



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

יום שלישי, ח בניסן תשע"ז, 4 באפריל 2017

קריית האוניברסיטה הפתוחה ע"ש דורותי דה רוטשילד, דרך האוניברסיטה 1, רעננה (הכניסה לחניה דרך צומת רעננה צפון; החניה ללא תשלום, על בסיס מקום פנוי)

08:30	התכנסות וכיבוד קל
09:00	מושבים מקבילים א
1א	מדע בעולם העתיק יו"ר: ד"ר חיה כץ, האוניברסיטה הפתוחה פרופ' וואין הורוביץ, האוניברסיטה העברית בירושלים האם גודיאה ראה את הזוהר הצפוני לפני 4,000 שנה? פרופ' סטיב שנידר, אוניברסיטת בר-אילן ופרופ' יונתן בן-דב, אוניברסיטת חיפה בין מתמטיקה, גיאומטריה ואסטרונומיה: סודו של הטרפז בטקסט הבבלי BM34757 ד"ר אשבל רצון, אוניברסיטת חיפה דיוק מדעי ללא אמצעים מתמטיים: תיאוריה ירחית יהודית עתיקה
2א	מלאכים ושדים במדע של ראשית העת החדשה יו"ר: ד"ר נמרוד זינגר, המכללה האקדמית אחוה ואוניברסיטת בן-גוריון בנגב ד"ר שלמה דב רוזן, אוניברסיטת תל אביב בחירה חופשית מלאכית כקו פרשת המים בין מגלי ידע מדעי למבנה הטבע עצמו ד"ר יועד קדרי, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב המהפכה בהיררכיית הידע בקבלה של ראשית העת החדשה ד"ר ישראל בלפר, אוניברסיטת בר-אילן ואוניברסיטת בן-גוריון בנגב שדים ומדע באירופה של ראשית העת החדשה
3א	מדעי הטבע, לאומיות ואימפריאליזם יו"ר: ד"ר דניאל מישורי, אוניברסיטת תל אביב גלית סמואל, אוניברסיטת תל אביב שווים יותר ושווים פחות: גוונים לאומיים בשיח הבוטני על צמחי-בר מקומיים זרים בצרפת במאה ה-19 ליאור ג'ואן גרין, אוניברסיטת תל אביב נפלו ברשת: רשתות ידע, תשתיות אימפריאליות ומגדר במחקר על פרפרים באנגליה במאה ה-19: המקרה של מרגרט פאונטיין ד"ר רן אהרנסון, האוניברסיטה העברית בירושלים לא רק "אם החיטה": אהרן אהרנסון כחוקר טבע א"י וקידום הלאומיות העברית
4א	פוסט-פנומנולוגיה: תמרונים פילוסופיים על, סביב ואודות טכנולוגיה יו"ר: ד"ר ענת בן-דוד, האוניברסיטה הפתוחה ד"ר גלית ולנר, המרכז האקדמי ויצו חיפה ואוניברסיטת תל אביב יחסי כתיבה: בין הגפנה להרמנויטיקה ד"ר יעל רוזין, בצלאל, אקדמיה לאמנות ועיצוב אני-תמונה/צילום-עולם; המקרה של הארכיון הסבי-קוויירי אורי פריימן, אוניברסיטת בר-אילן תיווך טכנולוגי: מיחידים לקבוצות
10:30	הפסקה
11:00	מושבים מקבילים ב
1ב	טכנולוגיה וסביבה: עבר, הווה ועתיד יו"ר: ד"ר שאול קציר, אוניברסיטת תל אביב ד"ר זף סגל, האוניברסיטה הפתוחה והמכללה האקדמית תל אביב-יפו תהליכי התאקלמות של טכנולוגיה בטבע: ייצוגים ויזואליים של רכבות ומסילות ברזל כתופעה טבעית בעולם הגרמני של המאה ה-19 ריקי לוי, אוניברסיטת תל אביב "ריבוי-מול-אחידות" בפילוסופיה ה"אגרו-אקולוגית" של ונדאנה שיווה (Vandana Shiva) ארז רוטר, אוניברסיטת בר-אילן שינוי האקלים ואי-ודאות: סטנדרטיזציה של המציאות או אפולוגטיקה מדעית
2ב	מדע, טכנולוגיה ורפואה בעת החדשה יו"ר: ד"ר אורית רמון, האוניברסיטה הפתוחה ד"ר חיים שולמן, אוניברסיטת תל אביב אמנות כמפתח לפתרון חידות טכנולוגיות-היסטוריות. אספקת המים לעיר טולדו שבספרד במאה ה-16, כדוגמה ד"ר עפר הדס, חוקר עצמאי טקסונומיה של מחלות ברפואה אסטרולוגית של העת החדשה ד"ר נמרוד זינגר, המכללה האקדמית אחוה ואוניברסיטת בן-גוריון בנגב "הגוף המשתנה": הטבעי, העל-טבעי והרפואה החדשה בחברה היהודית בעת החדשה המוקדמת
3ב	שאלת האוניברסליות של חוקי הטבע וחזון ה"תיאוריה של הכול" יו"ר: ד"ר שרה שורץ, האוניברסיטה הפתוחה ד"ר יעל קדר, המכללה האקדמית תל חי חוקים פרטיקולריים והחוק האוניברסלי של הטבע מימי הביניים אל המאה ה-17 ד"ר אדם ויילר גור-אריה, המכללה האקדמית תל חי הטיעון של ברקלי נגד האוניברסליות של חוקי טבע ד"ר אורלי דהאן, המכללה האקדמית תל חי והמכללה האקדמית צפת הרהורים על מעמדם של הקבועים הפיסיקליים
4ב	(מושב באנגלית) Between theory and research in life sciences Chair: Prof. Oren Harmann, Bar-Ilan University Dr. Susie Fisher, The Open University of Israel RNA-DNA hybridization: a story of invention and vanished recognition Prof. Ute Deichmann, Ben-Gurion University of the Negev Hierarchy, determinism, and specificity in theories of development and evolution Dr. Ehud Lamm, Tel Aviv University Why biologists don't like mathematics and what to do about it
12:30	הפסקת צהריים
13:30	פאנל: על פוליטיקה ומדע בעידן ה"פוסט אמת"
14:30	הפסקה
14:45	מושבים מקבילים ג
1ג	ייצוגים משתנים של בריאות וחולי יו"ר: פרופ' נדב דוידוביץ', אוניברסיטת בן-גוריון בנגב אראלה טהר-לב, אוניברסיטת בר-אילן גלגוליה של טבלת הקלווריות: מבחינות גמר בקורס בישול ועד למגנט על המקרר ד"ר אביבית אגם-דאלי, האוניברסיטה הפתוחה המציג אינו רופא: ייצוגים של רופאים ורפואה בפרסומות מישראל ורד אופנהיימר, אוניברסיטת בר-אילן מהפכים פרדיגמטיים בפסיכיאטריה והמקרה של ADHD שרון בר-דיין, אוניברסיטת בר-אילן הפספוס של מידון. תמורות בתפיסת המדיקליזציה בתחום ההתמכרות לסמים בישראל, דרך כישלון הטיפול התרופתי בשנים 1948-2000
2ג	על אנליזה והסקה לוגית יו"ר: פרופ' ימימה בן-מנחם, האוניברסיטה העברית בירושלים ד"ר אורי בלקינד, אוניברסיטת תל אביב אינדוקציה ניוטונית ובעיית האינדוקציה של יום עידית צ'יקורל, אוניברסיטת תל אביב השפעת פרקטיקות אנליזה בגיאומטריה היוונית על פיתוח המושגים המצאה ואנליזה בפילוסופיה של שלמה מימון ד"ר בועז מילר, אוניברסיטת תל אביב ומכון ויצמן האם טכנולוגיה ניטרלית מבחינה ערכית? ד"ר ניר פרסקו, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב The source of the initial hypotheses in bayesian inference models
3ג	תמורות בתיאוריות ומושגים במדע יו"ר: ד"ר סיני רוסינק, אוניברסיטת בר-אילן, אוניברסיטת חיפה ו-JPRESS ד"ר לין חלוזין דברת, אוניברסיטת תל אביב איך הפך המרחב האבסולוטי לאינטואיציה? על מושגים מדעיים ושינוי לקסיקלי יאיר ברק, אוניברסיטת תל אביב ואוניברסיטת מרילנד בוושינגטון DC תורת הציפיות הרציונליות בכלכלה – האמנם מדע? ד"ר מלאכי קרנצלקר, המכללה האקדמית הדסה ירושלים התפתחות החרדולוגיה ענת נעה פנטי, אוניברסיטת בר-אילן אושר – זה לא מה שחשבתם
4ג	היבטים אפיסטמיים במדע ובטכנולוגיה יו"ר ומגיבה: ענת ליבלר, אוניברסיטת בר-אילן אהוביה גורן, אוניברסיטת תל אביב "מדע חדש" – לקחים מתודולוגיים ותיאולוגיים ממנו בהגות היהודית במאה ה-18 ד"ר בעז תמיר, אוניברסיטת בר-אילן על הסוציולוגיה החישובית כשיטת מחקר כמותנית אביב ספקטור שירץ, האוניברסיטה העברית בירושלים תודעה מלאכותית ומלאכותיים בעלי תודעה סנדרה זיו, אוניברסיטת בר-אילן No CMOS, no product: epistemic possibility and the development of the capsule endoscope – a case study
5ג	(מושב באנגלית) Describing and conceptualizing non-knowledge in science and technology studies: Knowledge gaps, indeterminacies and mundane errors Chair and commentator: Yaakov Garb Dr. Assaf Nativ, The Hebrew University of Jerusalem Archaeological interpretation and scientific validation Dr. Shula Goulden, The Technion Qualculation and uncertainties and their role in consensus on energy efficient buildings Talia Fried, Bar Ilan University No room to waste? the riddle of available landfill volume in Israel
16:30	הפסקה
17:00	הרצאה מרכזית
	Solidarity: does it have a role in science and policy in the 21st century? Prof. Barbara Prainsack, King's College, London Chair: Prof. Yael Hashiloni Dolev, the Academic College of Tel Aviv-Yaffo Commentator: Dr. Hagai Boas, Tel Aviv University

סיום משוער בשעה 18:15