



# האדם הלומד בעידן הטכנולוגי: כנס צ'ייס למחקרי טכנולוגיות למידה 2008

<http://www.openu.ac.il/chais2008>

---

הכנס ייערך ביום רביעי, ל בשבט תשס"ח, 6 בפברואר 2008  
בקריית האוניברסיטה הפתוחה ע"ש דורותי דה רוטשילד  
רח' רבוצקי 108, רעננה  
(הכניסה לחניה מרחוב ויצמן; החניה ללא תשלום)

---

## תכנית הכנס

	התכנסות והרשמה	9:00–8:15
10:30–9:00	מושב פתיחה	
	יו"ר: פרופ' יורם עשת-אלקלעי	

**דברי פתיחה וברכות**  
**פרופ' גרשון בן-שחר**, נשיא האוניברסיטה הפתוחה  
**פרופ' יורם עשת-אלקלעי**, ראש מרכז המחקר לשילוב טכנולוגיות  
בהוראה ע"ש צ'ייס

**הרצאת פתיחה**  
**Professor Barbara Tversky**  
Stanford University  
**Cognitive Principles of Information Visualization**

10:45–10:30	הפסקה
-------------	-------

## תמצית תכנית הכנס

התכנסות והרשמה					9:00-8:15
<b>מושבים מקבילים</b>					
<b>V -102</b>	<b>IV קנבר</b>	<b>III צ"יס</b>	<b>II נוידרפר</b>	<b>I קרוגר</b>	
<p style="text-align: right;">דברי פתיחה וברכות  <b>פרופ' גרשון בן-שחר</b>, נשיא האוניברסיטה הפתוחה  <b>פרופ' יורם עשת-אלקלעי</b>, ראש מרכז המחקר לשילוב טכנולוגיות                      בהוראה ע"ש צ"יס</p> <p style="text-align: center;">הרצאת פתיחה:  <b>Professor Barbara Tversky</b>                      Stanford University  <b>Cognitive Principles of Information Visualization</b></p>					10:30-9:00 מושב פתיחה (אולם צ"יס)
הפסקה					10:45-10:30
<b>תפיסת התקשוב בקרב מורים</b>	<b>עמדות כלפי למידה מקוונת</b>	<b>חשיבה וקוגניציה</b>	<b>למידה בסביבת ויקי I</b>	<b>תקשוב קורסים</b>	11:45-10:45 מושב א
ארוחת צהריים					12:45-11:45
<b>סדנה: שיתופון</b>	<b>בחירת אמצעי תקשורת</b>	<b>ייצוג ידע I</b>	<b>למידה בסביבת ויקי II</b>	<b>בחירת למידה מקוונת</b>	14:00-12:45 מושב ב
הפסקה					14:15-14:00
	<b>פוסטרים I</b>	<b>ייצוג ידע II</b>	<b>פוסטרים II</b>	<b>טכנולוגיה בשירות בעלי צרכים מיוחדים</b>	15:45-14:15 מושב ג
הפסקה והמשך תערוכת פוסטרים					16:00-15:45
	<b>היבטים תרבותיים וחברתיים בלמידה עם טכנולוגיות</b>	<b>למידה עם טכנולוגיות ניידות</b>	<b>שילוב טכנולוגיות במערכת החינוך בישראל</b>	<b>אסטרטגיות הוראה בסביבות טכנולוגיות</b>	17:00-16:00 מושב ד
הפסקה					17:15-17:00
<p style="text-align: right;">יו"ר: <b>ד"ר יואב יאיר</b>, ראש שה"ם, המרכז לשילוב טכנולוגיות בהוראה מרוחק                      ע"ש קרן קיסריה</p> <p style="text-align: center;">הרצאת נעילה:  <b>ד"ר גיורא ירון</b>                      יו"ר חבר המנהלים של "יישום" - החברה למו"פ של האוניברסיטה העברית,                      לשעבר נשיא אינדיגו וסגן נשיא נשיונל סמיקונדקטורס העולמית  <b>האתגרים שמעמידות טכנולוגיות עתידיות בפני מערכת ההשכלה הגבוהה</b></p>					18:00-17:15 מושב נעילה (אולם נוידרפר)

אולם קרוגר

1א תקשוב קורסים

יו"ר: ד"ר ניצה גרי

טכנולוגיה במבחן: בחינה אמפירית של קורסים מתוקשבים – חקר מקרה –  
המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה

ניצה דוידוביץ, אלכסנדר דומושניצקי, רומן יביץ

קל כמו אימייל? חקר ההמראה האיטית של מערכת הגשת מטלות מקוונת

אורית נאור-אלייזה, ניצה גרי

שילוב קורס מקוון בפריפריה תוך התמודדות עם אתגרים פדגוגיים

וטכנולוגיים – חקר מקרה

דני גליק

אולם נוידרפר

2א למידה בסביבת ויקי I

יו"ר: עדנה טל-אלחסיד

השימוש בוויקי בקורס לניהול ידע: מחקר איכותני

נועה אהרוני

גישה מוסדית לשימוש בוויקי בהוראת קורסים אקדמיים

חגית מישר-טל, עדנה טל-אלחסיד, יואב יאיר

שימושי ויקי לתמיכה בלמידת חקר בחינוך הגבוה

רחל לויין-פלד, יעל קלי

אולם צ"יס

3א חשיבה וקוגניציה

יו"ר: פרופ' דוד מיודוסר

סגנונות חשיבה בלמידה וירטואלית ברשת

גולן כרמי, דן בוכניק

גיל או ניסיון? שינויים ארוכי-טווח במיומנויות החשיבה הדיגיטאלית: מחקר המשך

יורם עשת-אלקלעי, ערן חיות

הכללות מוחשיות בפענוח התנהגות רובוט בקרב ילדי גן

שרונה ט' לוי, דוד מיודוסר

אולם קנבר

4א עמדות כלפי למידה מקוונת

יו"ר: ד"ר מירי ברק

תפיסות מנוגדות של סטודנטים כלפי השימוש בטכנולוגיות מידע ותקשוב  
בהוראה ולמידה

מירי ברק, ארתור קוגן

רווחה פסיכולוגית ולמידה מתוקשבת

גילה קורץ, יאיר עמיחי-המבורגר

לימוד גנטיקה באמצעות סימולציית חקר ממוחשבת בביואינפורמטיקה: כיצד  
גישות תלמידים ללמידה משפיעות על הישגיהם?

הדס גלברט, ענת ירדן

אולם טכנולוגיות 102-

5א תפיסת התקשוב בקרב מורים

יו"ר: פרופ' רפי נחמיאס

תפיסות פדגוגיות של מרצים על היבטים שונים של ההוראה ברשת

ענת שמלא, רפי נחמיאס

למידה פעילה בתלת מימד

דוד פונדק, שמריהו רוזנר, פיאנה יעקבזון, דבורה טולדנו-קיטעי

הקשר בין מאפייני רקע של מורים מובילי חדשנות לבין נכונותם לאמץ  
טכנולוגיה ייעודית ללמידה שיתופית מתוקשבת

אסתי דורן

12:45-11:45

ארוחת צהריים

14:00-12:45

מושב מקביל ב

אולם קרוגר

1ב בחינת למידה מקוונת

יו"ר: פרופ' יאיר לוי

מודל פדגוגי חדשני לקורס אקדמי מקוון במלואו: חקר עמדות סטודנטים  
קרן פרצל, יורם עשת-אלקלעי, יעל אלברטון

לקראת פיתוח אמפירי של גורמי ערך קריטיים בפעילויות למידה מקוונת  
יאיר לוי

שתיקה בכיתה המקוונת: הרכיב הסמוי מן העין  
יורם קלמן

יו"ר: ד"ר דני בן צבי

**למידה שיתופית בסביבת ויקי בחינוך הגבוה**

מיכאל קונג'ה, דני בן צבי

**יצירת למידה משמעותית באמצעות ויקי**

יהודה פלד

**בחינת פעולות העריכה בוויקי**

אורית ברגר, פול גורסקי, חגית מישר-טל

יו"ר: ד"ר יואב יאיר

**מבנית מתוקשבת לחקר התפיסה המרחבית של מופעי הירח: יישום עקרונות****עיצוב לויזואליזציה מדעית ולמידה סוציו-קונסטרוקטיביסטית**

מיטל הנס, יעל קלי, יואב יאיר

**חוויה אופטימלית (Flow) בסביבות מתוקשבות ללימוד מתמטיקה**

מירי כהן-דרור, יגאל רוזן

**ייצוגים דינמיים של תהליכים ברמה המולקולרית ותרומתם להתפתחות****החשיבה המדעית**

דלית לוי, רוברט טינקר

יו"ר: ד"ר אבנר כספי

**כיצד סטודנטים בוחרים אמצעי תקשורת: עושר המדיה, השפעה חברתית או****התנסות?**

אבנר כספי, תמר לוין

**האם עושר המדיה ואנונימיות חזותית משפיעות על למידה? מחקר משווה של****שימוש בתוכנת סקייפ**

אינה בלאו, אבנר כספי

**השימוש בתכנת מסרים מידיים למטרות לימודיות בקרב סטודנטים בישראל**

גוסטבו מש, אילן תלמוד

**שיתופון: פיתוח תרחישים ללמידה שיתופית מקוונת**

מיקי רונן, דן כהן-זקס, נוהר רדיפוגל, חגי ראובני, יעל קלי

אולם קרוגר	1ג טכנולוגיה בשירות בעלי צרכים מיוחדים
------------	--

יו"ר: ד"ר סיגל עדן

**הגברת המודעות ההורית לדיסלקציה בעזרת טכנולוגיית מציאות מדומה**  
דוד פסיג, סיגל עדן, ונינה רוזנבאום

**הטמעת יישומי מחשב בקרב ילדים עם לקויות למידה**  
מלי דינינו, בטי שרייבר

**כתיבה בסמלים: שיפור יכולות שפתיות ואורייניות של ילדים בחינוך המיוחד**  
אורית חצרוני, סיגל ריינדרס-כפרי, אורית אלמוג

**אפיון והערכה של מערכת תומכת בקריאת דיבור עבור משתמשים לקויי שמיעה**  
בקי שוקן

אולם נוידרפר	2ג פוסטרים II
--------------	---------------

יו"ר: פרופ' יורם עשת-אלקלעי

**כתיבה בסביבה חברתית מקוונת: השפעת קבלת משוב ממורה ומעמיתים על נכונות להשתתפות פעילה בבלוג לימודי**  
אריאלה לונברג, פול גורסקי

**האפקט של ניקוד מילים הומוגרפיות בטקסט מקוון על קריאה והבנה בקרב דוברי עברית**  
קרן פרצל, רונית ובמן, יורם עשת-אלקלעי, בת-שבע אנגלברגר

**השפעת עומק התפריט על ביצועי משתמשים באיתור מידע באתר מלווה קורס**  
נועם שקד, אלי קוזמינסקי

**דפוסי שימוש באתרי הקורסים ותרומתם לסטודנטים עם וללא צרכים מיוחדים**  
טלי היימן, דורית אולניק-שמש, דנה כספי-צחור

**שילוב מחשב כפ"יד בהוראה**  
האמה אבו-קשק, דוד מיודוסר, אביגיל אורן

**העשרת חווית הלמידה המבוזרת במסגרת Web 2.0 באמצעות שימושיות 2.0**

דוד גלולה, אריאל פרנק  
**חברות בעולם הווירטואלי: זן חדש של תקשורת אנושית?**  
מיכל אהרון, ערן חיות, יורם עשת-אלקלעי

**משבר הזהות של אתר האינטרנט הבית ספרי: מחקר על השימוש באתר אינטרנט בית ספרי**  
סיגל דלל, פול גורסקי

השימוש בגיליון אלקטרוני שיתופי ככלי המעודד שיח מתמטי משמעותי  
ומקדם בנייה משותפת של ידע בקהיליית לומדים  
תמר ליון, פול גורסקי

אולם צ"יס

3ג ייצוג ידע II

יו"ר: פרופ' רות בייט־מרום

**ללמוד ישירות מהמסך? לא, אני מוכרח להדפיס את זה!**  
רקפת אקרמן, מוריס גולדשמיד

**סוג מנוע החיפוש והרגלי אחזור המידע האישי: "חלונות" לעומת לינוקס**  
עופר ברגמן, רות בייט־מרום, רפי נחמיאס, נעה גרדוביץ, סטיב וויטיקר

**כיצד ילדים מפרשים תנועה במהלך משחק המשלב מצלמת EyeToy**  
ארז פורת, גלית בוצר

**השימוש בלומדה TinkerPlots לפיתוח שיקולי דעת בהסקה סטטיסטית בלתי  
פורמלית בבית הספר היסודי**  
נעמי אפל, עינת גיל, דני בן־צבי

אולם קנבר

4ג פוסטרים I

יו"ר: ד"ר רונית בוגלר

**תפיסותיהם של סטודנטים ותלמידים את תפקידם של מתווכי דיונים**  
**סינכרוניים בהקשרים לימודיים**  
קריסטה אסטרמן, יוליה גיל, ברוך שוורץ

**מודרציה בדיון: יצירת הרמוניה למען טיפוח הלמידה?**  
ברוך שוורץ, יפעת בן דוד־קוליקנט, מריה מישנקינה  
**התחזקות ההוראה באמצעות למידה שיתופית**  
אולג טילצ'ין

**השתלמות מורים בסביבה וירטואלית**  
אלישבע אשכר בר־עם

**שימוש באתרי קורסים באקדמיה – ציפיות ומציאות**  
גלי נווה, דורית טובין, נאוה פליסקין

**הפיכתו של צוות הוראה ברפואת שיניים לארגון לומד**  
נילי טיקוצקי־צדוק

**שילוב טכנולוגיות מידע במערכת החינוך בישראל: מחקר בהכשרת מורים**  
**במנב"ס בלימודי תעודת הוראה במוסדות להשכלה גבוהה**  
טורקי אבו־עליון, מלכה בלוטשטיין, יהודית כץ, הדסה וייס

**המורה והתלמיד בסביבת למידה מקוונת: מודל ייחודי להכשרת מורים**  
ראומה דה־גרנט, יורם חיים, לימור ריסקין, תמי אייזנמן

16:00–15:45

הפסקה והמשך תערוכת פוסטרים

אולם קרוגר

1D אסטרטגיות הוראה בסביבות טכנולוגיות

יו"ר: פרופ' מרדכי שחם

הוראה מפורשת של ידע מטא אסטרטגי באמצעות חקר עולמונים (microworlds) והשפעתה על התפתחות החשיבה המדעית של תלמידים בעלי הישגים גבוהים ונמוכים  
ברכה פלד, ענת זוהר

תיווך ישיר של דיונים אלקטרוניים סינכרוניים: סגנונות שונים  
קריסטה אסטרן

השפעת הנחיה מטה־קוגניטיבית על הישגים לימודיים בקורס מתוקשב  
סיגל עדן, זמירה מברך, גילה קורץ

אולם נוידרפר

2D שילוב טכנולוגיות במערכת החינוך בישראל

יו"ר: ד"ר יעל קלי

מבורות מחשב לאוריינות מתוקשבת: תהליכי האוריינות המתקשבת של מנהלי בתי ספר יסודיים  
גיזה שביב־שניידר, גד יאיר, צחי מילגרם

בחינות בגרות מתוקשבות המותאמות לסביבת הלימוד המתוקשבת במדעי החיים והחקלאות  
מיכל שמש, יעקב שוורץ, תהילה סנד, טלי פרוינד, רחלה שיפר, ישראל וייסנשטרן, ג'אנט טלמון, עמוס דריפוס

השפעת מודל התערבות להכשרת מורים מטמיעי תקשוב על יישום הוראה סוציו־קונסטרוקטיביסטית  
תמר שמיר־ענבל, יעל קלי

אולם צ"יס

3D למידה עם טכנולוגיות ניידות

יו"ר: ד"ר גלית בוצר

שילוב מחשבים ניידים בכיתה: עמדות, צרכים ופיתוח מקצועי של מורים למדעים  
אביבה קליגר, יהודה בן־חור, נורית בר־יוסף

למידה בעזרת טכנולוגיה ניידת: חקר מקרה עם סטודנטים להוראת מתמטיקה  
שרון גנוסר, גלית בוצר, מיכל ירושלמי

ללמד וללמוד באמצעות מחשבים ניידים־אישיים וקמפוס וירטואלי כדרך שגרה  
אורנית ספקטור־לוי, דפנה רביב, מינה גזית, קרן מנשה



יו"ר: ד"ר רפי דודזון

**למידה של מורשת תרבותית בדרך הגילוי באמצעות מסעות וירטואליים - מחקר ממוקד משתמשים**

טל הרשקוביץ, אורית הרשקוביץ, צביה קברמן, מירי ברק, יהודית דורי

**גורמים תרבותיים-חברתיים המשפיעים על עמדות כלפי טכנולוגיה של מורים בבתי ספר יסודיים במגזר הבדואי בנגב**

רפי דודזון, יעל גושן, תרצה לוין

**היבטים משפטיים בשילוב טכנולוגיות בהוראה**

ויקטור ח' בוגנים

17:00-17:15

הפסקה

17:15-18:00

מושב נעילה

יו"ר: ד"ר יואב יאיר, ראש שה"ם, המרכז לשילוב טכנולוגיות בהוראה מרחוק  
ע"ש קרן קיסריה

**ד"ר גיורא ירון**, יו"ר חבר המנהלים של "יישום" - החברה למו"פ של האוניברסיטה העברית, לשעבר נשיא אינדיגו וסגן נשיא נשיונל סמיקונדקטורס העולמית

**אתגרים שמעמידות טכנולוגיות עתידיות בפני מערכת ההשכלה הגבוהה**

## האדם הלומד בעידן הטכנולוגי: כנס צ'ייס למחקרי טכנולוגיות למידה 2008

### ועדת התכנית

- פרופ' יורם עשת־אלקלעי, יו"ר - האוניברסיטה הפתוחה
- ד"ר דני בן־צבי - אוניברסיטת חיפה
- ד"ר אבנר כספי - האוניברסיטה הפתוחה
- פרופ' רפי נחמיאס - אוניברסיטת ת"א
- ד"ר סיגל עדן - האוניברסיטה הפתוחה ואוניברסיטת בר אילן
- ד"ר מוטי פרנק - מכון אקדמי טכנולוגי חולון
- ד"ר גילה קורץ - אוניברסיטת בר אילן
- ד"ר יעל קלי - הטכניון
- ד"ר גלעד רביד - אוניברסיטת בן גוריון
- פרופ' שיזף רפאלי - אוניברסיטת חיפה

### ועדה מארגנת - האוניברסיטה הפתוחה

- ד"ר ניצה גרי, יו"ר - מרכז צ'ייס
- עליזה אלרהנד - יחסי ציבור
- דפנה גרינבוים - יחסי ציבור
- אורית מנדלוביץ' - מרכז שה"ם
- בועז מרמלשטיין - מרכז שה"ם
- קרן פרצל - מרכז צ'ייס
- אוסנת צרפתי - מרכז שה"ם

<http://chais.openu.ac.il>

מרכז המחקר לשילוב טכנולוגיות בהוראה ע"ש צ"ייס מהווה את גוף המחקר של האוניברסיטה הפתוחה לבחינת שילובן של טכנולוגיות בתהליכי הוראה במוסד. מרכז צ"ייס פועל לעידוד מחקרים אשר ישפרו את ההבנה של תהליכי הוראה למידה המתרחשים בסביבות עתירות טכנולוגיה, ויתרמו לשילובן של טכנולוגיות אלה בהוראת קורסים באקדמיה בכלל ובאוניברסיטה הפתוחה בפרט.

במרכז המחקר ע"ש צ"ייס חברים כארבעים חברי סגל מהמחלקות השונות באו"פ. המרכז תומך במחקרים שעורכים חבריו ומעניק מלגות לסטודנטים מצטיינים לתארים גבוהים. במרכז צ"ייס מתקיימת פעילות אקדמית ענפה במתכונת של סמינרי מחקר, קבוצות לימוד משותף ("בית מדרש"), ימי עיון וכנסים. כנס צ"ייס לחקר טכנולוגיות למידה נערך תוך שיתוף פעולה עם EDEN - הרשת האירופית ללמידה מרחוק - ובמסגרת מאמציו של המרכז לתרום לגיבושה של קהילת חוקרים ישראלית העוסקת בטכנולוגיות למידה ומטפחת קשרים ושיתופי פעולה עם קהילות דומות בחו"ל.

ההשתתפות בכנס כרוכה בתשלום שכולל את ספר הכנס, כיבוד וארוחת צהריים.  
ההרשמה מתבצעת דרך אתר הכנס: <http://www.openu.ac.il/chais2008>

הרשמה מוקדמת: 22.1.08–1.1.08  
עובדי או"פ/סטודנטים/חיילים בשירות סדיר 75 ש"ח

הרשמה מאוחרת: 3.2.08–23.1.08  
עובדי או"פ/סטודנטים/חיילים בשירות סדיר 200 ש"ח  
התשלום בכרטיס אשראי ובהמחאה בלבד. 100 ש"ח

מספר המקומות מוגבל.

### ביטול הרשמה

משתתפים שיבטלו את הרשמתם עד ה־22.1.08 ידרשו לשלם דמי טיפול ועלויות בגין הביטול בסך 50 ש"ח.  
משתתפים שיבטלו את הרשמתם החל מה־23.1.08 לא יקבלו החזר כספי.



פרטים נוספים באתר הכנס: <http://www.openu.ac.il/chais2008>  
מזכירות הכנס: אוסנת צרפתי 09-7781326, [Chais-Conference@openu.ac.il](mailto:Chais-Conference@openu.ac.il)