

מחקר אקדמי

בשרות

המטרות הלאומיות

פרופ. מילה טייכר, מרכז המוח, אוניברסיטת בר
אילן

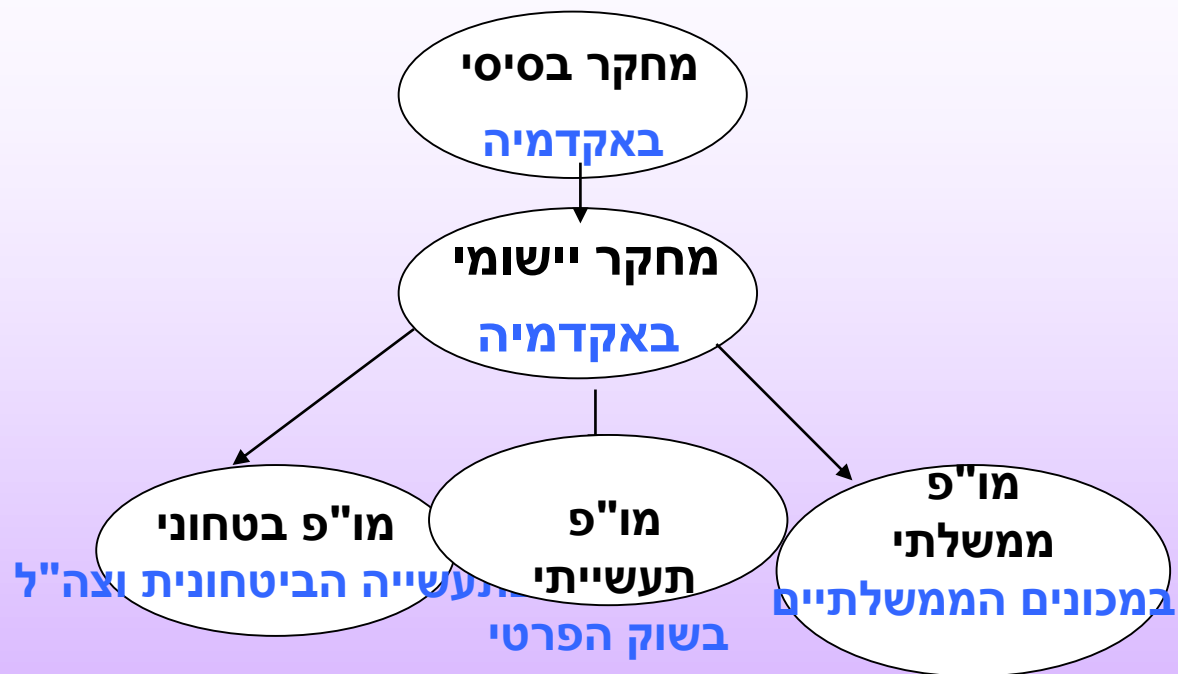
יור הוועדה לקשרים בינלאומיים
המועצה הלאומית למחקר ופיתוח

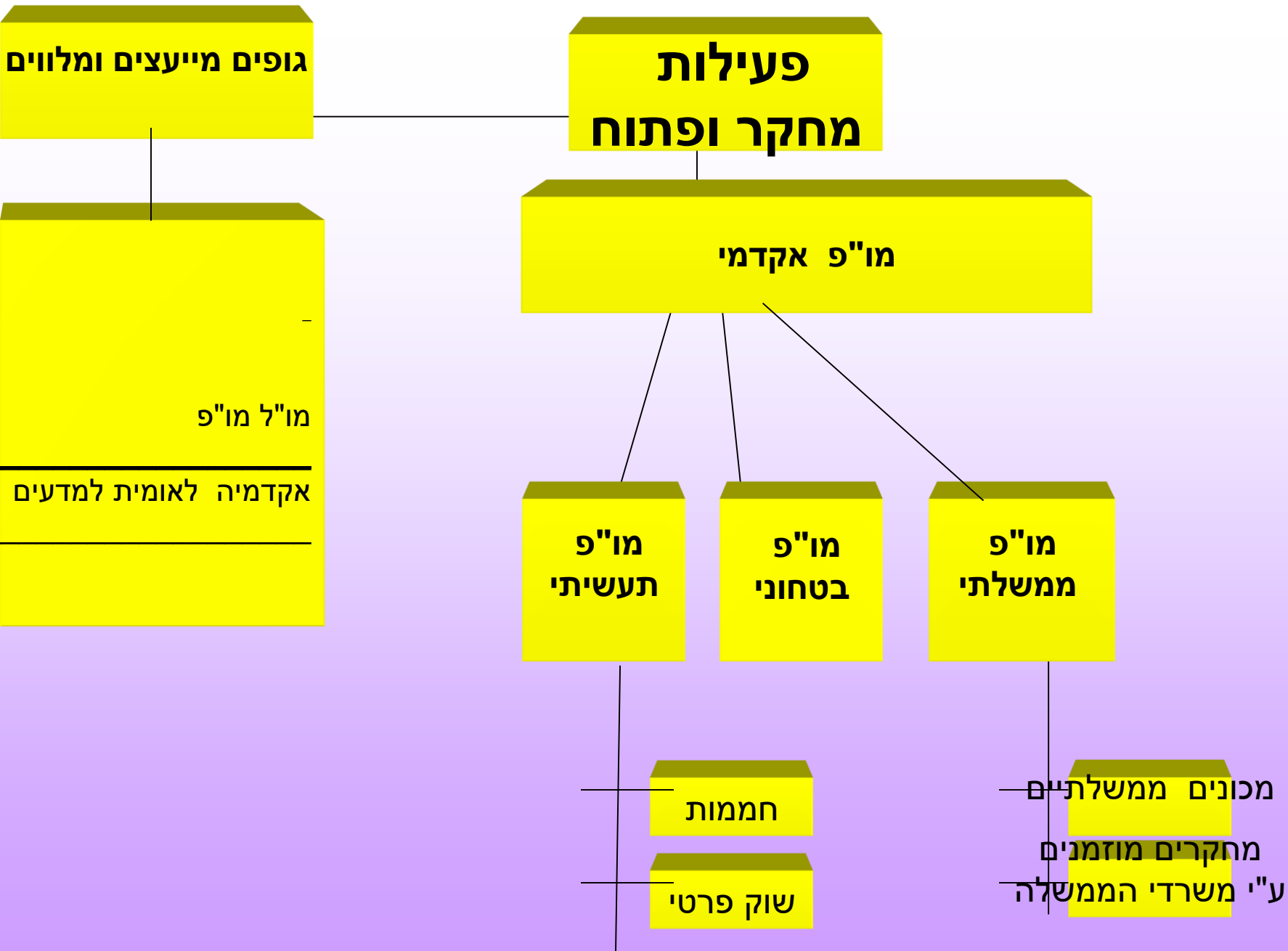
כחול לבן!

מחקר אקדמי שמתבצע בחו"ל לא יכול לשמש את כל
המטרות הלאומיות!

אני אציג 5 מטרות לאומיות מרכזיות, ולגבי כל אחת מהן
אני אראה למה צריך מחקר אקדמי "כחול לבן"!

ממדע לפיתוח





מחקר אקדמי משרתם

של

כמה

אדונים

מחקר אקדמי משרת :

1. העצמת המשק
2. אינטרסים ביטחוניים
3. מדיניות חוץ
4. השכלה גבוהה
5. גאווה לאומית

1. מחקר אקדמי להעצמת המשק

1.1. פעילות מדעית כתנאי לצמיחה

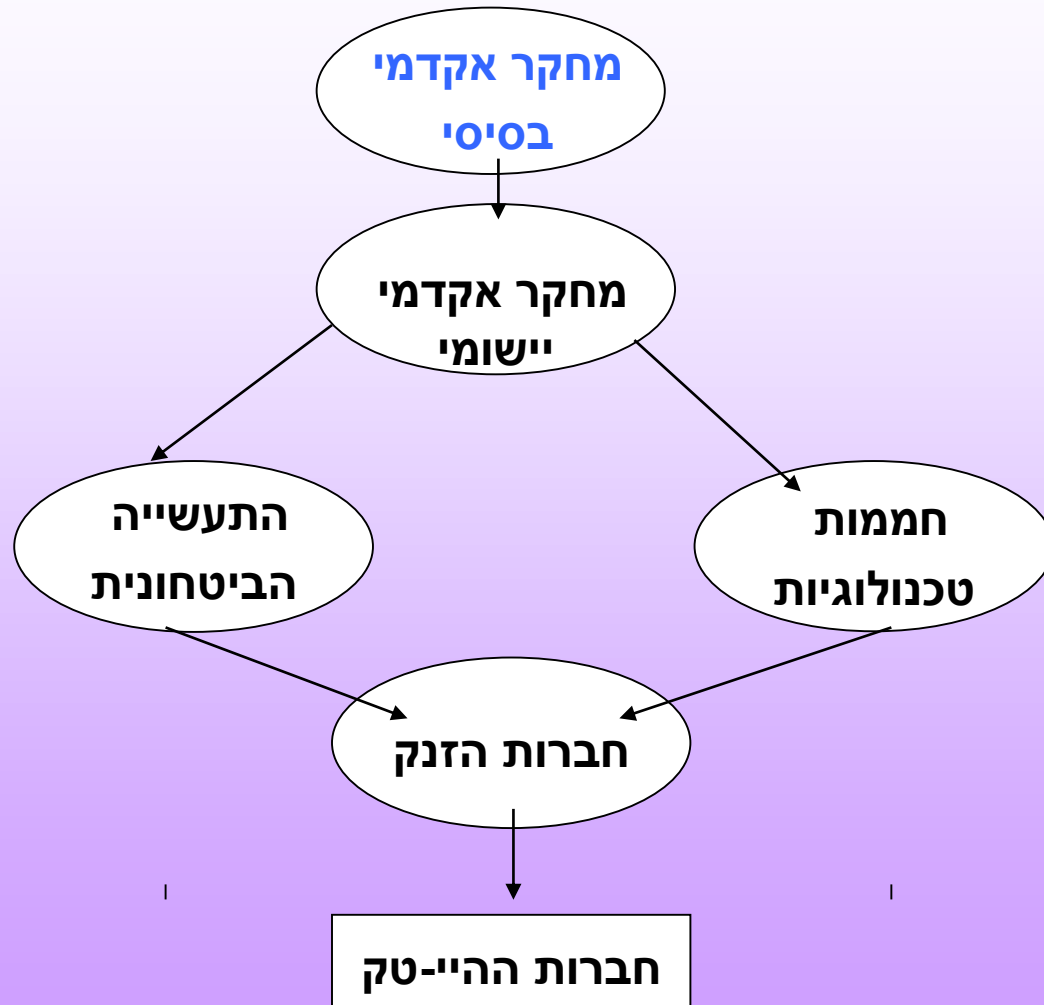
1.2. מחקרים יעודיים בתשתיות הכלכלה

1. מחקר אקדמי להעצמת המשק

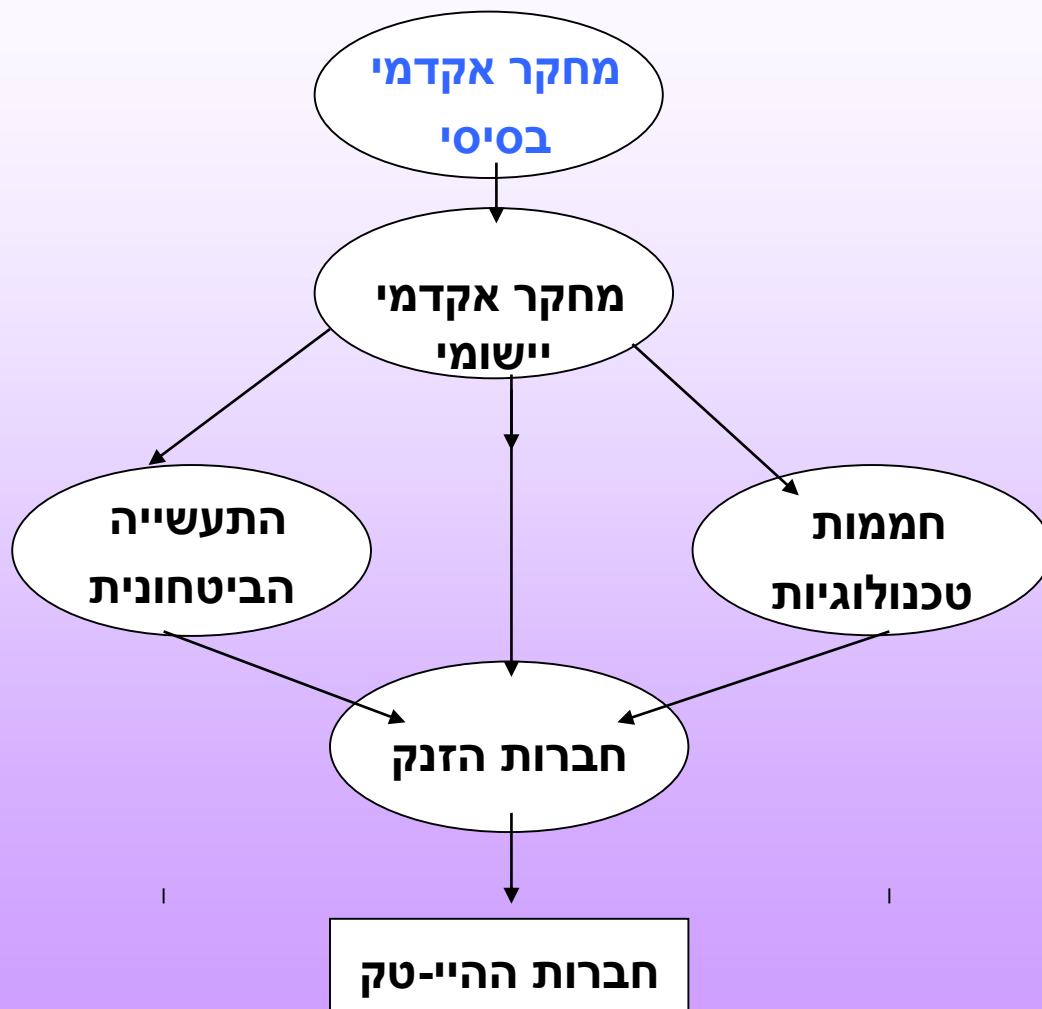
1.1 פעילות מדעית כתנאי לצמיחה



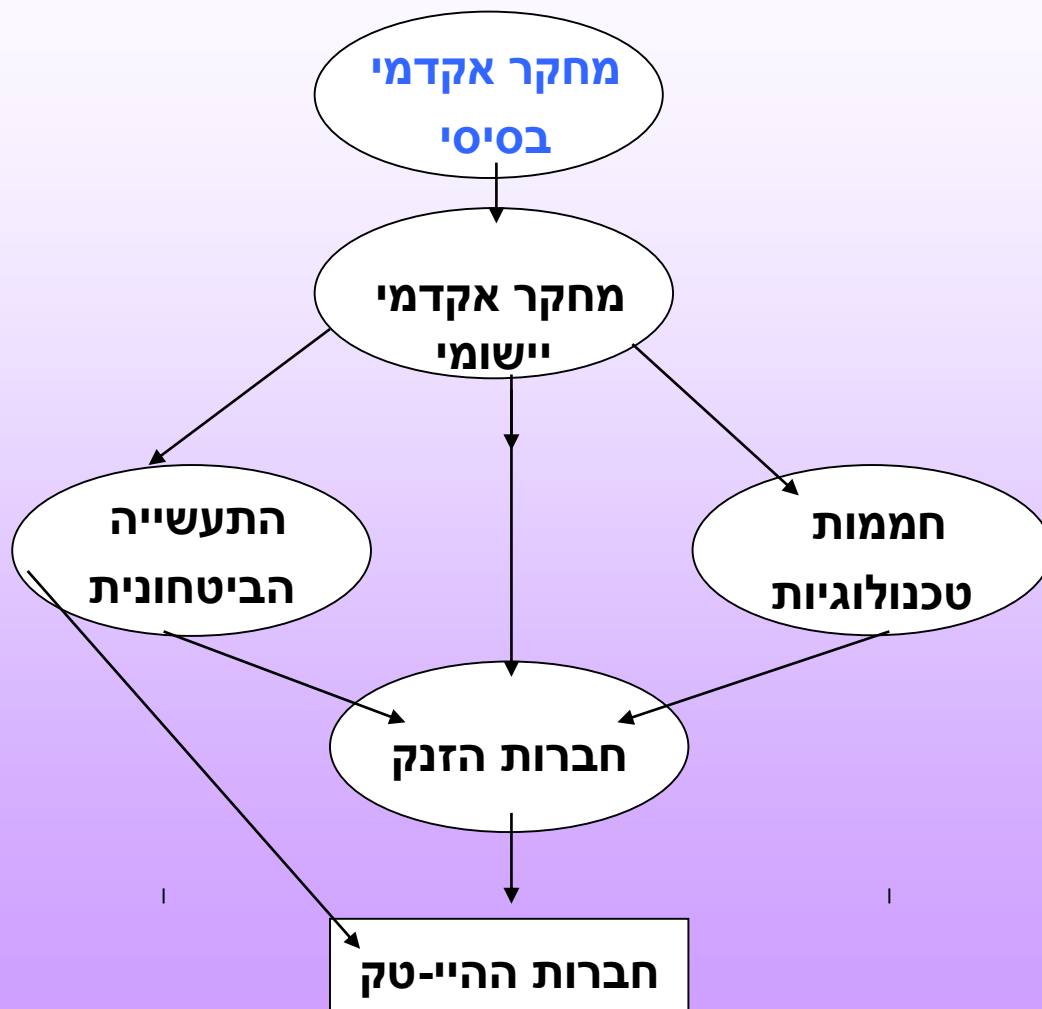
"שרשרת המזון" של ההיי-טק בישראל



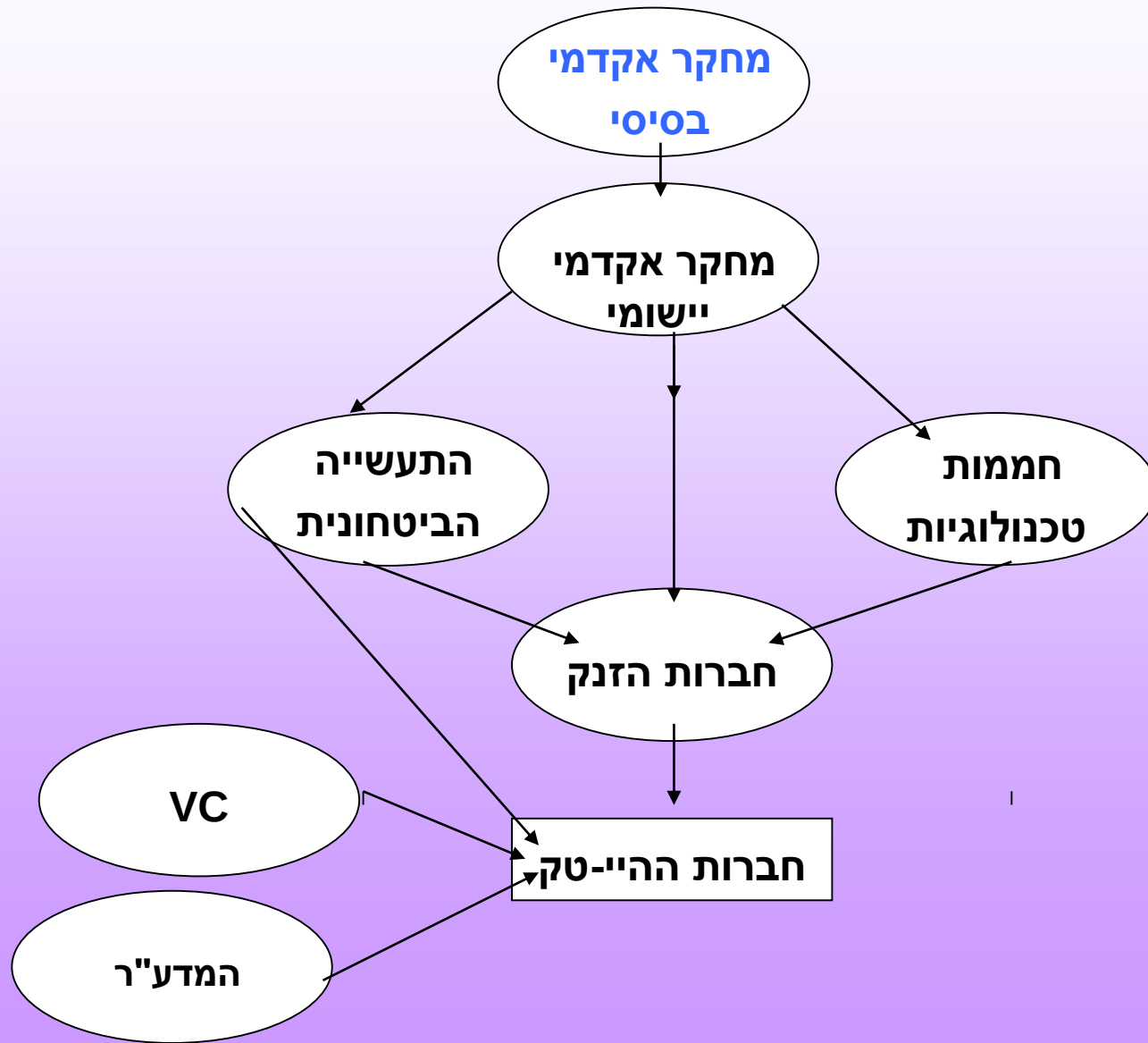
"שרשרת המזון" של ההיי-טק בישראל



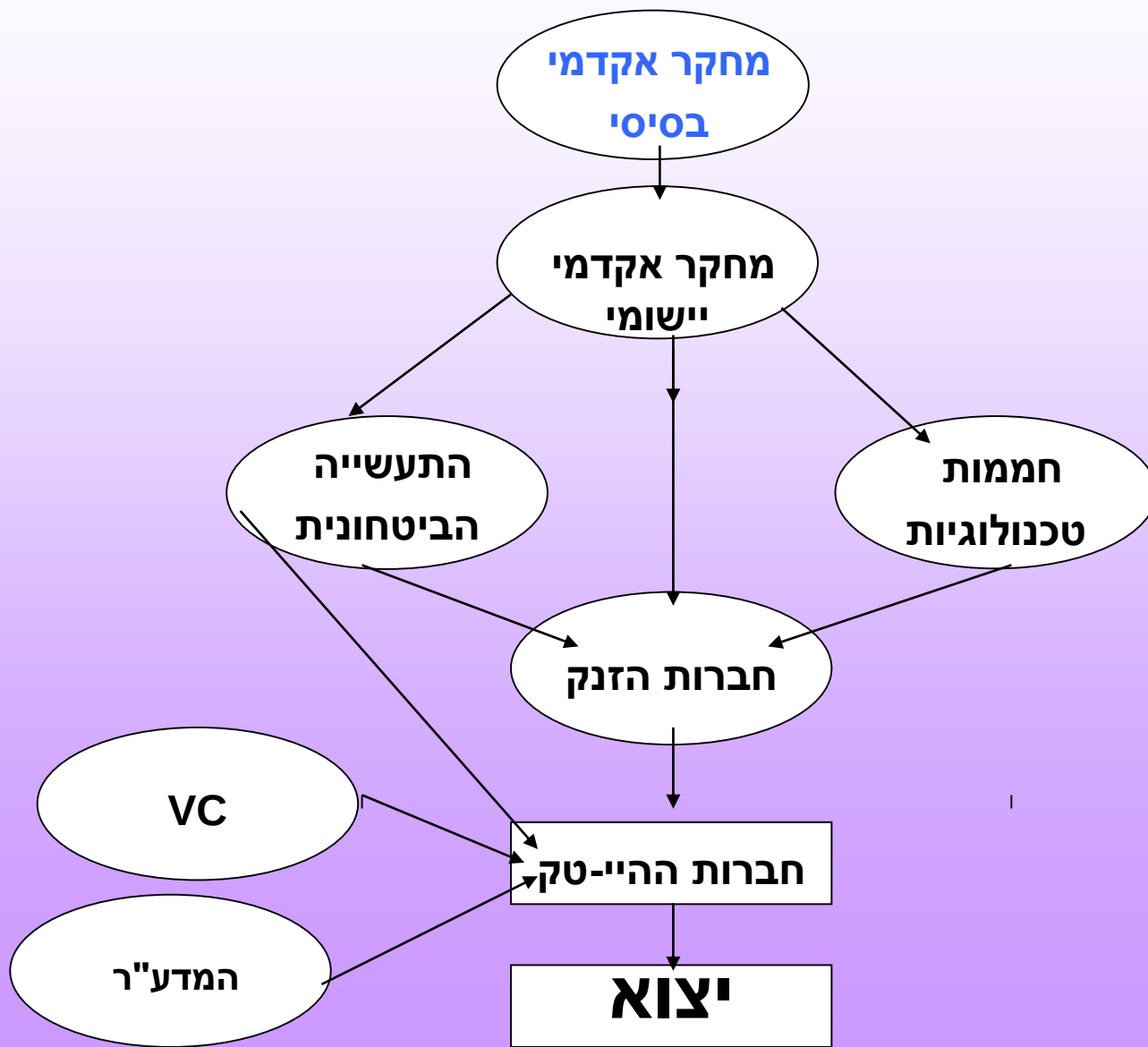
"שרשרת המזון" של ההיי-טק בישראל



"שרשרת המזון" של ההיי-טק בישראל



"שרשרת המזון" של ההיי-טק בישראל



Advanced technologies exports forecast (in B\$)

	2004	2015	2025	Average growth rate
Electronics	7.4	29.1	69.0	11.2%
Software Services	4.3	11.2	24.5	9.8%
Start Up companies		3.6	9.7	12.7%
Total of Electronics and Software	11.7	44.0	103.2	10.9%
Chemistry and Medicine	5.8	15.2	29.5	8.0%
Metals, machinery, Aviation	3.7	7.8	13.3	6.2%
TOTAL Advanced Technology	21.3	67.1	146.9	9.6%
TOTAL Export	52.6	113.4	208.3	6.8%
% AT out of the TOTAL	40%	59%	70%	תחזית של "מודלים כלכליים" מ-2004 בצמיחה מואצת

There is

no

free ride on the USA

"אין ארוחות חינם"

צריך להשקיע במחקר

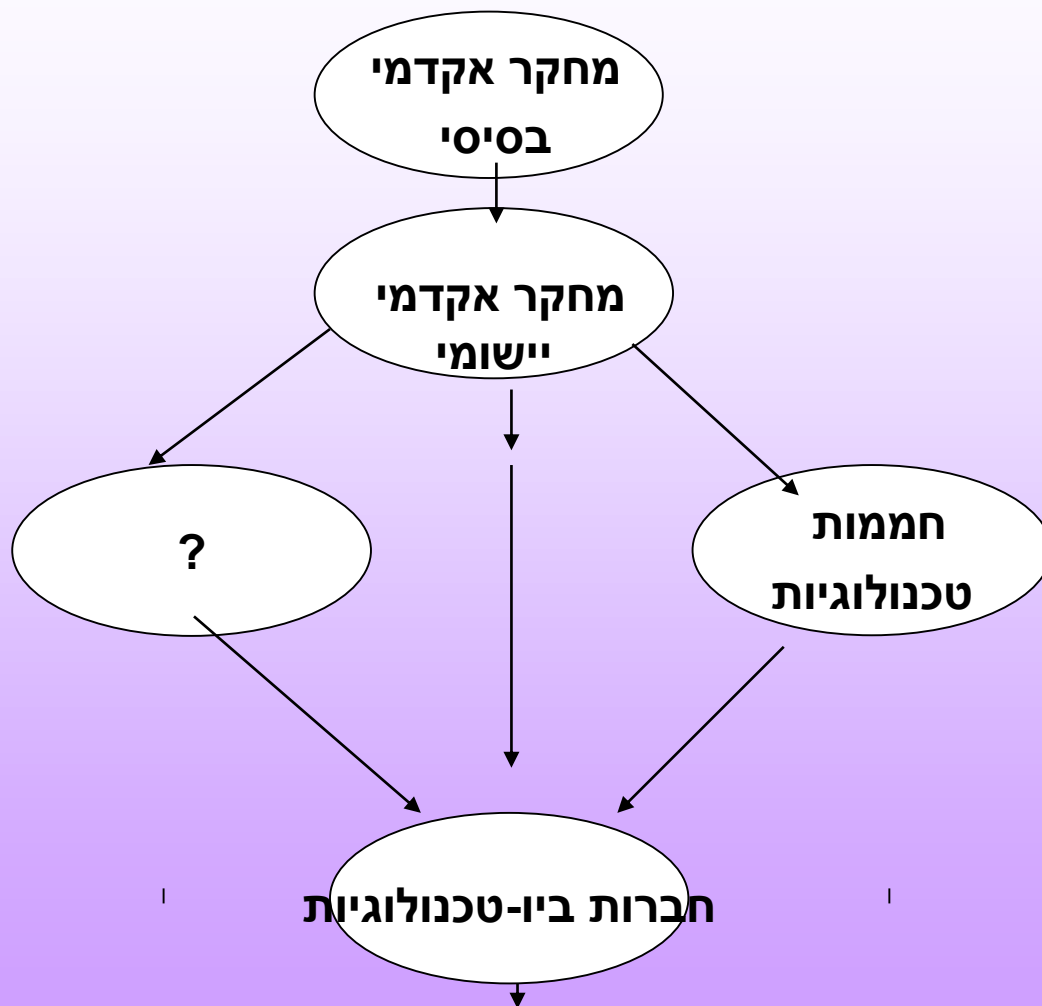
כותרת אלטרנטיבית-

There is NO free lunch

פרופ. מינה טייכר, מרכז המוח, אוניברסיטת בר אילן

**יור הוועדה לקשרים בינלאומיים
המועצה הלאומית למחקר ופתוח**

"שרשרת המזון" של הביו-טק בישראל



נשים לב:

- ההשקעות הבטחוניות במ"ופ קטנות
- אין השקעות בטחוניות בביו-טק

תרומתו של המחקר האקדמי (הישומי) גדל באופן יחסי

1. מחקר אקדמי להעצמת המשק

1.2. מחקרים יעודיים בתשתיות הכלכלה

מחקרים תלויי מיקום וסביבה - שחייבים להתבצע בישראל
שמור הסביבה (כולל ניטור אויר, מניעת מגה-אסונות)
איכות וזמינות המים
מזעור הנזק מרעידות אדמה
ניצול אוצרות הטבע
מקורות אנרגיה (ידידותיים)
בטיחות בדרכים
אנטי-טרור בתחבורה ציבורית

2. מחקר אקדמי בשרות הבטחון

2.1 מחקרים יעודיים בהזמנת מערכת הביטחון

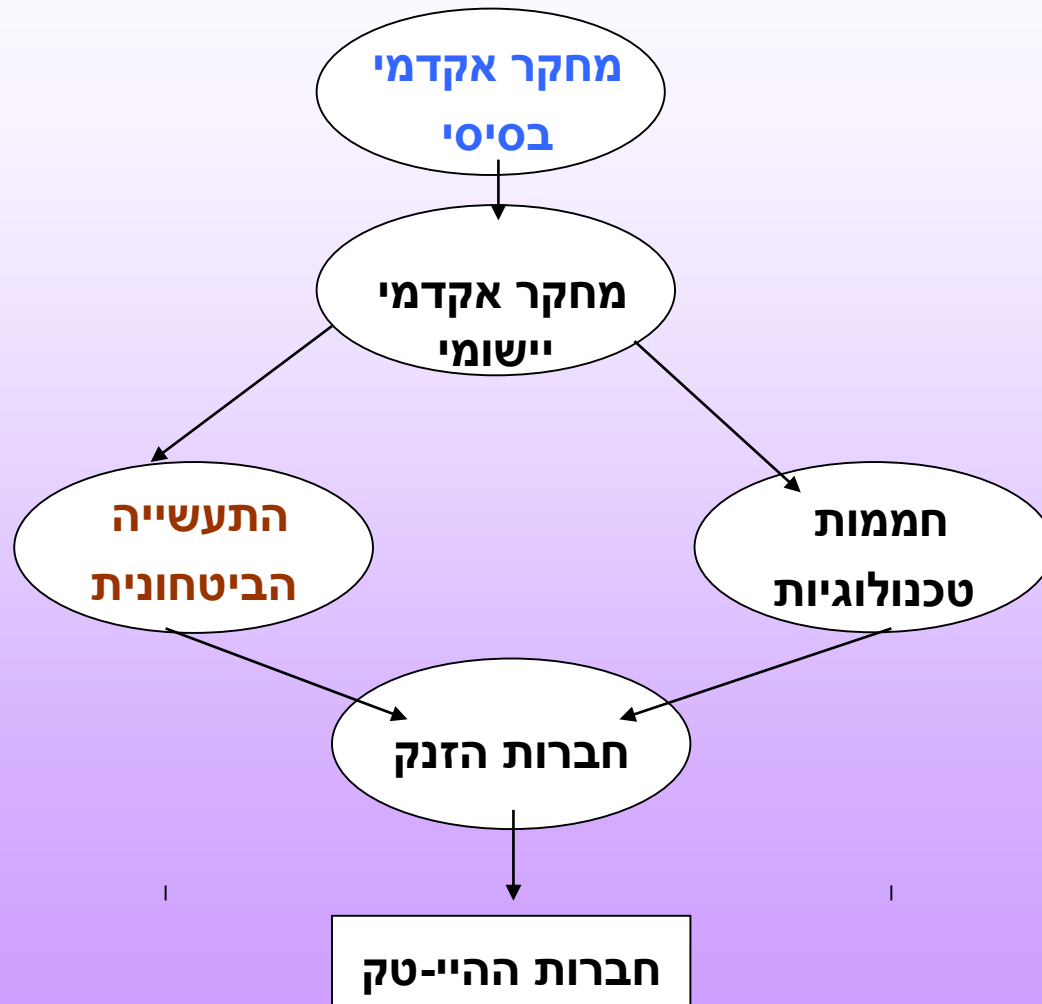
2.2 חוזקו של המדע הישראלי מהווה כח הרתעה

2.3 פוקוס על איראן

2.4 מו"פ בטחוני על מצע אקדמי

2. מחקר אקדמי בשרות הבטחון

2.4 מו"פ בטחוני על מצע אקדמי



3. מחקר אקדמי לטובת מדיניות החוץ

3.1 OECD

3.2 כניסה אחורית לאיחוד הארופאי

3.3 המחקר האקדמי הישראלי כקלף מיקוח בידי משרד החוץ

3. המחקר האקדמי לטובת מדיניות החוץ

3.2 כניסה אחורית לאחד הארופאי

16 ליולי 2007 נחתם בבריסל חוזה עם האחד - ישראל נהפכה

חברה נלווית למדע וטכנולוגיה (של התוכנית השביעית) של האיחוד הארופאי



3. המחקר האקדמי לטובת מדיניות החוץ

3.3 המחקר האקדמי הישראלי כקלף מיקוח

- שגרירי אפריקה
- הסכמים דו-לאומיים (קרואטיה, סרביה, ...)
- תקרית עם טיוואן
- חוק האנרגיה האמריקאי

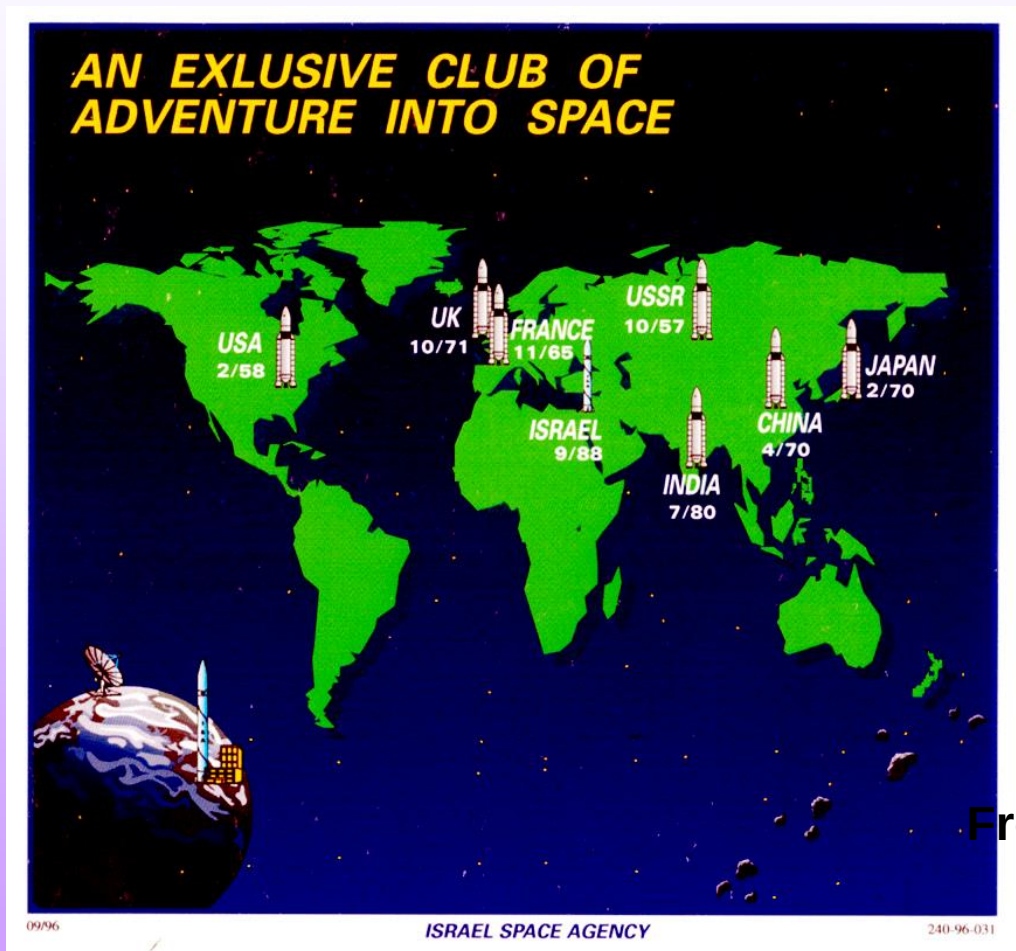
4. השכלה גבוהה מלווה מחקר מאפשרת

4.1 הכשרת תלמידים לתארים מתקדמים
PhD ו MSc

4.2 הכשרת כח אדם מיומן להעברת טכנולוגיות
מהאקדמיה לתעשייה

4.3 השתלבות במגמות הגלובליזציה עתירת הידע
מיצוב הבוגרים הישראליים בשוק הגלובלי

5. גאוה לאומית



From 1988: The 8 Club

לסכום- מחקר אקדמי משרת:

העצמת המשק

תנאי לצמיחה

תשתיות הכרחיות

אינטרסים ביטחוניים

מחקרים מוזמנים

חוזקו של המדע הישראלי מהווה כח הרתעה

פוקוס על אירן

מצע למו"פ בטחוני

מדיניות החוץ הלאומית

OECD

קלף מקוח מדיני

כניסה אחורית לאיחוד הארופאי

השכלה גבוהה

אפשרות לרכישת תארים מתקדמים

הכשרת כח אדם מיומן להעברת טכנולוגיות

השתלבות במגמות הגלובליזציה

גאוות לאומית

১৯৭৭ ১৯৮৮