מידעון ספריית רפואה טכניון/רמב"ם

גיליון 39, דצמבר 2024

תוכן העניינים

לפתיחה 1
מדלפק הספרייה 1
הרצאה וסיור מבוססי AI 1
ציטוט החודש 1
ספר החודש 2
What Patients Say, What Doctors Hear 2
יוצאים לסרטון 3
Using AI and ML in Systematic Reviews in 2025 3
האדם שבבינה ינצח – מרשם לשילוב נכון של כלי בינה מלאכותית בסקירת הספרות 3
עלה ברשת 3
מה חדש ב – MeSH לשנת 2025? 3
System Prompt Generator 3
מקורות מידע 3
Ai2 OpenScholar & Olmo2 3

לפתיחה

הגיליון ה – 39 של המידעון לחודש דצמבר 2024 מתפרסם בתקוה לימים טובים יותר ולבשורות טובות בשנה האזרחית הבאה עלינו, שנת 2025. במידעון תמצאו את ספר החודש, לצד עדכונים בנושאים שונים. את המידעונים הקודמים ניתן לקרוא כאן בקישור.

מדלפק הספרייה

הרצאה וסיור מבוססי AI

בחודש דצמבר התקיימה הרצאה בנושא AI לסגל רמב"ם וכן לסגל היעץ של הספרייה הלאומית. עוד פרטים בהמשך המידעון.

ציטוט החודש

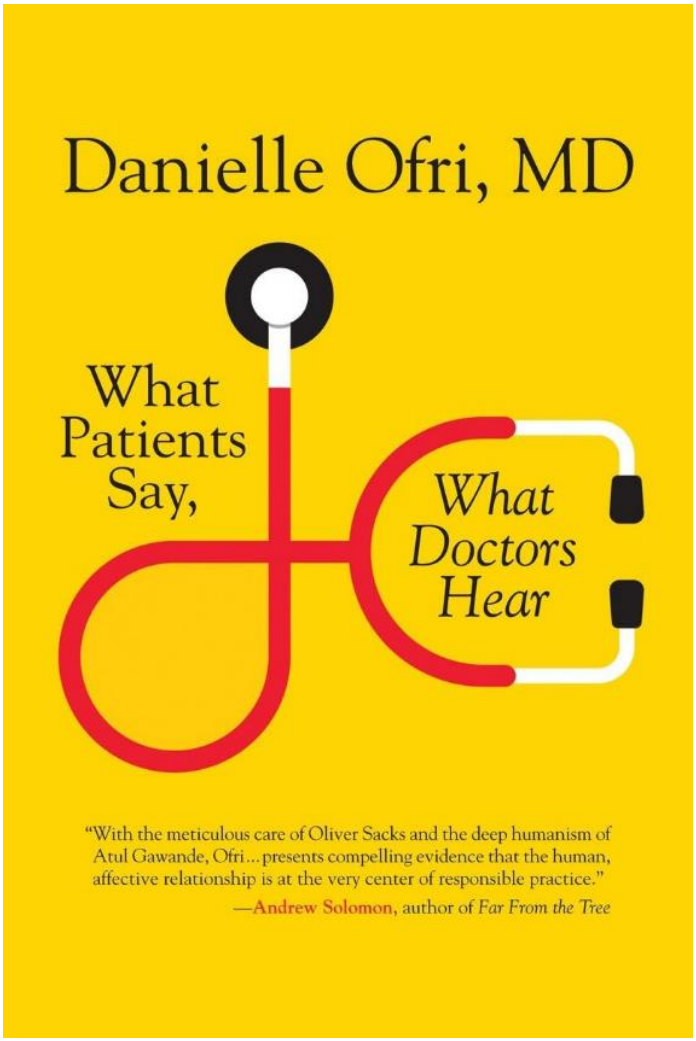
" I ALWAYS SAY IT'S EASIER TO GET WHERE YOU'RE GOING IF YOU KNOW WHERE YOU CAME FROM."

Quincy Jones

WHAT PATIENTS SAY, WHAT DOCTORS HEAR

בספרה What Patients Say, What Doctors Hear ד״ר דניאלה עופרי בוחנת את החשיבות הרבה שיש לשיח בין רופאים למטופליהם, ומגלה כיצד הבנה לקויה עלולה להוביל לאבחנות שגויות ולשגיאות רפואיות. הספר מתאר את הפערים הנפוצים בין מה שמטופלים מנסים להעביר לבין מה שהרופאים קולטים, תוך הדגשת השפעתם של סטריאוטיפים, לחצי זמן והטיות בלתי מודעות. עופרי משלבת סיפורים אנושיים מרגשים עם מחקרים עדכניים, ומציעה תובנות על הדרכים לשיפור התקשורת,דבר שעשוי לתרום לבריאות טובה יותר לכולם.

הספר נמצא באוסף של ספריית רפואה.



תודה לספרנית ג׳ואן דוד-חיון, על איתור הספרים המומלצים למדור ספר החודש, והדגשת הנקודות החשובות מתוכם, במידעון זה ובכל המידעונים שפורסמו בעבר.

יוצאים לסרטון

USING AI AND ML IN SYSTEMATIC REVIEWS IN 2025

הסרטון עוסק בשימושים הנוכחיים והעתידיים של בינה מלאכותית (AI) ולמידת מכונה (ML) בסינתזה של ראיות ובסקירות שיטתיות. הוא מדגיש כי למרות שה-AI משמש כבר שנים רבות בתחום, השימוש ב-AI לפעולות כגון סיווג מאמרים הוא חדש יחסית. הסרטון דן ביתרונות ובחסרונות של שימוש ב-AI, כגון יכולתה לסרוק ספרות ולזהות שאלות מחקר פוטנציאליות, אך גם את מגבלותיה, כגון נטייה לטעות ולהפיק תוצאות לא מדויקות. הסרטון מספק גם עצות מעשיות כיצד להשתמש ב-AI בצורה יעילה ומושכלת, כגון הכנת נתונים איכותיים והבנת מגבלות הטכנולוגיה. לצפייה בסרטון

האדם שבבינה ינצח – מרשם לשילוב נכון של כלי בינה מלאכותית בסקירת הספרות

ב – 19.12.24 התקיימה ההרצאה: "האדם שבבינה ינצח – מרשם לשילוב נכון של כלי בינה מלאכותית בסקירת הספרות" במסגרת פגישות הסגל של המרכז הרפואי רמב"ם, ועסקה בהיבטים שונים של סקירת ספרות באמצעות מאגרי מידע קלאסיים לעומת כלי בינה מלאכותית, וכיצד ניתן לשלב ביניהם בצורה נכונה לקבלת תוצאות איכותיות על פי הנדרש במצבים שונים. ניתן לצפות בהרצאה בקישור המצורף.

בנוסף התקיים החודש ביקור של כל צוות ספריית רפואה בספרייה הלאומית בהזמנת צוות היעץ של הספרייה הלאומית. הביקור כלל היכרות בין הצוותים, סיורים ב"אחורי הקלעים" של הספרייה הלאומית ובתערוכות הקבועות, והרצאה בנושא שילוב כלי בינה מלאכותית בעבודת ספרני היעץ שהועברה על ידי טל קמינסקי רוזנברג מספריית רפואה.

עלה ברשת

מה חדש ב – MESH לשנת 2025?

הצצה למונחי MeSH החדשים המצטרפים למאגר בשנת 2025. ואיך לא, כולל רשימה מעודכנת של מונחים הקשורים לבינה מלאכותית. הרשימות עדין לא סופיות, אך ניתן להתרשם מהמידע הקיים נכון לעכשיו בקישור.

SYSTEM PROMPT GENERATOR

כלי שנועד במקור למפתחים, אך מאפשר לכל אחד ליצור בקלות פרומפטים המתאימים למשימות מורכבות ו/או ליצירת בוטים כמו GPTs ב - ChatGPT או Spaces ב - Perplexity. הכלי נמצא באתר למפתחים של חברת Open AI שנקרא Open AI Platform. על מנת להשתמש בכלי יש להרשם באתר (אפשר עם אותם פרטים כמו ב - ChatGPT) ולהכניס פרטי כרטיס אשראי. החיוב על יצירת הפרומפטים הוא מינימלי ולפי שימוש בלבד (לא תשלום קבוע). מומלץ לצפות בסרטון המצורף לפני השימוש.

מקורות מידע

AI2 OPENSCHOLAR & OLMO2

Ai2 OpenScholar הוא כלי בינה מלאכותית חדש מבוסס RAG לחיפוש ועיבוד מידע מדעי מבית מכון אלן לבינה מלאכותית, יוצרו (בין היתר) של Semantic scholar, בשיתוף פעולה עם אוניברסיטת וושינגטון. הכלי מבוסס לפי שעה על 8 מיליון מאמרים בגישה פתוחה. הוא מאפשר מגוון פעולות כגון איתור מאמרים וסיכום מידע לפי שאלה, סיכום מאמר מסוים, חיפוש Dataset בנושא מסוים ועוד. כמו כל התוצרים של מכון אלן, שחרת על דגלו פעילות לטובת הציבור, השימוש בכלי ללא עלות. להלן קישור למידע נוסף על הכלי, ולסרטון הדגמה. לחברה גם מודל שפה פרי פיתוחה בקוד פתוח ולשימוש הציבור בשם OLMo 2. למידע נוסף