

העתיד כבר כאן – מגמות והתפתחויות טכנולוגיות עתידיות והמשמעות לעולם המידע

ד"ר יפה אהרוני



פיתוחים טכנולוגיים חדשים

■ אילו מגמות

והתפתחויות טכנולוגיות
שתפסו להן אחיזה כבר
היום ימשיכו להתפתח
גם בעתיד?

■ מה ההשלכות שלהן על
עולם המידע?

הוא פרויקט מחקר איכותני ששם לו למטרה לזהות ולתאר מגמות/ טכנולוגיות שתהיה להן השפעה גדולה ביותר על החינוך, ההוראה והמחקר. הדוח מתפרסם זה 8 שנים מידי שנה במאמץ משותף של NMC ו- ELI- שני ארגונים שלא למטרות רווח של מוסדות להשכלה גבוהה ברחבי העולם ששמים להם למטרה לחשוף ולפתח טכנולוגיות מידע חדשות שיש בהן לקדם חדשנות בהוראה ובלמידה.

הדוח מתאר שש טכנולוגיות שתתפוסנה מקום מרכזי במוסדות החינוך, ומגמות שיעצבו את אופן העבודה באקדמיה בשלושה טווחי זמן – שנה, שנתיים-שלוש ו-4-5 שנים.

<http://net.educause.edu/ir/library/pdf/HR2011.pdf>

THE **HORIZON** REPORT

2011 EDITION

ספרים אלקטרוניים



Ebooks and ereader devices were clearly one of the leading news developments of the year—and the momentum is likely to continue. Ebooks and ebook distribution have become central to many publishers' growth strategies. *The New York Times* reports that publishers are predicting that digital sales will grow as gifts are activated.



Information Today, Inc.

Top Trends of 2010: Growth of eBooks & eReaders

By Richard MacManus / December 24, 2010 1:43 PM / 48 Comments

Tweet

1

150

100

Y

Hacker News

+

Share & Save



eBook sales almost doubled over 2010 and now make up 9% of total consumer book sales, according to the Association of American Publishers. This growth was fueled by intense competition amongst eReader manufacturers over 2010. Amazon Kindle, Sony Reader, Barnes & Noble Nook and others attempted to undercut each other throughout the year. Further, the iPad arrived in 2010 and added to the choices for eBook consumers.

ספרים אלקטרוניים - נתוני שימוש ותחזיות

- על פי נתוני אמזון, המכירות של ספרים אלקטרוניים עולים היום על ספרים בכריכה קשה ועד סוף 2011 הצפי הוא שמכירות של ספרים אלקטרוניים יעלו גם על ספרים בכריכה רכה, והמגמה לטובת הספרים האלקטרוניים רק מתעצמת.
- שירותים מבוססי מנוי מאפשרים למשתמש לקבל את הספרים האלקטרוניים באמצעות מכשירים ניידים: סמרטפונים, מחשבים ניידים, מחשבי לוח ועוד, ועם בואם של קוראי ספרים חדשים וריבוי אפליקציות – הצפי הוא שהספרים הפיזיים יהיו מיעוט.



**הכל אישי
ויקי קנבון: "לא גנבתי,
בסך הכל פירסמתי
חברה"**

39



חדשות
www.TheMarker.com

הצעת חוק: לחייב פרסום ספרי לימוד גם בגרסה דיגיטלית

לפי הצעת החוק, משרד החינוך ישלול את אישור השימוש בספר הלימוד אם המו"ל לא יפרסם גם גרסה דיגיטלית של הספר

שההורים לא יהיו מחויבים לרכוש קוראים ניידים, אבל ההנחה היא שבשלב מסוים זה ישתלם להם. מנכ"ל משרד החינוך, ר"ד שמ"ן שושני, אמר אתמול בכנס של מט"ח כי ישראל "עדיין רחוקה מה" שלב שבו כל תלמיד ילמד באמצעות ספרים דיגיטליים". שושני הוסיף כי ב-40 בתי ספר שנבחרו לשמש כבתי ספר מדגמיים, שבהם יש מחשב לכל תלמיד, יוטעמו הספרים הדיגיטליים בהמשך. "אין לי ספק שב"סיכומי של זמן גם המערכת כולה או חלקה תעבור לספרים דיגיטליים, בתנאי שהמורה בכתה ידע שיש בכך כדי להקל עליו וכדי להועיל לתלמידים".

ולפי הערכות הן יתנגדו למהלך. "המטרה של הצעת החוק היא לאפשר את המעבר לכיתות מתור קשבות ולזרו אותן. יש חזון לתקשב את המערכת, אבל קיימים קשיים בגלל המוכנות של ההורים. נראה שה"תנגדות הורים לכך שהוצאות קניית המ"חשבים יחולו עליהם יכולים לעצור את המהלך", אמרה וילף ל-TheMarker. "הרעיון שעדיין מד מאחורי הצעת החוק הוא

בניגוד למצב כיום כשבחלק מבתי הספר לא מאפשרים לתלמידים להשתמש במחשבים או בספרים דיגיטליים בכיתות.

כיום מאגר הספרים הדיגיטליים של המרכז לטכנולוגיה חינוכית (מט"ח) מכיל מאות ספרי לימוד דיגיטליים מהוצאות לאור שהסכימו לכך, אך מלבד הפרויקט הזה הוצאות לאור לא מוציאות מהדורות דיגיטליות של ספרים שלהם



עינת וילף

תצלום: דודו בכר

דיגיטלים, טאבלטים ומחשבים ניידים. הספרים הדיגיטליים יופצו בגרסה זוהי לספר הקשיח. אם מו"ל לא יוציא ספר דיגיטלי באותו זמן שבו החל להפיץ את הספר המודפס, ישלול ממנו הממונה על אישור ספרי הלימוד במשרד החינוך את האישור לעשות שימוש בספר במערכת החינוך. בנוסף, לפי ההצעה, התלמידים יהיו רשאים ללמוד בספרים הדיגיטליים במהלך השיעורים, גם אם בית הספר עדיין לא עבר לעשות שימוש בספרים דיגיטלים. זאת,

מאת ליאור דטל

«חייב עינת וילף (הנציג מאות) הגישה בשבוע שעבר הצעת חוק שתאפשר למשרד החינוך לחייב הוצאות לאור לפרסם ספרי לימוד בגרסאות דיגיטליות – במקביל לגרסאות המודפסות – כתנאי לשילוב הספרים במערכת החינוך. לפי הצעת החוק, מו"לים של ספרי לימוד יחויבו להפיץ את ספרי הלימוד בגרסאות דיגיטליות שמ"תאימות לשימוש בקוראי ספרים

ספרים אלקטרוניים – מודל חדש והמשתמש – חווית המשתמש

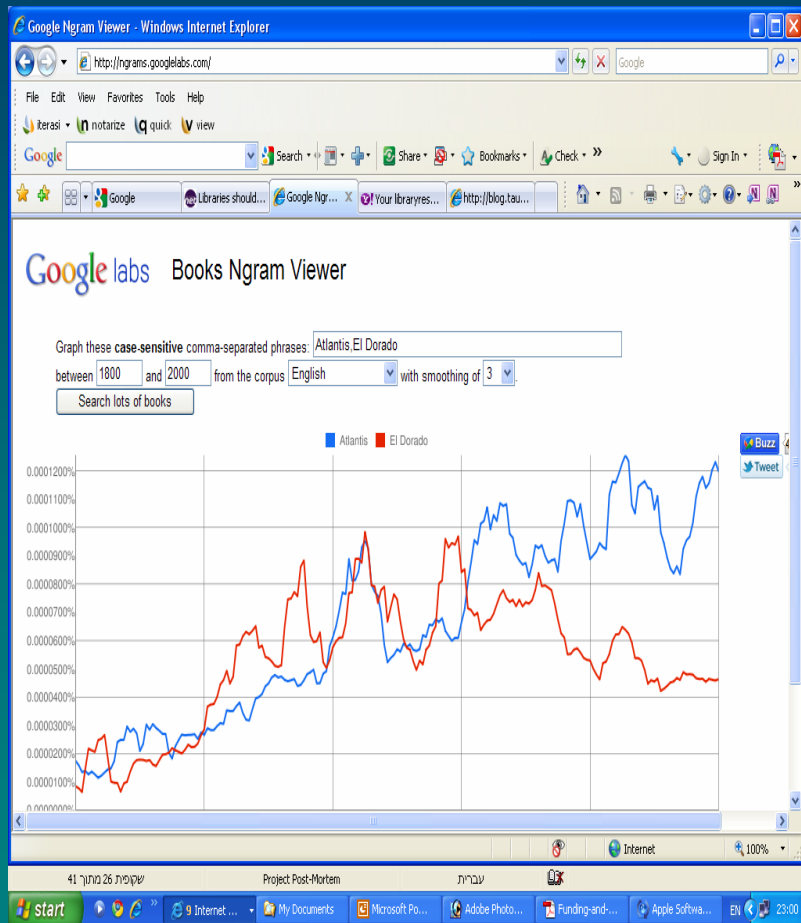
■ אך מעבר לכך, השבחת הטכנולוגיה של קוראים אלקטרוניים תוביל למודל חדש - ספרים אלקטרוניים בעלי מנשקים ויזואליים, אינטראקטיביים, משולבי אלמנטים חברתיים שיעשירו את התכנים ויעצימו את חווית המשתמש.

http://www.youtube.com/watch?v=LV-RvzXGH2Y&feature=player_embedded#at=26

ספרים אלקטרוניים – משתמש- השלכות על איתור מידע והמחקר

■ מעבר לחוויה האינטראקטיבית שלה יזכה המשתמש, ספרים אלקטרוניים במאגר גדול יאפשרו לו גם ליהנות מיכולות חיפוש גבוהות יותר שיהוו פתח למחקר, עם אפשרויות טובות יותר לאיתור מידע וניתוחו

ספרים אלקטרוניים – משתמש- השלכות על איתור מידע



Culturomics – גוגל ספרים ומגמות
תרבות לאורך ההיסטוריה

מאפשר ללמוד על מגמות תרבות
לאורך ההיסטוריה. הכלי מבוסס
על "גוגל ספרים" ומאפשר חיפוש
במסד נתונים של 500 מיליארד
מילים מתוך 5.2 מיליון ספרים
בתקופה 1500 – 2008 בשש
שפות – אנגלית, צרפתית,
ספרדית, גרמנית, סינית ורוסית.
תוצאות החיפוש – הצגה גרפית
של שכיחותם של מונחי החיפוש
לאורך השנים. שכיחות זו מאפשר
ללמוד מתוך ספרים על מגמות
תרבות לאורך ההיסטוריה.

ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד - הוצאה לאור

Philip Ruppel הנשיא של
McGraw HILL אחד
המו"לים החשובים
בעולם לתכנים אלקטרוניים
ולתכנים בפורמט נייר, צופה:

■ מודלים חדשים - מנשקים
ויזואליים ואינטראקטיביים
לספרים האלקטרוניים



<http://mashable.com/2010/12/27/e-book-publishing-trends>

ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד - הוצאה לאור

■ מחירי הספרים
האלקטרוניים יעלו
יחסית למחירם היום.
הצרכן יתעניין יותר
במאפייני הספרים שיהיו
יותר אינטראקטיביים
מאשר במחירם



ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד - הוצאה לאור

■ מלחמת המכשירים קוראי
הספרים האלקטרוניים תגיע
לקיצה. הדגש יושם על
פיתוח תוכנה לקוראים
אלקטרוניים שתתאים למגוון
רחב של מכשירים
והמשתמש גם הוא ישים
דגש על התוכנה של הקורא
האלקטרוני- מבחינת
תאימות למכשירים אחרים
וכו'



ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד - הוצאה לאור

- מבחינת המו"לים - הזדמנויות למודלים עסקיים חדשים של מכירת מוצרים נלווים למוצר הקיים
- העובדה שספרים אלקטרוניים מאפשרים אינטראקציה עם הצרכן בדרכים חדשות תאפשר מודל עסקי של מכירת מוצרים נלווים למוצר שנקנה. לדוגמה צרכן שמנסה ללמוד סטטיסטיקה ונתקע בנוסחה מסוימת. במקרה כזה אפשר לקשר אותו למדריכים מתאימים לאותה נוסחה שיהיו באתר המו"ל ואותם הוא ירכוש תמורת סכום נוסף מסוים



ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד - הוצאה לאור

■ קרנם של המו"לים
תעלה.

■ בעולם הדיגיטלי בו
כמות התכנים גדלה
והולכת ומתפתחות
טכניקות חדשות להגשת
התכנים, יורגש צורך
במומחים שיגישו את
התכנים בצורה מקצועית
ויעילה.

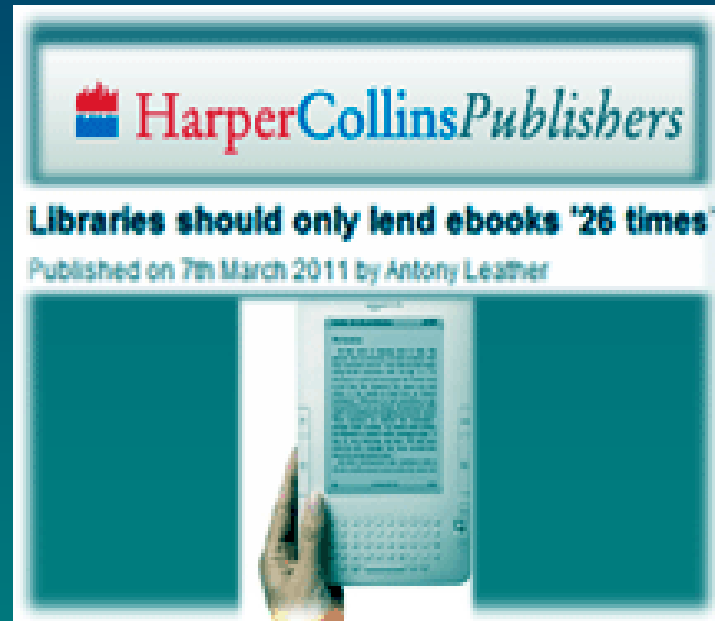


ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד - הוצאה לאור

■ לעומת אופטימית זו נשמעות גם דעות אחרות. בשל אופיו המתכלה של הספר האלקטרוני מו"לים חוששים לרווחיהם.

■ ספרים בגרסתם המודפסת מתכלים לאחר תקופת זמן מסוימת ועותקים חדשים נרכשים על ידי הספריות. לעומת זאת ספרים אלקטרוניים אינם מתכלים, וזה מעורר את חשש המו"לים לרווחיהם.

■ חשש כזה הובע על ידי המו"ל HarperCollins שטוען שספר בגרסה המודפסת מתכלה אחרי 26 שימושים וכדי לשמור על הכנסתם של המו"לים בעידן האלקטרוני יש להגביל את השאלתו של ספר אלקטרוני ל- 26 פעמים ולאחריו לרכוש ספר אלקטרוני חדש



<http://www.bit-tech.net/news/hardware/2011/03/07/libraries-can-only-lend-ebooks-26-times/1>

ספרים אלקטרוניים -מו"לים וספריות

. נושא זה עורר ויכוחים סביב תוחלת החיים של הספר המודפס, והאם יש באמת למו"לים זכות לדרוש מספריות לרכוש מחדש ספרים אלקטרוניים לאחר מספר מסוים של שימושים..וכנראה שהעתיד צופן מאבק בין הספריות והמו"לים בנושא.

ספריות הן שחקן המפתח בשוק הספרים האלקטרוניים הנוכחי

מחקר מקיף של JISC בנושא דפוסי שימוש בספרים אלקטרוניים שנערך בשנים 2008-2009 בא לסייע למו"לים, לאגרגטורים של ספרים אלקטרוניים ולספריות לקבל החלטות על סמך עובדות יותר מאשר על הערכות.

ממצאיו העיקריים של המחקר:

- ספרים אלקטרוניים הם חלק מהמינסטרים האקדמי. קרוב ל-65 אחוזים מאנשי הסגל והסטודנטים משתמשים בספרים אלקטרוניים לצורכי המחקר או שעות הפנאי שלהם.
- למעלה ממחצית מהמשתמשים דווחו שהספר האלקטרוני האחרון שבו השתמשו סופק להם על ידי הספרייה. לכן ספריות הן שחקן המפתח בשוק הספרים האלקטרוני הנכחי. יחד עם זאת צצים גם מודלים אלטרנטיביים כגון המודל של Bloomsbury עם הספרים ב"גישה הפתוחה".

ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד – ספריות

שילוב קוראי ספרים אלקטרוניים בקטלוג הספרייה

■ פרויקט ה-eReaders של הספריות באוניברסיטת Duke.

קוראי ספרים אלקטרוניים Kindles-
שולבו בקטלוג להשאלה למשתמשים.

■ הפרויקט החל כפרוייקט פיילוט
בראשית 2010 עם מספר מצומצם
יחסית של מכשירי קינדל וגדל עד כה
ל-40 קוראים אלקטרוניים. האוסף
נבנה על פי נתוני השאלה של הספרים
המודפסים. כל כותר שנמצא מושאל
מעל 3 פעמים נוסף לקינדל.

■ רשימת תפוצה ייעודית לקינדל דרכה
המליצו המשתמשים על כותרים
להוספה לקוראים האלקטרוניים.

■ לצורך שיווק הפרויקט הקימו אתר
ייעודי. כל הכותרים שולבו בקטלוג
ודרכו מצאו המשתמשים את הקוראים
האלקטרוניים



ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד – ספריות

■ גידול בביקוש

לספרים אלקטרוניים

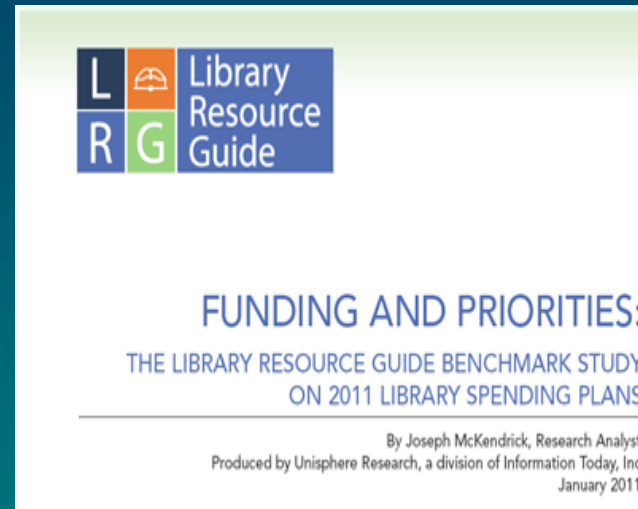
בסקר שנערך לאחרונה בקרב
1201 ספריות בצפון

אמריקה, נמצא ש- 41%

מהספריות דווחו על גידול

בביקוש לספרים

אלקטרוניים

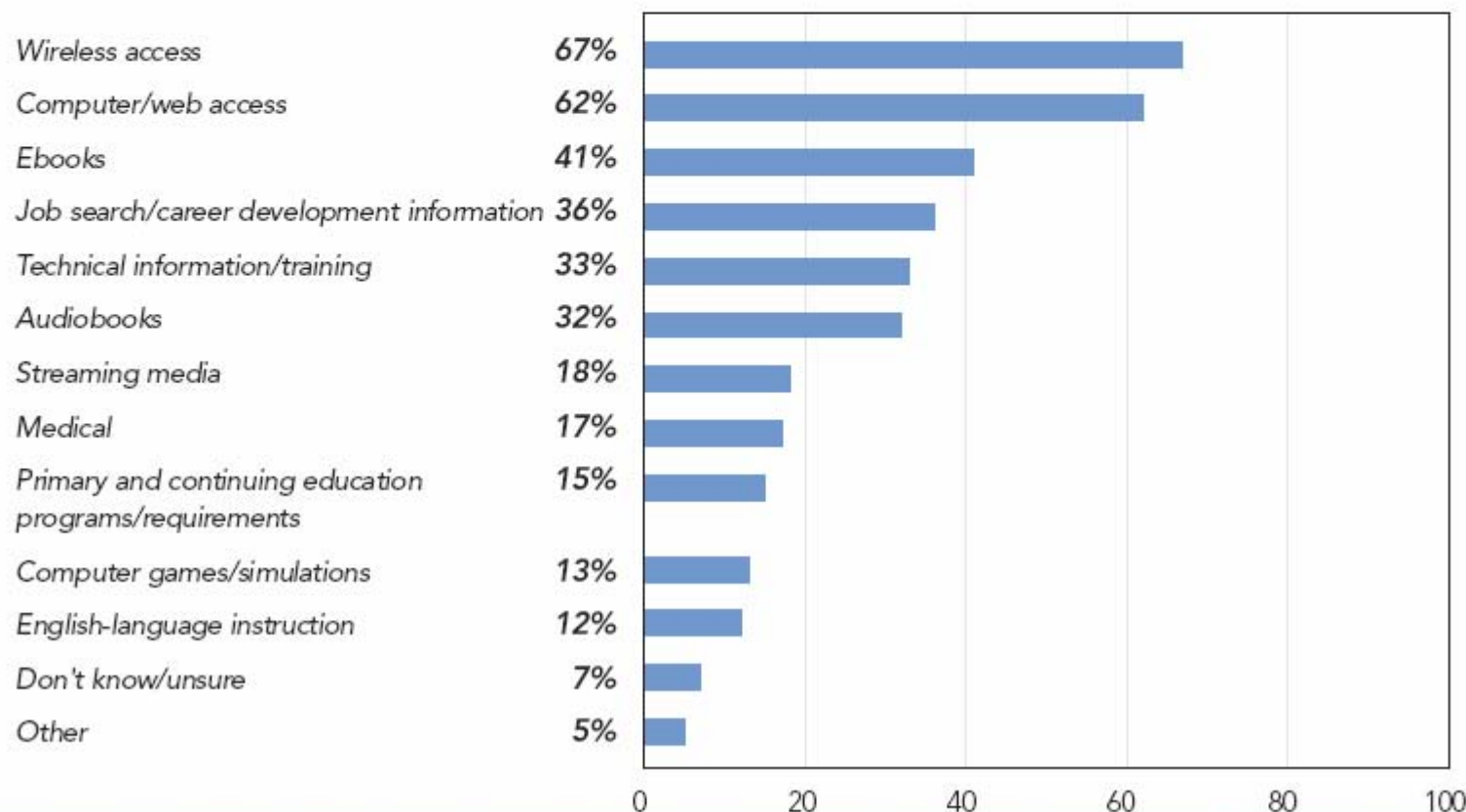


<http://www.libraryresource.com/Readers/Subscriber.aspx?Redirect=http%3a%2f%2fwww.libraryresource.com%2fDownloads%2fDownload.ashx%3fIssueID%3d2585>

41% דווחו על גידול בביקוש לספרים אלקטרוניים

23

Figure 21: Where Patron Requests Have Increased Over the Past Year



דווח של מנהלי ספריות על רכישות חדשות או שדרוג ב- 2011

30

Figure 30: Information Technology Products/Services Planned for Use in Fiscal 2011

PCs/kiosks/laptops/mobile devices

25%

Ebook readers

22%

Online library catalog/OPAC

20%

Integrated library system (ILS)

19%

Intranet/extranet/website

12%

LAN/WAN/wireless network

11%

Discovery services

10%

Web-based (IM or email) reference service

9%

RFID check-in/check-out, inventory control

8%

Electronic resource management systems

8%

Audio/video teleconferencing

7%

Link resolvers

4%

Authentication solutions

4%

Other

18%

31 דווח של מנהלי ספריות על רכישות חדשות או שדרוג ב- 2011 על פי סוגי ספריות

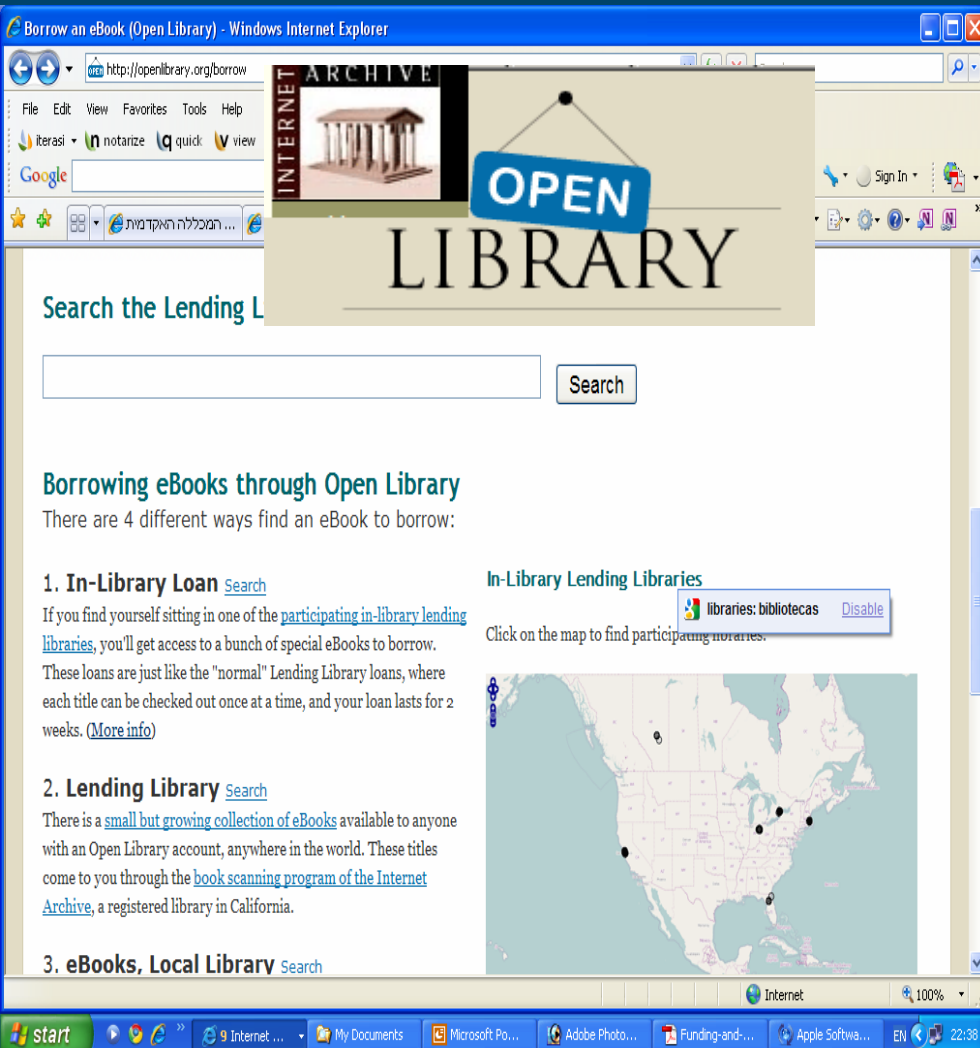
Figure 31: Information Technology Products/Services Planned for Use in Fiscal 2011

	PUBLIC	ACADEMIC	GOV'T.	SPECIAL	AVERAGE
PCs/kiosks/laptops/mobile devices	35%	22%	6%	16%	25%
Ebook readers	31%	16%	18%	15%	22%
Online library catalog/OPAC	20%	18%	24%	26%	20%
Integrated library system (ILS)	18%	20%	35%	16%	19%
Intranet/extranet/website	15%	8%	29%	14%	12%
LAN/WAN/wireless network	16%	9%	18%	3%	11%
Discovery services	3%	19%	6%	3%	10%
Web-based (IM or email) reference service	7%	9%	12%	12%	9%
RFID check-in/check-out, inventory control	13%	5%	6%	7%	8%

ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד – ספריות - כיצד נערכים לביקוש?

- נוכח הביקוש הגדל לספרים אלקטרוניים צופים שיתוף פעולה בתחום בין ספריות וגם בין ספריות וגופים אחרים בתעשיית המידע

ספרים אלקטרוניים – מגמות העתיד – ספריות



שימוש חכם ויעיל יותר - השאלה דיגיטלית – יוזמה חדשה של Internet Archives וספריות

קבוצה לא קטנה של ספריות בארה"ב (כ- 150 ספריות עד כה) בשיתוף עם Internet Archive הודיעו ב- 22 בפברואר על השקתו של מודל חדש להשאלת ספרים – השאלה דיגיטלית. במסגרת יוזמה חדשה זו עלה אוסף משותף של למעלה מ-80000 ספרים אלקטרוניים, רובם מהמאה ה-20, ל- OpenLibrary.org. משתמשי הספריות החברות בפרויקט יוכלו לבצע השאלה דיגיטלית של הספרים תוך שימוש במחשבים ניידים, קוראים אלקטרוניים ומחשבי הספרייה ולקרוא ספרים בדפדפני ווב..

מעבר זה למודל השאלה חדש זה ישפר את השירות למשתמשי הספריות החברות וגם יגדיל את השימוש בספרים אלקטרוניים ואת רווחי המו"לים כאחד

תכנים פתוחים – הגישה הפתוחה



הגישה הפתוחה – Open Access



■ פרסומים מדעיים מקוונים נגישים למשתמש ללא תשלום

■ מתן אפשרות חופשית לקריאה, להורדה, להעתקה, לשמירה, להדפסה ועוד - ויתור חלקי על זכויות יוצרים ושימוש במודלים של רישיונות חלופיים

- *"Open-access literature is defined by two essential properties. First, it is free of charge to everyone. Second, the copyright holder has consented in advance to unrestricted reading, downloading, copying, sharing, storing, printing, searching, linking, and crawling.*

The first property solves the pricing crisis. The second property solves the permission crisis"

Suber, P. (2003) Removing barriers to research: An introduction to open access for librarians. College & Research Libraries News, 64.

<http://www.earlham.edu/~peters/writing/acrl.htm>



2 מודלים עיקריים של גישה הפתוחה לחומר שפיט

■ Gold road –

גישה חופשית לכתבי עת ללא תשלום למשתמשים ולספריות, והמחברים או המוסדות אליהם הם שייכים שותפים בעלויות ההוצאה לאור – Public Library of Science

■ Green road -

אירכוב עצמי – החוקרים מפקידים את המחקרים שלהם, באתרי ווב, במאגרים נושאיים דוגמת E-LIS בספרנות, arXiv.org או במאגרי הפקדה מוסדיים דוגמת TARDIS: Targeting Academic Research for Deposit and Disclosure של אוניברסיטת Southampton

■ ספרי לימוד וחומרי הוראה



צור בלוג היכנס

דווח על שימוש לרעה הבלוג הבא

THE IMAGINARY JOURNAL OF POETIC ECONOMICS

IMAGINE A WORLD WHERE ANYONE CAN INSTANTLY ACCESS ALL OF THE WORLD'S SCHOLARLY KNOWLEDGE - AS PROFOUND A CHANGE AS THE INVENTION OF THE PRINTING PRESS. TECHNICALLY, THIS IS WITHIN REACH. ALL THAT IS NEEDED IS A LITTLE IMAGINATION, TO RECONSIDER THE ECONOMICS OF SCHOLARLY COMMUNICATIONS FROM A POETIC VIEWPOINT.

FRIDAY, DECEMBER 31, 2010

2010 Dramatic Growth of Open Access

2010 was the strongest year for open access growth **so far**. In 2010, 1,401 journals were added to DOAJ for a total of 5,936 journals. The Electronic Journals Library now records over 27,000 journals that can be read free of charge; over 3,500 were added in 2010. 1,037 journals actively participate in PubMedCentral, an increase of 313 over the past year, and more than half of these journals contribute all articles as open access. PMC now provides access to over 3.2 million free articles, an increase of over 300,000 this year. OpenDOAR lists 1,817 repositories, having added 257 this year. A Scientific Commons

Search IJPE

Google™ Custom Search

Search

Table of Contents

IJPE is mostly written by

[Heather Morrison \(home page\)](#)

[Publications and Presentations](#)

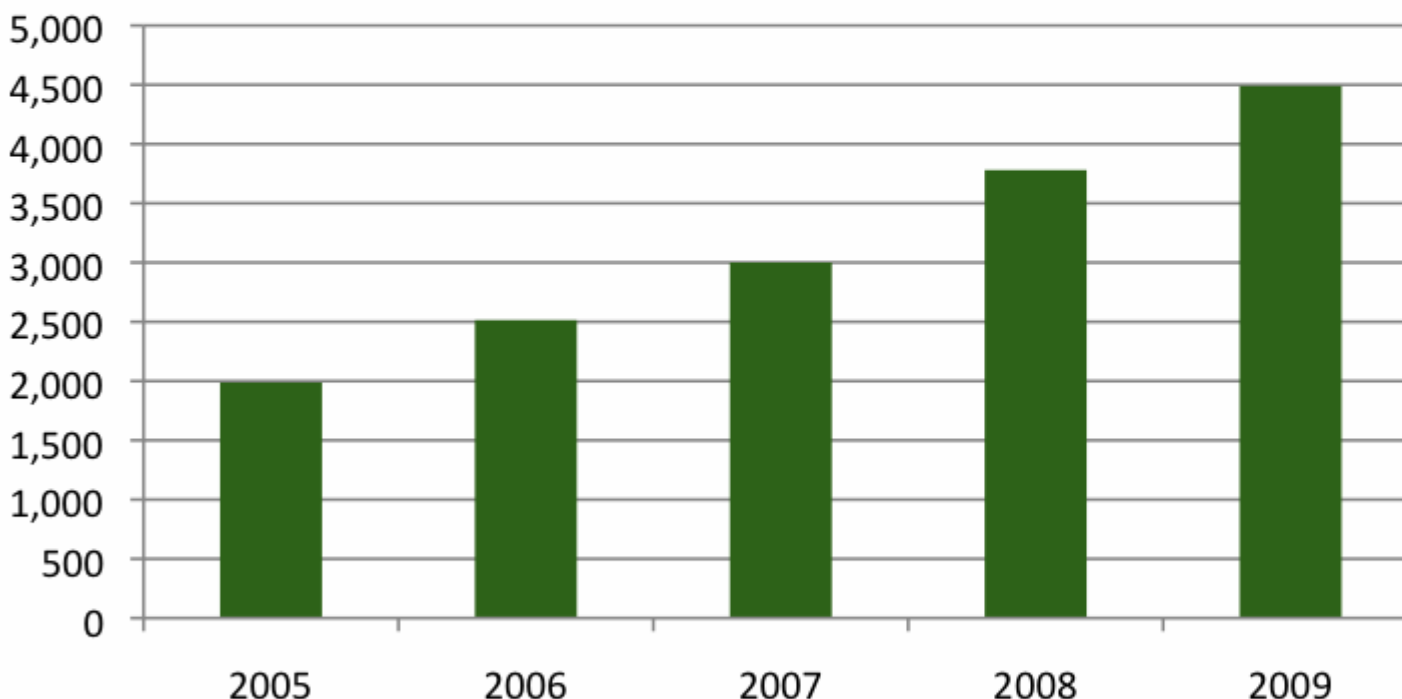
[Heather's E-LIS](#)

שנת 2010 היא השנה בה נרשם הגידול הגבוה ביותר במשאבי מידע ב"גישה הפתוחה".

Internet

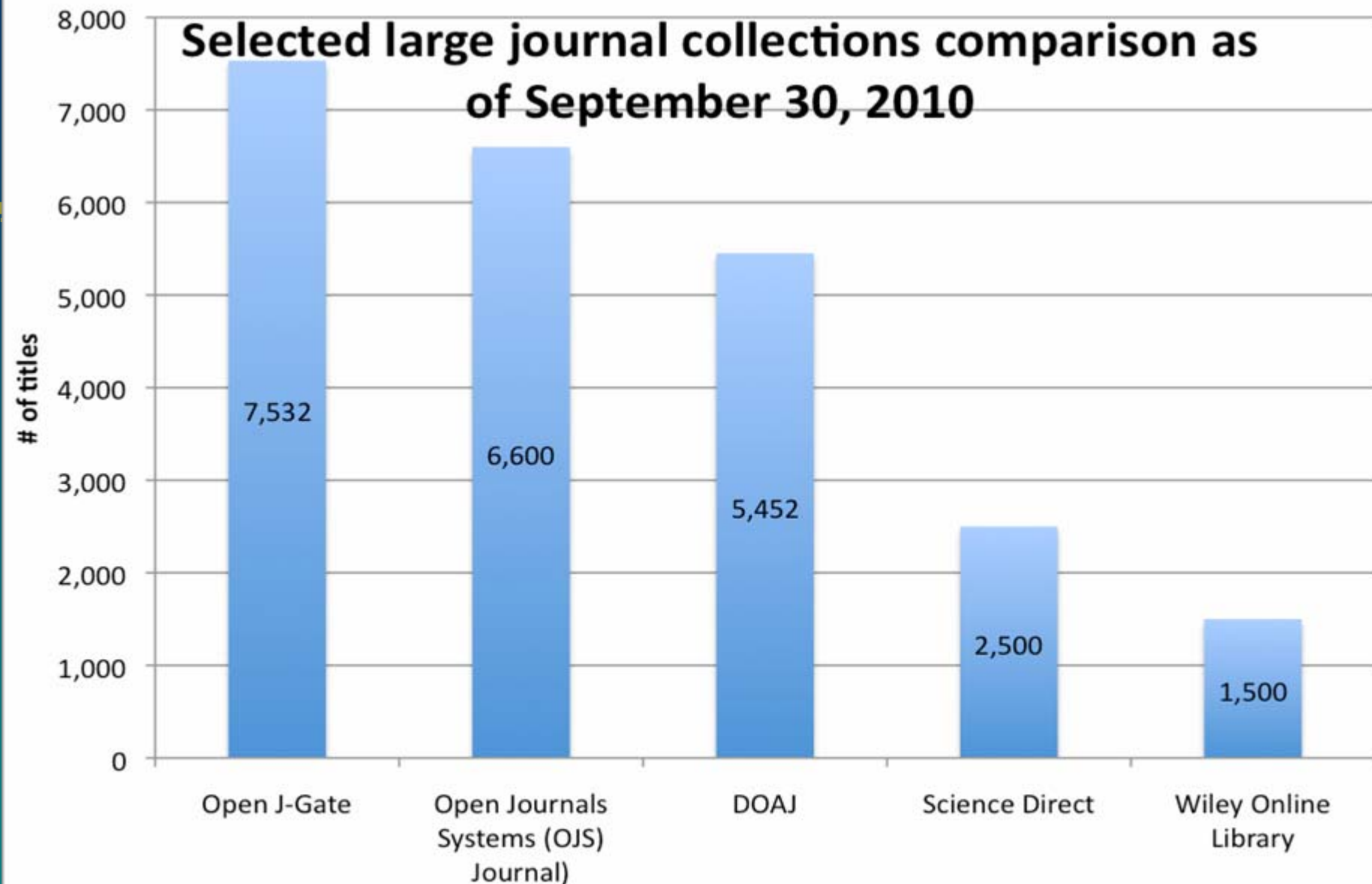
100%

DOAJ Growth 2005 to 2009

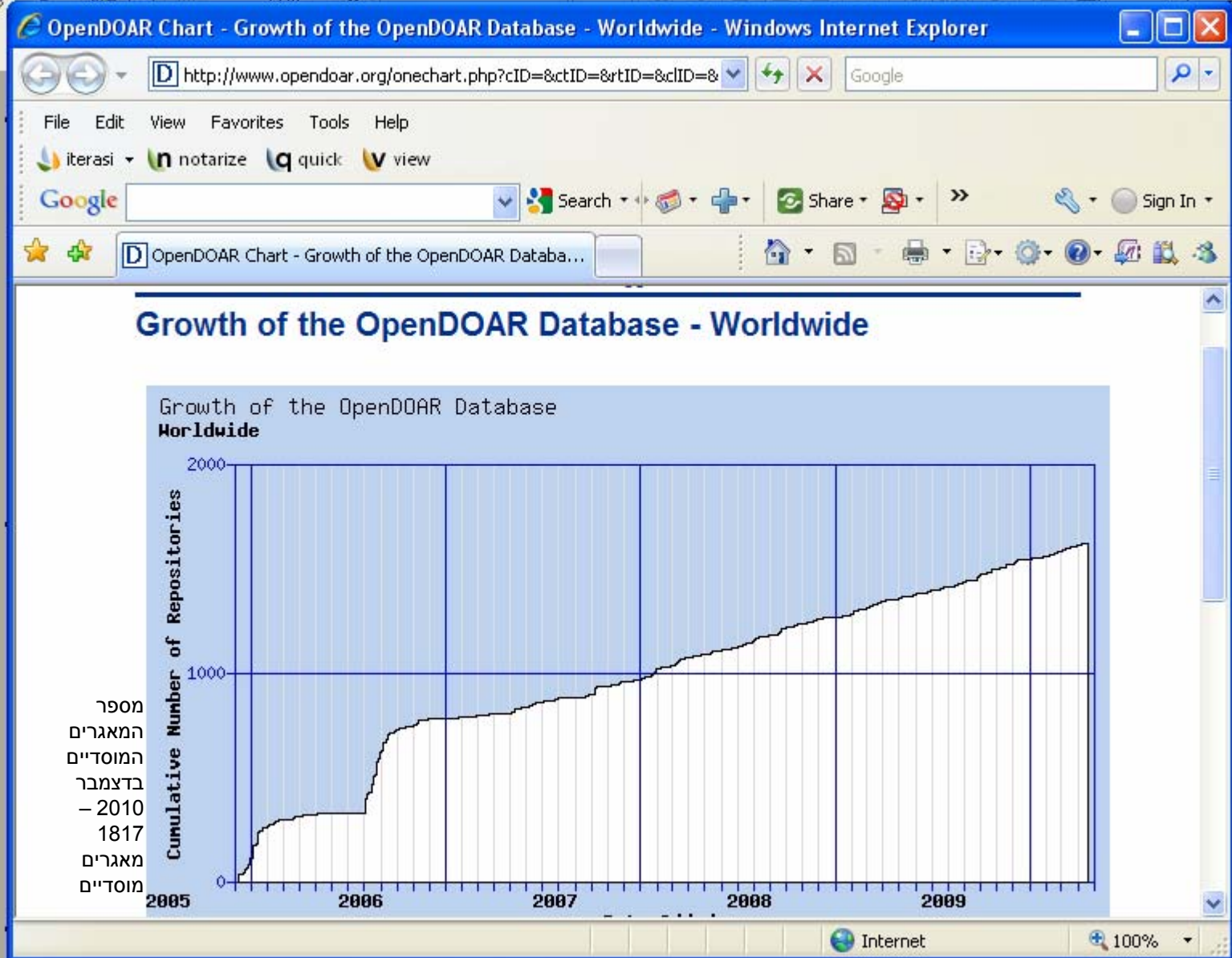


על פי דו"ח ממרץ 2010 מספר כתבי העת החופשיים ב- DOAJ - 4863 קצב גידול של 2
כותרים ביום. על פי דוח ספטמבר 2010 מספר כתבי העת 5452 קצב גידול של 3 כותרים
ביום. בדצמבר 2010 – 5936 כתבי עת

Selected large journal collections comparison as of September 30, 2010



ל- DOAJ - 5452 כתבי עת - פי שניים כתבי עת מ- Elsevier. קצב גידול של 3 כותרים ביום



OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

[Home](#) | [Find](#) | [Suggest](#) | [Tools](#) | [FAQ](#) | [About](#) | [Contact Us](#)

The Directory of Open Access Repositories - OpenDOAR

[Search for repositories](#) | [Search repository contents](#) | [List of repositories](#) | [Repository Statistics](#)

OpenDOAR is an authoritative directory of academic open access repositories. Each OpenDOAR repository has been visited by project staff to check the information that is recorded here. This in-depth approach does not rely on automated analysis and gives a [quality-controlled](#) list of repositories.

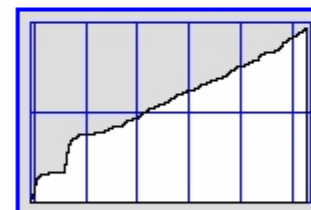
As well as providing a simple [repository list](#), OpenDOAR lets you [search for repositories](#) or [search repository contents](#). Additionally, we provide tools and support to both repository administrators and service providers in sharing best practice and improving the quality of the repository infrastructure. Further explanation of these features is given in a project document [Beyond the list](#).

The current directory lists repositories and allows breakdown and selection by a variety of criteria - see the [Find](#) page - which can also be [viewed as statistical charts](#). The underlying database has been designed from the ground up to [repositories: repositories](#) [Disable](#) repository that can be used for search, analysis, or underpinning services like text-mining. The OpenDOAR service is being developed incrementally, developing the current service as new features are introduced. A list of [Upgrades and Additions](#) is available.

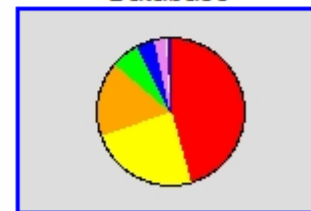
Developments will be of use both to users wishing to find original research papers and for service providers like search engines or alert services which need easy-to-use tools for developing tailored search services to suit specific user communities.

[OpenDOAR](#) is one of the SHERPA Services including [RoMEO](#) and [JULIET](#), run by the [Centre for Research Communications](#) (CRC). Current development work is [currently funded](#) by JISC. with

OpenDOAR has
over 1800 listings!



Growth of the OpenDOAR Database



Repositories by Continent

JISC

מודלים אלטרנטיביים להוצאה לאור – עלות תועלת

- מאמר שהתפרסם בגיליון מרץ 2011 של כתב העת Information research מדווח על מחקר שנערך על ידי JISC ובחן את ההיבטים הכלכליים של מודלים אלטרנטיביים שונים של הוצאה לאור. נבחנו 3 מודלים עיקריים: הוצאה לאור בתשלום – מנוי, הוצאה לאור של כתבי עת בגישה הפתוחה – מסלול הזהב, וארכוב עצמי (מאגרים מוסדיים) – המסלול הירוק.
- נמדדה העלות מול התועלת הפוטנציאלית, וזו נמדדה בתרומה למחקר ופיתוח.
- המסקנה הייתה שיש הבדלים בעלות ובתועלת בין שלושת המודלים, **העלות של שני המסלולים של הגישה הפתוחה נמוכה יותר**. עוד נמצא שלגידול במספר הפרסומים בגישה פתוחה יהיו רווחים נטו משמעותיים בטווח הרחוק. בתקופת מעבר אמנם הרווח נטו יהיה נמוך יותר אך יהיה חיובי ביחס לשני המודלים של הגישה הפתוחה- מסלול הזהב והמסלול הירוק

Economic Implications of Alternative
Scholarly Publishing Models
JISC Exploring the costs and benefits

ir information research
VOL. 16 NO. 1, MARCH, 2011

<http://www.jisc.ac.uk/media/documents/publications/rpteconomicoapublishing.pdf>

<http://informationr.net/ir/16-1/paper469.htm>

השלכות על כלל השחקנים בעולם המידע

- ספריות וספרנים
- חוקרים ומחקר
- סטודנטים וכלל המשתמשים
- מו"לים
- אנשי אדמיניסטרציה – מימון



Open Access Scholarly Information Sourcebook

Practical steps for implementing Open Access

About Sitemap Search

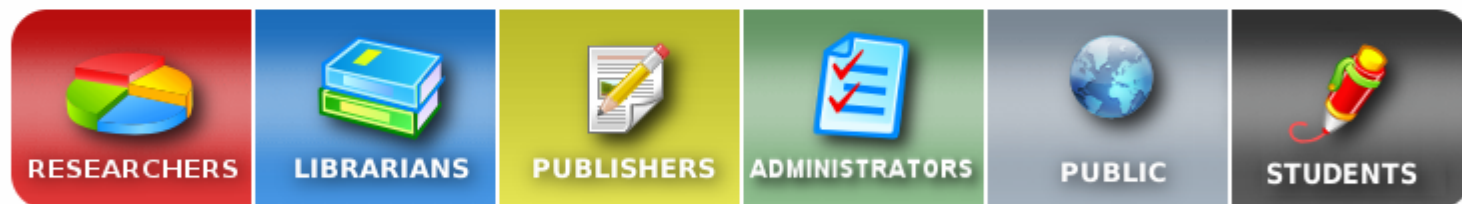
Home

Users

- ❖ Researchers
- ❖ Librarians
- ❖ Publishers
- ❖ Administrators
- ❖ Public
- ❖ Students
- ❖ Sign In

Resources

- ❖ Briefing Papers
- ❖ Guides and Overviews



We are Open

OASIS aims to provide an authoritative 'sourcebook' on [Open Access](#), covering the concept, principles, advantages, approaches and means to achieving it. The site highlights developments and initiatives from around the world, with links to diverse additional resources and case studies. As such, it is a community-building as much as a resource-building exercise. Users are encouraged to share and download the resources provided, and to modify and customize them for local use. Open Access is evolving, and we invite the growing world-wide

גישה פתוחה וספריות

- גם הן ככלל המשתמשים, נהנות מחומר איכותי שפיט ללא תשלום, אך מעבר לכך המעורבות של הספריות גדולה ביותר במאגרי הפקדה מוסדיים
- מספר המוסדות האקדמיים בעולם שבהם המאגרים המוסדיים פותחו, מתוחזקים ונתמכים על ידי הספריות גדל

פרויקט משותף של הספריות של MIT הושק ב-2002

DSpace@MIT : Home - Windows Internet Explorer

http://dspace.mit.edu/

File Edit View Favorites Tools Help

iterasi notarize quick view

DSpace@MIT : Home

Page Tools

DSpace™

Login

MIT Libraries

Search DSpace

[Advanced Search](#)

Browse

All of DSpace

- [Communities & Collections](#)
- [By Issue Date](#)
- [Authors](#)
- [Titles](#)
- [Subjects](#)

My Account

- [Login](#)
- [Register](#)

Links

- [About DSpace@MIT](#)
- [RSS 1.0](#)
- [RSS 2.0](#)

Welcome to DSpace at MIT

Welcome to DSpace at MIT, MIT's online institutional repository - built to save, share, and search MIT's digital research materials.

DSpace at MIT contains MIT Research in digital form, including preprints, technical reports, working papers, theses, conference papers, images, and more.

DSpace does not contain "all" MIT's research and is limited to digital research products. For items in print, please go to [Barton: MIT Libraries' catalog](#). DSpace is growing rapidly, check back often.

Latest News:

MIT Thesis Collection:	Over 20,000 MIT Theses added!
Adding Content:	Individual MIT faculty & researchers, create your own collections in DSpace.

Search DSpace

Enter some text in the box below to search DSpace.

Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

פותח, מתוחזק ונתמך על ידי הספריות של MIT-השרתים מתוחזקים על ידי הספריות, הספריות עוזרות בדיגיטציה אם יש צורך, סורקות ומזינות למאגר על פי דרישה, מספקות מידע על זכויות יוצרים

Done

Internet 100%

start

Microsoft PowerPoint ...

http://www.surf4u...

DSpace@MIT : Home ...

Adobe Photoshop ME

EN 18:52

Home : Deep Blue at the University of Michigan - Windows Internet Explorer

http://deepblue.lib.umich.edu/ Live Search

File Edit View Favorites Tools Help iterasi n notarize q quick v view

msn מסנ מיל, מוטמיל - מוטרל... msn מסנ מיל, מוטמיל - מוטרל... Home : Deep Blue at the ...

DEEPBLUE

Browse:
Collections
Titles
Authors
By Topic

Search Deep Blue:
Advanced Search

Deep Blue at the University of Michigan >

Deep Blue is the University of Michigan's permanent, safe, and accessible service for representing our rich intellectual community. Its primary goal is to provide access to the work that makes Michigan a leader in research, teaching, and creativity.

Finding work by U-M authors: You can browse or search the contents of Deep Blue via the options at the top of every page, then link to what you find using a URL that will never break. *(Available to all.)*

Depositing your work: We will create a collection for you, or add you as a contributor to an existing one. To get started, [contact us](#). *(Available to U-M faculty and staff.)*

Login to My Deep Blue to
[Deposit/Edit Items](#)
authorized users
[Receive email updates](#)
[Edit Your Profile](#)

Get more info
[About Deep Blue](#)
[Help](#)
[Contact Us](#)

University of Michigan
MLibrary

הפרויקט פותח מתוך חזק ונתמך על ידי הספרייה,
הספרייה אחראית לשימור החומר – גיבויים, תאימות,
פורמטים של קבצים. השירותים ניתנים חינם על ידי
הספרייה מתוך הכרה ותחושה שהספרייה היא חלק
מהקהילה המחקרית

start futuremy Adobe Photoshop ME Windows Task Manager Home : Deep Blue at ... EN 19:29

ספריות ומאגרי הפקדה מוסדיים



במאמר זה מתארים את ההכנות והספריות הן הפעילות ביותר בנושא אתן התייעצו, קבעו מדיניות, הספריות התקינו את התוכנה הדרושה. בנוסף לזה הספריות יכולות לתרום בתחום מידע-על והדרכה בנושא זכויות יוצרים

KnowledgeBank

UNIVERSITY LIBRARIES AND OFFICE OF THE CHIEF INFORMATION OFFICER



Search Knowledge Bank

 [Advanced Search](#)[Home](#)[About the Knowledge Bank](#)

Browse

[Communities
& Collections](#)[Issue Date](#)[Author](#)[Title](#)[Subject](#)

Sign on to:

[Receive email
updates](#)[My Knowledge Bank](#)
authorized users

[The Knowledge Bank at OSU](#) >
[Knowledge Bank](#) >
[Presentations](#) >

Please use this identifier to cite or link to this item:

<http://hdl.handle.net/1811/34035>

Title: The Knowledge Bank

Creators: [Ohio State University. Libraries](#)

Contributors: Huron, David
Elfner, Lynn

Issue Date: 2007

Publisher: The Ohio State University Libraries

Abstract: A presentation about the Knowledge Bank, the institutional repository of the Ohio State University, intended as an educational tool for potential users. Describes the benefits of using the Knowledge Bank for long-term preservation of and access to digital scholarship, and the process of submitting. Includes interviews with current Knowledge Bank users.

URI: <http://hdl.handle.net/1811/34035>

Appears in Collections: [Presentations](#)

Files in This Item:

דרוג מאגרי ההפקדה המוסדיים בעולם

Cybermetrics Lab,-CSIC, Spain -

Ranking Web of World Repositories: Top 300 Repositories - Windows Internet Explorer

http://repositories.webometrics.info/top300_rep_inst.asp

File Edit View Favorites Tools Help iterasi notarize quick view

Ranking Web of World Repositories: Top 300 Reposit...

Ranking Web of World Repositories

January 09

home

> home > top 300 repositories

Data

About Us

About the Ranking

Top 300

Top 300 Institutional

Directory

Methodology

Best Practices

Information

Glossary

Blog

Links

Contact Us

Site Map

Statistics

Disclaimer

Search Repositories for:

Top 300 Repositories

First | Previous | Next | Last | Repositories 1 to 50 of 300

WORLD RANK	REPOSITORY	COUNTRY	POSITION			
			SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	SCHOLAR
1	Hal CNRS		5	6	1	25
2	MIT Dspace		8	29	2	5
3	École Polytechnique Fédérale de Lausanne Infoscience		4	12	34	67
4	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique Archive Ouverte		16	3	112	10
5	University of Oregon Scholars' Bank		35	19	28	43
6	University of Saint Gallen Forschungsplattform Alexandria		11	17	14	96
7	University of Michigan Deep Blue		13	45	5	14
8	CERN Document Server		10	13	110	22
9	University of Southampton ePrints		54	10	86	11
10	University of Queensland Espace		12	35	65	7
11	Humboldt Universität zu Berlin		27	32	41	53

Internet 100%

start Ranking Web ... World Universi... Ranking Web ... lectures-2009 futuremyC14 e-science-grid... EN 18:42

תפקידי הספריות לאור ה"גישה הפתוחה"

■ ניסוח מדיניות לשימור ארוך טווח

■ הגדרת הפורמטים של הפרסומים, וקריטריונים לבחירת התוכנה
■ החלטה על סטנדרטים של מידע-על שיאפשר אינטראופרביליות בין מערכות

■ הקמת תשתית מתאימה לאחזור

■ עידוד הסגל להפקיד את הפרסומים במאגר ההפקדה המוסדי, סיוע בדיגיטציה של הפרסומים, בתהליך ההפקדה ובשימוש בתוכנה, וקידום הנושא בשיחות פורמליות ולא פורמליות עם הסגל

■ הדרכת המשתמשים לאחזור נכון של החומרים ובענייני זכויות יוצרים ושיווק הנושא

ספריות ופיתוח מנועי חיפוש ייעודיים לגישה פתוחה

מנועי אינדקס - יוזמות לא מסחריות - ספריות :

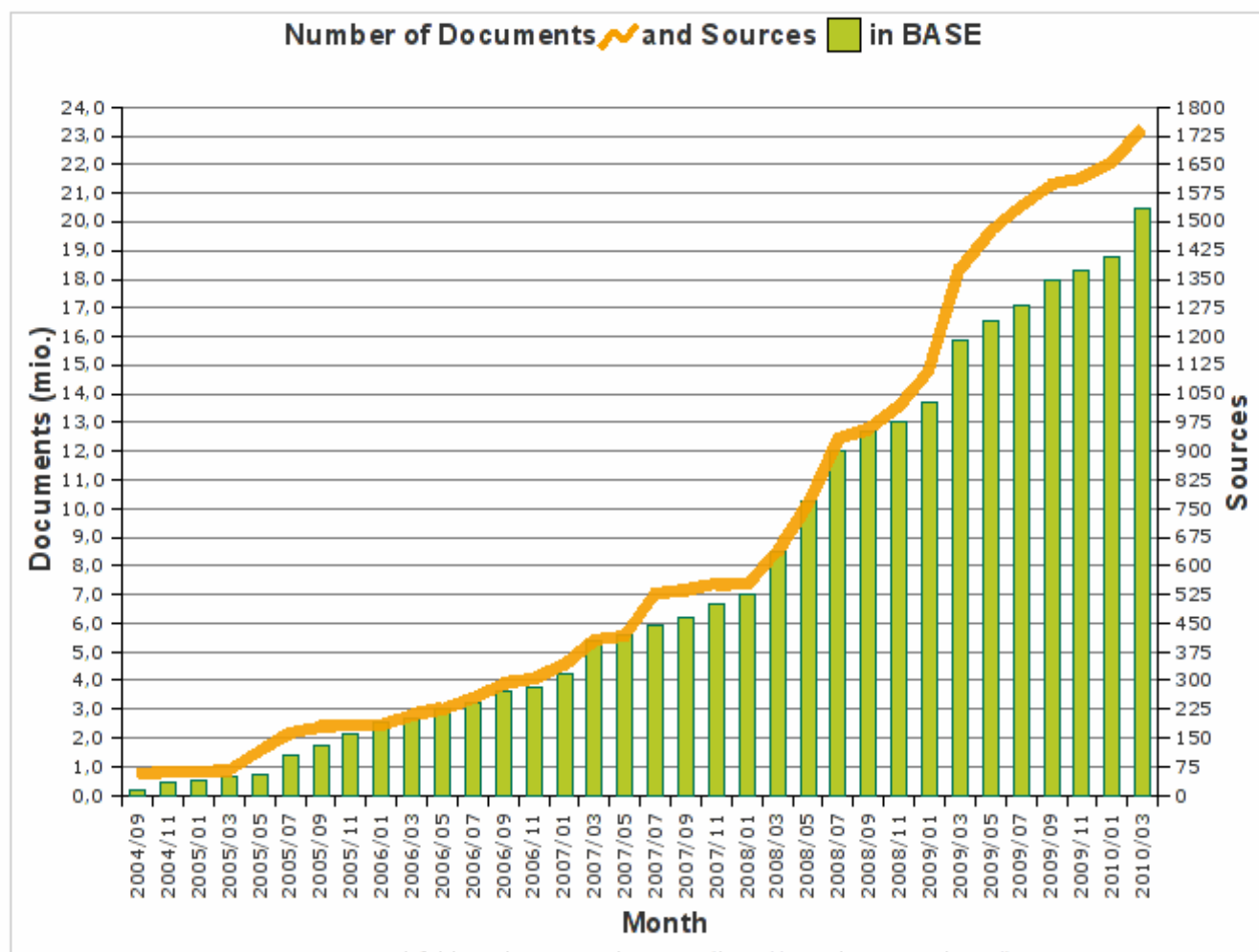
- BASE - Bielefeld Academic Search Engine -
<http://base.ub.uni-bielefeld.de/en/index.php>
מתמקד במאגרים מוסדיים
- ScientificCommon - [University of St.Gallen](#)
Switzerland

על פי דוח מדצמבר 2009 על הגידול במקורות בגישה הפתוחה BASE המנוע העיקרי
למאגרים מוסדיים. על פי דוח דצמבר 2010 מנוע זה מכסה 1727 ספקי תוכן
<http://poeticeconomics.blogspot.com/2009/12/dramatic-growth-of-open-access-december.html>

- BASE Search
- About BASE
- Content Sources
- Statistics
- Services and Further Developments
- Team
- Publications
- BASE Help
- FAQ
- BASE Lab
- Contact
- Sitemap
- Imprint

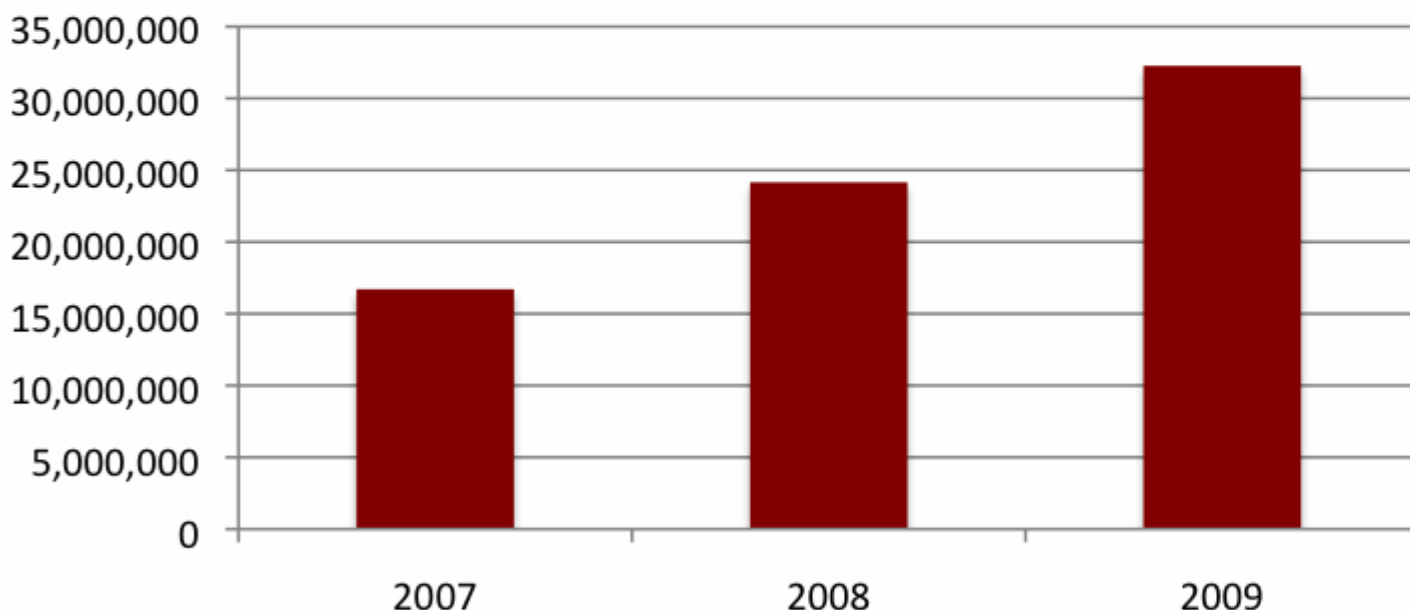
Development of the number of indexed sources and documents in BASE since September 2004.

Chart



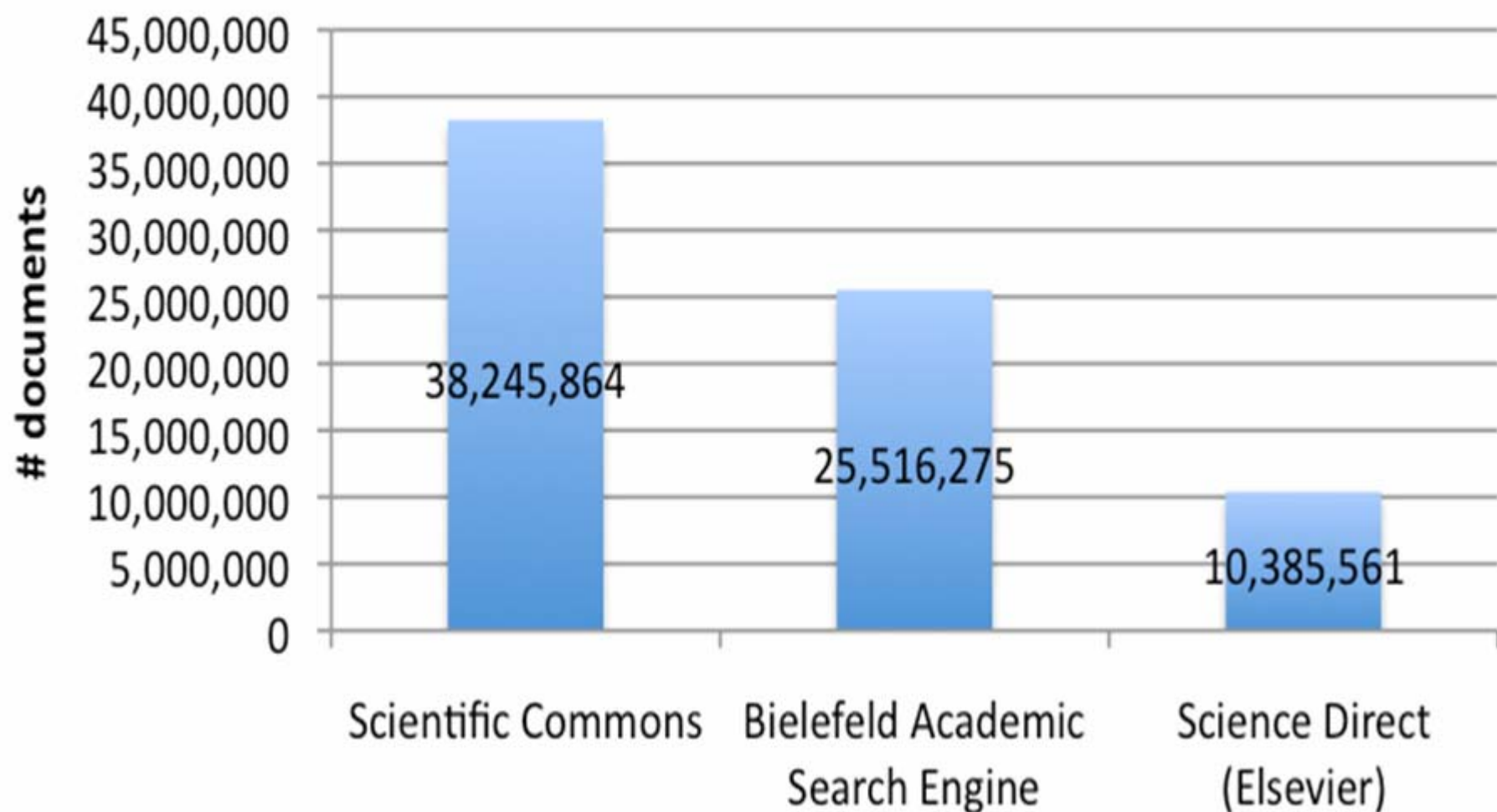
על פי דו"ח מרץ 2010 מחפש
 במעלה מ- 23 מיליון מסמכים, גידול
 של 1.2 מהרבעון האחרון, גידול של
 למעלה מ- 13 אלף מסמכים ביום.
 על פי דוח דצמבר 2010
 מחפש ב- 25.5 מיליון מסמכים. קצב
 גידול של 10000 ביום

Scientific Commons publications growth 2007 to 2009



Publications 35,096,313
Repositories 1,202

Large article metasearch comparison as of September 30, 2010



תנועת הגישה הפתוחה והמחקר - "יתרון הציטוטים" של ה"גישה הפתוחה"

■ תנועת ה"גישה הפתוחה" מגדילה את הנראות
והנגישות למאמרים מחקריים. מכאן נולדה
ההשערה שהגידול בנראות ובנגישות של
המאמרים המחקריים יגדיל את מספר
הציטוטים של מאמרים שראויים לכך

"יתרון הציטוטים" של ה"גישה הפתוחה"

The Open Access citation advantage

Studies and results to date

http://eprints.ecs.soton.ac.uk/18516/2/Citation_advantage_paper.pdf

Alma Swan

Key Perspectives Ltd, 48 Old Coach Road, Playing Place, Truro, TR3 6ET, United Kingdom

Open Access Citation Advantage: An Annotated Bibliography

<http://www.istl.org/10-winter/article2.html>

SCIENCE LIBRARY
Science & Engineering Library
University at Buffalo
Buffalo, New York
abwagner@buffalo.edu

Open Access and Global Participation in Science
Evans, et al.

Science 20 February 2009: 1025.

DOI:10.1126/science.1154562

D-Lib Magazine
November/December 2009

Volume 15 Number 11/12

<http://www.dlib.org/dlib/november09/soong/11soong.html>

Measuring Citation Advantages of Open Accessibility

[Samson C. Soong](#)

The Hong Kong University of Science and Technology
<soong@net.hk>

הגישה החופשית מעלה את מספר הציטוטים של המאמרים

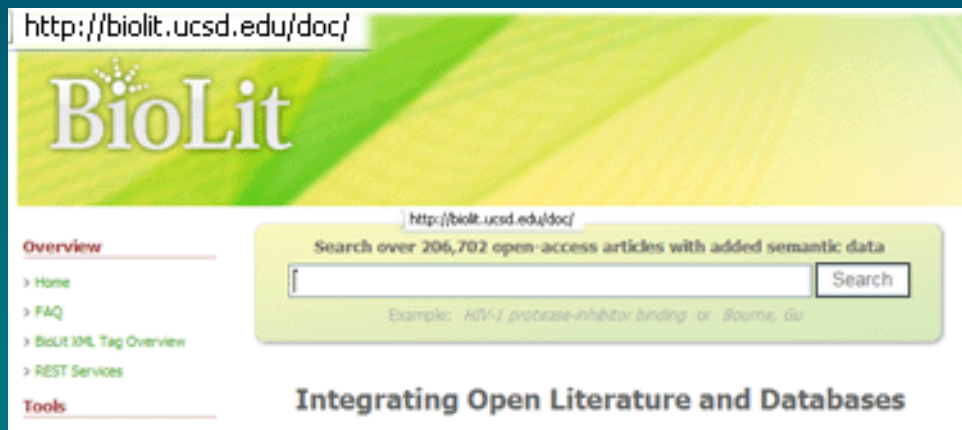
תנועת הגישה הפתוחה והמחקר – שיפור יישומים קיימים

- תנועת ה-Open Access מתירה לבצע עיבודים נוספים על הטקסט ושילובו במקורות אחרים ובכך משפרת יישומים קיימים.
- בידאו באתר של שבוע ה"גישה הפתוחה" קורא Dr. Philip E. Bourn לחשוב כיצד לגייס את הטכנולוגיה למחקר מתקדם, שיושתת על כריית טקסט אמיתית בספרות החופשית ההולכת וגדלה. השאיפה היא שהטקסטים החופשיים יהיו בפורמט XML באופן שיאפשר את ניתוחם על ידי מחשב. כדי לאפשר שימוש יעיל בספרות יש לפתח כלים מתאימים דוגמת [SciVee](#) ו- [BioLIT](#) שאי אפשר היה לפתחם ללא גישה חופשית לספרות.



תנועת הגישה הפתוחה - שימוש חוזר ועיבודים נוספים על הטקסט והיתרון למחקר

■ תנועת ה-Open Access מתירה לבצע עיבודים
נוספים על הטקסט ושילובו במקורות אחרים.



דוגמה BioLit שכולל את כל המאמרים המחקריים מהארכיון הדיגיטלי החופשי של כתבי עת [pubmed central](#) בתוספת טכנולוגיות מתפתחות של עיבוד טקסט ושימוש באונטולוגיות ובטכנולוגיות של הווב הסמנטי, כדי להקל על עבודתם של החוקרים

גישת פתוחה ומו"לים - מו"לים - פתיחות גוברת לנושא- שינוי מודלים עסקיים

<http://www.wileyopenaccess.com/view/index.html>

 **WILEY** Open Access

SCIENTIFIC
REPORTS

<http://www.springeropen.com/>

SpringerOpen



<http://www.hindawi.com/>

Hindawi Publishing Corporation

Hindawi

BMJ Open

<http://sciyo.com/>

WHERE KNOWLEDGE IS FREE
SCIYO.COM



**PubMed
Central**

A free archive of life sciences journals

[About PMC](#)

[Journal List](#)

[For Publishers](#)

[Help](#)

<http://www.oaspa.org/>

OASPA

Open Access Scholarly Publishers Association

כנס של מו"לים בלונדון – הסתגלות המו"לים למציאות העולם המשתנה ומודל הגישה הפתוחה כמודל עסקי חדש

ALPSP - Association of Learned and Professional Society Publishers - Windows Internet Explorer

http://www.alpsp.org/ngen_public/article.asp?aid=341706

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search

ALPSP

The Association of Learned and Professional Society Publishers
Shaping the Future of Learned and Professional Publishing

Search go

User Name
.....
☐ Remember me

Forgotten Password?
Help?

small medium large Low graphics

About ALPSP | Member Benefits | Training & Events | Information | Research & Publications | Networking | Contact

ALPSP Events

- 26 April 2011**
North American Chapter:
Contract Negotiations for
Publishers
- 26 May 2011**
Marketing by Numbers:
intelligent journals
marketing in the 21st
century
- 23 June 2011**
Making Sense of Social
Media
- 14 September 2011**
ALPSP International
Conference 2011

ALPSP Training

Conference
PA-ALPSP Journal Publishers' Forum: Open access: the next ten years ***
Fully Booked***

Thursday 31 March 2011, London

Royal College of Pathologists, 2 Carlton House Terrace, London, SW1Y 5AF ([map](#))
Debate: 2.00pm - 5.00pm Reception: 5.00pm - 6.30pm

Jointly organised by ALPSP and the [Publishers Association](#)

Speakers:
Alicia Wise, Elsevier
Steven Hall, IOP Publishing

Open access is here to stay, and has the support of our key partners. Funders see it as the way to maximise access and impact for the research they fund. policy makers are under pressure to make it happen. Publishers know it is much



... opening access to research

[Home](#) | [Guidance](#) | [Repositories](#) | [Projects](#) | [Links](#) | [About](#) | [Contacts](#)

Publisher copyright policies & self-archiving

[RoMEO Home](#) | [Search RoMEO](#) | [Browse RoMEO Publishers](#) | [Suggest a Publisher](#)

[English](#) | [Español](#) | [Português](#)

Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement.

עיון במאגר מראה שמספר המו"לים שתומכים
במדיניות הגישה הפתוחה על ידי כך שהם

Search

מאפשרים אינטרנט נמצא בעליה

RoMEO News

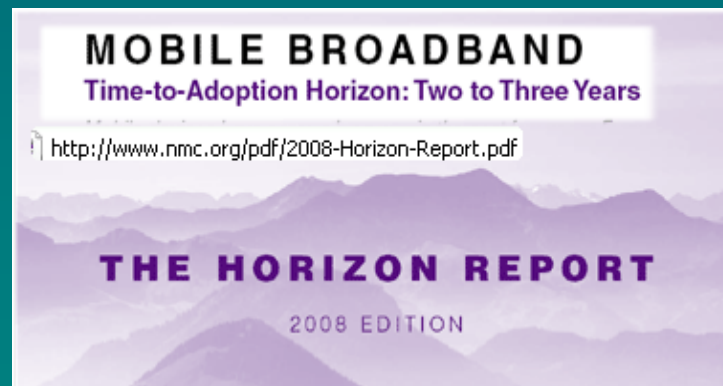
- [Latest Updates to RoMEO](#)
- [FAQ](#)
- [Spanish Version of RoMEO Released](#) - 13-Apr-2011
- [Disponible la nueva versión en castellano de ROMEIO](#) - 13-abr-2011
- [SHERPA/RoMEO announces its 900th Publisher](#) - 21-January-2011
- [New SHERPA/RoMEO Journals Database](#) - 29-October-2010
- For further RoMEO News see our [Blog](#) and [Twitter](#)

Browse

Recently Added Publishers

[RSS1 Feed](#)

הנייד וזמינות התכנים



מכשירים ניידים - התפתחות

- מכשירים ניידים נמצאו מככבים כבר משנת 2006 כטכנולוגיה עתידית אלא שהיא משנה צורה ומתפתחת

מדי שנה

השנה דוח 2011 :

- דגש על מגוון המכשירים הניידים- סמרטפונים, מחשבי לוח דוגמת IPAD כתחליף למחשבים ניידים כבדים יותר

- דגש על מגוון הפעילויות שאפשר לעשות במכשירים הניידים - דואל, רשתות חברתיות- סמרטפונים

דפדוף בווב, קריאה צפייה בוידאו או אפליקציות – מחשבי לוח כמו iPad

- מספר גדל של משתמשים – אופציה ראשונה לגישה למשאבי הרשת

סטיב ג'ובס, מנכ"ל אפל, עם מכשיר אייפד דה מרקר, 24.4.2011

טאבלטים – מחשבי לוח
מחשבים מבוססי מסך מגע
ולרוב נטולי מקלדת

הנייד – במספרים

- על פי דוח של יצרנית המובייל Ericsson מחקרים מראים שעד שנת 2015 80% מהמשתמשים ברשת האינטרנט יעשו זאת באמצעות מכשירים ניידים
- מגוון המכשירים גדל
- ורשתות אלחוטיות ממשיכות להתפתח ולתמוך ברוחב פס גדול ותקשורת מהירה יותר.

הנייד ועולם המידע - יתרונות

- יש לכך משמעות עצומה לעולם המידע -
שכן הנייד משמש אמצעי לשימוש
בטכנולוגיות שתומכות בעולם המידע,
החינוך וההוראה כגון: קוראים
אלקטרוניים, שירותים מבוססי מקום ,
אפליקציות לכתובה ויצירה וכלים
לרשתות חברתיות.

הנייד ועולם המידע – זמינות המידע

- הנייד משנה את דרך הגישה למידע ובו בזמן תורם לזמינותו בכל מקום ומאפשר לספק את המידע לקהל רחב יותר, כולל במדינות מתפתחות בהן אין תשתית לאינטרנט נייח. כך למשל IGNOU האוניברסיטה הפתוחה הגדולה בעולם מציעה קורסים בטלפונים סלולריים ליותר משניים וחצי מיליון סטודנטים
- פרסונליזציה של המידע ומידע בהתאם להקשר.
- מאפשר שילוב טכנולוגית מציאות רבודה למידע - טכנולוגיה שמצרפת לעולם האמיתי מידע וירטואלי – תוספת של תוכן ממוחשב לשדה הראיה שלנו, שמוסיף לנו מידע על מה שאנחנו רואים בעין. טכנולוגיה דינמית זו מאפשרת דרכי הוראה ויזואליים ואינטראקטיביים.

World's largest open university goes mobile

Copyright © Hugin AS 2009. All rights reserved.

2009-10-29 14:38:04 -

- * Learning on the mobile for approximately 2.5 million students
- * E-learning reaches rural India
- * Students from 34 countries benefit through partnerships

The classroom of the future is moving to mobile phones, and reaching farther into India thanks to a new partnership between Ericsson (NASDAQ: ERIC) and IGNOU (The Indira Gandhi National Open University). Ericsson will build a 3G environment for students to download IGNOU course contents. They can also get SMS alerts on their mobile devices.

<http://www.pr-inside.com/world-s-largest-openuniversity-goes-r1553595.htm>

פורטלים לנייד

- ריבוי פורטלים לנייד
- אוניברסיטאות מפתחות פורטלים לנייד דרכם מקבלים הסטודנטים מידע שקשור ללימודים שלהם, קישור למאגרים ושימוש באפליקציות שתומכות בהוראה ומחקר
- מו"לים מתאימים את האתרים שלהם לנייד



אפליקציות לנייד - במספרים

■ למעלה מ- 300000
אפליקציות לנייד פותחו תוך
3 שנים.

■ מספר הורדות 10.9
מיליארד הורדות

■ על פי גרטנר וכלכליסט –ב-
2011 יורידו 17.7 מיליארד
אפליקציות עליה של 117%
לעומת 8.2 מיליארד בשנה
שעברה

■ קיימות תחזיות ששנת 2013
תהיה שנת השיא מבחינת
המכירות של האפליקציות

http://www.mobilemarketingwatch.com/report-mobile-app-downloads-to-peak-in-2013-after-that-its-all-about-the-mobile-web-6372/?utm_source=twitterfeed&utm_medium=twitter&utm_campaign=Feed%3A+MobileMarketingWatch+%28Mobile+Marketing+Watch%29&utm_content=Twitter

<http://mobithinking.com/stats-corner/global-mobile-statistics-2011-all-quality-mobile-marketing-research-mobile-web-stats-su>

ריבוי אפליקציות - חששות



Chris Anderson

http://www.wired.com/magazine/2010/08/ff_webrip/all/1

■ לגידול במספר האפליקציות שהן סגורות מטבען יכולה להיות השפעה על עתיד הווב והיה אף מי שדיבר על מותו של הווב על כל ההשפעה שיכולה להיות על מנועי החיפוש

עתיד הווב

- אל דאגה- התחזיות לאחר שנת 2013 מדברות על דעיכה בטרנד האפליקציות ניטיב לטובת הווב הנייד
- הווב הנייד – אפליקציות ואתרים לנייד שנמצאים בווב, הגישה אליהם דרך הדפדפן ואין צורך להורידם למכשיר הנייד
- מומחים חוזים שאפליקציות ניטיב לנייד הן זמניות וברות חלוף שכן העתיד טמון בווב הנייד. לאור היתרונות שלו:
- אין צורך להוריד את האפליקציות, כולן רצות על הדפדפן,
- אין צורך בקוד שונה לכל אחת ממערכות ההפעלה של הנייד אלא קוד אחיד יכול לשמש את הפלטפורמות השונות.
- יתרונות אלה של הווב הנייד ופיתוחו של html5 שתומך בו מהווים בסיס לתחזיות אלו.



<http://www.abiresearch.com/research/1003443>

Preference for Using a Mobile Browser vs. App for Accessing Select Types of Media/Entertainment Content, Aug 2010

% of US mobile device users

העדפות משתמשים מאוששות תחזיות אלו

Product reviews

78%

22%

Blogs

75%

25%

Sports feeds and scores, stories, fantasy leagues

67%

33%

News (entertainment, national, world news)

63%

37%

Video

58%

42%

Local (event times, weather, maps, establishment reviews)

54%

46%

Social (Facebook, Twitter)

46%

54%

Music

45%

55%

Games

39%

61%

■ Browser

■ App (downloaded)

Source: Adobe Systems Inc., "Adobe Mobile Experience Survey: What Users Want from Media, Finance, Travel & Shopping" conducted by Keynote Systems, Oct 13, 2010

מחשוב עננים – זרז למובייל



כלכליסט

חפש כתבה
חפש ביר ערך א
המסאים המומים בטכנולוגיה: אפל, גוגל, אנדרואיד, אייפון

ראשי 24/7 באזור השוק: זירת היועצים נדל"ן טכנולוגי IT משפט פויש בארץ עולם ד
10 ליעץ מניית וול סטריט תיק אישי קרנות גמל תעודות סל מט"ח אייפונים עסקים קטנים קריירה כלכל

<http://www.calcalist.co.il/internet/articles/0,7340,L-3510503,00.html>

טכנולוגיות המחשוב של 2011

מטאבלטים המותאמים לעסקים, דרך רשתות חברתיות לעובדים ועד הבאזז הלא נגמר של מחשוב הענן: עוד ועוד טכנולוגיות מגיעות לבשלות ונהפכות לכלים עסקיים אמיתיים שמאפשרים לחברות לחסוך בהוצאות ולייצר ההכנסות. "כלכליסט" וגרטנר מגישים את 10 הטכנולוגיות של ארגונים הגדולים כדאי לרכוש בשנה הקרובה

אייפוד, התמונצמת עולמית
בשימוש בסמארטפונים

עומר ברנר, ממציא עמודה, נאמת בלונדון 2011

מחשוב עננים – מהו?

- מודל חדש של יישומים ושירותים על שרתים חיצוניים
- רעיונות מרכזיים – תשלום לפי שימוש, שירות רב משתמשים ושימוש בספק חיצוני
- על פי מודל זה המשתמשים לא צריכים לרכוש מערכות מחשוב – ציוד ותוכנות לנהל אותם ולתחזק אותם אלא הם שוכרים אותם כשירות מספקים, והגישה לשירות היא דרך האינטרנט

מחשוב עננים זרז למובייל

■ באופן זה מחשוב עננים יוכל לשחרר את האנשים מהמחשבים שלהם לטובת מחשבים ניידים, מבוססי מחשוב עננים, ובכך יהווה זרז לנייד על כל ההשלכות לעולם המידע

■ צופים לגידול במספר ה-netbooks - מכשירים ניידים חכמים זולים עם מסכים קטנים שמסתמכים על יישומים באינטרנט.

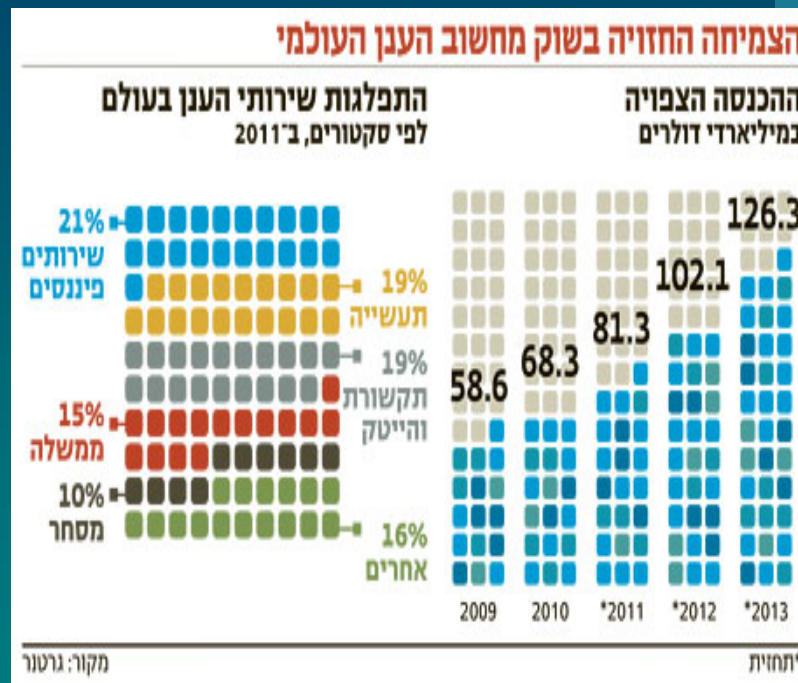
■ על פי IDC מספר המכירות יגיע ל- 9 מיליון ב- 2012



מחשוב עננים – שימוש

■ ארגונים משתמשים במחשוב עננים כדי לחסוך בהוצאות הון ותפעול. מודל על פיו משאבים מבוססי ענן מסופקים רק כאשר המשתמש זקוק להם בנוסף לעלות הנמוכה של המחשבים מאפשר לחברות לחזות ולנהל הוצאות לצמצם עלויות ולפשט תהליכים

■ ואין פלא שאנו עדים לאימוץ מתמשך של יישומים ושירותים מבוססי ענן



<http://www.calcalist.co.il/internet/articles/0,7340,L-3510503,00.html>

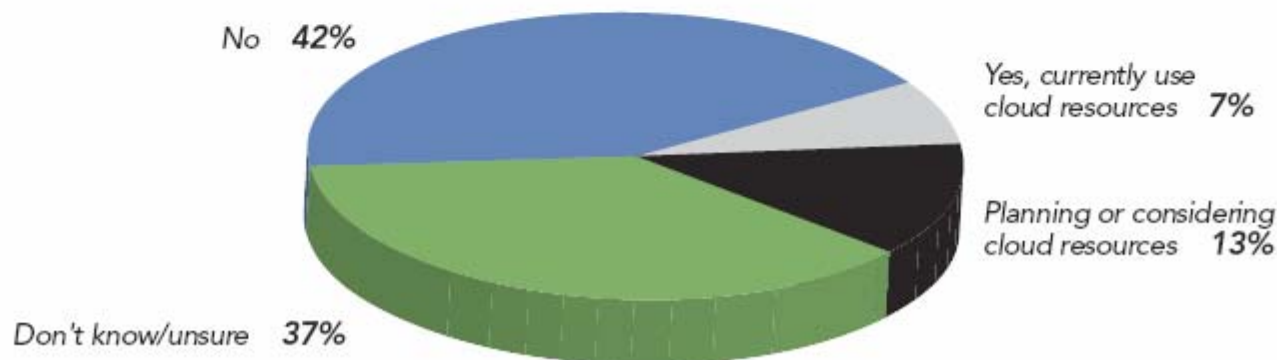
Funding and Priorities: The Library Resource Guide Benchmark Study on 2011 Library Spending Plans was produced by Unisphere Research and sponsored by ProQuest. Unisphere Research is the market research unit of Unisphere Media, a division of Information Today, Inc., publishers of *Database Trends and Applications* magazine and the *5 Minute Briefing* newsletters. Unisphere Media, 229 Main Street, Chatham, NJ 07928. Tel: 973-665-1120, Fax: 973-665-1124, Email: Tom@dbta.com, Web: www.dbta.com.

Data collection and analysis performed with SurveyMethods.

© Copyright 2011, Information Today, Inc. All rights reserved.

28

Figure 26: Percentage of Libraries Adopting Cloud Computing



**Figure 27: Percentage of Libraries Adopting Cloud Computing—
By Library Segment**

	PUBLIC	ACADEMIC	GOV'T.	SPECIAL	AVERAGE
<i>Yes, currently use cloud resources</i>	4%	12%	8%	4%	7%
<i>Planning or considering cloud resources</i>	12%	20%	4%	6%	13%
<i>No</i>	39%	34%	58%	61%	42%
<i>Don't know/unsure</i>	45%	34%	31%	30%	37%

מחשוב ענן – מידע נגיש מכול מקום

- האימוץ המתמשך של יישומים ושירותי ענן לא משנים רק את האופן בו אנו משתמשים בתוכנה ובאחסון אלא החשוב מכול שהמידע נגיש מכול מקום. מעבר למודל של תוכנה מבוססת דפדפן ופחות תלוית מכשיר. ענן המידע ילווה את המשתמשים בכל עת
- ליישומי של המודל בתחומי החיים השונים, כפי שנעשה בישראל במערכת הבריאות והחינוך, השלכות על הנגישות למידע
- למרות שנותרו עדיין מספר אתגרים בכל הקשור לאבטחה ההיבט הכלכלי והעלות הנמוכה יהווה מניע לחיפוש פתרונות

העתיד כבר כאן

■ ואין ספק שהעתיד כבר כאן. שכן, מגמות
שנסקרו בהרצאה תפסו להן כבר אחיזה
איתנה בהווה, והעתיד צופן להן התפתחויות
נוספות