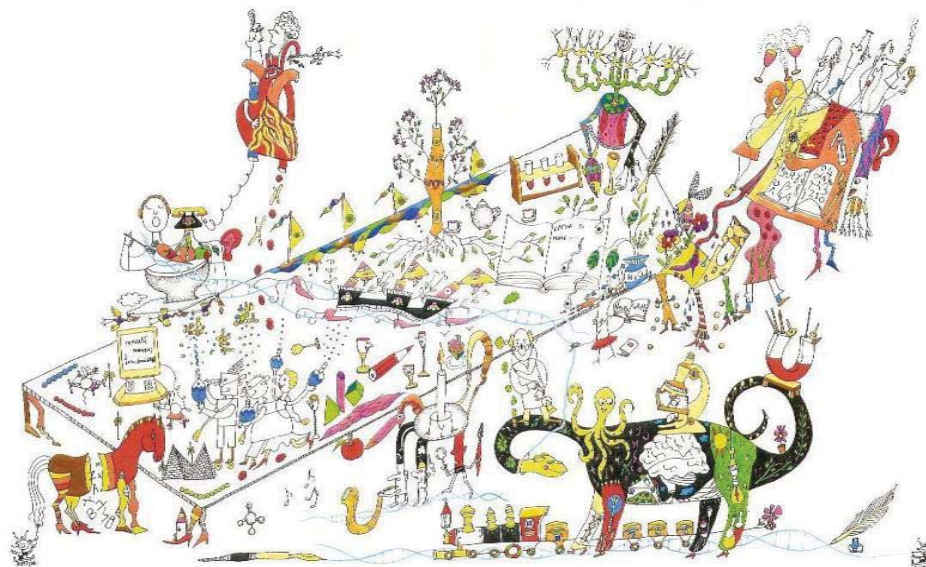


הכנס השנתי הארבעה-עשר של האגודה הישראלית להיסטוריה ופילוסופיה של המדעים



יום ראשון, יט בטבת, תשע"ד

22 בדצמבר 2013

מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים

The Israeli Society for History & Philosophy of Science Fourteenth Annual Conference

December 22, 2013

The Bloomfield Science Museum Jerusalem

ועדה מארגנת: נדב דוידוביץ, רז חן-מוריס, ענת לייבלר, בועז מילר, יוסי שוורץ, אורלי שנקר

הרשמה, התכנסות וכיבוד קל Registration and Refreshments					08:30-09:00
מושב ראשון - פאנלים מקבילים First Panel - Parallel Sessions					09:00-10:30
נושאים בתורת הקוונטים	היסוד התבוני והתגוונותיו בתולדות המדעים באירופה הקדם-מודרנית	מעולם לא היינו פוסט-מודרניים? דיון במעמדה העכשווי של הפרדיגמה המודרנית	History of Medicine	דת, רוחניות עכשווית ומדיות טכנולוגיות	למידה ומחקר אצל מתמטיקאים יהודים בימי הביניים
מרכז משאבים Resource Center	דרך המים Waterways	סדנא 1 (בית מרקחת) Workshop 1 (Pharmacy)	צל ואור - הסלון Shadow & Light - Living Room	צל ואור - ניצוצות Shadow & Light - Sparks	פינת הדגמות Demonstration Corner
יו"ר: אורלי שנקר, האוני' העברית גיא חצרוני, האוני' העברית: הפיסיקה הקלסית והפיסיקה הקוונטית: מודל חדש ליחס בין תאוריות פיסיקליות? זהר מליניאק, אוני' חיפה: האמנם מסלולים סוריאליסטיים בפרשנות של בוהם? אבי לוי, אוני' חיפה: תיאורת הרצון החופשי	יו"ר: שועי רז, בר אילן שועי רז, בר אילן: שפינוזה על אחדות השכל והאדם החופשי ד"ר אלעד ליסון, מכללה ירושלים: על המרחב המנטאלי המוחלט של אלוהים על פי לייבניץ עידית צ'יקורל, אוני' תל אביב: שלמה מימון: על הגאון והממציא המתודי בפילוסופיה ובמדעים	יו"ר: עדי ענבר, אוני' בן גוריון ליאור גלרנטר, בר אילן: התרבות האפיסטמית של וויקיפדיה: בין פרה-מודרניות, מודרניות ופוסט-מודרניות נועה לויכטר, אוני' בן גוריון: בעזרת השם הכל יבוא על מקומו: בחינה אתנוגרפית של הרציונליות של הביורוקרטיה עדי ענבר, אוני' בן גוריון: רשתות של בידול: מדע מודרני כקו גבול עכשווי בתהליכי יצור ידע מדעי-יישומי באקדמיה	Chair: Otniel Dror, Hebrew U Lucia Dacome, U Toronto: Modelling Childbirth: Anatomy, Midwifery and Material Culture in Eighteenth-Century Italy Miri Shefer-Mossensohn, Tel Aviv U: Ottoman Generation Theories and Practices in the Early Modern Period Nimrod Zinger, Achva College: Hayal'e Neuestadt and the Offenbach Community: Jewish Midwives in Early Modern Central Europe	יו"ר: ד"ר מריאנה רוח-מדבר, המכללה האקדמית צפת ד"ר לילה מור, המכללה האקדמית צפת: הרשת של האלמוות: חווית חיי הנצח והאחדות באמצעות צפייה בסרטים על מסכי מחשב וטלפון ניידים שלי לויט, אוני' תל אביב: מאחת לרבות: פמיניזם רוחני ב"באפי קוטלת הערפדים" הילי רצון, האוני' העברית: הזקנה והרשת: דימוי עצמי והתמודדות עם בדידות בקרב נשים פגאניות בגיל השלישי ברשתות חברתיות	יו"ר: פרופ' רות גלזנר, האוני' העברית ד"ר סטלה שגב, מכללת ליפשיץ-הרצוג: טיעונים והוכחות ב-"ספר המספר" של אליהו מזרחי (תחילת המאה ה-16, קונסטנטינופול) נעמי ארדי, האוני' העברית: גורמים ונסיבות לכתיבת ספרי לימוד חשבון בעברית בימה"ב אבינועם ברנס, האוני' העברית ומכללת ליפשיץ: הקונכואידה ושימושיה ב"מיישר עקוב" לאבנר מבורגוש
הפסקה (קפה וכיבוד קל) Coffee and Refreshments					10:30-10:45

Second Panel - Parallel Sessions מושב שני - פאנלים מקבילים						10:45-12:45
Realism, Representation, and Confirmation	אקדמיה, מומחיות, וקהילה בישראל	טכנולוגיה במדע ובחיי היום-יום	חיים ויצמן – בין ציונות למדע	בין שפות: קבלה ומדע בפרספקטיבה של חקר השיח בעת החדשה המוקדמת	מדע, טכנולוגיה ודת בסוף המאה ה-20 ותחילת המאה ה-21: פרספקטיבות סוציולוגיות ופילוסופיות	סקירת ספרה של אווה אילוז "גאולת הנפש המודרנית"
בר אשליות Illusions Bar	פינת הדגמות Demonstration Corner	צל ואור - ניצוצות Shadow & Light - Sparks	צל ואור - הסלון Shadow & Light - Living Room	סדנא 1 (בית מרקחת) Workashop 1 (Pharmacy)	דרך המים Waterways	מרכז משאבים Resource Center
Chair: TBA Matthias Neuber, U Tübingen: Is Logical Empiricism Compatible with Scientific Realism? Joseph Berkovitz, U Toronto: On the Mathematical Explanation of Physical Facts Boaz Miller Bar Ilan U/Tel Aviv: What is Hacking's Argument for Entity Realism Anyway? Jonathan Yaari, Hebrew U: Confirming Complex Hypotheses	יו"ר: פיקי איש-שלום, האוני' העברית עמית קמה, המכללה האקדמית עמק יזרעאל: תהליכים סוציו-היסטוריים בהתגבשות שדה המחקר הלסבי/הומו/טרנס/בי בישראל אמנון קנול, אוני' תל אביב: שיח מומחים, ידע המונים ולגיטימיות פוליטית: המחאה החברתית ודמוקרטיה דינמית והשתתפותית יעל סילבר, האוני' העברית, ואילת שביט, המכללה האקדמית תל חי: "יחסי מדע-קהילה: 'שותפות' במקום 'תרומה': מקרה החקר של "אקדמיה בכיכר" גיליה ברגר-קוליץ, אוני' ת"א: אידיאלים והתפכחות בתכנון עירוני: מדוע התעלמה עיריית תל אביב-יפו מתכנית האב של ציון השמשוני?	יו"ר: יעקב גארב, אוני' בן גוריון גלית ולנר, בר אילן, וזיזיה קיי, בצלאל והטכניון: טקסטילים מתוגברים אורי פריימן, בר אילן: תיאוריות קשר באינטרנט: אתגרים לסוגיות עכשוויות באפיסטמולוגיה חברתית טליה פריד, בר אילן: Waste Management in Israel: Environmental Responsibility between Ideology and Science מיכל רפפורט, אוני' ת"א: טכנולוגיות מעקב לשימוש ביתי: המשגות חדשות במפגשי אדם-טכנולוגיה-מרחב	יו"ר ומגיב: פרופ' מוטי גולני, אוני' חיפה ד"ר אורי כהן, אוני' תל-אביב: מעבדה, מכון מחקר, עיר מדע: ממכון דניאל זיו למכון ויצמן, 1949-1934 ד"ר שאול קציר, אוני' תל-אביב, וד"ר נורית קירש, אוני' בר-אילן: המשכה של המדיניות בדרכים אחרות? פעילותו המדעית של ויצמן בשנות השלושים והארבעים מגיב: פרופ' מוטי גולני	יו"ר: ד"ר יוסי חיות, אוני' חיפה אורי ספראי, אוני' בן גוריון: כדמיון הגלגל המעלה המים - קבלה וטכנולוגיה בראשית העת החדשה אליעזר באומגרטן, אוני' חיפה: שימוש במושגים מדעיים אצל מקובלים במאה ה-17 באיטליה אסף תמרי, אוני' בן גוריון: "כאשר רצה המאציל": רצון, פעולה ושפה מדעית בקבלת האר"י עדיאל זימרון, האוני' העברית: "מי שיש לו בעצמו קץ ותכלית יש לכוחו קץ ותכלית" - גלגולה של הוכחה לבריאת העולם	יו"ר: רחל פאר, בר אילן שרה שושן, בר אילן: כניסת השו"ת ההלכתי לאינטרנט כמשקפת ומחוללת שינוי חברתי-תרבותי ישראל בלפר, אוני' בן גוריון: יחסי הדת והמדע בעידן האינפורמציה: וויכוח אבולוציה-בריאה בנימין בית הלחמי, אוני' חיפה: Borrowing the Authority of Science to Bolster Religion מאיר קליין, בר אילן: "מדע" ו"חכמות חיצוניות": הרטוריקה של המדע אצל הרבי מלובביץ	יו"ר: ד"ר ענת לייבלר, בר אילן מארגנים: ד"ר רז חן-מוריס וד"ר ענת לייבלר משתתפים: פרופ' משה צוקרמן, מכון כהן, אוני' ת"א פרופ' אורי הדר, המחלקה לפסיכולוגיה, אוני' ת"א ד"ר מאיה קציר, סמינר הקיבוצים
הפסקת צהריים (ניתן לקנות אוכל בקפיטריה של המוזיאון)						12:45-13:30
מושב שלישי (אודיטוריום) – מושב מליאה מיוחד לזכר יהודה אלקנה						13:30-14:45
Third Panel (Auditorium) - Special Plenum Session in Memory of Yehuda Elkana יו"ר: ד"ר רז חן-מוריס (בר אילן); דוברים: פרופ' גבי מוצקין (מכון ון ליר), פרופ' רבקה פלדחי, פרופ' גדעון פרוידנטל, ד"ר שאול קציר (מכון כהן, אוני' ת"א) Chair: Dr. Raz Chen-Morris (Bar Ilan U); Speakers: Prof. Gabriel Motzkin (Van Leer Institute), Prof. Rivka Feldhay, Prof. Gideon Freudenthal, Dr. Shaul Katzir (Cohn Institute, Tel Aviv U)						
הפסקה (קפה וכיבוד קל)						14:45-15:00

מושב רביעי - פאנלים מקבילים Fourth Panel - Parallel Sessions						15:00-17:00
The Status of Sets of States in Physics and Philosophy	סקירת ספרם של עופר גל ורן חן-מוריס: Baroque Science	להביא או לא להביא: מהגלולה ועד הפריה באמצעות זרע של מת	מדע, מדינה, וציונות	היסטוריה של המיחשוב	טכנו-מדע ב"אומה חדשה": מקומיות ואוניברסליות בישראל של שנות החמישים והשישים	היסטוריה ופילוסופיה של הביולוגיה
בר אשליות Illusions Bar	פינת הדגמות Demonstration Corner	צל ואור - ניצוצות Shadow & Light - Sparks	צל ואור - הסלון Shadow & Light - Living Room	סדנא 1 (בית מרקחת) Workashop 1 (Pharmacy)	דרך המים Waterways	מרכז משאבים Resource Center
Chair: Joseph Berkovitz, U Toronto Elay Shech, U Pittsburgh: Phase Transitions and Scientific Representation Orly Shenker, Hebrew U: The Status of Sets in Physics Meir Hemmo, Haifa U: Macroscopic Quantum States Danny November, Hebrew U: Mathematical Concepts of Size	יו"ר: פרופ' יוסף שוורץ, מכון כהן, אוני ת"א מארגנת: ד"ר ענת לייבלר, התוכנית למדע טכנולוגיה וחברה, בר אילן משתתפים: ד"ר חנן יורן, היסטוריה כללית, אוני בן-גוריון פרופ' דרור וורמן, היסטוריה, האוני העברית ד"ר עודד רבינוביץ, היסטוריה כללית, אוני ת"א ד"ר מיקי אלעזר, מכון כהן, אוני ת"א	יו"ר: סנאית גיסיס, מכון כהן, אוני תל אביב ד"ר אושרית יקנה, בר אילן; מניעת הריון – עידוד ילודה הילכו שניהם יחדיו במדינת ישראל? מאיה פישר, אוני ת"א: מהו "טבעי" בעולם ההפריה החוץ גופית? אורי כ"ץ, האוני העברית: עד טיפת הזרע האחרונה: הפריה באמצעות זרע של מת בישראל סקיי גרוס, אוני ת"א: "מת באמת. או שלא": טכנולוגיה ואוטוריטה בקביעת מוות מוחי בישראל	יו"ר: ארי בראל, אוני תל אביב עומרי טובי, אוני ת"א: יתושים ואנשים: מלריה וההתיישבות היהודית בפלסטניה המנדטורית גבי אדמון-ריק, בר אילן: "אין הם מוכנים לקבל על עצמם עול זה": שיקום והערכה רפואית של מוגבלות, והדיון על הלאמת ביטוח תאונות עבודה 1952-1953 מרב כץ-קמחי, אוני ת"א: היסטוריה ופוליטיקה של המאבק להכרה במפגעי האסבסט בגליל המערבי (1991-2011): ניתוח שיח	יו"ר: אבנר רענן, בר אילן יוסי איטח, בר אילן: מיחשוב בעולם העתיק - מנגנון אנטיקיתרה בעז תמיר, בר אילן: מן ה-ENIAC ל-EDVAC והולדתה של ארכיטקטורת החישוב המודרנית אריה מור וורם, המכללה האקדמית אחוה: צ'רלס באבג' (Charles Babbage) והמחשוב המכני ישראל בלפר, אוני בן גוריון: "ידידי, הבה נחשב" – המיחשוב האוניברסלי מליבניץ ועד אונטולוגיה דיגיטאלית	יו"ר: נורית קירש, בר אילן דורי אוריון, בר אילן: רוחה של המכונות הישראלית טל ארבל, אוני הארנוד: מה רוצה האומה? מחקרי סקר בישראל וההיסטוריה הגלובלית של מדעי ההתנהגות תמר נוביק, אוני פנסילביה: "להפוך שתן לזהב": פרגונל ושורשי שגעון (אי)פוריות בישראל אריה קרמפף, המכללה האקדמית ת"א-יפ: לאומיות שוק במדינה מתפתחת: תרגום רעיונות כלכליים אנגלו-אמריקאיים למציאות הישראלית, 1948-1967	Chair: Oren Harman, Bar Ilan U Chris Haufe, Case Western Reserve U: Wonderful Death Aviv Spector Shirtz, Hebrew U: Georges Cuvier - A Rationalist in Denial Efraim Wallach, Hebrew U: The Natufian culture as a paradigmatic case of cultural niche construction
הפסקה Break						17:00-17:15

Fifth Panel - Parallel Sessions מושב חמישי - פאנלים מקבילים						17:15-18:45
Philosophy of Physics, Probability, and Information	Philosophy of Social Science	Science & Technology in Zionist Ideology & Imagination	Philosophy and Sociology of Medicine	מדע וספרות	History of Physics	היסטוריה, רפואה וביורגפיה - התפתחותה של כירורגית החזה בישראל - הסיפור של פרופ' יהודה פאוזנר (1910-1978)
בר אשליות Illusions Bar	פינת הדגמות Demonstration Corner	צל ואור - ניצוצות Shadow & Light - Sparks	צל ואור - הסלון Shadow & Light - Living Room	סדנא 1 (בית מרקחת) Workashop 1 (Pharmacy)	דרך המים Waterways	מרכז משאבים Resource Center
Chair: Oron Shagrir, Hebrew U Vladimir Reznikov, Institute of Philosophy and Law, SBRAS: On the analysis of Kolmogorov's conditions of the probability theory application Vasil Penchev, Bulgarian Academy of Sciences: Incompleteness: Gödel and Einstein Nir Fresco, U Wollongong: The Structuring of Data	Chair: Ittay Nissan, Hebrew U Piki Ish-Shalom, Hebrew U: Democratic Peace: A Political Biography William Krieger, University of Rhode Island: Philosophy, Archaeology, and the Black Market Yochai Ataria, Hebrew U: Boundaries and Ownership: Where Does the Subject End and the World Begin? The Case of Mindfulness Chen Earon, Tel Aviv U: The Natural Price for Adam Smith as a Moral Basis of the Commodities Market	Chair: Menachem Fisch, Tel Aviv U Tal Golan, UCSD: The Scientific Imagination and the Origins of Zionism Noah Efron, Bar Ilan U: "Our Country Stands at a Crossroad": Science as a Bridge between East and West in Zionist Ideology Nadav Davidovich, Ben Gurion U: Health and nation building: Exploring Zionism and public health in context	Chair: Hagai Levine, Hebrew U Cristian Timmermann, Ben Gurion U: Antibiotic resistance, consumable knowledge and the patent bargain Ofer Katchergin, Levinsky College and Oranim College: Between a medical fact and 'a socio-educational phenomenon: The strange case of 'learning disabilities' in Israel Omi Leissner, Bar Ilan U: How to prove that you're the Mom: from the Judgment of Solomon to the Population Registry Law (amendment no. 9), 2005 Shachar Zuckerman, Sigal Gooldin, Ephrat Levy Lahad, and Altarescu Gheona, Hebrew U: בן-כן, עיניים כחולות- לא; יישומים מקובלים U: לטכנולוגיית אבחון טרום השרשה בקרב משתמשי הטכנולוגיה	יו"ר: עודד רבינוביץ, אונ' ת"א תמר הגר, מכללת תל חי: לכתוב את הפצצה: סודי, וולס וזילארד והדיון הגרעיני מיכל טל-סוחר, בר אילן: הסופר איטלו קאלווינו ויחסו הנפתל למדע – המקרה של תיאוריית המורכבות רחל שרף, אונ' בן גוריון: "קייט המשוגעת" כמפגש של "שגעון נשי" ספרות, מגדר רפואה ומדע	Chair: Shaul Katzir, Tel Aviv U Valia Allori, Northern Illinois U: Quantum Mechanics and Paradigm Shift Avital Pilpel, U Haifa: Roentgen and Belief Change Igal Galili, Hebrew U: Teaching Cultural Knowledge of Physics through a Summative Lecture - Example from Optics Haim Weinstein, Hebrew U: Aryans against Germans German Physics and self destruction of science in Germany, 1933-1945	יו"ר: פרופ' ליאל הנסון בסט, יו"ר החברה הישראלית לכירורגית חזה כללית: פתיח והצגת הנושא ד"ר יניב קדמן: נקודות ביוגרפיות בסיפור חייו של פרופ' פאוזנר פרופ' דוב וייסברג, וותיק הכירורגים בישראל כיום: על הטיפול הכירורגי בשחפת בשנות ה-50 וה-60 בישראל ד"ר אילן בר, מנהל היחידה לניתוחי חזה, מרכז רפואי קפלן: כירורגיית החזה בישראל מפאוזנר ועד ימינו ד"ר דוד פאוזנר, גניקולוג בכיר במרכז הרפואי סורסקי ת"א: בנימה אישית על אביו