# הוראות למתכנת – חיפוש סלחני באתר yefe.co.il

תמי@ · Nov 22, 2026

המטרה: שחיפוש באתר ימצא ספרים גם כשהלקוח כותב בכתיב חסר או עם שגיאת הקלדה קטנה, ושהתוצאות יחזרו בפחות משנייה. היום "שיקופצקי" מחזיר 0 תוצאות ו"שיקופיצקי" מחזיר 11, וכל חיפוש לוקח 3–4 שניות.

## המצב היום

- וורדפרס + WooCommerce 11.2, אלמנטור פרו, JetEngine, JetSearch, JetSmartFilters, JetWooBuilder. חנות של כמה אלפי מוצרים (בקטגוריית "ספרי קריאה" לבד 2,114).
- שדה החיפוש בהדר הוא ווידג'ט JetSearch (אלמנט f6eed16). הוא מציג הצעות בזמן הקלדה (AJAX) ושולח לעמוד תוצאות בכתובת `/?s=…&post_type=product` .
- עמוד התוצאות הוא תבנית ארכיון של אלמנטור עם Listing Grid של JetEngine (ליסטינג 280) ופילטרים של JetSmartFilters. בעמוד התוצאות יש כ-4,600 רכיבי HTML.
- החיפוש עצמו הוא החיפוש הרגיל של וורדפרס ( `LIKE '%…%'` על כותרת ותוכן), בלי אינדקס חיפוש ובלי נירמול של עברית.
- שמות המוצרים מגיעים בסנכרון ממנוע המלאי (פועה), ואינם אחידים: גרשיים ומקפים מסוגים שונים, סוגריים, שם מחבר בתוך השם, שמות באנגלית ובעברית יחד.

## מה צריך להשיג

1. **כתיב מלא וחסר:** שיקופצקי = שיקופיצקי, חנוכה = חנכה, תהילים = תהלים, אוצר = אוצרות (רבים).
2. **סימני פיסוק וניקוד:** גרשיים (" ו-״), מקפים (- ו־), ניקוד וטעמים לא משנים תוצאה: ש"ס = ש״ס = שס, ר׳ = רבי.
3. **שגיאת הקלדה אחת:** אות חסרה, מיותרת או מוחלפת במילה של 5 אותיות ומעלה עדיין מוצאת.
4. **אנגלית:** חיפוש ללא תלות באותיות גדולות/קטנות; חיפוש בעברית מוצא גם ספר ששמו באנגלית אם יש לו תרגום בשם (למשל "Shikufitzky משפחת שיקופיצקי").
5. **שדות חיפוש:** שם הספר, מחבר (שדה מותאם או טקסונומיה – לבדוק ב-JetEngine), סדרה, מק"ט, קטגוריות ותגיות. לא התיאור המלא (מוסיף רעש).
6. **דירוג:** התאמה מדויקת בשם קודם, אחר כך התאמה חלקית בשם, אחר כך מחבר/סדרה. בשוויון: לפי מכירות ( `total_sales` ). מוצרים שאזלו בסוף.
7. **מהירות:** עמוד תוצאות תוך פחות משנייה מהשרת; הצעות בזמן הקלדה תוך פחות מ-300 אלפית השנייה.
8. **מה נשאר כמו שהוא:** העיצוב של שדה החיפוש, עמוד התוצאות (אותה תבנית, אותם כרטיסים), הפילטרים בצד והקוד המותאם של האתר (Code Snippets ו-Custom Code באלמנטור). השינוי הוא רק במנוע שמאחורי החיפוש.

## שתי דרכים אפשריות

| | א' – תוסף חיפוש עם אינדקס | ב' – שכבת נירמול מותאמת |
|---|---|---|
| מה עושים | מתקינים Relevanssi Premium או FiboSearch Pro, בונים אינדקס, מגדירים שדות ומשקלות, מחברים את שדה JetSearch לתוצאות התוסף | טבלת אינדקס משלנו (מוצר → מחרוזת מנורמלת של שם+מחבר+סדרה), פונקציית נירמול עברית, ו-`posts_search` filter שמחליף את השאילתה |
| כתיב מלא/חסר | חלקי: דרך מילון נרדפות ו-fuzzy. צריך לבדוק בדמו על המילים במבחן למטה לפני רכישה | מלא: הנירמול מסיר י'/ו' כפולות, י' ו-ו' אימות קריאה, גרשיים, ניקוד, אותיות סופיות, ומשווה מחרוזת מנורמלת למחרוזת מנורמלת |
| מהירות | טובה (אינדקס ייעודי) | טובה אם הטבלה מאונדקסת (FULLTEXT או LIKE על עמודה קצרה) |
| עלות | רישיון שנתי + יום עבודה | 2–3 ימי עבודה, בלי רישיון |
| תחזוקה | עדכוני תוסף | קוד שלנו, צריך לתעד |

המלצה: להתחיל מ-א' ולבדוק את המבחן. אם התוסף לא עובר את שורות הכתיב המלא/חסר, להוסיף את שכבת הנירמול מ-ב' מעליו (לנרמל את השאילתה ואת התוכן המאונדקס באותה פונקציה).

## מבחן קבלה

כל שורה צריכה להחזיר את הספר המצופה בין 3 התוצאות הראשונות, בפחות משנייה.

| חיפוש | צריך למצוא |
|---|---|
| שיקופצקי | משפחת שיקופיצקי |
| שקופיצקי | משפחת שיקופיצקי |
| חנכה לילדים | מועדים לילדים – חג חנוכה |
| תהלים | ספרי תהילים (אחד לפחות) |
| שס וילנא | גמרא וילנא מורחב |
| ר אשר | ר' אשר – על הרה"צ ר' אשר פריינד זצ"ל |
| החוקרים 10 | החוקרים 10 בתעלומת שיירת החטופים |
| מאלף עד טף | מאלף עד טף (ראשון) |
| shikufitzky | משפחת שיקופיצקי |

| חיפוש | צריך למצוא |
|---|---|
| יוכבד לוונשטיין | ספרים של המחברת (סיפורי סבתא, המכולת של כרמל) |
| zzqqx | עמוד "לא נמצאו" עם הצעות, לא עמוד ריק |

## לשים לבל

- לעבוד בסביבת ניסיון או לפחות עם גיבוי מלא לפני התקנת תוסף.
- יש באתר Redis Object Cache ומטמון עמודים בשרת (fastcgi). אחרי בניית אינדקס לנקות את שניהם.
- האינדקס צריך להתעדכן אוטומטית כשמוצר נוסף או משתנה בסנכרון מהמנוע (WP All Import + תוספי Yefe).
- לא להחליף את ווידג׳ט JetSearch בהדר בלי לתאם את העיצוב לקיים; אם מחליפים – לשמור על המזהה והמראה של השדה (הקוד המותאם של האתר מתייחס אליו).