

## הועדה המתמדת

תת הועדה להשאלה בין ספרייתית

ישיבת תת הועדה להשאלה בין ספרייתית ומסיבת פרישה.

סיכום ישיבה שנערכה ב 27.12.12

השתתפו: נציגי כל מדורי ההשאלה הבין- ספרייתית בספריות האוניברסיטאיות

### נושאים על הפרק:

1. הרצאה בנושא: מגמות מתפתחות ברשת האינטרנט ומידע אקדמי חופשי בווב. המרצה- ד"ר יפה אהרוני- ווב מסטר של הספרייה למדעי החיים ולרפואה באוניברסיטת תל אביב ומרצה בבית ברל
2. תזות אלקטרוניות - הצגת הנעשה בספריות –דיון פתוח
3. דיווח מהנעשה בנושא עדכון ה ULS בספריות בתי החולים
4. העלאת נושאים שונים לדיון על ידי המשתתפים
5. מסיבת פרידה מהדסה ורגון - ראש מדור להספקת פרסומים והשאלה בין ספרייתית בספרייה המרכזית באוניברסיטת בר- אילן- אשר פרשה לגמלאות
6. יו"ר חדש לתת הועדה להשאלה בין ספרייתית-המלצות חברי הועדה

## סיכום הדברים:

### גישה חופשית למאגרים אלקטרוניים:

ההרצאה הינה בנושא מגמות מתפתחות ברשת האינטרנט ומידע אקדמי חופשי בווב

בשנים האחרונות קיימת תנופה בהופעתם של כתבי העת איכותיים בסטטוס OPEN ACCESS-FREE במיוחד בתחום מדעי החיים, רפואה ומדעים מדויקים -הבסיס לתנופה זו היא ההבנה שרוב המאמרים המודפסים בכתבי העת מבוססים על מחקרים שנעשו במוסדות האקדמיים כך שבעצם האוניברסיטאות, בתי החולים ומכוני המחקר משלמים מספר פעמים על רוב המאמרים שמופיעים בכתבי העת – פעם אחד משלמים על עלות מחקר –משכורות לחוקרים- חומרים –מעבדות ועוד ופעם נוספת למו"לים(סכומי עתק).

כיום חלק ניכר מהמו"לים מתחילים להתחשב בכך בעת מתן הצעות מחיר למאגרים, במיוחד לאחר החתימה על אמנת ברלין לגישה חופשית-

אמנת ה OPEN ACCESS, על ידי מספר ניכר של אוניברסיטאות חשובות בעולם ביניהם אוניברסיטת DUKE ועוד.

אי לכך התפתחה מגמה בעולם שהולכת וגדלה של הנגשת חומר אלקטרוני חופשי הקיים באתרים רבים וחשובים וכולל כתבי עת וספרים רבים. בקטלוג המאוחד של LOCATOR –NLM קיימים קישורים לכל כתבי העת בתחום הרפואה שהם בגישה פתוחה.

ספרי מדורי השאלה בין ספרייתית והספקת פרסומים משקיעים זמן ומאמץ למציאת מקורות לקבלת מאמרים במהירות ובמחירים זולים כדי לאפשר שירות יעיל וזול למשתמשים –ברגע שהמידע על מאגרי כתבי עת חופשיים מרוכז ונגיש הדבר משפר מאוד את השירות למשתמש הקצה ומונע הוצאת כספים מיותרת .

ד"ר יפה אהרוני מתעמקת בנושא גישה חופשית כבר מספר שנים מרצה על הנושא וכותבת עליו בבלוג של ספרי אוניברסיטת תל אביב

## 1. הרצאה בנושא: מגמות מתפתחות ברשת האינטרנט ומידע אקדמי חופשי בווב. המרצה- ד"ר יפה אהרוני- ווב מסטר של הספרייה למדעי החיים ולרפואה ומרצה בבית ברל

### הגישה הפתוחה – מאפיינים:

- פרסומים מדעיים מקוונים נגישים למשתמש ללא תשלום
- מתן אפשרות חופשית לקריאה, להורדה, להעתקה, לשמירה, להדפסה, לשיתוף והפצה, לאפשר לרובוטים של מנועי חיפוש לאנדקס אותם, להעבירם כדאטה לתוכנות ועוד - ויתור חלקי על זכויות יוצרים ושימוש במודלים של רישיונות חלופיים

### תנועת הגישה הפתוחה - Open Access:

היזמה הבינלאומית המשמעותית הראשונה בנושא Open Acces הייתה יוזמת בודפסט בשנת 2002. היזמה התמקדה במטרה לאפשר גישה חופשית לכתבי עת שפיטים ולשם כך קבלה שתי המלצות בהם ראתה את הדרכים להשגת המטרה והן:

- Self-Archiving – אספקת כלים ועזרה לחוקרים להפקיד את המאמרים שלהם שעברו שיפוט, במאגרי ארכיון פתוחים. כאשר מאגרים אלה יעמדו בסטנדרטים של OAI Open Archives Initiative אזי מנועי חיפוש יוכלו לראות בהם מאגר אחד. באופן זה המשתמשים לא יצטרכו לדעת אילו מאגרים קיימים ומהו מיקומם על מנת להשתמש בהם.
- Journals – הקמת דור חדש של כתבי עת פתוחים. ממשלות, אוניברסיטאות ספריות מו"לים וגופים אחרים נקראו להירתם למשימה. מאז היו יוזמות נוספות חשובות בתחום ה- Open Access ובהן ההצהרה של IFLA בנושא

### מודלים עיקריים של גישה פתוחה לחומר שפיט:

#### Gold road – ■

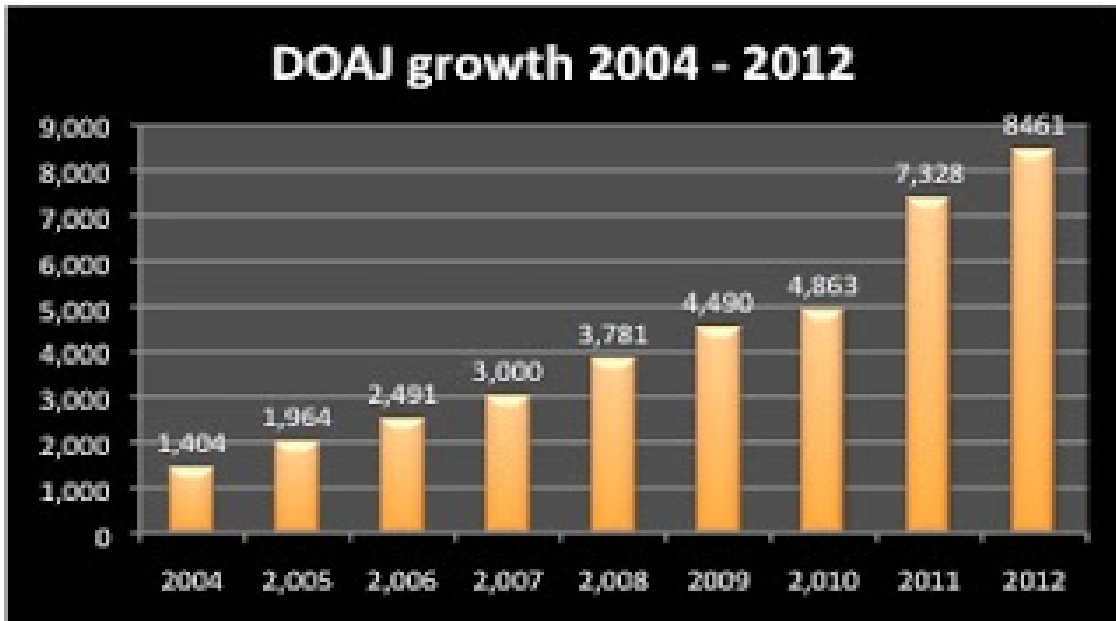
גישה חופשית לכתבי עת ללא תשלום למשתמשים ולספריות והמחברים או המוסדות אליהם הם שייכים שותפים בעלויות הוצאה לאור – Public Library of Science

#### Green road - ■

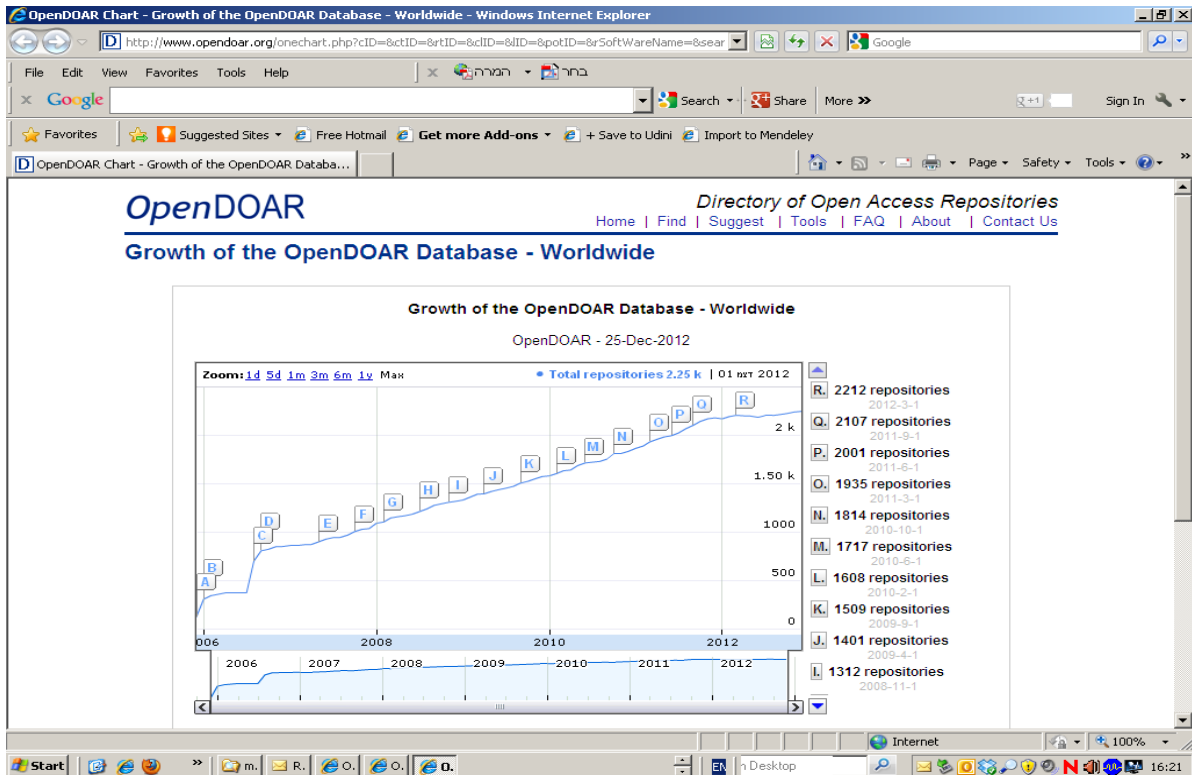
אירכוב עצמי – החוקרים מפקידים את המחקרים שלהם, באתרי ווב, במאגרים נושאים דוגמת E-LIS | d-LIST בספרנות, arXiv.org או במאגרי הפקדה מוסדיים

- מודל מתפתח של ספרים אקדמיים בגישה פתוחה דוגמת – DOAB פלטפורמה חדשה שהושקה ב-12 באפריל 2012 ושמה לה למטרה לרכז ספרים אקדמיים בגישה פתוחה
- מדריך זה הוא שירות של קרן OAPEN – יוזמה בינלאומית להוצאה לאור של מונוגרפיות בגישה פתוחה שמקום מושבה בספרייה הלאומית בהאג.
- קצב הגידול של DOAJ - Directory of Open Access Journals

- כתבי עת בגישה פתוחה ולא בהכרח שפיטים יש למעלה מ- 37,609 כותרים חופשיים
- קצב גידול של 15 כותרים ביום



- מאגרי מידע בגישה פתוחה ברובם מאגרי הפקדה – מוסדיים ונושאים . קצב גידול של 1.5 לשבוע
- הגידול במאגרים בגישה פתוחה , לקוח מהאתר



## נתונים על הגידול במשאבי הגישה הפתוחה:

- החל משנת 2005 מתפרסמים כל שנה מדי רבעון ( מרץ, יוני, ספטמבר ודצמבר) נתונים, ניתוח ופרשנות על הגידול במשאבי הגישה הפתוחה ב- The Imaginary Journal of Poetic Economics בסדרה Dramatic Growth of Open Access Series
- על פי נתוני 12 דצמבר 2012 :
- ב- Directory of Open Access Journals יש 8461 כתבי עת. קצב גידול של 3 כותרים ביום
- ב- Electronic Journals Library יש 37,609 כתבי עת . קצב גידול של 15 כתבי עת ביום
- ב- OpenDOAR יש 2,236 מאגרים מוסדיים ונושאים. קצב גידול של 1.5 בשבוע.
- BASE – Bielefeld Academic Search Engine מחפש ב- 40 מיליון מסמכים. קצב גידול של 17,000 מסמכים ביום
- ב- Directory of Open Access Books יש 1,255 ספרים
- ב- Social Sciences Research Network יש 370,230 מאמרים בטקסט מלא . קצב גידול של 131 מאמרים ביום
- גידול משמעותי נרשם גם במאגרי מידע פתוחים נושאים:
- E-Lis , arXiv ,PubMedCentral ו-

## מהו הערך המוסף של חיפוש במנועי חיפוש אלה לעומת מנועי חיפוש כלליים? מנועי חיפוש ואוספים במסגרת ה- OAI

- כוללים חומר שאינו מצוי במנועי החיפוש הכלליים כי מושתתים על טכנולוגיה שאינה נתמכת במלואה על ידי מנועי החיפוש הכלליים
  - מנועי אינדקס מסחריים דוגמת גוגל סקולר מסתמכים בעיקר על זחלנים שסורקים את הווב
  - מנועים מדעיים שפותחו על ידי הספריות כגון Base כוללים באינדקסים שלהם בדרך כלל את מידע העל ממאגרים שמיישמים את פרוטוקול OAI-PMH שמאפשר חילופי מידע בין ספקי מידע וספקי השירות
- Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting

### OAI-PMH

- הפרוטוקול הושק בשנת 2001 עם החזון לפתח ולקדם סטנדרטים אינטראופרבייליים (שיאפשרו למערכות בעלות פלטפורמות שונות מבחינת תוכנה, חומרה ומנשקים, להחליף מידע במינימום אבדן תוכן ופונקציונליות) לצורך הפצה יעילה של מידע.
- פותח פרוטוקול לחילופי מידע-על שמבוסס על הפורמט של דבלין קור-. תקן לקיטלוג סוגים שונים של אובייקטים שאינו מצטמצם לספרים.
- הרעיון היה להגיע לתקנון של מידע העל כדי לאפשר יתר גישה ונראות למקורות חבויים . מקורות אלה אינם מאונדקסים היטב על ידי מנועי החיפוש הכלליים.

## **2. תזות אלקטרוניות - הצגת הנעשה בספריות –דיון פתוח**

הספריות האוניברסיטאיות החלו בשנים האחרונות בהמרת תזות מודפסות לאלקטרוניות וקבלת תזות בפורמט אלקטרוני מהסטודנטים. הפרויקטים האלה חשובים ביותר ומאפשרים הנגשת התזות למשתמשי הקצה מכל מקום ובכל זמן.

בספרייה למדעי החיים ולרפואה באוניברסיטת תל אביב, מתקבלות תזות אלקטרוניות כבר משנת 2006 :

## עבודות גמר לתואר שני MD –

נכון להיום מתגבשת מדיניות בפקולטה לרפואה ומקצועות הבריאות לקבלת עבודות אלה בדיסק בלבד בפקולטה למדעי החיים מקבלים בינתיים עבודות במספר אפשרויות כמודפסות וכאלקטרוניות או רק כמודפסות ואו רק כאלקטרוניות – רוב העבודות בכל זאת מתקבלות כאלקטרוניות.

### ביה"ס להפרעות בתקשורת- ספריות בת של הספרייה למדעי החיים ולרפואה- פרויקט סריקת עבודות:

בהיות ביה"ס להפרעות בתקשורת הראשון בארץ בתחומו, אוסף עבודות גמר שנמצא בספריית ביה"ס הוא רב שנים וחשוב ביותר. בשנים האחרונות מתקבלות עבודות הגמר לתואר שני מביה"ס בדיסק –אולם עבודות רבות משנים קודמות נמצאות עדיין בפורמט מודפס.

ביה"ס להפרעות בתקשורת של אוניברסיטת תל אביב ממוקם פיזית בתל השומר וכך גם ספריית ביה"ס.

לכן שליחת עבודות במסגרת השאלה בין ספרייתית לספריות נתקלה בקשיים רבים, אי לכך החלטנו בספרייה למדעי החיים ולרפואה לסרוק את כל האוסף החשוב –בשיתוף פעולה בין המדור להספקת פרסומים והשאלה בין ספרייתית ובין המדור לקטלוג בספרייה. הפרויקט עומד להסתיים –נסרקו כ 250 עבודות – הגישה אליהם היא דרך קטלוג הספרייה ומותרת לכל אנשי הסגל ולסטודנטים של אוניברסיטת תל אביב

כמו כן התחלנו בסריקת עבודות בסיועוד – כיוון שהן לא ניתנות להשאלה.

כעת ניתן להזמין תכנים של עבודות אלה דרך המדור להספקת פרסומים מדעיים והשאלה בין ספרייתית בספרייה למדעי החיים ולרפואה באוניברסיטת תל אביב- - אנו שולחים תוכן עניינים של העבודה ופרקים מתוכה בדואר אלקטרוני.

## עבודות PHD-

עבודות PHD מתקבלות מסנאט האוניברסיטה בדפוס וחלק ניכר מהעבודות מגיע גם עם דיסק.

אם לא מצרפים טופס הקדמה או עיכוב בהוספת קישור אלקטרוני של העבודה לקטלוג, העבודה מקבלת לאחר שנה זכאות לגישה פתוחה לקהל הרחב.

בחירת הנגישות לעבודה נעשית על ידי הסטודנטים שכתבו את העבודה בטופס המיועד לכך, יש סטודנטים שמאפשרים גישה רק בקמפוס או רק בארץ או גם בחו"ל, סטודנטים בודדים אינה מאפשרים גישה אלקטרונית כלל.

לפני הנגשת כל העבודות בקטלוג הספרייה, ספרני מדור קטלוג מצרפים לכל עבודה BOOKMARK – המאפשר חיפוש פרקי העבודה ב - FIND – וכמובן גם מוסיפים קישור מקטלוג הספרייה לעבודה.

לאור כל הנאמר לעיל- חשוב לזכור לפני שמזמינים עבודה להשאלה בין ספרייתית מספרייתנו כדאי לבדוק בקטלוג של הספרייה למדעי החיים ולרפואה אם יש נגישות לקהל הרחב לעבודה

ברוב הספריות האוניברסיטאיות קיימים פרויקטים של הנגשה אלקטרונית של עבודות PHD ותואר שני למשתמשי הקצה- לפי דברי הספרנים חלקם בעלי גישה חופשית

### אפשרויות הגישה או ההשאלה של תזות משתנות מאוניברסיטה לאוניברסיטה:

באוניברסיטת בר-אילן הגישה היא רק לאנשי האוניברסיטה.

באוניברסיטת חיפה יש שימוש עצום גם בתזות המודפסות – לעבודות ה PHD יש גישה לפי דרגות-מהקמפוס עד לקהל הרחב, קיים גם פרויקט סריקת תזות אחורה.

באוניברסיטת תל אביב- מדיניות הנגשת עבודות ה PHD זהה בכל הספריות – הספריות סורקות גם תזות ישנות

בטכניון כל ספריית פקולטה שומרת 2 עותקים של התזות וגם קיימים 2 עותקים בספרייה המרכזית, התחילו בפרויקט סריקת תזות במכון ויצמן עבודות ה - PHD חופשיות לקהל הרחב מופיעות בקטלוג.

### 3. דיווח מהנעשה בנושא עדכון ה ULS בספריות בתי החולים-

#### מבוא-

הקטלוג המאוחד הינו כלי עיקרי בעבודה היום יומית של מדורי הספקת הפרסומים והספריות נעזרות בו רבות לצורך מתן שירות מהיר ויעיל, משתמש מוכן לוותר על כתב עת בספרייה אך ורק כאשר הוא ידע שהמאמר הדרוש לו יגיע במהירות, והקטלוג המאוחד מאפשר לנו למצוא את החומר באופן מידי. לאור כמות העבודה הרבה במדורי הספקת פרסומים והצורך בהספקה פרסומים מהירה ביותר, עבודתנו כמעט בלתי אפשרית. אי לכך כלי זה חייב להיות מעודכן בעל גישה ידידותית ביותר ומותאם לצרכי כל הספריות בארץ.

הספקת פרסומים יעילה ומהירה הכוללת אנשי מקצוע מיומנים וטכנולוגיות חדישות, מאפשרת לספריות להסתמך על האוספים של כל הספריות בארץ ולרכוש פרסומים שאינם בנמצא באוספי הספריות ובכך להרחיב את האוסף הארצי בצורה משמעותית ולאפשר למשתמשים לקבל מידע רב ביותר בזמן מהיר ביותר.

#### רשת ספריות בתי החולים הקשורים לפקולטה לרפואה-

ברשת ספריות בתי החולים הקשורים לפקולטות לרפואה שהוקמה לפני כ 35 שנים על ידי דיקן הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב ומנהלי בתי החולים כדי לאפשר שירות מידע עדכני ביותר לסגל בתי החולים-חברים כעת כ 24 ספריות בתי חולים, קיימים כיום אוספים אלקטרוניים רבים.

בשנת 2012 נרכשו כ 30 מאגרי כתבי עת ומאגרי ספרים.

בכל אחת מהספריות הרפואיות הגדולות יש כ 9000 כתבי עת אלקטרוניים ומאות ספרים.

רוב מאגרי כתבי העת שנרכשו על ידי ספריות הרשת הם ברפואה קלינית-

אי לכך בבתי חולים קיימים יותר מ 2000 כתבי עת שאינם נמצאים בספריות אוניברסיטאיות ואינם בנמצא בארץ.

כרגע הקטלוג המאוחד אינו משקף כלל את האוספים הקיימים בבתי החולים, אי עדכון הקטלוג המאוחד יוצרת בעיה בהספקת הפרסומים בין הספריות-גורמת לשליחת הזמנות ולהיענות שלילית כי למרות הרישום בקטלוג בפועל כתבי העת האלה אינם בנמצא בספריות.

כמו כן הזמנות רבות נשלחות לחו"ל כאשר בפועל כתבי העת נמצאים בספריות- כך גורמים למשתמשים לבזבז זמן וכסף שלא לצורך.

הספריות הרפואיות והן הספריות האוניברסיטאיות מסתמכות על הקטלוג המאוחד ככלי עיקרי להספקת פרסומים-

הספקת פרסומים יעילה מאפשרת לספריות להשתמש במאגרי הספריות בארץ ובכסף שנחסך לרכוש חומר ספרייתי שאינו נמצא בארץ כלל- לשימוש כל הספריות.

רכש כתבי עת והספקת פרסומים מהירה ויעילה של חומר שאינו נמצא בספריות מאפשרים מתן מידע נרחב ועדכני ביותר למשתמשים.

#### עדכון הקטלוג המאוחד:

הקטלוג המאוחד בהיותו כלי לאומי עיקרי לצורך הספקת פרסומים מהירה ויעילה בין כל הספריות בארץ, חייב להיות מעודכן, בעל גישה נוחה ידידותית וברורה ולכלול בתוכו את רשימות הכותרים והמצאי שלהם, בכל הספריות בארץ בין אם הם במודפס ובין אם הם אלקטרוניים ולייצג את צרכי הספריות.

לפני מספר שנים קבלתי אפשרות מפרופ' אלחנן אדלר, להפיק קבצי אקסל עבור כל בית חולים לעדכון – לאחר העדכון הקבצים נשלחו לפרופ' אדלר ולאחר מכן למר דרור ברגר אשר העבירו את תוכן ל ULS בבת אחת.

הספריות התארגנו לעדכון של הקטלוג המאוחד אולם לאחר חילופי גברי בקטלוג המאוחד, ויציאתו של פרופ' אלחנן אדלר לגמלאות הפסיקה את פעילות העדכון של ה ULS על ידי ספריות בתי החולים

מנהלות הספריות הרפואיות בקשו שהעדכון בקטלוג המאוחד יופיע ברשימות הכוללות מצאי מפורט ולא בלינקים לספריות(כמו באוניברסיטאות) – כי בלעדיהם המידע אינו עדכני ואינו מאפשר בפועל לדעת אם מאמר מוזמן אכן נמצא בספרייה ממנה מבקשים להזמין.

השימוש בקטלוג המאוחד הוא בעיקרו עבור הספרנים.

## הוספת כתב העת לקטלוג המאוחד בסטאטוס OPEN ACCESS-FREE

לאור התנופה בהופעתם של כתבי העת איכותיים בסטאטוס OPEN ACCESS-FREE במיוחד בתחום מדעי החיים, רפואה ומדעים מדויקים -

קיימים כיום מאגרים רבים הכוללים כתבי עת חופשיים איכותיים כמו:

BMC-BIOMED CENTRAL,PMC-PUBMED CENTRAL, Free Online Full-text Articles Published by High wire press\_-,Bentham open - access etc

אצל רוב המו"לים הגדולים והחשובים - SPRINGER -WILEY -SCIENCE DIRECT- נמצא היום כתבי עת שהם בסטאטוס OPEN ACCESS-

לפי מאמר שפורסם בWILEY לדעת הכותב בעוד כ 5 שנים הגישה תהיה חופשית לרוב המידע .

לכתבי עת חופשיים רבים יש היום IMPACT FACTOR כלומר מקבלים דרוג איכות.

### סיכום-

#### עדכון רשומות ומצאי-

לאור הנאמר לעיל חשוב להוסיף את כל כתבי העת הנמצאים בספריות בארץ גם אם הם כתבי עת חופשיים OPEN ACCESS -FREE לקטלוג המאוחד.

מנהלי ספריות בתי החולים רוכשים אך ורק כתבי עת איכותיים על סמך IMPACT FACTOR, בקשות סגל בית החולים וסטטיסטיקות שימוש

כיום חלק מרשימות כתבי העת המופיעים בULS והמצאי שלהם אינו מעודכן לחלוטין.

כתבי עת אלקטרוניים רבים במיוחד של ספריות בתי חולים אינם מיוצגים כלל ב ULS מתוכם כתבי עת שאינם נמצא בספריות האוניברסיטאיות ובספריות בארץ .

ולעומת זאת חלק גדול של כתבי העת בדפוס הרשומים ב ULS כנמצאים בספריות בתי החולים, למעשה אינם קיימים בספריות, כיון שבטלוג ובמקומם נוספו כתבי עת אלקטרוניים כ- 9000 במספר.

כלומר רשימות כתבי העת של כ- 24 ספריות רפואיות אשר האוספים שלהם גדלו בצורה משמעותית, אינם מיוצגות בקטלוג המאוחד שהינו כלי לאומי הכול כך חשוב לעבודת הספקת הפרסומים בין הספריות והבא לשרת את כל הספריות בארץ.

לשמחתי בסוף שנת 2011 נמצא פתרון להמשך רישום כתבי עת אלקטרוניים כולל כתבי עת חופשיים, בעזרתם של אנשי הספרייה הלאומית, הקטלוג המאוחד ופרופ' אלחנן אדלר וספריות בתי החולים ממשכים בעדכון האוספים שלהם ועדכון כתבי העת החופשיים בתחום הרפואה. את העדכון מרכזת מתאמת רשת הספריות הרפואיות שזאת אני.

לאחר עדכון ה ULS יהיה ייצוג המלא של הכותרים והמצאי של האוספים בכל הספריות בארץ, לעזר רב בעבודת הספקת הפרסומים.

## 4. העלאת נושאים שונים לדין על ידי המשתתפים- וקבלת אישור עליהם מחברי הועדה המתמדת

אחת הבקשות בעבר שהועלו ואושרו הייתה הבקשה לאפשר שליחת דפי תוכן של עבודות/ תזות ואו ספרים שאינם ניתנים להשאלה או שהם בעלי משקל רב או מחירם גבוהה ביותר או דחיפות קבלת החומר מהספר גבוהה (משלוחים יוצאים מהספריות פעמיים בשבוע)- ללא תשלום כדי לאפשר הזמנת פרקים ממקורות אלו.

חברי הועדה מבקשים מהועדה המתמדת לחדש אישור אפשרות זו כדי לאפשר לשתף משאבים ולאפשר למשתמשים לקבל מידע שאינו יוצא מהספרייה

בקשה נוספת- קבלת החלטה על כמות המותרת לצילום מתוך ספר -כרגע כל ספרייה מחליטה לעצמה -על פי עקרון ההדדיות חשוב שכל הספריות תשלחנה ותקבלנה את כמות צילום הזוהה.

## **5. מסיבת פרידה מהדסה ורגון - ראש מדור להספקת פרסומים והשאלה בין ספרייתית בספרייה המרכזית באוניברסיטת בר-אילן- אשר פרשה לגמלאות**

כמנהגנו מזה שנים, ערכנו במסגרת ישיבת תת הועדה להשאלה בין ספרייתית, מסיבת פרידה מהדסה ורגון ראש מדור השאלה בין ספרייתית בספרייה אוניברסיטת בר אילן אשר פרשה לגמלאות.

הדסה הייתה חברה פעילה בתת הועדה במשך שנים רבות, יחד פילסנו דרכנו בשבילי העפר וכמו אבותינו היינו אנו דור המדבר, הפרחנו את השממה בכתיבת מדיניות, המצאת קודים, תקנון ונהלים, לשיפור מתמיד של הספקת הפרסומים. מטלקס, מכונות צילום, שליחים, ומספרי הזמנות בטבלאות, עברנו לטכנולוגיות מתקדמות ומתוחכמות

כאשר האינטרנט היה בחיתוליו אלינו הוא הגיע מיד בהתחלה שלבנו אותו במחלקות ודרכו שלחנו הזמנות לספריות וקבלנו תשובות במהירות אדירה. השליחים שהעבירו את פרקי הספרים והמאמרים הוחלפו במהרה בטכנולוגיה ייחודית ומתקדמת המשלבת תוכנה וסריקה, בעזרתה ניתן להעביר את המאמרים כמעט תוך דקה, לספריות וישירות לדואר האלקטרוני של המשתמשים.

כולנו יחד עזרנו גם לפתח תוכנה לניהול פעילות מדורי השאלה הבין ספרייתית והספקת הפרסומים. אכן, בעזרת טכנולוגיה מתקדמת, צוות מקצועי נאמן חרוץ ומיומן בספריות ותת ועדה להספקת פרסומים, אפשרנו להגשים את מטרת השירות לספק לסגל ולסטודנטים פרסומים במהירות שיוכלו להמשיך במחקריהם ובלימודיהם ללא לאות.

## **6. יו"ר חדש לתת הועדה להשאלה בין ספרייתית-המלצות חברי הועדה**

חברי תת הועדה להשאלה בין ספרייתית המליצו על ד"ר לין פורת להיות יו"ר תת הועדה להשאלה בין ספרייתית

**רשמה: מירב תלרז**