

המחקר הוא אחד משלושת תחומי העשייה המרכזיים המאפיינים את האוניברסיטה הפתוחה נוסף על פיתוח קורסים והוראה. חברי הסגל של האו"פ עוסקים בנושאי מחקר רבים ומגוונים המייצגים את תחומי הדעת השונים: מדעי הרוח, מדעי החברה, מדעי הטבע והחיים, מדעים מדויקים והנדסה.

בראש תחום המחקר עומד דיקן המחקר, פרופ' צחי וייס, הממונה על רשות המחקר באו"פ, על מכוני המחקר ועל שמירה על אתיקה במחקר. דיקן המחקר הוא גם יו"ר הדירקטוריון של אופמפ, החברה להעברת טכנולוגיות של האו"פ.

## רשות המחקר

תפקידה של רשות המחקר הוא לעודד את המחקר ולהנגיש לחוקרים באוניברסיטה את התשתית המתאימה ואת מרב הכלים במטרה לאפשר להם לעסוק בפעילות מחקרית, להגיש הצעות מחקר לגופים מממנים תחרותיים ואחרים ובעיקר לפרסם מאמרים בכתבי עת ובספרים. רשות המחקר הינה פלטפורמה המשמשת, הן לקידום המחקר ולשמירה על רמה אקדמית גבוהה של האוניברסיטה והן להתפתחות חברי הסגל האקדמי ולקידום האישי.

נוסף על כך הרשות מקדמת את הפעילות המחקרית של החוקרים באוניברסיטה הפתוחה על ידי תמיכה ישירה באמצעות קרן פנימית המממנת מענקי מחקר, מלגות לתלמידי מחקר ונסיעות להצגה של תוצאות מחקר בכנסים מדעיים.

רשות המחקר אחראית לקיום מעקב כספי ומינהלי אחר הצעות המחקר שהוגשו באמצעותה וזכו למימון ומנהלת את תקציבי המחקר של החוקרים. הרשות מטפלת בצורכי החוקרים בכל הנוגע לתשתיות פיזיות (מעבדות, מחשבים) ולכוח האדם הנדרש לביצוע המחקרים (תלמידי מחקר ועוזרי מחקר). כמו כן הרשות עוסקת בגיבוש הסכמים עם מוסדות אקדמיים אחרים לקידום של שיתופי פעולה בין החוקרים באו"פ לבין עמיתיהם במוסדות אלה.

ליד רשות המחקר פועלת ועדת היגוי, ובה ארבעה חברי סגל אקדמי בכיר בתחומי דעת שונים. בראש ועדת ההיגוי עומד דיקן המחקר. ועדת ההיגוי מופקדת על קביעה של אמות המידה להערכת הבקשות המופנות למימון מהקרן הפנימית ועל חלוקת המשאבים של הקרן.

## חידושים ברשות המחקר

- באדיבותה של קרן מאירס, החליטה רשות המחקר בשיתוף עם הנהלת האוניברסיטה, לשנות החל משנת תשע"ט את סכום מענק הקליטה לסגל הבכיר באו"פ. ממענק של 20,000 ש"ח לכלל התחומים יגדל המענק ל-35,000 ש"ח לחוקרים שאינם ניסיונאים, 60,000 ש"ח לחוקרים ניסיונאים מתחום מדעי החברה וכן לחוקרים חישוביים ו-120,000 ש"ח לחוקרים מתחום מדעי הטבע והחיים הניסויים.
  - השנה הכירה הרשות לחדשנות לראשונה באוניברסיטה הפתוחה כאוניברסיטת מחקר עצמאית והעבירה לניהול האוניברסיטה את קרן המחקר שבה זכה בשנה שעברה פרופ' עפר ריעני מהמחלקה למדעי הטבע והחיים.
  - הקרן הלאומית למדע אישרה לאוניברסיטה הפתוחה להגיש לראשונה בקשות למענק הצטיידות לחוקרים חישוביים חדשים מתוך הכרה במעמדה האקדמי של האוניברסיטה הפתוחה. שני החוקרים הראשונים מהאו"פ שהגישו בקשה למענק הצטיידות הם פרופ' סלים זארובי
- וד"ר אורלי לחמי מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, והם זכו במענק חשוב זה.
- השנה הצטרפה לראשונה האוניברסיטה הפתוחה לפורום סגני נשיא למחקר במעמד של משקיפה, בדומה למעמדה של האו"פ בפורומים נוספים של ור"ה (ועד ראשי האוניברסיטאות).
  - בחודשים האחרונים הוקם באוניברסיטה הפתוחה מחשב עתיר ביצועים (HPC) בעלות של 350,000 דולר לטובת כלל החוקרים החישוביים, ובימים אלה כבר מתחילים ראשוני החוקרים להשתמש במערכת מחשוב חדשה זו.
  - פיתוח מערכת שכר של עוזרי המחקר הביא לשינוי של ממש בתשומות העבודה של מחלקות רבות באו"פ, בהן – משאבי אנוש (מדור שכר), מחלקת חשבות, מחלקת תכנון ותקציבים וכמובן רשות המחקר. המערכת מאפשרת פיצול של השכר לפי היתרות התקציביות הקיימות בפועל וכן שקיפות מלאה בדוחות לחוקרים.

## אירועים במסגרת רשות המחקר

### ליל המדענים

ליל המדענים הוא אירוע המתקיים מאז 2007 בכל רחבי הארץ ובאירופה בחסות משרד המדע והטכנולוגיה והאיחוד האירופי. מטרתו של האירוע לחשוף את הפעילות המחקרית האקדמית לקהל הרחב. ליל המדענים עמד השנה בסימן "70 שנה למדינת ישראל". באירוע זה, הפתוח לקהל הרחב, השתתפו תלמידי תיכון, סטודנטים, חברי סגל, עובדי האוניברסיטה ובני משפחותיהם. במסגרת האירוע התקיימו הרצאות אקדמיות של חוקרי האוניברסיטה הפתוחה לצד הרצאות של מרצים חיצוניים, סדנאות חווייתיות ופעילויות מגוונות ומפגשים "בגובה העיניים" עם מדענים ומדעניות.

### מכוני מחקר

באוניברסיטה הפתוחה פועלים שלושה מכוני מחקר שמשמשים קורת גג למחקר חוצה מחלקות בתחומי דעת שונים ולקשרי הגומלין ביניהם. המכונים מסייעים לחוקרים לייצר ידע מדעי חדש ומאפשרים להם הפריה הדדית ושיתוף פעולה, לימוד משותף של סוגיות שונות וכן פעילויות עם חוקרים ועם מומחים מהארץ ומחו"ל.

### המכון לניתוחי מדיניות

המכון לניתוחי מדיניות בראשות ד"ר יצחק ברקוביץ הינו מרכז בין-תחומי שמטרתו לקדם מחקר בנושאים תאורטיים, אמפיריים ויישומיים הנוגעים לזיקת הגומלין בין עיצוב מדיניות ויישומה לבין תהליכים ומנגנונים חברתיים, פוליטיים וכלכליים. המכון הוקם בשנת 2011, וחברים בו מרבית אנשי הסגל של האוניברסיטה הפתוחה מתחומי מדעי החברה.

המכון מתמקד בניתוחי מדיניות ובעיות חברתיות עכשוויות ומעודד מחקרים המתמקדים בשדה הישראלי או בשדות אחרים, מחקרים השואתיים ומחקרים הבוחנים את הממדים הגלובליים והבין-לאומיים של עיצוב מדיניות ויישומה. כדי ליצור סביבה מחקרית חיונית ופורייה עבור חוקרים מתחומים שונים המכון מארגן סמינרים וכנסים בין-לאומיים ומקומיים, מפרסם סדרה של ניירות עבודה ומעניק סיוע מחקרי לחבריו.

המטרה שעומדת לנגד עיני הנהלת המכון כיום היא הגדלה של מספר החברים במכון, הרחבת הפעילות של קבוצות המחקר וקיום ימי עיון וקבוצות מחקר שיניבו פרסומים מטעם המכון. עד כה יצאו לאור שני קבצים בנושא שירות צבאי לחרדים ובנושא מיליטריזציה של מערכת החינוך.

פעילות המכון בשנה האחרונה כללה:

- יום עיון בנושא מדיניות ציבורית בעידן הביג דאטה והלייק
- יום עיון בנושא יובל לתכנית האינטגרציה בחינוך
- סדנאות קיץ מתודולוגיות לחוקרים ולתלמידי מחקר

### המכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה

המכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה בראשות פרופ' ניצה גרי הוא גוף המחקר של האוניברסיטה הפתוחה שעוסק בבחינת שילובן של טכנולוגיות חדשניות בתהליכי הוראה ולמידה. המכון פועל לעידוד מחקרים של חברי סגל האוניברסיטה, אשר ישפרו את ההבנה של תהליכי ההוראה-למידה בסביבות עתירות טכנולוגיה ואת שילובן של טכנולוגיות חדשניות בהוראת קורסים באקדמיה בכלל ובאו"פ בפרט. המכון הוקם בשנת 2010 במקומו של מרכז צ"ס לחקר שילוב טכנולוגיות בהוראה שפעל באו"פ משנת 2004, והוא מונה כיום כ-50 חברי סגל מהמחלקות השונות באו"פ. כמו כן פעילה בו עמיתת מחקר במשרה חלקית. המכון פועל בשיתוף פעולה הדוק עם מרכז שה"ם. חלק נכבד ממשימתו של המכון הוא תרומה לגיבושה של קהילת חוקרים ישראלית המקיימת קשר הדוק בין חבריה, ולשם כך המכון מקיים פעילות אקדמית מגוונת שוטפת הכוללת סמינרי מחקר, ימי עיון וכנסים.

במהלך תשע"ח ערך המכון שלושה ימי עיון לציבור הרחב וכן נערכו חמישה מפגשים סמינרינוניים שבהם הציגו את מחקריהם חברי המכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה, חוקרים אורחים וסטודנטים לתארים מתקדמים המונחים על ידי חברי המכון.

להלן מבחר מחקרים שערכו חברי המכון:

**ד"ר שיר אתגר, פרופ' אינה בלאו ופרופ' יורם עשת:** "עבירות צווארון לבן באקדמיה: מגמות בהונאה דיגיטלית לאור זמן והשפעתן על חומרת העונש"

**ד"ר יעל סיד, פרופ' אינה בלאו ופרופ' יורם עשת:** "הדיסוננס האתי: מה משפיע על הונאה אקדמית בלמידה אנלוגית ודיגיטלית בקרב תלמידי בתי ספר בישראל?"

**איל רבין, פרופ' יורם קלמן ופרופ' מרקו קאלץ:** "גורמי מפתח לניבוי מדדי הצלחה ממוקדי לומד בקורסים מקוונים פתוחים ורבי משתתפים – שביעות רצון ומילוי ציפיות"

**אביטל קסלר, ד"ר תמר שמיר-ענבל ופרופ' אינה בלאו:**  
"מי מלמד תכנות יצירתי? אסטרטגיות הוראה של מורים לקוד ורובוטיקה כמשקפות פדגוגיות אינסטרקטיביסטיות וקונסטרוקטיביסטיות"

**ד"ר שיר אתגר, אמיר וינר ופרופ' ניצה גרי:** "הקשרים בין סוגי תכנים לבין העדפת סוג מכשיר במהלך למידה"

**ד"ר שיר אתגר ופרופ' יאיר עמיחי-המבורגר:** "השפעת השימוש בסמארטפון בסקר הערכת הוראה: האם סוג המכשיר משנה את ההערכה על המרצה?"

### כנס צ'י'ס 2018

כנס צ'י'ס 2018 היה ה-13 בסדרה של כנסי המחקר השנתיים שיוזם המכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה. הכנס הוא זירת מפגש לחוקרים ולאנשי הפיתוח המובילים בתחום החדשנות וטכנולוגיות הלמידה בארץ, אשר מציגים בו את מחקריהם. הכנס תורם לגיבושה של קהילת חוקרים ישראלית בתחום של טכנולוגיות למידה ולמיצוב האו"פ כגוף מוביל במחקר ובהטמעה של טכנולוגיות בתחום זה.

בכנס השתתפו 425 איש מרוב המוסדות האקדמיים בארץ וכן מארגונים ומחברות. בכנס הוצגו 25 מאמרים, 25 הרצאות בזק ו-39 פוסטרים. הכנס כלל הרצאות פתיחה של פרופ' יאיר עמיחי-המבורגר מהמרכז הבינתחומי הרצליה בנושא: "אוטופיה או חלום בלהות? מגמות בהתפתחות הטכנולוגיה והשפעתן על הרווחה הפסיכולוגית" ושל Prof. Ofir Turel מ-Fullerton California State University and מ-University of Southern California אשר דיבר על הצד האפל של השימוש בטכנולוגיות מידע והשלכותיו על למידה והוראה. את יומו הראשון של הכנס נעלה הרצאתה של ד"ר דבי רנד מאוניברסיטת תל אביב על משחוק (gamification) ומציאות מדומה כאמצעי לשיקום נוירולוגי. יומו השני של הכנס ננעל בהרצאתה של עדי אלטשולר, מייסדת תנועת הנוער "כנפיים של קרמבו" ומיזם "זיכרון בסלון", שניהלה רב-שיח עם הקהל על יזמות חברתית, עיצוב חזון והפיכתו למציאות.

### המכון לחקר היחסים בין יהודים, נוצרים, מוסלמים

במכון לחקר היחסים בין יהודים, נוצרים, מוסלמים בראשות פרופ' מוסטפא כבהא חברים כ-40 חוקרים, מרביתם אנשי האו"פ ומקצתם ממוסדות אקדמיים אחרים. המכון ומטרותיו מעוררים עניין בקרב חוקרים רבים בארץ ובעולם. חלקם הצטרפו לקהילת המחקר שנוצרה סביבו, משתתפים

בפעילויותיו ומקדמים באמצעותו את חקר היחסים בין שלוש הדתות. הפעילות המחקרית המגוונת תורמת גם לתפקידו הציבורי של המכון – להעמיק את ההבנה של הדתות והאינטראקציה ביניהן ולחשוף את ממצאי המחקר בפני הקהל הרחב. המכון מקיים שיתופי פעולה עם גופי מחקר שונים בארץ ובעולם ומעודד מחקרים הנוגעים לתחומי העיסוק העיקריים של המכון.

### קבוצות מחקר בחסות המכון

■ קבוצה העוסקת ב"היבטים השונים של הנצרות הקדומה וביחסי יהודים-נוצרים במאות הראשונות לספירה" תוך הדגשה של "שאלת היפרדות הדרכים בין היהדות לנצרות". בקבוצה חברים 13 חוקרים מהאוניברסיטה הפתוחה וממוסדות אקדמיים אחרים.

הקבוצה קיימה כנס חוקרים במכללת כינרת בנושא "הנצרות הקדומה בגליל". בכנס הוצג מחקרם של ד"ר יקי אשכנזי, ד"ר רבקה ניר וד"ר יובל שחר: "מחקר תיאורטי ומתודולוגיות מחקריות בנצרות הקדומה לאור הממצא החומרי בגליל". כמו כן הוצג מחקרם של ד"ר מוטי אביעם: "מגדלה – דיון בממצאים והמסקנות שניתן לחלץ מהממצא ביחס לשאלת ראשית הנצרות בגליל". במפגש נוסף הוצג מחקרם של פרופ' סטיבן פיין, ראש בית ספר חורגין להיסטוריה יהודית וראש המכון ללימודים ישראלים ב-Yeshiva University בניו יורק: "המנורה והצלב: הרהורים היסטוריוגרפיים על 'פרשת הדרכים' (ביחסי יהודים ונוצרים) לאור עדות ארכיאולוגית מאסיה הקטנה".

■ קבוצה החוקרת את הנושא: "עיצוב גבולות – הגדרת זהות בסביבה רב-דתית ורב-תרבותית". בקבוצה ארבעה חוקרים מהאו"פ וממוסדות אקדמיים אחרים ושלווה עוזרי מחקר. מפגשי הקבוצה עסקו השנה בסוגיות הנוגעות לספר המחקרי שערכה – *Jesus was a Jew – Presenting Christians and Christianity in Israeli State Education*, שעומד להתפרסם בימים אלה בתמיכת המכון בהוצאת Lexington.

■ קבוצת מחקר שלישית ובה 17 חוקרים מהאו"פ עוסקת בנושא: "זמן: היסטוריה, תיאוריה, תרבות", ובמיוחד בדרך שבה שלוש הדתות והתרבויות שבהן המכון עוסק – יהדות, נצרות, ואסלאם – התמודדו ומתמודדות עם שאלת הזמן.

החברה הוקמה ב־2008, ובמהלך השנים מיום הקמתה נרשמה פעילות מינורית בטיפול בכמה פטנטים של חברי סגל באוניברסיטה הפתוחה. ב־2017 זכתה לראשונה אופמופ במענק מחקר מהרשות לחדשנות במסגרת מסלול קמיון, שמטרתו פיתוח טכנולוגיות לקראת העברתן לתעשייה. המסלול משמש גשר בין המחקר הבסיסי ליישומי ומתמקד בשלב ההמרה והמימוש של הישגי המחקר הבסיסי לטכנולוגיות בעלות עניין מסחרי. המחקר אשר החל ב־1 באוקטובר 2017, מבוסס על שיתוף פעולה של פרופ' עפר ריעני מהמחלקה למדעי הטבע והחיים באוניברסיטה הפתוחה עם פרופ' גבריאל למקוף מאוניברסיטת בן־גוריון בנושא: "פלמור תרמי ופוטוכימי של מונומרים מבוססי דציקלופנטדיאן ליישומים חדשניים בהדפסה תלת־ממדית".

## מענקי מחקר אישיים מקרנות חיצוניות

השנה אושרו 17 מענקי מחקר ומלגות מקרנות חיצוניות.

### מענקים מהקרן הלאומית למדע

#### מענקי מחקר אישי

**פרופ' ענת ברנע**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכתה במענק מחקר בנושא: "השפעת תאורה מלאכותית לבילה (זיהום אור) על גמישות מוחית בציפורים ומעורבות מלטונין בתהליך".

**ד"ר ודים גרינשטיין**, מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב, זכה במשותף עם פרופ' פליקס אברמוביץ' מאוניברסיטת תל אביב במענק מחקר בנושא: "נושאים בסיווג רב־ממדי".

**פרופ' סלים זארובי**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכה במענק מחקר בנושא: "חקירת היקום הקרוב בסקאלות גדולות על ידי מיפוי עצימותו של מימן ניטרלי".

**פרופ' יגיל לוי**, מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת, זכה במשותף עם פרופסור אורנה ששון־לוי מאוניברסיטת בר־אילן ופרופסור עדנה לומסקי־פדר מהאוניברסיטה העברית במענק מחקר בנושא: "הלגיטימציה המתהווה לאלמות צבאית: המקרה הישראלי".

**ד"ר אורלי לחמי**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכתה במענק מחקר בנושא: "השפעת שחרור חום כמוס בקווי הרוחב הבינוניים על הסירקולציה האטמוספירית ועל תגובתה לשינויי אקלים".

### מפגשי סמינר ה"דיואן" – להצגת מחקרים בעבודה ולדיון

#### בהם ולמפגש עם חוקרים ותיקים

- מפגש לזכר ד"ר הגר הלל – **ד"ר אבישי בן־דרור**: "בין מצרים לקרן אפריקה: ידע, לאום, מחזות הזיכרון"
- **פרופ' מנחם קליין**: "זהות יהודית־ערבית ילידית בשלהי המאה ה־19 וראשית המאה ה־20"
- **מר דני רובינשטיין**: "זה אנחנו או הם: הקסטל וירושלים, אפריל 1948: 24 השעות שהכריעו את המלחמה"
- **ד"ר מנסור נאסרה**: "ערביי הנגב (אל־נאב): 100 שנה של פוליטיקה והתנגדות"
- **פרופ' איריס שגריר**: "משל שלוש הטבעות: זירת שיח בידתי במרחב תרבותי משתנה"

#### סדנאות וכנסים בין־לאומיים

השנה התקיימו שני כנסים בין־לאומיים בקמפוס האוניברסיטה הפתוחה ברעננה. אחד בנושא: "יובל המאה להולדתו של פרופ' אנדרה שוראקי", בשיתוף מכון בן צבי, והכנס השנתי השביעי בנושא: "תהליכי סימביוזה וסינקרטיזם בין דתות".

## תשתיות מחקר

מדיניות האו"פ מעודדת שיתופי פעולה עם מוסדות אקדמיים אחרים כדי למצוא פתרונות מתאימים לחברי הסגל הנזקקים לתשתיות מחקר ניסויי. בימים אלו האו"פ מקימה מעבדות עצמאיות לשניים מחוקריה:

- מעבדת מחשבים עבור ד"ר רעות צרפתי מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב, העוסקת בעיבוד שפה ובינה מלאכותית, מוקמת בשטח שנשכר בבית התפוצות שבקמפוס אוניברסיטת תל אביב.
- מעבדה ניסויית עבור ד"ר רביד דורון מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה מוקמת בתוך מבנה המעבדה בפארק הביוטכנולוגי שבקמפוס בית החולים הדסה עין כרם.

#### חברת אופמופ בע"מ

אופמופ בע"מ הינה חברה להעברת טכנולוגיות בבעלות האוניברסיטה הפתוחה. במהלך פעילותה של האוניברסיטה נוצר ידע חדש המהווה קניין רוחני. בהיותה מוסד אקדמי לתועלת הציבור האו"פ מעוניינת שידע חדש, כאמור, בעל פוטנציאל מסחרי, ינוצל לטובת החברה והמשק ואף יניב לאוניברסיטה הכנסות שתשמשנה לקידום מטרותיה. אופמופ פועלת למסחור והעברת הידע לתעשייה ולמשק.

**ד"ר נורית קירש**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכתה במענק מחקר בנושא: "רפואה, מדע ובינוי האומה: חיים שיבא וביסוסם של מחקר ביו-רפואי ושל מערכת הבריאות בישראל".

**ד"ר דנה קפלן**, מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת, זכתה במענק מחקר בנושא: "יופי ומעמד בישראל".

#### מענקי סדנאות מחקר

**פרופ' גתית קוה**, מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכתה יחד עם חוקרים מאוניברסיטאות תל אביב, חיפה ובראזיל בהקצבה לסדנת מחקר בנושא: "תפיסות הקשורות בזיקנה ומוות והקשר שלהן לבריאות".

#### מענקי ציוד לחברי סגל

**פרופ' סלים זארובי**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכה במענק ציוד לחבר סגל חדש עבור מחקר בנושא: "אשכול מחשבים בעל תפוקה גבוהה להדמיה נומרית של התפלגות המימן הניטרלי בחומר הבין-גלקטי".

**ד"ר אורלי לחמי**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכתה במענק ציוד לחבר סגל חדש עבור מחקר בנושא: "מחשב רב-ביצועים עבור מודל סירקולציה כללית".

#### מענקים מקרנות חיצוניות אחרות

**פרופ' רונית בוגלר**, מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכתה במענק של הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה להזמנת עמית, ובמסגרת זו התארח בארץ Prof. Stephen Jakobson מאוניברסיטת באפלו.

**פרופ' טלי היימן**, מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכתה במענק קרן שלם בנושא: "בחינת מודלים לשילוב תלמידים עם מוגבלות שכלית התפתחותית בישראל: מאפיינים עיקריים ושביעות רצון של הצוות החינוכי ושל התלמידים והוריהם".

**פרופ' טל הסנר**, מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב, זכה במענק מחקר ממשרד המדע בנושא: "חשיפת פנים בתמונות בלתי מבוקרות".

**ד"ר ורדה וסרמן**, מהמחלקה לניהול ולכלכלה, זכתה במשותף עם פרופ' רונית קרק מאוניברסיטת בראזיל במענק מחקר ממשרד המדע בנושא: "עמדי דום! עמדי נוח! תכנון עיר הבה"דים בראייה פמיניסטית". כמו כן זכתה ד"ר וסרמן במענק משרד המדע למלגת פוסט-דוקטורט במחקר בנושא: "נשים יזמיות חרדיות לקראת תעסוקה".

**פרופ' גתית קוה**, מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכתה במענק מחקר מהמכון הלאומי לחקר שירותי בריאות ומדיניות הבריאות בנושא: "מה מונע מאנשים שזקוקים לאבחון נירופסיכולוגי לקבלו דרך חוק הבריאות הממלכתי?".

**פרופ' איגור רכינב**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכה במענק של משרד התשתיות הלאומיות, האגריה והמים לקיום הכנס ה-30 של האגודה הישראלית לבעירה.

להלן תיאור קצר של שניים מן המחקרים שקיבלו השנה מימון מקרנות תחרותיות חיצוניות.

**פרופ' ענת ברנע**, מחקר בנושא: "השפעת תאורה מלאכותית לבילה (זיהום אור) על גמישות מוחית בציפורים ומעורבות מלטונין בתהליך".

מחזורי האור היממתיים משפיעים על תופעות ביולוגיות רבות. בשל העיור העולמי מתרחבת התופעה של אור מלאכותי לבילה (Artificial light at Night - ALAN; זיהום אור) עם השלכות רבות על בריאותם ועל התנהגותם של בעלי חיים, לרבות בני אדם. ישנן עדויות לפיהן השפעות אלה מתווכות על ידי מלטונין (MEL), שהוא הורמון המופרש במהלך הלילה ומדוכא במהלך שעות היום, והוא בעל חשיבות במחזוריים העונתיים והיממתיים של חולייתנים. עם זאת, מעט מאוד ידוע כיצד ALAN משפיע על תהליכים עצביים ועל גמישות מוחית.

נירוגמה - ייצור של נירונים חדשים בבוגר - מתרחשת באופן טבעי בחולייתנים, ובכלל זה בבני אדם. בעופות נירונים חדשים נודדים לאזורים שונים במוח, שם הם מחליפים נירונים ישנים יותר ומשתלבים במעגלים עצביים פונקציונליים. ההשערה היא כי היצירה וההישרדות של נירונים שבאה בעקבותיה, תורמים לגמישות המוחית ומאפשרים לבעלי חיים להתאים את עצמם לשינויים סביבתיים. עם זאת, לא ידוע הרבה על ההשפעות של שינויים יממתיים ושל ALAN על תהליכים אלה במוח. כמעט כל המחקרים שנעשו עד כה בנושא, נערכו במינים ליליים בעוד יש חשיבות רבה

של קרינת רדיו שנפלטה ממימן אטומי ניטרלי. בטלסקופי רדיו מודרניים, כמו LOFAR ו-SKA, מושקע מאמץ מרוכז כדי למדוד קרינה זאת מעידן היינון מחדש. אחת המטרות העיקריות של מחקר זה היא למדוד את עידן היינון מחדש וללמוד את טבעם של הגלקסיות והכוכבים הקדומים שגרמו לו.

ניתן להשתמש בקרינת מימן ניטרלית גם כדי למפות את התפלגות החומר ביקום המקומי. טלסקופי הרדיו העכשוויים נמצאים על סף של מדידת קרינה זו הנפלטת מן החומר הבין-גלקטי. מדידת קרינה זו מהרשת הקוסמית תהווה צעד חשוב בהבנת התכונות של מבנה היקום בקנה מידה גדול. למדידה זו יש השלכות רבות משמעות על נושאים חשובים, כגון מדידת הבריזנים החסרים בחומר הבין-גלקטי העכשווי, הבנת הדינמיקה והטופולוגיה של הרשת הקוסמית והאינטראקציה בין הגז הקוסמי לגלקסיות.

## מענקי מחקר ומלגות מהקרן הפנימית

האו"פ מעמידה לרשות חוקריה מימון למינוף מחקריהם. בשנת תשע"ח הוגשו לרשות המחקר 119 בקשות למימון מהקרן הפנימית, ומהן אושרו 103 בקשות (87%).

להלן תיאור קצר של אחד המחקרים שקיבל השנה מימון מהקרן הפנימית.

**פרופ' עדיה מנדלסון-מעוז.** מחקר בנושא: "מרחב גבולות ואתיקה – סיפורת עברית בצל האינתיפאדה".

המחקר מציג פרספקטיבה חדשה על אודות היחסים המורכבים בין אידיאולוגיה, מרחב ואתיקה בספרות העברית העכשווית המתמודדת עם הקונפליקט הישראלי-פלסטיני והכיבוש. ספר זה מתמקד בפרוזה הישראלית שנכתבה בין השנים 1987 ל-2007 ועוסק ביוצרים רבים, בהם א"ב יהושע, דויד גרוסמן, רונית מטלון, אורלי קסטל-בלום, מיכל גוברין, אשר קרביץ ואיתמר לוי.

הספר חוקר את היחסים שבין אתיקה ומרחב ומצביע על מקומם של גבולות או היעדרם כלייטמוטיב (מוטיב מנחה) מרכזי בסיפורת זו. הייצוגים הספרותיים הישראליים של הכיבוש ושל שתי האינתיפאדות מעלים סוגיות אתיות חשובות ביותר, למשל בנוגע למיליטריזם, להומניזם, לזהות לאומית, לאזרחות וחיילות, לחינוך ציוני, להכרה באחר, לטיבה של מדינת ישראל כדמוקרטיה ולריבונות הסוביקט. סוגיות אלה

להשפעות של ALAN על בעלי חיים יומיים ובכללם בני אדם. בניגוד למה שידוע בנוגע לחיות ליליות, מצאנו לאחרונה, לראשונה בציפורים יומיות (זברה פינקים, *Taeniopygia guttata*), כי ALAN מגביר יצירת נירונים בד בבד עם ירידה של רמות MEL בדם. לפיכך הצעת המחקר מתמקדת בחקר היחסים בין ALAN, גמישות מוחית ו-MEL בציפורים יומיות, הן במעבדה והן בטבע. המחקר יכלול מגוון שיטות: נירוד אטומיות, הורמונליות, פרמקולוגיות, אימונוהיסטוכימיות והתנהגותיות. גישה רחבה זו של "אורגניזם שלם" תשלב מחקר בין-תחומי בנירולוגיה, פיזיולוגיה ואקולוגיה עירונית. המחקר עשוי לספק מידע על היבטים לא ידועים של בקרה על יצירת נירונים והישרדותם בחולייתנים יומיים ויוסיף להבנת ההבדלים בין המחזור היממתי של מינים ליליים ויומיים. הממצאים עשויים להיות רלוונטיים גם מבחינה אקולוגית לשמירת הטבע עם פוטנציאל להשלכות על בריאות האדם.

**פרופ' סלים זארובי.** מחקר בנושא: "חקירת היקום הקרוב בסקאלות גדולות על ידי מיפוי עצימותו של מימן ניטרלי".

קוסמולוגיה היא התחום המדעי החוקר את היקום כישות פיזיקלית ובוחר את תכונותיו, היווצרותו והאבולוציה שלו. בשלבים המוקדמים של התפתחותו עבר היקום המוקדם שלב שנקרא אינפלציה קוסמית, שבו הוא התרחב באופן אקספוננציאלי ויצר, בין השאר, את הפלוקטואציות הראשוניות בצפיפות החומר בקוסמוס. פלוקטואציות מזעריות אלה גדלו עם הזמן ויצרו את המורכבות העצומה ואת המגוון העשיר מאוד שאנו רואים כיום סביבנו. התחום העיקרי במחקר זה בקוסמולוגיה חוקר את ההיווצרות והאבולוציה של מבנה היקום בסקאלה גדולה. זהו אחד הנושאים הבסיסיים ביותר בקוסמולוגיה המודרנית. ב-15 השנים האחרונות חקר פרופ' זארובי דרכים המאפשרות למפות את מבנה היקום בסקאלה גדולה, בעיקר דרך התפלגות המימן הניטרלי בחומר הבין-גלקטי, הן ביקום העכשווי והן ביקום המוקדם.

לפי תורת המפץ הגדול, היקום שלנו עבר כמה שלבים חשובים במהלך האבולוציה שלו. באמצעות טלסקופי רדיו בתדר נמוך אנו מקווים לגלות לראשונה את אחד השלבים הקוסמיים החשובים הללו הידוע בשם "עידן היינון מחדש". עידן זה המתרחש כ-400 מיליון שנים לאחר המפץ הגדול, מהווה מעבר פאזה מרכזי למימן ביקום. כתוצאה מהיווצרות של מקורות הקרינה האסטרופיזיקליים הראשונים ביקום (הכוכבים הראשונים), מימן בעידן זה הופך מניטרלי למיון. אפשר לעקוב אחרי עידן זה, בחלל ובזמן, באמצעות שרד

ד"ר נינה פינטו-אבקסיס מהמחלקה לספרות, ללשון ולאמנויות זכתה בפרס היצירה לסופרים ולמשוררים לשנת תשע"ח על שם ראש הממשלה לוי אשכול על יצירתה הספרותית **סיפורים אינטימיים**, שאף זכתה לעיבוד בימתי, ועל מחקרה על תרבות ושפת החכתייה, ניב הלאדינו של יהודי צפון אפריקה.

ד"ר מורן פלדמן מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב זכה בפרס רוטבלום לשנת 2018 המוענק על ידי האגודה הישראלית לחקר ביצועים למאמר:

Buchbinder, N. and Feldman, M. (2018). Deterministic Algorithms for Submodular Maximization Problems. *ACM Transactions on Algorithms*, 14(3), 32:1-32:20.

מחקרו של פרופ' עפר ריעני מהמחלקה למדעי הטבע והחיים בנושא תעלות כלוריד סינתטיות נבחר לאחד מ-24 המחקרים שיוצגו ב"קפסולת הזמן", מיזם של משרד המדע והטכנולוגיה בשיתוף עם הספרייה הלאומית. המיזם יציח בבניין החדש של הספרייה הלאומית פריטים בעלי חשיבות היסטורית המשקפים את הפעילות המדעית של מוסדות המחקר והאוניברסיטאות בישראל.

## הוצאת הספרים של האופ"ר

הוצאת הספרים של האוניברסיטה הפתוחה, The Open University of Israel Press, מוציאה לאור ספרי מחקר ועיון מבוססי מחקר מקוריים, מחדשים ומעוררי עניין בכל תחומי הדעת. בראש הוצאת הספרים עומדת פרופ' אביבה חלמיש, ולצידה מכהנים במערכת: פרופ' ענת ברנע, פרופ' אמיר הורוביץ, פרופ' צחי וייס ופרופ' מוטי רגב – מהאוניברסיטה הפתוחה; פרופ' תמר אלאור – מהאוניברסיטה העברית בירושלים, פרופ' מחמוד גנאים – מאוניברסיטת תל אביב, פרופ' מנחם קליין – מאוניברסיטת בראילן ופרופ' שיזף רפאלי – מאוניברסיטת חיפה.

בשנת תשע"ח ראו אור ארבעה כותרים:

אלעזר וינריב, **מה מנסים היסטוריונים לעשות?**

ג'ונתן ישראל, **נאורות ומהפכה** (בשיתוף בית הספר להיסטוריה של אוניברסיטת חיפה)

יהודע עמיר, **שערים לאמונה צרופה: התחדשות החיים היהודיים במשנתו של נחמן קרוכמל** (זוכה פרס קרן גולדברג לשנת תשע"ו)

אלון פאוקר **כשהחלוצים רצו בית: חברי קיבוץ מול מנהיגיהם בראשית המדינה**

נבחנות לאור שני צירים תאורטיים. הציר הראשון מתבסס על תאוריות אתיות מן המסורת ההומניסטית ועד הביקורות שלה, למשל דרך עבודתו של לוינס. הציר השני מתבסס על תאוריות של מרחב ובמיוחד מושג הדה-טריטוריאליזציה של דלז וגואטרי והתפתחות המושג על ידי ממשכייהם.

הספר *Borders, Territories, and Ethics: Hebrew Literature in the Shadow of the Intifada* פורסם השנה ב-Purdue University Press, וישנה התקשרות ראשונית עם הוצאה לאור לפרסומו גם בשפה העברית. אף שהנורמות האקדמיות מעודדות פרסום באנגלית, שכן כתיבה באנגלית מאפשרת נגישות של החומרים האקדמיים והשפעה בין-לאומית, לחוקרי הספרות העברית (וכן לחוקרי התרבות הישראלית וההיסטוריה של עם ישראל) יש גם מחויבות לקהל האקדמי בישראל. נושאי המחקר והטקסטים הנדונים קשורים קשר הדוק לספרות הישראלית בת-ימינו ולמציאות הישראלית, ומכאן החשיבות להוציא את הספר גם בגרסה עברית.

## פרסים והוקרה על מחקר אקדמי

ד"ר לאוניד ברנבויים מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב זכה בפרס המאמר המצטיין בכנס PODC 2018 למאמר: Barenboim, L., Elkin, M., Goldenberg, U. (2018). Locally-Iterative Distributed (Delta + 1)-Coloring below Szegedy-Vishwanathan Barrier, and Applications to Self-Stabilization and to Restricted-Bandwidth Models. *Proceedings of the 37th Symposium on Principles of Distributed Computing, PODC 2018*, 437-446.

פרופ' יהודית גל-עזר מהמחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב זכתה בפרס Outstanding Educator Award 2017 של ACM Karl V. Karlstrom על תפקידה המרכזי בפיתוח תכנית לימודים במדעי המחשב לתיכון, תכנית הנחשבת כפורצת דרך, על המחקר המצטיין שלה בתחום הוראת מדעי המחשב ועל תרומתה הנרחבת לקהיליית העוסקים בהוראת מדעי המחשב.

ד"ר רד זילבר-ורוד מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת זכתה בפרס המאמר הטוב ביותר בכנס של International Institute for Applied Knowledge Management למאמר:

Silber-Varod, V. (2018). Is human-human spoken interaction manageable? The emergence of the concept Conversation Intelligence. *Online Journal of Applied Knowledge Management (OJAKM)*, 6(1), 1-14.

## כתבי עת בהוצאה משותפת

האוניברסיטה הפתוחה שותפה להוצאתם לאור של שני כתבי עת אקדמיים:

**מגמות**, כתב עת בין-תחומי במדעי החברה היוצא בהוצאה משותפת עם מכון סאלד.

**זמנים**, רבעון להיסטוריה היוצא בהוצאה משותפת עם אוניברסיטת תל אביב והחברה ההיסטורית הישראלית.

הספר **מגבורת הרוח לקידוש הכוח: כוח וגבורה בציונות הדתית בין תש"ח לתשכ"ז**, מאת דרור גרינבלום, שראה אור בהוצאת הספרים של האוניברסיטה הפתוחה בשנת תשע"ז, זכה בפרס ד"ר נתנאל ואריקה לורך מטעם יד יצחק בן-צבי.

במהלך השנה הגיעו למערכת ההוצאה לאור כתבי יד רבים, ולאחר תהליך שיפוט אקדמי מוקפד אושרו לפרסום שמונה מהם, שיראו אור במהלך שנת תשע"ט, ובהם שניים שזכו בפרס קרן גולדברג לשנת תשע"ז.

השנה הוכרז על המחזור הרביעי של פרס קרן גולדברג לכתבי יד מצטיינים בשני מסלולים: האחד לכתב יד שמחברו פרסם לפחות ספר עיון אחד בעבר והנוסף לכתב יד שהוא יצירת ביכורים של מחברו. שתי ועדות שיפוט, ובהן חברים מכמה אוניברסיטאות, בוחנות את 22 כתבי היד שהוגשו לתחרות. ההחלטה על הזוכים בפרס תתפרסם בסוף שנת 2018.





Weiss, T. (2018). *Sefer Yeşirah and its Contexts: Other Jewish Voices*, Philadelphia, Penn Press – The University of Pennsylvania.

### מאמרים ופרקים בספרים

**אברמון, ה' (2018).** כינון זהות פלסטינית בצל ההגמוניה הציונית ברומן **באור חדש** מאת עטאללה מנצור, בתוך: ע' גרינברג, ח' חבר, ו' אשכנזי (עורכים), **פתרון אפשרי לשתיקה: ספרות ערבית בעברית**, הוצאת ון ליר, עמ' 256-280.

**אייזנמן, א' (תשע"ח).** תורת התארים של ר' חסדאי קרשקש ושל קודמיו, **מחקרי ירושלים במחשבת ישראל**, כה, עמ' 103-128.

**אפרת, ד' (2018).** השיח, החסידים והמרחב הציבורי: מקרה הבוחן של אחוות הח'לותיה בישראל, בתוך: מ' חטינה ומוחמד אל-עטאונה (עורכים), **מוסלמים במדינת היהודים: דת, פוליטיקה, חברה**, הוצאת הקיבוץ המאוחד, עמ' 311-321.

**גרוסוירטקחטן, ד' (2018).** בשמלה אדומה וכומתה חומה: מגדר, אתניות וצבא. בתוך: א' ששון-לוי וע' לומסקי-פדר (עורכות), **מגדר בבסיס: נשים וגברים בשירות הצבאי**, הוצאת ון ליר והקיבוץ המאוחד, עמ' 122-146.

**לוי, י' ולרר, ז' (2018).** הצבא כשוק עבודה מפולח: יחסי נשים חילוניות וגברים דתיים בצבא, בתוך: א' ששון-לוי וע' לומסקי-פדר (עורכות) **מגדר בבסיס: נשים וגברים בשירות הצבאי**, הוצאת מכון ון ליר והקיבוץ המאוחד, עמ' 173-202.

**לימור, א' (2018).** מעשה הסודר: מפגש דתות ירושלמי בעיני נזיר אירי במאה השביעית, בתוך: ט' רוזן, נ' אריה-ספיר, צ' זבה-אלרן וד' רוטמן (עורכים), **תעודה כ"ח: אסיף ליסיף: מחקרים בפולקלור ובמדעי היהדות לכבוד פרופסור עלי יסיף**, עמ' 274-299.

**שחף-ברזילי, ר' (2018).** הקשר בין איכות השיח הפדגוגי בישיבות מורים לבין רמת קהילת הלמידה המקצועית בבתי ספר יסודיים. בתוך: מ' בירנבוים (עורכת), **מחקר ויישום בהערכה לשם למידה (הל"ל) של תלמידים ומורים בישראל**, מכון מופ"ת, עמ' 83-98.

**שחף-ברזילי, ר' ווייס, ד' (2018).** הערכה לשם למידה (הל"ל) בלתי פורמלית בסביבה ממוחשבת. בתוך: ה' ודמני (עורכת), **פדגוגיה דיגיטלית: הזדמנויות ללמידה אחרת**, מכון מופ"ת וסמינר הקיבוץ, עמ' 74-89.

## פרסומים אקדמיים

### ספרים וספרים ערוכים

**מנדלסון-מעוז, ע' (2018).** עריכה מדעית של חומרי עזרון ואחרית דבר. **סבון מאת יורם קניוק**. ידיעות ספרים.

**Ben-Dror, A. (2018).** *Emirate, Egyptian, Ethiopian: Colonial Experiences in Late Nineteenth Century Harar*. New York, Syracuse University Press.

**Benziman, G. (2018).** *Thomas Hardy's Elegiac Poetry and Prose: Codes of Bereavement*. London, Palgrave Macmillan.

**Biale, D., Assaf, D., Brown, B., Gellman, U., Heilman, S., Rosman, M., Sagiv, G., & Wodziński, M. (2018).** *Hasidism: A New History*. Princeton University Press.

**Charbit, D. (2018).** *Retour sur Altneuland. La Traversée des Utopies Sionistes*. Paris, Editions de L'éclat.

**Constantinou, S. & Meyer, M. (eds.) (2018).** *Emotions and Gender in Byzantine Culture. New Approaches to Byzantine History and Culture*. Palgrave-Macmillan.

**Kingma, S., Dale K., & Wasserman, V. (eds.) (2018).** *Organizational Space and Beyond: The Significance of Henri Lefebvre for Organizational Studies*. New York, Routledge.

**Klein-Shagrir, O. (2017).** *Para-interactivity and the Appeal of Television in the Digital Age*. Rowman & Littlefield.

**Landa, I. (2018)** *Fascism and the Masses: The Revolt Against the Last Humans, 1848-1945*. Routledge: New York and London.

**Meir, J. & Sagiv, G. (eds.) (2018).** *Habad in the Twentieth Century: Spirituality, Politics, Outreach*. The Zalman Shazar Center for the Study of the History of the Jewish People.

**Mendelson-Maoz, A. (2018).** *Borders, Territories and Ethics – Contemporary Hebrew Literature in the Shadow of the Intifada*. Purdue University Press.

**Michman, D. & Saadoun, H. (eds.) (2018).** *Les Juifs d'Afrique du Nord face à l'Allemagne Nazie*, Paris, Perrin.

**Neuberger, B. (2017)** *Genocide in the Land of a Thousand Hills*. Sheffield, Equinox Publishing.

**Porat, D. & Michman, D., in cooperation with Saadoun, H. (eds.) (2017).** *The End of 1942: A Turning Point in the War and in the Comprehension of the Final Solution?* Jerusalem, Yad Vashem.

- Fagenblat, M. (2017). The Concept of Neighbor in Jewish and Christian Ethics. In: A.-J. Levine & M. Brettler (eds.), *Jewish Annotated New Testament: Revised and Expanded Version*. New York: Oxford University Press, pp. 645-650.
- Fagenblat, M. (2018). Levinas and Heidegger: The Elemental Confrontation. In: M. L. Morgan (ed.), *Oxford Handbook of Levinas*. Available from: DOI: 10.1093/oxfordhb/9780190455934.013.18
- Fisher, E. (2018). From Ford to Facebook: Time and Technologies of Work. In: P. Bilić, J. Primorac, & B. Valtýsson (eds.), *Technologies of Labour and the Politics of Contradiction*. New York: Palgrave, pp. 37-55.
- Hazan, R.Y. & Itzkovitch-Malka, R. (2018). Mind the Gap: The Effects of Inter- and Intra-Party Competition on Legislative Unity. In: R.G. Boatright (ed.), *Routledge Handbook of Primary Elections*. Routledge, pp. 323-334.
- Kaplan, D. (2018). Sex Cards in Tel Aviv: Mood Work, Recreational Sexuality and Urban Atmospheres. In: E. Illouz (ed), *The Beating Heart of Capitalism: How Emotions Became Commodities*. Routledge, pp. 102-119.
- Kohen-Raz, O. & Meiri, S. (2018). Replacement, *objet a* and the dynamic of desire/fantasy in *Rebecca*. In: J. Owen & N. Segal (eds.), *On Replacement: Cultural, Social and Psychological Representations*. Palgrave Macmillan, pp. 241-250.
- Limor, O. (2017). Earth, Stone, Water, and Oil: Objects of Veneration in Holy Land Travel Narratives. In: R. Bartal, N. Bodner, & B. Kühnel (eds.), *Natural Materials of the Holy Land and the Visual Translation of Place 500-1500*. London: Routledge, pp. 3-18
- Mendelson-Maoz, A. (2017). Land, Territory and Border: Liminality in Contemporary Israeli Literature. In: J. E. Decker & D. Winchok (eds.), *Borderlands and Liminal Subjects - Transgressing the Limits in Philosophy and Literature*. Palgrave Macmillan, pp. 41-49.
- Meyer, M. (2018). Stirring up Sundry Emotions in the Byzantine Illuminated Book: Reflections On the Female Body. In: S. Constantinou & M. Meyer (eds.), *Emotions and Gender in Byzantine Culture. New Approaches to Byzantine History and Culture*. Palgrave-Macmillan, pp. 245-279.
- שטיירלֵבני, ל' (2018). שואה גם שלנו: מזרחים והומור שואה בתרבות הפופלרית בישראל. בתוך: א' סובר (עורך), *הצחוק: קובץ מאמרים רב תחומי בחקר ההומור*, כרמל, עמ' 167-192.
- ששון־לוי, א', לוי, י' ולומסקי־פדר, ע' (2018). גבריות וכיבוש בעדויות של שוברות שתיקה, בתוך: א' ששון־לוי וע' לומסקי־פדר (עורכות), *מגדר בבסיס: נשים וגברים בשירות הצבאי*, הוצאת ון ליר והקיבוץ המאוחד, עמ' 379-417.
- Askénazi, L. & Chouraqui, A. (2018). *A l'Heure d'Israël*, Introduction et Notes de D. Charbit, Paris, Albin Michel.
- Ben-Yehudah, G., Hautala, J., Padelidiu, S., Antoniou, F., Petrova, Z., & Leppanen, P. (2018). Affordances and Challenges of Digital Reading for Individuals with Different Learning Profiles. In: M. Barzilai, J. Thomson, S. Schroeder, & P. van den Broek (eds.), *Learning to Read in a Digital World*. Amsterdam: John Benjamins Publishing Company.
- Buchbinder, N. & Feldman, M. (2018). Submodular Functions Maximization Problems – A survey. In: T. F. Gonzalez (ed.), *Handbook of Approximation Algorithms and Metaheuristics*. Chapman & Hall/CRC.
- Edenburg, C. (2016). Do the Pentateuchal Sources Extend into the Former Prophets? Joshua 1 and the Relation of the Former Prophets to the Pentateuch. In: K. Schmid et al. (eds.), *The Formation of the Pentateuch: Bridging the Academic Cultures of Europe, Israel, and North America. Forschungen zum Alten Testament 111*; Tübingen: Mohr/Siebeck, pp. 795-812.
- Edenburg, C. (2017). 2 Sam. 21-24: Haphazard Miscellany or Deliberate Revision?. In: R. Müller and J. Pakkala (eds.), *Insights into Editing in the Hebrew Bible and the Ancient Near East. Contributions to Biblical Exegesis and Theology*. Leuven: Peeters, pp. 190-222.
- Eraqi Klorman, B. (2018). Yemeni Jews en route to Palestine by Way of Aden During the Mandate Period 1920-1948. In: R. Yadiid & D. Bar-Maoz (eds.), *Ascending the Palm Tree: An Anthology of the Yemenite Jewish Heritage*, New York: E'eleh BeTamar, pp. 306-333.
- Fagenblat, M. (2017). Of Dwelling Prophetically: On Heidegger and Jewish Political Theology. In: E. Lapidot & M. Brumlik (eds.), *Heidegger and Jewish Thought: Difficult Others*. New Heidegger Research. London: Rowman and Littlefield, pp. 245-267.

- Sela, Y. (2018). Longing for the Sublime: Jewish Self-Consciousness and Bach's *St. Matthew Passion* in Biedermeier Berlin. In: N. Sinkoff & R. Cypess (eds.), *Sara Levy's World: Bach, Gender, and Judaism in Enlightenment Berlin*. Rochester: University of Rochester Press, pp. 147-177.
- Soffer, O. (2017). Arab-Israeli Citizens in the Hebrew Journalistic User Comment Sphere. In: A. Bak Buccitelli (ed.), *Race and Ethnicity in Digital Culture* (Vol. 2). Praeger, pp. 231-246.
- Steir-Livny L. (2018). Post-Holocaust Heritage of Trauma: The Identity Crisis of Jewish Immigrants From Germany to Eretz-Israel in the 1930s, and the Transgenerational Transfer of the Trauma in the Israeli Documentary Film *The Flat*. In: N. Davidovitch, R. Cohen. A. Ronen & E. Lewin (eds), *Post-Holocaust Studies in a Modern Context*. Pennsylvania: IGI Global, pp. 70-84.
- Yehezkel, G. (2018). Necessary Categories of Conscious Experience. In: P. M.W. Hackett (ed.), *Mereologies, Ontologies and Facets: The Categorical Structure of Reality*. Lexington Books, pp. 19-36.
- Meyer, M. (2018). Towards an Approach to Gendered Emotions in Byzantine Culture. In: S. Constantinou & M. Meyer (eds.), *Emotions and Gender in Byzantine Culture. New Approaches to Byzantine History and Culture*. Palgrave-Macmillan, pp. 3-32.
- Munk, Y. (2017). Israeli Cinema's Interpretation of the Biblical Imperative of Colonization. In: T. S. Benny Liew (ed.), *Colonization and the Bible: Contemporary Reflections from the Global South*. Lexington Books, pp. 87-101.
- Munk, Y. (2018). Die Wiedergeburt der Misrachishen Frau in Israelischen Cinema (The Mizrahi Woman's Rebirth on the Israeli Screen). In: G. Dachs (ed.), *Judischer Almanach der Leo Baeck Institute*. Jerusalem and London, pp. 62-169.
- Nutov, Z. (2018). Activation Network Design Problems. In: T.F Gonzalez (ed.) *Handbook of Approximation Algorithms and Metaheuristics: Contemporary and Emerging Applications*. Routledge, pp. 273-295.
- Nutov, Z. (2018). Node-Connectivity Survivable Network Problems. In: T.F Gonzalez (ed.) *Handbook of Approximation Algorithms and Metaheuristics: Contemporary and Emerging Applications*. Routledge, pp. 233-251.
- Nutov, Z. (2018). The k-connected Subgraph Problem. In: T.F Gonzalez (ed.) *Handbook of Approximation Algorithms and Metaheuristics: Contemporary and Emerging Applications*. Routledge, pp. 213-233.
- Saadoun, H. (2017). Jewish Leadership in North Africa: The Transformative Implication of World War II. D. Porat & D. Michman in cooperation with H. Saadoun (eds.), *The End of 1942: A turning point in the war and in the comprehension of the final solution?*, Yad Vashem, Jerusalem, pp. 159-188.
- Saadoun, H. (2018). L'élaboration du souvenir de la Seconde Guerre mondiale en Afrique du Nord, Première période – expressions littéraires et historiographie. In D. Michman & H. Saadoun (eds.), *Les Juifs d'Afrique du Nord face à l'Allemagne nazie*, Perrin, Paris, pp. 269-289
- Segal, Z. (2017). Infrastructure, cartographie et circulation: ouverture et fermeture des frontières du royaume de Bavière au 19<sup>ème</sup> siècle. In: S. Considère & T. Perrin (eds.), *Frontières et représentations sociales: questions et perspectives méthodologiques*. Harmattan-Academia, pp. 297-320. (French)

## מאמרים בכתבי עת

- אברמון, ה' (2017). מקור ותרגום בצל העימות: על תרגום 'האופטימיסט' ו'אח'טיה' לעברית. **מכאן: כתב עת לחקר הספרות העברית**, 17, 163-200.
- אפרתי נ' (2018). נשים ומהפכות בעולם הערבי: מבט מעיראק. **המזרח החדש**, נ"ח, 151-174.
- בורוכוביץ, ד' ווסרמן, ו' (2017). השיח הדיאלקטי של נשים מצליחות עולות מאתיופיה עם קהילת המוצא שלהן. **חברה ורווחה**, לז(2), 233-258.
- גבל, א' ווסרמן, ו' (2017). קולות חדשים בעיתונות החרדית או אותה גברת בשינוי אדרת? **תרבות דמוקרטית**, 17, 109-130.
- גונן, ע', **זילברזרוד, ו'**, ורשף, ו' (2016). חלון אל העבר: קורפוס הקלטות של עברית מדוברת משנות השישים – דוגמאות טקסטיות. **כרמלים – לחקר הלשון העברית ולשונות סמוכות [העברית ואחיותיה]**, יב, 129-150.
- הירש, ד' (2017). מי גבר? תיאוריות של גבריות במבט ביקורתי. **תיאוריה וביקורת**, 48, 11-34.
- וייס, צ' (2018). 'סר לבם מן העליונה': חשיבה מחודשת על גבולותיה של 'ספרות הקבלה' ועל ההתנגדות ל'קבלה' במחצית הראשונה של המאה השלוש-עשרה. **דעת: כתב עת לפילוסופיה יהודית ולקבלה**, 85, 307-339.

- שיכמנטר, ר' (2017). הגבלות כהזדמנויות: ספרי השואה לילדים ולנוער פרי עטו של אורי אורלב. **החינוך וסביבו**, ל"ט, 158-139.
- Ajello, M. [...], Granot, J., et al. (2018). Fermi-LAT Observations of LIGO/Virgo Event GW170817. *The Astrophysical Journal*, 861, 85.
- Alon, G. & Tuvi-Arad I. (2018). Improved Algorithms for Symmetry Analysis: Structure Preserving Permutations. *Journal of Mathematical Chemistry*, 56, 193-212.
- Amiel Houser, T. (2017) Zadie Smith's *NW*: Unsettling the Promise of Empathy. *Contemporary Literature*, 58.1, 116-148.
- Amiel Houser, T. (2018). Tragedy in Ian McEwan's *The Children Act*. *Genre: Forms of Discourse and Culture*, 51.1, 53-79.
- Amram, A., Ben-David, A., & Tsarfaty, R. (2018). Representations and Architectures in Neural Sentiment Analysis for Morphologically Rich Languages: A Case Study from Modern Hebrew. *Proceedings of the 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018)*, Santa Fe, NM.
- Appel, N. (2018). Lonely Starmen, Young Americans, and China Girls: David Bowie's Critical Sexualities. *Contemporary Music Review*. DOI: 10.1080/07494467.2018.1507351
- Arad-Greshler, T., Melnik, N. & Wintner, S. (2017). Seeking control in Modern Standard Arabic. *Glossa: A Journal of General Linguistics*, 2(1), 1-41.
- Arieli, S. & Sagiv, L. (2018). Culture and Problem-solving: Congruency between the Cultural Mindset of Individualism versus Collectivism and Problem Type. *Journal of Experimental Psychology: General*, 147(6), 789-814.
- Avigur-Eshel, A. & Berkovich, I. (2017). Using Facebook Differently in two Education Policy Protests. *Transforming Government: People, Process and Policy*, 11(4), 596-611.
- Avitsur, R., Paley, S., Franko, M., Wolff, N., Eyal, N., & Doron, R. (2017). Escitalopram or Novel Herbal Treatments Differentially Alter Cytokine and Behavioral Responses to Immune Challenge. *Journal of Neuroimmunology*, 15, 309, 111-118.
- וייס, צ' (2018). פולחן מטטרון: מהדורה סינופטית. **קבלה: כתב עת לחקר כתבי המיסטיקה היהודית** 42, 208-193.
- וייס צ' וכן שחר, נ' (2018). מאמר בדבר "יחוד אלהותינו ותורתנו לאומתנו": פרוש עשר ספירות מ'חוג ספר התמונה". **קבלה: כתב עת לחקר כתבי המיסטיקה היהודית** 41, 304-279.
- זין, ב' וסערני, ה' (2018). האקלים בכפר גלעדי, **אופקים בגיאוגרפיה**, 91-92, 349-334.
- זילבררוך, ו' (תשע"ו). "לא אוהב ת'... סגנון הזה": מנשק פרוזודיה-תחביר בסביבת היסוס. **חוקרים עברית מדוברת, תעודה כ"ז**, 250-229.
- זילבררוך, ו' וגרין, ה' (תשע"ו). מבוא לפרוזודיה בדיבור. **חוקרים עברית מדוברת, תעודה כ"ז**, 98-73.
- חלמיש, א' (2018). השיטפון הגדול בטבריה, מאי 1934: עיר פירפיראית בארץ-ישראל המנדטורית מתמודדת עם אסון טבע. **קתדרה**, 168, 70-39.
- לוי, ג' (2017). פוליטיקה מזרחית ושאלת הדת: הערכה מחדש של מודל האזרחות המרובה. **המרחב הציבורי**, 13, 225-197.
- לוי, ו' (2017). התיאוקרטיזציה של הצבא ומחולליה. **המרחב הציבורי**, 13, 196-169.
- ליטור, ל' (2018). חוקתיות רגולטורית בעידן ההפרטה ושבייתה הפוגעת בתחרות: בין בית הדין לעבודה לבית הדין להגבלים עסקיים. **מחקרי משפט**, ל"א (2), 448-379.
- יוסף, ד' ומירון, ג' (2018). בורגנות וצינונות בחיי הבית של יוצאות מרכז אירופה בארץ ישראל. **עיונים בתקומת ישראל**, 28, 224-197.
- סגל, ז' ובלונדהיים, מ' (2017). התפתחותה של רשת חברתית בין לאומית: כתב העת המאסף 1896-1914. **קשר**, 50, 156-150.
- סעדון, ח' (2018). השואה בצפון אפריקה: מסדנת העבודה של ההיסטוריון. **בשביל הזיכרון**, 30, 2-11.
- סעדון, ח' (2018). מחתרת השמונה בנובמבר 1942 באלג'יריה, **בשביל הזיכרון**, 30, 39-32.
- קופליוביץ, ד' (תשע"ז). שנוא על רוב אחיו: תפקידו הטיפולוגי של הנביא ירמיהו בספר "תולדות מלחמת היהודים ברומאים". **שנתון לחקר המקרא והמזרח הקדום**, כה, 221-193.
- קרסין א' ובר חיים א' (2018). כיצד רגולציה משפיעה על אחריות תאגידית: אחריות תאגידית לסביבה תחת תרחישי רגולציה שונים. **ביטחון סוציאלי**, 105, 49-17.

- Benoiel, P. & Berkovich, I. (2017). There is No 'T' in School Improvement: The Missing Team Perspective. *International Journal of Educational Management*, 31(7), 922-929.
- Ben-Yehudah, G. & Eshet-Alkalai, Y. (2018). The Contribution of Text-Highlighting to Comprehension: A Comparison of Print and Digital Reading. *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*, 27(2), 153-178.
- Berkovich, I. (2017). Educational Reform Hyperwaves: Reconceptualizing Cuban's Theories of Change. *Journal of Educational Change*, 18(4), 413-438.
- Berkovich, I. (2018). Effects of Principal-Teacher Gender Similarity on Teacher's Trust and Organizational Commitment. *Sex Roles*, 78(7), 561-572.
- Berkovich, I. (2018). Policymakers' Regulatory Mindset, the Regulatory Governance Body of the System, and the Regulated Soul of Educators. *Comparative Education Review*, 62(2), 178-198.
- Berkovich, I. & Eyal, O. (2017). Good Cop, Bad Cop: Exploring School Principals' Emotionally Manipulative Behaviours. *Educational Management Administration and Leadership*, 45(6), 944-958.
- Berkovich, I. & Eyal, O. (2018). Principals' Emotional Support and Teachers' Emotional Reframing: The Mediating Role of Principals' Supportive Communication Strategies. *Psychology in the Schools*, 55(7), 867-879.
- Berkovich, I. & Eyal, O. (2018). The Effects of Principals' Communication Practices on Teachers' Emotional Distress. *Educational Management Administration and Leadership*, 46(4), 642-658.
- Blau, I. & Shamir-Inbal, T. (2017). Re-Designed Flipped Learning Model in an Academic Course: The Role of Co-Creation and Co-Regulation. *Computers & Education*, 115, 69-81.
- Blau, I. & Shamir-Inbal, T. (2018). Digital Technologies for Promoting "Student Voice" and Co-Creating Learning Experience in an Academic Course. *Instructional Science*, 46(2), 315-336.
- Blau, I., Grinberg, R., & Shamir-Inbal, T. (2018). Pedagogical Perspectives and Practices Reflected in Metaphors of Learning and Digital Learning of ICT Leaders. *Computers in the Schools*, 35(1), 32-4.
- Barenboim, L., Elkin, M. & Goldenberg, U. (2018). Locally-Iterative Distributed (Delta + 1)-Coloring below Szegedy-Vishwanathan Barrier, and Applications to Self-Stabilization and to Restricted-Bandwidth Models. *Proceedings of the 37th Symposium on Principles of Distributed Computing (PODC)*, 437-446.
- Barenboim, L. & Khazanov, V. (2018). Distributed Symmetry-Breaking Algorithms for Congested Cliques. *Proceedings of the 13th International Computer Science Symposium in Russia; CSR 2018*, 41-52.
- Barenboim, L. & Maimon, T. (2018). Distributed Symmetry Breaking in Graphs with Bounded Diversity. *Proceedings of the 32nd International Parallel & Distributed Processing Symposium; IPDPS 2018*, 723-732.
- Barenboim, L. & Tzur, Y. (2018). Brief Announcement: Distributed Symmetry-Breaking with Improved Vertex-Averaged Complexity. *Proceedings of the 30th Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures, SPAA*, 223-226.
- Barshap, G. & Tassa, T. (2018). Privacy-preserving Planarity Testing of Distributed Graphs. *32nd Conference on Data and Applications Security and Privacy (DBSec)*, July, Bergamo, 131-147.
- Bashir, B. & Busbridge, R. (2018). The Politics of Decolonization and Binationalism in Israel/Palestine. *Political Studies*; Online, April 9, 2018. <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0032321718767029?journalCode=psxa>
- Ben-David, A. & Amram, A. (2018). The Internet Archive and the Socio-Technical Construction of Historical Facts. *Internet Histories*. Available from: DOI: 10.1080/24701475.2018.1455412
- Ben David, A. & Soffer, O. (2018). User Comments across Platforms and Journalistic Genres. *Information, Communication & Society*. Available from: DOI: 10.1080/1369118X.2018.1468919
- Ben-David, A. & Soffer, O. (2018). User Comments across Platforms and Journalistic Genres. *Information, Communication & Society*, 1-20.
- Ben Ishay, R., Herman, M. & Yosefi, C. (2018). A New Approach for Tuned Clustering Analysis. Perner, P. (ed.) *MLDM 2018. LNCS (LNAI)*, Springer, vol. 10934, 435-452.

- Cohen, A., Habib, A., Laor, D., Yadav, S., Kupiec, M. & Weisman, R. (2018). TOR Complex 2 in Fission Yeast is Required for Chromatin-Mediated Gene Silencing and Assembly of Heterochromatic Domains at Subtelomeres. *Journal of Biological Chemistry*, *293*, 8138-8150.
- Cohen Evan-G., Silber-Varod, V., & Amir, N. (2018). The Acoustics of Primary and Secondary Stress in Modern Hebrew. *Brill's Journal of Afroasiatic Languages and Linguistics*, *10*: 1-19. Available from: DOI: 10.1163/18776930-01001001
- Dinitz, M., Kortsarz, G., Nutov, Z. (2017). Improved Approximation Algorithm for Steiner k-Forest with Nearly Uniform Weights. *ACM Trans. Algorithms*, *13*(3): 40:1-40:16.
- Doron, R., Sever, A., Handelsman, A., Toledano, R., Franko, M., Hirshler, Y., Shamir, A., Burstein, O., & Rehavi, M. (2018). GABAA Receptor Density is not Altered by a Novel Herbal Anxiolytic Treatment. *Journal of Molecular Neuroscience*. DOI: 10.1007/s12031-018-1078-2
- Edenburg, C. (2017). Josh 24: a Diaspora-Oriented Overriding of the Joshua Scroll. *Hebrew Bible and Ancient Israel*, *6*, 161-180.
- Efrati, N. (2018). Postage Stamp Iconography in Post-Invasion Iraq: Sect-Specific Symbols or Nationalist Imagery? *Nations and Nationalism*; published online 17 April, 1-19.
- Elenberg, E. R., Dimakis, A. G., Feldman, M. & Karbasi, A. (2017). Streaming Weak Submodularity: Interpreting Neural Networks on the Fly. *Annual Conference on Neural Information Processing Systems*, 4047-4057.
- Eshet-Alkalay, Y., Blau, I., Caspi, A., Etgar, S., Geri, N., Kalman, Y. & Silber-Varod, V. (2018). *Learning in the Technological Era XIII: Proceedings of the 13th Chais Conference for the Study of Innovation and Learning Technologies*. The Open University of Israel, Raanana, 20-21.
- Eylon, Y. & Horowitz, A. (2018) Games, Rules, and Practices. *Sport, Ethics and Philosophy*, *12*, 241-254.
- Faliszewski, P., Gonen, R. & Koutecky, M. N. (2018). Opinion Diffusion and Campaigning on Social Graphs. *Talmer The 27th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, July 2018, Sweden, 219-225.
- Brandwein, M., Fuks, G., Israel, A., Al-Ashhab, A., Nejman, D., Straussman, R., Hodak, E., Harari, M., Steinberg, D., Bentwich, Z., Shental, N., & Meshner, S. (2017). Temporal Stability of the Healthy Human Skin Microbiome Following Dead Sea Climatotherapy. *Acta Dermato-Venereologica*. Available from: DOI: 10.2340/00015555-2769
- Brandwein, M., Fuks, G., Israel, A., Nejman, D., Straussman, R., Hodak, E., Harari, M., Steinberg, D., Bentwich, Z., Shental, N. & Meshner, S. (2018). Identification of a Unique *Staphylococcus Aureus* Ribosomal Signature in Severe Stopic Dermatitis. *British Journal of Dermatology*. Available from: DOI: 0.1111/bjd.16936
- Buchbinder, N. & Feldman, M. (2018). Deterministic Algorithms for Submodular Maximization Problems. *ACM Transactions on Algorithms*, *14*(3), 32:1-32:20.
- Burstein, O., Franko, M., Gale, E., Handelsman, A., Barak, S., Motsan, S., Shamir, A., Toledano, R., Simhon, O., Hirshler, Y., Gang Chen, G., & Doron, R. (2017). Escitalopram and NHT Normalized Stress Induced Anhedonia and Molecular Neuroadaptations in a Mouse Model of Depression. *PLoS ONE*, *2*(11): e0188043. Available from: DOI: 10.1371
- Burstein, O., Shoshan, N., Doron, R., & Akirav, I. (2018). Cannabinoids Prevent Depressive-Like Symptoms and Alterations in BDNF Expression in a Rat Model of PTSD. *Progress in Neuro-psychopharmacology & Biological Psychiatry*, *84*, 129-139.
- Campisi-Pinto, S., Levi, O., Benson, D., Cohen, M., Resende, M.T., Saunders, M., Linder, C. & Weisman, Z. (2018). Analysis of the Regularization Parameters of Primal-Dual Interior Method for Convex Objectives Applied to 1H Low Field Nuclear Magnetic Resonance Data Processing. *Applied Magnetic Resonance*, 1-22 <https://doi.org/10.1007/s00723-018-1048-4>
- Chen, L., Feldman, M., & Karbasi, A. (2018). Weakly Submodular Maximization Beyond Cardinality Constraints: Does Randomization Help Greedy. *International Conference on Machine Learning*, 803-812.
- Cheshin, A., Amit, A. & van Kleef, G. A. (2018). The Interpersonal Effects of Emotion Intensity in Customer Service: Perceived Appropriateness and Authenticity of Attendants' Emotional Displays Shape Customer Trust and Satisfaction. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, *144*, 97-111.

- Geller, L. T., Barzily-Rokni, M., Danino, T., Jonas, O. H., Shental, N., et al. (2017). Potential Role of Intra-Tumor Bacteria in Mediating Tumor Resistance to the Chemotherapeutic Drug Gemcitabine. *Science*, *357*, 6356, 1156-1160.
- Geri, N., Blau, I., Caspi, A., Kalman, Y.M., Silber-Varod, V. & Eshet-Alkalai, Y. (2017). Beyond the Walls of the Classroom: Introduction to the IJELL Special Series of Chais Conference 2017 Best Papers. *Interdisciplinary Journal of e-Skills and Life Long Learning*, *13*, 143-150.
- Geri, N., Winer, A., & Zaks, B. (2017). A Learning Analytics Approach for Evaluating the Impact of Interactivity in Online Video Lectures on the Attention Span of Students. *Interdisciplinary Journal of e-Skills and Life Long Learning*, *13*, 215-228.
- Gil, I. (2017). The Exploitation of Jewish Labor in the Radom District During the First Months of the War, *Yad Vashem Studies*, *45.2*, 69-95.
- Gilboa, S., Gueron, S., & Morris, B. (2018). How Many Queries are Needed to Distinguish a Truncated Random Permutation from a Random Function? *Journal of Cryptology*, *31*(1), 162-171.
- Gill, R. & Granot, J. (2018). Afterglow Imaging and Polarization of Misaligned Structured GRB Jets and Cocoon: Breaking the Degeneracy in GRB 170817A. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, *478*, 4128-4141.
- Gill, R. & Granot, J. (2018). The Effect of Pair Cascades on the High-Energy Spectral Cut-off in Gamma-Ray Bursts. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters*, *475*, L1-5.
- Gill, R., Granot, J., & Lyubarsky, Y. (2018). 2D Relativistic MHD Simulations of the Kruskal-Schwarzschild Instability in a Relativistic Striped Wind. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, *474*, 3535-3546.
- Granot, J., Guetta, D., & Gill, R. (2017). Lessons from the Short GRB 170817A: The First Gravitational-wave Detection of a Binary Neutron Star Merger. In: *The Astrophysical Journal Letters*, *850*, L24.
- Grinshtain, Y. & Gibton, D. (2017). Responsibility, Authority and Accountability in School-Based and non-School-Based Management: Principals' Coping Strategies. *Journal of Educational Administration*, *56*(1), 2-17.
- Feldman, M. & Gonen, R. (2018). Removal and Threshold Pricing: Truthful Two-Sided Markets with Multi-dimensional Participants. *The 11th International Symposium on Algorithmic Game Theory (SAGT)*. September 2018, 163-175.
- Feldman, M. & Zenklusen, R. (2018). The Submodular Secretary Problem Goes Linear. *SIAM Journal on Computing*, *47*(2), 330-366.
- Feldman, M., Svensson, O., & Zenklusen, R. (2018). A Simple  $O(\log \log(\text{rank}))$ -Competitive Algorithm for the Matroid Secretary Problem. *Mathematics of Operations Research*, *43*(2), 638-650.
- Feldman, M., Svensson, O., & Zenklusen, R. (2018). Framework for the Secretary Problem on the Intersection of Matroids. *Symposium on Discrete Algorithms*, 735-752.
- Fisher, E. (2018). When Information Wanted to be Free: Discursive Bifurcation of Information and the Origins of Web 2.0. *The Information Society*, *34*(1): 40-48.
- Fomin, A., Sharabi, Y, Best, A. P., Tsionsky, V., Rahinov, I. & Cheskis, S. (2018). Concentration Measurements by Intracavity Laser Absorption Spectroscopy for the Case of Strongly Overlapped Spectra. *Applied Physics B*, *124*(8), 164.
- Freiman, G. A., Herzog, M., Longobardi, P., Maj, M., & Stanchescu, Y. V. (2018). Small Doubling in Ordered Nilpotent Groups of Class 2. *European Journal of Combinatorics*, *67*, 87-95.
- Fuks, G., Elgart, M., Amir, A., Zeisel, A., Turnbaugh, P. J., Soen, Y., & Shental, N. (2018). Combining 16S Rrna Gene Variable Regions Enables High-Resolution Microbial Community Profiling. *Microbiome*; *26*;6(1):17. Available from: DOI: 10.1186/s40168-017-0396-x
- Gehlot, B. K [...], Zaroubi, S., et al. (2018). Wide-field LOFAR-LBA Power-Spectra Analyses: Impact of Calibration, Polarization Leakage and Ionosphere. *MNRAS*; *478*, 1484, ArXiv e-prints:170907727
- Gelfand, J. D., Ransom, S., Kouveliotou, C., Granot, J., van der Horst, A. J., Zhang, G., Göğüs, E., Roberts, M. S. E., & Al Ali, H. (2017). The High-frequency Radio Emission of the Galactic Center Magnetar SGR J1745–29 during a Transitional Period. *The Astrophysical Journal*, *850*, 54-60.

- Kalman, Y.M., Aguilar, A.M., & Ballard, D.I. (2018). The Role of Chronemic Agency in the Processing of a Multitude of Mediated Conversation Threads. *Proceedings of the 51st Hawaii International Conference on System Sciences*, Washington DC, IEEE, 1965-1974.
- Kandalov, K. & Gudes, E. (2017). Incremental Frequent Itemsets Mining with MapReduce. *ADBIS 2017*, 247-261.
- Kapust, N., Nelson-Sathi, S., Schönfeld, B., Hazkani-Covo, E., Bryant, D., Lockhart, P.J., Röttger, M., Xavier, J.C., & Martin, W.F. (2018). Failure to Recover Major Events of Gene Flux in Real Biological Data due to Method Misapplication. *Genome Biology and Evolution*; evy080, 5,1198-1209.
- Karassin, O. & Bar Haim A. (2018). A Multilevel Model of Responsibility towards Employees as a Dimension of Corporate Social Responsibility. *Journal of Management and Sustainability*, 8(3). 8. 1. 10.5539/jms.v8n3p1.
- Karassin O. & Perez O. (2018). Shifting Between Public and Private: The Reconfiguration of Global Environmental Regulation. *Indiana Journal of Global Legal Studies*, 25(1): 97-129.
- Katz, S., Yair, Y., Price, C., Yaniv, R., Silber, I., Lynn, B., & Ziv, B. (2018). Electrical Properties of the 8-12th September, 2015 Massive Dust Outbreak over the Levant. *Atmospheric Research*, 201, 21, 218-225.
- Kavé, G., Fridkin, S., & Ayalon, L. (2018). Demographic Factors and Retrieval of Object and Proper Names after Age 70. *PLoS ONE*, 13(1), e0191876.
- Kirsh, N. (2018). Testing Fate: Tay-Sachs Disease and the Right to be Responsible, by Shelley Z. Reuter. *Isis*, 109(1), 214-215.
- Kohen-Raz, O. & Meiri, S. (2018). Revisiting Metz: Bodiless-Character Films and the Dynamic of Desire/Fantasy in Narrative Cinema. *New Review of Film and Television Studies*, 16/1, 62-80.
- Kortsarz, G. & Nutov, Z. (2017). Approximating Source Location and Star Survivable Network Problems. *Theor. Comput. Sci.*, 674, 32-42.
- Kortsarz, G. & Nutov, Z. (2018). LP-relaxations for tree augmentation. *Discrete Applied Mathematics*, 239, 94-105.
- Guri-Rosenblit, S. (2018). E-teaching In Higher Education: An Essential Prerequisite for E-Learning. *Journal of New Approaches in Educational Research*; 7(2), 93-97. Available from: DOI: 10.7821/near.2018.7.298
- Habash, N., Sagot, B., Seddah, D., Taji, D., & Tsarfaty, R. (2018). CoNLL-UJ: Universal Morphological Lattices for Universal Dependency Parsing. *Proceedings of the Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'18)*; Myazaky, Japan.
- Hadad, M. (2018). The Spacetime Dof Surface Density as Canonically Conjugate Variables Driven by Acceleration. *Phys.Lett.*, B782, 566-569.
- Halamish, A. (2018). Immigration is Israel's History, So Far. *Israel Studies*, 23(3), 106-113.
- Heifetz, A. & Kets, W. (2018). Robust Multiplicity With a Grain of Naiveté. *Theoretical Economics*, 13(1), 415-465.
- Heiman, T., Olenik-Shemesh, D., & Liberman, G. (2017) Adolescent Involvement in Face-to-Face and Cyber Victimization: Can Personal Well-Being Mediate Social-Emotional Behavior? *Journal of Youth Studies*, 21(3), 391-304.
- Heng, M. A., Blau, I., Fulmer, G. W., Bi, X. & Pereira, A. (2017). Adolescents Finding Purpose: Comparing Purpose and Life Satisfaction in the Context of Singaporean and Israeli Moral Education. *Journal of Moral Education*, 46(3), 308-322.
- Hirshler, Y. & Doron, R. (2017). Neuroplasticity-related Mechanisms Underlying the Antidepressant-like effects of Traditional Herbal Medicines. *European Neuropsychopharmacology*, 27(10). DOI:10.1016/j.euroneuro.2017.07.008
- Illouz, E. & Kaplan, D. (2018). Sexuelles Kapital in der Spätmoderne. *Der Blaue Reiter, Journal Für Philosophie*, 42, 42-47.
- Israel, R. (2018). There is no new Riddle of Deduction: A Reply to Yehezkel. *Philosophia*, 46.2, 311-318.
- Kakiichi, K. [...], Zaroubi, S. et al. (2017). Recovering the HII Region Size Statistics from 21-cm Tomography. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 471, 1936, ArXiv e-prints: 170202520



- Meyer, M. (2018). Bissera Pentcheva, Hagia Sophia: Sound, Space, and Spirit in Byzantium. Penn State University Press, 2017. *CAA.Reviews*, Available from: DOI: 10.3202/caa.reviews.2018.127
- Miron, G. (2018). The "Lived Time" of German Jews under the Nazi Regime. *Journal of Modern History*, 90, March, 116-153.
- Mitrovic, M., Feldman, M., Krause, A., & Karbasi, A. (2018). Submodularity on Hypergraph: From Sets to Sequences. *International Conference on Artificial Intelligence and Statistics*, 1177-1184.
- Nutov, Z. (2017). On the Tree Augmentation Problem. *ESA 2017*, 61:1-61:14.
- Nutov, Z. (2018). Improved Approximation Algorithms for Minimum Cost Node-Connectivity Augmentation Problems. *Theory Comput. Syst.*, 62(3): 510-532.
- Olenik-Shemesh, D., Heiman, T., & Kopel-Ben-Ari, D. (2018). Developing, Implementing and Evaluating an Intervention Program on Cyberbullying for Teachers. *International Journal of Learning and Teaching* ,4(4): 2887-2891.
- Omer, S., Lavi, B., Mieczkowski, P.A., Covo, S., & Hazkani-Covo, E. (2017). Whole Genome Sequence Analysis of Mutations Accumulated in rad27 $\Delta$  Yeast Strains with Defects in the Processing of Okazaki Fragments Indicates Template-Switching Events. *G3* 7(11): 3775-3787.
- Porat, E., Blau, I., & Barak, A. (2018). Measuring Digital Literacies: Junior High-School students' Perceived Competencies versus Actual Performance. *Computers and Education*, 126, 23-36.
- Pozner, T., Vistoropsky, Y., Moaraf, S., Heiblum, R., & Barnea, A. (2018) Questioning Seasonality of Neuronal Plasticity in the Adult Avian Brain. *Scientific Reports*, 8:11289 DOI:10.1038/s41598-018-29532-1
- Rabin A. & Gudes, E. (2017). Secure Protocol of ABAC Certificates Revocation and Delegation. *FPS 2017*, 35-50.
- Ramon, O., Gabel, I., & Wasserman, V. (2017). "We Were Here First": Guiding Jewish Israeli Pupils at Christian Sites. *Israel Studies*, 22(3), 77-101.
- Krause, F., Thomas, R.M., Zaroubi, S., & Abdalla, F.B. (2018). An Epoch of Reionization Simulation Pipeline-Based on BEARS. *New Astronomy*, 64, 9-3.
- Lachmy, O. & Shaw, T. (2018). Connecting the Energy and Momentum Flux Response to Climate Change Using the Eliassen-Palm Relation. *Journal of Climate*, 31(18), 7401-7416.
- Landa, I. (2018) The Negation of Abnegation. Marx on Consumption. *Historical Materialism*, 26.1, 3-36.
- Lavi, B., Levy Karin, E., Pupko, T., & Hazkani-Covo, E. (2018). The Prevalence and Evolutionary Conservation of Inverted Repeats in Proteobacteria. *Genome Biology and Evolution*, evy044, 10, 918-927.
- Levy, G. (2017). Shake the Tree or Rock the Boat: The Not Nice Protest and Radical Democracy in Israel. *World Political Science*, 13 Is. 2, <https://doi.org/10.1515/wps-2017-0009>
- Levy, S., Gudes, E., & Gal-Oz, N. (2018). Sharing-Habits Based Privacy Control in Social Networks. *Journal of Computer Security*, 26(2): 177-205.
- Levy, Y. (2017). The Gaza Fighting: Did Israel Shift Risk from Its Soldiers to Civilians? *Middle East Policy*, 24(3): 117-132.
- Litor, L. (2018). Regulatory Constitutionalism in the age of Privatization, Between the Labor Court and the Anti-Trust Tribunal. *Bar-Ilan Law Studies: Journal of the Faculty of Law*, 31(2): 379-448.
- Machery, E [...], Horowitz, A. et al. (2017). The Gettier intuition from South America to Asia. *Journal of the Indian Council of Philosophical Research*, 34, 517-541.
- Makovski, T. (2018). Testing Effects in Visual Short-Term Memory: The Case of an Object's Size. *Memory & Cognition*. Available from: DOI: 10.3758/s13421-018-0826-4
- Melnic, N. (2018). Existentials and Possessives in Modern Hebrew: Variation and Change. *Studies in Language*, 42(2), 391-419.
- Mendelson-Maoz, A. (2018). Keret's "Living-Dead" and the Sacrifice of Israeli Masculinity. *BGU Review — A Journal of Israeli Culture*. <http://in.bgu.ac.il/en/heksherim/Pages/bgur2018.aspx>

- Sellmann, J., [Rahinov, I.](#), Kluge, S., Jünger, H., Fomin, A., Cheskis, S., Schulz, C., Wiggers, H., Kempf, A. & Wlokas, I. (2018). Detailed Simulation of Iron Oxide Nanoparticle Forming Flames: Buoyancy and Probe Effects. *Proceedings of the Combustion Institute*, 3 July 2018, <https://doi.org/10.1016/j.proci.2018.06.041>.
- Shamir-Inbal, T. & [Blau, I.](#) (2017). Which Pedagogical Parameters Predict the General Quality of ICT Integration from the Perspective of Elementary School Leaders? *Computers in the Schools*, 34(3), 168-191.
- [Shem-Tov, N.](#) (2018). Displaying the Mizrahi Identity in an Autobiographical Performance: Body, Food and Documents. *New Theatre Quarterly*, 34(2), 160-175.
- [Shem-Tov, N.](#) (2018). The Principal Character: The Triad Approach and Improvisation in Teaching. *Research in Drama Education: The Journal of Applied Theatre and Performance*, 23(1), 91-106.
- [Shikhmanter, R.](#) (2017). Heroes of Our Time: The Historical-Political Context of Devorah Omer's Novels *Ben-Yehuda's Eldest Son* and *Sarah, Heroine of Nili*. *Israel Studies Review*, 22(2), 110-125.
- Shirhatti, P. R., [Rahinov, I.](#), Golibrzuch, K., Werdecker, J., Geweke, J., Altschäffel, J., Kumar, S., Auerbach, D.J., Bartels, C. & Wodtke, A. M (2018). Observation of the Adsorption and Desorption of Vibrationally Excited Molecules on a Metal Surface. *Nature Chemistry*, 10, 592-598.
- [Shlomo O.](#) (2017). Sub-Formality in the Formalization of Public Transport in East Jerusalem. *Current Sociology*, 65(2), 260-275.
- [Silber-Varod, V.](#) (2018). Is Human-Human Spoken Interaction Manageable? The Emergence of the Concept Conversation Intelligence. *Online Journal of Applied Knowledge Management OJAKM: A Publication of the International Institute for Applied Knowledge Management*, 6(1), 1-14.
- Silva, M., [Zaroubi, S.](#), Kooistra, R., & Cooray, A. (2018). Tomographic Intensity Mapping versus Galaxy Surveys: Observing the Universe in H-alpha Emission with new Generation Instruments. *MNRAS*; 475; 1587, ArXiv e-prints: 17110990
- [Regev, M.](#) (2017). Pop-Rock as Musical Cosmopolitanism. *Journal of World Popular Music*, 4, 290-300.
- [Reany, O.](#), Mohite, A. & Keinan E. (2018). Hetero-Bambusurils. *Israel Journal of Chemistry*, 58, 449-460.
- Rosenberg, I. & [Gudes, E.](#) (2017). Bypassing System Calls-Based Intrusion Detection Systems. Concurrency and Computation. *Practice and Experience*, 29(16).
- Samu, V., Varga, T., [Rahinov, I.](#), Cheskis, S. & Turányi, T. (2018). Determination of Rate Parameters Based on NH<sub>2</sub> Concentration Profiles Measured in Ammonia-Doped Methane-Air Flames. *Fuel*, 212, 679-683.
- Samuels, R., Hochman, A., Baharad, A., Givati, A., Levi, Y., Yosef, Y., Saaroni, H., [Ziv, B.](#), Harpaz, T., & Alpert, P. (2017). Evaluation and Projection of Extreme Precipitation Indices in the Eastern Mediterranean based on CMIP5 Multi Model Ensemble. *International Journal of Climatology*. Available from: DOI: 10.1002/joc.5334
- [Saporta-Sorozon, K.](#) (2018). "God is in the Details": The Effect of Directional Verbs in Process Explanations on Text Coherence. *Global Journal of Management and Business Research: E Marketing*, 18(1), 1-13.
- Sarne, Y., Toledano, R., Rachmany, L., Sasson, E., [Doron, R.](#) (2018). Reversal of Age-Related Cognitive Impairments in Mice By an Extremely Low Dose of Tetrahydrocannabinol (THC). *Neurobiology of Aging*, 61, 177-186.
- [Segal, Z.](#) (2018). The Two Edged Sword: German Capital Cities Empowerment and State Construction during the Nineteenth Century, 1815-1866. *The Journal of Historical Geography*, 60, 52-63.
- Seibt, B., Schubert, T., Zickfeld, J. H., Zhu, L., Arriaga, P., Simão, C., [Nussinson, R.](#), & Fiske, A. P. (2018) Kama Muta: Similar Emotional Responses to Touching Videos across the US, Norway, China, Israel, and Portugal. *Journal of Cross-Cultural Psychology. Journal of Cross Cultural Psychology*, 49, 418-435.
- Seker, A., More, A., & [Tsarfaty, R.](#) (2018). Universal Morpho-syntactic Parsing and the Contribution of Lexica: Analyzing the ONLP Lab Submission to the CoNLL Shared Task. *Proceedings of the CoNLL Shared Task 2018*; Brussels, Belgium.

- Verbin, Y. & Brihaye, Y. (2018). Charged Boson Stars and Black Holes with Nonminimal Coupling to Gravity. *Phys. Rev.*; D97 044046.
- Wasserman, V., Dayan, I., & Ben-Ari, E. (2018). Upgraded Masculinity: A Gendered Analysis of the Debriefing in the Israeli Air Force. *Gender & Society*, 32(2): 228-251.
- Weintraub, G. & Gudes, E. (2018). Data Integrity Verification in Column-Oriented NoSQL Databases. *DBSec 2018*, 165-181.
- Weiser, O., Blau, I., & Eshet-Alkalai, Y. (2018). How do Medium Naturalness, Teaching-Learning Interactions and Students' Personality Traits Affect Participation in Synchronous E-Learning? *The Internet and Higher Education*, 37, 40-51.
- Yehezkel, G. (2017). A Defense of a Rationalist Conception of Practical Reason. *European Journal of Analytic Philosophy*, 13(1), 39-57.
- Younes, G., Baring, M. G., Kouveliotou, C., Harding, A., Donovan, S., Göğüs, E., Kaspi, V., and Granot, J. (2017). The Sleeping Monster: *NuSTAR* Observations of SGR 1806-20, 11 Years After the Giant Flare. *The Astrophysical Journal*, 851, 17.
- Younes, G., Kouveliotou, C., Jaodand, A., Baring, M. G., van der Horst, A. J., Harding, A. K., Hessels, J. W. T., Gehrels, N., Gill, R., Huppenkothen, D., Granot, J., Göğüs, E., & Lin, L. (2017). X-Ray and Radio Observations of the Magnetar SGR J1935+2154 during Its 2014, 2015, and 2016 Outbursts. *The Astrophysical Journal*, 847, 85.
- Zickfeld, J. H. [...] Nussinson, R. et al. (2018). Kama Muta: Conceptualizing and Measuring the Experience of Being Moved Across 19 Nations and 15 Languages. In: *Emotion*. doi: 10.1037/emo0000450
- Sobacchi, E., Granot, J., Bromberg, O., & Sormani, M. C. (2017). A Common Central Engine for Long Gamma-Ray Bursts and Type Ib/C Supernovae. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 472, 616-627.
- Soffer, O. (2017). Assessing the Climate of Public Opinion in the User Comments era: A New Epistemology. *Journalism*, 1464884917714938
- Soffer, O. (2018). Decrepitude As a Source of Symbolic Capital: The case of the Israeli Army Radio Station. *Israel Affairs*, 24(2), 285-303.
- Steir-Livny, L. (2017). Aftereffects: The Representation of the Holocaust, its Universal Moral Implications and the Transgenerational Transformation of the Trauma, based on the Israeli Documentary Film *Oy Mama*. *Kultura Populama*, 1 (51), 118-135.
- Steir-Livny, L. (2017). Shattered Encounters: From *My Father's House* (1947) to *My Father's House* (2008). *Pivot: A Journal of Interdisciplinary Studies and Thought*, Vol. 6. No. 1, 29-51.
- Sulimani, I. (2018). Mimēsis in Diodorus Siculus: The Role of History and Sicilian Role Models. *The Many Faces of Mimēsis: Selected Essays from the 2017 Symposium on the Hellenic Heritage of Western Greece*. Sioux City IA, 201-214.
- Sutar, R. L., Danielle, B., Lemcoff, N. G. & Reany, O. (2018). New Latent Metathesis Catalysts Equipped with Exchangeable Boronic Ester Groups on the NHC. *J. Coord. Chem.* DOI: 10.1080/00958972.2018.1481211.
- Sutar, R. L., Sen, S., Eivgi, O., Segalovich, G., Schapiro, I., Reany, O. & Lemcoff, N.G. (2018). Guiding a Divergent Reaction by Photochemical Control: Bichromatic Selective Access to Levulinates and Butenolides. *Chemical Science*, 9, 1368-1374.
- Tadmor, H., Golani, I., Grozovski, M., Doron, R., Kremer, I., & Shamir, A. (2017). ErbB Signaling Antagonist Ameliorate Behavioral Deficit Induced by Phencyclidine (PCP) in Mice, Without Affecting Metabolic Syndrome Markers. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 82, 322-331.
- van-Oss, P. R., Gopher, A., Kerem, Z., Peleg, Z., Lev-Yadun, S., Sherman, A., Zhang, H.-B., Vandemark, G., Coyne, C. J., Reany, O. & Abbo, S. (2018). Independent Selection for Seed Free Tryptophan Content and Vernalization Response in Chickpea Domestication. *Plant Breeding*, 137, 290-300.

## ערכים באנציקלופדיה ובביבליוגרפיות מקוונות

- Edenburg, C. (2017) Last Words of David. In: *Encyclopedia of the Bible and Its Reception*, Vol 15 (Berlin: de Gruyter), 852-853.
- Eraqi Klorman, B. (2018) The Jews of Yemen. In: Seidman N. (ed.) *Oxford Bibliographies in Jewish Studies*. New York: Oxford University Press. DOI: 10.1093/OBO/9780199840731-0168