



The Annual Symposium  
in Memory of  
Prof. Yohanan Aharoni

Thursday, February 17, 2011  
Gilman Building, Room 223  
Tel Aviv University Campus



יום העיון השנתי  
לזכר  
פרופ' יוחנן אהרוני

יום חמישי, 17 בפברואר 2011  
בנין גילמן, אולם 223,  
אוניברסיטת תל-אביב

# Biblical Archaeology and the Pursuit of Certainty: The Role of Science and Technology

# ארכיאולוגיה מקראית והחיפוש אחר ודאות: תפקידם של המדע והטכנולוגיה

13:30 Reception  
14:00 Greetings and Awarding of Institute and Department Grants  
Chair: **Oded Lipschits**

13:30 קבלת פנים  
14:00 ברכות והענקת מלגות המכון והחוג  
יו"ר: **עודד ליפשיץ**

## Part I: Science, Technology and Archaeology: Research Perspectives

## חלק ראשון: ארכיאולוגיה, טכנולוגיה ומדע: הבטים מחקריים

14:15 Chair: **Yuval Gadot** (Tel Aviv University)  
14:30 *Bronze Age Radiocarbon Dating:  
An "Optimistic" View*  
**Ezra Marcus** (University of Haifa)  
15:00 *The Potter and Ceramic Typology:  
3D Imaging and the Study of Pottery*  
**Talia Neuman** (Hebrew University)  
15:30 *Beyond the Lab: Trends and Developments in  
Archaeometallurgical Research*  
**Naama Yahalom-Mack** (Tel Aviv University and  
Weizmann Institute of Science)  
16:00 *Matter and Spirit: Teaching Ancient Technologies to  
Students of Archaeology*  
**Yuval Goren** (Tel Aviv University)

14:15 יו"ר: **יובל גדות** (אוניברסיטת תל-אביב)  
14:30 תיארוך פחמן 14 של תקופת הברונזה:  
מבט "אופטימיסטי"  
**עזרא מרקוס** (אוניברסיטת חיפה)  
15:00 הקדר וטיפולוגיה קיראמית –  
הדמיה תלת ממדית וחקר כלי החרס  
**טליה נוימן** (האוניברסיטה העברית)  
15:30 שינויים ומגמות במחקר הארכיאומטלורגי –  
בין המעבדה לשדה.  
**נעמה יהלום-מאק** (אוניברסיטת תל-אביב  
ומכון ויצמן למדע)  
16:00 החומר והרוח: הוראת טכנולוגית העבר  
לתלמידי ארכיאולוגיה  
**יובל גורן** (אוניברסיטת תל-אביב)

16:30 Coffee Break

16:30 הפסקת קפה

## Part II: Debating the Future of Biblical Archaeology: Do Science and Technology Show the Way?

## חלק שני: העתיד של הארכיאולוגיה המקראית: האם המדע והטכנולוגיה הם אכן הדרך?

17:00 Chair: **Raphael Greenberg** (Tel Aviv University)  
17:15 *Gematria's Ghost: Quantification, Digitization, and the  
Mirage of Historical Certainty*  
**Neil A. Silberman** (University of Massachussets,  
Amherst)  
18:00 **Discussants: Steve Weiner** (Weizmann Institute of  
Science), **Aren Maeir** (Bar-Ilan University),  
**Yuval Yekutieli** (Ben-Gurion University)  
18:45 **Response: Neil Silberman**

17:00 יו"ר: **רפי גרינברג** (אוניברסיטת תל-אביב)  
17:15 שד הגימטריה: כימות, דיגיטציה, והאשליה של  
ודאות היסטורית  
**ניל סילברמן** (אוניברסיטת מסצ'וסטס,  
אמהרסט)  
18:00 **מגיבים: סטיב וינר** (מכון ויצמן למדע),  
**אהרן מאיר** (אוניברסיטת בר-אילן),  
**יובל יקותיאלי** (אוניברסיטת בן גוריון)  
18:45 תגובה למגיבים: **ניל סילברמן**