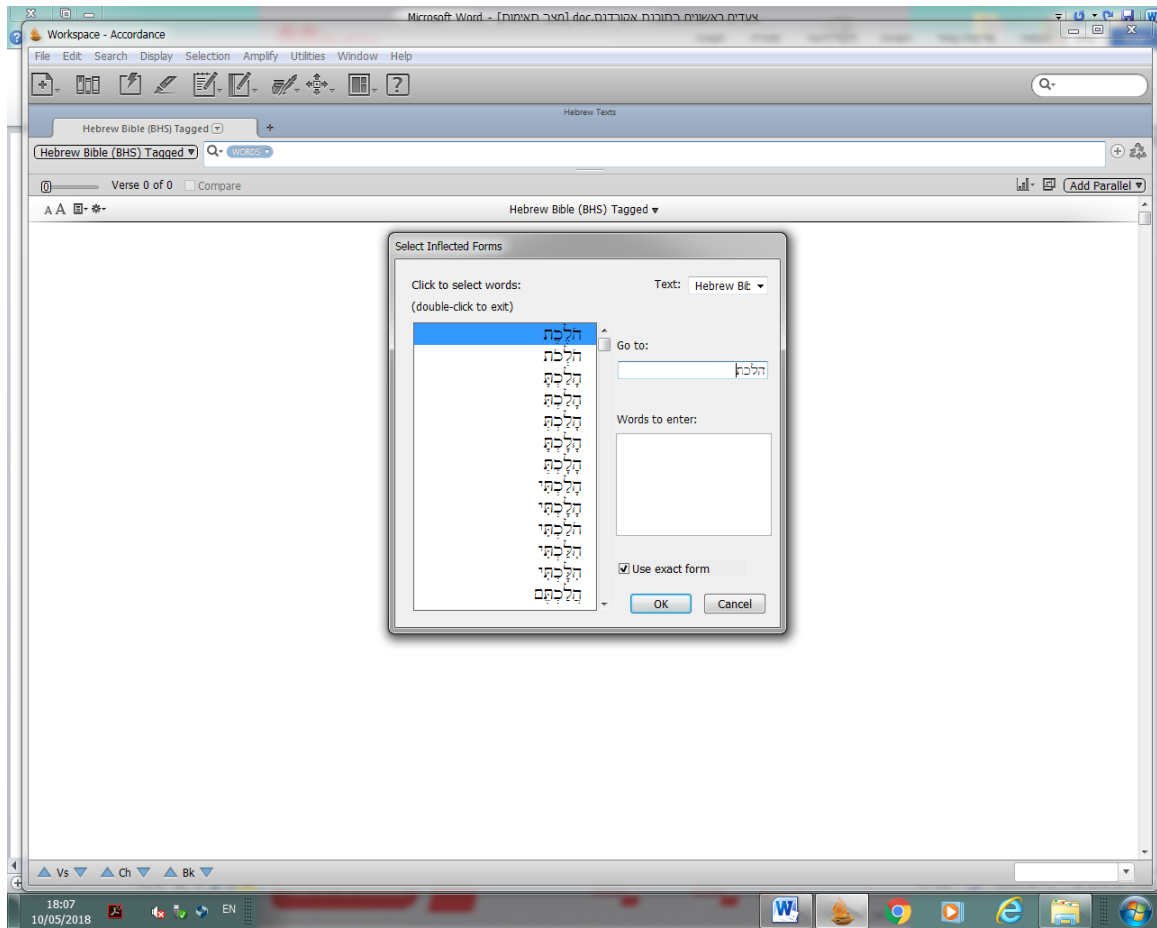
כפי שהבהרנו לעיל, חיפוש רגיל באקורדנס נעשה על פי הצורה המילונית של המילה, ותוצאות החיפוש כוללות את כל נטיות המילה. לפעמים נרצה לחפש דווקא צורה נטויה מסוימת.

בתפריט האופקי נלחץ על **Search**, בחלון האנכי שנפתח נלחץ על **Enter Inflected Forms** (ראו תרשים):

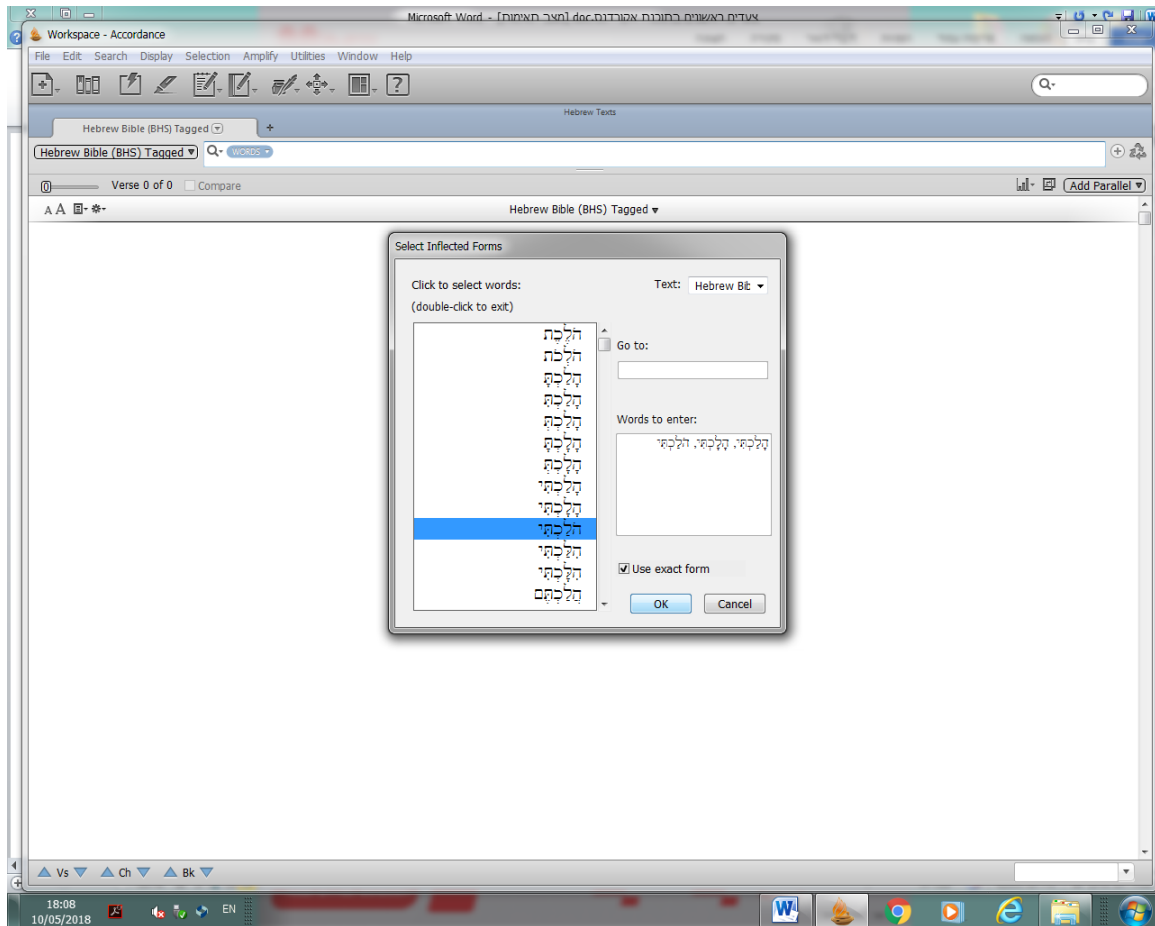


נפתח חלון, ובלשונית החיפוש (מעליה כתוב: go to) נכתוב את הצורה המבוקשת, או את רצף האותיות הפותחות אותה, למשל, "הלכת". משמאל נפתח טור שבו רצף של מילים מנוקדות אפשריות לאותיות "הלכת" והמשכן (ראו תרשים):

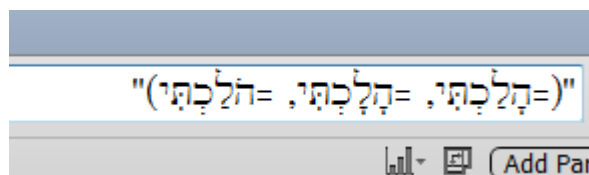
צעדים ראשונים בתוכנת אקורדנס



כעת נלחץ עם הסמן על כל מילה רצויה. כל מילה שנלחצה נכנסת אל הריבוע שמעליו כתוב: words to enter (ראו תרשים):



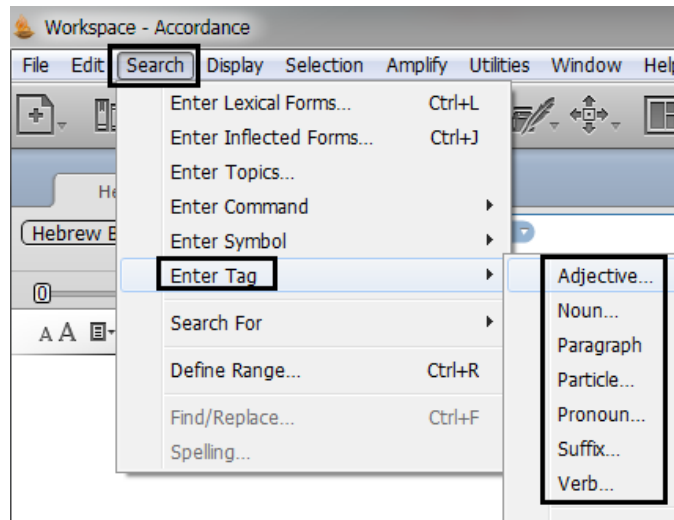
לאחר שמסמנים את המילים הרצויות, לוחצים על OK. בחלון החיפוש של אקורדנס נקבל את המילים, בתוך סוגריים ומרכאות (ראו תרשים). משמעות הסוגריים היא שיש לחפש את כל המקומות שבהם מופיעה אחת מן המילים שבתוך הסוגריים.



הערה: בחיפוש של צורה נטויה לא ניתן להוסיף למילה: ה"א הידיעה, וי"ו החיבור, אותיות בכל"מ וכו'.

חיפוש לפי תגיות דקדוקיות (Tags)

בתפריט האופקי נלחץ על **Search**, בחלון האנכי שנפתח נלחץ על **Enter Tag** (ראו תרשים):



נבחר שם עצם (Noun) או פועל (Verb) או קטגוריה דקדוקית אחרת, ובתוך הקטגוריה שבחרנו יש אפשרות להגדרות נוספות: יחיד או רבים, זכר או נקבה, בניין של הפועל, זמן, ועוד.

לטובת הקוראים, שאינם מכירים את המונחים הדקדוקיים בשפה האנגלית, הוספנו **בנספחים** מילון תגיות עיקריות בתוכנת אקורדנס.

דוגמה לחיפוש על פי תגיות דקדוקיות:

במדבר יב, א: "ותדבר מרים ואהרון"

אנו רואים בצירוף זה פועל בלשון יחיד, מין נקבה ("ותדבר") ואחריו 2 נושאים ("מרים", "אהרון"). אנו מעוניינים לחפש דוגמאות נוספות בתנ"ך לצירוף כזה. לא ניתן לבצע חיפוש כזה במאגרים אחרים (למשל בפרויקט השו"ת של בר אילן), משום שבדרך כלל במאגרים צריך להקליד מילות חיפוש ספציפיות, וכאן אנחנו מחפשים רק קטגוריה דקדוקית, בלי מילים מילוניות. באקורדנס ניתן לבצע חיפוש כזה, משום שכל מילה במאגר הוקלדה עם רשימת התגיות הדקדוקיות המאפיינות אותה.

החיפוש יעשה כך: **Search>>Enter Tag>>Verb**

יפתח חלון חדש, בתגית Gender נבחר Feminine (נקבה) ובתגית Number נבחר Singular (יחיד). לבסוף, נלחץ על כפתור OK.

כעת, נלחץ שוב על **Search>>Enter Tag>>** , ונבחר Noun. יפתח חלון חדש ובתגית Class נבחר Proper Name (שם פרטי). לבסוף, נלחץ על כפתור OK.

כעת, נקליד ו (וי"ו החיבור), ואחרי זה נבצע שוב חיפוש לשם עצם – שם פרטי. התבנית שכתובה בשורת החיפוש נראית כך:

[NOUN properName] ׀ [NOUN properName] [VERB feminine singular]

קיבלנו 12 תוצאות. בבדיקת התוצאות ניתן לראות שאחת מהן (מסומנת בתרשים שלהלן), אינה רלוונטית לחיפוש שלנו, אך כל השאר הן דוגמאות טובות לתופעה של פועל יחיד נקבה לפני שני נושאים:

Gen. 31:14 ותען רחל ולאָה ותאמרנה לָו העוד לנו תלק ונמלה בבית אבינו:

Num. 12:1 ותדבר מרים ואהרן במשה על־ארות האשה הפשית אשר לקח פראשה כשית לקח:

Judg. 5:1 ותשר דבולה וברק בן־אבינועם ביום ההוא לאמר:

1Sam. 17:21 ותערך ישאאל ופלישתים מערכה לקראת מערכה:

Is. 3:8 כִּי כְשֶׁלֶה יְרוּשָׁלַם ויהודה נפל פִּי־לְשׁוֹנָם וּמַעֲלִיָּהֶם אֶל־יְהוָה לְמַרְוֹת עֲגֵי כְבוֹדוֹ:

Is. 15:4 ותזעק חשבון ואלעלה ערומיך נשמע קולם על־פֶּן חלצי מואב ידעו נפשו רעה לו:

Jer. 23:6 בְּיָמָיו תִּנְשֵׁעַ יְהוּדָה וְיִשְׂרָאֵל יִשְׁפֹּן לִבָּטַח וְנִחַ־שָׁמוֹ אֲשֶׁר־יִקְרָאוּ יְהוָה צְדָקָנוּ: ס

Jer. 33:16 בְּיָמָיו הֵהֱמֵ תִנְשֵׁעַ יְהוּדָה וְיִרוּשָׁלַם תִּשְׁפֹּן לִבָּטַח וְנִחַ אֲשֶׁר־יִקְרָא־לָהּ יְהוָה צְדָקָנוּ: ס

Jer. 49:23 לְרַמְשֵׁק בּוֹשֵׁה חֶמֶת וְאַרְפָּד כִּי־שָׁמְעָה רְעָה שָׁמְעוּ נְמָנוּ בְּיָם דְּאִנָּה הִשְׁקַט לֹא יוֹכֵל:

Ezek. 30:16 וְנִתְּתִי אֵשׁ בְּמִצְרַיִם חוּל [תחול] חוּל וְנָא יִתְּנֶה לְהַבְקֵעַ וְנָךְ צְרִי יוֹמָם:

Ruth 1:22 ותשב נעמי ורות המואביה כלתה עמה השבה משכני מואב והמה באו בית להם בתחלת קציר

שערים:

תוכנת אקורדנס הציגה לנו את ישעיהו ג, ח: "כִּי כְשֶׁלֶה יְרוּשָׁלַם ויהודה נפל פִּי־לְשׁוֹנָם וּמַעֲלִיָּהֶם אֶל־יְהוָה לְמַרְוֹת עֲגֵי כְבוֹדוֹ", משום ש"כשלה" היא פועל בלשון יחיד נקבה, והמילים "יהודה" ו"ירושלים" הן שמות פרטיים. אך הפועל "כשלה" מוסב רק על "ירושלים", ואילו "יהודה" קשורה לפועל "נפל" שאחריה.

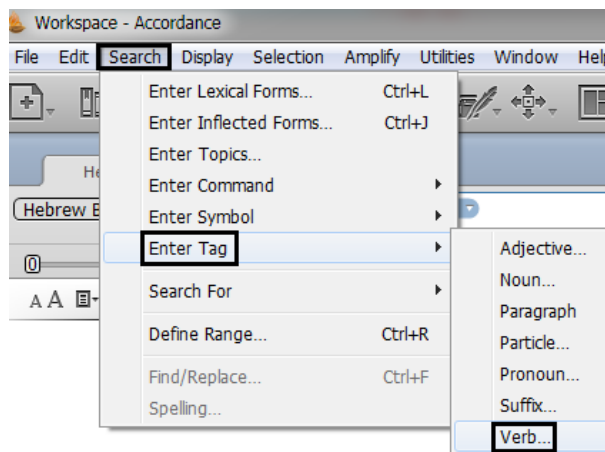
מדוגמה זו ניתן להסיק כי עלינו לבדוק תוצאות שהתקבלו ולנפות לפי הצורך. לעתים צריך לשנות את הגדרות החיפוש עד שיתקבלו תוצאות רצויות בלבד.

דוגמה נוספת:

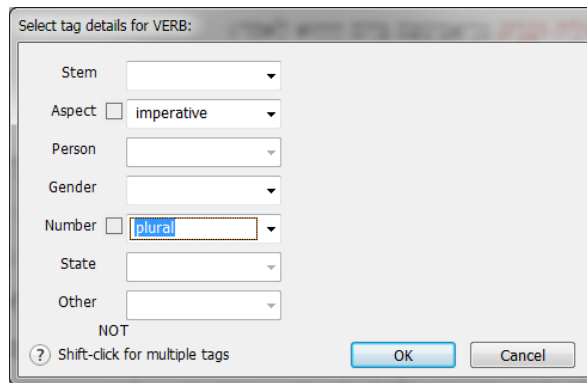
בראשית א, כב: "פרו ורבו ומילאו"

בצירוף זה יש 3 פעלים בציווי ברצף. אנו מעוניינים לחפש דוגמאות נוספות לתבנית זו.

לשם כך נחפש כך: Search>>Enter Tag>>Verb (ראו תרשים):



ייפתח חלון חדש, בתגית Aspect נבחר Imperative (ציווי) ובתגית Number נבחר Plural (צורת רבים). ראו תרשים:



לבסוף נלחץ על כפתור "OK". בשורת החיפוש נראה את התבנית [VERB imperative plural].

נוכל להעתיק אותה (סימונה בעזרת כפתור שמאלי של העכבר ולאחר מכן Ctrl+C) ולהדביק אותה (Ctrl+V), כדי לקבל את רצף הפעלים בציווי, ויש להוסיף בין התבניות את האות ו, לציון וי"ו החיבור, שהיא מילה נפרדת בתוכנת אקורדנס. וכך נראית כעת שורת החיפוש:

[VERB imperative plural] ׀ [VERB imperative plural] ׀ [VERB imperative plural]

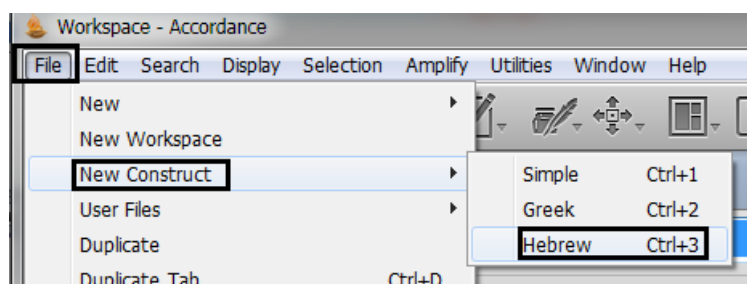
אפשר לא להכניס את האות ו, אם אנחנו מעוניינים לחפש רצף פעלים ללא וי"ו החיבור ביניהם. וכך תיראה שורת החיפוש:

[VERB imperative plural] [VERB imperative plural] [VERB imperative plural]

חיפוש מורכב לפי מבנים (Construct)

חיפוש לפי מבנים נועד לאפשר לנו לחפש רצף של מילים עם סוגים שונים של התאמה ביניהן – בשורש, בצורה המילונית, במרחק בין המילים, בשלילת מילים מן החיפוש, ועוד.

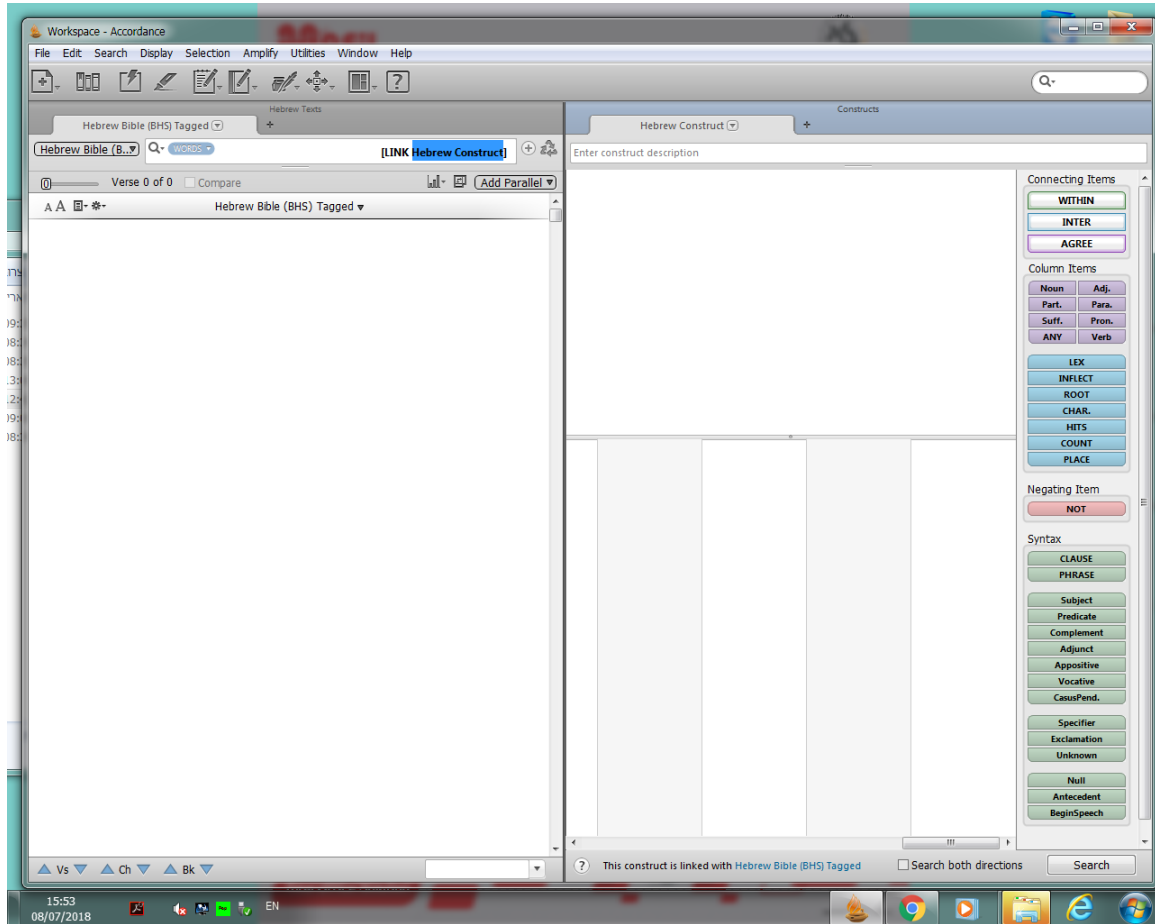
כדי להגיע לחיפוש זה יש ללחוץ על File בתפריט האופקי, בתפריט האנכי שנפתח לבחור **New Construct**, ובחלון שנפתח לימין לבחור **Hebrew**. ראו תרשים:



כעת ייפתח חלון חדש.

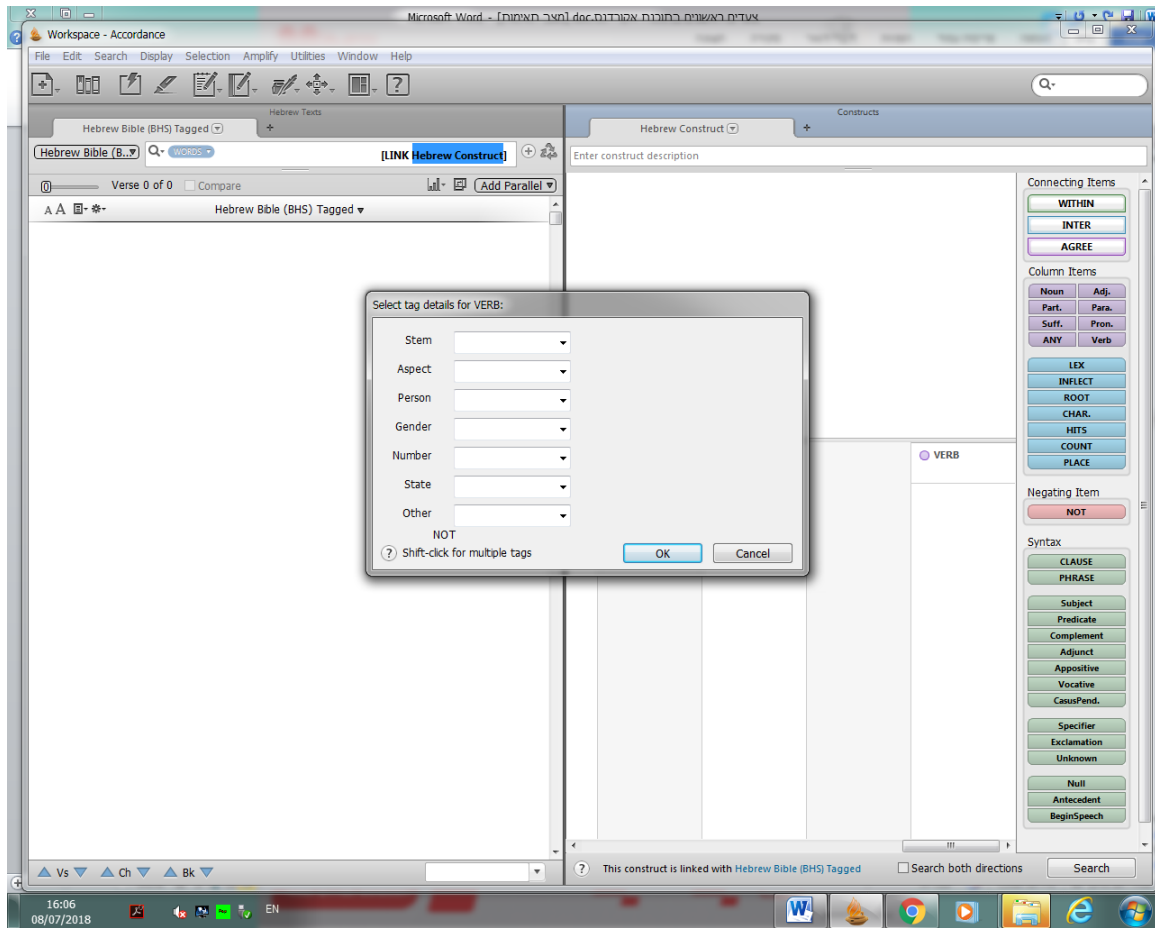
בחציו הימני – תפריט אנכי ועמודות. בתפריט האנכי נראה פקודות ותגיות שאותן יש לגרור, לפי הצורך, אל אזור העמודות.

בחציו השמאלי – חלון החיפוש של אקורדנס – נראה בשורת החיפוש את התבנית **[LINK Hebrew Construct]**. חשוב לשים לב שתבנית זו מופיעה, כי בלעדיה, החיפוש לפי מבנים לא יוכל להתבצע. ראו תרשים:



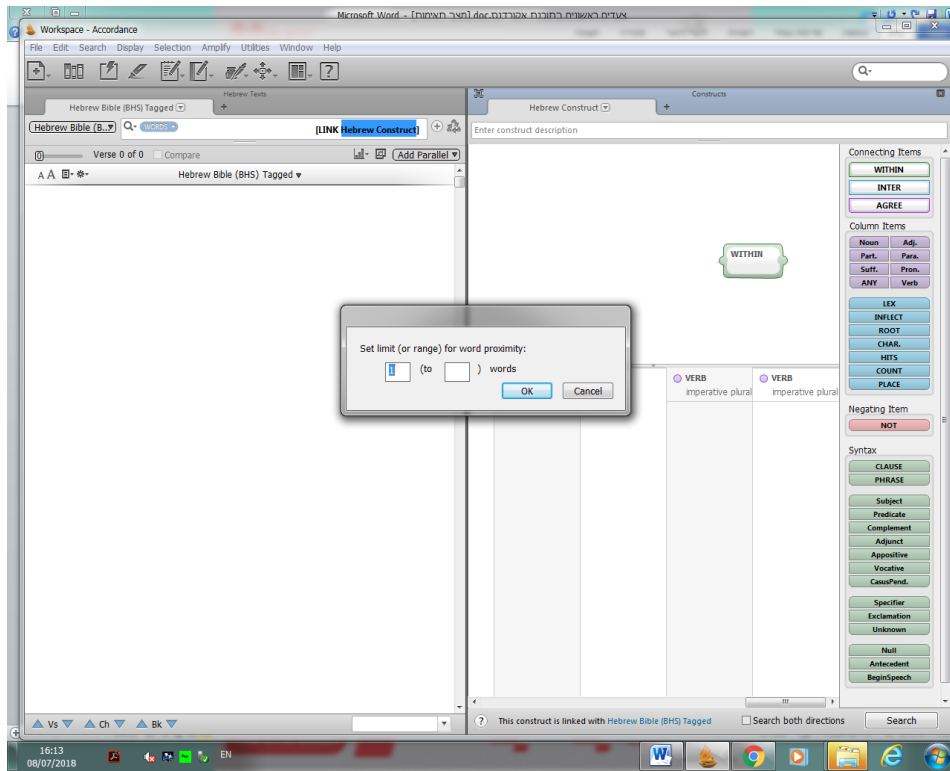
דוגמה לחיפוש: רצף של פעלים בציווי.

תחילה נגרור בעזרת העכבר את התגית verb מן התפריט האנכי הימני אל העמודה הראשונה בחלון המבנה. ייפתח חלון, ומתוכו נגדיר את התגית Imperative (ציווי) ואת התגית Plural (צורת רבים), כפי שעשינו בחיפוש רגיל של פעלים בציווי. ראו תרשים:

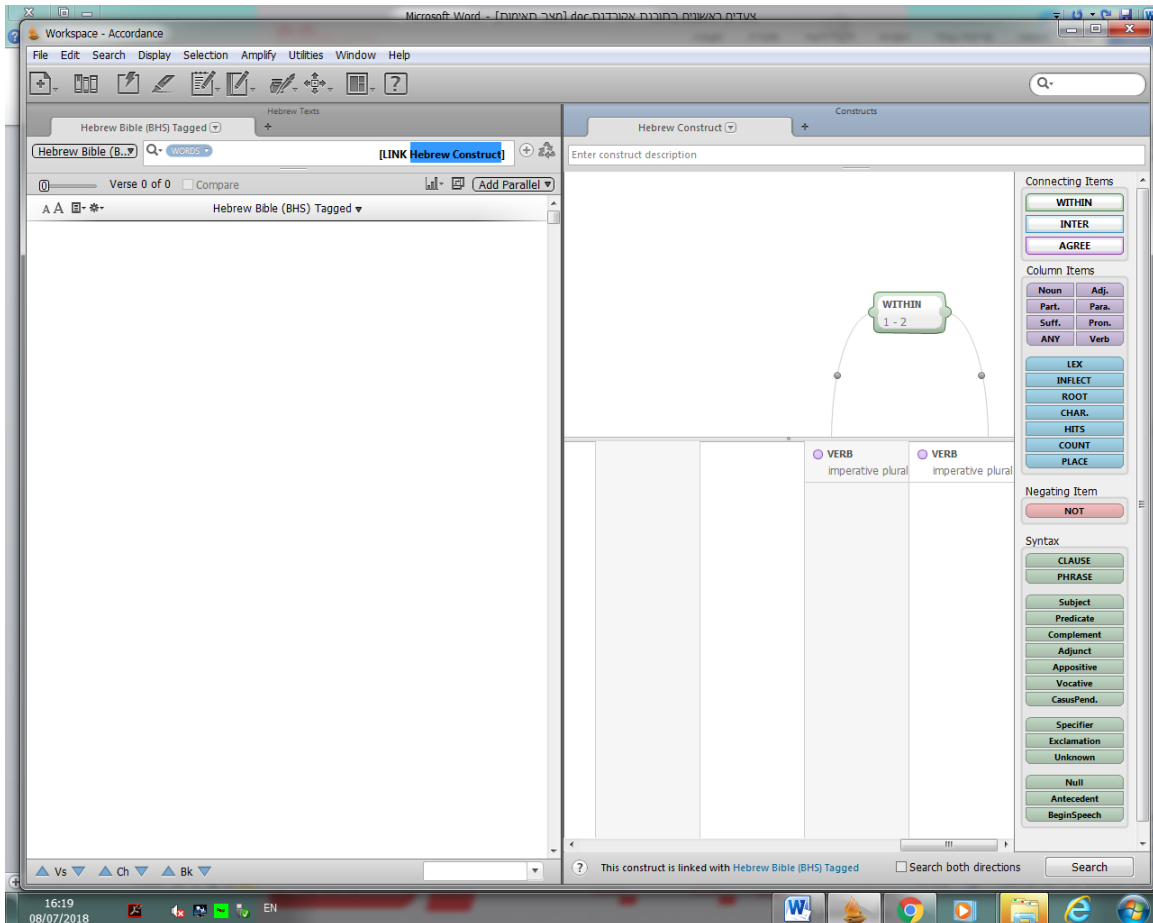


כעת נגרור תגית של Verb אל העמודה השנייה, וגם בה נגדיר בחלון שנפתח: Imperative (ציווי) Plural (צורת רבים) אחרי זה צריך להגדיר את המרחק בין שתי התגיות. נגרור בעזרת העכבר את הפקודה WITHIN מן התפריט האנכי הימני, ונעמיד אותה מעל לשתי העמודות של הפועל. יפתח חלון המבקש לציין את טווח המרחק בין שתי העמודות. ראו תרשים:

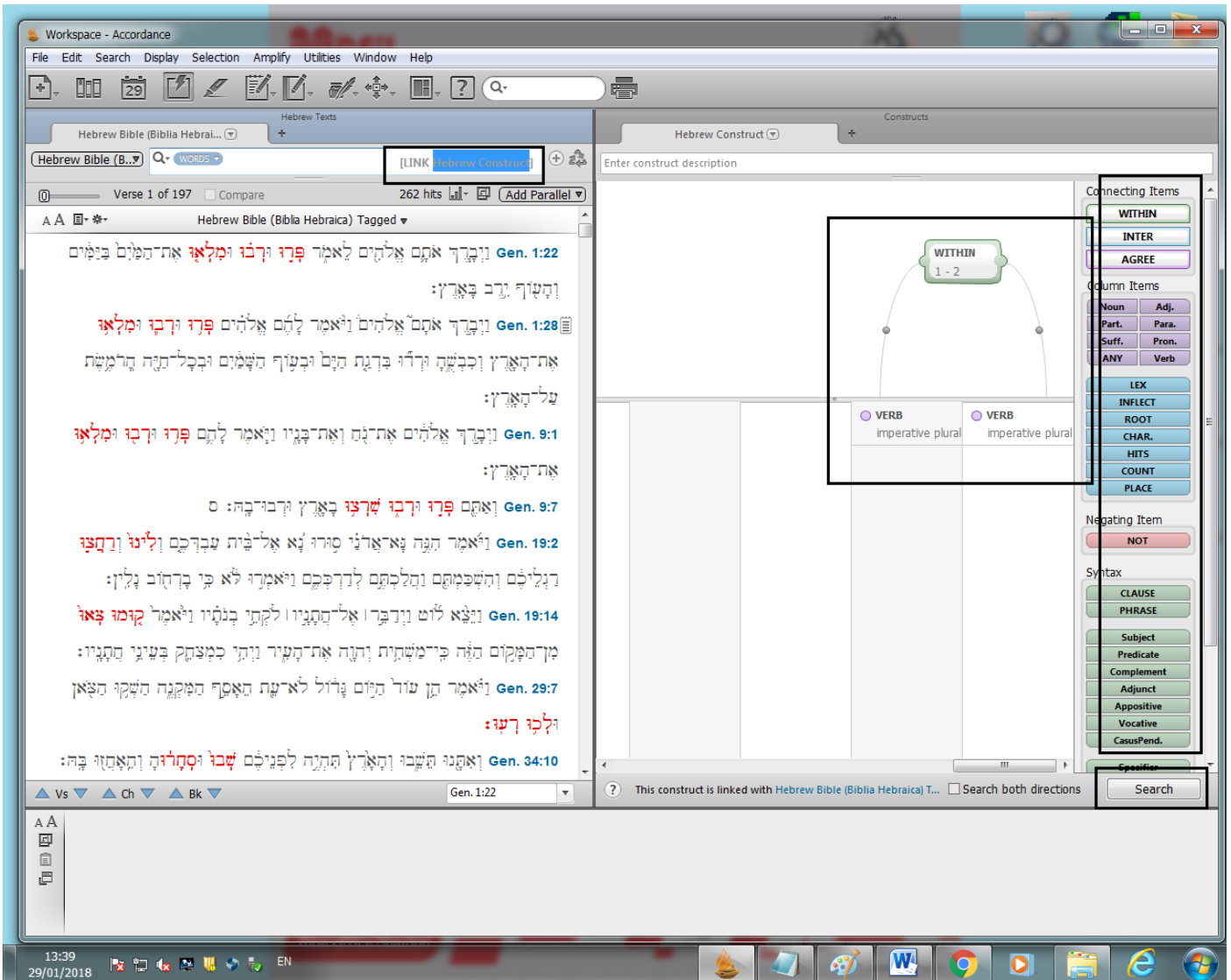
צעדים ראשונים בתוכנת אקורדנס



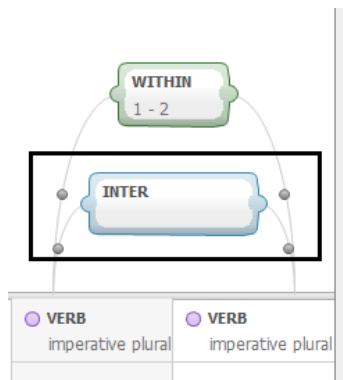
נכניס בחלון את הטווח הרצוי (למשל, ממילה אחת עד שתי מילים – נכתוב במלבן השני שבתוך החלון את הספרה 2). נלחץ על OK, ונקבל את מסך החיפוש:



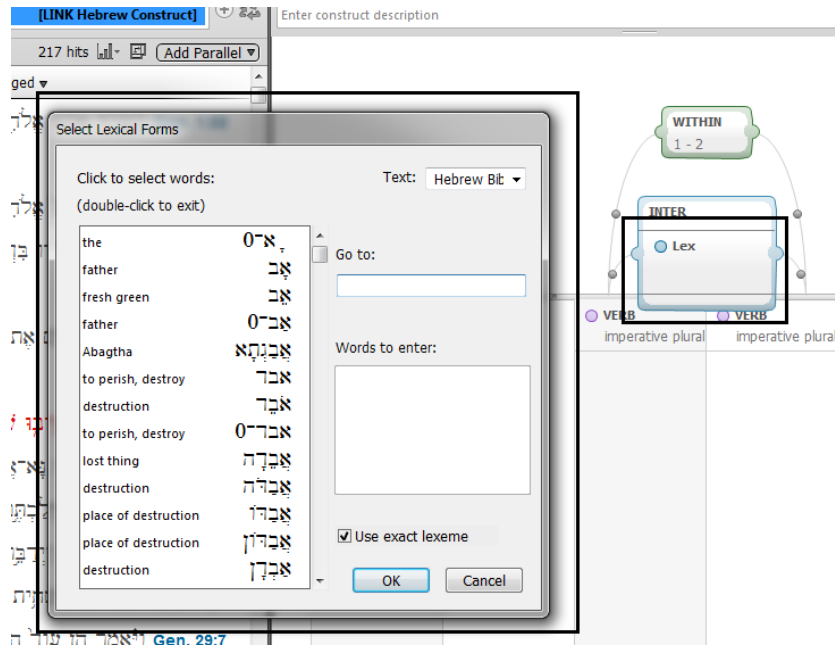
ולבסוף – יש ללחוץ על מקש Search, בצד ימין למטה. תוצאות החיפוש תתקבלנה בחצי השמאלי של החלון:



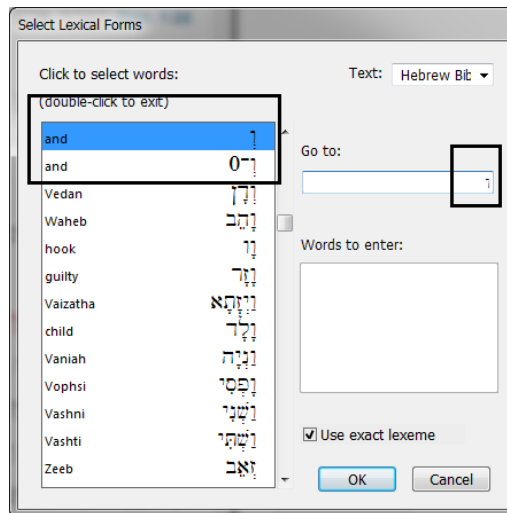
ניתן להוסיף לחיפוש עוד עמודות ועוד פקודות לפי הצורך. למשל, אם אנחנו רוצים שתוכל להיות מילה מסוימת בין שתי העמודות (אך הופעתה אינה חובה): נגרוור את פקודת INTER מן התפריט האנכי הימני ונמקם אותה מעל ובין שתי עמודות הפועל – Verb, ונשחרר את העכבר, ראו תרשים:



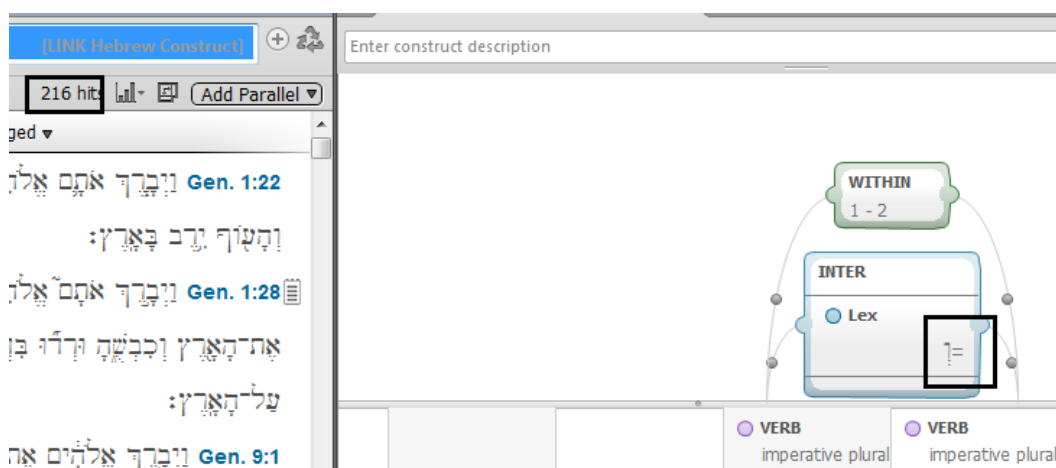
כעת נגרור את תגית LEX מן התפריט האנכי הימני אל תוך מלבן ה- INTER ונשחרר את העכבר. ייפתח חלון של צורות מילוניות, שממנו אפשר לבחור את המילה הרצויה. ראו תרשים:



נקליד בשורת "Go To" את וי"ו החיבור, כדי שנקבל גם תוצאות עם וי"ו החיבור בין שני הפעלים, כך:



נקיש OK, ונקבל את הגדרת החיפוש החדשה:



חשוב לזכור, שבחיפוש החדש הזה נקבל גם תוצאות עם וי"ו החיבור, וגם תוצאות בלי וי"ו החיבור בין שני הפעלים. אם אנחנו רוצים שוי"ו החיבור תופיע תמיד בתוצאות החיפוש, אין צורך בפקודת INTER, אלא יש לתת לוי"ו החיבור עמודה משלה בין שתי עמודות Verb. כלומר, אחרי שגוררים Verb לעמודה הראשונה, גוררים LEX לעמודה השנייה, בוחרים בחלון שנפתח את וי"ו החיבור ולוחצים OK. ואחרי זה גוררים את Verb לעמודה השלישית.

הערה: אם השתמשנו בפקודת WITHIN, חישוב מרחקי המילים צריך לקחת בחשבון את המילה שהכנסנו בפקודת ה-INTER. וכמובן, תמיד צריך לזכור בספירת מרחקי המילים את הכלל שבאקורדנס כל אותיות השימוש נחשבות כמילה נפרדת.

עוד הערה: בחיפוש הרגיל, אם כותבים מילים או תגיות ברצף, בלי הגדרת מרחק, או בלי פקודה שאומרת שהן יכולות לבוא בכל מקום, אקורדנס מניחה שאין מרחק ביניהן. ואילו בחיפוש של מבנים, אם לא נכניס פקודת WITHIN עם הגדרת מרחק, אקורדנס מניחה שיכול להיות כל מרחק שהוא בין העמודות.

דוגמה נוספת:

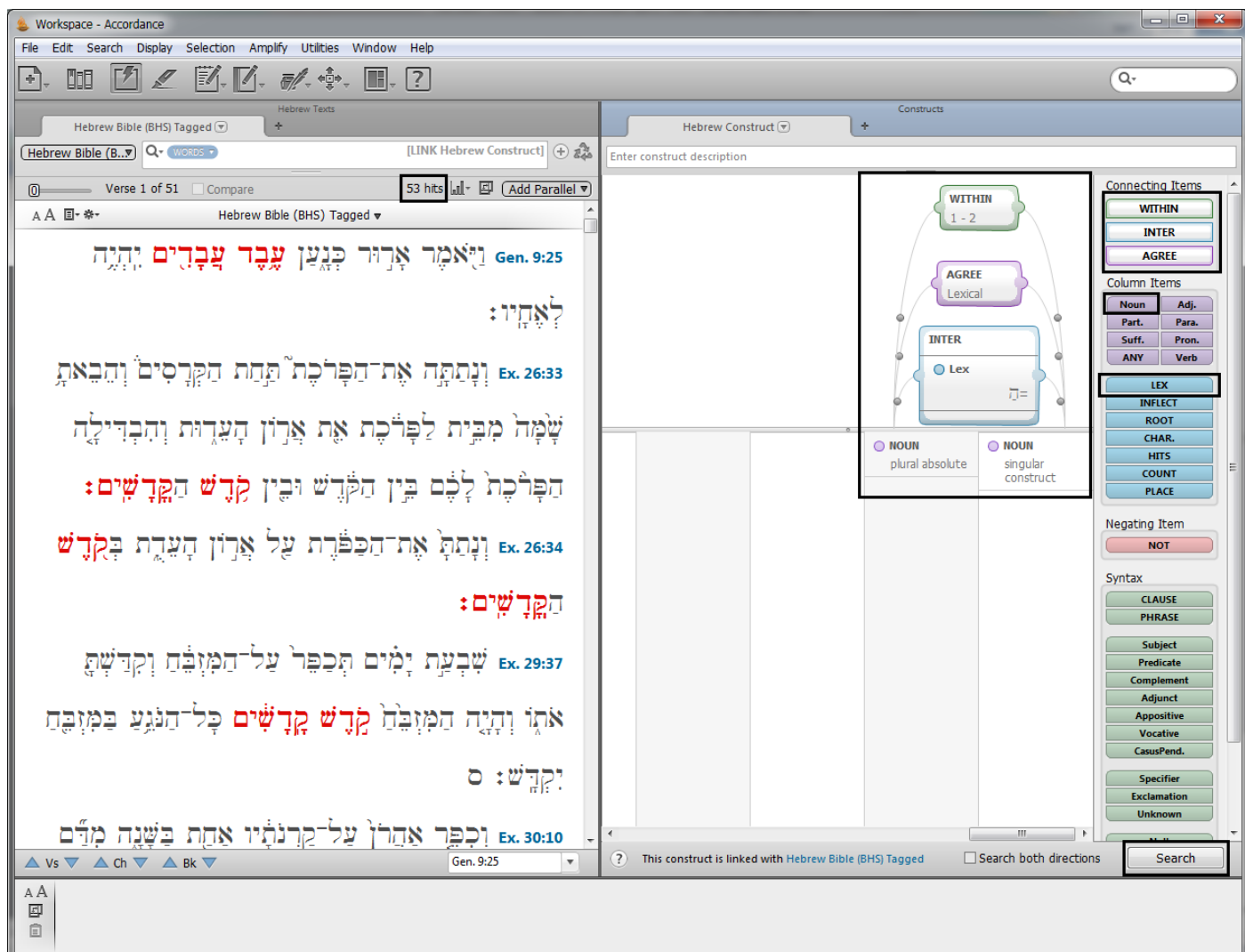
חיפוש ביטויים כדוגמת "שיר השירים", "עבד עבדים" "הבל הבלים". זהו צירוף סמיכות המכיל **שם ביחיד נסמך** ואחריו **שם ברבים סומך**.

צירוף סמיכות כזה ניתן לחפש גם בחיפוש הרגיל של אקורדנס, אך כאן יש **תנאי נוסף**: שתי המילים הן **צורה מילונית אחת**.

כך נחפש בשיטת החיפוש של מבנים:

1. נגרור את תגית **Noun** לעמודה הראשונה בצד הימני.
2. ייפתח חלון חדש, ונבחר מתוכו בתגית Construct – State (נסמך), ובתגית Singular– Number (יחיד).
3. נגרור עוד תגית **Noun** לעמודה השנייה.
4. בחלון שייפתח נבחר בתגית Absolute – State (מוחלט, כלומר סומך במקרה זה) ובתגית Plural – Number (רבים).
5. נגרור את פקודת **WITHIN** ונשחרר אותה מעל לשתי העמודות.
6. בחלון שייפתח נגדיר מרחק של 1 עד 2 מילים. 2 מילים נדרשות לדוגמאות שבהן שם העצם השני מיועד, וכפי שהזכרנו קודם, ה"א הידיעה נחשבת למילה נפרדת באקורדנס.
7. נגרור בעזרת העכבר את פקודת **INTER** ונשחרר אותה מעל לשתי העמודות.
8. נגרור בעזרת העכבר את תגית **LEX** ונשחרר אותה בתוך מלבן ה- **INTER**.
9. ייפתח חלון של צורות מילוניות, בשורת Go To נקליד ה, נבחר את ה"א הידיעה, ונלחץ על "OK".
10. כדי לקבל שתי מילים **מאותה צורה מילונית** יש לגרור בעזרת העכבר את פקודת **AGREE**, ולהעמיד אותה מעל לשתי העמודות.

11. יפתח חלון חדש ונסמן בתוכו את האפשרות: Lexical From ולבסוף נלחץ על כפתור "OK".
12. נלחץ על כפתור ה- "Search" ונקבל תוצאות לחיפוש.
13. קיבלנו 53 תוצאות. ראו תרשים:



חשוב לשים לב: בחיפושים רבי עמודות ופקודות, צריך להסתכל היטב על הקווים המחברים את הפקודות לעמודות, כדי לוודא שהגדרת המרחק, וההתאמה בצורה המילונית, מקשרת את העמודות המתאימות.

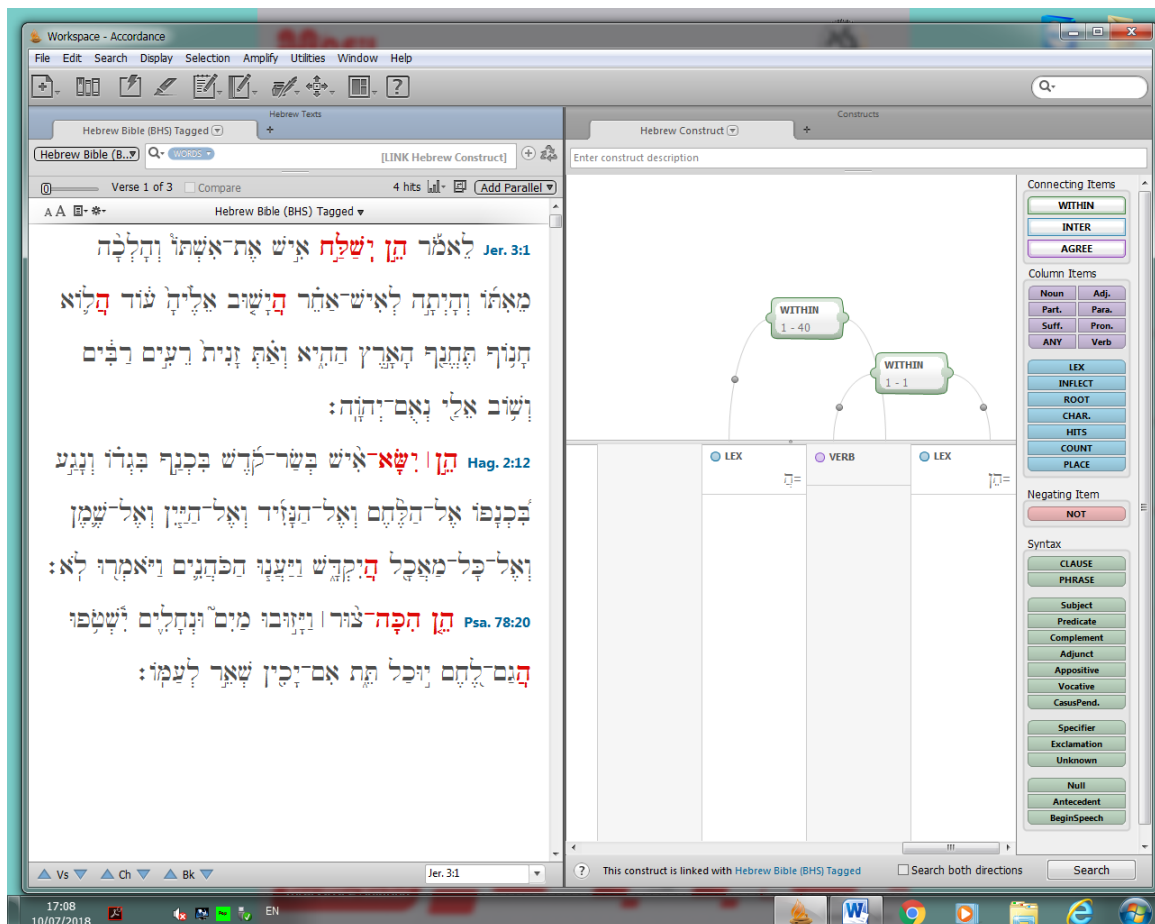
דוגמה נוספת – חיפוש סגנוני:

ירמיהו ג, א: "לאמר הן ישלח איש את-אשתו והלכה מאתו והיתה לאיש-אחר תשוב אליה עוד הלא חנוף תחנף הארץ הקיאה ואף זנית רעים רבים ושוב אלי נאם-יהוה".

יש כאן תבנית סגנונית: מילת תנאי "הן", אחריה פועל, ובמרחק מילים מסוים – ה"א השאלה. אנו רוצים לבדוק אם יש פסוקים נוספים במקרא עם תבנית זו.

כדי לחפש תבנית דומה כדאי לתת מספר מילים גדול בהגדרת הרווח בין הפועל לה"א השאלה, משום שכאמור, אקורדנס סופרת אותיות שימוש כמילים נפרדות, ולכן מספר המילים לפי ספירתה הוא גדול ממספר המילים שאנו סופרים בפסוק הנבדק.

1. תחילה, נבחר: File>>New construct>>Hebrew.
2. נגרור את תגית **LEX** לעמודה הראשונה. ייפתח חלון חדש, ונקליד בשדה Go to את המילה "הן". וכאן מתעוררת בעיה באקורדנס. המילון מציע לנו את מילת "הן" בשתי משמעויות: מילת קריאה (behold) ומילת תנאי (If). בפסוק שאנו בודקים, מילת "הן" היא מילת תנאי, אך אם נבחר בחיפוש את "הן" כמילת תנאי, לא נקבל את הפסוקים המתאימים, משום שמתקיני נוסח המקרא לתוכנת אקורדנס רשמו בפסוק זה ובדומים לו ש"הן" היא מילת קריאה. חשוב לזכור, שכל התגיות באקורדנס הן פרי החלטה של מתקין הטקסט. בדרך כלל הן מדויקות, אך לעתים יש שגיאות. כשמנסחים תבנית חיפוש, צריך תמיד להיות מודעים לאפשרות של טעות באקורדנס ולעקוב אחרי תוצאות החיפוש. בחיפוש שלפנינו – לאחר שרואים שאקורדנס מגדיר את "הן" כמילת קריאה, יש לחפש "הן" כמילת קריאה, אבל לבדוק את התוצאות ולראות באיזה מהן מילת "הן" היא מילת תנאי.
3. נגרור את תגית **Verb** (בלי הגדרות נוספות בחלון שנפתח) אל העמודה השנייה.
4. נגרור בעזרת העכבר את פקודת **WITHIN** ונשחרר אותה מעל לשתי העמודות: **LEX** ו-**Verb**.
5. ייפתח חלון חדש, ונבחר מרחק מילים בין 1 ל-1 (על פי התבנית הסגנונית המופיעה בדוגמה מירמיהו).
6. נגרור את תגית **LEX** בעזרת העכבר אל העמודה השלישית. ייפתח חלון חדש ונקליד בשדה Go to את המילה "ה" במשמעות ה"א השאלה (interrogative), ונלחץ על כפתור "OK".
7. נגרור בעזרת העכבר את פקודת **WITHIN** ונשחרר אותה מעל לשתי העמודות האחרונות – השנייה והשלישית: **LEX** ו-**Verb** (השמאלי).
8. ייפתח חלון חדש ונבחר מרחק מילים בין 1 ל-40 (פחות מהפרש זה – לא נקבל תוצאות מתאימות).
9. נלחץ על כפתור ה- "Search" ונקבל תוצאות לחיפוש. ראו תרשים:



10. קיבלנו 3 תוצאות. אחת מהן היא הפסוק מירמיהו שבעקבותיו עשינו את החיפוש; השנייה, פסוק מחגי, מקבילה סגנונית טובה; השלישית, פסוק מתהילים, אינו מתאים כי המילה "הן" בו אינה מילת תנאי.

אנו רואים שהחיפוש באקורדנס אינו טכני, ויש צורך במעורבות של המחפש בהבנת התופעות הנבדקות ובפירוש התוצאות.

גם יש להעיר, שניתן היה לבצע חיפוש מסוים זה בחיפוש רגיל, ללא מבנים. במקום להגדיר מרחק של מילים בין הפועל לה"א השאלה, נשתמש בפקודת **FOLLOWED BY**. וכך נראית שורת החיפוש בחיפוש הרגיל:

הן [VERB] <FOLLOWED BY> =

שלילת מרכיב בחיפוש

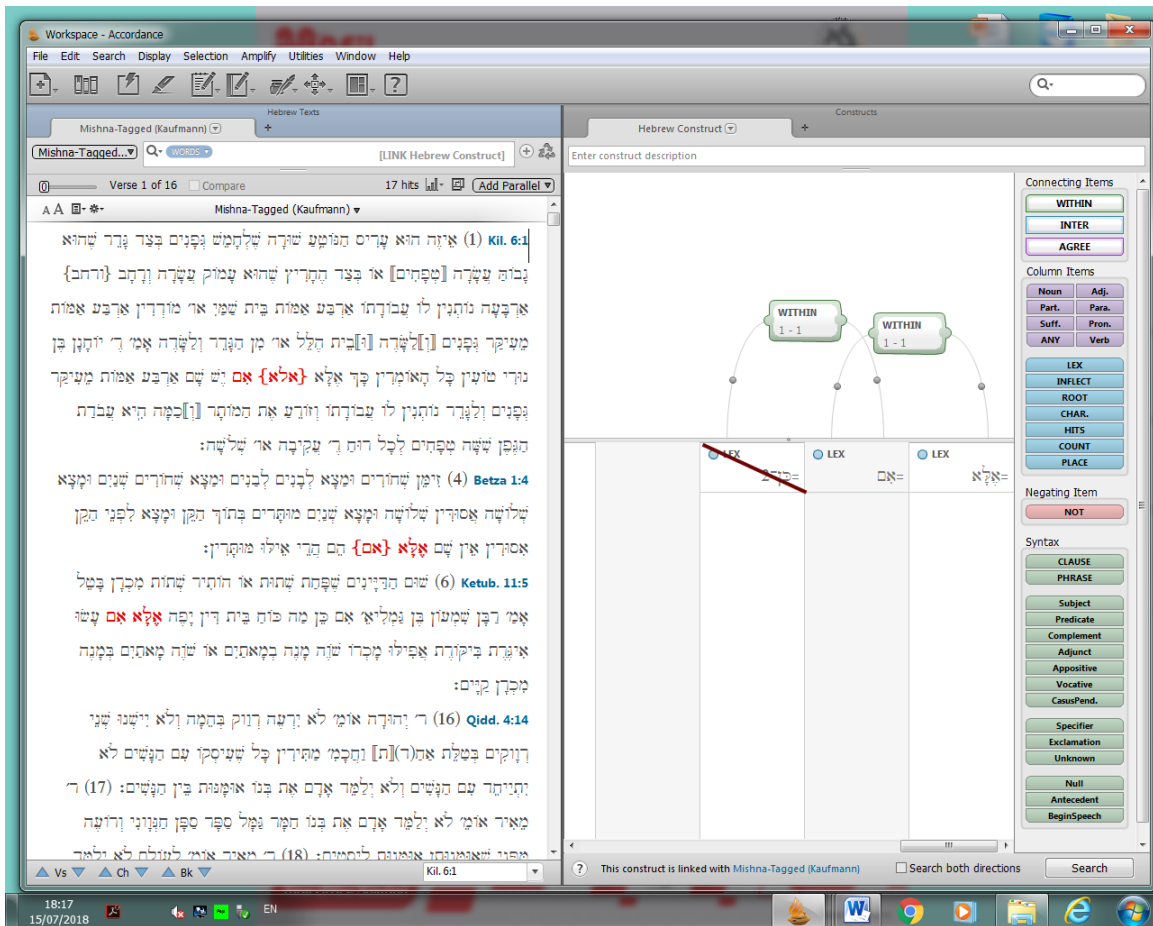
בחיפוש לפי מבנים אפשר לשלול מרכיב מסוים, על ידי גרירת פקודת NOT מן התפריט האנכי הימני, לתוך עמודה שבה תגית או מילה שאנו רוצים **שלא תופיע** בתוצאות החיפוש. חשוב לזכור, שפקודת NOT בחיפוש לפי מבנים שונה מפקודה זו בחיפוש רגיל. בחיפוש רגיל, אם אנחנו כותבים NOT על אחד ממרכיבי החיפוש, מרכיב זה לא יופיע בכלל בתוצאות, בשום מקום בפסוק. ואילו בחיפוש לפי מבנים, מרכיב זה לא יופיע – רק במקום המסוים שבו שללנו אותו.

לדוגמה, אנו מחפשים את הביטוי "אלא אם" במשנה. אם נחפש רק את שתי המילים הללו, נקבל גם את הביטוי "אלא אם כן", אך אנו רוצים "אלא אם" בלבד. אם נחפש בחיפוש הרגיל, ונשלול את המילה "כן", נשלול אותה בכל המשפט, אך אנו רוצים לשלול מילה זו רק אחרי המילה "אם". לכן נחפש בחיפוש לפי מבנים:

נגרור את תגית **LEX** לכל אחת משלוש העמודות הראשונות. באחת נכניס את המילה "אלא", בשנייה "אם", בשלישית "כן". חשוב לשים לב, כשעולה החלון לבחירת הצורה המילונית, לבחור את המילים בניקוד ובמשמעות המתאימים לחיפוש הרצוי.

נגדיר את המרחק בין עמודה ראשונה לשנייה, ובין שנייה לשלישית, בפקודת **WITHIN** - מרחק של 1 – 1. נגרור את פקודת NOT מן התפריט האנכי הימני לתוך העמודה השלישית. קו אלכסון אדום מסמן שהמילה נשללת – כלומר לא תופיע בתוצאות (אם נרצה לבטל את השלילה – נגרור שנית את פקודת NOT אל העמודה, האלכסון ייעלם).

נלחץ על כפתור ה- "Search" ונקבל תוצאות לחיפוש. ראו תרשים:



חיפוש עם אותיות עלומות, ניקוד ושעמים

לעתים נרצה לחפש דגמים של מילים, לא לפי קטגוריה דקדוקית, אלא לפי תבנית מורפולוגית של המילה. ניתן להיעזר בסימני **אותיות עלומות**.

סימן שאלה (?) – נועד להחליף **אות אחת בלבד** עם/בלי ניקוד בחיפוש מילים.

סימן כוכבית (*) נועד להחליף **כמה אותיות ברצף**.

דוגמה: נרצה לחפש שמות סגוליים במילים בנות 3 אותיות בלבד, כגון: קֵלֶד, מְלֶךְ וכדומה.

ראשית נקליד בחיפוש המילים הרגיל את הסימן = ואחריו 3 סימני שאלה, כך: **???=**

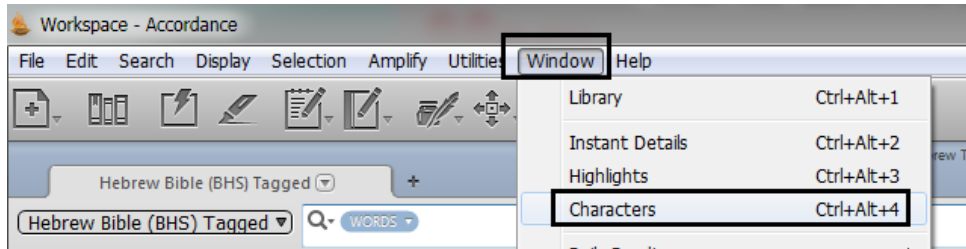
משמעותה של תבנית זו היא שאנחנו מחפשים מילים שיש בהן בדיוק שלוש אותיות.

כעת נוסיף את הניקוד.

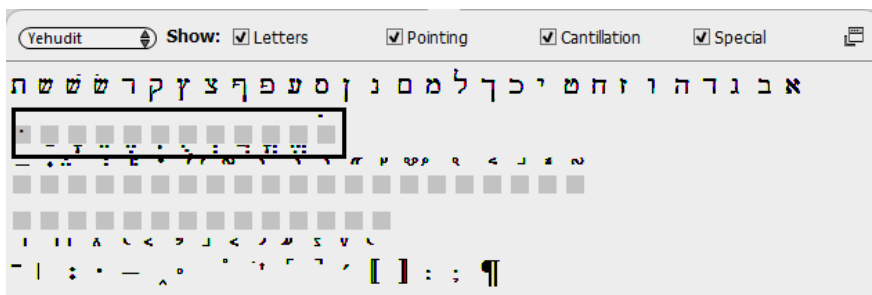
יש להעיר, שאם נסמן רק את סימני הסגול, תוכנת אקורדנס תמצא רק מילים בסגול שאינן פותחות באותיות דגושות (בגדכפ"ת). ואם נסמן דגש באות הראשונה, לא נמצא מילים שאינן דגושות בראשן. לכן נצטרך לחפש שני דגמים, עם דגש ובלי דגש, עם פקודת OR ביניהם. בניגוד לתוכנת הכתר, שחיפוש דגם עם שני סגולים מוצא את כל השמות הסגוליים. לעומת זאת, היתרון הגדול של תוכנת

אקורדנס הוא שהיא מוצאת את כל הנטיות של השמות הסגוליים, ואילו הכתר מוגבל לתבנית של שלוש אותיות עם שני סגולים. ואם יש קידומות או סיומות, או צורת הפסק, המנוקדת בקמץ באות הראשונה, תוכנת הכתר לא תמצא את המופעים הללו, ואקורדנס – כן.

כיצד מוסיפים סימני ניקוד? בתפריט האופקי לוחצים על Window. בחלון שנפתח בוחרים Characters (או במקשי קיצור: Ctrl+Alt+4). ראו תרשים:



נפתחת לנו טבלה עם סימני ניקוד וטעמים מתחת ומעל ובתוך ריבועים ריקים. ראו תרשים:



הערה חשובה: אם יש לנו אות דגושה, יש לסמן קודם את סימן הדגש ורק אחר כך את הניקוד הדרוש באות זו.

כדי לנקד, צריך לשים את סימן העכבר לשמאל סימן השאלה (?), וללחוץ על סימן הניקוד הדרוש.

ננקד את הדגם הראשון – =??? – בדגש בסימן השאלה הראשון, ובסגול בשני סימני השאלה הראשונים, נוסף פקודת OR, ננקד את הדגם השני – =??? – בסגול בשני סימני השאלה הראשונים. וזו התבנית שקיבלנו:

=??? <OR> ???=

כעת יש ללחוץ על מקש Enter לקבלת תוצאות.

כללית, יש להיזהר בחיפוש בניקוד באקורדנס. לא תמיד מתקבלות תוצאות מדויקות. למשל, בחיפוש של שמות סגוליים לא קיבלנו בתוצאות את המילה 'גשם', ולא מצאנו לכך הסבר. גם בחיפוש צורות מנוקדות **בנוסח המשנה** נתקלנו בבעיות ובשגיאות ניקוד בטקסט. חשוב לעבור על התוצאות ולבדוק אותן.

אפשר להשתמש בטבלת ה-Characters גם לחיפוש עם טעמים. לא נציג כאן דוגמאות. נציין שחיפוש כזה באקורדנס הוא בעייתי. עדיף להשתמש בתוכנת הכתר לחיפוש טעמים. אפשר להשתמש באקורדנס לחיפוש טעמים במקרים שבהם יש צורך בניתוח סטטיסטי, שבו מצטיינת אקורדנס.

הגבלות חיפוש לפי טווח (Range), תחום (Scope) וסוגריים

ברירת המחדל של אקורדנס היא לחפש **בכל המקרא** (או בכל הספרים הכלולים במודול המסוים), בתוך **תחום הפסוק בלבד** (או שורה או יחידה אחרת במודול המסוים), **ועם מילים הנתונות בסוגריים**.

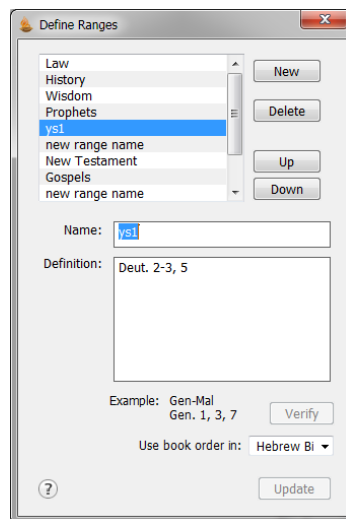
לעתים נרצה לשנות את ברירת המחדל. כלומר, לעתים נעדיף חיפוש רק בספר מקראי מסוים, או אפילו בכמה פרקים בלבד. לעתים נעדיף לחפש בתחום פרק שלם, או אפילו בכל הספר, ולא בתחום הפסוק בלבד. לעתים נרצה לחפש בלי מילים בסוגריים, או רק מילים בסוגריים.

מהן מילים בסוגריים? במודול המקרא, אלה מילים בנוסח הקרי, באות לצדו של נוסח הכתיב. במודול המגילות, אלה מילים ששחזר המהדיר.

מדוע נרצה לוותר עליהן בחיפוש? למשל, אם אנו מחפשים רצף של שתי מילים במקרא, זהות בצורתן המילונית, נקבל בחיפוש רגיל גם את מילות הקרי, כיוון שהן בדרך כלל זהות בצורתן המילונית למילות הכתיב, אבל הרי אין כאן שתי מילים ברצף, אלא מילת הקרי באה להחליף את מילת הכתיב, ולכן אלה תוצאות שאינן רלוונטיות לחיפוש שלנו. בחיפוש מסוים כזה נבקש לא לחפש מילים בסוגריים. לעומת זאת, ייתכן שאנו מבקשים לחפש במקרא מילים שיש להן כתיב וקרי, ולצורך זה נחפש באקורדנס רק מילים עם סוגריים.

קביעת טווח (Range)

כדי לקבוע טווח לחיפוש – כלומר, להגביל את החיפוש לחלק מן המקרא, יש ללחוץ על Search בתפריט האופקי ולבחור בחלון שנפתח: Define Range (מקשי קיצור Ctrl+R). ייפתח חלון. ראו תרשים:

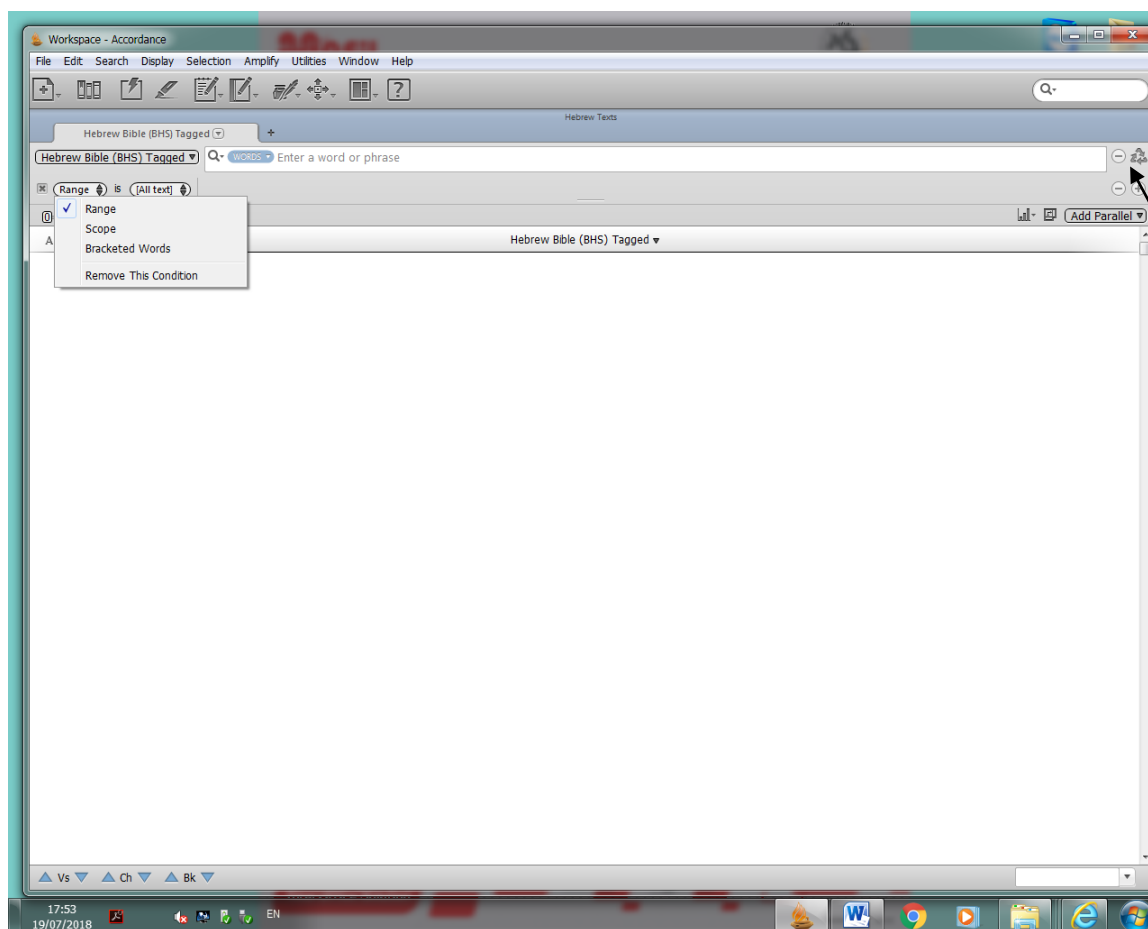


1. יש ללחוץ על כפתור New. צד ימין למעלה בחלון.
2. יש לבחור שם לטווח הרצוי בשדה Name.
3. יש לבחור בטווח של ספרי התנ"ך והפרקים הרצויים, ולרשום את ההגדרה בשדה Definition. נזכיר כאן, שאת שמות ספרי המקרא צריך לרשום על פי הקיצורים המקובלים באקורדנס. בנספחים בסוף המדריך תמצאו את רשימת קיצורי ספרי המקרא ומסכתות המשנה. להלן דוגמאות:
 - a. דוגמה 1: Deut. 1, 4, 7 – חיפוש בספר דברים רק בפרקים: א, ד, ז
 - b. דוגמה 2: Joshua-Esther – חיפוש בכל הספרים החל מספר יהושע ברציפות עד מגילת אסתר (אפשר לכתוב גם Josh-Esth).
 - c. דוגמה 3: Gen. – חיפוש בכל ספר בראשית.
 - d. דוגמה 4: Deut. 2-3 – חיפוש בפרקים ב-ג מספר דברים.
 - e. דוגמה 5: Deut. 2-3, 5 – חיפוש בפרקים ב-ג ובפרק ה מספר דברים.
4. יש ללחוץ על כפתור Verify (מתחת למלבן של שדה Definition) כדי לוודא שהגדרנו נכון את הטווח. אם נקבל תשובה שהטווח לא נכון, צריך לבדוק מה רשמנו ולנסות לתקן.
5. לסיום, יש ללחוץ על כפתור Update, בתחתית החלון מצד ימין. הטווח נשמר בשם שבחרנו לו. החלון נסגר.

הערה: במחשב פרטי, הטווח שנקבע יישמר לנו. במחשב של הספרייה, הטווח יישמר כל עוד המחשב דולק. בכיבוי המחשב נמחק כל שינוי שנעשה בו.

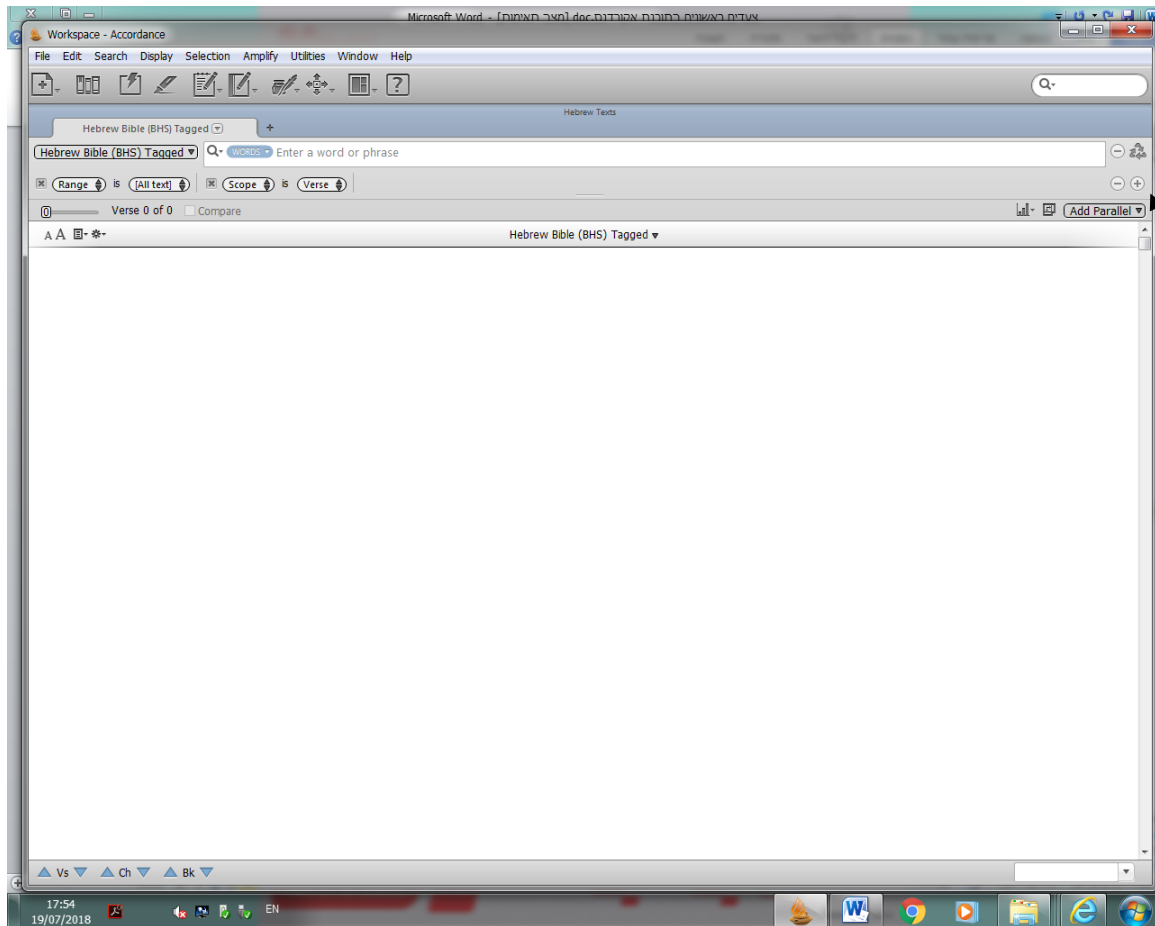
חיפוש לפי טווח מסוים

כעת נרצה לבצע חיפוש – מוגבל לטווח שקבענו. מימין לשורת החיפוש יש סימן פלוס. נלחץ עליו (הסימן ישתנה למינוס, ראו חץ מצביע בתרשים), נפתח לנו שורה משמאל ובה כתוב Range, ואחריו All Text. אם נלחץ על המשולש הקטן שמימין למילה Range, ייפתח חלון קטן, שיאפשר לנו לעבור להגדרת תחום (Scope) או מילים בסוגריים (Bracketed Words). ראו בתרשים מצד שמאל.

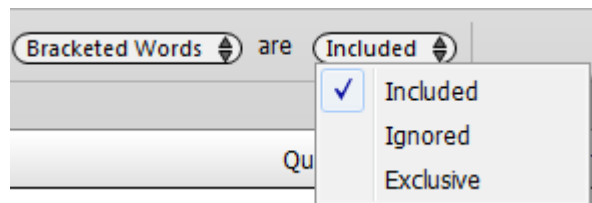


אם נלחץ על המשולש הקטן מימין למילים All Text, נוכל לבחור את אחד הטווחים שקבענו. נזהה את הטווח על פי השם שנקבע בחלון Define Range. כעת נכתוב בשורת החיפוש הרצוי, והחיפוש יתבצע רק בטווח שנקבע.

בשורת ה-Range יש מצד ימין סימן פלוס וסימן מינוס. ראו חץ מצביע בתרשים שלהלן. אם נלחץ על פלוס, נראה בשורה זו גם את Scope, ולצדו ברירת המחדל – Verse. נלחץ על המשולש הקטן מימין ל-Verse, ונחליף לחיפוש בתחום פרק או בתחום ספר שלם.



נלחץ שוב על סימן הפלוס, ונקבל בשורה זו גם את Bracketed Words, ובדרך דומה נגדיר לאפשרות זו חיפוש הכולל מילים בסוגריים (Included), חיפוש בלי מילים בסוגריים (Ignored), או חיפוש רק של מילים בסוגריים (Exclusive):



לחיצה על סימן המינוס בצד ימין של חלון אקורדנס תעלים את המילים Range וכו', ותחזיר את סימן הפלוס.

חיפוש בתחום שונה מתחום הפסוק (Scope)

מדוע נרצה לחפש בתחום רחב יותר מתחום הפסוק? נדגים עניין זה בחיפוש במודול המגילות הגנוזות (החומר הלא מקראי).

במגילות הלא מקראיות שורה נחשבת לפסוק.

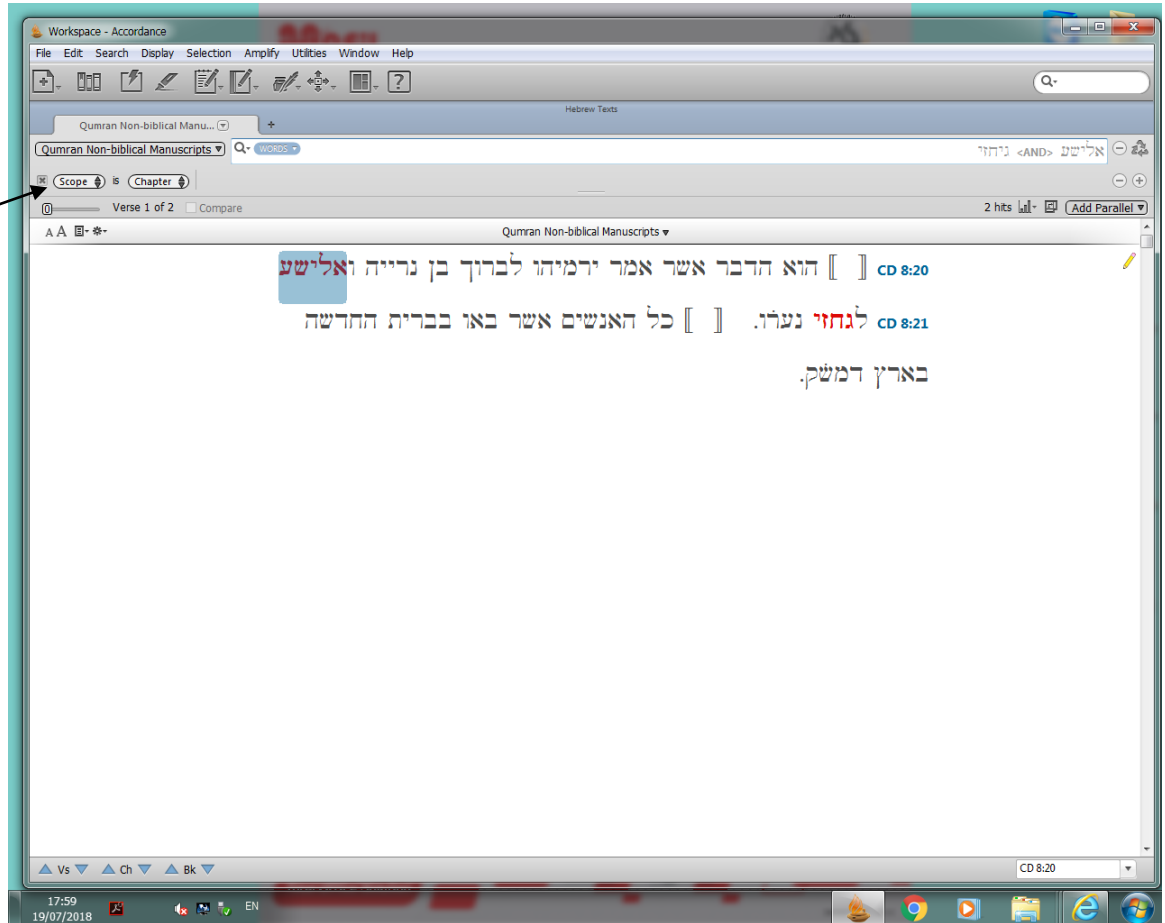
התבקשנו לחפש מקום במגילות שמזכיר את אלישע וגיחזי.


החלפנו את מודול נוסח המקרא במודול המגילות הלא מקראיות Qumran Non-biblical Manuscripts

חיפשנו בתחום הפסוק **אלישע <AND> גיחזי**

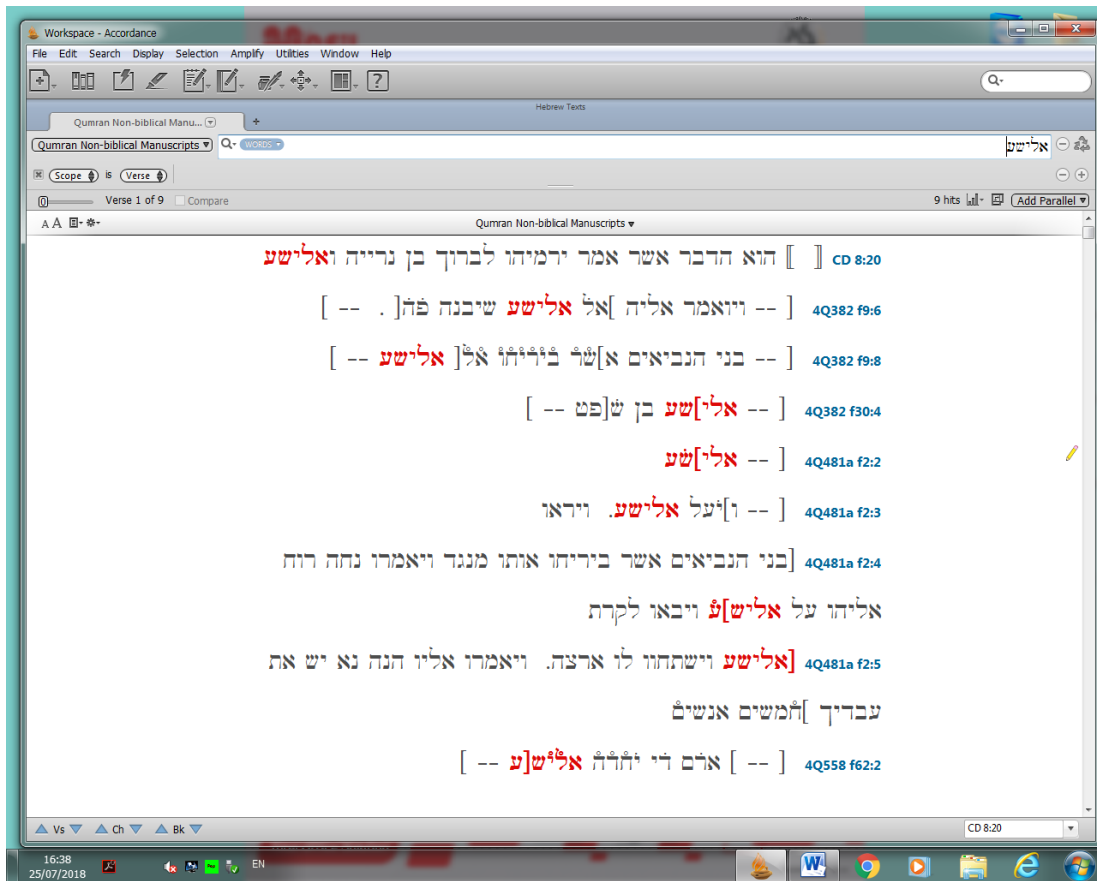
לא התקבלו תוצאות.

הרחבנו את תחום החיפוש לפרק, וקיבלנו תוצאה (ראו תרשים להלן). אנו רואים בתוצאה שהמילה 'אלישע' באה בסוף שורה 20, והמילה 'גחזי' באה בתחילת שורה 21. לכן, חיפוש בתחום הפסוק לא הניב תוצאות. לפעמים, כשלא מוצאים תוצאה לחיפוש, צריך לחשוב על הרחבת תחום החיפוש כדי להגיע לתוצאות. החץ משמאל מצביע על שורת Scope בחלון אקורדנס.

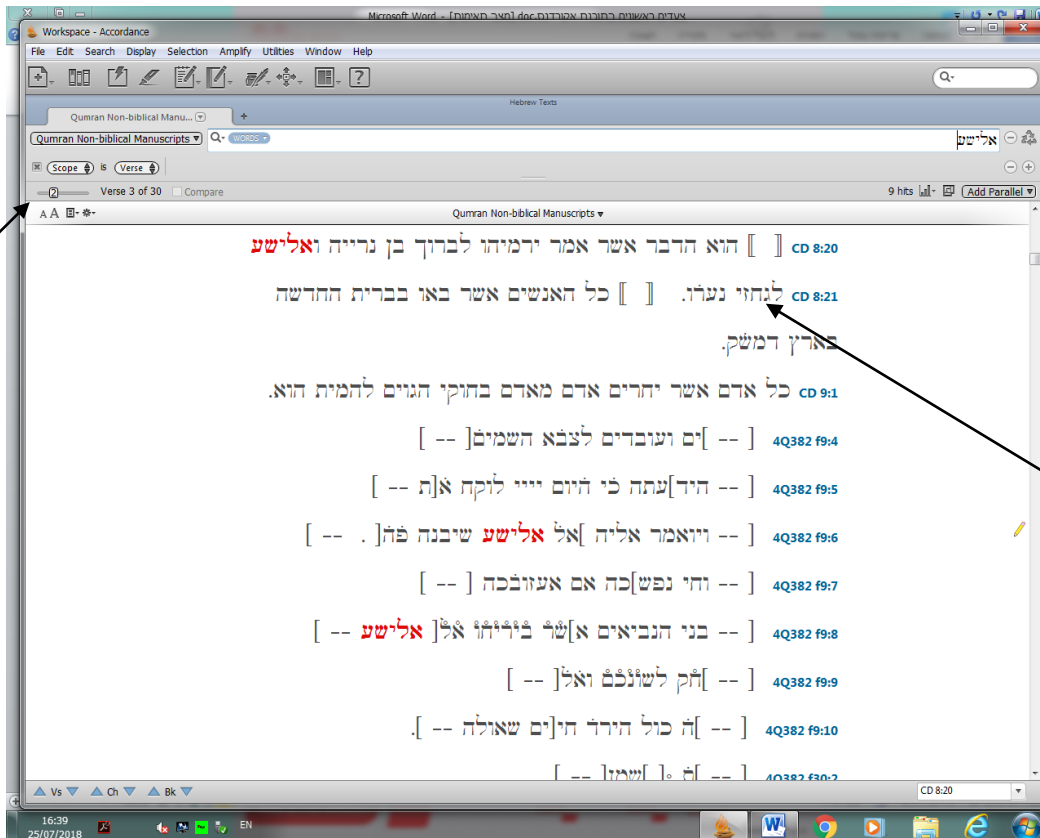


יש דרך אפשרית נוספת להגיע לתוצאות. בצד שמאל של חלון אקורדנס יש כפתור  - ברירת המחדל שלו הוא 0. בערך של 0, נקבל בתוצאות החיפוש רק את הפסוקים שבהם נמצאה תוצאה של חיפוש. אם נמשוך בעזרת העכבר את כפתור ה-0 לכיוון ימין, נגדיל את ההקשר שאחרי התוצאות, ונראה פסוקים נוספים אחרי הפסוק שבו התוצאה. אם נחפש 'אלישע' בלבד, ונרחיב את ההקשר בתוצאות, נוכל לראות את השורה עם המילה גיחזי מתחת לשורה שבה נמצאה המילה אלישע.

בתרשים שלהלן חיפוש רגיל של המילה 'אלישע', לא נמצאה תוצאה עם 'גיחזי' בתחום הפסוק.



וכשהרחבנו את ההקשר לשני פסוקים (ראו חץ מצביע בצד שמאל בתרשים) התגלתה השורה עם 'גיחזוי':

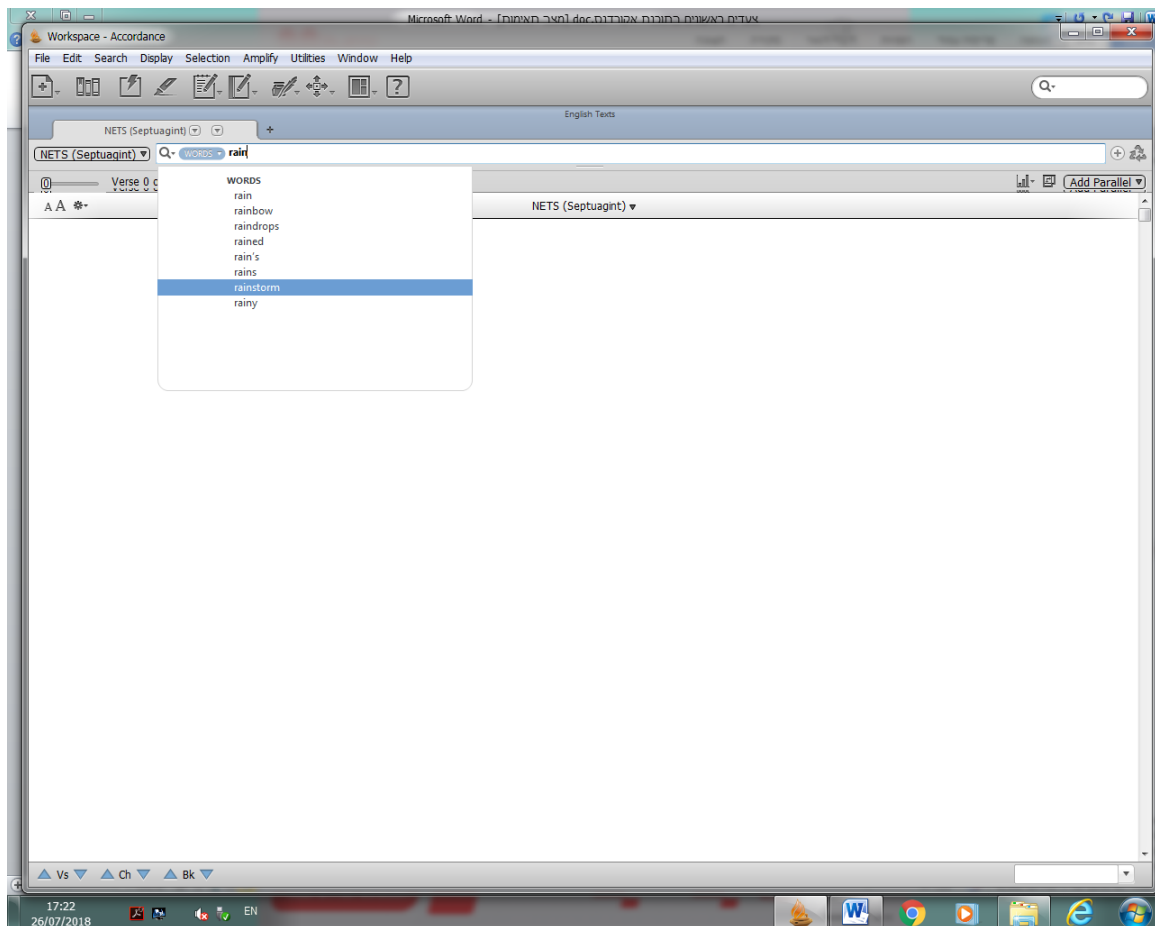


חיפוש במודולים לא מתויגים

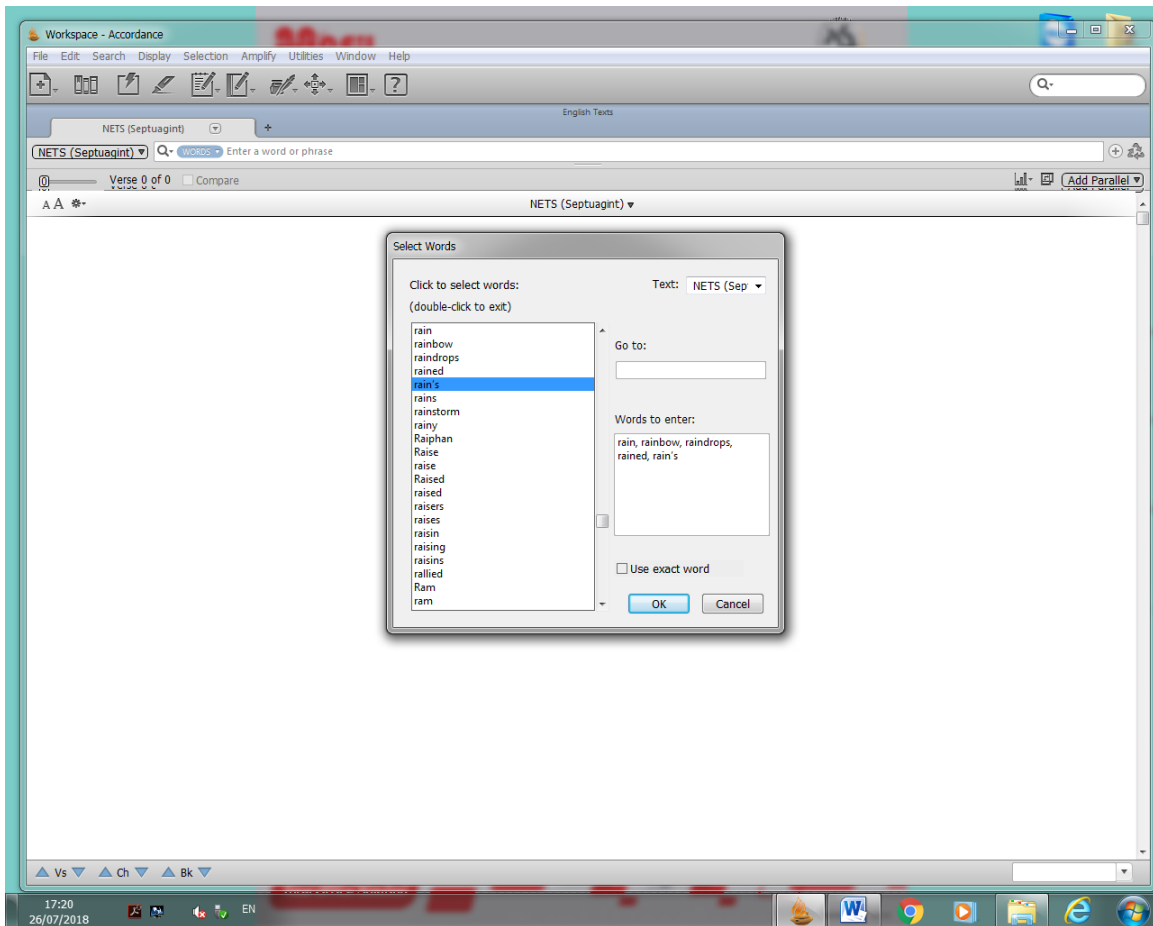
מודולים לא מתויגים (שבהגדרת שמם לא כתוב Tagged), כוללים טקסט בלבד, ללא ניתוח של כל מילה ומילה למרכיבים המורפולוגיים. מובן שבמודולים האלה אי אפשר לבצע חיפוש לפי תגיות לשוניות, וגם לא לחפש מילה לפי צורתה המילונית, ולצפות לקבל את כל הנטיות. כל מילה יש לחפש לפי צורתיה האפשריות.

כאמור, רוב המודולים בעברית וביוונית מתויגים. יש במחשב 36 בלבד מודולים של התלמוד הבבלי והספרות התנאית, שאינם מתויגים.

המודולים באנגלית אינם מתויגים. נדגים חיפוש במודול התרגום לאנגלית של נוסח תרגום השבעים (NETS Septuagint). כשכתבנו בשורת החיפוש את המילה rain, נפתח חלון והציע לנו כמה הצעות לחיפוש. מובן שאם נבחר מתוך הרשימה מילה מסוימת, נקבל תוצאות למילה זו בלבד, ללא קידומות וסיומות ונטיות דקדוקיות.




ואם נרצה לחפש כמה מילים ביחד, נלחץ בתפריט האופקי על Search, בחלון שנפתח נבחר Enter Words, בחלון שנפתח נכתוב בשורת Go to את המילה rain. נקבל בצד שמאל שורה של מילים שכתובן מכיל את rain. לחיצה על כל אחת מן המילים תכניס אותה לשדה של Words to enter. ראו תרשים:



לבסוף נלחץ על OK. נקבל בשורת החיפוש את התבנית: (rain, rainbow, raindrops, rained, rain's).

קונקורדנציה

קונקורדנציה היא רשימת מילים, לפי סדר אלפביתי, עם ציון כל מראי המקום למילים אלה. אחת מתכונותיה החשובות של תוכנת אקורדנס היא היכולת להפיק קונקורדנציה. אפשר להפיק קונקורדנציה לכל המקרא, לחלקים ממנו, או לתוצאות חיפוש מסוים.

בחלון אקורדנס בגרסה 11 יש כפתור  בצד ימין. לחיצה עליו פותחת תפריט אנכי, אחת האפשרויות היא Concordance. הערה: בגרסה 12 של אקורדנס השתנו מקום וצורת הכפתור. הוא נמצא כעת בתפריט האופקי של הסימנים, בסימן הרביעי משמאל:




הפקת קונקורדנציה לכל התנ"ך

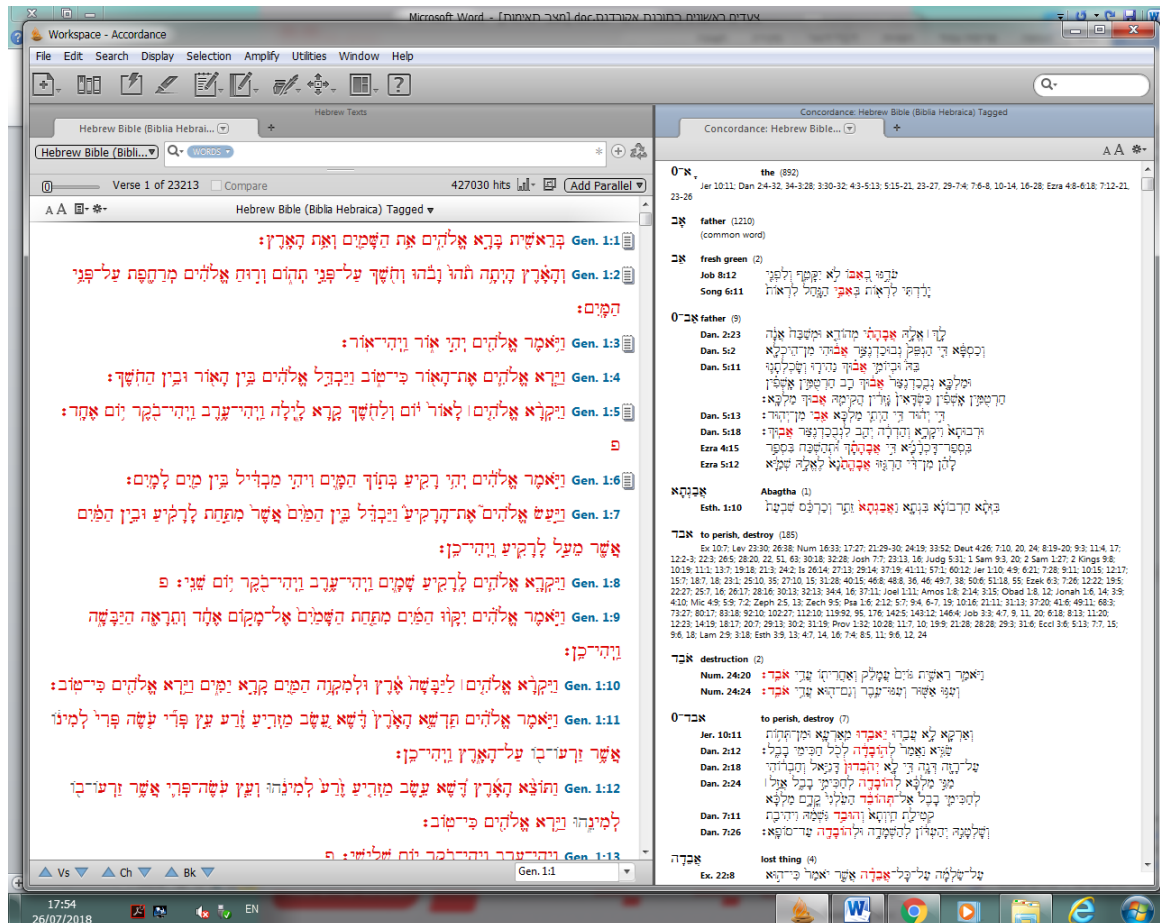
חשוב לציין, שהדיון שלהלן מדגים הפקת קונקורדנציה לתנ"ך, אבל אקורדנס מאפשרת הפקת קונקורדנציה לכל מודול בתוכנה.

הערה: הפקת הקונקורדנציה לכל התנ"ך עשויה לקחת זמן ארוך!! לכן יש להמתין בסבלנות.


להלן השלבים:


1. נקליד * (כוכבית) בשורת החיפוש ונקיש enter. * מציינת כל אות שהיא. לכן, תוצאות החיפוש הן כל המילים בתנ"ך (כל המילים יסומנו בצבע אדום).
2. יש להקיש על הכפתור .
3. בחלון שנפתח יש ללחוץ על Concordance ולהמתין להפקת הקונקורדנציה.

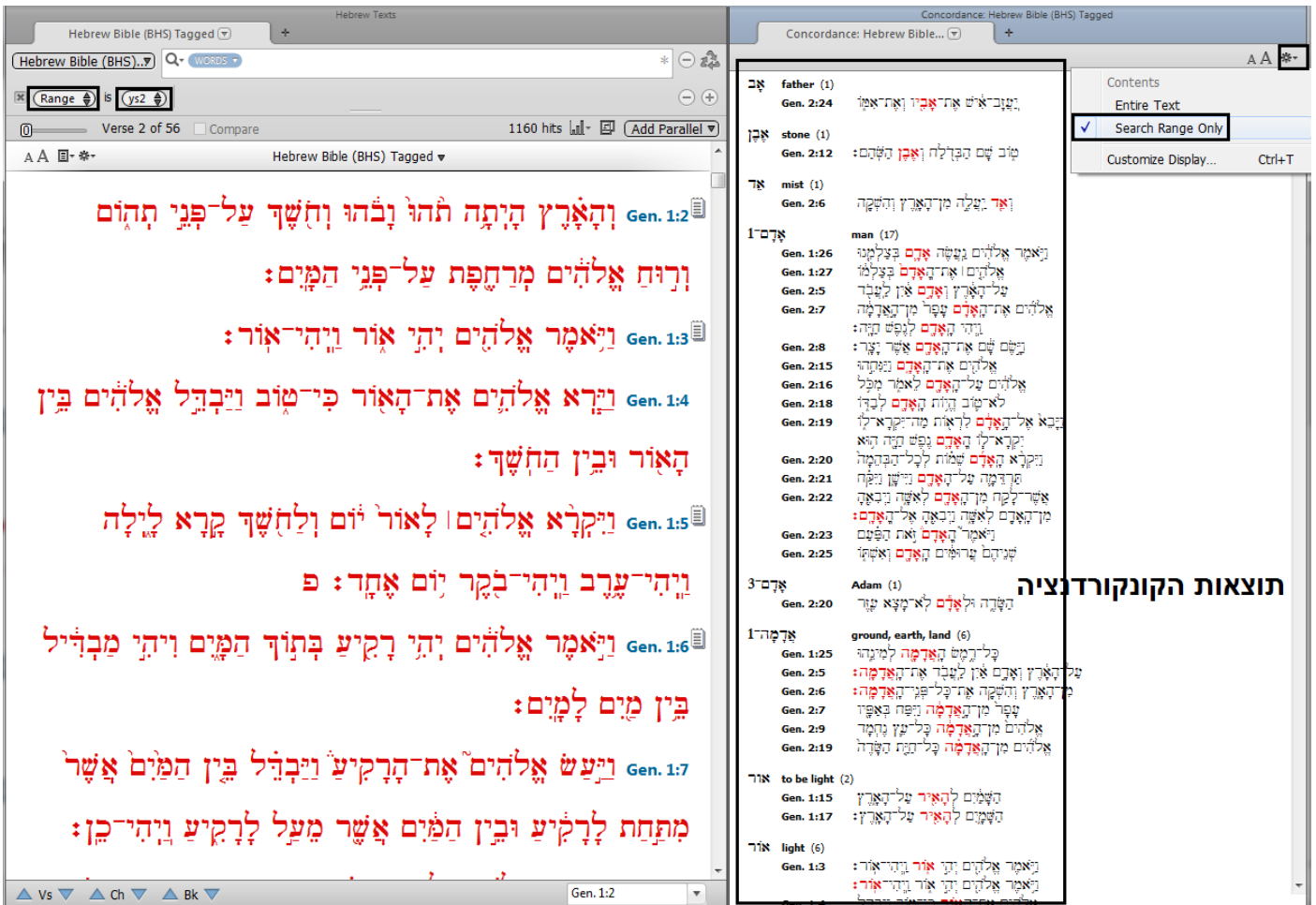
בתרשים שלהלן רואים את תוצאת ההפקה. בצד שמאל של החלון רואים את הטקסט המקראי. בצד ימין הקונקורדנציה.



הפקת קונקורדנציה לחלק מן התנ"ך

אם נרצה להתקין קונקורדנציה לספר מקראי מסוים, או לכמה פרקים בלבד, יש להגדיר טווח (Range), כפי שהדגמנו לעיל בסעיף של "הגבלות חיפוש לפי טווח (Range), תחום (Scope) וסוגריים". לאחר מכן יש לבחור טווח זה, ולחפש בו *, כפי שחיפשנו בכל התנ"ך. נקיש על הכפתור , נבחר Concordance, ונמתין להפקת הקונקורדנציה. ההפקה תהיה מהירה יותר מהפקת קונקורדנציה לכל התנ"ך.


הקונקורדנציה שתקבל תיתן רשימה של **מילים המצויות בטווח שבחרנו**. אבל מראי המקום לכל מילה יהיו מכל המקרא. אם אנו רוצים להגביל את הקונקורדנציה, שתיתן רק את מראי המקום הכלולים בטווח שנקבע, יש ללחוץ על כפתור  (נמצא בצד הימני העליון של חלון הקונקורדנציה), ואז לבחור ב- Search Range only. ראו תרשים:



תוצאות הקונקורדנציה

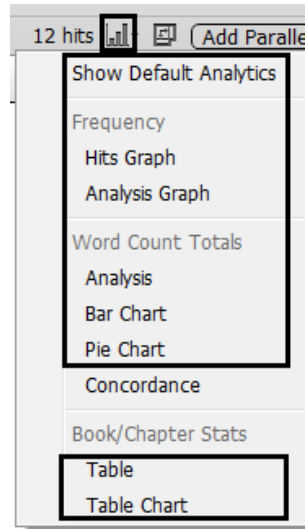
בדרך דומה אפשר להפיק קונקורדנציה לתוצאות חיפוש, כגון, לאחר חיפוש של כל השמות הסגוליים בתנ"ך (חיפוש שהודגם בסעיף על אותיות עלומות), ניתן להפיק קונקורדנציה לרשימת השמות הסגוליים שנמצאו בחיפוש.

סטטיסטיקות

אקורדנס מאפשרת חישובים סטטיסטיים שונים לתוצאות החיפוש. ניתן להפיק גרפים או טבלאות לריכוז תוצאות. כדי להפיק את החישובים הסטטיסטיים יש ללחוץ על כפתור  ולאחר מכן לבחור באחת מהאפשרויות בתפריט. נזכיר שוב שבגרסה 12 של אקורדנס השתנו מקום וצורת הכפתור. הוא נמצא כעת בתפריט האופקי של הסימנים, בסימן הרביעי משמאל:



בטרשים שלהלן נראה את התפריט שנפתח אחרי לחיצה על הכפתור:



Show Default Analytics – ברירת מחדל להצגת ניתוח נתונים.

Hits Graph – מפיק גרף המציג הופעות מילים (Hits per X words) מהתוצאות שלנו, על פי הופעתן בספרי התנ"ך.

לחיצה כפולה (Double Click) בעזרת העכבר על גבי אזור מסוים בגרף – תציג תוצאות רלוונטיות במסך הפסוקים (השמאלי).

ניתן לבחור במספר הופעות המילים החל מ-100 ועד 100,000 הופעות מילים על ידי שינוי כפתור



Hits per 100 words _ Hits per 100000 words

להלן דוגמה להתפלגות הופעת השם 'יאיר' בספרי המקרא. בתרשים הראשון בצורת גרף ובתרשים השני בצורת טבלה (Table):

The screenshot shows the Hebrew Bible (BHS) interface with search results for the word 'אֵיז'. The search results are displayed in a list format, showing the verse reference and the text of the verse. The hits graph on the right shows the frequency of the word 'אֵיז' across the books of the Bible.

Search Results:

- Judg. 10:5 וַיִּמַּת אֵיז וַיִּקָּבֵר בְּקָמוּן: פ
- 1Kings 4:13 בְּרָגַב בְּרֵמַת גִּלְעָד לֹא חוּת אֵיז בְּרֵמְנָשָׁה אֲשֶׁר בְּגִלְעָד לֹא תָבַל אֲרָגָב אֲשֶׁר בְּבָשָׁן שְׁשִׁים עָרִים גְּדִלוֹת הוֹמָה וּבָרִית נְחֹשֶׁת: ס
- Esth. 2:5 אִישׁ יְהוּדִי תָנָה בְּשׂוֹשֵׁן הַבֵּינָה וַשְׁמֹן מְרֻדְכִי בֵּן אֵיז בְּרֵשְׁמֵעִי בְּרָגִישׁ אִישׁ יְמִינִי:
- 1Chr. 2:22 וַשָּׁנֹב הוֹלִיד אֶת־אֵיז וַיְהִי־לֹו עֲשָׂרִים וְשְׁלוֹשׁ עָרִים בְּאֶרֶץ הַגִּלְעָד:
- 1Chr. 2:23 וַיִּקַּח גִּשְׁוֹר־נְאֻרִים אֶת־חַוִּית אֵיז מֵאִתָּם אֶת־קַנְתָּ וְאֶת־בְּנֵיהֶּ שְׁשִׁים עָרִי כָּל־אֵלֶּה בְּנֵי מִקְדֵּי אֲבִיר־גִּלְעָד:

Hits Graph Data:

| Book | Hits per 26000 words |
|-------|----------------------|
| Gen. | 0 |
| Ex. | 0 |
| Num. | 4 |
| Josh. | 4 |
| 2Sam. | 1 |
| Is. | 0 |
| Jer. | 0 |
| Ezek. | 0 |
| Psa. | 0 |
| Prov. | 1 |
| Ezra | 2 |
| 2Chr. | 2 |

The screenshot shows the Hebrew Bible (Biblia Hebraica) interface with search results for the word 'אֵיז'. The search results are displayed in a list format, showing the verse reference and the text of the verse. The hits table on the right shows the frequency of the word 'אֵיז' across the books of the Bible.

Search Results:

- Num. 32:41 וַאֲיִז בְּרֵמְנָשָׁה הַלֵּךְ וַיִּלְכֵּד אֶת־מִטְוִיִּים וַיִּקְרָא אֹתָם אֵיז מִתַּת אֵיז:
- Deut. 3:14 אֵיז בְּרֵמְנָשָׁה לָקַח אֶת־פְּלִיטָתוֹ אֲרָגָב עַד־גִּבּוֹל הַמִּשְׁעָרִי וַתִּמְעַקְתִּי וַיִּקְרָא אֹתָם עַל־שְׁמֹן אֶת־הַבָּשָׁן מִתַּת אֵיז עַד הַיָּם הַזֶּה:
- Josh. 13:30 וַתֵּי גִבּוֹלִים מִמִּזְרָחֵם כְּלִי־בָשָׁן כְּלִי־מִלְכָּה וְעוֹג מִלְכֵי־הַבָּשָׁן וְכָל־מִתַּת אֵיז אֲשֶׁר בְּבָשָׁן שְׁשִׁים עָרִי:
- Judg. 10:3 וַיִּקַּם אֲמִלְיָו אֵיז הַגִּלְעָדִי וַיִּשְׁפֹּט אֶת־יִשְׂרָאֵל עֶשְׂרִים וְשָׁנָה:
- Judg. 10:4 וַיְהִי־לֹו שְׁלֹשִׁים בָּנִים רַבִּים עַל־שְׁלֹשִׁים עָרִים וְשְׁלֹשִׁים עָרִים לָתֵם לָתֵם וַיִּקְרָא אֶת־מִתַּת אֵיז עַד הַיָּם הַזֶּה אֲשֶׁר בְּאֶרֶץ הַגִּלְעָד:
- Judg. 10:5 וַיִּמַּת אֵיז וַיִּקָּבֵר בְּקָמוּן: ס
- 1Kings 4:13 בְּרָגַב בְּרֵמַת גִּלְעָד לֹא חוּת אֵיז בְּרֵמְנָשָׁה אֲשֶׁר בְּגִלְעָד לֹא תָבַל אֲרָגָב אֲשֶׁר בְּבָשָׁן שְׁשִׁים עָרִים גְּדִלוֹת הוֹמָה וּבָרִית נְחֹשֶׁת: ס
- Esth. 2:5 אִישׁ יְהוּדִי תָנָה בְּשׂוֹשֵׁן הַבֵּינָה וַשְׁמֹן מְרֻדְכִי בֵּן אֵיז בְּרֵשְׁמֵעִי בְּרָגִישׁ אִישׁ יְמִינִי:
- 1Chr. 2:22 וַשָּׁנֹב הוֹלִיד אֶת־אֵיז וַיְהִי־לֹו עֲשָׂרִים וְשְׁלוֹשׁ עָרִים בְּאֶרֶץ הַגִּלְעָד:
- 1Chr. 2:23 וַיִּקַּח גִּשְׁוֹר־נְאֻרִים אֶת־חַוִּית אֵיז מֵאִתָּם אֶת־קַנְתָּ וְאֶת־בְּנֵיהֶּ שְׁשִׁים עָרִי כָּל־אֵלֶּה בְּנֵי מִקְדֵּי אֲבִיר־גִּלְעָד:

Hits Table Data:

| Book | Total Hits | Hits per 1000 words |
|-----------------------|------------|---------------------|
| Genesis - Leviticus | 0 | 0.00 |
| Numbers | 2 | 0.08 |
| Deuteronomy | 2 | 0.09 |
| Joshua | 1 | 0.06 |
| Judges | 3 | 0.19 |
| 1Samuel - 2Samuel | 0 | 0.00 |
| 1Kings | 1 | 0.05 |
| 2Kings - Lamentations | 0 | 0.00 |
| Ether | 1 | 0.21 |
| Daniel - Nehemiah | 0 | 0.00 |
| 1Chronicles | 2 | 0.12 |
| 2Chronicles | 0 | 0.00 |

הפקת ניתוח דקדוקי לפסוקים

כאמור לעיל, אם אפשרות Instant Details פועלת (כדי להגיע אליה יש ללחוץ על Window בתפריט האופקי, ובחלון שנפתח, ללחוץ על Instant Details), בטקסטים מתויגים אפשר לראות על כל מילה ומילה את הניתוח הדקדוקי שלה. מעמידים את הסמן על המילה המבוקשת, ובתחתית המסך רואים את ניתוח המילה.

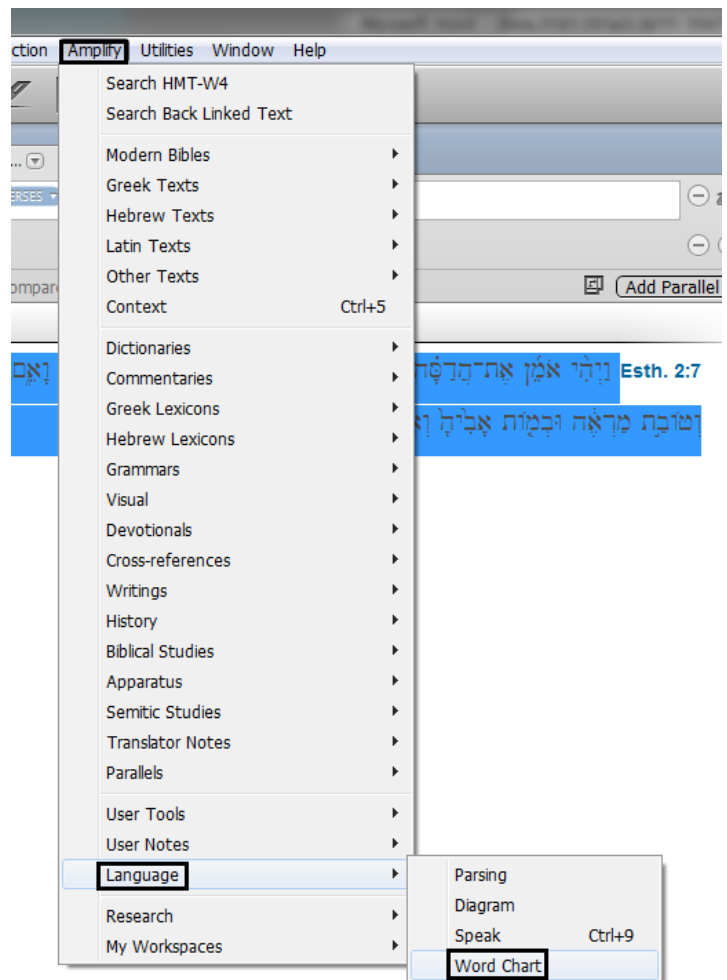
לעתים נרצה לראות ניתוח של פסוק שלם או רצף מילים בפסוק. לשם כך עלינו לבחור פסוק – זה יכול להיות פסוק שהגענו אליו בחיפוש לפי מילים (Words), או שנחפש פסוק כלשהו בחיפוש לפי פסוקים (Verses). נסמן בעזרת העכבר את המילים שאנו רוצים לנתח, נלחץ על Amplify בתפריט האופקי, ובתפריט האנכי שנפתח נלחץ על Language.

כעת ייפתח לנו חלון קטן מימין ובו כמה אפשרויות. נבחר ממנו Word Chart או Parsing או Diagram.

Word Chart

מציג ניתוח לשוני למילים בפסוקים בטבלה אנכית.

בתרשים שלהלן רואים את בחירת Word Chart מן התפריט:



בתרשים שלהלן רואים בחלון השמאלי את הפסוק המסומן ובחלון הימני את טבלת הניתוח שנוצרה:

The screenshot displays the Accordance software interface. On the left, the Hebrew Bible (Biblia Hebraica) is open to Esth. 2:7. The text is highlighted in blue. On the right, the 'Language Tools' window is open, showing a 'Word Chart' for Esth. 2:7. The chart lists the following data:

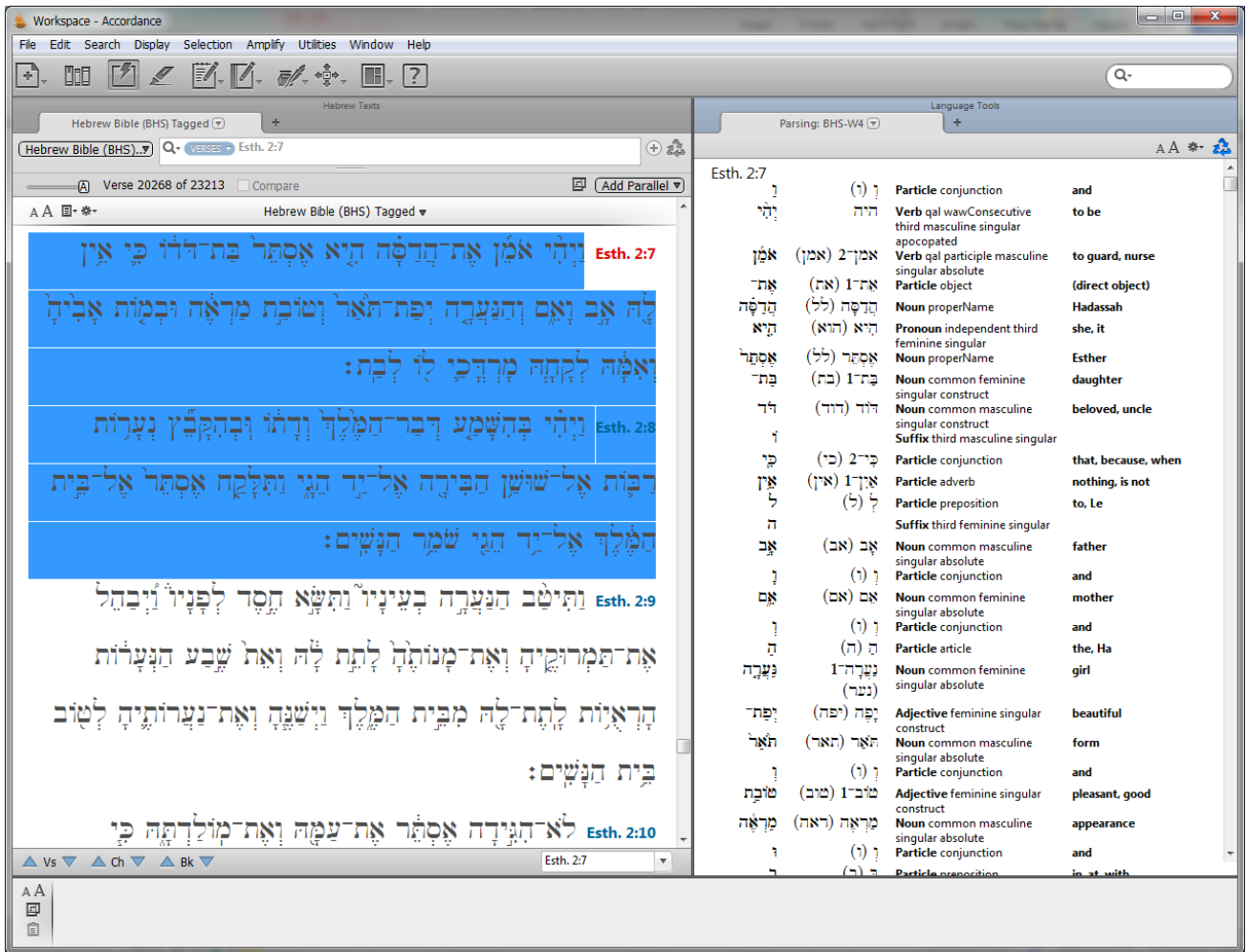
| Lexeme | Parse | Function | Translation |
|--------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| ו | Particle conj | | and |
| יהי | Verb qal wawConsec 3 masc sing apoc | | to be |
| אמן | Verb qal part masc sing abs | | to guard, nurse |
| את | Particle obj | | (direct object) |
| הדסה | Noun proper | | Hadassah |
| היא | Pronoun indep 3 fem sing | | she, it |
| אסתר | Noun proper | | Esther |
| בת | Noun comm fem sing constr | | daughter |
| יד | Noun comm masc sing constr | | beloved, uncle |
| ו | Suffix 3 masc sing | | |
| כי | Particle conj | | that, because, when |
| אין | Particle adv | | nothing, is not |
| ל | Particle prep | | to, Le |
| ה | Suffix 3 fem sing | | |
| אב | Noun comm masc sing abs | | father |
| ו | Particle conj | | and |
| אם | Noun comm fem sing abs | | mother |
| ו | Particle conj | | and |
| ה | Particle art | | the, Ha |
| נעמה | Noun comm fem sing abs | | girl |
| יפה | Adjective fem sing constr | | beautiful |
| תאר | Noun comm masc sing abs | | form |
| ו | Particle conj | | and |
| מבט | Adjective fem sing constr | | pleasant, good |

מונחי הניתוח הם באנגלית. נזכיר שוב שיש בסוף מדריך זה נספח: "מילון תגיות (Tags) עיקריות בתוכנת אקורדנס".

Parsing (ניתוח)

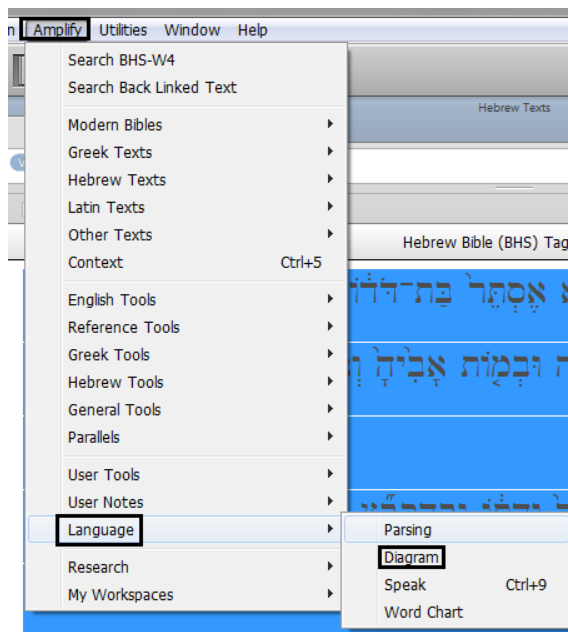
מציג ניתוח לשוני למילים בפסוקים בצורה אנכית (ללא טבלה). בתרשים שלהלן: בחירת Parsing. בתרשים שאחריו, הצגת הניתוח:

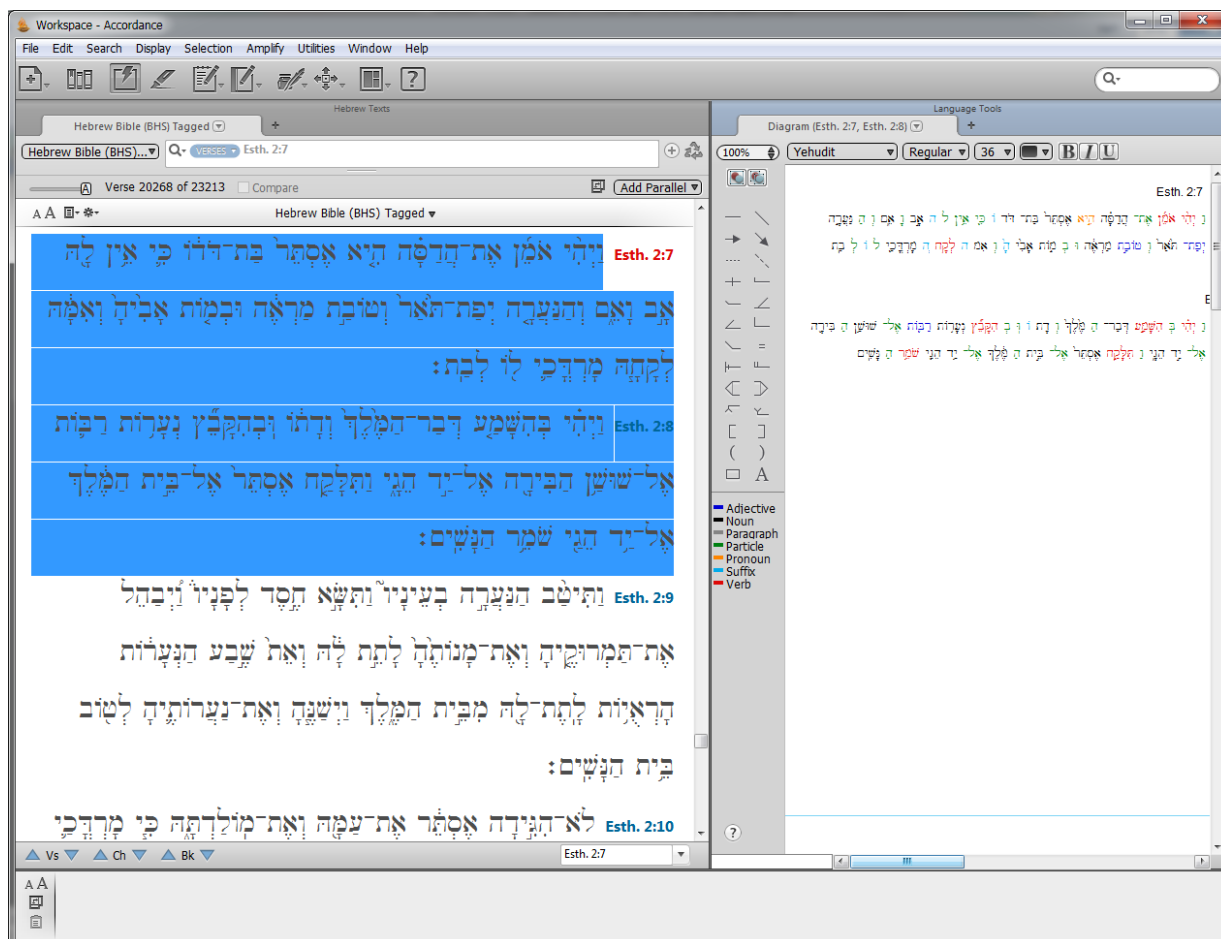
The screenshot shows the 'Language' menu in the Accordance software. The 'Parsing' option is highlighted. The menu also includes options for 'Diagram', 'Speak' (Ctrl+9), and 'Word Chart'. The background shows the Hebrew text from Esth. 2:7.



Diagram

מציג את המילים בפסוקים לפי צבעים. כל צבע מסמן חלק דיבר. בצד שמאל של החלון הימני יש מפתח לצבעים (ראו בתרשים השני בהמשך):





הדפסה ושמירה

כדי להדפיס או לשמור את התוצאות שהתקבלו בחיפוש באקורדנס יש להעתיק אותן לתוכנת עיבוד תמלילים.

אם רוצים את כל הטקסט שבתוצאות, אפשר לעמוד עליו, ללחוץ בתפריט האופקי על Edit, ואחרי זה Select All. אם רוצים חלק מן התוצאות אפשר לסמן את החלק המבוקש עם העכבר.

אחרי שמסמנים את הטקסט להעתקה יש כמה אפשרויות.

העתקה רגילה – Copy – תעתיק את התוצאות בדיוק כפי שהן נראות בחלון החיפוש של אקורדנס. אפשר ללחוץ בתפריט האופקי על Edit, ובחלון שנפתח ללחוץ על Copy, או להקיש Ctrl+C. וכך נראה הטקסט שנדביק בתוכנת Word:

Nah. 3:10 גם־היא לגלה הַלְכָה בְּשָׁבִי גַם עַל־לִי יִרְטְשׁוּ בְּרֹאשׁ כָּל־חַוָּצוֹת וְעַל־נִכְבְּדֵיהָ יָדוּ גּוֹרָל וְכָל־גְּדוּלֶיהָ
רַתְּמוּ בְּזִמְתָּם:

Eccl. 12:6 עַד אֲשֶׁר לֹא־יִרְחַק [יִרְתֵּק] תִּבְּלֵ הַכֶּסֶף וְתִרְצַן גִּלְתֵּ הַזָּהָב וְתִשָּׁבֵר כָּד עַל־הַמְּבֹועַ וְנִרְצַן הַגִּלְגָּל אֶל־הַבּוֹר:

לדרכים אחרות של העתקה יש ללחוץ בתפריט האופקי על Edit, ובחלון שנפתח ללחוץ על Copy as. כעת ייפתח לימין חלון קטן עם כמה אפשרויות, כגון

ציטוט – Citation:

”גַּם־הִיא לַגִּלְהָה הִקְלָהּ בַּשָּׁבִי גַם עַל־לֵיָהּ יִרְטָשׁוּ בְּרֵאשׁ כָּל־חֻצּוֹת וְעַל־נִכְבְּדֵיהָ יִדּוּ גֹרָל וְכָל־גְּדוֹלֵיהָ רִתְקוּ בַּזְקִים: עַד אֲשֶׁר לֹא־יִרְחַק [יִרְחַק] תָּכַל הַכֶּסֶף וְתִרְמָז גִּלְתִּי הַזֶּהָב וְתִשָּׁבֵר כָּד עַל־הַמְּבוּעַ וְנִרְמָז הַגִּלְגָּל אֶל־הַבּוֹר:”
(Nahum 3:10; Ecclesiastes 12:6 BHS-W4)

Bibliography – מראי מקום מלאים, בלי טקסט:

(Nahum 3:10; Ecclesiastes 12:6 BHS-W4)

Reference – מראי מקום מקוצרים:

Nah 3:10; Eccl 12:6

Transliteration – תעתיק:

Nah. 3:10 gam-hî' laggōlāh hāl^ekāh baššebî gam 'ōlālêhā y^eruṭṭēšû berō'š kol-ḥûšôṭ
w^e'al-niḵbaddêhā yaddû gōrāl w^ekol-g^edôlêhā **rutt^eqû** bazziqqîm:

Eccl. 12:6 'ad 'āšer lō'-yirḥaq **[yērātēq]** ḥebel hakkesep w^etāruš gullaṭ hazzāhāb
w^eṭiššāber kaḏ 'al-hammabbûa' w^enārōš haggalgal 'el-habbôr:

מילון תגיות (Tags) עיקריות בתוכנת אקורדנס

כאן מובאים תרגומים והסברים לתגיות הדקדוקיות בתוכנת אקורדנס. חשוב לזכור, כי מובנן של התגיות עשוי להשתנות במודולים שונים, ולעתים, אף בגרסאות שונות של מודול מסוים.

1. Adjective = שם תואר

1.1. Gender = מגזר

- 1.1.1. Masculine = זכר
- 1.1.2. Feminine = נקבה
- 1.1.3. Both = זכר וגם נקבה
- 1.1.4. Common = זכר וגם נקבה בתרגומים ארמיים ובפשיטתא

1.2. Number = מספר

- 1.2.1. Singular = יחיד
- 1.2.2. plural = רבים
- 1.2.3. dual = זוגי/כפול, כגון "שְׁנַי", "שְׁנַיִם", "מְאָתַיִם", "שְׁבַעַתַיִם"

1.3. State = מצב

- 1.3.1. Absolute = מוחלט
- 1.3.2. Construct = נטוי/נסמך
- 1.3.3. Determined = מיוחדע (לשמות תואר בארמית)

1.4. Class = סוג

- 1.4.1. Cardinal = מספר מונה
- 1.4.2. Ordinal = מספר סידורי
- 1.4.3. Demonstrative = כינוי רומז (כגון "אֵלֶּה", "זֶה", "זֹאת")

2. Noun = שם עצם

2.1. Class = סוג

2.1.1. Common = שם עצם כללי

2.1.2. Proper name = שם עצם פרטי

2.1.3. Gentilic¹ = שם עצם בארמית המייצג מוצא או מקום (כגון פְּשְׁדָּאִין (כשדים), יְהוּדִיא (היהודים))

2.1.3. Gentilic² = שם עצם בעברית המייצג מוצא או מקום כגון לְוִי, יְרוּשָׁלַּיִם

2.1.4. Transliteration = תעתיק

2.2. Gender = מגדר

2.2.1. Masculine = זכר

2.2.2. Feminine = נקבה

2.2.3. Both = זכר וגם נקבה

2.3. Number = מספר

2.3.1. Singular = יחיד

2.3.2. Plural = רבים

2.3.3. Dual = זוגי

2.4. State = מצב

2.4.1. Absolute = מוחלט

2.4.2. Construct = נטוי/נסמך

2.4.3. Determined = מיודע (לשמות עצם בארמית)

3. Paragraph = פרשה (ס = סתומה, פ = פתוחה)

¹ בחיפוש ב-Hebrew Bible

² בחיפוש ב-Mishna

4. Particle = מילית

4.1. Class = סוג

4.1.1. Article = ה"א הידיעה

4.1.2. Conjunction = מילת חיבור (כגון ו, א, כי)

4.1.3. Adverb = תואר הפועל

4.1.4. Interrogative = מילת שאלה

4.1.5. Interjection = מילת קריאה

4.1.6. Negative = מילת שלילה

4.1.7. Object = את

4.1.8. Preposition = מילת יחס

4.1.9. Relative = מילת זיקה

4.1.10. Compound preposition article = ה"א הידיעה מובלעת במילת היחס

5. Pronoun = כינוי

5.1. Class = סוג

5.1.1. Independent = כינוי גוף פרוד

5.1.2. Interrogative = מילת שאלה

5.1.3. Demonstrative = כינוי רומז בפשיטתא

5.2. Person = גוף

5.2.1. First = ראשון

5.2.2. Second = שני

5.2.3. Third = שלישי

5.3. Gender = מגדר

5.3.1. Masculine = זכר

5.3.2. Feminine = נקבה

5.3.3. Common = זכר וגם נקבה

5.4. Number = מספר

5.4.1. Singular = יחיד

5.4.2. Plural = רבים

5. Suffix = סופית

6.1. Class = סוג

6.1.1. Pronominal = סופית של כינוי גוף

6.1.2. Paragogic Heh = ה"א נוספת לפועל, כגון וְנִפְתָּחָהּ, הַשְּׁבַעָה

6.1.3. Directional Heh = ה"א שמציינת כיוון, כגון מִצָּרְיָמָה, צָפְנָה

6.1.4. Paragogic Nun = נו"ן נוספת לפועל כגון יִשְׁמְעוּן, תִּעֲשׂוּן

6.2. Person = גוף

6.2.1. First = ראשון

6.2.2. Second = שני

6.2.3. Third = שלישי

6.3. Gender = מגדר

6.3.1. Masculine = זכר

6.3.2. Feminine = נקבה

6.3.3. Common = זכר וגם נקבה

6.4. Number = מספר

6.4.1. Singular = יחיד

6.4.2. Plural = רבים

6.4.3. Dual = זוגי

6.5. Other = אחר

6.5.1. Energetic nun = נו"ן לחיזוק כגון נִכְנָנְנִי, אֶתְנַנְנָה

6.5.2. Enclitic mem סופית מ"ם (מ"ם אנקליטית) לחיזוק

6. Verb = פועל

7.1. Stem = בניין

7.1.1. Qal = קל (פָּעַל, פְּעַל, פְּעֵל)

7.1.2. Nifal = נִפְעַל

7.1.3. Piel = פִּעַל

7.1.4. Pual = פֻּעַל

7.1.5. Hitpael = הִתְפַּעַל

7.1.6. Hifil = הִפְעִיל

7.1.7. Hofal = הִפְעַל (הופעל)

7.1.8. Passive qal = סביל של קל, כגון אֶפְלָה, שָׁפַךְ

7.1.9. Palel = פִּלַּל

7.1.10. Hpealal = פִּעְלַעַל

7.1.11. Pilel = פִּלְלַל

7.1.12. Pilpel = פִּלְפַּל

7.1.13. Polel = פּוֹלְלַל/פִּלְלַל

7.1.14. Poel = פּוֹעַל/פִּעַל

7.1.15. Tifil = תִּפְעִיל

7.1.16. Polal = פּוֹלְלַל/פִּלְלַל

7.1.17. Polpal = פִּלְפַּל (פולפל)

7.1.18. Pulal = פּוֹלְלַל

7.1.19. Poal = פּוֹעַל/פִּעַל

7.1.20. Hotpaal = הַתְּפַעֵל (הותפעל)

7.1.21. Hitpolel = הַתְּפוּלֵל/הַתְּפַלֵּל

7.1.22. Hitpalpel = הַתְּפַלְפֵּל

7.1.23. Hishtafel = הַשְּׁתַּפְּעֵל

7.1.24. Nitpael = נִתְּפַעֵל

7.1.25. Nitpalpel = נִתְּפַלְפֵּל

7.1.26. Nitpoel = נִתְּפוּעֵל

7.1.27. Hitpoel = הַתְּפוּעֵל

7.1.28. Bqal

7.1.29. Bpiel

7.1.30. Bnifal

7.1.31. Bhitpael

7.1.32. Bpassive piel

7.1.33. Passive piel

7.1.34. Passive hifal

בניינים שרלוונטיים לנוסח
השומרונים לתורה
(Samaritan Pentateuch)

7.2. Aspect = אַסְפֵּקט

7.2.1. Perfect = עבר, צורת 'קטל' (פעולה שהושלמה)

7.2.2. Imperfect = עתיד, צורת 'יקטל' (פעולה שטרם הושלמה)

7.2.3. Waw consecutive = וי"ו הרצף

7.2.4. Imperative = ציווי

7.2.5. Infinitive Construct = מקור נטוי

7.2.6. Infinitive absolute = מקור מוחלט

7.2.7. Participle = בינוני

7.2.8. Passive participle = בינוני פעול

7.3. Person = גוף

7.3.1. First = ראשון

7.3.2. Second = שני

7.3.3. Third = שלישי

7.4. Gender = מגדר

7.4.1. Masculine = זכר

7.4.2. Feninine = נקבה

7.4.3. Common = זכר וגם נקבה

7.5. Number = מספר

7.5.1. Singular = יחיד

7.5.2. Plural = רבים

7.5.3. Dual = (מופיע בתרגום ארמי [Targums Tagged] בלבד)

7.6. State = מצב

7.6.1. Absolute = מוחלט

7.6.2. Construct = נטוי/נסמך

7.6.3. Determined = (לפעלים בארמית)

7.7. Other = אחר

7.7.1. Apocopated = צורה בהשמטת הסוף

7.7.2. Consecutive = פועל ב'קטל' המחובר בוי"ו הרצף לפועל ב'קטל'

7.7.3. Jussive both = גם משמעות וגם צורה של עתיד מקוצר

7.7.4. Jussive form = צורת עתיד מקוצר (יוסיב)

7.7.5. Jussive meaning = משמעות של עתיד מקוצר

7.7.6. Cohorative both = גם משמעות וגם צורה של עתיד מוארך

7.7.7. Cohorative form = צורת עתיד מוארך (קוהורטיב)

7.7.8. Cohorative meaning = משמעות של עתיד מוארך

Syntax = מונחי תחביר

הערה: מונחי תחביר ניתן לחפש רק בגרסאות שרכשו את מרכיב התחביר.

Subject = נושא

Predicate = נשוא

Complement = משלים

Adjunct = מגדיר

Appositive = תמורה

Vocative = פנייה

CasusPend. = חלק ייחוד

Specifier = מציין (ה"א הידיעה)

Exclamation = קריאה

Unknown = לא ידוע

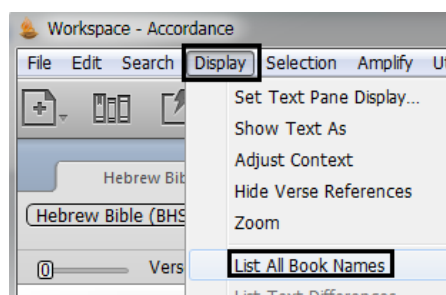
Null = אפס (למשל, מילה חסרה בצלע השנייה של התקבולת)

Antecedent = מקדים

BeginSpeech = תחילת דיבור ישיר

קיצורי שמות הספרים במודולים של אקורדנס

כשמקבלים תוצאות בחיפוש באקורדנס, מראי המקום נרשמים על פי הקיצורים המקובלים באקורדנס. גם בחיפוש לפי פסוקים יש לרשום את מראי המקום על פי הקיצורים האלה. ניתן להפיק את רשימת קיצורי שמות הספרים (או המסכתות במשנה, שמות המגילות במגילות הלא מקראיות, וכיו"ב), על ידי לחיצה על **Display** בתפריט האופקי. בחלון האנכי שנפתח יש ללחוץ על **List All Book Names**. ראו תרשים:



| | | |
|--------------|--------|------------------------------|
| בראשית | Gen. | Genesis |
| שמות | Ex. | Exodus |
| ויקרא | Lev. | Leviticus |
| במדבר | Num. | Numbers |
| דברים | Deut. | Deuteronomy |
| יהושע | Josh. | Joshua |
| שפטים | Judg. | Judges |
| שמואל א | 1Sam. | 1Samuel |
| שמואל ב | 2Sam. | 2Samuel |
| מלכים א | 1Kings | 1Kings |
| מלכים ב | 2Kings | 2Kings |
| ישעיה | Is. | Isaiah |
| ירמיה | Jer. | Jeremiah |
| יחזקאל | Ezek. | Ezekiel |
| הושע | Hos. | Hosea |
| יואל | Joel | Joel |
| עמוס | Amos | Amos |
| עבדיה | Obad. | Obadiah |
| יונה | Jonah | Jonah |
| מיכה | Mic. | Micah |
| נחום | Nah. | Nahum |
| חבקוק | Hab. | Habakkuk |
| צפניה | Zeph. | Zephaniah |
| חגי | Hag. | Haggai |
| זכריה | Zech. | Zechariah |
| מלאכי | Mal. | Malachi |
| תהלים | Psa. | Psalms |
| איוב | Job | Job |
| משלי | Prov. | Proverbs |
| רות | Ruth | Ruth |
| נשיר השירים | Song | Song |
| קהלת | Eccl. | Ecclesiastes |
| איכה | Lam. | Lamentations |
| אסתר | Esth. | Esther |
| דניאל | Dan. | Daniel |
| עזרא | Ezra | Ezra |
| נחמיה | Neh. | Nehemiah |
| דברי הימים א | 1Chr. | 1Chronicles |
| דברי הימים ב | 2Chr. | 2Chronicles |

| | | |
|-----------|---------|-----------------------------|
| ברכות | Ber. | Berakot |
| פאה | Pea | Pea |
| דמאי | Dem. | Demai |
| כלאים | Kil. | Kilayim |
| שביעית | Shev. | Sheviit |
| תרומות | Ter. | Terumot |
| מעשרות | Maas. | Maaserot |
| מעשר־שני | Maaser2 | Maaser2 |
| חלה | Hal. | Hallah |
| ערלה | Orla | Orla |
| בכורים | Bik. | Bikkurim |
| שבת | Shabb. | Shabbat |
| עירובין | Eruv. | Eruvin |
| פסחים | Pesah. | Pesahim |
| יומא | Yoma | Yoma |
| שקלים | Sheqal. | Sheqalim |
| סוכה | Sukk. | Sukka |
| ביצה | Betza | Betza |
| ראש־השנה | RoshHa. | Roshhashana |
| תענית | Taan. | Taanit |
| מועד־קטן | MoedQa. | Moedqatan |
| מגילה | Meg. | Megilla |
| חגיגה | Hagig. | Hagiga |
| יבמות | Yebam. | Yebamot |
| כתובות | Ketub. | Ketubot |
| נדרים | Ned. | Nedarim |
| גיטין | Git. | Gittim |
| נזיר | Nazir | Nazir |
| סוטה | Sota | Sota |
| קידושין | Qidd. | Qiddushin |
| ערויות | Arayot | Arayot |
| בבא־קמא | BabaQ. | Babaqamma |
| בבא־מציעא | BabaM. | Babametzia |
| בבא־בתרא | BabaB. | Bababatra |
| סנהדרין | Sanh. | Sanhedrin |
| מכות | Mak. | Makkot |
| שבועות | Shevu. | Shevuot |
| עדייות | Ed. | Eduyyot |
| עבודה־זרה | AvodaZ. | Avodazara |
| אבות | Avot | Avot |
| הוריות | Hor. | Horayot |
| זבחים | Zevah. | Zevahim |
| מנחות | Menah. | Menahot |

| | | |
|----------|---------|---------------------------|
| חולין | Hul. | Hullin |
| בכורות | Bek. | Bekorot |
| ערכין | Arak. | Arakin |
| תמורה | Tem. | Temura |
| כרתות | Ker. | Keritot |
| מעילה | Meil. | Meila |
| מדות | Mid. | Middot |
| תמיד | Tamid | Tamid |
| קנים | Qinnim | Qinnim |
| כלים | Kelim | Kelim |
| אהלות | Ohol. | Oholot |
| נגעים | Neg. | Negaim |
| פרה | Para | Para |
| טהרות | Tohar. | Toharot |
| מקואות | Miqw. | Miqwaot |
| נדה | Nid. | Niddah |
| מכשירין | Maksh | Makshirin |
| זבים | Zavim | Zavim |
| טבול-יום | TevulY. | Tevulyom |
| ידים | Yad. | Yadaim |
| עקצים | Uqtzin | Uqtzin |

קישורים שימושיים

– <http://mikrarevivim.blogspot.co.il/2011/03/accordance.html> - מדריך קצרצר וחלקי לשימוש בתוכנת Accordance – מאת ליאור גוטליב, מתאים לגרסה 8 של התוכנה.

– https://www.youtube.com/watch?v=0tW_1B3mwc4 – סרטון הדרכה קצר לגרסה 11.

– <https://www.youtube.com/channel/UCJ2Gg0pwzURBosrG2g4UsWQ> - ערוץ תוכנת Accordance ביוטיוב.

– <https://www.youtube.com/watch?v=3t5nk6Np5Hw> – מדריך לביצוע הישגים סטטיסטיים בעזרת תוכנת Accordance.

מדריך להתקנת אקורדנס – לרוכשים פרטיים

התקנה ראשונה של אקורדנס

א. מקישים על הקישור שנשלח מחברת אקורדנס.

ב. יש שם קבצים להורדה של גרסאות שונות של אקורדנס. לבחור את הגרסה שנרכשה. כל אחת בשתי אפשרויות: MAC - למקינטוש, WINDOWS - לחלונות. בוחרים את הקובץ המתאים – בדרך כלל

לחלונות, ומורידים אותו. ואז מפעילים בהקשה כפולה. אם כבר הורדנו את הקובץ להתקנה קודמת, לא צריך להוריד שוב, אפשר להשתמש בקובץ שהורדנו. אבל אם עבר הרבה זמן מההורדה, כדאי להיכנס שוב לקישור, כי אולי יש שם גרסה קצת יותר מתקדמת.

ג. FINNISH ... ,NEXT ,NEXT ,I ACCEPT ,NEXT

ד. בחלק מההתקנות מבקש בשלב מסוים לדעת באיזה תיקייה להכניס את קבצי אקורדנס.

ה. CONTINUE ,CONTINUE

ו. נפתח חלון לרישום. למלא פרטים. מספיק למלא בשדות המסומנים בכוכבית. למלא שם פרטי ומשפחה. שם משתמש וסיסמה לפי מה שסוכם עם אקורדנס.

ז. אם זה מחשב פרטי אפשר לסמן "וי" על שמירת הסיסמה במחשב זה. שמירת הסיסמה מאפשרת בפעמים הבאות להוריד עדכונים מאקורדנס ללא הכנסת הסיסמה.

ח. לוחצים על SIGN IN. המחשב חושב מעט עד שמסמן "וי" ירוק שהפרטים מאושרים. אם לא מקבל – יש שתי אפשרויות: האחת – שם המשתמש או הסיסמה שגוי ויש לתקן, האחרת – בוצעו יותר מדי הורדות בסיסמה זו, וההורדה נחסמה. במקרה זה, אם יש סיבה מוצדקת להורדות (מחשבים התקלקלו, הורדה הופסקה באמצע ונאלצנו להתחיל להתחלה וכו') – שולחים דוא"ל הסבר לתמיכה של אקורדנס והם משחררים את ההורדה.

ט. לרוכש פרטי של אקורדנס יש זכות לחמש הורדות: למחשב הנייח, לנייד, לאיפון (לאנדרואיד יש כעת גרסה לא מלאה) ועוד קצת.

י. לאחר האישור לוחצים על CONTINUE

יא. DOWNLOAD. הורדת המודולים מתחילה. על הצג רצה הודעה: מוריד 1 מתוך X, 2 מתוך X. עד לסיום. זמן ההורדה תלוי באיכותו של המחשב וגם במצב באתר שלהם.

יב. כשהורדת המודולים הסתיימה עולה חלון, ללחוץ על INSTALL.

יג. כשמסיים, ללחוץ על CONTINUE SETUP

יד. כעת יש סדרה של חלונות ששואלים על ההעדפות שלנו בתוכנה. בין חלון לחלון: CONTINUE. כדאי לזכור שאפשר לשנות אחר כך בתפריט EDIT בתוך התוכנה. לבחור שטקסט ברירת המחדל יהיה הביבליה הבראיקה. שכל חיפוש יתחיל מחדש ולא יזכור את הקודם. שהטקסט יסתדר בפסוקים נפרדים.

טו. בחלון הסיום ללחוץ DONE. התוכנה עולה, לסגור אותה.

טז. ללחוץ על האיקון של המנורה כדי להיכנס. בשלב זה ייתכן שהמחשב ישאל באיזה תיקייה לשמור את הקבצים של אקורדנס.

יז. PREFERENCES ,EDIT ,תפריט אנכי משמאל.

יח. HEBREW@GREEK ,לסמן "וי" על ISRAELI KEYBOARD.

יט. עדיין בהעדפות עריכה: SEARCH TABS ,לבחור שיתחיל בחיפוש WORDS.

כ. לסגור ולהיכנס שוב. התוכנה מוכנה לפעולה.

כא. לשים לב: מודולים של טקסט: תנ"ך, תרגומים וכו' – יש בתפריט השמאלי. אבל ספרים שלמים שכלולים בתוכנה – כדי לפתוח אותם צריך ללחוץ בתפריט האופקי על WINDOW ,LIBRARY – נפתח חלון אנכי, ובו יש מילונים, אנציקלופדיות, פרשנים וכו', פותחים אותם בלחיצה על החץ שמשמאל.

- א. אקורדנס מדי פעם מכניסה תיקונים קלים בתוכנה ובמודולים. עדכונים אלה הם ללא תשלום. צריך להיכנס מדי פעם לUTILITIES בתפריט האופקי. לחפש עדכוני תוכנה ועדכוני תוכן. כל עוד הגרסה של התוכנה שומרת על המספר שלה (כגון, גרסה 12, 12.01, 12.03 וכו'), העדכונים הם בחינם. אם מחליפים מספר גרסה (כלומר, עולים לגרסה 13), צריך לשלם על העדכון. אם אקורדנס כבר מותקנת, התקנת הגרסה החדשה תמצא את הגרסה הקודמת עם המודולים.
- ב. אם רוכשים מודולים נוספים לתוכנה שכבר מותקנת, לוחצים על EASY INSTALL, UTILITIES, והתוכנה מחפשת את העדכונים ומעלה אותם. לוחצים על DOWNLOAD, וכשסיים להוריד, על INSTALL.

בהצלחה 😊