



"מידע וטקסט"

עלון קבוצת עניין אחזור מידע וטקסט - SIGTRTS

1. חדשות מקבוצת העניין / עפר דרורי.....1

מפגשי הקבוצה:

2. בסיס הנתונים EDIS ושימושו לאחזור מידע / איתן נוסרתי.....5

3. המסע לארגון מונע-נתונים / עינת שמעוני.....8

מאמרים:

4. יומן מסע – עדות במדים, ישראל לנצ'נר.....10

5. האבולוציה של האנליטיקה.....11

תוכן עניינים

6. אינדקס לכרכים א' עד כ"ט (כולל חוברת 1) עפ"י מחברים.....22

7. אינדקס לכרכים א' עד כ"ט (כולל חוברת 1) עפ"י תאריך פרסום.....34

חדשות מקבוצת עניין

עפר דרורי



ב' בסיון תשפ"ב
1 ביוני, 2022

"מידע וטקסט"

עלון קבוצת עניין אחזור מידע וטקסט - SIGTRs
חוברת 1 כרך כ"ט – יוני 2022

חדשות מקבוצת העניין

שלום לכולם!

אנו נפגשים שוב בעלון חדש נוסף. עלון זה פותח את כרך כ"ט של הקבוצה. אני מאחל לכולנו המשך הנאה, עניין ופעילות ברוכה בתחום אחזור המידע.

ראוי לציין שנושאים רבים הנידונים בקבוצה נקבעים ע"י החברים עצמם בדפי המשוב בסיום המפגשים. אתם מוזמנים להמשיך ולהציע נושאים לדיון וכמובן להציע את עצמכם להרצאה.

אני מזכיר לכם את כתובת האתר של הקבוצה www.sigtrs.org. באתר חומרים רבים שנאספו במשך שנים רבות בתחום. אנא הפיצו בין חבריכם את כתובתנו ועודדו אותם להצטרף לרשימת התפוצה (הרשימה מפוקחת על ידי והתעבורה בה נועדה לעדכונים בלבד).

1. קשר

הקבוצה מקימת קשר עם חבריה באמצעות קבוצת דיוור אלקטרונית (Mailing-list) המאפשרת בצורה חופשית לכל אדם להירשם לקבוצה או למחוק עצמו ממנה. הדרכה כיצד להצטרף או לעדכן כתובת מופיעה באתר תחת התפריט "רשימת תפוצה של הקבוצה".

ספריות וגופים מרכזיים אחרים שקיבלו בעבר עותק מודפס של העלון מקבלים עותק דיגיטלי כפי שנהוג בעולם.

הרוצים להיות חברים בקבוצה צריכים להירשם לרשימת התפוצה האלקטרונית שלה באתר הקבוצה.

2. מפגשים

מאז הוצאת החוברת האחרונה (כרך כ"ח חוברת מס. 2) בדצמבר 2021 נפגשה הקבוצה פעמיים.

המפגש הראשון התקיים בינואר 2022

א. נושא ההרצאה :
בסיס הנתונים Redis ושימושו לאחזור מידע ע"י איתן נוסרת.

בהרצאה ניתן הסבר על Redis שהוא בסיס נתונים מסוג NoSQL הפועל בזיכרון ומבוסס קוד פתוח, הוא בין בסיסי הנתונים הפופולריים ביותר בקטגוריית בסיסי הנתונים הפועלים בשיטת המפתחות מקבוצת NoSQL ומאשר פתרון בעיות מורכבות באמצעות אופטימיזציה של מבנה הנתונים והפקודות המבוצעות באופן מהיר ובפשטות. אף על פי שכל בסיס הנתונים מאוחסן בזיכרון ומפשר גיבויים ויציבות.

המפגש השני התקיים באפריל 2022

א. נושא ההרצאה :
המסע לארגון מונע-נתונים ע"י עינת שמעוני.
בהרצאה נסקרה תמונת המצב של מסעות הארגונים ל Data driven business בעולם ובישראל. כמו כן, נדון בחלקים השונים בשרשרת שיש לשים אליהם לב, וננסה לשים את האצבע על הגורמים להצלחה והאצת התהליך.

3. מאמרים ועבודות

א. האבולוציה של האנליטיקה / מהבלוג של STKI.

קריאה מהנה.

4. חסות

נכון להיום הקבוצה ללא חסות.
נשמח לקבל הצעות לחסות מארגונים בתחום העיסוק של הקבוצה.

5. כללי

קבוצת העניין "אחזור מידע וטקסט" (SIGTRS) מהווה פורום לאנשי מקצוע העוסקים בתחום אחזור טקסט, אחזור מידע וטכנולוגיות קשורות. אנשי המקצוע הם מפתחים (מנתחי מערכות ותוכניות) ו/או משתמשים.
הקבוצה הוקמה בשנת 1994 ע"י החתום מטה ומאז פועלת ברציפות הן במפגשי הרצאות והן בהפצת מידע בין היתר באמצעות עלון הקבוצה.

הקבוצה נפגשת ארבע פעמים בשנה להרצאות ולהחלפת רעיונות.
עלון הקבוצה יוצא פעמים בשנה בקביעות משנת 1994. כל חומר העלון בטקסט מלא
נמצא באתר הקבוצה.
הצעות להרצאות, רעיונות או חומר כתוב אחר ניתן לשלוח ליו"ר הקבוצה :

עפר דרורי
offerd@gmail.com

ב ב ר כ ה
עפר דרורי
מייסד ויו"ר הקבוצה

בקרו אותנו באתר הבית של הקבוצה : <http://www.sigtrs.org>

בסיס הנתונים EDIS ושימושו לאחזור מידע/

איתן נוסרתי

בסיס הנתונים Redis ושימושו לאחזור מידע

איתן נוסרתי

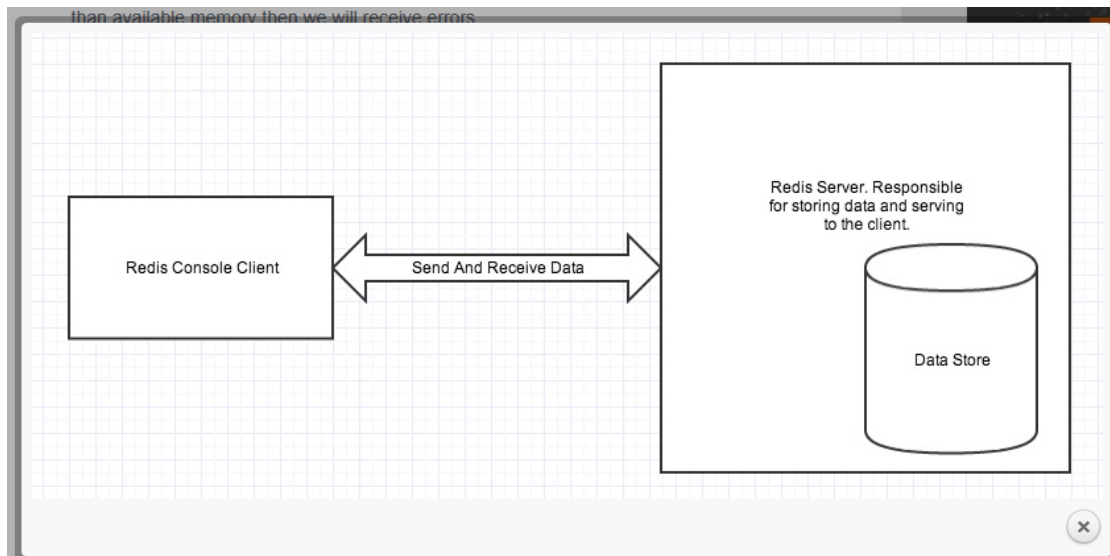
Redis הוא בסיס נתונים מסוג NoSQL הפועל בזיכרון (In-Memory), ומבוסס קוד פתוח, הוא בין בסיסי הנתונים הפופולריים ביותר בקטגוריית בסיסי הנתונים הפועלים בשיטת המפתחות מקבוצת NoSQL.

Redis מאפשר פתרון בעיות מורכבות באמצעות אופטימיזציה של מבנה הנתונים והפקודות המבוצעות באופן מהיר ובפשטות. אף על פי שכל בסיס הנתונים מאוחסן ב-RAM, הוא עדיין מאפשר גיבויים ויציבות.

פיתוח בסיס הנתונים החל ב-2009 על ידי סלבאדור סנפיליפו כפרויקט קוד פתוח. המימון לבסיס הנתונים נעשה בין 2010 ל-2015 על ידי חברת Pivotal Software וחברת VMware. החל מיוני 2015 הוא ממומן על ידי חברת redis lab הישראלית. סנפיליפו עבד עבור redis lab עד שהודיע על עזיבתו ב-2020. redis lab גייסה עד היום סכום בהיקף של 347 מיליון דולר, מעסיקה כ-500 עובדים ברחבי העולם, ושוויה האחרון גבוה מ-2 מיליארד דולר. לחברה יותר מ-8,000 לקוחות משלמים, והיא הודיעה כי היא מתכננת הנפקה ציבורית בקרוב.

Redis מבוסס על שליפת הנתונים על בסיס "מפתחות" המאפשר שליפת נתונים באופן מהיר ביותר מתוך מאגרי מידע ענקיים (Big data).

מאז גרסה 2.6, Redis, תומך בהרצת סקריפט בצד השרת בשפת Lua. בנוסף להרצת סקריפט בצד השרת קיימים עבור Redis קליינטים בעשרות שפות תוכנה שונות.



מי כבר משתמש באפליקציה:

- Twitter
- GitHub
- Instagram
- Blizzard (חברת המשחקים)
- Stack Overflow
- Flickr
- ועוד...

המסע לארגון מונע-נתונים

ענת שמעוני

המסע לארגון מונע-נתונים

עינת שמעוני

השנתיים האחרונות ומשבר הקורונה קידמו מצד אחד את תחושת התכיפות בהאצת התהליך להיות ארגון מונע-נתונים, העלו את הצורך לשפר את אוריינות ("שפת") הנתונים בארגון, וסייעו לקדם יוזמות אנליטיות. השקעות בעולם האנליטיקה, ובתוך כך בתחום ה-AI בארגונים, צמחו והתחום עלה לראש סדר העדיפויות.

מצד שני, תקופה זו חשפה והאירה את החולשות הרבות הקיימות בארגונים המהוות חוליות חלשות שמחלישות את כלל שרשרת הערך האנליטית: תרבות לא מתאימה, אוריינות נתונים נמוכה, תשתיות טכנולוגיות סגורות וקשיחות, מחסור במשילות וניהול נתונים.

מצגת זו תסקור את תמונת המצב של מסעות הארגונים ל Data driven business בעולם ובישראל. כמו כן, נדון בחלקים השונים בשרשרת שיש לשים אליהם לב, וננסה לשים את האצבע על הגורמים להצלחה והאצת התהליך.

ישראל לנצ'נר

מידי שנה יוצאות משלחות נוער מישראל לפולין למסע המהווה מרכיב מרכזי בהנחלת זיכרון השואה. בכתבה זו נעקוב אחר מסע חיילי צה"ל לפולין כפי שקלט בעינו ובליבו חברי ישראל לנצ'נר שהצטרף למסע.

קישור באתר

האבולוציה של האנליטיקה

STKI

האבולוציה של אנליטיקה בארגון

(מתוך הבלוג של STKI)

Data is the new Oil

כך לפחות נהוג להגיד Data. הפכה להיות שיחת היום בקרב הנהלות ארגונים, והנושא מתחיל לקבל את החשיבות הראויה לו כ Enabler של מהלכים עסקיים, כאמצעי לעמידה ברגולציות מחייבות, וגם כתחום משמעותי לצורך הישרדות בשנים הקרובות.

חברות כיום מוערכות כלכלית יותר ויותר על סמך הדאטה שברשותן, וגם על סמך הדאטה הפוטנציאלי שעשוי להיות ברשותן (המנגנונים שהן מצליחות לייצר ולקלוט דאטה/ "קולטני מידע") ועל סמך היכולת שלהן להעשיר ולנהל את הנתונים שבבעלותן.

אולם ככל שארגונים אוגרים ואוספים יותר ויותר דאטה, וככל שיכולות איסוף, אחסון, עיבוד וניהול הדאטה (Big Data) משתכללות, מתבהרת גם ההבנה שאיסוף דאטה זהו רק תנאי הבסיס.

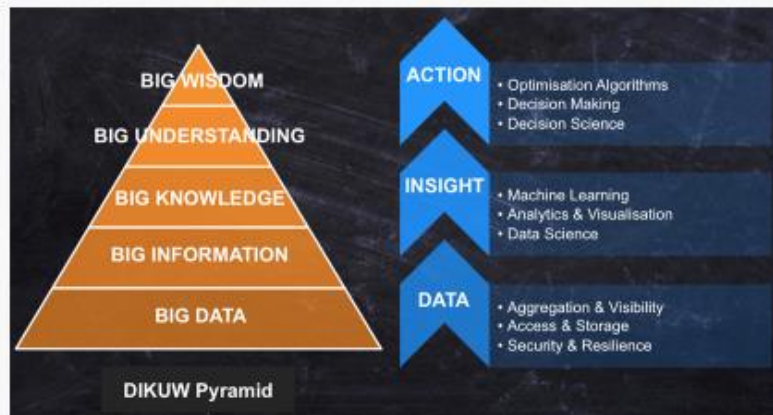
Data Driven Businesses

ארגונים שואפים להפוך ולהיות Data-Driven, מה זה בדיוק אומר?

Data -> Insights -> Action

1. **DATA:** להיות מסוגלים לנהל היטב דאטה, לאסוף, לאגור, לחבר תשתיות נתונים שונות, להעשיר את הדאטה כל הזמן ולייצר שכבת דאטה אמינה, מנוהלת, עם מעטפת של Data Governance.
2. **INSIGHTS:** לייצר תובנות על סמך אותה שכבת דאטה, יצירת מודלים אנליטיים ואלגוריתמים על ידי אנליסטים ו Data Scientists תוך שימוש בכלי אנליטיקה ואנליטיקה מתקדמת.
3. **ACTION:** אין ספק שזהו השלב המאתגר והחמקמק ביותר. לייצר מנגנונים תפעוליים שיאפשרו לארגון לפעול כל הזמן על סמך אותן תובנות (ולא על סמך "תחושת בטן" לדוגמה), כל יום ובכל נקודת החלטה.

Just having a lot of data isn't enough!



STKI's work Copyright©2016. Do not remove source or attribution from any slide, graph or portion of graph

4

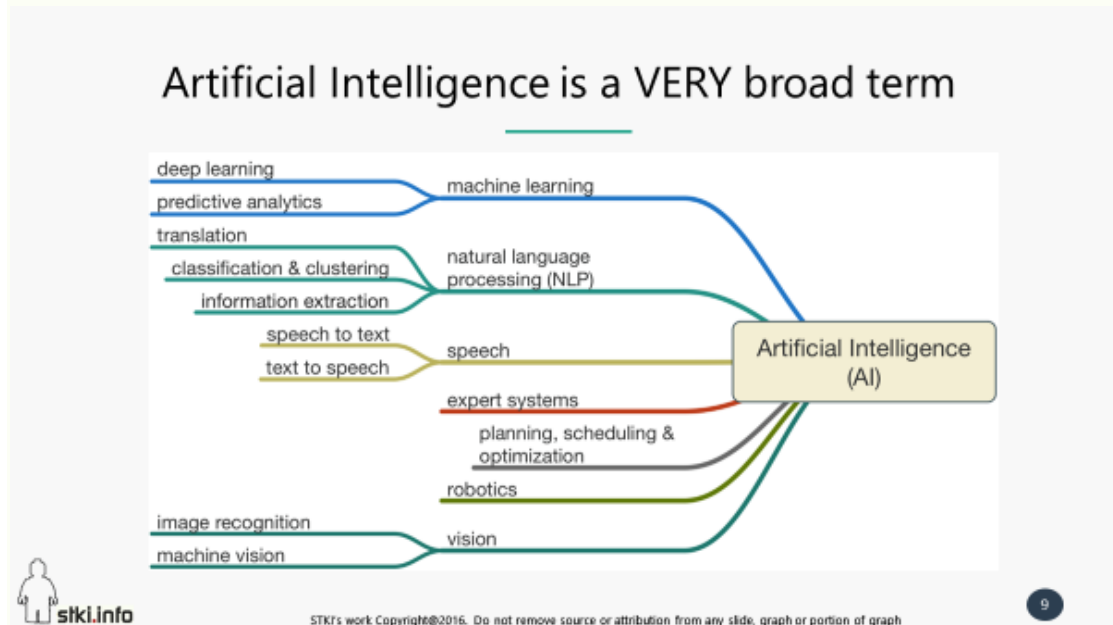
לכולנו ברור שאנחנו לא ממצים את פוטנציאל הדאטה במובן של ההחלטות והפעולות שאנו נוקטים, אשר אינן מתבססות על דאטה אלא יותר על רגשות, כוח האירציה (כך פועלים בארגון שלנו), העדפות פרסונליות ועוד. אבל עד כמה אנחנו לא מספיק פועלים על סמך הדאטה ש*פוטנציאלית* יכול היה להוות הבסיס לפעולה? על פי מחקר של חברת Pivotal, רק כ-0.5% מה Data בעולם הנו **Operationalized Data!** הפוטנציאל הוא כמעט אינסופי (כמות הדאטה הפוטנציאלית היא כמעט אינסופית, והאופן בו נוכל להסתמך על דאטה בקבלת החלטות תלוי בעיקר בדמיון שלנו, ביצירתיות המחשבתית, ובהבנה כיצד דאטה ותובנות יכולים להשפיע בארגון שלנו).

AI, AI, AI! מה הייתה השאלה?

למרות שהמונח AI הפך להיות המונח השיווקי החם ביותר כיום (מחליף את המונח ביג דאטה שעד לא מזמן כיכב בראש מצעד הבאזזוורדים), טכנולוגיות בינה מלאכותית (AI) ומחשוב קוגניטיבי הן תוצאה של התפתחות אבולוציונית רבת שנים ולא מהפכה שהתרחשה רק בשנים האחרונות. אולם כן ישנה הרגשה שטכנולוגיות AI הגיעו לנקודת ציון משמעותית לאחרונה, בשל צירוף של שתי תופעות טכנולוגיות:

- זמינות גבוהה של כמויות נתונים משמעותיות (Data Sets גדולים (שהפכו להיות זמינים לנו רק לאחרונה. קיומם של Data Sets עצומים הנו תנאי בסיס להתקדמות משמעותית בתחום.
- יכולות עיבוד וכוח חישובי זמין וזול יחסית

AI הינו מונח רחב וגמיש מאוד, תחתיו נכנסים עוד הרבה תתי-תחומים, חלקם קיבלו דחיפה משמעותית וזכו לפריצות דרך של ממש לאחרונה, כמו תחום העיבוד החזותי, עיבוד שפה ועוד.



בתוך עולם ה-AI טכנולוגיות מבוססות רשתות נוירונים, ובמיוחד תחום ה-Deep Learning- DL, מהווה **התחום הצומח ביותר** עם אחוזי גידול של 200-300% בקצב האימוץ על ידי Data Scientists. על פי סקר של KD Nuggets ב 2016, 18% מ Data Scientists כבר עשו שימוש ב DL לפחות בפרויקט עובד אחד. על פי תחזית גרטנר, עד 2018 אצל כ-80% מה Data Scientists בעולם, השימוש ב Deep Learning יהפוך להיות עוד כלי סטנדרטי בארגז הכלים שלהם.

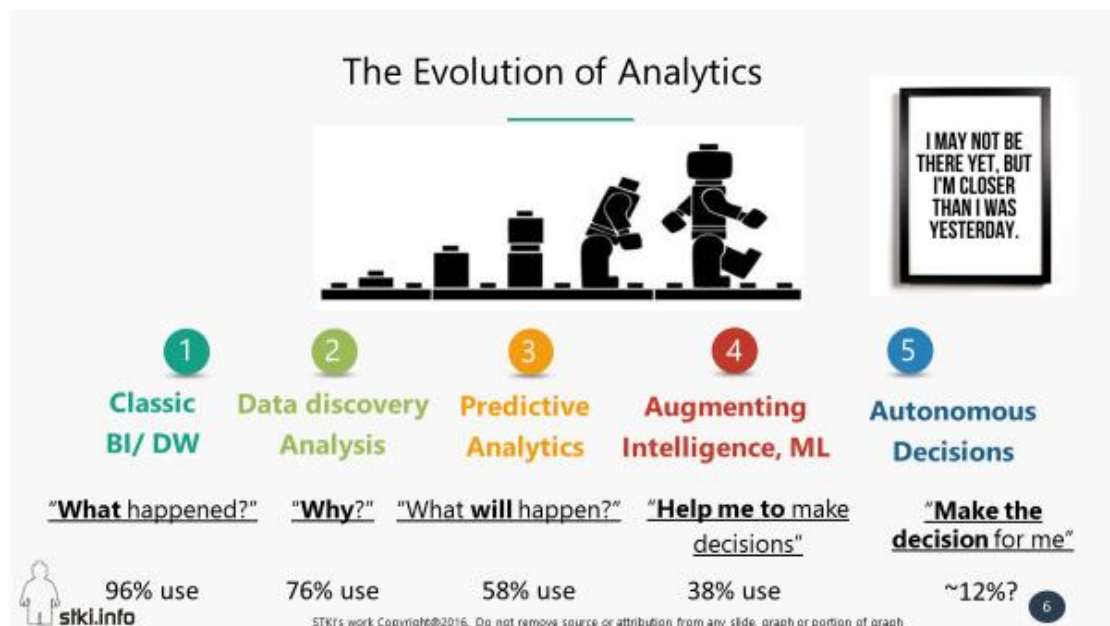
היכן אנו מצויים ברצף ההתפתחות האבולוציונית של עולם האנליטיקה?

כבר ברור כי שלב ה BI "הקלאסי" מוצה ברוב הארגונים בתעשיות השונות, ובתחומים השונים בארגון (פיננסים, שיווק, לוגיסטיקה, תפעול, משאבי אנוש – התחום האחרון שנכנס לנושא רק לאחרונה), כלומר, אנו לרוב כן יכולים לשאול "מה קרה בעבר"? ולקבל תשובה טובה. רובנו גם התקדמנו ליכולת לבצע Analysis חיתוכים והסתכלות מעמיקה על הנתונים בחתכים שונים כדי לענות גם על השאלה "מדוע זה קרה"? חלקנו עושים זאת באמצעות קוביות, חלקנו באמצעות סביבות של ויזואליזציה ו Data Discovery אולם עדיין מדובר על נתוני עבר והסתכלות רטרואפקטיבית.

השלב הבא באבולוציה היווה קפיצה משמעותית מבחינת הערך והתועלת העסקית בארגונים, והוא תחום ה: Predictive Analytics היכולת לשאול "מה עתיד לקרות"? זהו תחום ותיק שניתן למצוא שימושים מסוימים שלו בלא מעט ארגונים, אולם המפגש של תחום זה עם עולם הביג דאטה ועם תחום ה ML-(השלב האבולוציוני הבא) מאפשר לנו להבין יותר טוב את הדאטה, וזו תועלת משמעותית ככל שאנו עובדים עם מגוון יותר גדול של נתונים (חלקם לא מובנים) ונפחי נתונים משמעותיים. כתוצאה מהבנת הדאטה, הישויות, הנושאים, הקשרים, ה Features, אנו יכולים להבין איזה סוג שאלות אנחנו יכולים בכלל לשאול ומה כדאי לנו להמשיך ולחקור. כאן סוג המחקר הוא יותר Exploratory: אנו פחות נדע מראש מה השאלה, נגלה אותה תוך כדי מחקר ושיטות בדאטה ("Data is the new Oil" David McCandless . "Journalist" אמן נתונים שעוסק בוויזואליזציה והצגה מתוחכמת של נתונים בדרכים המובילות לפעולה (טען ש Data is not the new Oil, לדעתו הגדרה מדויקת יותר היא Data is the new Soil (אדמה). בדאטה יש לשחק, לחפור, עד שמגיעים למשהו מעניין ומתוכו ניתן להצמיח נבטים של תובנות משמעותיות מאוד.

בשלב זה אנחנו כבר מתחילים להתקרב לשלב ה Prescriptive-תנסו להגיד את המלה הזו 5 פעמים ברציפות, נראה אתכם Prescriptive Analytics. (עונה על השאלה: "כיצד יש לפעול על סמך הדאטה"? מה צריך לעשות? דאטה שמוביל לפעולה.

מהי הקפיצה הבאה, אליה עדיין לא הגענו – Autonomous Decisions? מכונות שלא רק ישאלו את השאלות בעצמן, אלא גם יחליטו על סמך התשובות בעצמן ויבצעו את הפעולה בעצמן Data-insights-actions. באופן אוטונומי. ישנם תהליכים מסוימים ב Domain מצומצם שכבר עובדים בתצורת Autonomous decisions, אולם באופן כללי לא הגענו לרמת חוכמת" AI כללית (General AI) "שאינה צריכה שאנו, האנשים, נאכיל אותה – במבנה הדאטה, במשמעות ובמנגנון ההסקה והפעולה.



במפגש שולחן עגול שקיימנו לאחרונה בנושא, עלה כי התחום בישראל מעניין ארגונים רבים אבל כמעט כולם מרגישים ש"הם עוד לא שם", ה Use Case כלל לא ברור (החסם העיקרי בעולם כיום לאימוץ AI בארגונים – לכל מי שעוסק בתחום הביג דאטה זה יישמע מאוד מוכר מהשלב ההתחלתי שאפיין את השוק לפני שנתיים). עלתה התחושה הכללית שפוטנציאל הדאטה לא ממומש, כי הארגון "עוד לא שם" ושהם עדיין די רחוקים מהדגמת איזשהו ערך עסקי מוחשי. רוב הארגונים כבר עברו (או עוברים בימים אלה) מ BI קלאסי להוספת ממד ה Data Discovery (Self Service בנוסף לדוחות הקלאסיים). כמחצית מהארגונים כבר מתנסים כיום ב Predictive Analytics אולם באזורים מאוד ספציפיים בארגון (ניהול סיכונים/ מניעת נטישה/ גילוי הונאה וכד.).

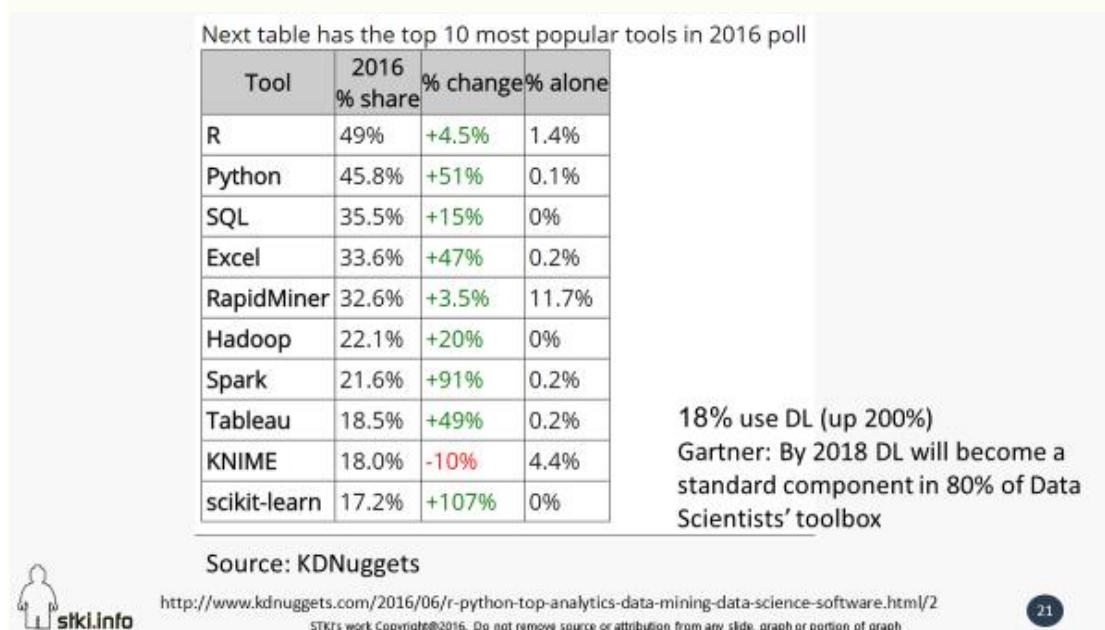
כלים טכנולוגיים:

בעוד שבעולם ה BI-הקלאסי ישנה שאיפה לסטנדרטיזציה עם כלי ארגוני סטנדרטי אחד (או לפחות ניסיון משמעותי להפחתת מספר הכלים השונים, בניסיון להשיג יותר שליטה על השכבה הסמנטית ועל אופן השימוש בנתונים), בתחום ה Data Science-היותר חדש, ישנה נכונות גדולה יותר לנסות מגוון של כלים ולתת למשתמשים יותר עצמאות באופן ניתוח במידע, גם אם זה אומר שימוש במספר כלים שונים וויתור מסוים על רמת השליטה באופן השימוש בנתונים לעת עתה.

כלומר ישנו שינוי תפיסתי בהתייחסות לכלים הטכנולוגיים – בשכבת אחזור המידע.

על פי סקר של KD Nuggets, כ-18% מ Data Scientists שנשאלו בסקר ענו כי הם כבר התנסו בפועל בפרויקט המערב יכולות מבוססות Deep Learning עלייה של 200% לעומת השנה שעברה DS. (משתמשים בממוצע בכ-3 כלים שונים לוויזואליזציה וניתוח המידע).

על פי סקר של KDNuggets על הכלים בהם DS מעידים כי הם עושים שימוש:



Data Management, Data Governance ומה שביניהם

במפגש שערכנו בנושא Data Driven Businesses לאחרונה עסקנו בחשיבות של ניהול ומשילות נתונים באופן מרכזי בארגון.

CDOs – Chief Data Officers

מה עדיין חסר?

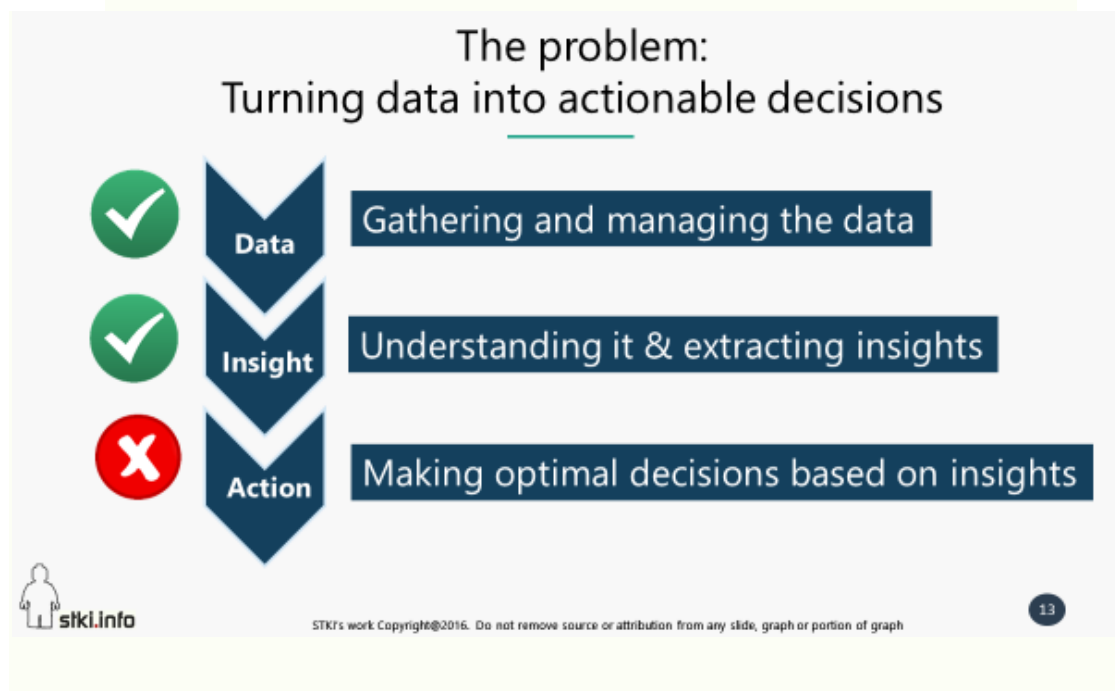
עם כל ההשקעה שנעשתה באיסוף דאטה וגזירת תובנות על מנת לשפר מהלכים והחלטות עסקיות, מה עדיין חסר? ולמה רוב הארגונים לא באמת פועלים על סמך הדאטה?

אין ספק שהפכנו להיות אלופים באיסוף דאטה. טכנולוגיות ביג דאטה מאפשרות לנו לעשות את זה אפילו יותר טוב, וארגונים מתארגנים כיום עם אנשים (CDOs, Data Governance organizations) כלי ניהול נתונים (EIM, Data Governance Tools), על מנת לנהל יותר טוב את שכבת הדאטה ולהפוך אותה לבסיס טוב לקבלת החלטות והסתמכות על נתונים.

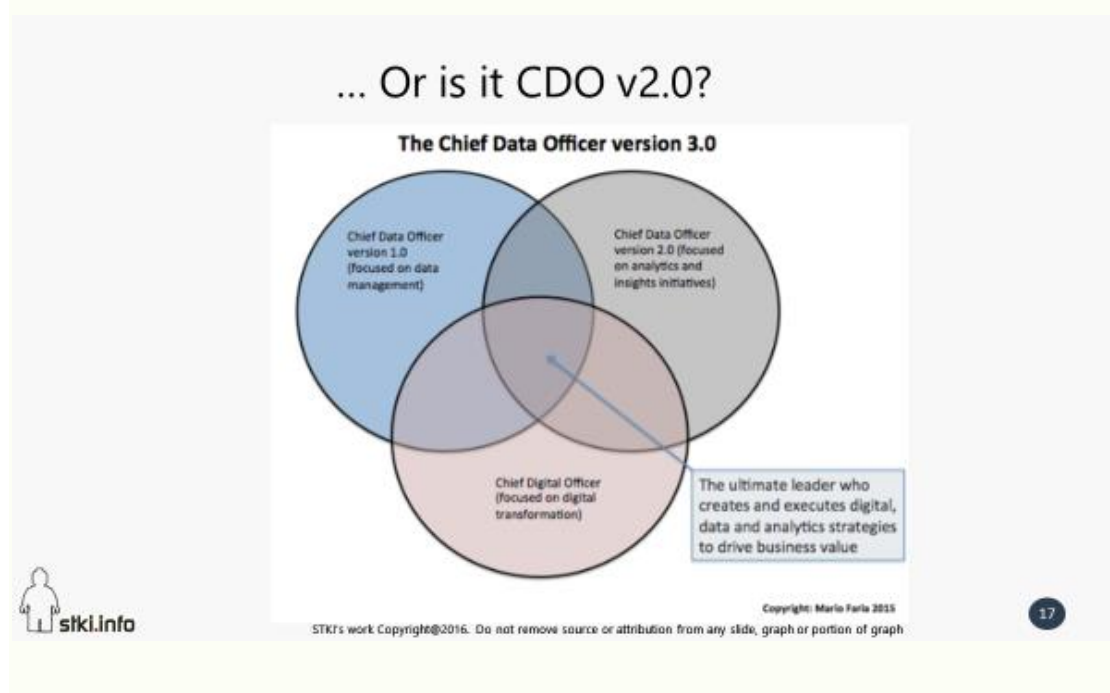
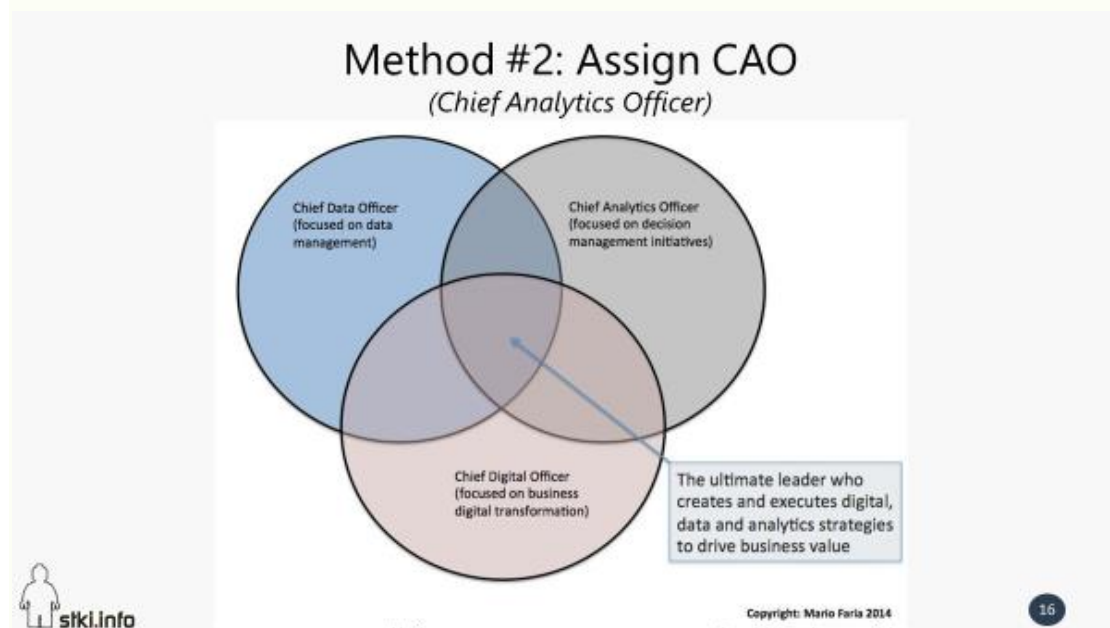
אנחנו גם לא רעים ביכולת לגזור תובנות ומודלים אנליטיים על סמך הדאטה שברשותנו. וניתן לראות שאנו מתקדמים ונעים במסלול הזה בכיוון טוב. אנליסטים עוברים הכשרות להפוך להיות Data Scientists, יותר אנשים בארגון מעוניינים בגישה ה Self Service ובאופן כללי התחום נע בכיוון החיובי.

הבעייתיות נעוצה בשלב ה Action. וזה נובע לטעמנו משתי סיבות שונות:

1. סיבה "פסיכולוגית" – אנשים מרגישים יותר בנוח להסתמך על תחושת הבטן שלהם לקבלת החלטות מאשר על נתונים. להפוך להיות ארגון Data Driven זה לא רק טכנולוגיה, זו תפיסה, תרבות, וזה תהליך שלוקח זמן.
2. סיבה תפעולית – בארגונים כיום לא קיימת התשתית התהליכית שמתרגמת תובנות לפעולות. האוטומציה נעצרת איפשהו בשלב גזירת התובנות. כיצד נוודא שתובנה מסוימת מפעילה פעולה בצורה אוטומטית? בתחום ה AI אחד התחומים המעניינים ביותר כיום הוא תחום ה – Decision Management תחום שכולל בתוכו כלים בסגנון מנועי CEP – Complex Event Processing, מנועי חוקה וכלים נוספים המניעים לכיוון יישום התובנות בקבלת החלטות וביצוע פעולות. בנוסף, ספקי מערכות עסקיות (ERP, CRM, Marketing automation, Supply Chain Management) יקלו על החיבור הזה בעתיד מכיוון שבבסיס של מערכות אלה תהיה שכבת AI שתסייע להניע תהליכים "יותר חכמים" תוך חיבור בין עולם התוכן התפעולי ואנליטי Embedded analytics – בתוך תהליכים.



ואם מישהו מרגיש שלא שמענו על מספיק תפקידי מטה חדשים ברמת C-Level, אל דאגה! ה CAOs (Chief Analytics Officers) בדרך. ותפקידם לוודא שאנליטיקה "תעלה מדרגה" ברמת השימוש שלה בקבלת ההחלטות בארגון. יש כאלה שיגידו שזה לא תפקיד נוסף אלא התקדמות בתפקידו של ה CDO ה Data Officer (הארגוני) או פונקציה שקיימת במקום אחר בארגון, אבל מה שיותר חשוב הוא שמדובר על סוג של "אנליסט/ית בכיר/ה" שמקבל כיסא בחדר הדיונים של ההנהלה, היא/הוא מעורים במטרות ובאתגרים העסקיים ויודעים למנף את היכולות האנליטיות בארגון באופן אקטיבי ולפעול לכך שקבלת החלטות יומיומיות יישענו על תובנות אנליטיות, ולא על תחושות בטן, במיוחד ברמת ההנהלה הבכירה.



שיטה נוספת להידוק הלולאה בין Data – Insights – Action היא שימוש במתודולוגיית DataOps ששואבת השראה רבה מתחום ה DevOps. עצם העניין כאן הוא יצירת תצורת עבודה המבטיחה שיתופיות בין אנשי ה Data לאנשי ה Analytics ואנשי התהליכים, במקום שכל אחד מהם יפעל בנפרד.

Method #1: DataOps

DataOps bridges the gap between:

1. Those who collect/arrange the data
2. Those who analyze the data
3. And Those who will put the findings from that analysis to good use

It is all about fostering **collaboration**



STK's work Copyright©2016. Do not remove source or attribution from any slide, graph or portion of graph15

הרבה שיטות לאותה המטרה, בדרך להפוך להיות Data Driven Business.

לסיכום:

תחום ה AI-כיום מראה תוצאות מיטביות בשילוב עם אנשים / Data Scientists / אנליסטים. אין לנו עדיין "אלגוריתמים אוטומטיים". הכלים כיום מסייעים לנו בהבנת הדאטה, ב"ראייה" של דפוסים ובמציאת קורלציות בדאטה.

החסמים העיקריים: הערך העסקי וה Use Cases עוד לא ברורים; מחסור משמעותי באנשים ובכישורים מתאימים בארגון; פלטפורמת דאטה לא מספיק "מוכנה" (אי אפשר להסתמך על הנתונים לקבלת החלטות "בשטח", אין מספיק "Governance" איכות נתונים נמוכה מדי, או תשתית נתונים מיושנת מדי).

יחד עם זאת, ברור שהפוטנציאל הוא עצום ושכדאי להתחיל לבחון וללמוד את הנושא, ללמד את האנליסטים בארגון ולהכשיר אותם לסביבות טכנולוגיות חדשות לחלוטין, לעתים נואלץ גם לגייס כ"א חיצוני שמגיע מתחום ה Data Science, לנהל את תשתית הדאטה ככזו

שאמורה לתמוך בתפעול היומיומי של הארגון ובקבלת החלטות קריטיות בזמן אמיתי / קרוב לכך.

התעלמות מתחום זה – יש בה סיכון של ממש, שכן האיומים החדשים על תעשיות הפכו להיות לא המתחרים הישירים שלהם אלא המתחרים הפוטנציאליים – אלה שיצליחו לאתר אלגוריתמים יותר חכמים ויעילים מהמערך הקיים בארגון כיום. מספיק לדמיין מה היה קורה אילו לאחרת מ"ענקיות הדאטה" היה מתחשק מחר בבוקר להיכנס כמתחרה בוורטיקל בו הארגון פועל, וזה תרחיש לחלוטין לא דמיוני.

אסור לשכוח שאת כל זה נושא ניהול הנתונים ו Data Governance חייב לעטוף. זהו תנאי מהותי להצלחה, בלעדיו לא ניתן יהיה לייצר תשתית אמינה וניתנת לניהול שנוכל להסתמך עליה בהחלטות התפעוליות של הארגון.

אז האם Data is the new Oil? לא בטוח, אנחנו יותר מתחברים להגדרה של David McCandless – Data is the new Soil (אדמה). באדמה צריך לשחק, להתלכלך, להתייחס לנושא לעתים כאל מגרש משחקים, להצטייד באנשים ובכלים שיכולים למצוא שם דברים בעלי ערך ולשתול את הזרעים למה שעתיד להשפיע מהותית על פעילות הארגון.

אינדקס לכרכים א' עד כ"ט (כולל חוברת 1) עפ"י מחברים

שם המאמר	שם המחבר	כרך	גליון מס.	תאריך
Yad Vashem names and places index	Alex Avraha	ט'	2	01/06/2003
האם התוצאות של גוגל אמת אבסולוטית	BBC	כ"ו	2	01/12/2019
אחזור מידע, פרק 1 - מבוא, תרגום חופשי מהספר "אחזור מידע"	C.J. van RIJSBERGEN	י"א	2	01/06/2005
אחזור מידע, פרק 2 - ניתוח טקסט אוטומטי, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"א	2	01/06/2005
אחזור מידע, פרק 3 - סיווג אוטומטי, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"ב	1	01/01/2006
אחזור מידע, פרק 4 - מבנה קבצים, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"ב	1	01/01/2006
אחזור מידע, פרק 5 - אסטרטגיות חיפוש, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"ב	2	01/06/2006
אחזור מידע, פרק 6 - אחזור הסתברותי, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"ב	2	01/06/2006
אחזור מידע, פרק 7 - הערכה, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"ג	1	01/01/2007
אחזור מידע, פרק 8 - סיכום, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN	C.J. van RIJSBERGEN	י"ג	1	01/01/2007
Informayion Retrieval Interaction	Peter Ingwersen	ט'	2	01/06/2003
Information Retrieval	Rijsbergen C.J. Van	ט'	2	01/06/2003
היכולת להסתכל על נתונים כעל נכס ארגוני, לכמת DATA AS an ASSET	STKI	כ"ז	1	01/06/2020
כיצד קהילת ה SCIENCE מסייעת במלחמה בקורונה?	STKI	כ"ז	1	01/06/2020
עידן האופטימיזציה של חווית הלקוח	STKI	כ"ד	2	01/12/2017
טכנולוגיות ה-DTSearch	אביב ריפתין	ח'	2	01/06/2002
איתור ישויות מתוך אוכלוסייה רחבה	אביבה יפת	כ"ו	1	01/07/2019
מערכת לאיתור ישויות	אביבה יפת ועפר דרורי	י'	1	01/01/2004
מנוע חיפוש לפי משמעויות בעברית ובאנגלית - WizDoc	אברהם מידן	ט'	2	01/06/2003
חיפוש שמות ומושגים לפי דמיון פונטי	אברהם מידן	כ"ג	1	01/06/2016
תכונות מנוע החיפוש Wiz.Doc	אברהם מידן	ט'	1	01/01/2003
אחזור מידע ומנועי חיפוש	אדם שוק	ו'	1	01/01/2000
פיתוח מערכת טקסטואלית תומכת החלטה בסביבה מרובת פלטפורמות	אהוד אריאלי	ז'	1	01/01/2001
ניתוח ואיחזור טקסט בטכנולוגיה סמנטית	אוהד אורון	כ"ג	2	01/12/2016
מיצוי מידע מרשתות חברתיות לתהליכים עסקיים	אופיר גוטס	כ"ב	1	01/06/2015
ארכיון צה"ל ומערכת הבטחון	אורי אלגום	ב'	1	01/05/1996
חיפוש מידע מבוסס ניתוח טקסט	אורי וינהבר	י"ב	1	01/01/2006
השילוב של למידה עמוקה בעולם עיבודי הטקסט - האם מהפיכה ב-NLP	אורי חנני	כ"ו	2	01/12/2019
סמנטיק ווב וארגון ה-W3C	אורי עידן	ט"ו	1	01/01/2009
החפשו של סנטי	אוריאל אבולוף	ה'	2	01/05/1999
המרת אתרים מעברית ויזואלית ללוגית	אורלי ליס	ט'	2	01/06/2003
משמעויות קרובות ברשתות נוירונים	אורן יוסיפון	כ"ב	2	01/12/2017
מגלה סרקזם-ההמצאה הכי שימושית שהומצאה אי פעם	אורן צור	י"ח	1	01/07/2011
עיבוד תמונה וראייה ממוחשבת	אורן תדמור	כ"ג	1	01/06/2016

01/01/2003	1	ט'	אייל כהן	תכונות מוצר לניהול הידע D2K.NET
01/02/1998	1	ד'	איציק הוך	INTER TEXT
01/05/1998	2	ד'	איציק הוך	מערכת נוהלים בטכנולוגיית אינטרה-נט
01/06/2004	2	י'	איריס ארד	ייצור אוטומטי של תיזאורי ומילונים דו לשוניים
01/01/2006	1	י"ב	איריס ארד	מטריקה, סגמנטציה ומבנה קואורדינטות במערכת אחזור טקסט
01/06/2021	1	כ"ח	איריס ליפשיץ קליגר	כאן התחנה ניר גלים
01/12/2021	2	כ"ז	איתמר ברץ / אתי מונדשיין	שימוש בלמידת מכונה לצורך זיהוי שפת האם של כותב הטקסט
01/06/2014	1	כ"א	איתמר סין-הרשקו	חיפוש OPEN SOURCE במאגרים גדולים (BIGDATA) עם מנוע החיפוש לוסין ו- Elasticsearch
01/01/2011	1	י"ז	איתמר סין-הרשקו	חיפוש עברי: לראשונה בקוד פתוח. אתגרים, פתרונות, והתמודדויות אחרות
01/06/2016	1	כ"ג	איתמר סין הרשקו	מסע מודרך לטכנולוגיות "ביג דאטה"
01/06/2022	1	י"ט	איתן נוסרתי	בסיס הנתונים EDIS ושימושו לאחזור מידע
01/06/2020	1	כ"ז	איתן קאופמן	מנוע אחזור המידע של דוקומנטום - XPLOR
01/01/2004	1	י'	אלה שמחוני	ניהול תוכן במשרד מבקר המדינה
01/06/2003	2	ט'	אלון מימוני	ארכיטקטורה של מנוע החיפוש Fast Search
01/06/2003	2	ט'	אלון מימוני	תכונות מנוע החיפוש Fast
01/05/1999	2	ה'	אלינור בנחקון	השוואת מערכות חיפוש של מאגר ה- Medline
01/06/2021	1	כ"ח	אליעזר שקדי	לסמוך רק על עצמנו, אליעזר שקדי ואביו
01/06/2003	2	ט'	אלכס אברהם	טיפול בנושא השמות ביד ושם
01/07/2019	1	כ"ו	אלכס קורן, מפ"י	המידע הגאוגרפי באתר ממשלתי בחזית ומאחורי הקלעים
01/01/2009	1	ט"ו	אלעד רוזניקוב	חיפוש באמצעות קלסיפיקציה של מידע
01/06/2009	2	ט"ו	אמיר אליאסי	שרות החיפוש של גוגל
01/02/1997	1	ג'	אמיר דנברג	הוצאה לאור אלקטרונית
01/12/2021	2	כ"ז	אנדריי לבובסקי	מערכת להזדהות בין עסקים
01/12/2012	2	י"ט	אסף פרנקל	מנוע החיפוש של SQL
01/06/2014	2	כ"א	אסף שחור	מערכת BI לקידום יעדי הארגון
01/06/2004	2	י'	אפרים מרגלית	השוואה בין מימושים שונים של מורפולוגיה עברית ביישומי אחזור מידע טקסטואלי
01/07/2011	1	י"ח	אריק פישל	אחזור מידע פרלמנטארי מקבצי וידאו
01/01/2002	1	ח'	אריק פישל	ניצול אופטימלי של מנועי חיפוש
01/01/2000	1	ו'	בועז חן	זיהוי תמידי של מידע ברשת האינטרנט
01/06/2018	1	כ"ה	בוריס מרגולד	חיפוש ושילוב נתונים ארגוניים לצורכי ניתוח ודיווח – Data Virtualization
01/02/1998	1	ד'	בני דנברג	הסבת ארכיון צה"ל ממחשב WANG למחשב HP תחת UNIX
01/11/1996	2	ב'	בני סגל	מאגרי מידע משולבים טקסט ומידע חזותי
01/11/1996	2	ב'	ברכה שפירא	סינון מידע בטכניקות מתקדמות
01/01/2004	1	י'	ברכה שפירא	שיטות להתאמה אישית (פרסונליזציה) של תוכן
01/01/2004	1	י'	גדי גולדרינג ואיתן פאר	קיבוץ שאליות במנועי חיפוש

01/01/2005	1	י"א	ג'ורא שמעוני	חיפוש חופשי בטקסטים סרוקים בעברית
01/12/2012	2	י"ט	ג'ורא שמעוני	ישום GSA במאגר פסקי דין
01/01/2008	1	י"ד	ג'ורא שמעוני	מורפולוגיה למנועי חיפוש
01/12/2016	2	כ"ג	ג'ורא שקד	מערכות איסוף וניתוח מידע מודיעיני
01/07/2019	1	כ"ו	גלית פיין	RPA - Robotic Process Automation
01/12/2014	2	כ"א	גלעד ויזל	רפורטואר, מערכת שאילתות מותאמת ללקוח
01/04/1995	1	א'	גלעד וייזל	כיווני פיתוח באחזור טקסט TQL
01/12/2020	2	כ"ז	ד"ר אברהם מידן	חיפוש בטקסט חופשי גדול (BIG DATA) בעברית
01/01/2008	1	י"ד	ד"ר אברהם מידן	חיפוש לפי משמעויות
01/04/1995	1	א'	ד"ר אורי חנני	מגמות עתידיות בעולם איחזור המידע expetnext
01/06/2003	2	ט'	ד"ר אורי חנני	מנתונים לידע - MindCite
01/06/2007	2	י"ג	ד"ר אינגריד ולן	ניתוח שאילתות באתרי מכירות
01/06/2007	2	י"ג	ד"ר ברכה שפירא	מנוע חיפוש שיתופי מבוסס מודל כלכלי
01/10/2013	2	כ'	ד"ר גיל פוקס	גרפים קונספטואליים (CGS) דרך מעניינת להבנה סמנטית
01/12/2019	2	כ"ו	ד"ר ורד זילבר-ורוד	שיחה, שתיקה ומה שביניהן: כריית מידע והפקת ידע מאודיו
01/06/2018	1	כ"ה	ד"ר חיים גרטנר	טכנולוגיה בשירות הזכרון: יד ושם ואתגרי הנגשת תיעוד השואה
01/06/2010	2	ט"ז	ד"ר יאיר יהודה	הרתחת אוקיינוס האינטרנט": הדור הבא של רשתות חברתיות
01/06/2000	2	ו'	ד"ר יהודית בר-אילן	יציבות מידע ברשת
01/06/2012	1	ט"ו	ד"ר יכין אפשטיין	הגניזה הקהירית ממשיכה לספק כותרות
01/06/2002	2	ח'	ד"ר מרק לסט	ארגון תוצאות חיפוש ממנועי אחזור באינטרנט
01/01/2007	1	י"ג	ד"ר מרק לסט	סיווג אוטומטי של מסמכי טקסט בשפות שונות (כולל ערבית)
01/06/2007	2	י"ג	ד"ר עידו דגן	הבנת שפה ביישומי טקסטים
01/12/2012	2	י"ט	ד"ר רבקה מרקוס	חברי הכנסת כצרכני מידע
01/01/2012	2	י"ח	ד"ר רבקה מרקוס	תקציר מעבודת מחקר בנושא "חברי הכנסת כצרכני מידע
01/06/2012	1	י"ט	ד"ר רוני שויקה	הפקת מידע מתמונות דיגיטליות של קטעי הגניזה וזיהוי צירופים בין הקטעים
01/11/1996	2	ב'	ד"ר רות הנדזל	סיכום מצב קיים במערכות אחזור טקסט
01/06/2003	2	ט'	דביר בן אהרון	חבילת מוצרים לניתוח ואחזור שמות
01/06/2015	1	כ"ב	דדי גרטלר	מודיעין סייבר
01/01/2011	1	י"ז	דוד ליטוב ואנדרו גולדמן	זה נשמע סיני: כלים לניתוח טקסט בעברית ובשפות אחרות
01/06/2017	1	כ"ד	דוד קונופניקי	זיהוי רגשות בטקסט
01/05/1999	2	ה'	דודו רשתי	טקסטואלי
01/05/1999	2	ה'	דודו רשתי ואיציק ירחי	דגשים בנוגע לשילוב עברית במסמכי HTML
01/01/2011	1	י"ז	דורון מודן	מבוא לדיבור ממוחשב, תרגום מכונה וזיהוי דיבור
01/10/2013	2	כ'	דורון מודן	פרמטרים המסייעים להצלחת דיבור מוחשב
01/06/2020	1	כ"ז	דן ארז	סקירת בסיסי נתונים מסוג NSQL והתאמתם לאחזור טקסטואלי

01/07/2011	1	י"ח	דן שמיר	חוכמת האינטרנט-חשים ומכניסים הגיון לאינטרנט
01/10/1995	2	א'	דרור אורנשטיין	MF כלי ליצירת ממשק גרפי למערכת GUIDance:
01/12/2020	2	כ"ז	דרור בן דוד	אקמול לקומה ג' נחת עכשו
01/12/2020	2	כ"ז	דרור בן דוד ועידן בר	כתב יד, אחזור וקריאה בעברית ובערבית
01/06/2004	2	י'	דרור קמיר	אחזור מידע ומורפולוגיה של השפה הערבית
01/12/2015	2	כ"ב	הדר נגר	עיבוד וחיפוש בתמונות
01/06/2012	1	י"ט	הראל עילם	הרשת עושה היסטוריה: מוזיאונים משקיעים מיליונים במעבר לפורמט דיגיטלי
01/06/2007	2	י"ג	ויקי מרדכי	הצגת תוצאות חיפוש מקובצת עפ"י טקסונומיה ארגונית בשילוב ממשק LCC&K
01/01/2008	1	י"ד	ויקי מרדכי, עפר דרורי, אריאל פרנק	הצגת תוצאות מקובצת של תוצאות חיפוש עפ"י טקסונומיה ארגונית בהתבסס על ממשק LCC&K
01/01/2009	1	ט"ו	זאב גרינברג	מיומנו של מחפש עצמאי - איך מחפשים ומוצאים
01/12/2015	2	כ"ב	זאב גרינברג	מנוע חיפוש פדרטיבי BizNar
01/05/1998	2	ד'	זוהר גילעד	פתרונות לאבטחת איכות תוכנה
01/06/2004	2	י'	זיו סליטר ורחל חי-עזרא	עידון תהליכי חיפוש במאגרי מידע והצגתם למשתמש
01/06/2001	2	ז'	זמיר אורן	ויזואליזציה של תוצאות חיפוש במערכות אחזור מידע
01/12/2016	2	כ"ג	חברת STKI	מהם "בוטים"
01/06/2009	2	ט"ו	חברת סלסנס	כלי ליצירת יישומי שפה טבעית - Advisor
01/12/2020	2	כ"ז	חיים סבתו	על כתפי ענקים: פרידה מפרופ' שויקה ז"ל
01/06/2021	1	כ"ח	חנית חכים ובר תמיר	אבן גבירול פינת אלתרמן, ייצור שירה אוטומטי ברוח התקופה
01/01/2002	1	ח'	חנן כהן	חיפוש תלוי הקשר
01/06/2020	1	כ"ז	טל רוזנוין	הבנת שפה וזיהוי דיבור ככלי טכנולוגי לשימוש המונים
01/01/2002	1	ח'	טל רפפורט ודודו רשת	ניהול ידע
01/12/2021	2	כ"ז	טל שחף	הטכנולוגיה שהפיחה חיים באלברט איינשטיין
01/01/2007	1	י"ג	טלי שרון	כיצד להוציא מ-Google את המיטב
01/07/1997	2	ג'	טליה גליקשטיין	טכנולוגיית ה-Push
01/07/2019	1	כ"ו	יאיר פוגל דרור	ניתוח מוכוון נתונים של שיח פוליטי (ניתוח סמנטי של טקסטים)
01/06/2013	1	כ'	יובל פיינשטיין	כלים ללימוד מכונה (Machine Learning) בביג דטה
01/06/2021	1	כ"ח	יובל פיינשטיין	ענני עירך קודמים – עיבוד שפה טבעית לעברית
01/06/2009	2	ט"ו	יובל פיינשטיין	שימושים ב-IR באתר השאלות והתשובות מהגדולים בעולם
01/06/2007	2	י"ג	יובל קרימולובסקי	ניתוח תחבירי חלקי
01/06/2020	1	כ"ז	יוגב כרמל	גבירותי ורבותי, מהפך
01/01/1999	1	ה'	יוחאי שרון	כלים לחיפוש מתקדם ברשת האינטרנט
01/01/2005	1	י"א	יוחאי שרון	מנוע אחזור באתר מוזיאון המדע בירושלים - התלבטויות ושיקולים בבחירה
01/07/1997	2	ג'	יוני שטרן ואבי עזרא	אחזור מידע המבוסס על תוכן תמונות במסמך
01/05/1999	2	ה'	יונתן רוזן	לוח המפתחות העברי
01/05/1999	2	ה'	יונתן רוזן	למה כל כך קשה לכתוב בעברית

01/05/1999	2	ה'	יונתן רוזן	ערכים מספריים לאותיות עבריות
01/01/2004	1	י'	יוסי ברדוש	ארכיון הכתבות הדיגיטליות בידיעות אחרונות
01/01/2010	1	ט"ז	יוסי דבש	מנוע חיפוש חדש RaxyGo
01/07/2019	1	כ"ו	יורם שפר	מנוע לגילוי סרטים ברשת מבוסס ניתוח שפה טבעית
01/01/2006	1	י"ב	יזהר רגב, מאיה גורודצקי, רונן פלדמן	A Modular Information Extraction System
01/01/2006	1	י"ב	יזהר רגב, מאיה גורודצקי, רונן פלדמן	מערכת מודולרית לכריית מידע מטקסט
01/01/1999	1	ה'	יניב סימסולו	המדריך למנועי חיפוש ברשת האינטרנט
01/01/2006	1	י"ב	יניב שושני	מוצר לניהול תוכן - Context
01/02/1996	1	ג'	יעל אמיתי	כלים לביצוע מחקר איטרטיבי
01/06/2005	2	י"א	יעקב שויקה	האם עיבוד שפות טבעיות הוא מסובך - ומדוע?
01/06/2005	2	י"א	יעקב שויקה	המורכבות בפיתוח מנועי חיפוש בעברית
01/01/2012	2	י"ח	ירדן ירדני	הטכנולוגיה של אוליב ל- OCR ושימוש ב- Fast לאחזור מסמכי בתי משפט
01/07/2011	1	י"ח	ירדן ירדני	מחקר בתיק דיגיטאלי בבתי המשפט, כיצד?
01/06/2022	1	י"ט	ישראל לנצ'נר	יומן מסע – עדות במדים
01/01/2001	1	ז'	ישראל מבשב וכוכבה טל	ממשק חלונאי אחד לטקסטים בסביבות עבודה שונות
01/01/2001	1	ז'	ישראל מבשב וכוכבה טל	ממשק שפה טבעית בעברית למסכי נתונים יחסיים
01/01/2011	1	י"ז	ליאונד גליבוב ואורן יוסיפון	שימוש בטכנולוגיות מבוססות קוד-פתוח ביישומי אחזור-טקסט
02/12/2014	2	כ"א	ליאור ארנן חיים גילהר	חיפוש וחילוץ ישויות בסביבות שונות מבוסס ניתוח מורפולוגי
01/01/2004	1	י'	ליאורה ירדני	חיפוש טקסט מלא בעברית ובערבית - הבעיה והפתרון
01/01/2003	1	ט'	ליאורה ירדני	תכונות מנוע החיפוש מורפיקס
01/06/2017	1	כ"ד	ליאת צפיר ועינת שמעוני	אנליטיקה וידע
02/12/2012	2	י"ט	ליזה בודוגין	חיפוש ארגוני, סיכום מפגש שולחן עגול
01/06/2013	1	כ'	מאור דוד	טכנולוגיית מיקרוסופט לאחזור מידע (ביג דטה)
01/06/2012	1	י"ט	מאיר פלבינסקי	מגמות בזיהוי כתב יד
01/12/2012	2	י"ט	מאיר פלבינסקי	מחשוב ארכיונים
01/06/2006	2	ב'	מוטי חגיז	כלי חיפוש סטנדרטיים במערכות ומוצרים קיימים
01/01/2004	1	י'	מטה גרופ	אבני בניין לניהול ידע
01/06/2009	2	ט"ו	מיכאל ליבר	הנגשת ארכיונים לציבור הרחב באמצעות דוגמאות מיד ושם
01/06/2015	1	כ"ב	מיכאל צ'רטוק	מנוע חיפוש ויזואלי
01/06/2017	1	כ"ד	מיכל גפני	עקרונות, יישום ושיתוף מידע בעירית ת"א - GIS
01/10/1995	2	א'	מיכל צור	תזאורוס, הרעיון ושימושו במערכות אחזור טקסט
01/01/2004	1	י'	מיקי קולקו	אחזור טקסט בשמות באמצעות PowerMatcher
01/01/1999	1	ה'	מיקי קולקו	מנוע חיפוש כתשתית לאוטומציה של תהליכים ידניים במאגרים טקסטואליים
01/06/2010	2	ט"ז	מיקי קולקו	מנוע לזיהוי ישויות
01/06/2005	2	י"א	מיקי קולקו	מנוע לניתוח קשרים של חברת 2001

01/01/2003	1	ט'	מיקי קולקו	תכונות מנוע החיפוש XRS
01/12/2019	2	כ"ו	מרכוס כ"ץ	פרס לפרופ' יעקב שוויקה
01/06/2000	2	ו'	מרק טויטו	יין ואינטרנט
01/01/2002	1	ח'	משה לבנה	אחזור מסמכים משובשים
01/01/2006	1	י"ב	משה עפרון	TDNet searcher analyzer
01/01/2005	1	י"א	נועה אופק ועפרי דר	המרת שאילתות בשפה טבעית לשאילתות SQL
01/06/2021	1	כ"ח	נח קליגר	השחרור שלא היה
01/06/2003	2	ט'	נחמה אנדלמן וצבי קמר	מנוע החיפוש RetrievalWare
01/01/2011	1	י"ז	ניר לוי	תוכנה לקבלה, ניתוח והצגה של ידע - MKnowledge
01/01/2012	2	י"ח	נמרוד בלומקין	ניהול ידע בחקירות
01/01/2008	1	י"ד	נמרוד הרשברג וכפיר בר	עיבוד שפה טבעית בערבית
01/12/2021	2	כ"ז	נעם ברקן	הסודות הכואבים של ציורי הילדים
01/12/2018	2	כ"ה	נעם טפר	מציאת קשרים בצורה אוטומטית ב- Big Data
01/12/2017	2	כ"ד	נתי לרנר	קשרים בין ישויות בבסיסי נתונים גרפיים בקוד פתוח-בניה, אחזור מידע והצגה
01/06/2016	1	י"ג	סימונה מריאס	הוא לא רק אייל (מבוא לסדרת מוצרים בסביבה פתוחה לאינדקס, יצירת ממשק ועוד) ELK
01/12/2017	2	כ"ד	עודד טלמון	מבוא לספרים דיגיטליים
01/01/2007	1	י"ג	עוזי אורנן	ממנוע חיפוש לשלטי דרכים
01/06/2005	2	י"א	עוזי אורנן	מנוע חיפוש בטקסטים עבריים
01/01/2006	1	י"ב	עוזי אורנן	ניאוזאורוס - מנוע חיפוש וניהול מימדים
01/01/2006	1	י"ב	עוזי אורנן	תכונות מנוע האחזור - ניאוזאורוס
01/07/2019	1	כ"ו	עופר אדרת	הבלשנית שהסבירה: אם אין פלסטין, אין ישראל
01/06/2012	1	י"ט	עופר אדרת	הטכנולוגיה הישראלית שמאפשרת להרכיב את הפאזל היהודי
01/06/2020	1	כ"ז	עופר אדרת	המחשב שיפענח בתוך שניות טקסטים עתיקים רבים יותר משיספיק חוקר
01/06/2020	1	כ"ז	עופר אדרת	לכל מספר יש שם: זוהו רוב יהודי הונגריה שהושמדו בשואה
01/12/2017	2	כ"ד	עופר אדרת	שימוש בתוכנת עיבוד מידע בניסיון לגלות מי הסגיר את אנה פרנק
01/12/2019	2	כ"ו	עופר עמרני	פענוח כתב יד בעברית
01/05/1998	2	ד'	עידא שריג	בדיקת תוכנה נתמכת מחשב
01/06/2002	2	ח'	עידית אופיר ויורם זהבי	מנוע חיפוש וניהול ידע בעברית
01/10/2013	2	כ'	עידן בן שלוש	מבוא לזיהוי דיבור
01/06/2014	1	כ"א	עינת שמעוני	מגמות בתחום ניהול ידע
01/12/2015	2	כ"ב	עינת שמעוני	מגמות ניהול הידע לעובד הארגוני החדש
01/01/2009	1	ט"ו	עינת שמעוני	מנועי חיפוש ארגוניים
01/12/2014	2	כ"א	עינת שמעוני	סיכום מפגש שולחן עגול –אנליטיקה
01/12/2014	2	כ"א	עינת שמעוני	סיכום מפגש שולחן עגול, ניתוח טקסט
01/01/2010	1	ט"ז	עינת שמעוני	רשמים משולחן עגול בנושא Web 2.0 לצורך ניהול ידע ארגוני

01/01/2010	1	ט"ז	עינת שמעוני	שילוב מודלים של Web 2.0 בפרויקטי ניהול ידע
01/06/2022	1	י"ט	עינת שמעוני	המסע לארגון מונע-נתונים
01/06/2013	1	כ'	עמית מנור	המוצר אוטונומי
01/07/2011	1	י"ח	עפר דרורי	איך לצמצם את שטח האחסון בדואר גיימייל
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ז (כולל חוברת 2) עפ"י מחברים
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ז (כולל חוברת 2) עפ"י תאריך פרסום
01/12/2021	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ח (כולל חוברת 2) עפ"י מחברים
01/12/2021	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ח (כולל חוברת 2) עפ"י תאריך פרסום
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כח' (כולל חוברת 1) עפ"י מחברים
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כח' (כולל חוברת 1) עפ"י תאריך פרסום
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	איתור נושא מסמך בצורה אוטומטית תוך שימוש במילים נפוצות
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	אתר הגבורה והנצחת גיבורי המרד של גטו ורשה
01/05/1999	2	ה'	עפר דרורי	בניית מאגרי-מידע גדולים
01/06/2006	2	ב'	עפר דרורי	דירוג רשימת תוצאות חיפוש - ממצאי מחקר
01/06/2000	2	ו'	עפר דרורי	הוספת מנוע אחזור לאתר אינטרנט
01/01/2005	1	י"א	עפר דרורי	הצגת תוצאות חיפוש במערכות אחזור מידע תוך שימוש באלמנטים שונים לייצוג המסמכים- מחקר שימוש עפר דרורי
01/01/2000	1	ו'	עפר דרורי	הצגת תוצאות חיפוש בממשק משתמש במערכות אחזור טקסט - סקירת ספרות
01/04/1995	1	א'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/10/1995	2	א'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/05/1996	1	ב'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/11/1996	2	ב'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/02/1997	1	ג'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/07/1997	2	ג'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/02/1998	1	ד'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/05/1998	2	ד'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/1999	1	ה'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/05/1999	2	ה'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2000	1	ו'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2000	2	ו'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2001	1	ז'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2001	2	ז'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2002	1	ח'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2002	2	ח'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין

01/06/2003	2	ט'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2004	1	י'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2005	1	י"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2005	2	י"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2006	1	י"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2006	2	י"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2007	1	י"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2007	2	י"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2008	1	י"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2008	2	י"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2009	1	ט"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2009	2	ט"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2010	2	ט"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2011	1	י"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2011	1	י"ח	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
02/07/2011	2	י"ח	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2012	1	י"ט	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2012	2	י"ט	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2013	1	כ'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
02/10/2013	2	כ'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2014	1	כ"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2014	2	כ"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2015	1	כ"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2015	2	כ"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2016	1	כ"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2016	2	כ"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/07/2017	1	כ"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2017	2	כ"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2018	1	כ"ה	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2019	1	כ"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2019	2	כ"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2020	1	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין

01/06/2021	1	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2021	2	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2022	1	י"ט	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/04/1995	1	א'	עפר דרורי	ישום מערכת איחזור מידע טקסטואלי בשע"ם
01/01/2005	1	י"א	עפר דרורי	כיצד לייצר ספר אלקטרוני עם תכונות חיפוש באמצעות Adobe Acrobat
01/06/2020	1	כ"ז	עפר דרורי	לזכרה של ד"ר רות הנדזל
01/06/2016	2	כ"ג	עפר דרורי	מדינת ישראל היא מתנה חד פעמית
01/06/2003	2	ט'	עפר דרורי	מנוע חיפוש לשפה העברית
01/01/2007	1	י"ג	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 06.2006)
01/01/2011	1	י"ז	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 10.2010)
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 3.2004)
01/06/2005	2	י"א	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 4.2005)
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 7.2009)
01/06/2015	1	כ"ב	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים ומוצרים (גרסת מאי 2015)
01/02/1997	1	ג'	עפר דרורי	מנועי חיפוש באינטרנט
01/06/2002	2	ח'	עפר דרורי	מנועי חיפוש בעברית - רשימת ספקים
01/05/1996	1	ב'	עפר דרורי	ניהול וארגון קבוצת ענין
01/06/2013	1	כ'	עפר דרורי	ניהול ידע מחקר הצל"שים באתר הגבורה
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	ניהול תוכן - תכונות נדרשות
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	עולם אחזור המידע בחצי היובל האחרון (1994-2019)
01/01/1999	1	ה'	עפר דרורי	עיצוב ממשק משתמש במערכות מידע
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	על פרוץ/ שויקה בעקבות ההספד של הרב סבתו
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	פרופ' יעקב שויקה הלך לעולמו (1936-2020)
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	קול קורא כנס חצי היובל
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	קריטריונים לבחירת מנוע אחזור טקסט - גרסה 2
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	קריטריונים לבחירת מנוע אחזור טקסט - גרסה 3
01/01/2006	1	י"ב	עפר דרורי	קריטריונים לבחירת מנוע אחזור טקסט - גרסה 4
01/01/2001	1	ז'	עפר דרורי	קריטריונים להשוואה בין מנועי חיפוש
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	קריטריונים להשוואת מנוע חיפוש גרסה 5 - מאי 2009
01/06/2003	2	ט'	עפר דרורי	רשימת ספקים למנועי אחזור בעברית (3.2003)
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	רשימת ספקים של מנועי אחזור בעברית (11.2002)
01/01/2002	1	ח'	עפר דרורי	שילוב בסיסי נתונים ומאגרי - מידע ב- Web
01/06/2001	2	ז'	עפר דרורי	שילוב בסיסי נתונים ומאגרי מידע באתר ה- Web בספריה ובמרכזי מידע
01/07/1997	2	ג'	עפר דרורי	שילוב מערכות אחזור טקסט ומערכות מידע קונבנציונליות

01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	שימוש במילים נפוצות במסמך לאיתור נושא המסמך
01/06/2005	2	י"א	עפר דרורי	שיקולים בבחירת מערכת לניהול תוכן
01/01/2009	1	ט"ו	עפר דרורי	שרות אחזור טקסט של גוגל
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	תוכנית כנס חצי יובל
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש ATTIVIO
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש Fast
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש REXYGO
01/06/2010	2	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש XRS
01/06/2003	2	ט'	עפרה פרנקל	תכונות מנוע החיפוש Flair
01/01/1999	1	ה'	ערן פלמון	מנוע חיפוש עברי במסדי נתונים מובנים
01/06/2010	2	ט"ז	פבל חרדק	ויזואליזציה של מידע בהתבסס על קשרים מובנים וניתוחם
01/10/1995	2	א'	פטר רוזן	מרכיבי TRS והיישומים האפשריים בה
01/07/2019	1	כ"ו	פיני כהן	גישה לנתונים Operational Data Store
01/01/2009	1	ט"ו	פני בר סמן טוב	אחזור קבצי מוזיקה ואודיו באינטרנט
01/12/2018	2	כ"ה	פרופ' יעקב שוויקה	Processing Truncated Terms In Document Retrieval Systems
01/06/2012	1	י"ט	פרופ' יעקב שוויקה	מסמטאות קהיר לאינטרנט המהיר, מחשוב כתבי היד של גניזת קהיר
01/07/2011	1	י"ח	פרופ' עודד מימון	כריית מידע
01/06/2007	2	י"ג	פרופ' עוזי אורן	מבנה המילה והשתקפותו בניקוד ובתעתיק
01/06/2001	2	ז'	פרנק אריאל וד"ר אורי חנני	ההתפתחות המקבילה של מנועי חיפוש וספריות דיגיטליות
01/12/2019	2	כ"ו	צבי קופליק	שימוש בחכמת ההמון לתיקון ושיפור יכולת זיהוי אוטומטי של כתב יד
01/05/1998	2	ד'	צביקה ווידנפלד	עיצוב ממשק משתמש ל- WEB
01/12/2015	2	כ"ב	צור חזן	מנוע החיפוש של אי. בי. אם.
01/06/2009	2	ט"ו	צחי יעקובוביץ	השוואת מנועי חיפוש ומנוע ATTIVIO
01/01/2002	1	ח'	קובי אדלשטיין וטל רפפורט	חיפוש מידע ברשת
01/06/2020	1	כ"ז	קרן עמר	שולחן עגול בנושא אוריינות נתונים – DATA LITERACY
01/06/2000	2	ו'	ראובן אבגי	והשלכותיו על בסיסי נתונים ואחזור טקסט XML
01/01/2003	1	ט'	ראובן אבגי	מנוע האחזור Inter Text - גרסה חדשה
01/01/2003	1	ט'	ראובן אבגי	תכונות מנוע החיפוש Inter Text
01/06/2015	1	כ"ב	רביטל מרום	רשת האינטרנט – בין מידע למודיעין
01/12/2017	2	כ"ד	רון חורי	דיבור בעידן הקוגניטיבי
01/01/2010	1	ט"ז	רונה לוסטיג	מפת הדרכים של החיפוש הארגוני במיקרוסופט - MOSS
01/06/2010	2	ט"ז	רוני חזקיה	מעבר לפינה - טכנולוגיות סמנטיות באינטרנט ובארגונים 3.0 Web
01/06/2014	2	כ"א	רועי פסטרנק	במימוש עצמי, שרותי תחקור לאנליסט בסביבת ביג דאטה BI
01/01/2007	1	י"ג	רינה ארד	שימוש באונטולוגיות לניהול וארגון מידע
01/02/1998	1	ד'	רן גוראון	היפרטקסט וקבלת החלטות

01/01/2002	1	ח'	רפפורט טל, דודו רשתי, שולה גורן	שימוש במטה-תגיות לשיפור הופעת אתרים במנועי חיפוש
01/10/2013	2	כ'	שאול שקד	טכנולוגיה סמנטית להבנת שפה
01/12/2018	2	כ"ה	שגיא כהן	ווטסון, יש לנו בעיה: מה קורה עם בינה מלאכותית
01/12/2012	2	י"ט	שגיא כהן	זכרון לטווח רחוק
01/01/2001	1	ז'	שחר אורון	מנוע חיפוש בעברית - Full Text
01/12/2016	2	כ"ג	שחר יונאי	יצירת קשרים מתוך מאגרי מידע
01/06/2012	1	י"ט	שחר ערמון	זיהוי טקסט וחיפוש בכתבי יד עבריים הסטורים
01/06/2018	1	כ"ה	שחר תמם	מנוע חיפוש לאתרים ולאפליקציות ZOOMD
01/06/2005	2	י"א	שירה זיסמן בן-דור	מחשוב המתווה הלקסיקוגרפי של השפה העברית בת זמננו
01/05/1996	1	ב'	שלמה פריימן	אינטרנט
01/12/2014	2	כ"א	שמואל ובר וגלעד ויזל	כלי לחילוץ משמעויות מטקסט
01/05/1996	1	ב'	שמיר אחיטוב	בחינת מודל ללמידה דרך הייפרטקסט
01/06/2001	2	ז'	שפירא ברכה	כלי לחיפוש שיתופי באינטרנט - Antworld
01/06/2001	2	ז'	שרוטר גרט	המסלול המהיר לכלכלה החדשה - XML
01/06/2007	2	י"ג	ששון מרגליות	גישה חדשנית להבנת שפה טבעית ביישומי מחשב - NanoSyntax
01/06/2002	2	ח'	תומר גיל	השוואה של מנועי חיפוש בעברית
01/01/2007	1	י"ג	תמי רוזנברג	מיפתוח אוטומטי מול מיפתוח ידני בסביבה משרדית: בחינה השוואתית
01/01/2010	1	ט"ז	תמיר קסל	מפת הדרכים של החיפוש הארגוני במיקרוסופט - Fast

אינדקס לכרכים א' עד כ"ט (כולל חוברת 1) עפ"י תאריך פרסום

שם המאמר	שם המחבר	כרך	גליון מס.	תאריך
כיווני פיתוח באחזור טקסט TQL	גלעד וייזל	א'	1	01/04/1995
מגמות עתידיות בעולם איחזור המידע expetext	ד"ר אורי חנני	א'	1	01/04/1995
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	א'	1	01/04/1995
ישום מערכת איחזור מידע טקסטואלי בשע"ם	עפר דרורי	א'	1	01/04/1995
MF כלי ליצירת ממשק גרפי למערכת GUIDance:	דרור אורנשטיין	א'	2	01/10/1995
תזאורוס, הרעיון ושימושיו במערכות אחזור טקסט	מיכל צור	א'	2	01/10/1995
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	א'	2	01/10/1995
מרכיבי TRS והיישומים האפשריים בה	פטר רוזן	א'	2	01/10/1995
כלים לביצוע מחקר איטרטיבי	יעל אמיתי	ג'	1	01/02/1996
ארכיון צה"ל ומערכת הבטחון	אורי אלגום	ב'	1	01/05/1996
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	ב'	1	01/05/1996
ניהול וארגון קבוצת ענין	עפר דרורי	ב'	1	01/05/1996
אינטרנט	שלמה פריימן	ב'	1	01/05/1996
בחינת מודל ללמידה דרך הייפרטקסט	שמיר אחיטוב	ב'	1	01/05/1996
מאגרי מידע משולבים טקסט ומידע חזותי	בני סגל	ב'	2	01/11/1996
סינון מידע בטכניקות מתקדמות	ברכה שפירא	ב'	2	01/11/1996
סיכום מצב קיים במערכות אחזור טקסט	ד"ר רות הנדזל	ב'	2	01/11/1996
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	ב'	2	01/11/1996
הוצאה לאור אלקטרונית	אמיר דננברג	ג'	1	01/02/1997
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	ג'	1	01/02/1997
מנועי חיפוש באינטרנט	עפר דרורי	ג'	1	01/02/1997
טכנולוגיית ה-Push	טליה גליקשטיין	ג'	2	01/07/1997
אחזור מידע המבוסס על תוכן תמונות במסמך	יוני שטרן ואבי עזרא	ג'	2	01/07/1997
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	ג'	2	01/07/1997
שילוב מערכות אחזור טקסט ומערכות מידע קונבנציונליות	עפר דרורי	ג'	2	01/07/1997
INTER TEXT	איציק הוך	ד'	1	01/02/1998
הסבת ארכיון צה"ל ממחשב WANG למחשב HP תחת UNIX	בני דננברג	ד'	1	01/02/1998
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	ד'	1	01/02/1998
היפרטקסט וקבלת החלטות	רן גוראון	ד'	1	01/02/1998
מערכת נוהלים בטכנולוגיית אינטרה-נט	איציק הוך	ד'	2	01/05/1998
פתרונות לאבטחת איכות תוכנה	זוהר גילעד	ד'	2	01/05/1998
בדיקת תוכנה נתמכת מחשב	עידא שריג	ד'	2	01/05/1998
חדשות מקבוצת הענין	עפר דרורי	ד'	2	01/05/1998
עיצוב ממשק משתמש ל-WEB	צביקה וידנפלד	ד'	2	01/05/1998

01/01/1999	1	ה'	יוחאי שרון	כלים לחיפוש מתקדם ברשת האינטרנט
01/01/1999	1	ה'	יניב סימסולו	המדריך למנועי חיפוש ברשת האינטרנט
01/01/1999	1	ה'	מיקי קולקו	מנוע חיפוש כתשתית לאוטומציה של תהליכים ידניים במאגרים טקסטואליים
01/01/1999	1	ה'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/1999	1	ה'	עפר דרורי	עיצוב ממשק משתמש במערכות מידע
01/01/1999	1	ה'	ערן פלמון	מנוע חיפוש עברי במסדי נתונים מובנים
01/05/1999	2	ה'	אוריאל אבולוף	החפשו של סנונית
01/05/1999	2	ה'	אלינור בנחקון	השוואת מערכות חיפוש של מאגר ה-Medline
01/05/1999	2	ה'	דודו רשתי	טקסטואלי
01/05/1999	2	ה'	דודו רשתי ואיציק ירחי	דגשים בנוגע לשילוב עברית במסמכי HTML
01/05/1999	2	ה'	יונתן רוזן	לוח המפתחות העברי
01/05/1999	2	ה'	יונתן רוזן	למה כל כך קשה לכתוב בעברית
01/05/1999	2	ה'	יונתן רוזן	ערכים מספריים לאותיות עבריות
01/05/1999	2	ה'	עפר דרורי	בניית מאגרי-מידע גדולים
01/05/1999	2	ה'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2000	1	ו'	אדם שוק	אחזור מידע ומנועי חיפוש
01/01/2000	1	ו'	בועז חן	זיהוי תמידי של מידע ברשת האינטרנט
01/01/2000	1	ו'	עפר דרורי	הצגת תוצאת חיפוש בממשק משתמש במערכות אחזור טקסט - סקירת ספרות
01/01/2000	1	ו'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2000	2	ו'	ד"ר יהודית בר-אילן	יציבות מידע ברשת
01/06/2000	2	ו'	מרק טויטו	יין ואינטרנט
01/06/2000	2	ו'	עפר דרורי	הוספת מנוע אחזור לאתר אינטרנט
01/06/2000	2	ו'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2000	2	ו'	ראובן אבגי	והשלכותיו על בסיסי נתונים ואחזור טקסט XML
01/01/2001	1	ז'	אהוד אריאלי	פיתוח מערכת טקסטואלית תומכת החלטה בסביבה מרובת פלטפורמות
01/01/2001	1	ז'	ישראל מבשב וכוכבה טל	ממשק חלונאי אחד לטקסטים בסביבות עבודה שונות
01/01/2001	1	ז'	ישראל מבשב וכוכבה טל	ממשק שפה טבעית בעברית למסכי נתונים יחסיים
01/01/2001	1	ז'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2001	1	ז'	עפר דרורי	קריטריונים להשוואה בין מנועי חיפוש
01/01/2001	1	ז'	שחר אורון	מנוע חיפוש בעברית - Full Text
01/06/2001	2	ז'	זמיר אורן	ויזואליזציה של תוצאות חיפוש במערכות אחזור מידע
01/06/2001	2	ז'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2001	2	ז'	עפר דרורי	שילוב בסיסי נתונים ומאגרי מידע באתר ה-Web בספריה ובמרכזי מידע
01/06/2001	2	ז'	פרנק אריאל וד"ר אורי חנני	ההתפתחות המקבילה של מנועי חיפוש וספריות דיגיטליות
01/06/2001	2	ז'	שפירא ברכה	כלי לחיפוש שיתופי באינטרנט - Antworld

01/06/2001	2	ז'	שרוטר גרט	המסלול המהיר לכלכלה החדשה - XML
01/01/2002	1	ח'	אריק פישל	ניצול אופטימלי של מנועי חיפוש
01/01/2002	1	ח'	חנן כהן	חיפוש תלוי הקשר
01/01/2002	1	ח'	טל רפפורט ודודו רשתי	ניהול ידע
01/01/2002	1	ח'	משה לבנה	אחזור מסמכים משובשים
01/01/2002	1	ח'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2002	1	ח'	עפר דרורי	שילוב בסיסי נתונים ומאגרי - מידע ב- Web
01/01/2002	1	ח'	קובי אדלשטיין וטל רפפורט	חיפוש מידע ברשת
01/01/2002	1	ח'	רפפורט טל, דודו רשתי, שולה גורן	שימוש במטה-תגיות לשיפור הופעת אתרים במנועי חיפוש
01/06/2002	2	ח'	אביב ריפתין	טכנולוגיות ה- DTSearch
01/06/2002	2	ח'	ד"ר מרק לסט	ארגון תוצאות חיפוש ממנועי אחזור באינטרנט
01/06/2002	2	ח'	עידית אופיר ויורם זהבי	מנוע חיפוש וניהול ידע בעברית
01/06/2002	2	ח'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2002	2	ח'	עפר דרורי	מנועי חיפוש בעברית - רשימת ספקים
01/06/2002	2	ח'	תומר גיל	השוואה של מנועי חיפוש בעברית
01/01/2003	1	ט'	אברהם מידן	תכונות מנוע החיפוש Wiz.Doc
01/01/2003	1	ט'	אייל כהן	תכונות מוצר לניהול הידע D2K.NET
01/01/2003	1	ט'	ליאורה ירדני	תכונות מנוע החיפוש מורפיקס
01/01/2003	1	ט'	מיקי קולקו	תכונות מנוע החיפוש XRS
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	ניהול תוכן - תכונות נדרשות
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	קריטריונים לבחירת מנוע אחזור טקסט - גרסה 2
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	רשימת ספקים של מנועי אחזור בעברית (11.2002)
01/01/2003	1	ט'	עפר דרורי	שימוש במילים נפוצות במסמך לאיתור נושא המסמך
01/01/2003	1	ט'	ראובן אבגי	מנוע האחזור Inter Text - גרסה חדשה
01/01/2003	1	ט'	ראובן אבגי	תכונות מנוע החיפוש Inter Text
01/06/2003	2	ט'	Alex Avraha	Yad Vashem names and places index
01/06/2003	2	ט'	Peter Ingwersen	Informayion Retrieval Interaction
01/06/2003	2	ט'	Rijsbergen C.J. Van	Information Retrieval
01/06/2003	2	ט'	אברהם מידן	מנוע חיפוש לפי משמעות בעברית ובאנגלית - WizDoc
01/06/2003	2	ט'	אורלי ליס	המרת אתרים מעברית ויזואלית ללוגית
01/06/2003	2	ט'	אלון מימוני	ארכיטקטורה של מנוע החיפוש Fast Search
01/06/2003	2	ט'	אלון מימוני	תכונות מנוע החיפוש Fast
01/06/2003	2	ט'	אלכס אברהם	טיפול בנושא השמות ביד ושם
01/06/2003	2	ט'	ד"ר אורי חנני	מנתונים לידע - MindCite

01/06/2003	2	ט'	דביר בן אהרון	חבילת מוצרים לניתוח ואחזור שמות
01/06/2003	2	ט'	נחמה אנדלמן וצבי קמר	מנוע החיפוש RetrievalWare
01/06/2003	2	ט'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2003	2	ט'	עפר דרורי	מנוע חיפוש לשפה העברית
01/06/2003	2	ט'	עפר דרורי	רשימת ספקים למנועי אחזור בעברית (3.2003)
01/06/2003	2	ט'	עפרה פרנקל	תכונות מנוע החיפוש Flair
01/01/2004	1	י'	אביבה יפת ועפר דרורי	מערכת לאיתור ישויות
01/01/2004	1	י'	אלה שמחוני	ניהול תוכן במשרד מבקר המדינה
01/01/2004	1	י'	ברכה שפירא	שיטות להתאמה אישית (פרסונליזציה) של תוכן
01/01/2004	1	י'	גדי גולדרינג ואיתן פאר	קיבוץ שאילתות במנועי חיפוש
01/01/2004	1	י'	יוסי ברדוש	ארכיון הכתבות הדיגיטליות בידועות אחרונות
01/01/2004	1	י'	ליאורה ירדני	חיפוש טקסט מלא בעברית ובערבית - הבעיה והפתרון
01/01/2004	1	י'	מטה גרופ	אבני בניין לניהול ידע
01/01/2004	1	י'	מיקי קולקו	אחזור טקסט בשמות באמצעות PowerMatcher
01/01/2004	1	י'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2004	2	י'	איריס ארד	ייצור אוטומטי של תיאורי ומילונים דו לשוניים
01/06/2004	2	י'	אפרים מרגלית	השוואה בין מימושים שונים של מורפולוגיה עברית ביישומי אחזור מידע טקסטואלי
01/06/2004	2	י'	דרור קמיר	אחזור מידע ומורפולוגיה של השפה הערבית
01/06/2004	2	י'	זיו סליטר ורחל חי-עזרא	עידון תהליכי חיפוש במאגרי מידע והצגתם למשתמש
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	איתור נושא מסמך בצורה אוטומטית תוך שימוש במילים נפוצות
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 3.2004)
01/06/2004	2	י'	עפר דרורי	קריטריונים לבחירת מנוע אחזור טקסט - גרסה 3
01/01/2005	1	י"א	גיורא שמעוני	חיפוש חופשי בטקסטים סרוקים בעברית
01/01/2005	1	י"א	יוחאי שרון	מנוע אחזור באתר מוזיאון המדע בירושלים - התלבטויות ושיקולים בבחירה
01/01/2005	1	י"א	נועה אופק ועפרי דר	המרת שאילתות בשפה טבעית לשאילתות SQL
01/01/2005	1	י"א	עפר דרורי	הצגת תוצאות חיפוש במערכות אחזור מידע תוך שימוש באלמנטים שונים לייצוג המסמכים - מחקר שימוש עפר דרורי
01/01/2005	1	י"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2005	1	י"א	עפר דרורי	כיצד לייצר ספר אלקטרוני עם תכונות חיפוש באמצעות Adobe Acrobat
01/06/2005	2	י"א	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 1 - מבוא, תרגום חופשי מהספר "אחזור מידע"
01/06/2005	2	י"א	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 2 - ניתוח טקסט אוטומטי, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/06/2005	2	י"א	יעקב שויקה	האם עיבוד שפות טבעיות הוא מסובך - ומדוע?
01/06/2005	2	י"א	יעקב שויקה	המורכבות בפיתוח מנועי חיפוש בעברית
01/06/2005	2	י"א	מיקי קולקו	מנוע לניתוח קשרים של חברת 2001
01/06/2005	2	י"א	עוזי אורן	מנוע חיפוש בטקסטים עבריים

01/06/2005	2	י"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2005	2	י"א	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 4.2005)
01/06/2005	2	י"א	עפר דרורי	שיקולים בבחירת מערכת לניהול תוכן
01/06/2005	2	י"א	שירה זיסמן בן-דור	מחשוב המתווה הלקסיקוגרפי של השפה העברית בת זמננו
01/01/2006	1	י"ב	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 3 - סיווג אוטומטי, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/01/2006	1	י"ב	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 4 - מבנה קבצים, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/01/2006	1	י"ב	אורי וינהבר	חיפוש מידע מבוסס ניתוח טקסט
01/01/2006	1	י"ב	איריס ארד	מטריקה, סגמנטציה ומבנה קואורדינטות במערכת אחזור טקסט
01/01/2006	1	י"ב	יזהר רגב, מאיה גורודצקי, רונן פלדמן	A Modular Information Extraction System
01/01/2006	1	י"ב	יזהר רגב, מאיה גורודצקי, רונן פלדמן	מערכת מודולרית לכריית מידע מטקסט
01/01/2006	1	י"ב	יניב שושני	מוצר לניהול תוכן - Context
01/01/2006	1	י"ב	משה עפרון	TDNet searcher analyzer
01/01/2006	1	י"ב	עוזי אורן	ניאוזאורוס - מנוע חיפוש וניהול מימדים
01/01/2006	1	י"ב	עוזי אורן	תכונות מנוע האחזור - ניאוזאורוס
01/01/2006	1	י"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2006	1	י"ב	עפר דרורי	קריטריונים לבחירת מנוע אחזור טקסט - גרסה 4
01/06/2006	2	י"ב	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 5 - אסטרטגיות חיפוש, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/06/2006	2	י"ב	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 6 - אחזור הסתברותי, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/06/2006	2	ב'	מוטי חגיז	כלי חיפוש סטנדרטיים במערכות ומוצרים קיימים
01/06/2006	2	ב'	עפר דרורי	דירוג רשימת תוצאות חיפוש - ממצאי מחקר
01/06/2006	2	י"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2007	1	י"ג	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 7 - הערכה, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/01/2007	1	י"ג	C.J. van RIJSBERGEN	אחזור מידע, פרק 8 - סיכום, תרגום חופשי מהספר של C.J. van RIJSBERGEN
01/01/2007	1	י"ג	ד"ר מרק לסט	סיווג אוטומטי של מסמכי טקסט בשפות שונות (כולל ערבית)
01/01/2007	1	י"ג	טלי שרון	כיצד להוציא מ-Google את המיטב
01/01/2007	1	י"ג	עוזי אורן	ממנוע חיפוש לשלטי דרכים
01/01/2007	1	י"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/01/2007	1	י"ג	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 06.2006)
01/01/2007	1	י"ג	רינה ארד	שימוש באונטולוגיות לניהול וארגון מידע
01/01/2007	1	י"ג	תמי רוזנברג	מיפתוח אוטומטי מול מיפתוח ידני בסביבה משרדית : בחינה השוואתית
01/06/2007	2	י"ג	ד"ר אינגריד ולן	ניתוח שאילתות באתרי מכירות
01/06/2007	2	י"ג	ד"ר ברכה שפירא	מנוע חיפוש שיתופי מבוסס מודל כלכלי
01/06/2007	2	י"ג	ד"ר עידו דגן	הבנת שפה ביישומי טקסטים
01/06/2007	2	י"ג	ויקי מרדכי	הצגת תוצאות חיפוש מקובצת עפ"י טקסנומיה ארגונית בשילוב מנשק LCC&K
01/06/2007	2	י"ג	יובל קרימולובסקי	ניתוח תחבירי חלקי

01/06/2007	2	י"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2007	2	י"ג	פרופ' עוזי אורן	מבנה המילה והשתקפותו בניקוד ובתעתיק
01/06/2007	2	י"ג	ששון מרגליות	גישה חדשנית להבנת שפה טבעית ביישומי מחשב - NanoSyntax
01/01/2008	1	י"ד	גורא שמעוני	מורפולוגיה למנועי חיפוש
01/01/2008	1	י"ד	ד"ר אברהם מידן	חיפוש לפי משמעויות
01/01/2008	1	י"ד	ויקי מרדכי, עפר דרורי, אריאל פרנק	הצגת תוצאות מקובצת של תוצאות חיפוש עפ"י טקסונומיה ארגונית בהתבסס על ממשק LCKK
01/01/2008	1	י"ד	נמרוד הרשברג וכפיר בר	עיבוד שפה טבעית בערבית
01/01/2008	1	י"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2008	2	י"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2009	1	ט"ו	אורי עידן	סמנטיק ווב וארגון ה-W3C
01/01/2009	1	ט"ו	אלעד רוניקוב	חיפוש באמצעות קלסיפיקציה של מידע
01/01/2009	1	ט"ו	זאב גרינברג	מיומנו של מחפש עצמאי - איך מחפשים ומוצאים
01/01/2009	1	ט"ו	ענת שמעוני	מנועי חיפוש ארגוניים
01/01/2009	1	ט"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2009	1	ט"ו	עפר דרורי	שרות אחזור טקסט של גוגל
01/01/2009	1	ט"ו	פני בר סמן טוב	אחזור קבצי מוזיקה ואודיו באינטרנט
01/06/2009	2	ט"ו	אמיר אליאסי	שרות החיפוש של גוגל
01/06/2009	2	ט"ו	חברת סלסנס	כלי ליצירת יישומי שפה טבעית - Advisor
01/06/2009	2	ט"ו	יובל פיינשטיין	שימושים ב- IR באתר השאלות והתשובות מהגדולים בעולם
01/06/2009	2	ט"ו	מיכאל ליבר	הנגשת ארכיונים לציבור הרחב באמצעות דוגמאות מיד ושם
01/06/2009	2	ט"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2009	2	ט"ו	צחי יעקובוביץ	השוואת מנועי חיפוש ומנוע ATTIVIO
01/01/2010	1	ט"ז	יוסי דבש	מנוע חיפוש חדש REXYGO
01/01/2010	1	ט"ז	ענת שמעוני	רשמים משולחן עגול בנושא Web 2.0 לצורך ניהול ידע ארגוני
01/01/2010	1	ט"ז	ענת שמעוני	שילוב מודלים של Web 2.0 בפרויקטי ניהול ידע
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גרסה 7.2009)
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	קריטריונים להשוואת מנוע חיפוש גרסה 5 - מאי 2009
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש ATTIVIO
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש Fast
01/01/2010	1	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש REXYGO
01/01/2010	1	ט"ז	רונה לוסטיג	מפת הדרכים של החיפוש הארגוני במיקרוסופט - MOSS
01/01/2010	1	ט"ז	תמיר קסל	מפת הדרכים של החיפוש הארגוני במיקרוסופט - Fast
01/06/2010	2	ט"ז	ד"ר יאיר יהודה	הרתחת אוקיינוס האינטרנט": הדור הבא של רשתות חברתיות
01/06/2010	2	ט"ז	מיקי קולקו	מנוע לזיהוי ישויות

01/06/2010	2	ט"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2010	2	ט"ז	עפר דרורי	תכונות מנוע החיפוש XRS
01/06/2010	2	ט"ז	פבל חרדק	ויואליציה של מידע בהתבסס על קשרים מובנים וניתוחם
01/06/2010	2	ט"ז	רוני חזקיה	מעבר לפינה - טכנולוגיות סמנטיות באינטרנט ובארגונים 3.0 Web
01/01/2011	1	י"ז	איתמר סין-הרשקו	חיפוש עברי: לראשונה בקוד פתוח. אתגרים, פתרונות, והתמודדויות אחרות
01/01/2011	1	י"ז	דוד ליטוב ואנדרו גולדמן	זה נשמע סינתי: כלים לניתוח טקסט בעברית ובשפות אחרות
01/01/2011	1	י"ז	דורון מודן	מבוא לדיבור ממוחשב, תרגום מכונה וזיהוי דיבור
01/01/2011	1	י"ז	ליאוניד גליבוב ואורן יוסיפון	שימוש בטכנולוגיות מבוססות קוד-פתוח ביישומי אחזור-טקסט
01/01/2011	1	י"ז	ניר לוי	תוכנה לקבלה, ניתוח והצגה של ידע - MKnowledge
01/01/2011	1	י"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2011	1	י"ח	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2011	1	י"ז	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים (גירסה 10.2010)
01/07/2011	1	י"ח	אורן צור	מגלה סרקזם-ההמצאה הכי שימושית שהומצאה אי פעם
01/07/2011	1	י"ח	אריק פישל	אחזור מידע פרלמנטארי מקבצי וידאו
01/07/2011	1	י"ח	דן שמיר	חוכמת האינטרנט-חשים ומכניסים הגיון לאינטרנט
01/07/2011	1	י"ח	ירדן ירדני	מחקר בתיק דיגיטאלי בבתי המשפט, כיצד?
01/07/2011	1	י"ח	עפר דרורי	איך לצמצם את שטח האחסון בדואר גימייל
01/07/2011	1	י"ח	פרופ' עודד מימון	כריית מידע
02/07/2011	2	י"ח	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/01/2012	2	י"ח	ד"ר רבקה מרקוס	תקציר מעבודת מחקר בנושא "חברי הכנסת כצרכני מידע
01/01/2012	2	י"ח	ירדן ירדני	הטכנולוגיה של אוליב ל- OCR ושימוש ב- Fast לאחזור מסמכי בתי משפט
01/01/2012	2	י"ח	נמרוד בלומקין	ניהול ידע בחקירות
01/06/2012	1	ט"ו	ד"ר יכין אפשטיין	הגניזה הקהירית ממשיכה לספק כותרות
01/06/2012	1	י"ט	ד"ר רוני שויקה	הפקת מידע מתמונות דיגיטליות של קטעי הגניזה וזיהוי צירופים בין הקטעים
01/06/2012	1	י"ט	הראל עילם	הרשת עושה היסטוריה: מוזיאונים משקיעים מיליונים במעבר לפורמט דיגיטלי
01/06/2012	1	י"ט	מאיר פלבינסקי	מגמות בזיהוי כתב יד
01/06/2012	1	י"ט	עופר אדרת	הטכנולוגיה הישראלית שמאפשרת להרכיב את הפאזל היהודי
01/06/2012	1	י"ט	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2012	1	י"ט	פרופ' יעקב שויקה	מסמטאות קהיר לאינטרנט המהיר, מחשוב כתבי היד של גניזת קהיר
01/06/2012	1	י"ט	שחר ערמון	זיהוי טקסט וחיפוש בכתבי יד עבריים הסטורים
01/12/2012	2	י"ט	אסף פרנקל	מנוע החיפוש של SQL
01/12/2012	2	י"ט	גיורא שמעוני	ישום GSA במאגר פסקי דין
01/12/2012	2	י"ט	ד"ר רבקה מרקוס	חברי הכנסת כצרכני מידע
01/12/2012	2	י"ט	מאיר פלבינסקי	מחשוב ארכיונים
01/12/2012	2	י"ט	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין

01/12/2012	2	י"ט	שגיא כהן	זכרון לטווח רחוק
02/12/2012	2	י"ט	ליזה בודוגין	חיפוש ארגוני, סיכום מפגש שולחן עגול
01/06/2013	1	כ'	יובל פיינשטיין	כלים ללימוד מכונה (Machine Learning) בביג דטה
01/06/2013	1	כ'	מאור דוד	טכנולוגיית מיקרוסופט לאחזור מידע (ביג דטה)
01/06/2013	1	כ'	עמית מנור	המוצר אוטונומי
01/06/2013	1	כ'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2013	1	כ'	עפר דרורי	ניהול ידע מחקר הצלי"שים באתר הגבורה
01/10/2013	2	כ'	ד"ר גיל פוקס	גרפים קונספטואליים (CGS) דרך מעניינת להבנה סמנטית
01/10/2013	2	כ'	דורון מודן	פרמטרים המסייעים להצלחת דיבור מוחשב
01/10/2013	2	כ'	עידן בן שלוש	מבוא לזיהוי דיבור
01/10/2013	2	כ'	שאול שקד	טכנולוגיה סמנטית להבנת שפה
02/10/2013	2	כ'	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2014	1	כ"א	איתמר סין-הרשקו	חיפוש OPEN SOURCE במאגרים גדולים (BIGDATA) עם מנוע החיפוש לוסין ו- Elasticsearch
01/06/2014	2	כ"א	אסף שחור	מערכת BI לקידום יעדי הארגון
01/06/2014	1	כ"א	עינת שמעוני	מגמות בתחום ניהול ידע
01/06/2014	1	כ"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2014	2	כ"א	רועי פסטרנק	במימוש עצמי, שרותי תחקור לאנליסט בסביבת ביג דאטה BI
01/12/2014	2	כ"א	גלעד ויזל	רפורטואר, מערכת שאילתות מותאמת ללקוח
01/12/2014	2	כ"א	עינת שמעוני	סיכום מפגש שולחן עגול – אנליטיקה
01/12/2014	2	כ"א	עינת שמעוני	סיכום מפגש שולחן עגול, ניתוח טקסט
01/12/2014	2	כ"א	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2014	2	כ"א	שמואל ובר וגלעד ויזל	כלי לחילוץ משמעויות מטקסט
02/12/2014	2	כ"א	ליאור ארנן חיים גילהר	חיפוש וחילוץ ישויות בסביבות שונות מבוסס ניתוח מורפולוגי
01/06/2015	1	כ"ב	אופיר גוטס	מיצוי מידע מרשתות חברתיות לתהליכים עסקיים
01/06/2015	1	כ"ב	דדי גרטלר	מודיעין סייבר
01/06/2015	1	כ"ב	מיכאל צ'רטוק	מנוע חיפוש ויזואלי
01/06/2015	1	כ"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2015	1	כ"ב	עפר דרורי	מנועי אחזור טקסט בעברית - רשימת ספקים ומוצרים (גרסת מאי 2015)
01/06/2015	1	כ"ב	רביטל מרום	רשת האינטרנט – בין מידע למודיעין
01/12/2015	2	כ"ב	הדר נגר	עיבוד וחיפוש בתמונות
01/12/2015	2	כ"ב	זאב גרינברג	מנוע חיפוש פדרטיבי BizNar
01/12/2015	2	כ"ב	עינת שמעוני	מגמות ניהול הידע לעובד הארגוני החדש
01/12/2015	2	כ"ב	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2015	2	כ"ב	צור חזן	מנוע החיפוש של אי. בי. אם.
01/06/2016	1	כ"ג	אברהם מידן	חיפוש שמות ומושגים לפי דמיון פונטי

01/06/2016	1	כ"ג	אורן תדמור	עיבוד תמונה וראייה ממוחשבת
01/06/2016	1	כ"ג	איתמר סין הרשקו	מסע מודרך לטכנולוגיות "ביג דאטה"
01/06/2016	1	י"ג	סימונה מריאם	הוא לא רק אייל (מבוא לסדרת מוצרים בסביבה פתוחה לאינדקס, יצירת ממשק ועוד) ELK
01/06/2016	1	כ"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2016	2	כ"ג	עפר דרורי	מדינת ישראל היא מתנה חד פעמית
01/12/2016	2	כ"ג	אוהד אורון	ניתוח ואיחזור טקסט בטכנולוגיה סמנטית
01/12/2016	2	כ"ג	גיורא שקד	מערכות איסוף וניתוח מידע מודיעיני
01/12/2016	2	כ"ג	חברת STKI	מהם "בוטים"
01/12/2016	2	כ"ג	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2016	2	כ"ג	שחר יונאי	יצירת קשרים מתוך מאגרי מידע
01/06/2017	1	כ"ד	דוד קונופניקי	זיהוי רגשות בטקסט
01/06/2017	1	כ"ד	ליאת צפיר ועינת שמעוני	אנליטיקה וידע
01/06/2017	1	כ"ד	מיכל גפני	עקרונות, יישום ושיתוף מידע בעירית ת"א - GIS
01/07/2017	1	כ"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2017	2	כ"ד	STKI	עידן האופטימיזציה של חווית הלקוח
01/12/2017	2	כ"ב	אורן יוסיפו	משמעויות קרובות ברשתות נוירונים
01/12/2017	2	כ"ד	נתי לרנר	קשרים בין ישויות בבסיסי נתונים גרפיים בקוד פתוח-בניה, אחזור מידע והצגה
01/12/2017	2	כ"ד	עודד טלמון	מבוא לספרים דיגיטליים
01/12/2017	2	כ"ד	עופר אדרת	שימוש בתוכנת עיבוד מידע בניסיון לגלות מי הסגיר את אנה פרנק
01/12/2017	2	כ"ד	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2017	2	כ"ד	רון חורי	דיבור בעידן הקוגניטיבי
01/06/2018	1	כ"ה	בוריס מרגולד	חיפוש ושילוב נתונים ארגוניים לצורכי ניתוח ודיווח – Data Virtualization
01/06/2018	1	כ"ה	ד"ר חיים גרטנר	טכנולוגיה בשרות הזכרון : יד ושם ואתגרי הנגשת תיעוד השואה
01/06/2018	1	כ"ה	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2018	1	כ"ה	שחר תמם	מנוע חיפוש לאתרים ולאפליקציות ZOOMD
01/12/2018	2	כ"ה	נעם טפר	מציאת קשרים בצורה אוטומטית ב- Big Data
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	עולם אחזור המידע בחצי היובל האחרון (1994-2019)
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	קול קורא כנס חצי היובל
01/12/2018	2	כ"ה	עפר דרורי	תוכנית כנס חצי יובל
01/12/2018	2	כ"ה	פרופ' יעקב שוויקה	Processing Truncated Terms In Document Retrieval Systems
01/12/2018	2	כ"ה	שגיא כהן	ווטסון, יש לנו בעיה : מה קורה עם בינה מלאכותית
01/06/2019	1	כ"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/07/2019	1	כ"ו	אביבה יפת	איתור ישויות מתוך אוכלוסייה רחבה
01/07/2019	1	כ"ו	אלכס קורן, מפ"י	המידע הגאוגרפי באתר ממשלתי בחזית ומאחורי הקלעים

01/07/2019	1	כ"ו	גלית פיין	RPA - Robotic Process Automation
01/07/2019	1	כ"ו	יאיר פוגל דרור	ניתוח מוכוון נתונים של שיח פוליטי (ניתוח סמנטי של טקסטים)
01/07/2019	1	כ"ו	יורם שפר	מנוע לגילוי סרטים ברשת מבוסס ניתוח שפה טבעית
01/07/2019	1	כ"ו	עופר אדרת	הבלשנית שהסבירה: אם אין פלסטין, אין ישראל
01/07/2019	1	כ"ו	פיני כהן	גישה לנתונים Operational Data Store
01/12/2019	2	כ"ו	BBC	האם התוצאות של גוגל אמת אבסולוטית
01/12/2019	2	כ"ו	אורי חנני	השילוב של למידה עמוקה בעולם עיבודי הטקסט - האם מהפיכה ב-NLP
01/12/2019	2	כ"ו	ד"ר ורד זילבר-ורוד	שיחה, שתיקה ומה שביניהן: כריית מידע והפקת ידע מאודיו
01/12/2019	2	כ"ו	מרכוס כ"ץ	פרס לפרופ' יעקב שוויקה
01/12/2019	2	כ"ו	עופר עמרני	פענוח כתב יד בעברית
01/12/2019	2	כ"ו	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/12/2019	2	כ"ו	צבי קופליק	שימוש בחכמת ההמון לתיקון ושיפור יכולת זיהוי אוטומטי של כתב יד
01/06/2020	1	כ"ז	STKI	היכולת להסתכל על נתונים כעל נכס ארגוני, לכמת DATA AS an ASSET
01/06/2020	1	כ"ז	STKI	כיצד קהילת ה-SCIENCE מסייעת במלחמה בקורונה?
01/06/2020	1	כ"ז	איתן קאופמן	מנוע אחזור המידע של דוקומנטום - XPLOR
01/06/2020	1	כ"ז	דן ארז	סקירת בסיסי נתונים מסוג NSQL והתאמתם לאחזור טקטואלי
01/06/2020	1	כ"ז	טל רוזנוין	הבנת שפה וזיהוי דיבור ככלי טכנולוגי לשימוש המונים
01/06/2020	1	כ"ז	יוגב כרמל	גבירותיי ורבותיי, מהפך
01/06/2020	1	כ"ז	עופר אדרת	המחשב שיפענח בתוך שניות טקסטים עתיקים רבים יותר משיספיק חוקר
01/06/2020	1	כ"ז	עופר אדרת	לכל מספר יש שם: זוהו רוב יהודי הונגריה שהושמדו בשואה
01/06/2020	1	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/06/2020	1	כ"ז	עפר דרורי	לזכרה של ד"ר רות הנדזל
01/06/2020	1	כ"ז	קרן עמר	שולחן עגול בנושא אוריינות נתונים – DATA LITERACY
01/12/2020	2	כ"ז	ד"ר אברהם מידן	חיפוש בטקסט חופשי גדול (BIG DATA) בעברית
01/12/2020	2	כ"ז	דרור בן דוד	אקמול לקומה ג' נוחת עכשו
01/12/2020	2	כ"ז	דרור בן דוד ועידן בר	כתב יד, אחזור וקריאה בעברית ובערבית
01/12/2020	2	כ"ז	חיים סבתו	על כתפי ענקים: פרידה מפרופ' שויקה ז"ל
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ז (כולל חוברת 2) עפ"י מחברים
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ז (כולל חוברת 2) עפ"י תאריך פרסום
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת העניין
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	על פרוץ/ שויקה בעקבות ההספד של הרב סבתו
01/12/2020	2	כ"ז	עפר דרורי	פרופ' יעקב שויקה הלך לעולמו (1936-2020)
01/06/2021	1	כ"ח	איריס ליפשיץ קליגר	כאן התחנה ניר גלים
01/06/2021	1	כ"ח	אליעזר שקדי	לסמוך רק על עצמנו, אליעזר שקדי ואביו
01/06/2021	1	כ"ח	חנית חכים ובר תמיר	אבן גבירול פינת אלתרמן, ייצור שירה אוטומטי ברוח התקופה

01/06/2021	1	כ"ח	יובל פיינשטיין	עניי עירך קודמים – עיבוד שפה טבעית לעברית
01/06/2021	1	כ"ח	נח קליגר	השחרור שלא היה
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כח' (כולל חוברת 1) עפ"י מחברים
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כח' (כולל חוברת 1) עפ"י תאריך פרסום
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	אתר הגבורה והנצחת גיבורי המרד של גטו ורשה
01/06/2021	1	כ"ח	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2021	1	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/12/2021	2	כ"ז	איתמר ברץ / אתי מונדשיין	שימוש בלמידת מכונה לצורך זיהוי שפת האם של כותב הטקסט
01/12/2021	2	כ"ז	אנדריי לבובסקי	מערכת להזדהות בין עסקים
01/12/2021	2	כ"ז	טל שחף	הטכנולוגיה שהפיחה חיים באלברט איינשטיין
01/12/2021	2	כ"ז	נעם ברקן	הסודות הכואבים של ציורי הילדים
01/12/2021	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ח (כולל חוברת 2) עפ"י מחברים
01/12/2021	2	כ"ז	עפר דרורי	אינדקס לכרכים א' עד כ"ח (כולל חוברת 2) עפ"י תאריך פרסום
01/12/2021	2	כ"ז	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין
01/06/2022	1	י"ט	איתן נוסרתי	בסיס הנתונים EDIS ושימושו לאחזור מידע
01/06/2022	1	י"ט	ישראל לנצי'נר	יומן מסע – עדות במדים
01/06/2022	1	י"ט	עינת שמעוני	המסע לארגון מונע-נתונים
01/06/2022	1	י"ט	עפר דרורי	חדשות מקבוצת הענין