

CRIS

=

Current Research Information System

**יאיר אבן-זוהר**

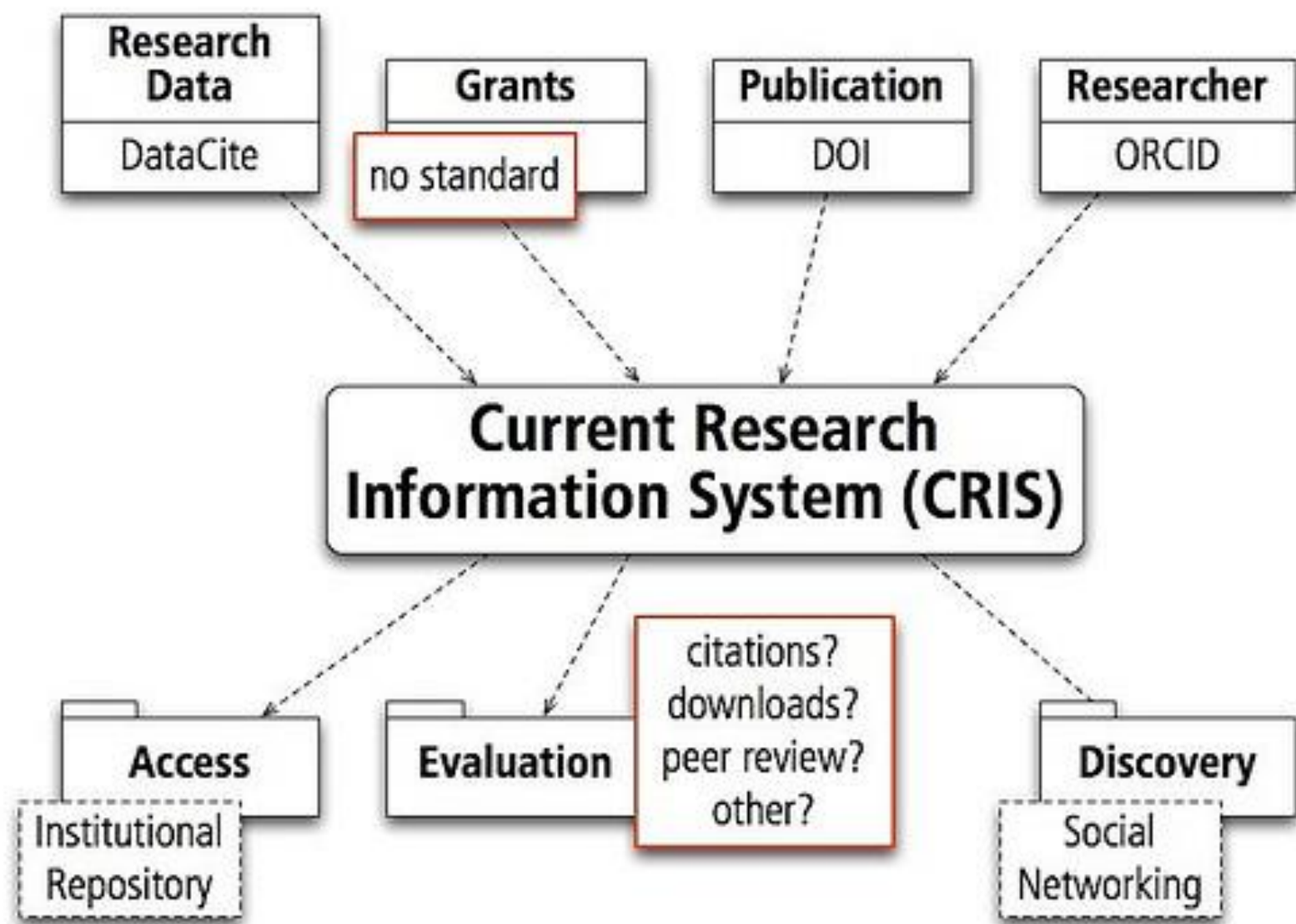
**אוניברסיטת חיפה**

**29.11.2019**

# קמה כמה

מנחשים תוצאות  
וזוכים בפרסים





# פונקציות המערכת העיקריות:

- ניהול מידע עדכני על הפעילות המחקרית
- הפקת CV
- שאיבת מטא-דאטה על פרסומים ממאגרים
- הצגת פרופיל חוקר / פורטל חיפוש באתר המוסדי
- הפקת דוחות לצרכי המוסד

## Welcome to Northwestern Scholars

All content ▾

Explore experts, expertise and research at North



Experts



Organizations



Core Facilities



Research Output



Grants

# פונקציות המערכת העיקריות:

- ניהול מידע עדכני על הפעילות המחקרית
- הפקת CV
- שאיבת מטא-דאטה על פרסומים ממאגרים
- הצגת פרופיל חוקר / פורטל חיפוש באתר המוסדי
- הפקת דוחות לצרכי המוסד
- מקור מידע מרכזי לצרכי ניטור ותקצוב !!

مجلس  
التعليم  
العالي



הסועעה  
להשכלה  
גבוהה

COUNCIL FOR HIGHER EDUCATION

הועדה לתכנון ולתקצוב | Planning & Budgeting Committee

# מודל התקצוב של מערכת ההשכלה הגבוהה בישראל

הועדה לתכנון ולתקצוב

# מודל התקצוב של ות"ת

## מרכיב ההוראה

מודל אבסולוטי – "Bottom Up"

(אוניברסיטאות ומכללות)

- המודל מחושב עפ"י מכפלת:
- מספרי סטודנטים לפי תחום
  - תעריף תחומי לפי רמת התואר
  - מקדם יעילות – "ניצולת"
  - מקדם יחס סטודנטים לסגל אקדמי (ברמת המוסד)

## מרכיב המחקר

מודל יחסי – "Top Down"

(אוניברסיטאות בלבד)

- רכיבי המודל הם:
- קרנות תחרותיות
  - העברת ידע (קרנות אחרות)
  - פרסומים מדעיים \_\_\_\_\_
  - סטודנטים לתואר שלישי
  - מקבלי תואר שני עם תזה
  - מרכיב יתרון יחסי בקרנות התחרותיות ובפרסומים המדעיים



# מודל המחקר

משקל הפרמטרים השונים במרכיב המחקר:

משקל במודל ב-%	פרמטר
~37%	זכיה בקרנות מחקר תחרותיות
~12%	העברת ידע (קרנות אחרות)
34%	פרסומים מדעיים
15%	סטודנטים לתואר שלישי
2%	מקבלי תואר שני עם תזה
<b>100%</b>	<b>סה"כ</b>



## רשימת מאגרי המידע הנכללים במודל התקצוב של ות"ת:

WoS:  
75%-70%  
מסך המאמרים

1. Science Citation Index (SCI)
2. Social Science Citation Index (SSCI)
3. Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
4. PsychINFO - מאגר מידע בתחום הפסיכולוגיה.
5. Econlit - מאגר מידע בתחום הכלכלה.
6. Sociological Abstracts - מאגר מידע בתחום הסוציולוגיה.
7. ERIC - מאגר מידע בתחום החינוך.
8. Education Source (EBSCO) - מאגר מידע בתחום החינוך.
9. ABI/Inform - מאגר מידע בתחום המנהל.
10. Political Science Complete - מאגר מידע בתחום מדעי המדינה
11. מפתח לכתבי-עת בעברית של אוניברסיטת חיפה.
12. מאגר המידע על הפרסומים במדעי-החברה של מכון סאלד.

מאמרים בעברית:  
כ-10%



# פרסומים מדעיים

□ חישוב החלק היחסי של כל מוסד:

$$\sum_i \left( \frac{Pub_{xi} \times IF_{xi}}{Pub_i \times IF_i} \times \frac{Fac_i}{Fac} \right)$$

## Index

*Pub* – Scientific Publications (weighted)

*IF* – Average normalized Impact Factor

*Fac* – Academic Faculty

*x* – Institute

*i* – Scientific field



# פרסומים מדעיים

---

□ חישוב הרכיב:

- מספר הפרסומים המשוקללים (עפ"י כתובת) בכל מוסד בשנה נתונה (החל מתשע"ח – ממוצע דו-שנתי).
- אימפקט פקטור (IF) ממוצע מנורמל של כתב העת בו מתפרסם המאמר (בתחום שבין 1-15).
- חלוקה אפרירית של התקציב עפ"י החלק היחסי של הסגל האקדמי בכל תחום מסה"כ הסגל במערכת.
- תוספת של עד 20% בגין יתרון יחסי ל-2 המוסדות המובילים בתפוקה הממוצעת לחבר סגל.



# פרסומים מדעיים

## □ נרמול האימפקט פקטור (IF) של כתב-עת:

• סיווג כל כתבי-העת במאגר לתחום (+250 תתי-תחומים)

שלב א'

• סידור כתבי-העת בכל תחום עפ"י ה-IF שלו  
• חישוב האחוזון (percentile) בו נמצא כל כתב-עת

שלב ב'

• נירמול ה-IF "האמיתי" של כתבי-העת בתחום בטווח שבין 1-15.  
• כתבי-העת Science ו-Nature מקבלים ערך של 25.

שלב ג'

• לכל פרסום שנכלל במודל ניתן משקל עפ"י ה-IF המנורמל של כתב-העת בו פורסם.

שלב ד'



**פורום ניטור פרסומים מדעיים**

# המלצת הפורום המשותף: CRIS !

## המלצה עיקרית

- רכישה משותפת של מערכת CRIS מוסדית זהה לכולם
- תסייע לניהול האקדמי הפנימי של כל מוסד
- תהווה מקור המידע לפורטל מחקר מוסדי/ארצי
- תהווה את מקור המידע לתקצוב
- בחינת הקמת מערכת IR ארצית

## דגשים ליישום

- תמיכה בכ"ע בעברית, בספרים, בפרקים, במאמרים מכנסים וכיו"ב
- הכנת מאגר הפרסומים בעברית (מפתח חיפה) כמקור מידע ל-CRIS
- היערכות בכל מוסד - צוות פנימי, טיוב מידע, ממשקי נתונים

# Converis

 SYMPLECTIC  
Elements

Pure 



# מערכת ארצית לניטור פרסומים

## המערכת החדשה (CRIS)

- משיכה אוטומטית ממאגרים
- נתונים עדכניים
- ממשק עם מערכות פנים-ארגוניות
- שקיפות מלאה (כתלות בהרשאות)
- במות פרסום נוספות
- מדדים חדשים
- הזנה ידנית של פרסומים

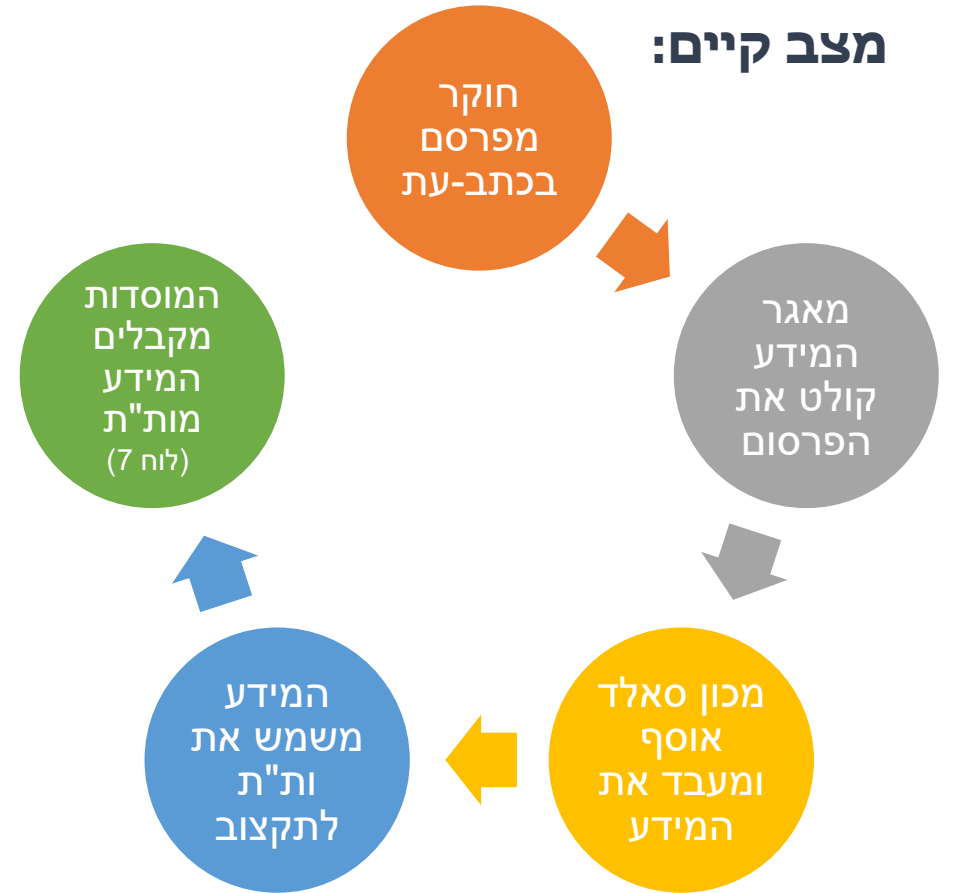
## המערכת הקיימת (סאלד)

- דיווח מהמאגרים
- נתונים בעיכוב של שנתיים
- עבודה ידנית בזיהוי ושיוך
- שקיפות מוגבלת למוסדות
- במות פרסום מוגבלות
- מדדי איכות "ותיקים"

**תוקם ועדה לבחינת שינויים במודל התקצוב של ות"ת,  
בהתאם לתוצרים האפשריים של המערכת שתבחר**

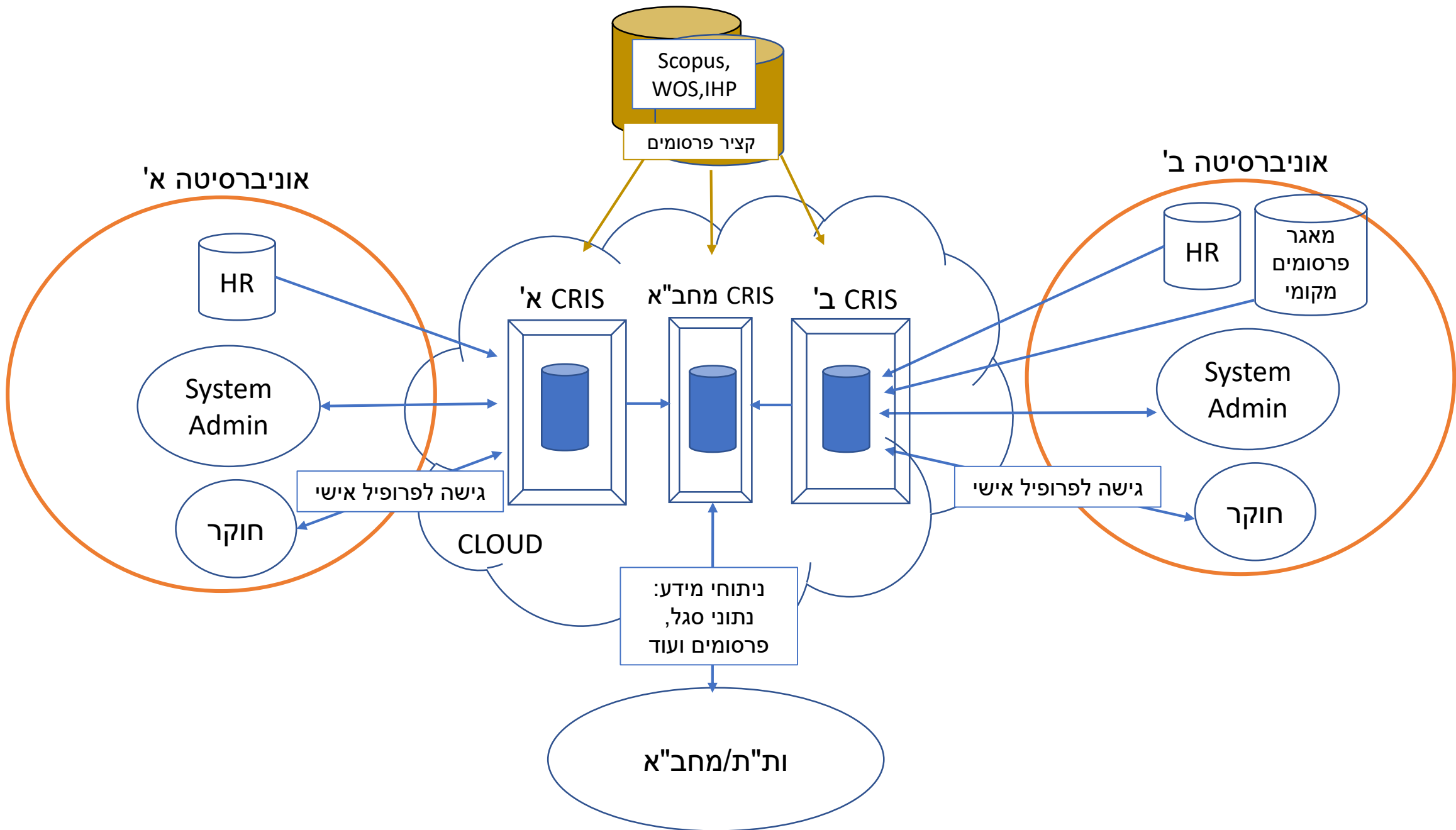


## מצב קיים:

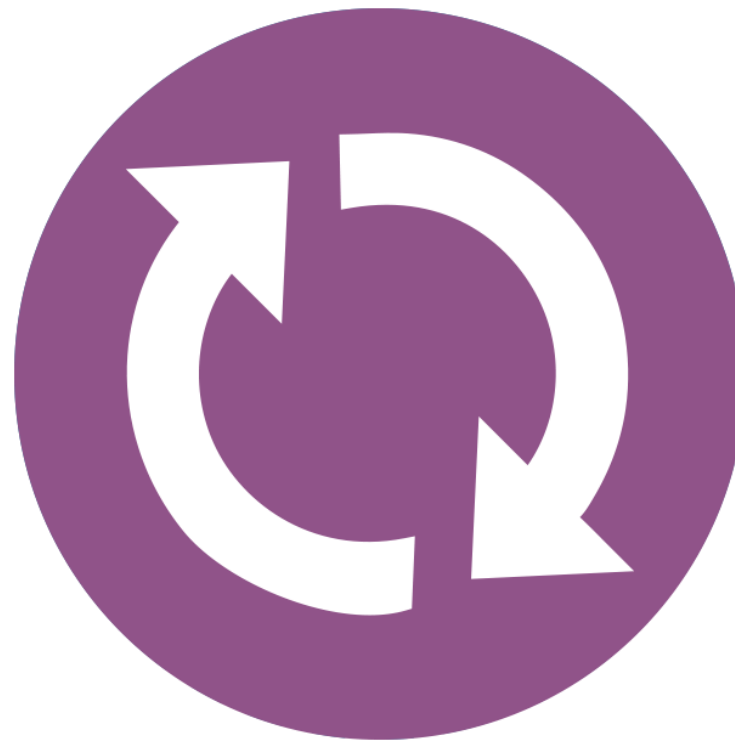


## מתוכנן:





ORCID



יש לנו  
זוכה!

אביעוז קריספין | AK

