

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 ומירב הכלים במטרה לאפשר להם לעסוק בפעילות מחקרית, להגיש הצעות מחקר לגופים מממנים תחרותיים ואחרים, ובעיקר לפרסם מאמרים בכתבי עת וספרים. 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 המחקר 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

- ות"ת אישרה לאוניברסיטה הפתוחה להגיש, לראשונה, בקשות למענק הצטיידות מוסדי בתחומים החישוביים. אישור זה מצטרף לאישור למענק הצטיידות אישי בתחומים החישוביים של הקרן הלאומית למדע, שניתן לאוניברסיטה הפתוחה בשנה שעברה.
  - מתוך רצון לחזק את תמיכתה של רשות המחקר בהגשת הצעות לקרנות תחרותיות פרסמה הרשות קול קורא להגשת בקשות למענק ייעודי לבדיקות היתכנות טרם הגשה לקרן חיצונית תחרותית. המענק נועד לסייע לחברי הסגל להגיש הצעות מחקר בשלות לקרנות חיצוניות בשנים 2019-2020 בעזרת תמיכה כספית לקידום תנאי המחקר הנדרשים להגשת ההצעות. תשעה חברי סגל קיבלו השנה מענק היתכנות זה.
- רשות המחקר הכינה תכנית עבודה לקידום ההשתתפות של חוקרי האו"פ במאגדים במסגרת תכנית המחקר והחדשנות האירופית Horizon 2020. התכנית הוכנה בשיתוף עם חוקרים אשר הביעו עניין לקחת בה חלק פעיל והוגשה לאישור ות"ת ואיסרד (המינהלת הישראלית למו"פ האירופי). לאחרונה אושרה התכנית, ורשות המחקר תקבל מענק בסך של עד 100,000 שקל לשנה למשך שנתיים. המענק מיועד למגוון פעילויות, כגון השתתפות חוקרים בפלטפורמות טכנולוגיות, נסיעות לכנסים לשם היכרות עם תכנית המסגרת הבאה, נסיעות לאירועי חיפושי שותפים וקידום מאגדים, ליווי מקצועי בהגשת הצעות ועוד.

## 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 "מרעיון למציאות". באירוע זה, הפתוח לקהל הרחב, השתתפו סטודנטים, תלמידי תיכון, 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 קיום פעילויות עם חוקרים ועם מומחים מהארץ ומחול.

### 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 והבינלאומיים 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.

### פעילות המכון בשנה האחרונה כולה:

- הוצאה לאור של ספר ערוך בנושא הצבא וחברת השוק בישראל
- הוצאה לאור של גיליון מיוחד בנושא תרשימים ומדיניות ציבורית בכתב העת ביטחון סוציאלי

- יום עיון בנושא שינוי חינוכי וחברתי במציאות ישראלית מורכבת
- יום עיון בנושא צבא ושיטור
- ערב עיון לקראת הבחירות לכנסת ה-21
- סדנאות קיץ מתודולוגיות לחוקרים ולתלמידי מחקר

### המכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה

המכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה בראשות פרופ' אינה בלאו 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"ט ערך המכון שלושה ימי עיון לציבור הרחב וכן נערכו שישה מפגשים סמינריים שהם 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:

אתגר, ש', כספי, א' וקוה, ג', מכשירים טכנולוגיים והשפעתם על גיל סובייקטיבי.

אתגר, ש', נוסנסון, ר', בלאו, א' ועשת-אלקלעי, י', הסברים לפערים בענישה בין רמאויות אקדמיות מסוגים שונים.

בלאו, א', בן-יהודה, ג' ועשת-אלקלעי, י', פיתוח מיומנויות יסוד של אוריינות דיגיטלית במקצועות רבי מלל בקרב דוברי עברית ולדוברי ערבית.

וינר, א' וגרי, נ', שיפור ביצועים בעזרת אנליטיקות למידה במוסדות להשכלה.

## בשנת תשע"ט קיים המכון כמה כנסים, סדנאות וימי עיון:

■ הכנס הבין-לאומי השנתי השמיני עסק בנושא "הווה ועבר - תפיסת המסורת בשלוש הדתות: יהדות, נצרות, אסלאם". בכנס השתתפו, בין היתר, Prof. Simon Goldhill מאוניברסיטת קיימברידג', פרופ' יוסי שוורץ ופרופ' אביעד קליינברג מאוניברסיטת תל אביב ופרופ' משה אידל מהאוניברסיטה העברית.

■ המכון קיים סדנת חוקרים בין-לאומית בשיתוף אוניברסיטת המבורג בנושא "ספרות המוסר ביהדות, בנצרות ובאסלאם", בהשתתפות חוקרים מהארץ ומחול.

■ המכון קיים ימי עיון לציבור הרחב בנושאים: "מומרים וגרים - בימים ההם ובזמן הזה", "מלאכת הספר ביהדות, בנצרות ובאסלאם" (בשיתוף למדא: ספרי האוניברסיטה הפתוחה) ו"פמיניזם דתי". כמו כן נערכה הקרנה של הסרט מוות פרטי, ואחריו התקיים דיון בהשתתפות הבמאית מריאנה בר, פרופ' מוסטפא כבהא וד"ר יעל מונק.

## מפגשי הדיון לשנת תשע"ט:

- פרופ' קייס פירו: "הגות הערבית בתקופת אל-נדה": בין מודרנה למסורת".
- ד"ר רוני באר-מרקס: "חומות של נייר": עיתון כמעצב מציאות חברתית - המקרה של כתב העת הלבנון".
- פרופ' חגי ארליך: "היילה סלאסי כאייקון היסטורי".
- ד"ר כמאל מועד: "תורתו החינוכית המודרנית של ח'ליל אל-סכאכני".
- אדם רז: "טבח כפר קאסם: ביוגרפיה פוליטית".
- ד"ר ליאור בריכטה: "בניין הכוח של צה"ל אל מול בניין הכוח של צבא מצרים לאחר מלחמת סיני".

## תשתיות מחקר

מדיניות האו"פ מעודדת שיתופי פעולה עם מוסדות אקדמיים אחרים כדי למצוא פתרונות מתאימים לחברי הסגל הנדרשים לתשתיות מחקר ניסוי.

בשנה החולפת הוקמה מעבדה ניסויית עבור ד"ר רביד דורון מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה בתוך מבנה המעבדה בפארק הביוטכנולוגי שבקמפוס בית החולים הדסה עין כרם. במסגרת המעבדה הוקם לראשונה באוניברסיטה הפתוחה בית חיות לביצוע ניסויים התנהגותיים בעכברי מעבדה.

חדד, ש', מישר-טל, ח' ובלאו, א', הגורמים להתנגדות הורים לשימוש בטלפונים חכמים כאמצעי הוראה-למידה בבתי הספר.

כספי, א', אתגר, ש', קוה, ג', ורוקס, ס', ערכים סימבוליים של מכשירים.

סידי, י', בלאו, א', שמיר-ענבל, ת' וירקוני, ר', התנהגות בסביבת היפר-זידאו באקדמיה: תרומה של אנוטציות לתהליכי הוראה-למידה.

סידי, י' ועשת-אלקלעי, י', תהליכי למידה ומטה-קוגניציה בקריאה בסביבות היפר טקסט.

קלמן, י', סטיבנס, ק"ק ומנדנה, ד"מ, מסגרת תאורטית מבוססת יעדים משלבת מגוון תאוריות בחירת מדיה.

קספרסקי, ר', בלאו, א', בן-יהודה, ג' ועשת-אלקלעי, י', הוראת אוריינות דיגיטלית במערכת החינוך: פערים בין פרספקטיבת המורים לבין המציאות בכיתות.

רבי, א', קלמן, י' וקלץ, מ', מחקר אמפירי של הגורמים לניבוי מדדי הצלחה ממוקדי לומד בקורסים מקוונים, פתוחים ורבי משתתפים.

## כנס צ"י 2019

כנס צ"י 2019 היה ה-14 בסדרה של כנסי המחקר השנתיים שהמכון לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה יוזם. 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 השנה התארחו כ-400 חוקרים, סטודנטים ואנשי מקצוע. הוצגו בו 14 הרצאות ארוכות, 19 הרצאות קצרות, שתי סדנאות, שולחן עגול אחד ו-29 פוסטרים. הכנס כלל הרצאות פתיחה של Prof. Marco Kalz מאוניברסיטת היידלברג בנושא למידה בחברה דיגיטלית ושל Prof. Bart Rienties, מהאוניברסיטה הפתוחה בבריטניה, בנושא כוחן של אנליטיקות למידה.

## המכון לחקר היחסים בין יהודים, נוצרים, מוסלמים

המכון לחקר היחסים בין יהודים, נוצרים, מוסלמים בראשות פרופ' אבריאל בר-לבב תומך בקבוצות מחקר ומקיים אירועים לחוקרים ולציבור הרחב בנושאים הנוגעים לעיסוקו במטרה להעמיק את הבנת הדתות והאינטראקציה ביניהן ולחשוף את ממצאי המחקר בפני הקהל הרחב.

## חברת אופמופ בע"מ

אופמופ בע"מ, הינה חברה להעברת טכנולוגיות בבעלות האוניברסיטה הפתוחה.

במהלך פעילותה של האוניברסיטה נוצר ידע חדש, המהווה קנין רוחני. בהיותה מוסד אקדמי לתועלת הציבור, מעוניינת האוניברסיטה שידע חדש, כאמור, בעל פוטנציאל מסחרי, ינוצל לטובת החברה והמשק ואף יניב לאוניברסיטה הכנסות שתשמשנה לקידום מטרותיה. אופמופ פועלת למסחור והעברת הידע לתעשייה ולמשק.

ב־2017 זכתה לראשונה אופמופ במענק מחקר מהרשות לחדשנות במסגרת מסלול קמין, שמטרתו פיתוח טכנולוגיות לקראת העברתן לתעשייה. המחקר מבוסס על שיתוף פעולה של פרופ' עפר ריעני מהמחלקה למדעי הטבע והחיים באוניברסיטה הפתוחה עם פרופ' גבריאל למקוף מאוניברסיטת בן גוריון בנגב בנושא: "פלמור תרמי ופוטוכימי של מונומרים מבוססי דוציקלופנטדיאן ליישומים חדשניים בהדפסה תלת־ממדית". ב־2018 אישרה הרשות לחדשנות מענק לשנה נוספת במחקר זה.

## מענקי מחקר אישיים מקרנות חיצוניות

השנה אושרו 11 מענקי מחקר ומלגות מקרנות חיצוניות.

### מענקים מהקרן הלאומית למדע

#### מענקי מחקר אישי

**ד"ר מוחמד מסאלחה** ו**ד"ר גל לוי**, מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת, זכו במשותף במענק מחקר בנושא: "חינוך לאזרחות בישראל בעיני אזרחים ואזרחיות צעירים".

**פרופ' עפר ריעני**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכה במענק מחקר בנושא: "המרה ישירה של תרכובות כהל ונגזרות שלהן לתרכובות הליד: פיתוח תהליכים כימיים ברי־קיימא".

**פרופ' איגור רכינב**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכה במשותף עם חוקר מאוניברסיטת תל־אביב, במענק מחקר בנושא: "סינתזה של ננודתחמוצות ברזל בלהבה".

**ד"ר אפרת שוסט**, מהמחלקה לניהול ולכלכלה, זכתה במענק מחקר בנושא: "האם בעלות משפחתית משפיעה על התנהגות עלויות?".

## מענקי סדנאות מחקר

**ד"ר ערן פישר**, מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת, זכה במענק לסדנת מחקר בנושא: "ידע אלוגריתמי בתרבות ובמדיה".

**פרופ' סוניה רוקס ז"ל**, מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכתה במשותף עם חוקרת מהאוניברסיטה העברית במענק לסדנת מחקר בנושא: "ערכים אישיים: אישיות, קונטקסט ותרבות".

## מענקים מקרנות חיצוניות אחרות

**פרופ' ענת ברנע**, מהמחלקה למדעי הטבע והחיים, זכתה במענק מארי קירי של האיחוד האירופי בנושא: "שונות בתגובה לעקה בתרנגולות: התאמת העופות לסביבתן".

**ד"ר רביד דורון**, מהמחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכה במענק מטעם המכון הלאומי לפסיכוביולוגיה בנושא: "טיפול צמחי המזרז השפעת טיפול נוגד חרדה".

**ד"ר חגית כהן**, מהמחלקה להיסטוריה, לפילוסופיה ולמדעי היהדות, זכתה במענק מחקר מטעם חטיבת ההיסטוריה של השומר הצעיר יד יערי, גבעת חביבה ישראל לפרויקט המחקר בנושא: "נשים יהודיות קומוניסטיות בארצות הברית".

**ד"ר לוי ספקטר**, מהמחלקה להיסטוריה, לפילוסופיה ולמדעי היהדות, זכה במסגרת קבוצה של 15 חוקרים מארבע דיסציפלינות במענק מחקר לשש שנים מריקסבנק ג'ובליאנס - הקרן השבדית למדעי הרוח והחברה בנושא: "הימנעות מידיעה: סיבות, תוצאות ופתרונות".

**איל רבין**, המחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה, זכה במלגת נסיעה להשתלמות מטעם הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה של הקרן הלאומית הישראלית למדעים. המלגה מיועדת להשתלמות במעבדת המרכז לחינוך ולמידה של האוניברסיטאות ליידן־דלפט־ארסמוס (CEL) באוניברסיטת TUDelft בהולנד.

**פרופ' מנור מנדל**, מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב, זכה במשותף עם פרופ' אסף נאור מאוניברסיטת פרינסטון במענק מחקר מהקרן הדולאומית ישראל-ארצות הברית בנושא: "גיאומטריה ליפשיצית וגסה מבעד לעדשת מרחבי בנך".

**ד"ר נעם שנטל**, מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב, זכה במענק מחקר מטעם משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל ותכנית HDHL-JPI של האיחוד האירופי, לשם

בטוח ונוח לשימוש, כמו N-הלורסוקצינאימיד, מעולם לא דווח בעיתונות המדעית. המטרות שהצבנו בהצעת המחקר כוללים יישום של תהליך ההלוגנציה במגוון רחב של תרכובות כהל והרחבת היריעה לשימוש בחומרים כוהליים בעלי קבוצות פונקציונליות אחרות. נוסף על כך, נבחנו את השפעתן של קבוצות אלו על מידת הסלקטיביות של התגובה וכן נבדוק היתכנות לתגובת ההלוגנציה ישירה של קבוצות תיול ואמינים במקום כהל. אנו סבורים ששימוש בשיטה חדשנית זו יוביל לפריצת דרך ביישומים תעשייתיים המתבססים על תגובות ההלוגנציה תוך הפחתה ניכרת בראגנטי ההלוגנציה רעילים ואגרסיביים לסביבה ותוך הגדלת היצע והמגוון של חומרים אורגנו-הלידים שמיועדים לשימושים בריקיימא.

**פרופ' מנור מנדל.** מחקר בנושא: "גיאומטריה ליפשיצית וגסה מבעד לעדשת מרחבי בך".

התורה של שמורות מטריית תיחקר במטרה לייבא תובנות מהתורה המקומית של מרחבי בך לגיאומטריה מטריית. אחד ממקורות ההשראה העיקריים לכיוון מחקר זה היא תכנית Ribes. זוהי תכנית מחקר ארוכת טווח שמנסה לנסח מחדש חלק מהשמורות הליניאריות המרכזיות של מרחבים נורמיים כשמורות מטריית גרידא החלות על מרחבים מטריים ללא מבנה ליניארי. לתובנות אלה מגוון רחב של יישומים בגיאומטריה, בתורת החבורות ובאלגוריתמים. המחקר המוצע נועד להתגבר על כמה מכשולים שנתרו בתכנית Ribes. מטרה חשובה היא גילוי אפיון מטרי של p-חלקות ואפיונים מטריים הדוקים יותר של התכונות  $\text{cotype } 1$ , וכן מציאת מענה לשאלה אם משפט Maurey-Pisier הלא-ליניארי הדוק בקטגוריה המטריית.

יתר על כן, החוקרים שואפים להכליל את אי-שוויון Poincare לגרפים מרחיבים מעבר למרחבי בך סופר-רפלקסיביים בתקווה להגיע למרחבי בך עם  $\text{cotype } 2$  סופי ומרחבי Hadamard. כמו כן תיחקרנה בעיות בסיסיות של הרחבת פונקציות ליפשיץ עבור מרחבים מטריים סופיים או בעלי ממד הכפלה סופי, לצד בעיות חדשות בתחום הורדת ממד.

## מענקי מחקר ומלגות מהקרן הפנימית

האו"פ מעמידה לרשות חוקריה מימון למינוף מחקריהם. בשנת תשע"ט הוגשו לרשות המחקר 128 בקשות למימון מהקרן הפנימית.

שיתוף-פעולה עם חוקרים מארצות שונות, בתחום של בריאות, תזונה ומיקרוביום. נושא המחקר: יצירת בסיס נתונים מקיף למיקרוביום.

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

**פרופ' עפר ריעני.** מחקר בנושא: "המרה ישירה של תרכובות כהל ונגזרות שלהן לתרכובות הליד: פיתוח תהליכים כימיים בביקיימא".

טרנספורמציות כימיות בסנתזה אורגנית מתבססות על שימוש בחומרי גלם הולכים ומידלדלים שמקורם בתעשייה הפטרוכימית. לפיכך מתגברים הקולות שקוראים לפיתוח תעשייה כימית נטולת תוצרי לוואי מזהמים, לעידוד תעשייה שבה התהליכים הכימיים מתרחשים בעילות אנרגטית גבוהה, לפיתוח תעשייה בעלת יכולות עצמאיות לטיפול בשפכים ומחזורם ותעשייה המתבססת על ניצול של מקורות חומרי גלם מתחליפי נפט. כמו כן התעשייה הכימית תיאלץ להתבסס בעתיד על תהליכים כימיים ידידותיים, במיוחד להפקת תרכובות שאינן נמצאות בטבע, כמו חומרים אורגנו-הלידים. חומרים אלו, שמיצרים באופן תעשייתי בכמויות גדולות, משתתפים בעצמם בתהליכים תעשייתיים כממסים, כראגנטים או כחומרי מוצא.

קיימות שיטות כימיות רבות להכין חומרים אורגנו-הלידים בתנאי מעבדה או בייצור תעשייתי (תהליך זה נקרא תהליך ה'לוגנציה'). ומרביתן מבוססות על הפיכת כהל להליד. השיטות הכימיות הקיימות אינן עומדות בקריטריונים של תעשייה כימית ירוקה, בטוחה וזולה. לאחרונה גילינו שיטה סינתטית חדשנית לביצוע ההלוגנציה של תרכובות כהל, ובהצעת המחקר שזכתה למימון הצגנו את תהליך ההלוגנציה כתגובה ידידותית לסביבה על סמך היתרונות האלה: (א) שימוש בחומרי מוצא זמינים המגיעים ממקורות מתחדשים; (ב) שימוש במקורות הלוגן ידידותיים שגם תוצרי הלוואי שלהם ניתנים למחזור; (ג) התהליך מתרחש בטמפרטורת החדר בנוכחות זרז אורגני ייחודי שפעילותו לא הייתה ידועה עד כה; (ד) התהליכים מתרחשים בניצולות גבוהות; (ה) הטרנספורמציה נעשית בשלב אחד בתנאים מתונים ללא צורך בשלב "הפעלה כימית" מקדים של קבוצת הכהל.

למיטב ידיעתנו השימוש בזרז אורגני ייחודי מסוג תיאוריה ונגזרותיו להמרת כהל בנוכחות מקור הלוגני

של מיני השמרים שנמצאים במעי העינפזים מתבצע באמצעות ריצוף עמוק (Next generation sequencing) של תכולת הקיבה, והוא נמצא בשלבי ניתוח הנתונים. על מנת לבחון את השפעת השמרים על המטבוליזם של החרק, הרכב המטבוליטים של העינפזים השונים נבחן באמצעות GCMS, ונמצאו הבדלים בהרכב של חומצות האמינו בין פרטים שנמצאו בשדות הצנון ותפוחי האדמה. הרכב השמרים הזהה שבין פרטים מישראל ומארצות הברית מצביע על יחסים הדדיים בין קבוצות אורגניזמים אלו. מכיוון שכל הפרטים מכל סוגי הגידולים הכילו הרכב שמרים דומה, ככל הנראה ההשפעה על הרכב חומצות האמינו של החרק נובעת מהרכב המטבוליטים בצוף. על מנת לבחון את השפעת השמרים על מטבוליזם החרק יש לבצע בהמשך ניסויי מניפולציה להסרת השמרים ממעי החרק.

## פרסים והוקרה על מחקר אקדמי

**ד"ר שיר אתגר**, עמיתת מחקר של המרכז לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה, זכתה במלגה לפוסטדוקטורנטיות מצטיינות של ות"ת, להתמחות בתחומי הביג דאטה והפסיכומטריקה בבית הספר למינהל עסקים באוניברסיטת קולומביה בניו יורק.

**ד"ר לאוניד ברנבויס**, מהמחלקה למתמטיקה ולמדעי המחשב, זכה בציון לשבח על מאמרו שהוצג בכנס ICDCN 2019:

Barenboim, L., & Tzur, Y. (2019). Distributed symmetry-breaking with improved vertex-averaged complexity. *Proceedings of the 20th International Conference on Distributed Computing and Networking*; ICDCN, 31- 40.

**פרופ' שרה גורי-רוזנבלית** הוזמנה השנה על ידי ארגון EDEN - European Distance Education and E-Learning Network להיות חברה בוועדה לליווי דוקטורנטים באוניברסיטאות באירופה, שעורכים מחקרים על הטמעה של טכנולוגיות למידה במערכות להשכלה גבוהה.

**ד"ר יעל סלע-טייכלר**, מהמחלקה לספרות, ללשון ולאמנויות, זכתה במלגה כעמיתת מחקר במרכז ללימודי עברית ויהדות של אוניברסיטת אוקספורד (לשנת 2020).

**ד"ר דנה קפלן**, מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת, זכתה בפרס המאמר המצטיין של ה־International Society for the Study of Religion (ISSR) למאמר:

Kaplan, D and Werczberger, R. 2017. New Age, new economy, new middle class: Jewish new age in Israel and politics of identity. *Sociology* 51(3): 575-591.

להלן תיאור קצר של אחד מן המחקרים שקיבל השנה מימון מהקרן הפנימית:

**ד"ר איתי אופטובסקי**, מחקר בנושא: "הבנת הקשר המטבולי שבין שמרים לחרקים על מנת לעודד אוכלוסיות אויבים טבעיים בשדות".

אחד האתגרים הגדולים של החקלאות כיום הוא צמצום השימוש בחומרי הדברה על ידי הרחבת השימוש במדבירים ביולוגיים. אויבים טבעיים המאכלסים את השדות בתחילת עונת הגידול יכולים לשמש כמדבירים ביולוגיים, לבלום את גידול אוכלוסיית החרקים הרביביריים (אוכלי צמחים) ולמנוע התפרצות מזיקים. ואולם מיעוט משאבים כמו מזון בתחילת עונת הגידול מגביל את יכולת התבססות של אוכלוסיית האויבים הטבעיים. בחלק מהמחקרים חרקים שיכולים לשמש כמדבירים ביולוגיים, דורשים נוכחות של מיקרואורגניזמים סימביוטיים להשלמת תזונתם. הסוג עינפז (Chrysoperla) מסדרת הארינמליים (Neuropetra) הינו חרק טורף המשמש אויב טבעי במערך ההדברה הביולוגית של חרקים הרביביריים בעלי גוף רך (כמו לדוגמה כנימות עלה, זחלי פרפראים וכנימות קמחיות). הזחלים של העינפז הינם טורפים, בעוד הבוגרים ניזונים מאבקת פרחים וצוף וככל הנראה גם משמרים אשר נמצאים בפרחים. בעבר התגלה כי בגוף העינפז נמצא איבר בצורת "כיס" (diverticulum) המשמש לאחסון של אוכלוסיות השמרים ומחובר למערכת העיכול לפני המעי התיכון. הימצאות שמרים באיבר ייעודי מעידה על יחסים הדדיים בין העינפזים לבין השמרים, אך המנגנונים של יחסי הגומלין ביניהם אינם ידועים. ההשערה היא שפטירות כמו לדוגמה השמרים מספקות את חומצות האמינו החסרות, אך לא ברור אם השמרים מייצרים אותן עבור העינפזים או שהעינפזים ניזונים ישירות מהשמרים המתרבים ב"כיס" הייעודי ומקבלים מהם חומרי הזנה נדרשים.

מטרת המחקר הינה בחינה של הקשר שבין העינפז הירוק לזני השמרים השונים בישראל ובחינה של הקשר המטבולי ביניהם. הבנה של יחסי גומלין אלו תאפשר בעתיד לפתח תכשירי "פרוביוטיקה" אשר יחזקו את הקשר שבין העינפזים ובין הסימביונטים שלהם ותאפשר לעודד את אוכלוסיית העינפזים בשדות החקלאיים. עינפזים נאספו מפרחים של כמה גידולים חקלאיים בצפון הנגב (תפוחי אדמה, צנון, קצח). תכולת המעי של החרקים נזרעה על מצע גידול לשמרים, ונמצא כי כל הפרטים הכילו את מיני השמרים *Metschnikowia* ו-*Candida pimensis* ו-*pulcherrima*, אשר נמצאו בעינפזים בארצות הברית. לעומת זאת, לא התגלו מיני שמרים נפוצים אחרים שנמצאו בארצות הברית כמו *M. chrysoperla* ו-*C. picachoensis*. המשך זיהוי

2. סגל ברקאי, **במה לגברויות: דמויות חיילים ישראלים בתיאטרון**
3. רבקה ברוט, **באזור האפור: הקאפו היהודי במשפט – משפטים של יהודים משתפי פעולה עם הגרמנים** (זוכה פרס קרן גולדברג לשנת תשע"ז)
4. רבקה ניר, **יוחנן המטביל: המאמין הנוצרי הראשון בראי המקורות**

במהלך השנה הגיעו למערכת ההוצאה לאור כתבייד רבים, ולאחר תהליך שיפוט אקדמי מוקדם אושרו לפרסום תשעה מהם, שייראו אור במהלך שנת תש"ף, בהם ארבעה כתבייד שזכו בפרס קרן גולדברג בשנים האחרונות.

השנה הוכרז על המחזור החמישי של פרס קרן גולדברג (The Joseph and Dorothy Goldberg Charitable Trust) לכתבייד מקוריים, מבוססי מחקר, שיש בהם עניין הן לחוקרים הן לציבור המשכיל הרחב. הכרזה על הזוכים בפרס תתפרסם בראשית שנת 2020.

למדא עיון והוצאת הספרים של מכון בן-גוריון לחקר ישראל והציונות שבאוניברסיטת בן-גוריון בנגב חברו יחדיו בהקמת הוצאה לאור של סדרת ספרים חדשה בשם "ישראלים". מטרתה היא להציע מבטים חברתיים-פוליטיים מחודדים ורעננים על החברה בישראל על היבטיה השונים; לחפש את הלא-צפוי והלא-שחוק ובתוך כך להאיר תופעות ומאבקים חשובים שמעצבים את החברה הישראלית. הספרים הראשונים בסדרה יראו אור במהלך שנת תש"ף.



מועצת מפעל הפיס לתרבות ולאמנות אישרה מענק תמיכה בהוצאתו לאור של כתב היד: **ממתינים בדרכם: המסע של זרע ביתא ישראל (הפאלאשמורה) מאתיופיה לישראל** מאת רוית תלמי-כהן. המענק, בסכום של 35,000 שקל, ניתן במסגרת מסלול התמיכה בהוצאה לאור של "ספרי עיון, מסה ומחקר" בשפה העברית, והוא בבחינת הבעת אומן נוספת באיכותה ובחשיבותה של ההוצאה לאור.

ד"ר קפלן גם הזמנה להשתתף כחוקרת בכירה בקבוצת מחקר במרכז מנדל סכוליון באוניברסיטה העברית בנושא: "שולחנות ערוכים: אכילה, גבולות ומעברים ביןתרבותיים".

ד"ר אור קרסין, מהמחלקה לסוציולוגיה, למדע המדינה ולתקשורת, ופרופ' אביעד בר-חיים, מהמחלקה לניהול ולכלכלה, זכו במאמר המצטיין לשנת תשע"ט מאת האגודה הישראלית למדע המדינה למאמר:

קרסין, א' ובר-חיים, א' (2018). "כיצד רגולציה משפיעה על אחריות תאגידית לסביבה בתרחישי רגולציה שונים", **ביטחון סוציאלי**, 105, 17-49.

## למדא עיון: הוצאת הספרים של האו"פ

למדא עיון - הוצאת הספרים של האוניברסיטה הפתוחה, Lamda Scholarship - The Open University of Israel Press מוציאה לאור ספרי מחקר ועיון מקוריים, אשר עוברים שיפוט אקדמי קפדני. פרופ' תמר הרמן היא העורכת הראשית של ההוצאה החל מאוקטובר 2018, ולצידה מכהנים במערכת: פרופ' ענת ברנע, פרופ' ענבל עופר, פרופ' צחי וייס ופרופ' מוטי רגב - מהאוניברסיטה הפתוחה; פרופ' מחמוד גנאים ופרופ' מנחם מאוטנר - מאוניברסיטת תל אביב; פרופ' מנחם קליון - מאוניברסיטת בראילין ופרופ' שיף רפאלי - מאוניברסיטת חיפה.

כחלק ממהלך כולל של מיצוב ומיתוג ההוצאה עודכנו השנה שמה וסמלה. גם העטיפות של ספרי ההוצאה עוצבו מחדש ונוספו להם דשים, תמונות המחברים, קישורי QR המאפשרים צפייה מהירה בסרטונים קצרים על אודותיהם ושאר אלמנטים ויזואליים המקנים לספרים נופך ייחודי. גם אתר האינטרנט של ההוצאה שודרג. כמו כן החלה השנה ההוצאה בפילוט להפצת ספריה גם באמצעות חנויות ספרים פרטיות, כמו תולעת ספרים, אדרבא, ספרים ברחביה וכדומה, וכן בחנות הספרים הדיגיטליים באינטרנט עברית.

בשנת תשע"ט ראו אור ארבעה כותרים חדשים:

1. **הצבא וחברת השוק בישראל** - אסופת מאמרים בעריכת יגיל לוי, ניר גזית, רינת משה ואלונה הרנס (האסופה הופקה במסגרת שיתוף-פעולה עם המכון לניתוחי מדיניות של האוניברסיטה הפתוחה)

## כתבי עת בהוצאה משותפת

### האוניברסיטה הפתוחה שותפה להוצאתם לאור של שני כתבי עת אקדמיים:

**זמנים**, רבעון להיסטוריה, יוצא בהוצאה משותפת עם אוניברסיטת תל אביב והחברה ההיסטורית הישראלית. השנה ראו אור שני גיליונות של כתב העת: גיליון 140 (אפריל 2019) הוא הגיליון הראשון של זמנים במתכונתו החדשה מאז עבר רענון מקיף בידי עורכיו החדשים: פרופ' גדי אלגזי ופרופ' מירי שפר-מוסמזון מאוניברסיטת תל אביב ופרופ' גיא מירון מהאוניברסיטה הפתוחה. גיליון זה מוקדש כולו לאירועי הרפורמציה בעולם הנוצרי. העורכים האורחים של גיליון זה הם פרופ' מירי אליאב-פלדון מאוניברסיטת תל אביב ופרופ' משה סלוחובסקי מהאוניברסיטה העברית בירושלים; גיליון 141 (יולי 2019) הוא גיליון אקלקטי הפותח צוהר לכמה סוגיות היסטוריות במאה ה־19 ובמאה ה־20, ובהן סוגיית הזמן וחוויית המלחמה.

**מגמות**, כתב עת בינתחומי במדעי החברה, יוצא בהוצאה משותפת עם מכון הנרייטה סאלד. העורכות הראשיות שלו הן פרופ' תמר הרמן, מטעם האוניברסיטה הפתוחה, ופרופ' עדנה לומסקי-פדר, מטעם מכון סאלד. השנה ראה אור הגיליון העשירי שהופק בשיתוף פעולה עם האוניברסיטה הפתוחה (כרך נד של כתב העת). גיליון זה מתמקד בידע האנתרופולוגי המקומי ובאופן שבו ניתן להשתמש בו לקידום החברה הישראלית, והוא נערך בידי ד"ר חן ברם ופרופ' הרוי גולדברג כעורכים אורחים.





## פרסומים אקדמיים

### ספרים ופרסומים ערוכים

בן עמי, א' (2019), אותה הגברת בשינוי הדרך: ציפי לבני – ביוגרפיה פוליטית, סטימצקי.  
גורדינסקי, נ' וצירקין-סדן ר' (עורכים אורחים) (2019), מחקרי ירושלים בספרות עברית ל (גיליון מיוחד).  
חפץ, א' ושרביט, ד' (עורכים) (2019). האם אנו נאבקים למען הצדק? מבחר כתבים חברתיים ופוליטיים מאת סימון וייל, כרמל ואוניברסיטת בראילן.  
לוי י' (עורך אורח) (2018). ביטחון סוציאלי, 105 (גיליון מיוחד – תרחישים ומדיניות ציבורית).  
לוי י', גזית, נ', משה, ר' והרנס, א' (עורכים) (2019). הצבא וחברת השוק בישראל, הוצאת הספרים של האוניברסיטה הפתוחה.

Bashir, B. & Goldberg, A. (eds.) (2018) *The Holocaust and the Nakba: A New Grammar of Conflicting Historical Traumas*. Columbia University Press.

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

Firro, T. (2018) *Wahhabis and the Rise of the House of Saud*. Sussex Academic Press.

Nir, R. (2019) *The First Christian Believer, In Search of John the Baptist*. Sheffield, Phoenix Press.

Segal, Z. (2019) *Political Territories in the Age of Mobility: Infrastructures, Maps, and Movement Shape the German States, 1815-1866*. Palgrave Macmillan.

Shagrir, I. & Gaposchkin C. (eds.) (2019) *Liturgy and Devotion in the Crusader States*. Routledge.

Shagrir, I. Kedar, B.Z., & Balard, M. (eds.) (2018) *Communicating the Middle Ages: Studies in Honor of Sophia Menache, Crusades Subsidia*. Abingdon: Routledge.

### מאמרים ופרקים בספרים

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

הירש, ד' ושרון ס' (2019), 'אמהות מזניחות': הבניית האמהות של נשים מזרחיות בתקופת המנדט ובראשית שנות המדינה, בתוך: ט' גמליאל ונ' שיפריס (עורכים), **ילדים של הלב: היבטים חדשים בחקר פרשת ילדי תימן**, רסלינג, עמ' 253-297.

כבהא, מ' (2018), "שמות, מקומות וזהות מרחבית בישראל-פלסטין: יחסי רוב-מיעוט, השכחה וזכרו", בתוך: דהאמשה, ע' ושוורץ, י' (עורכים), **שמות מקומות וזהות מרחבית בישראל פלסטין**, רסלינג, עמ' 121-132.

לוי, י' (2019), הצבא וחברת השוק: מסגרת מושגית, בתוך: לוי י', גזית, נ', משה, ר' והרנס, א' (עורכים), **הצבא וחברת השוק בישראל**, הוצאת הספרים של האוניברסיטה הפתוחה, עמ' 11-52.

עראקי קלורמן, ב"צ (2019), "יחס מנהיגות היישוב ליוצאי תימן כרקע להבנת תופעת היעלמות הילדים לאחר קום המדינה", בתוך: ט' גמליאל ונ' שיפריס (עורכים), **ילדים של הלב: היבטים חדשים בחקר פרשת ילדי תימן**, רסלינג, עמ' 55-74.

צירקין-סדן, ר' (2019). קללת העיר האסורה: הסונטות הפטרבורגיות של חיים לנסקי ודימויה של פטרבורג בספרות הרוסית ובספרות העברית. נ' גורדינסקי, נ' ור' צירקין-סדן (עורכים אורחים), **מחקרי ירושלים בספרות עברית ל (גיליון מיוחד)**, 121-142.

Aldouby, H. (2019) Camminare su una fune tesa sulla soglia della realtà virtuale: Il cinema di Phil Solomon in Grand Theft Auto [Tightrope Walking on the Threshold of Virtual Reality: Phil Solomon's Filmmaking in Grand Theft Auto]. In: M. Bittanti (ed.), *Fenomenologia di Grand Theft Auto [Phenomenology of Grand Theft Auto]*. Milan: Edizioni Mimesis, pp. 275-298.

- Fagenblat, M. (2019) Levinas and Heidegger: The Elemental Confrontation. In: M.L. Morgan (ed.), *Oxford Handbook of Levinas*. New York, Oxford University Press, pp. 103-134.
- 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.
- Gao, F., Shahidi, F., & Szpruch, D. (2018) On the local coefficients matrix for coverings of  $SL_2$ . In: A. Akbary, S. Gun (eds.) *Geometry, Algebra, Number Theory, and their Information Technology Application*. Springer Proc. Math. Stat., 251, Springer, Cham, pp. 207-244.
- Guri-Rosenblit, S. (2019) Israel Higher Education in the Global Network: Prospects and Threats. In: N. Davidovich, Y. Ribakov, A. Slobodianiuk, N. Snehi, S. Angom & A. Gerkerova (eds.), *A Virtual Higher Education Campus in a Global World: The Role of the Academic Campus in an Era of Technological Progress*. New York: Nova Science, pp. 251-278.
- Hazan, R.Y., Itzkovitch-Malka, R., & Rahat, G. (2018) Electoral Systems in Context: Israel. In: E. Herron, R. Pekkanen and M.S. Shugart (eds.), *Oxford Handbook of Electoral Systems*. New York: Oxford University Press, pp. 581-600.
- Herzig Sheinfux, L., Greshler, A., T., Melnik, N. & Wintner, S. (2019) Verbal Multiword Expressions: Idiomaticity and Flexibility. In: Y. Parmentier, & J. Waszczuk, (eds.), *Representation and Parsing of Multiword Expressions: Current Trends* (Phraseology and Multiword Expressions 3). Berlin: Language Science Press, pp. 35-68.
- Itzkovitch-Malka, R. & Friedberg, C. (2019) Israel: A Century of Political Involvement. In: S. Francheschet, M.L. Krook & N. Tan (eds.), *The Palgrave Handbook on Women's Political Rights*. Palgrave Macmillan, pp. 531-546
- Itzkovitch-Malka, R. (2019) Women in Israel: Political Representation as a Mirror to Gender (in)Equality. In: J. Peters & R. Pinfeld (eds.), *Understanding Israel: Political, Social and Security Challenges*. New York: Routledge, pp. 167-182.
- Bashir, B. & Goldberg, A. (2018) The Holocaust and Nakba: a New Syntax of Memory, History and Political Thought. In: B. Bashir & A. Goldberg (eds.), *The Holocaust and the Nakba: A New Grammar of Conflicting Historical Traumas*. Columbia University Press, pp. 1-65.
- Ben-David, A. & Amram, A. (2018) Computational Methods for Web History. In: N. Brügger & I. Milligan (eds.), *SAGE Handbook of Web History* (pp. 152-167). London: Sage.
- Ben-David, A. (2019) National Web Histories at the Fringe of the Web: Palestine, Kosovo, and the Quest for Online Self-Determination. In: N. Brügger, D. Laursen (eds.), *The historical web and Digital Humanities: The case of national web domains* (pp. 89-109). Abingdon: Routledge.
- Blau, I. (2019) Real-Time Mobile Assessment of Learning: Insights from an Experiment with Middle School Students from Remedial, Midstream, and Excellence Tracks. In: *Mobile Technologies in Educational Organizations*. IGI Global, pp. 283-301.
- Charbit, D., Laithier, S. & Vilmain, V. (2018) Discours et échanges. Sur la pluralité religieuse au lycée en Israël. In: D. Avon, I. Saint-Martin & J. Tolan (eds.), *Faits religieux et manuels d'histoire. Contenus – Institutions – Pratiques – Approches comparées à l'échelle internationale*. Nancy, éditions Arbre bleu, pp. 309-339.
- Edenburg, C. (2019) Book of the Covenant. In: *Oxford Handbook of Biblical Law* (P. Barmash, (ed.), Oxford: Oxford University Press), pp. 157-75.
- Efrati, N. (2019) Re-living Yesterday's Battles: Women and Constitution-Making in Post-Saddam Iraq. In: R. Rubio Marin & H. Irving (eds.) *Women as Constitution-Makers: Case Studies from the New Democratic Era*. Cambridge University Press, pp. 153-189.
- Eisenman, M., Frenkel, M., & Wasserman, V. (2019) The Interpretation of Design-Based-Cues: A Dynamic Approach. In: T. Reay, T. Zilber, A. Langley & H. Tsoukas (eds.), *Institutions and organizations: A process view. Perspectives on process organization studies*, 9 (pp. 118-133). Oxford University Press.

- Munk, Y. (2019) The Borders We Cross in Search of a Better World: On Border Crossing in Three of Amos Gitai's Feature Films. In: M. Hanna & R. A. Sheehan (eds.), *Border Cinema: Reimagining Identity through Aesthetics*. New Brunswick: Rutgers University Press, pp. 179-194.
- Regev, M. (2019) Musical Cosmopolitanism, Bodies and Aesthetic Cultures. In: A. Smudits (ed.), *Roads to Music Sociology*. Wiesbaden: Springer VS, pp. 79-94
- Sagiv, G. (2019) Homilies. In: M. Wodzinski (ed.), *Studying Hasidism: Sources, Methods, Perspectives*. New Brunswick: Rutgers University Press, pp. 18-35
- Sela, Y. (2019) The Voice of the Psalmist: Moses Mendelssohn on Psalms, Music, and Redemption. In: I. Pardes, & O. Münz-Manor, (eds.), *Psalms In/On Jerusalem*. Berlin: De Gruyter, pp. 109-133.
- Shagrir, I. (2018) Urban Soundscape: Defining space and community in Twelfth-Century of Jerusalem. In: S. Menache, I. Shagrir, B.Z. Kedar & M. Balard (eds.), *Communicating the Middle Ages: Studies in Honour of Crusades Subsidia*. Abingdon: Routledge, pp. 103-120
- Steir-Livny, L. & Scott Demsky, J. (2018) Holocaust Jokes on American and Israeli Situational Comedies: Signaling Positions of Memory Intimacy and Distance. In: A. Sover, (ed.), *The Languages of Humor: Verbal, Visual and Physical Humor*. London: Bloomsbury Academic, pp. 70-85.
- Steir-Livny, L. (2018) Laughing Away the Pain: Holocaust Humor in Israeli Popular Culture. In: J. Benavides-Delgado (ed.), *Humor y política: una perspectiva transcultural [Humour and Politics: A Transcultural Perspective]*. Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia, pp. 323-349.
- Stevenson, M. & Ben-David, A. (2018) Network Analysis for Web History. In: N. Brügger & I. Milligan (eds.), *SAGE Handbook of Web History*. London: Sage, pp. 125-137.
- Taitel-Goldman, N. (2019) Iron oxides synthesized in hypersaline solutions. In: B. Kumar (ed.) *Iron and iron oxides. In Tech – open science – open mind*. doi: 10.3390/antibiotics7020046
- Kabha, M. (2018) The Arabic Palestinian Press between the two world wars. In: A. Gorman & D. Monciol (eds.), *The Press in the Middle East and North Africa, Politics, Social History and Culture*. Edinburgh University Press, pp. 99-126
- Kabha, M. (2018) The life of Jewish Immigrants from Muslim countries in the Transit Camps as reflected in the Arabic Journalistic Discourse in Israel, 1950-1967. In: *Israel Studies*, 23:3, pp. 123-131
- Kushnir, Y., Dayan, U., Ziv, B., Morin, E. & Enzel, Y. (2017) Climate of the Levant: phenomena and mechanisms. In: Y. Enzel & O. Bar-Yosef (eds.) *Quaternary of the Levant: Environments, Climate Change, and Humans*. London: Cambridge University Press, pp 31-44
- Levy, Y. (2019) The Dynamics of Civil-Military Relations and the Complexity of Israel's Security Policies. In: S. A. Cohen & A. Klieman (eds.), *Routledge Handbook on Israeli Security*. Abingdon, Oxon: Routledge, pp. 162-173.
- 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*. Switzerland: Palgrave-Macmillan. pp. 245-279.
- 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*. Switzerland: Palgrave-Macmillan, pp. 3-32.
- Meyer, M. (2019) Gender Slippage in the Byzantine Illuminated Book. In: *CIHA 2016 Proceedings*. 1, Beijing: The Commercial Press, pp. 601-11.
- Munk, Y. (2019) Feminist Israeli Cinema: Fighting Prejudices against Female Prostitution. In: E. Shadmi, & E. Herzog, (eds.), *Prostitution, Pornography and Trafficking in Women: Israel's Blood Money*. London and New York: Routledge, pp. 147-157.

Algom, D. & Chajut, E. (2019) Reclaiming the Stroop Effect Back from Control to Input-Driven Attention and Perception. In: *Frontiers in Psychology*, 10, 1683.

Arieli, S., Amit, A., & Mentser, S. (2019) Identity-Motivated Reasoning: Biased Judgments Regarding Political Leaders and their Actions. In: *Cognition*, 188, 64-73.

Avigur-Eshel, A. & Berkovich, I. (2019) Introducing Managerialism into National Educational Contexts through Pseudo-Conflict: A Discursive Institutional Analysis. In: *International Journal of Educational Development*, 68, 1-8.

Avigur-Eshel, A. & Berkovich, I. (2018) Who 'Likes' Public Education: Social Media Activism, Middle-Class Parents, and Education Policy in Israel. In: *British Journal of Sociology of Education*, 39(6), 844-859.

Avni C. & Herman M. (2019) Edge Detection Using K-means and Run-Based Two-Scan Connected Components Labeling Adapted for Grayscale Images, Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, 2019(2), 696-703.

Avni C. & Herman M. (2019) Ensemble approach for Left Ventricle Segmentation. *IntelliSys* 2019(2), 824-834.

Barack, L., Verbin, Y. et al, (2019) Black Holes, Gravitational Waves and Fundamental Physics: A Roadmap. In: *Classical and Quantum Gravity*, 36(14), 143001.

Bar-El, R., Pecht, E., & Tishler, A. (2018) Human Capital and National Security. In: *Defence and Peace Economics*, <https://doi.org/10.1080/10242694.2018.1485088>

Barenboim, L., & Tzur, Y. (2019) Distributed Symmetry-Breaking with Improved Vertex-Averaged Complexity. In: *Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Conference on Distributed Computing and Networking, ICDCN*, 31-40.

Bat-El, O., Cohen, E.-G., & Silber-Varod, V. (2019) Modern Hebrew Stress: Phonology and Phonetics. In: N. Faust, E.-G. Cohen, & O. Bat-El (eds.), special issue on Modern Hebrew Phonetics and Phonology: Descriptive Studies. *Brill's Journal of Afroasiatic Languages and Linguistics*, 11, 1, 96-118. doi:10.1163/18776930-01101008

Ben-David, A. (2019) 2014 Not Found: A Cross-Platform Approach to Retrospective Web Archiving. In: *Internet Histories*, 10.1080/24701475.2019.1654290

## מאמרים בכתבי עת

הירש, ד' (2018). אוכל, קדימה אוכל. תיאוריה וביקורת, 50, עמ' 107-89.

ורצברגר, ר. וקפלן, ד. (2019). פתיחות רוחנית בנוי אייג' היהודי: היבדלות מעמדית בעידן פוסט-חילוני. סוציולוגיה ישראלית, 21(1), 98-74.

חלמיש, א' (2018). דוד בן-גוריון ויצחק בן-צבי: התבוננות משווה בדפוסי מנהיגותם. עיונים: כתב עת רב-תחומי לחקר ישראל, 30, 112-90.

לוי, ג', ומסאלחה, מ' (2019). לכל בית ספר יש שם: שיום ופוליטיקה בבתי ספר אלטרנטיביים בחברה הערבית, עיונים בשפה וחברה, 12(1), 107-90.

לוי, י' (2018). התיאוקרטיוצייה של הצבא ומחולליה, המרחב הציבורי, 13, 196-169.

לוי, י' (2018). כשהסוציולוגיה פוגשת את המדיניות הציבורית: התרחיש ככלי לעיצוב מדיניות. ביטחון סוציאלי 105, 78-51.

ליטור, ל' (2019). תחולת נורמות ציבוריות פליליות בעידן המשילות החדשה: שרטוט מחדש של הגבולות בין הציבורי לפרטי בראי המשפט הפלילי. מחקרי משפט לב, 7-76.

ממן ד' ורוזנהק, ז' (2019). בנייתו של הומו פיננסיס: מוסכמות, רגשות ומוסר בחינוך הפיננסי. סוציולוגיה ישראלית, כ', 49-23.

סגל, ז' (2019). "דבר אל סופרינו": בעיית חדשות הכזב בדיווחיהם של כותבי העיתון הצפירה, 1874. קשר, 52, 20-15.

עראקי קלורמן, ב"צ (2018). 'לא אתן לאנשים האלו להשיג את אדיר חפצם, ואף-על-פי - שאני אשה' - מאבקן של נשים יוצאות תימן למימוש זכויותיהן בארץ ישראל. הכיוון מזרח, 33, 64-61.

Abbou-Hershkovits, K. & Ashur, A. (2018) Seeing is Owning: Veiling and its Implications in the Jewish Community of Medieval Cairo. In: *Astarté. Estudios del Oriente Próximo y el Mediterráneo*, 1: 15-25.

Abramovich F. & Grinshtein, V. (2019) High-dimensional classification by sparse logistic regression. In: *IEEE Trans. Inf. Theory*, 65, 5, 3068-3079.

Acharyya, A., Granot, J., et al., (470 authors in Cherenkov Telescope Array Consortium, alphabetical order) (2019) Monte Carlo Studies for the Optimisation of the Cherenkov Telescope Array. In: *Astroparticle Physics*, 111, 35-53.

- Berkovich, I. & Bogler, R. (2018) DESCOP Factors: The "invisible" Impediments to Reforms in Education. In: *Journal of Educational Administration and History*, 51(3), 239-255. doi:10.1080/00220620.2018.1540465
- Berkovich, I. & Eyal, O. (2018) Help Me if You Can: Psychological Distance and Help-Seeking Intentions in Employee-Supervisor Relations. In: *Stress and Health*, 34(3), 425-434.
- Berkovich, I. & Wasserman, V. (2019) Exploring Narratives of Non-Faculty Professionals in Neoliberal Higher Education: A Cultural Appropriation Perspective on Librarians. In: *Studies in Higher Education*, 44(6), 1039-1051.
- Birenbaum, M., Nasser-Abu Alhija, F., Shilton, H., Kimron, H., Rosanski, R., & Shahor, N. (2019) A Further Look at the Five-Dimensional Curiosity Construct. In: *Personality and Individual Differences*, 149, 57-65
- Blau, I., Goldberg, S., & Benolol, N. (2018). Purpose and Life Satisfaction during Adolescence: The Role of Meaning in Life, Social Support, and Problematic Digital Use. In: *Journal of Youth Studies*. doi: 10.1080/13676261.2018.1551614
- Bogler, R. & Somech, A. (2019) Psychological Capital, Team Resources and Organizational Citizenship Behavior. In: *The Journal of Psychology*, doi: 10.1080/00223980.2019.1614515
- Brandwein, M., Fuks, G., Israel, A., Sabbah, F., Hodak, E., Sziitenberg, A., Harari, M., Steinberg, D., Bentwich, Z., Shental, N., & Meshner, S. (2019) Skin Microbiome Compositional Changes in Atopic Dermatitis Patients Accompany Dead Sea Climatotherapy. In: *Photochemistry and Photobiology*, May 10. doi: 10.1111/php.13119
- Bregman, N., Kavé, G., Mirelman, A., Thaler, A., Gana Weisz, M., Bar-Shira, A., Orr-Urtreger, A., Giladi, N., & Shiner, T. (2019) Distinguishing Dementia with Lewy bodies from Alzheimer's Disease: What is the Influence of the GBA Genotype in Ashkenazi Jews? In: *Alzheimer Disease and Associated Disorders*, 33(3), 279-281.
- Bregman, N., Kavé, G., Shiner, T., & Biran, I. (2019) Dissociations in Awareness of Memory and Language Decline in Alzheimer's Disease. In: *International Journal of Geriatric Psychiatry*, 34(4), 558-554.
- Benoliel, P., & Berkovich, I. (2018) A Cross-National Examination of the Effect of the Schwartz Cultural Dimensions on PISA Performance Assessments. In: *Social Indicators Research*, 139(2), 825-845.
- Ben-Yehudah G., Hirshorn, E., Simcox, T., Perfetti, C. A., & Fiez J. A. (2019) Chinese-English Bilinguals Transfer L1 Lexical Reading Procedures and Holistic Orthographic Coding to L2 English. In: *Journal of Neurolinguistics*, 50, 136-148.
- Ben-Yehudah, G. & Eshet-Alkalai, Y. (2018) The Contribution of Text-Highlighting to Comprehension: A Comparison of Print and Digital Reading. In: *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*, 27(2), 153-178.
- Ben-Yehudah, G., & Brann, A. (2019) Pay Attention to Digital Text: The Impact of the Media on Text Comprehension and Self-Monitoring in Higher-Education Students with ADHD. In: *Research in Developmental Disabilities*, 89, 120-129.
- Berkovich, I. & Wasserman, V. (2019) Exploring Narratives of Non-Faculty Professionals in Neoliberal Higher Education: A Cultural Appropriation Perspective on Librarians. In: *Studies in Higher Education* 44(6): 1039-1051.
- Berkovich, I. (2018) Beyond Qualitative/Quantitative Structuralism: The Positivist Qualitative Research and the Paradigmatic Disclaimer. In: *Quality and Quantity*, 52(5), 2063-2077.
- Berkovich, I. (2018) Typology of Trust Relationships: Profiles of Teachers' Trust in Principal and their Implications. In: *Teachers and Teaching: Theory and Practice*, 24(7), 749-767.
- Berkovich, I. (2018) When the Going gets Tough: Schools in Challenging Circumstances and the Effectiveness of Principals' Leadership Styles. In: *Journal of Community and Applied Social Psychology*, 28(5), 348-364.
- Berkovich, I. (2018) Will it Sink or Will it Float: Putting Three Common Conceptions about Principals' Transformational Leadership to the Test. In: *Educational Management Administration and Leadership*, 46(6), 888-907.
- Berkovich, I. (2019) Educational Governance Transition in a Social Democratic Country: A Process-Tracing Analysis. In: *Journal of Educational Change*, 20(2), 193-219.

- Chen, L., Feldman, M. & Karbsai, A. (2019) Unconstrained Submodular Maximization with Constant Adaptive Complexity. In: *Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing*, 102-113.
- Cohen, C., Levi, O., & Sela, A. (2019) All-Pay Auctions with Asymmetric Effort Constraints. In: *Mathematical Social Sciences*, 97, pp. 18-23.
- Cova, F., Olivola, C.Y., Machery, E., & Horowitz, A., et al. (2019) De Pulchritudine non est Disputandum? A Cross-Cultural Investigation of the Alleged Intersubjective Validity of Aesthetic Judgment. In: *Mind & Language*, 34:317-338.
- Dabbah-Assadi, F., Alon, D., Golani, I., Doron, R., Kremer, I., Beloosesky, R., & Shamir, A. (2019) The Influence of Immune Activation at Early vs Late Gestation on Fetal NRG1-ErbB4 Expression and Behavior in Juvenile and Adult Mice Offspring. In: *Brain Behavior and Immunity*, 79, 207-215.
- 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. In: *Journal of Molecular Neuroscience*, 65(1), 110-117.
- Doron, R., Versano, Z., Burstein, O., Franko, M., Shamir, A., Toledano, R., Handelsman, A., Moshe, R. (2019) Cerebral MAO Activity Is not Altered by a Novel Herbal Antidepressant Treatment. In: *Journal of Molecular Neuroscience*, 69(3), 371-379.
- Edenburg, C. & Müller, R. (2019) Editorial Introduction: Perspectives on the Treaty Framework of Deuteronomy. In: *Hebrew Bible and Ancient Israel*, 8: 73-86.
- Eskenezis, A., Mendel, M., & Naor, A. (2019) Inventiones mathematicae pp. 1-54, <https://doi.org/10.1007/s00222-019-00878-1>
- Etgar, S., Blau, I., & Eshet-Alakalai, Y. (2019). White-collar Crime in Academia: Trends in Digital Academic Dishonesty over Time and Their Effect on Penalty Severity. In: *Computers and Education*, 141. doi.org/10.1016/j.compedu.2019.103621.
- Eyal, O. & Berkovich, I. (2019) Ethics in Third-Sector School Partnerships: A Conceptual Framework. In: *Journal of Educational Administration*, 57(4), 345-360.
- Buchbinder, N., Feldman, M. & Garg, M. (2019) Deterministic  $(\frac{1}{2} + \epsilon)$ -Approximation for Submodular Maximization over a Matroid. In: *Symposium on Discrete Algorithms*, 241-254.
- Buchbinder, N., Feldman, M., Filmus, Y. & Garg, M. (2019) Online Submodular Maximization: Beating 1/2 Made Simple. In: *Integer Programming and Combinatorial Optimization*, 101-114.
- Burstein, O. & Doron, R. (2018) Assessment of Hedonic Tone Following the Unpredictable Chronic Mild Stress Mice Model for Depression. In: *Journal of Visualized Experiments*, (140), 58184. <https://doi.org/10.3791/58184>
- Burstein, O., Shoshan, N., Doron, R., & Akirav, I. (2018) Cannabinoids Prevent Depressive-Like Symptoms and Alterations in BDNF Expression in aRat Model of PTSD. In: *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*, 84 ,129-139.
- Camera, G., Goldberg, D., & Weiss, A. (2019) Endogenous Market Formation and Monetary Trade: An Experiment. In: *Journal of the European Economic Association*. Online at <https://academic.oup.com/jeea/advance-article-abstract/doi/10.1093/jeea/jvz020/5481209>
- Carmi, N., Cohen A., Avigal, M., & Lerner, A. (2019) A Storyteller's Tale: Literature Audiobooks Genre Classification using CNN And RNN Architectures. Accepted to *Interspeech* September.
- Caspi A., Bogler, R., & Tzuman, O. (2019) "Judging a Book by Its Cover": The Dominance of Delivery over Content when Perceiving Charisma. In: *Group and Organization Management*, doi:10.1177%2F1059601119835982
- Caspi, A., Daniel, M., & Kavé, G. (2019) Technology Makes Older Adults Feel Older. In: *Aging and Mental Health*, 23(8), 1025-1030.
- Chakraborty, S., Fried, D., Tabajara, L. M., & Vardi, M. Y. (2018) Functional Synthesis via Input-Output Separation. In: *The Proceedings of the 2018 Formal Methods in Computer Aided Design*, pp. 1-9.
- Charbit, D. (2019) André Chouraqui: de l'école des prophètes aux écoles de l'Alliance. In: *Cités*, 78, 159-170.
- Charbit, D. (2019) France-Israël: une relation à deux vitesses. In: *Annuaire français de relations internationales*, XX, 317-339.

- Grinshpoun, T., Tassa, T., Levit, V., & Zivan, R. (2019) Privacy Preserving Region Optimal Algorithms for Symmetric and Asymmetric Dcops. In: *Artificial Intelligence Journal*, 266, 27-50.
- Grosswirth Kachtan, D. (2019) Challenging Hegemonic Masculinity by Performance of Ethnic Habitus. In: *Gender Work & Organization*. <https://doi.org/10.1111/gwao.12401>
- Guri-Rosenblit, S. (2019) Open Universities: Innovative Past, Challenging Present and Prospective Future. In: *International Review of Research in Open and Distance Learning*, 20(4), 180-194.
- Guri-Rosenblit, S. (2018) E-Teaching in Higher Education: An Essential Prerequisite for E-Learning. In: *Journal for New Approaches in Educational Research*, 7(2), 93-97.
- Hadad, M. (2019) Non-Cauchy Surface Foliations and their Expected Connection to Quantum Gravity Theories. *Journal of Physics : Conference Series*, 1275 012046. doi: 10.1088/1742-6596/1275/1/012046
- Halamish, A. (2019) *Exodus*, the Movie – Half a Century Later: The Interplay of History, Myth, Memory, and Historiography. In: *Jewish Film & New Media: an International Journal*, 5(2): 123-142.
- Harshaw, C., Feldman, M., Ward, J., & Karbasi, A. (2019) Submodular Maximization beyond Non-negativity: Guarantees, Fast Algorithms, and Applications. In: *International Conference on Machine Learning*, 2634-2643.
- Hartshorne, J.K. & Makovski, T. (2019) The effect of Working Memory Maintenance on Long-Term Memory. In: *Memory & Cognition*, 47, 749-763.
- Heifetz, A., Meier, M., & Schipper, B.C. (2019) Comprehensive Rationalizability. In: *Games and Economic Behavior* 116, 185-202.
- Heiman, T. & Olenik Shemesh, D. (2019) Predictors of Cyber-victimization of Higher-Education Students with and without Learning Disabilities. In: *Journal of Youth Studies*, 22 (2), 205-222. doi: 10.1080/13676261.2018.1492103.
- Heiman, T. & Olenik-Shemesh, D. (2019) Perceived Body Appearance and Eating Habits: The Voice of Young and Adult Students Attending Higher Education. In: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, 451-463. doi: 10.3390/ijerph16030451.
- Feldman, M., Frim, G., & Gonen, R. (2018) Multi-sided Advertising Markets: Dynamic Mechanisms and Incremental User Compensations. In: *Conference on Decision and Game Theory for Security*, 227-247.
- Fisher, E. & Mehozay, Y. (2019) How Algorithms See Their Audience: Media Epistems and the Changing Conception of the Individual. In: *Media, Culture, and Society*. <https://doi.org/10.1177%2F0163443719831598>
- Fisher, E. (2018) When information wanted to be free: Discursive Bifurcation of Information and the Origins of Web 2.0. In: *Information Society*, 34(1), 40-48.
- Gehlot, B.K., Zaroubi, S., et al. (2019) The First Power Spectrum Limit on the 21-cm Signal of Neutral Hydrogen During the Cosmic Dawn at  $z=20-25$  from LOFAR, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 488(3) 3, 4271-4287.
- Geronik, A. (2018) Turning a Blind Eye: The United States and the Israeli Nuclear Program. In: *Asian Journal of Peace Building*, 6, 2: 289-305.
- Gil, I. (2018) Znaczenie pracy dla kobiet żydowskich w Radomiu. In: *Radomskie Studia Humanistyczne*, 5, 67-94.
- Gilboa S. & Gueron S. (2019) The Advantage of Truncated Permutations. In: S. Dolev, Hendler, D., Lodha, S. & Yung, M. (eds.) *Cyber Security and Machine Learning, Lecture Notes in Computer Science*, 11527, pp. 111-120.
- Gonen, R. & Egri, O. (December 2018) Two-sided Markets: Mapping Social Welfare to Gain from Trade. In: *The 16<sup>th</sup> Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS)*, 109-126.
- Gonen, R. & Lerner, A. (2019) Towards Characterizing the Deterministic Combinatorial Constrained Efficient Space. In: *The 6<sup>th</sup> International Conference on Igorithmic Decision Theory (ADT)*. NC, USA.
- Granot, J., De Colle, F., & Ramirez-Ruiz, E., (2018) Off-Axis Afterglow Light Curves and Images from 2D Hydrodynamic Simulations of Double-Sided GRB Jets in a Stratified External Medium. In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 481, 2711-2720.
- Granot, J., Gill, R., Guetta, D., & De Colle, F. (2018) Off-axis Emission of Short GRB Jets from Double Neutron Star Mergers and GRB 170817A. In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 481, 1597-1608.

- Lerner, A., Miara, O., Malayev, S., & Silber-Varod, V. (2018) The Influence of the Interlocutor's Gender on the Speaker's Role Identification. In: A. Karpov, O. Jokisch, R. Potapova (eds.), *Speech and Computer (SPECOM 2018). Lecture Notes in Computer Science* (pp. 321-330), 11096. Springer, Cham. doi: 10.1007/978-3-319-99579-3\_34.
- Levy, G. & Kohan-Benlulu, R. (2019) Being Civil is not Enough: On Practices of Citizenship of Women Living in Poverty in Israel. In: *Radical Housing Journal* 1(2), 119-135.
- Levy, Y. (2019) Theorizing Desecularization of the Military - The US and Israel. In: *Armed Forces & Society*. doi: 10.1177/0095327X18806516.
- Leykin, I. & Gorodzeisky, A. (2019) When Borders Migrate: Reconstructing the Statistical Category of International Migrant. In: *Sociology*. doi.org/10.1177/0038038519860403
- Leykin, I. (2019) The Socialist Roots of Neoliberalism: The History and Afterlife of Soviet Demography. In: *Slavic Review*, 78(1), 149-172.
- Makovski, T. (2019) Preparing for distraction: Attention is Enhanced Prior to the Presentation of Distractors. In: *Journal of Experimental Psychology: General*, 148(2), 221-236.
- Mehozay, Y. & Fisher, E. (2018) The Epistemology of Algorithmic Risk Assessment and the Path Towards a Non-Penology Penology. In: *Punishment & Society*. <https://doi.org/10.1177/1462474518802336>
- Mendelson Maoz, A. (2019) The Fallacy of Analogy and the Risk of Moral Imperialism: Israeli Literature and the Palestinian Other. In: *Humanities* 8(3):119.
- Miron, G. (2019) The Home Experience of German Jews under the Nazi Regime. In: *Past & Present*, 243(1), 175-212.
- Miron, G. (2019), Between Poland and Hungary: The Process of Jewish Integration from a comparative perspective. In: *Polin*, 31, 61-81.
- Moldovan, S., Steinhart, Y. & Lehmann, D. R. (2019) Propagators, Creativity, and Informativeness: What Helps Ads Go Viral. In: *Journal of Interactive Marketing*, 47(August), 102-114.
- Mondal, P., Solel, E., Keinan, E., Reany, O. (2019) Intramolecular vdW Interactions challenge anion binding in perthio-Bambusurils. In: *Chemistry A European Journal*, 25, published online: <http://dx.doi.org/10.1002/chem.201901822>
- Heiman, T., Olenik-Shemesh, D., & Frank, G. (2019) Patterns of Coping with Cyberbullying: Emotional, Behavioral and Strategic Coping Reactions among Junior High School Students. In: *Journal of Violence and Victims*, 34 (1), 28-45. <http://dx.doi.org/10.1891/0886-6708.VV-D-16-00141>.
- Itzkovitch-Malka, R., Shenhav, S.R., Rahat, G., & Hazan, R.Y. (2019) The Collective Memory of Dominant Parties in Parliamentary Systems. In: *Party Politics*. <https://doi.org/10.1177/1354068819860136>.
- Kalman, Y.M., Stephens, K.K., & Mandhana, D.M. (2019) A Goal-Based Framework Integrating Disparate Media Choice Theories. In: *Proceedings of the 52<sup>nd</sup> Hawaii International Conference on System Sciences*. Washington DC, IEEE, 6240-6249.
- Karassin, O. & Bar-Haim, A. (2019) How Regulation Effects Corporate Social Responsibility: Corporate Environmental Performance under Different Regulatory Scenarios. In: *World Political Science*, 15(1), 25-53.
- Kaspi-Kaneti, A.W. & Tuvi-Arad, I. (2018) Twisted and Bent Out of Shape: Symmetry and Chirality Analysis of Substituted Ferrocenes. In: *Organometallics*, 37(19), 3314-3321.
- Kavé, G., Gorokhod, R., Yerushalmi, A., & Salner, N. (2019). Frequency Effects on Spelling in Hebrew-Speaking Younger and Older Adults. In: *Applied Psycholinguistics*. doi: <https://doi.org/10.1017/S0142716419000171>.
- Kooistra, R., Silva, M., & Zaroubi, S. (2019) Erratum: Filament Hunting: Integrated H I 21cm Emission From Filaments Inferred by Galaxy Surveys. In: *MNRAS*, 482, 370.
- Krause, F., Thomas, R.M., Zaroubi, S., Abdallah F.B. (2018) An Epoch of Reionization simulation pipeline based on BEARS. In: *New Astronomy*, 64, pp. 9-30.
- Landa, I. (2019) The Magic of the Extreme: On Fascism, Modernity, and Capitalism. In: *The Journal of Holocaust Research*, 33, 1, pp. 43-63.
- Laskar, T., Alexander, K. D., Gill, R., Granot, J., et al. (2019) ALMA Detection of a Linearly Polarized Reverse Shock in GRB 190114C. In: *The Astrophysical Journal Letters*, 878, L26. doi 10.3847/2041-8213/ab2247.



- Oya, E., Durand-Dubief, M., Cohen, A., Schurra, C., Nakayama, J.-I., Weisman, R., Arcangioli, B., & Ekwall K. (2018) Leo1 Is Essential For Dynamic Regulation Of Heterochromatin And Gene Expression During Cellular Quiescence. In: *Epigenetics and Chromatin*, 2019 Jul 17;12(1):45. doi: 10.1186/s13072-019-0292-7
- Palgi, Y., Shrira, A., Kavé, G., Rubinstein, T., & Shmotkin, D. (2019) Which Factors do Older Adults Consider when Estimating the Time Left for them to Live? In: *The Journals of Gerontology Series B: Psychological Sciences*, 74(1), 69-73.
- Pareek, M., Almog, Y., Kumar Bari, V., Hazkani-Covo, E., Onn, I., & Covo S. (2019) Alternative Functional RAD21 Paralogs in *Fusarium Oxysporum*. In: *Frontiers in Microbiology*.
- Portugez S, Martin W.F., & Hazkani-Covo, E. (2018) Mosaic Mitochondrial-Plastid Insertions into the Nuclear Genome Show Evidence of both non-Homologous End Joining and Homologous Recombination. In: *BMC Evolutionary Biology*, 18(1):162-172.
- Pozner, T., Vistoropsky, Y., Moaraf, S., Heiblum, R. & Barnea, A. (2018) Questioning Seasonality of Neuronal Plasticity in the Adult Avian Brain. In: *Scientific Reports*. 8:11289; doi:10.1038/s41598-018-29532-1
- Rabin, E., Kalman, M, Y., & Kalz, M. (2019) Predicting Learner-Centered MOOC Outcomes: Satisfaction and Intention-Fulfillment. In: *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 16: 14. <https://doi.org/10.1186/s41239-019-0144-3>.
- Rabin, E., Kalman, Y.M., & Kalz, M. (2019) An Empirical Investigation of the Antecedents of Learner-Centered Outcome Measures in MOOCs. In: *International Journal of Educational Technology in Higher Education*. doi: 10.1186/s41239-019-0144-3.
- Rabin, E., Silber-Varod, V., Kalman, Y. M. & Kaltz, M. (2019) Identifying Learning Activity Sequences that are Associated with High Intention-Fulfillment in MOOCs. *Transforming Learning with Meaningful Technologies – 14<sup>th</sup> European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL). Lecture Notes in Computer Science*, vol. 11722, Springer, Cham.
- Moritz, H., Maman, D., Rosenhek, Z., & Thiemann, M. (2018) Critical Financial Literacy: An Agenda. In: *International Journal of Pluralism and Economics Education*, 9, 3:274-291.
- Munk, Y. (2019) The Catastrophic Horizon: Contemporary Israeli Cinema Critique of Neo-Liberal Ideology. In: *Comparative Literature and Culture*, 21.2 (March). Special Issue: *Materiality and the Time of the Present in Israeli Culture*.
- Munk, Y. (2019). In the Face of Violence: A Political Reading of IDF Women Soldiers in Two Israeli Films of the 2000s. In: *Feminist Media Studies*, 1-15.
- Neuberger, B. (2019) Democratic and Anti-democratic Roots of the Israeli Political System. In: *Israel Studies Review*, 34, 2, 55–74.
- Nissan, I. & Spectre, L. (2019) A Pragmatic Argument against Equal Weighting. In: *Synthese*, 196(10), 4211-4227
- Nussinson, R., Elias, Y., Mentser, S., Bar-Anan, Y., & Gronau, N. (2019) Bi-Directional Effects of Stimulus Verticality and its Construal Level. In: *Social Psychology*, <https://doi.org/10.1027/1864-9335/a000371>
- Nussinson, R., Mentser, S., & Rosenberg, N. (2018) Sensitivity to deviance and to Dissimilarity: Basic Cognitive Processes under Activation of the Behavioral Immune System. In: *Evolutionary Psychology*, 16, 1-13. <https://doi.org/10.1177/1474704918813433>
- Olenik-Shemesh, D., Heiman, T., & Zur, Y. (2019) Educational Intervention Program for Coping with Youth Cyberbullying, Based on Bystanders' Involvement. In: *Journal of International Education*, 11(2). doi: 10.5296/ije.v11i2.1499.
- Oren, G., Barenboim, L. & Levin, H. (2018) Distributed Fault-Tolerant Backup-Placement in Overloaded Wireless Sensor Networks. In: *Proceeding of the 9th International Conference on Broadband Communications, Networks, and Systems; BROADNETS*, 212-224.
- Ostreiher, R. & Heifetz, A. (2019) The Sentineling–Foraging Trade-Off in Dominant and Subordinate Arabian Babblers. In: *Ethology* 125(2), 98-105.

- Shalvi, G., Shoval, S., Bar, S., & Gilboa, A. (2019) On the Potential of Microbeam Analyses in Study of the Ceramics, Slip and Paint of Late Bronze Age White Slip II Ware: An Example from the Canaanite site Tel Esur. In: *Applied Clay Science*, **168**, 324-339.
- Shem-Tov, N. (2019) Celebrating Jewish-Moroccan Theatre in Israel: Production, Repertoire and Reception. In: *Contemporary Theatre Review*, **29**(1), 56-70.
- Shoham, M., Moldovan, S. & Steinhart, Y. (2018) Mind the Gap: How Smaller Numerical Differences Can Increase Product Attractiveness. In: *Journal of Consumer Research*, **45**(4), 761-774.
- Sidi, Y., Blau, I. & Eshet-Alkalai, Y. (2019) How is the Ethical Dissonance Index affected by Technology, Academic Dishonesty Type and Individual Differences? In: *British Journal of Educational Technology*. doi: 10.1111/bjet.12735
- Silber-Varod, V., Lerner, A., & Jokisch, O. (2018) Prosodic Plot of Dialogues: A Conceptual Framework to Trace Speakers' Role. In: A. Karpov, O. Jokisch, R. Potapova (eds.), *Speech and Computer (SPECOM 2018). Lecture Notes in Computer Science* (pp. 636-645), 11096. doi: 10.1007/978-3-319-99579-3\_65
- Silber-Varod, V., Eshet-Alkalai, Y., & Geri, N. (2019) Tracing Research Trends of 21<sup>st</sup> Century Learning Skills. In: *British Journal of Educational Technology*. doi.org/10.1111/bjet.12753
- Soffer, O. (2019) Algorithmic Personalization and the Two-Step Flow of Communication. In: *Communication Theory*. <https://doi.org/10.1093/ct/qtz008>
- Soffer, O. (2019) From textual Orality to Oral Textuality: The Case of Voice Queries. *Convergence*. <https://doi.org/10.1177/1354856519825773>
- Somech, A., & Bogler, R. (2019) The Pressure to go Above and Beyond the Call of Duty: Understanding the Phenomenon of Citizenship Pressure Among Teachers. In: *Teaching and Teacher Education*, (83), 178-187.
- Spectre, L. (2019) Compartmentalized Knowledge. In: *Philosophical Studies*. doi: 10.1007/s11098-018-1151-2
- Steir-Livny, L. (2018) Remembrance in the Living Room [Zikaron ba'Salon]: Grassroots Gatherings Creating new Forms of Holocaust Commemoration in Israel. In: *Holocaust Studies: A Journal of Culture and History*, **25**.
- Regev, M. (2019) Pop-Rock, Cultural Cosmopolitanism and the Global Cultural Market of Youth Identities. In: *Youth and Globalization 1*: 88-106.
- Rose, D., Machery, E., Horowitz, A., et al. (2019) Nothing at Stake in Knowledge. In: *Noûs*, **53**, pp. 224-247.
- Saaroni, H., Levi, E., & Ziv, B. (2018) Particulate Matter in the Summer Season and Its Relation to Synoptic Conditions and Regional Climatic Stress – The Case of Haifa, Israel. In: *Water Air Soil Pollution* 229-313.
- Saaroni, H., Ziv, B., Harpaz, T., & Lempert, J. (2018) Dry Events in the Winter in Israel and its Linkage to Synoptic and Large-Scale Circulations. In: *Int. J. Clim.*, doi: 10.1002/joc.5862.
- Sagiv, G. (2019) Ritualization as Religious Renewal in 18th-Century Hasidism. In: *Zutot: Perspectives on Jewish Culture 16* 19-29.
- Sahar, T. & Makovski, T. (2019) Grab That Face, Hammer or Line: No Effect of Hands Position on Visual Memory. In: *Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance*, **45**, 936-950.
- Saporta-Sorozon, K. (2018) God is in the Details: The Effect of Directional Verbs in Process Explanations on Text Coherence. In: *Global Journal of Management and Business Research: E (Marketing)* 1-13.
- Saporta-Sorozon, K. (2018) The Effect of Similarity Between a Product's Packaging Color and the Benefit Offered on Judgments and Preferences. In: *Business and Management Studies*, **4**(4), 27-37.
- 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). In: *Neurobiology of Aging*, **61**, 177-186.
- Sela, Y. (2018) Songs of a Nation: The Book of Psalms in Late Eighteenth-Century Jewish Enlightenment. In: *The Musical Quarterly*, **101**(4), 331-362.
- Sellmann, J., Rahinov, I., Kluge, S., Jünger, H., Fomin, A., Cheskis, S., Schulz, C., Wiggers, H., Kempf, A. & Wlokas, I. (2019) Detailed Simulation of Iron Oxide Nanoparticle Forming Flames: Buoyancy and Probe Effects. In: *Proceedings of the Combustion Institute*, **37**(1) 1241-1248.

- 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? In: *The Internet and Higher Education*. <https://doi.org/10.1016/j.iheduc.2018.01.001>
- Yudkin, D. A., Pick, R., Hur, E. Y., Liberman, N., & Trope, Y. (2019) Psychological Distance Promotes Exploration in Search of a Global Maximum. In: *Personality and Social Psychology Bulletin*, 45(6), 893-906.
- Zand, J. J. M., Granot, J., et al. (2019) Observatory Science with eXTP. In: *Science China Physics, Mechanics & Astronomy*, 62, 029506 (2019 ); doi: 10.1007/s11433-017-9186-1
- Zickfeld, J. H., Schubert, T. W., Nussinson, R., et al. (2018) Kama Muta: Conceptualizing and Measuring the Experience of Being Moved Across 19 Nations and 15 Languages. In: *Emotion*, 19, 402- 424. <http://dx.doi.org/10.1037/emo0000450>
- ערכים באנציקלופדיה ובביבליוגרפיות מקוונות**
- Charbit, D. (2018) Judaïsme. In: S. Malka (ed.), *Dictionnaire Charles Péguy*, Paris, Albin Michel, pp. 220-231.
- Mendelson Maoz, A. (2019) Minority Literatures in Israel. In: N. Seidman, (ed.), *Oxford Bibliographies in Jewish Studies*, New York: Oxford University Press.
- Steir-Livny, L. (2018) Trauma from the Perspective of Holocaust Survivors in the Israeli Film *The Cellar* (Natan Gross, 1963). In: *Prooftext: A Journal of Jewish Literature History*, 37(2), 308-327.
- Steir-Livny, L. (2019) Mizrahi Jews and Holocaust Survivors in Israeli Cinema in the 1950s: A Revised Outlook. In: *Shofar: An Interdisciplinary Journal of Jewish Studies*, 37(2), 1-34.
- Sufiev, H., Haddad, Y., Barenboim, L., & Soler, J. (2019) Dynamic SDN Controller Load Balancing. In: *Future Internet*, 11(3): 75:1-21.
- Swamy, C.A., Solel, E., Reany, O., & Keinan, E. (2018) Synthetic Evolution of the Multifarene Cavity from Planar Predecessors. In: *Chemistry European Journal*, 24, 15319-15328.
- Szpruch, D. (2019) *On Shahidi Local Coefficients Matrix*. In: *Manuscripta Math*, 159, no. 1-2, 117-159.
- Tan, Z., Lachmy, O., & Shaw, T.A. (2019) The Sensitivity of the Jet Stream Response to Climate Change to Radiative Assumptions. In: *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*, 11, 934-956.
- Tassa, T., Grinshpoun, T., & Yanai, A. (2019) A Privacy Preserving Collusion Secure DCOP Algorithm. In: *International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, August, Macau.
- Tuvi-Arad, I. & Alon, G. (2019) Improved Algorithms for Quantifying the Near Symmetry of Proteins: Complete Side Chains Analysis. In: *Journal of Cheminformatics*, 11:39, 1-11.
- Tuvi-Arad, I. & Blonder, R. (2019) Technology in the Service of Pedagogy: Teaching with Chemistry Databases. In: *Israel Journal of Chemistry*, 59, 572-582.
- Vianello, G., Gill, R., Granot, J., Omodei, N., Cohen-Tanugi, J., Longo, F., (2018) The Bright and the Slow-GRBs 100724B and 160509A with High-energy Cutoffs at  $\lesssim 100$  MeV. In: *The Astrophysical Journal*, 864, 163. doi: 10.3847/1538-4357/aad6ea.
- Wang, H., Avnir, D., & Tuvi-Arad, I. (2018) Chiral Ramachandran Plots II: General Trends and Proteins Chirality Spectra. In: *Biochemistry*, 57(45), 6395-6403.
- Wasserman, V. & Gabel, I. (2019) Juggling Resistance and Compliance: The Case of Israel Ultra-Orthodox Media. In: *Culture and Organization* 25(3): 217-232.