



# האוניברסיטה העברית - הפקולטה לחקלאות המכון לביוכימיה, מדעי המזון והתזונה



## Hod Lipson, PhD

Associate Prof.  
Of Mechanical & Aerospace Engineering  
And Computing & Information Science  
Cornell University

<http://lipson.mae.cornell.edu>

הנושא:

### The future of 3D food printing

The promise and peril of a machine that can make  
(almost) anything

המפגש יתקיים

ביום ה', 27 מרץ 2014, בשעה 13:00  
אולם אברמס (15)

**Abstract:**

3D Printers - machines that can automatically fabricate arbitrarily-shaped parts, layer by layer, from almost any material - have evolved over the last three decades from limited and expensive prototyping equipment in the hands of few, to small-scale commodity production tools available to almost anyone. It's been broadly recognized that this burgeoning industrial revolution will transform almost every industry, every discipline, and every aspect of our lives. But how? This talk will describe the disruptive principles underlying 3D printing, and their sprawling effect from education to medicine, from art to architecture, and from bio-printing to food printing. And finally - where will this technology go next?



סגל וסטודנטים מוזמנים להשתתף

לתיאום פגישה: [Ido.Braslavsky@mail.huji.ac.il](mailto:Ido.Braslavsky@mail.huji.ac.il)

**BIO-SKETCH:** Hod Lipson is a professor of engineering at Cornell University in Ithaca, New York, and a co-author of the recent book “Fabricated: The New World of 3D printing”. His work on self-aware and self-replicating robots, food printing, and bio-printing has received widespread media coverage including The New York Times, The Wall Street Journal, Newsweek, Time, CNN, and the National Public Radio. Lipson has co-authored over 200 technical papers and speaks frequently at high-profile venues such as [TED](#) and the US National Academies. Hod directs the Creative Machines Lab, which pioneers new ways to make machines that create, and machines that are creative.



**תלת ממד**  
המהפכה התעשייתית החדשה

הוד ליפסון // מלבה קורמן

**הוד ליפסון // מלבה קורמן**

**תלת ממד**

**הוד ליפסון** הוא פרופסור באוניברסיטת קורנל, חוקר ומרצה מבוקש בנושאים הקשורים בהדפסה בממד. חתומים דיגיטליים וחבוסים המים, המעבדה שלו בקורנל היא חלוצה בחקר של טכנולוגיות הדפסה בממד. עיצוב מוצרים איטליעניים מאכותית וחומרים מתחכמים פטנטיוויים, התחבט בשנים ברורה קולות על נושאים מרכזי דרך ספרים זה מבוסס על ניסיונם האישי ועל ראיונות עם המומחים בעולם במדע ההדפסה בממד. הוא מייצר לכל מי שמעוניין לראות טוב יותר את העניין, שתחילת כבר בעשי.

**מה תייצרו אם תהיה לכם מכונה שיכולה לייצר (במעט) הכל?**

הדפסה בממד היא המהפכה התעשייתית החדשה - הטכנולוגיה החמה שעולם מוצרים עתיד היא אמנם נמצאת עדיין בראשיתיה, אבל כבר היום ניתן למצוא מדפסות תלת ממד בבתי, בבתים, בבתי עסק, בבתי חולים, במעבדות ובמכוני מחקר. מה שנמשך בחייה קצרות עתים בשנים הקרובות לשתות לחלופין את העולם שבו אנו חיים, לקרוא תיגר על השיעור החדש לזרוע המסחר ולעולם הצרכני. כעת עובדות מדפסות תלת ממד, מה הן מסוגלות לעשות? מה הם הסיכויים והסיכונים המוטמנים בשימוש בהן? וכיצד ייראה העולם שבו כל אדם, בכל מקום, יוכל - בלחיצת כפתור - לייצר כל דבר העולה בדעתו?

**הוד ליפסון** הוא פרופסור באוניברסיטת קורנל, חוקר ומרצה מבוקש בנושאים הקשורים בהדפסה בממד. חתומים דיגיטליים וחבוסים המים, המעבדה שלו בקורנל היא חלוצה בחקר של טכנולוגיות הדפסה בממד. עיצוב מוצרים איטליעניים מאכותית וחומרים מתחכמים פטנטיוויים, התחבט בשנים ברורה קולות על נושאים מרכזי דרך ספרים זה מבוסס על ניסיונם האישי ועל ראיונות עם המומחים בעולם במדע ההדפסה בממד. הוא מייצר לכל מי שמעוניין לראות טוב יותר את העניין, שתחילת כבר בעשי.

**ר. סירקיס מוציאים לאור בע"מ**  
**ידיעות אחרונות • ספרי תמ**  
[www.ybook.co.il](http://www.ybook.co.il)

4 לסרטון שבו מציגים  
הוד ליפסון ומלבה קורמן  
את הספר מיקרו את הקורן

0 521 440 440  
ראשון לציון 465-1601  
המחיר: 118 ש"ח



הוד ומלבה



תירס מטוגן

