

הודעה לתקשורת

אתר: www.cbs.gov.il דוא"ל: info@cbs.gov.il פקס: 02-6521340

ירושלים, כ"ב באב, תשע"ח
21 באוגוסט, 2019
258/2019

ההוצאה למחקר ופיתוח במגזר העסקי בשנת 2017 לראשונה נכלל גם המו"פ הבטחוני המבוצע על ידי המגזר העסקי Business Expenditure on R&D in 2017

For the first time, R&D expenses include Military R&D performed by the business sector.

שנת 2017:

- **סך ההוצאה למחקר ופיתוח במגזר העסקי** הסתכמה ב-66.5 מיליארד ₪.
- אחוז ההוצאה **למו"פ פנימי** של המגזר העסקי מהתמ"ג הינו 5.0%, הגבוה מבין מדינות ה-OECD.
- לאחר ישראל ניצבת דרום קוריאה עם שיעור של 3.6%.
- מספר **המשורות המלאות** במו"פ עמד על 103.5 אלף, עלייה של 11.5% לעומת שנת 2016.
- במקביל לשינויים נוספים, נכללת בהודעה זו כלל ההוצאה למו"פ ביטחוני המבוצע במגזר העסקי.
- **חברות שעסקו בתחום הבטחוני** הוציאו על מו"פ 7.6 מיליארד ₪.
- ההוצאה למו"פ **בענפי ההייטק** (62.5 מיליארד ₪) מהווה 94% מסך ההוצאה למו"פ של המגזר העסקי.
- ההוצאה למו"פ בענפים **תכנות וייעוץ בתחום המחשבים (62) ושירותי המידע (63)** עמדה על 26.5 מיליארד ש"ח ב-2017, גידול של 13.8% לעומת 2016. ענפים אלו ממשיכים להיות המקור העיקרי לגידול בהוצאה למו"פ בישראל, תרמו כ-53% לסך הגידול בשנה זו.
- **בענפי התעשייה** עמדה ההוצאה למו"פ על 19.0 מיליארד ש"ח, עליה של 1.8% לעומת שנת 2016 (18.7 מיליארד ₪).
- בענפי **התעשייה** עשרים המפעלים הגדולים מבצעים 56.5% מהמו"פ. בענף **תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותי המידע** עשרים החברות הגדולות מבצעות 24.7% מהמו"פ, ובענף **מחקר מדעי ופיתוח** 49.9%.
- **מימון ההוצאה למו"פ**
- 54.0% מסך ההוצאה למו"פ מומנה ממקורות שונים בחו"ל. בענף **תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים** ושירותי המידע, ובענף **מחקר מדעי ופיתוח** הגיע אחוז זה לכדי 66.1% ו-67.8% בהתאמה. הסיבה לכך היא שבענפים אלו מתרכזים רוב מרכזי המו"פ של חברות רב-לאומיות, הממומנים על ידי חברת האם בחו"ל.

- 9.5% מסך ההוצאה למו"פ מומנה מקרנות הון סיכון, אנג'לים ובעלים, 7.8% מסך ההוצאה למו"פ מומנה על ידי מקורות ממשלתיים ומקרנות בין לאומיות, מתוכם 1.7% נקודות אחוז מומנו מהרשות לחדשנות. ללא מרכזי מו"פ עולה שיעור המימון של רשות החדשנות ל-2.9% מסך ההוצאה למו"פ.

מו"פ לפי מחוזות

- עצימות המו"פ (היחס בין הוצאות המו"פ לפדיון) במחוז תל אביב היא הגבוהה ביותר מבין המחוזות, כך גם שיעור המועסקים במו"פ מסך עובדי החברה.
- עלות העבודה למשרה מלאה הגבוהה ביותר נרשמה במחוז חיפה (438 אלף ₪).

מרכזי מו"פ:

- סך הוצאות המו"פ של מרכזי המו"פ עמד על 27.9 מיליארד ש"ח, שהם 41.9% מסך ההוצאה למו"פ במגזר העסקי.
- במרכזי המו"פ היו 40.2 אלף משרות שכיר העוסקות במו"פ, מהן 86.7% משרות של בעלי תואר אקדמי.
- החלק הארי מהמו"פ של מרכזי המו"פ היה בתחום התוכנה – 52.1% ולאחר מכן בהפרש ניכר היו תחום רכיבים אלקטרוניים – 25.6% ותחום ציוד תקשורת אלקטרוני – 8.1%.

להגדרות והסברים

לשאלון הסקר

בהודעה זו מובאות התוצאות של סקרי מחקר ופיתוח העסקי לשנים 2016/2017, בשנת 2017 עודכן המדגם בעיקר בענפי השירותים. עדכון זה מאפשר כיסוי רחב יותר של אוכלוסיית החברות העוסקות במו"פ ולאמידה מדויקת יותר של הפעילות. בנוסף לעדכון זה נכללו כלל ההוצאות של התעשייה הביטחונית בישראל. אי לכך הנתונים בהודעה זו אינם ברי השוואה לשנים הקודמות ל-2016.

הסקר נערך בקרב חברות ומפעלים הפועלים במגזר העסקי ושהם לפחות 10 משרות¹. הסקר חקר נושאים שונים בתחום המחקר והפיתוח כגון הוצאות, משרות, השכלה ומקורות מימון.

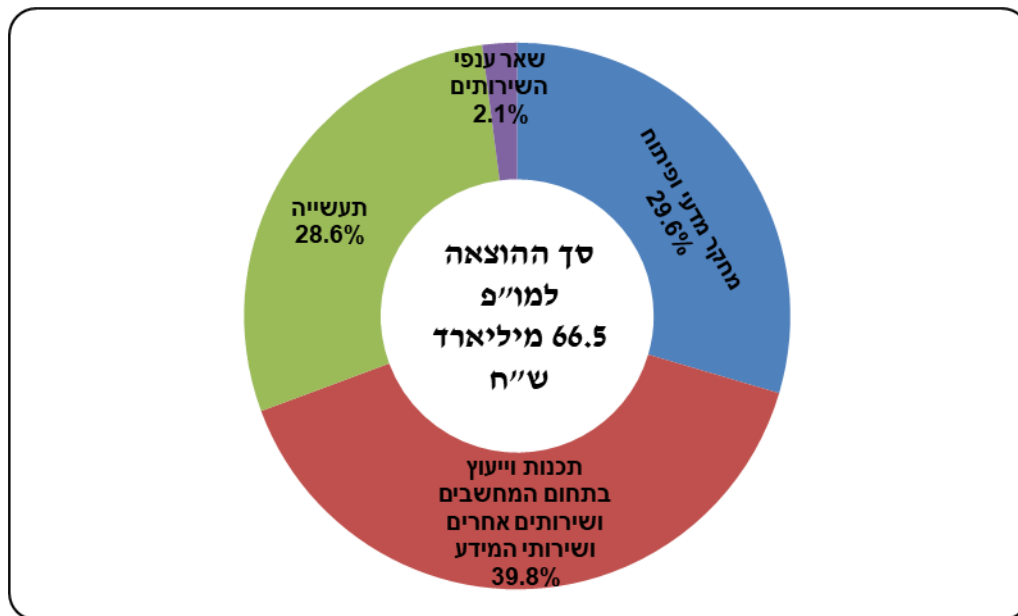
¹ בענף תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים (62) ובענף מחקר מדעי ופיתוח (72) לפחות 5 משרות. בענפי השירותים חברות להן אינדיקציה למו"פ (ללא תלות בגודל החברה).

מחקר ופיתוח במגזר העסקי (לוחות 1-4)

סך ההוצאה למו"פ עסקי מורכבת מההוצאות השוטפות (עלות עבודה, עלות חומרי גלם וחומרי עזר, תשלומים לגורמים חיצוניים, הוצאות אחרות כולל תקורה) ומההשקעות בנכסים קבועים לשם מו"פ. בשנת 2017 הסתכמה הוצאה זו ב-66.5 מיליארד ש"ח במחירים שוטפים, כאשר ענף תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותי המידע מהווים כ-39.8% מהוצאה זו (26.5 מיליארד ₪). ענף מחקר מדעי ופיתוח מהווה כ-29.6% מסך ההוצאה וענפי התעשייה מהווים כ-28.6% מסך ההוצאה. (תרשים 1).

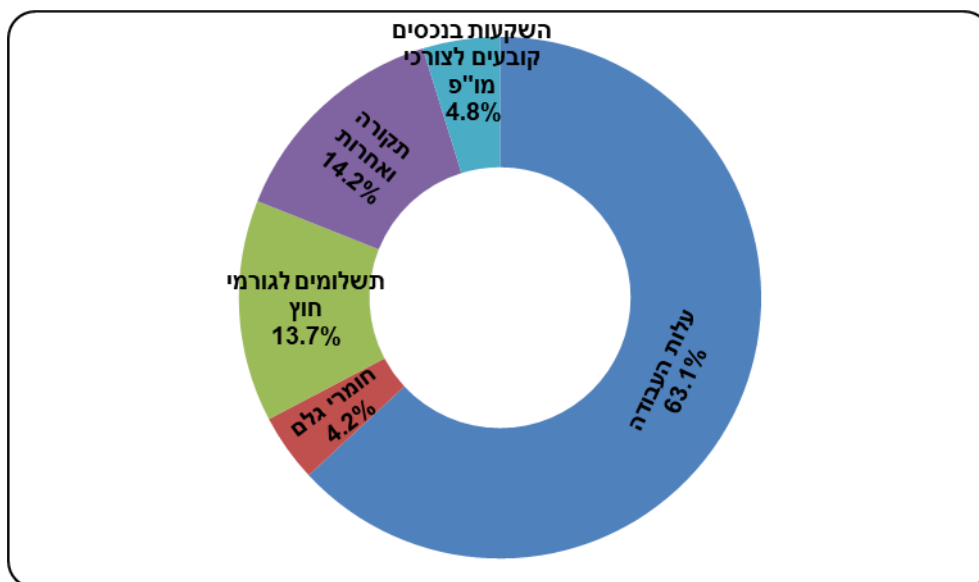
ההוצאה למו"פ בענפי ההייטק (62.5 מיליארד ₪) מהווה 94% מסך ההוצאה למו"פ של המגזר העסקי.

תרשים 1: סך ההוצאה למו"פ במגזר העסקי לפי ענף כלכלי, 2017



עלות העבודה מהווה את החלק הארי של ההוצאה למו"פ, 63.1% מסך ההוצאה. תשלומים לגורמי חוץ המבטאים רכישה של שירותי מו"פ מגורמים חיצוניים היוו 13.7% מסך ההוצאה למו"פ, סיעף זה הכולל אף הוא רכיבי שכר משמעותי. 4.8% מההוצאה הופנו להשקעות בנכסים קבועים לצורכי מו"פ (תרשים 2).

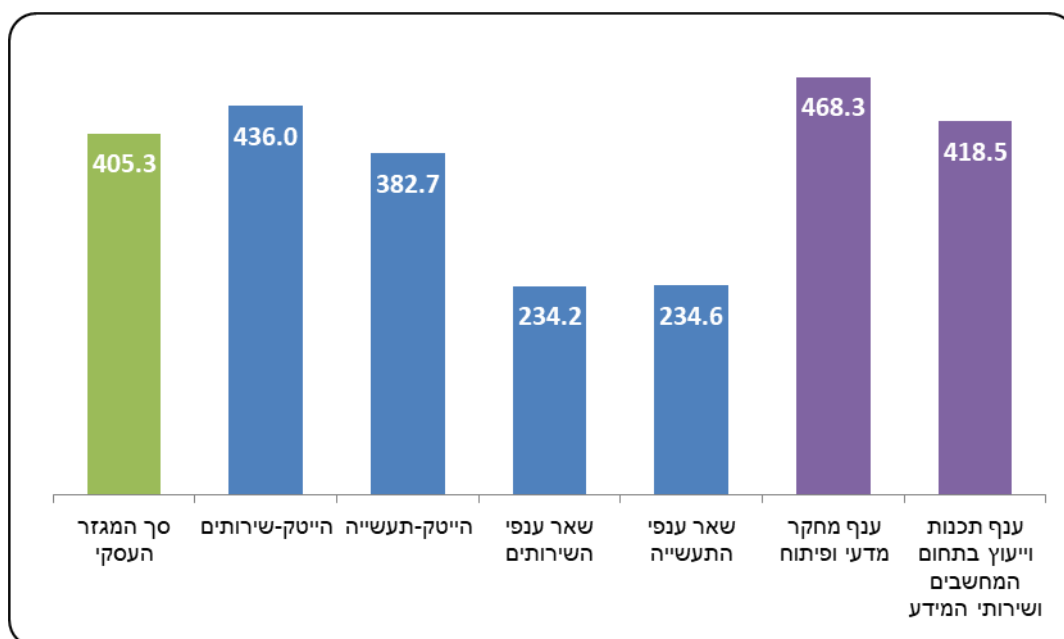
תרשים 2: התפלגות ההוצאה למו"פ, 2017



מספר המשרות העוסקות במו"פ עמד על 108.5 אלף בשנת 2017, מתוכן 103.5 משרות מלאות במו"פ.

העלות למשרה מלאה עמדה על 405 אלף ₪ בממוצע בשנת 2017, כאשר השכר הגבוה ביותר שולם בענף מחקר מדעי ופיתוח (468 אלף ₪). **חשוב לציין**, שנתוני המשרות בסקר מתקבלים עבור משרות בחברות בחודש דצמבר, בניגוד לנתוני עלות העבודה שהם נתונים שנתיים.

תרשים 3: עלות העבודה למשרה מלאה לפי ענפים, 2017 (אלפי ₪)



מו"פ בענפי התעשייה

סך ההוצאה למו"פ **בענפי התעשייה**² הסתכמה בשנת 2017 ב-19.0 מיליארד ש"ח במחירים שוטפים, עליה של 1.8% משנת 2016 (18.7 מיליארד ש"ח). כ-56.5% מסך המו"פ בענף זה נעשים על ידי 20 המפעלים הגדולים. סך ההוצאה למו"פ בשנת 2017 **בענפי תעשיות הטכנולוגיה העילית** (תרשים 4) ירדה ב-0.4% בהשוואה לשנת 2016, ועמדה על 16.3 מיליארדי ש"ח. הוצאה זו היא החלק הארי מסך ההוצאה בענפי התעשייה (85.7%).

מספר המשרות המלאות במו"פ בענפי התעשייה עמד בשנת 2017 על 28.2 אלף, עליה של 2.2% לעומת שנת 2016 (27.6 אלף משרות). כ-23.3 אלף משרות (82.5%) אוישו על ידי בעלי תואר אקדמי, מתוכן 2.9 אלף בעלי תואר שלישי ומעלה.

מו"פ בענף תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותי המידע

בשנת 2017 עמדה סך ההוצאה למו"פ **בענף תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותי המידע** על 26.5 מיליארד ש"ח, שהם 39.8% מסך ההוצאה למו"פ במגזר העסקי. זוהי עלייה של 13.8% לעומת 2016. חברות בענף זה מהוות את מקור הצמיחה העיקרי בהוצאה למו"פ, כאשר הן תורמות 53% מסך הגידול בשנת 2017. כ-24.7% מסך המו"פ בענף זה נעשים על ידי 20 החברות הגדולות בענף.

בנוסף לעלייה בהוצאות המו"פ, חלה עלייה גם במספר המשרות המלאות במו"פ (13.4%), מ-40.8 אלף ב-2016 ל-46.3 אלף בשנת 2017.

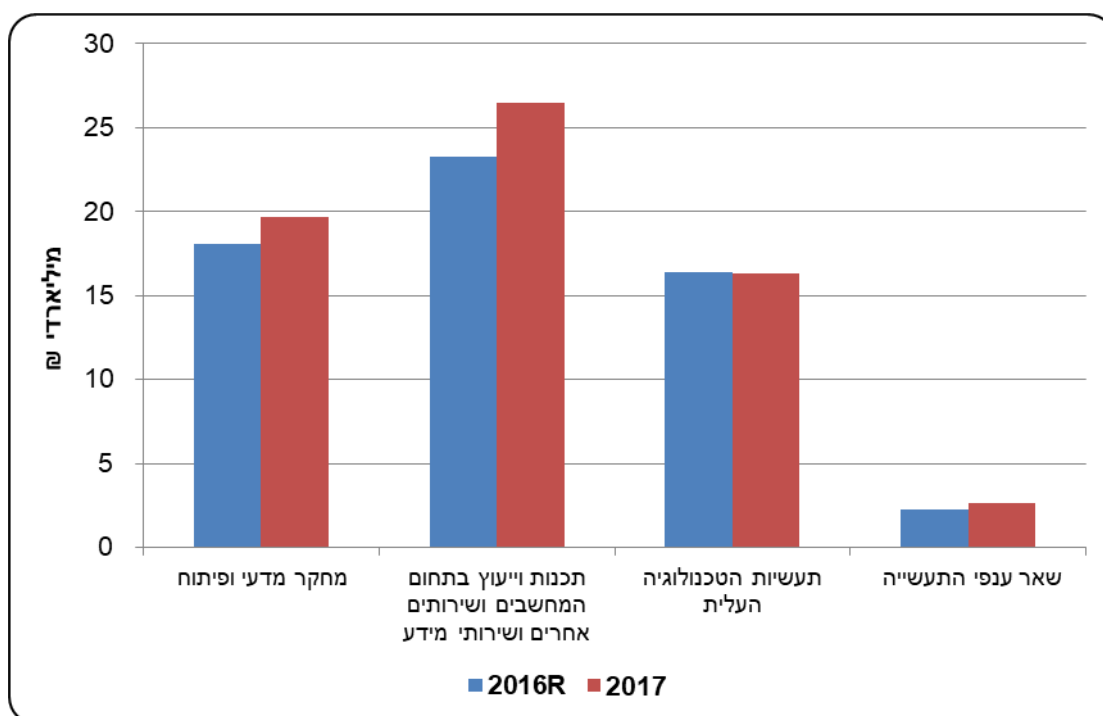
מו"פ בענף מחקר מדעי ופיתוח

הוצאות המו"פ בענף מחקר מדעי ופיתוח הסתכמו בשנת 2017 ב-19.7 מיליארד ש"ח, כ-29.6% מסך ההוצאה למו"פ של המגזר העסקי, עלייה של 8.8% לעומת 2016. כ-49.9% מסך המו"פ בענף זה נעשים על ידי 20 החברות הגדולות בענף.

מספר המשרות המלאות במו"פ עלה ב-7.5% מ-23.4 אלף בשנת 2016 ל-25.1 אלף בשנת 2017.

² כולל כרייה וחציבה.

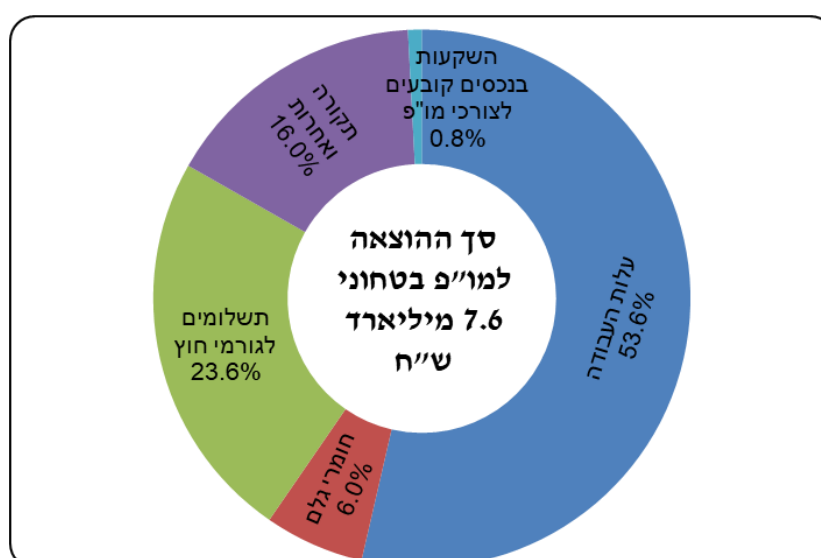
תרשים 4: סך ההוצאה למו"פ במגזר העסקי לפי ענף כלכלי, 2016-2017



מו"פ ביטחוני

הסקר כלל בפעם הראשונה את המו"פ הביטחוני הממומן בחלקו על ידי משרד הביטחון. סך ההוצאה למו"פ של חברות העוסקות במו"פ ביטחוני בשנת 2017 עמד על 7.6 מיליארד ₪. בהשוואה לשנת 2016 נרשמה ירידה של 1.6% (7.7 מיליארד ₪). כ-53.6% מסך ההוצאה למו"פ היא עלות העבודה וההוצאות הנלוות לה, 23.6% מההוצאה הם תשלומים לגורמי חוץ עבור שירותי מו"פ ו-16.0% תקורה ואחרות (תרשים 5).

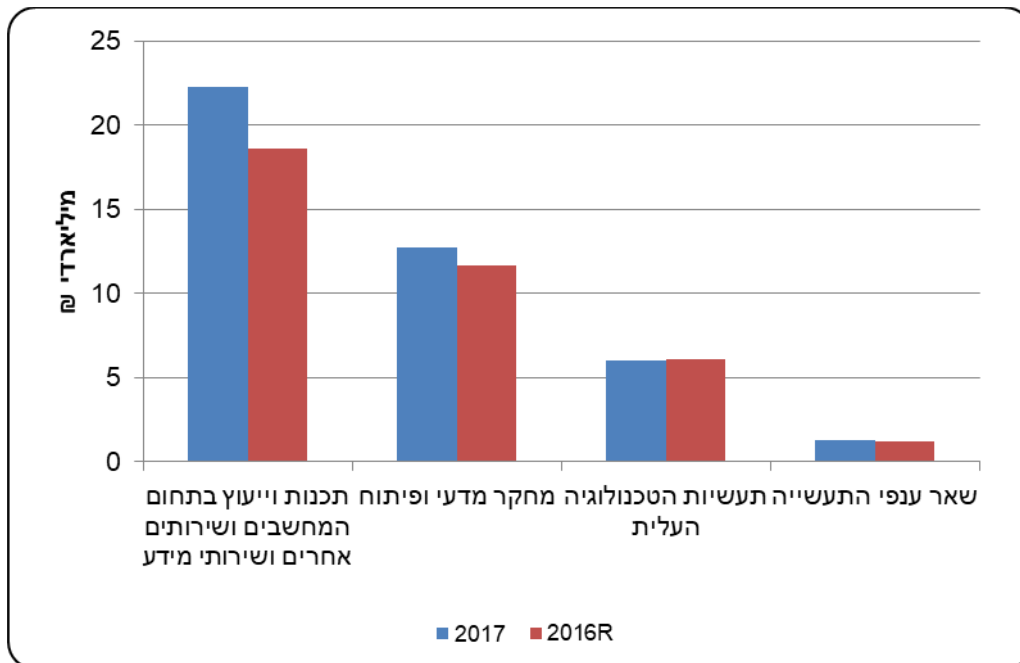
תרשים 5: התפלגות סך ההוצאה למו"פ בחברות מו"פ ביטחוני, 2017



פדיון ממכירת שירותי מו"פ (לוחות 5-6)

בשנת 2017 סך פדיון החברות העוסקות במו"פ הסתכם ב-309.1 מיליארדי ש"ח. מתוך פדיון זה, 43.4 מיליארדי ש"ח (14.1% מסך הפדיון) התקבלו ממכירת שירותי מו"פ ומוצרי ידע אחרים (מכירות מו"פ) (תרשים 6). מכירות המו"פ של חברות בענף תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ופיתוח מדעי ובענף מחקר מדעי ופיתוח היו חלק הארי מתוך מכירות מו"פ אלו, כ-80.7%. בענפים אלו פועלים מרכזי מו"פ רבים שעיקר פעילותם היא מתן שירותי מו"פ לחברות קשורות בחו"ל.

תרשים 6: הכנסות ממכירות מו"פ במגזר העסקי לפי ענף כלכלי, 2016-2017



הכנסות ממכירת מוצרים (סחורות או שירותים) חדשים או משופרים במגזר העסקי

הכנסות ממכירת מוצרים חדשים או משופרים הוא אומדן המלמד על השפעת המו"פ והחדשנות על תפוקת החברות. אומנם חדשנות אינה בהכרח תוצאה של מו"פ, אך בחברות העוסקות במו"פ, המו"פ הוא חלק מהותי מתהליך החדשנות.

בשנת 2017, 57.7 מיליארד ש"ח מסך ההכנסות של חברות שעסקו במו"פ נבעו ממכירת מוצרים חדשים או מוצרים משופרים משמעותית (18.7% מכלל ההכנסות). אחוזים אלו מתווספים למכירת שירותי מו"פ (14.1%), בכך נאמדת השפעת המו"פ על הפדיון ב-32.8% מסך הפדיון בחברות העוסקות במו"פ.

לוח א - הכנסות הנובעות ממכירת מוצרים חדשים או משופרים משמעותית, לפי ענף כלכלי, 2017, אחוזים,

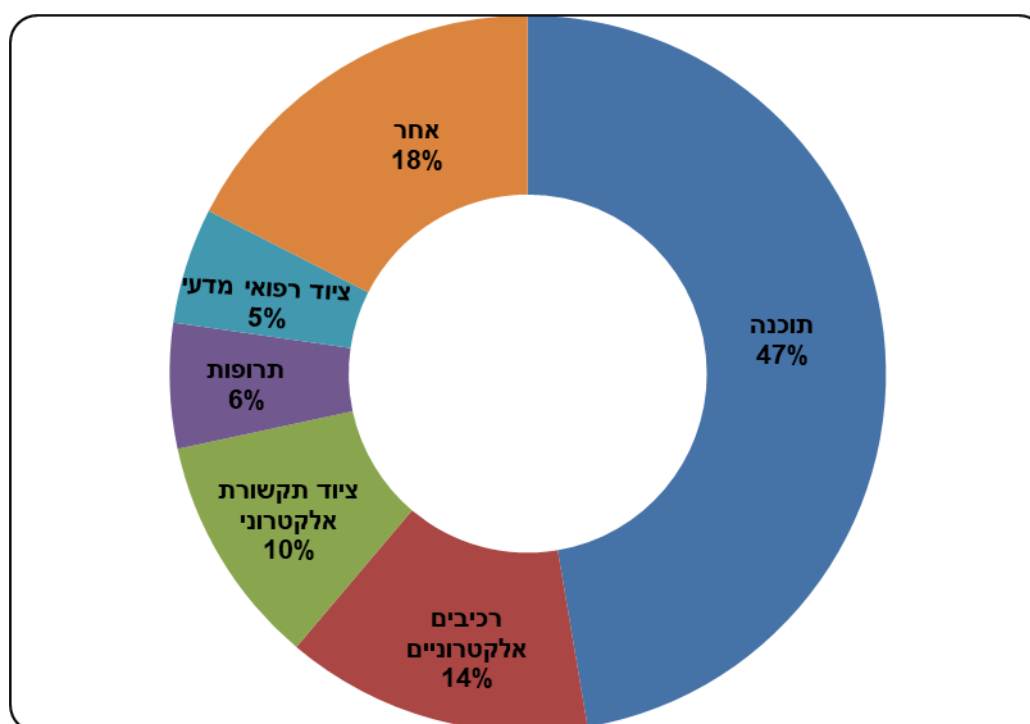
ענף כלכלי	סך ההכנסות בחברות העוסקות במו"פ (מיליוני ש"ח)	שיעור ההכנסות ממכירת מוצרים חדשים או משופרים משמעותית
סך כל המגזר העסקי מזה:	309,085	18.7
תעשייה, הכרייה והחציבה	166,303	21.7
תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ושירותי המידע	56,881	25.0
מחקר מדעי ופיתוח	24,285	21.3

מחקר ופיתוח לפי תחום פעילות (לוח 7)

בסקר מתבקשים המפעלים והחברות לפלח את הוצאות המו"פ השוטפות לפי תחומי פעילות, כגון תוכנה, תרופות, רכיבים אלקטרוניים וכדומה. פילוח זה מאפשר לבחון את פעילות המו"פ לפי יעדיה הספציפיים, זאת בשונה מהנתונים לפי ענף כלכלי בו מסווגת החברה לפי פעילותה העיקרית.

עיקר המו"פ מתרכז בתחום התוכנה המהווה כ-47% מהוצאות המו"פ השוטפות. כ-14% בתחום הרכיבים האלקטרוניים ו-10% בצידוק תקשורת אלקטרוני. בכך מסתכמת פעילות המו"פ בתחומי המידע והתקשורת (ICT) ל-71% מסך ההוצאה למו"פ.

תרשים 7: הוצאות מו"פ שוטפות לפי תחומי פעילות, 2017



מימון הוצאות המחקר והפיתוח

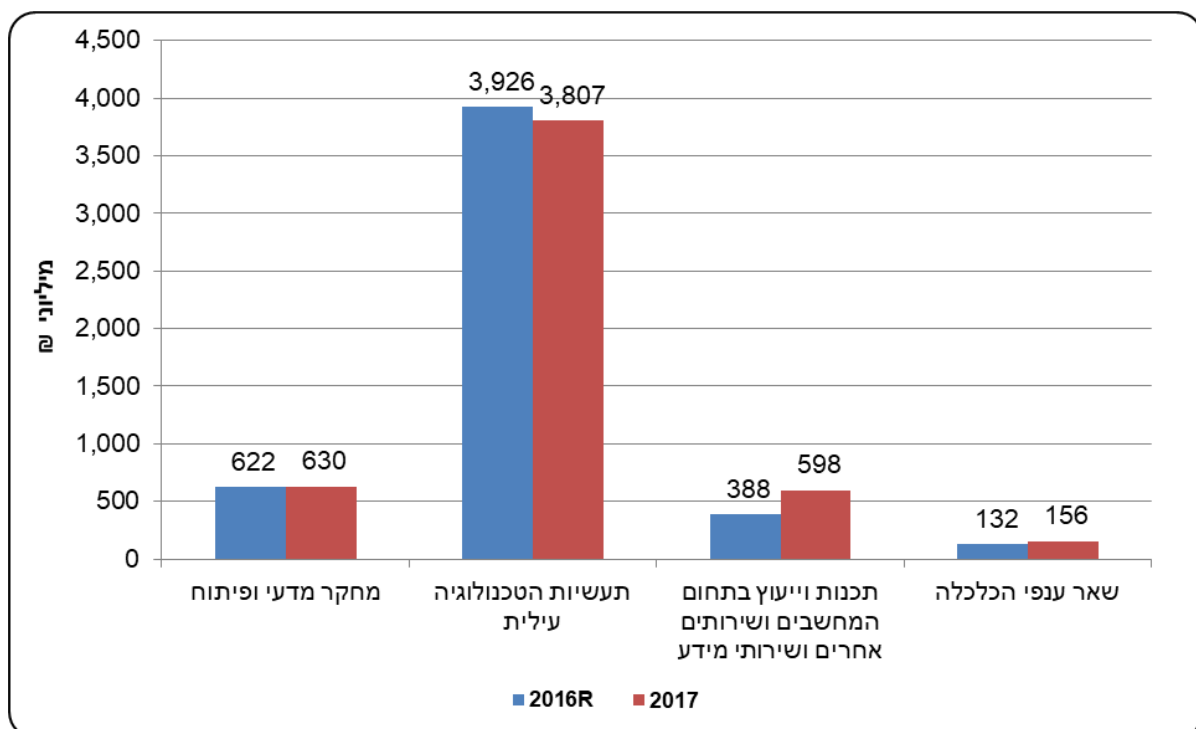
מדינת ישראל מובילה בפעילות המו"פ ביחס למדינות ה-OECD. פעילות זו גבוהה מאוד הודות למרכזי המו"פ הפועלים בישראל והממומנים על ידי חברות האם בחו"ל ועל ידי השקעות של חברות וגורמים פרטיים מחו"ל. בשנת 2017 המימון שהתקבל מגורמים מחו"ל (חברות קשורות, משקיעים פרטיים, קרנות הון סיכון וכו') עמד על 35.9 מיליארדי ש"ח, כ-54.0% מסך מקורות המימון.

בענפים תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותי המידע ובענף מחקר מדעי ופיתוח, אחוז מימון זה הגיע ל-66.2% ו-67.8%, מסך המימון בהתאמה. בענפי התעשייה לעומת זאת היווה המימון מחו"ל 25.6% בלבד. בשנת 2017 עמד המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בינלאומיות על 5,190 מיליוני ש"ח, עליה של 2.4% לעומת שנת 2016 (5,069 מיליוני ש"ח). 1,128 מיליוני ש"ח מומנו על ידי רשות החדשנות המהווה כ-1.7% מסך מימון ההוצאה למו"פ במגזר העסקי.

בענפים תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותי המידע, נרשמה עלייה במימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות בשיעור ניכר של 54.1%. בענף מחקר ופיתוח נרשמה עלייה קלה של 1.2% במימון ממקור זה ובתעשייה ירידה של 3.7%.

בשנת 2017, 75.1% מכלל מימון זה ניתן לתעשייה, כ-11.5% ניתן לענף תכנות וייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ושירותי המידע, ו-12.1% ניתן למחקר ופיתוח.

תרשים 8: מימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות לפי ענף כלכלי, 2016-2017

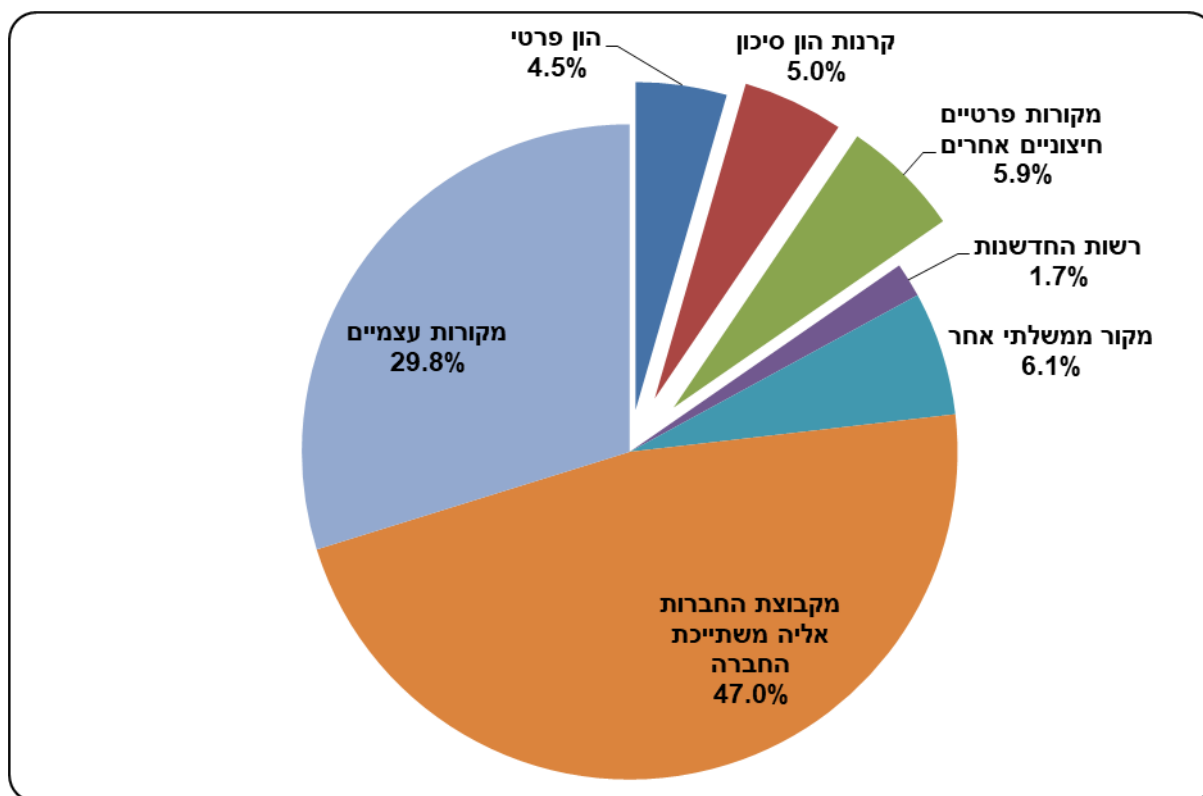


במימון שניתן על ידי קרנות הון סיכון חלה עלייה ניכרת של 80.5%. בשנת 2017 סך המימון מקרנות הון סיכון עמד על 3,318 מיליוני ש"ח, לעומת 1,838 מיליוני ש"ח בשנת 2016.

במקורות מימון מהון פרטי (כגון אנג'לים ובעלים) חלה ירידה מ-3,264 מיליון ש"ח בשנת 2016 ל-2,982 מיליון ש"ח בשנת 2017.

חשוב לציין כי המימון הנאמד במסגרת סקר מו"פ עסקי הינו **תזרים** של השימוש במקורות ולא סך המקורות שגויסו בשנת 2017.

תרשים 9: מקורות המימון לסך ההוצאה למו"פ, 2017



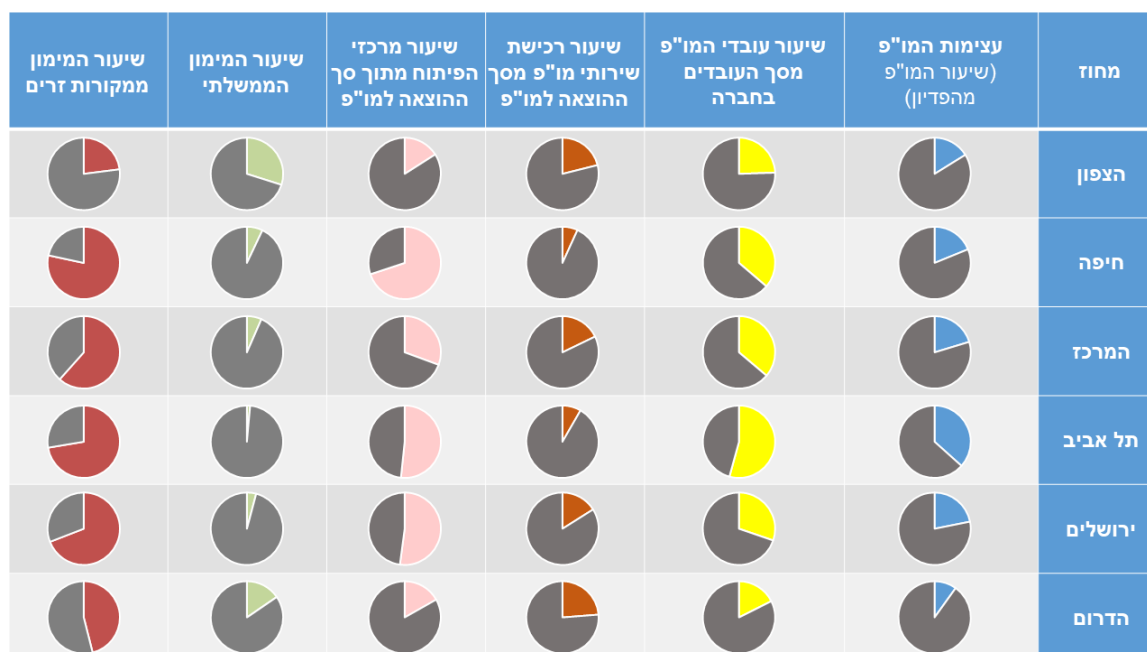
הוצאות מו"פ לפי מחוזות

חלק זה מביא נתונים על פעילות המו"פ לפי חלוקה גיאוגרפית, ומוצגים בו מדדים עיקריים ויחסיים להשוואה ולניתוח פערים בין המחוזות השונים בישראל. מחוז ירושלים כולל גם את פעילות המו"פ באזור יהודה והשומרון (יישובים ישראליים).

עצמות המו"פ (היחס בין הוצאות המו"פ לפדיון) במחוז תל אביב היא הגבוהה ביותר מבין המחוזות, כך גם שיעור המועסקים במו"פ מסך עובדי החברה.

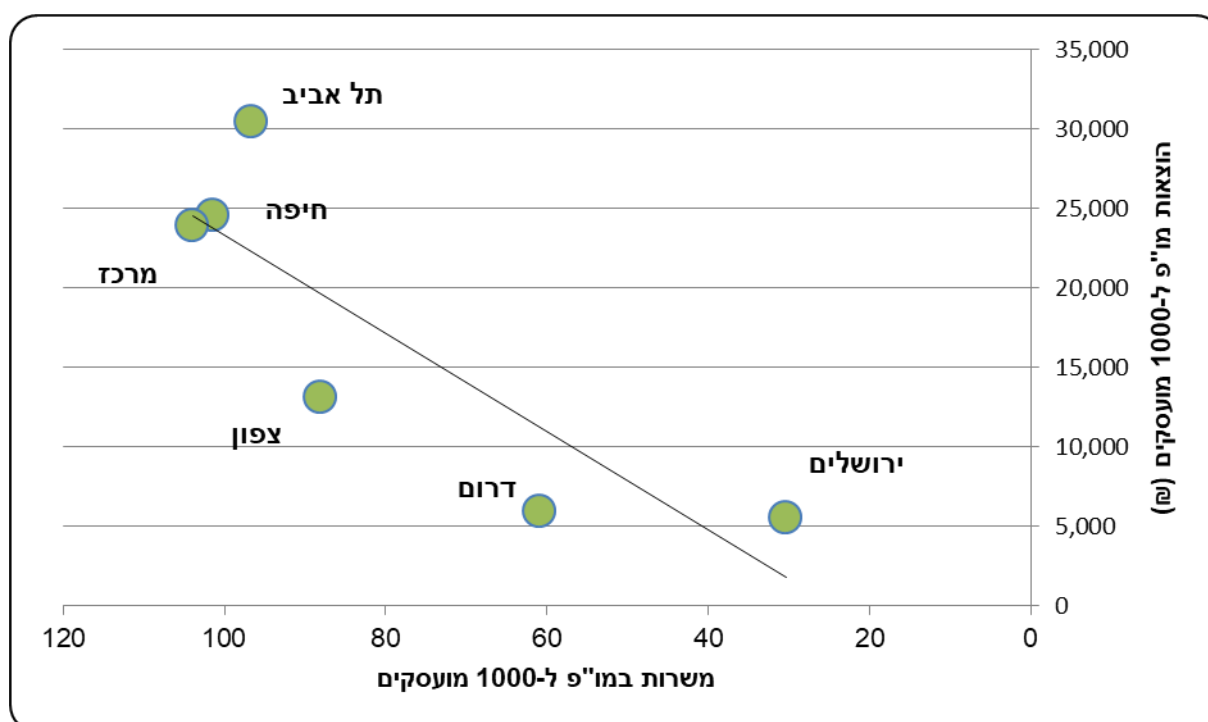
בנוסף, עיקר מרכזי הפיתוח מתרכזים במחוז חיפה, ומחוז זה הוא הגבוה מבין המחוזות שממומנים על ידי מקורות זרים (תרשים 10).

תרשים 10: מדדים עיקריים לפי מחוזות, 2017



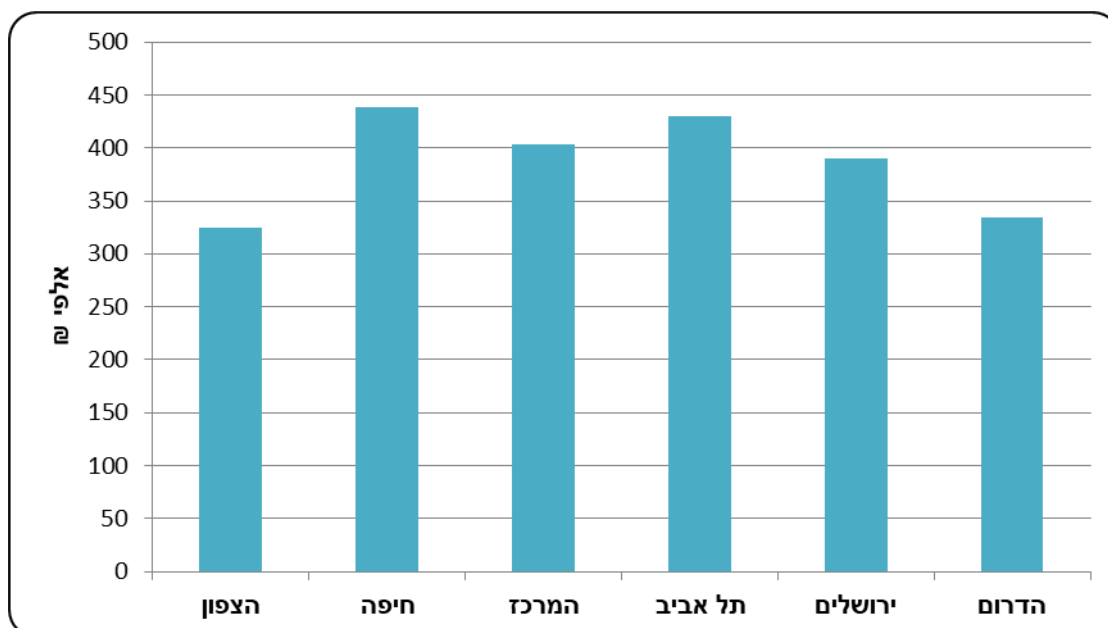
ההוצאה למו"פ ל-1000 מועסקים היא הגבוהה ביותר במחוז תל אביב, והנמוכה ביותר בירושלים, כמו כן, מספר המשרות במו"פ ל-1000 מועסקים במחוז זה הוא הנמוך מבין שאר המחוזות. מחוז המרכז הוא הגבוהה במשרות במו"פ ל-1000 מועסקים (תרשים 11).

תרשים 11: משרות והוצאות למו"פ ל-1000 מועסקים, לפי מחוזות, 2017



עלות העבודה למשרה מלאה הגבוהה ביותר נרשמה במחוז חיפה (438 אלף ₪) ככל הנראה בשל הימצאות גבוהה של מרכזי פיתוח במחוז זה. לאחריו נמצא מחוז תל אביב עם עלות עבודה ממוצעת של 430 אלף ₪. עלות העבודה למשרה מלאה הנמוכה ביותר נרשמה במחוז הצפון (324 אלף ₪), (תרשים 12).

תרשים 12: עלות עבודה למשרה מלאה, לפי מחוזות, 2017



מרכזי מו"פ של חברות רב-לאומיות³

הרמה הגבוהה של חדשנות ויצירתיות המאפיינת את ההון האנושי והחברות בישראל מהווים אבן שואבת לחברות רב לאומיות ולמשקיעים זרים. הללו רוכשים חברות ומקימים חברות בנות ומרכזי מחקר ופיתוח בישראל. מרכזי פיתוח אלו מספקים שירותי מו"פ ויצירת ידע לחברות הקבוצה.

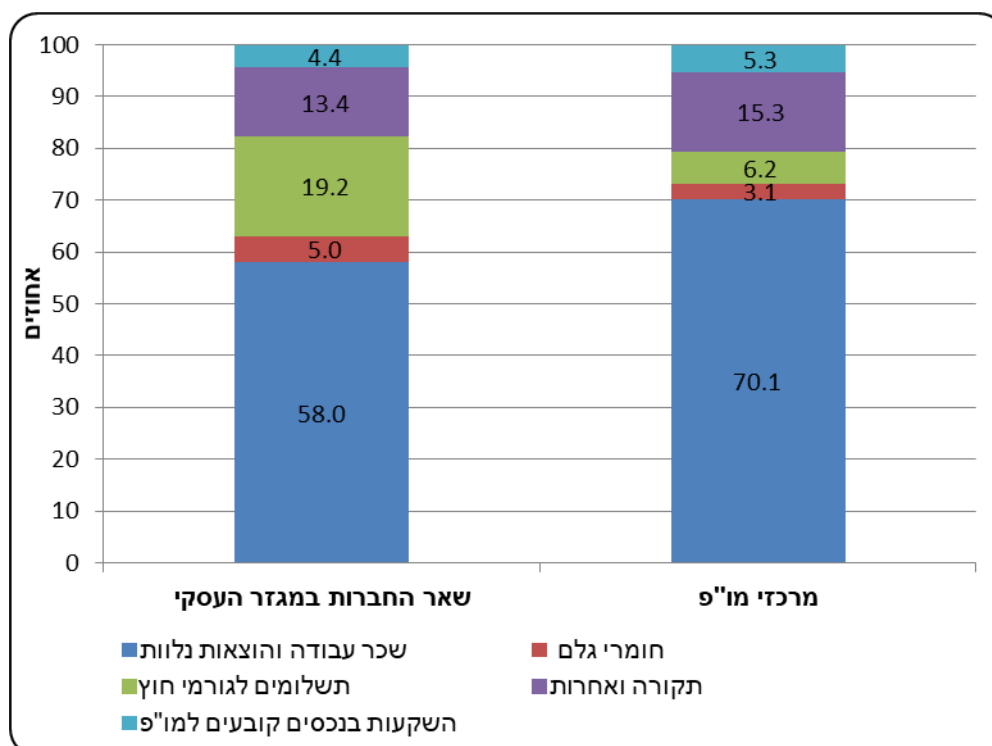
סך ההוצאה למו"פ

סך הוצאות המו"פ של מרכזי המו"פ בשנת 2017 עמד על 27.9 מיליארדי ש"ח במחירים שוטפים. סך ההוצאה למו"פ במרכזי המו"פ בישראל היוותה כ-41.9% מסך ההוצאה למו"פ עסקי.

אחוז ההוצאה עבור עלות העבודה והוצאות נלוות במרכזי המו"פ גבוה בכ-12.1 נקודות האחוז, בהשוואה לשאר החברות שעסקו במו"פ במגזר העסקי. כמו כן, מרכזי מו"פ משתמשים פחות בשירותים של גורמי חוץ עבור פעולות המו"פ שלהם, בהשוואה לשאר החברות במגזר העסקי (בהפרש של כ-13.0 נקודות האחוז).

³ מרכזי מו"פ של חברות רב-לאומיות: חברות אשר עיקר שירותי המו"פ של יחידת המו"פ שלהן מסופקים לקבוצת החברות בחו"ל שאליה הן משתייכות.

תרשים 13: התפלגות הוצאות המו"פ, לפי סוג חברה, 2017



משרות שכיר העוסקות במו"פ במרכזי מו"פ

בשנת 2017 היו 40.2 אלף משרות שכיר העוסקות במו"פ במרכזי המו"פ. אחוז משרות האקדמאים בשנת 2017 עמד על 86.7%.

כ-37.1% מסך המשרות במו"פ מרוכזים במרכזי המו"פ. מרכזי מו"פ מעסיקים כוח אדם אקדמי ומקצועי, לצורך פעילות המו"פ בחברה, באחוז גבוה יותר (86.7%) משאר החברות במגזר העסקי, בהן שיעור האקדמאים ניצב על 81.0%.

בשנת 2017 עלות העבודה למשרה מלאה במו"פ במרכזי המו"פ עמדה על 499 אלפי ₪, פי 1.43 מעלות העבודה למשרה מלאה בשאר החברות בהן עמדה עלות זו על 348 אלפי ₪.

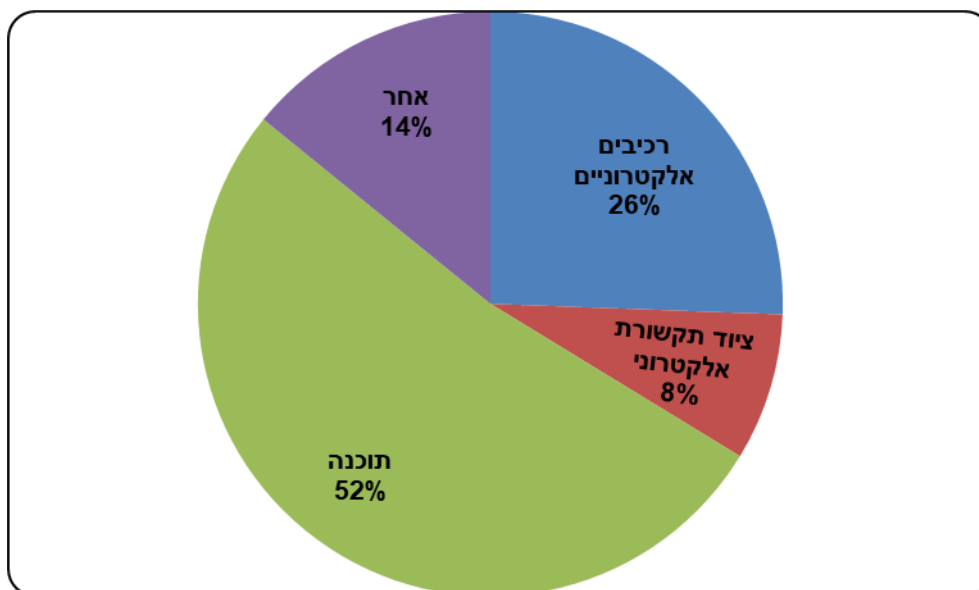
הכנסות ממכירת מו"פ

עיקר ההכנסות ממו"פ במגזר העסקי מקורן במרכזי מו"פ - כ-70.8% שהם כ-31 מיליארד ש"ח. פעילותם העיקרית של מרכזים אלו היא מתן שירותי מו"פ לחברות האם או לחברות אחרות בקבוצה.

מחקר ופיתוח לפי תחום פעילות במרכזי מו"פ

כאמור החברות בסקר התבקשו לפלח את הוצאות המו"פ השוטפות לפי תחומי פעילות כגון תוכנה, רכיבים אלקטרוניים, תרופות וכו'. עיקר הפעילות במרכזי המו"פ מתרכזת בתחום התוכנה שהם כ-52.1% מהוצאות המו"פ, ולאחריה ברכיבים אלקטרוניים כ-25.6% מהוצאות המו"פ, ובציוד תקשורת אלקטרוני כ-8.1%.

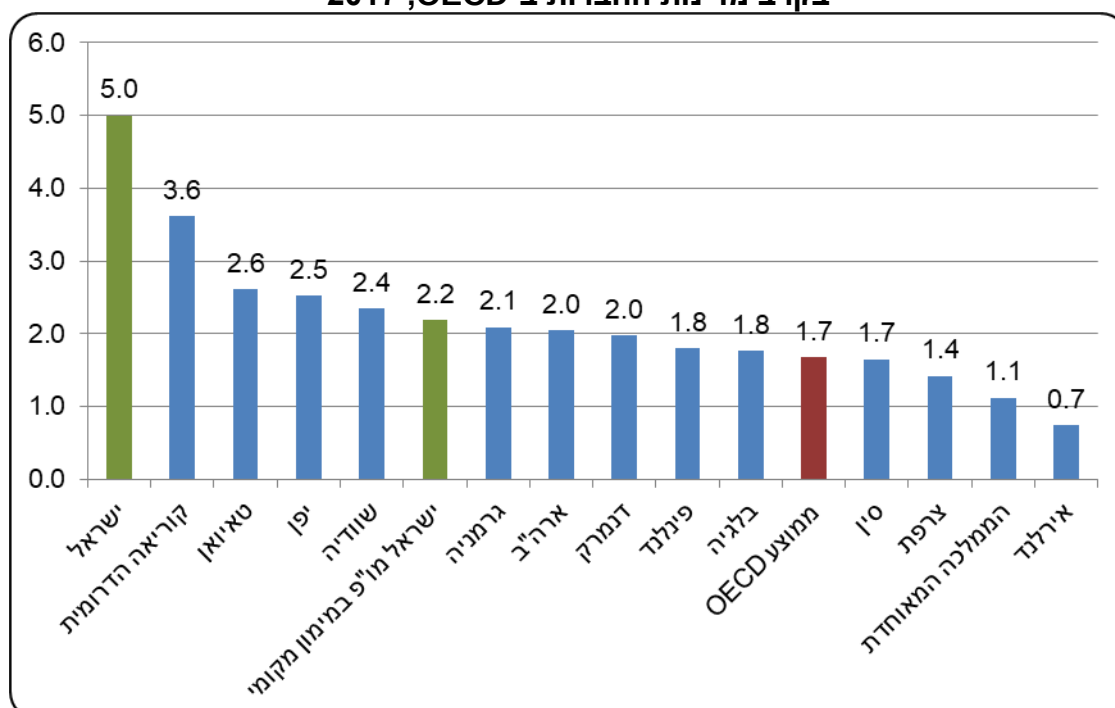
תרשים 14: הוצאות מו"פ שוטפות לפי תחומי פעילות במרכזי מו"פ, 2017



השוואה בין-לאומית

בהשוואה בין-לאומית ניכר כי אחוז ההוצאה למו"פ פנימי של המגזר העסקי מתוך התמ"ג של ישראל הוא הגבוה ביותר מבין במדינות ה-OECD ועומד על 5.0% (תרשים 15), 1.4 נקודות אחוזי תוצר יותר מקוריאה הדרומית הניצבת אחריה.

תרשים 15 - אחוז ההוצאה למו"פ פנימי של המגזר העסקי מתוך התמ"ג בקרב מדינות החברות ב-OECD, 2017



מקור נתונים: Main Science and Technology Indicators, OECD

סך ההוצאה למו"פ: כוללת את עלות העבודה, הוצאות על חומרי גלם וחומרי עזר למו"פ, הוצאות אחרות כולל תקורה, השקעות במבנים ובציוד למו"פ ותשלומים לגורמים חיצוניים עבור עבודות מחקר ופיתוח.

הוצאה שוטפת למו"פ: כוללת את עלות העבודה, הוצאות על חומרי גלם וחומרי עזר למו"פ, הוצאות אחרות כולל תקורה, ותשלומים לגורמים חיצוניים עבור עבודות מחקר ופיתוח. הוצאה זו אינה כוללת השקעות במבנים ובציוד למו"פ.

הוצאה עבור מו"פ פנימי: כוללת את עלות העבודה, הוצאות על חומרי גלם וחומרי עזר למו"פ, הוצאות אחרות כולל תקורה, השקעות במבנים ובציוד למו"פ, ותשלומים לגורמים חיצוניים הועסקו באופן פיזי בחברה (on-site) עבור עבודות מחקר ופיתוח. הוצאה זו אינה כוללת תשלומים לגורמים חיצוניים הועסקו מחוץ לחברה (off-site).

עלות עבודה: כוללת, בנוסף לשכר, גם הוצאות נלוות לשכר ומרכיבי עלות עבודה נוספים, כגון חלקו של המעביד בתשלומים לביטוח לאומי, קרנות השתלמות, קרנות תגמולים, פיצויים על חשבון המעביד, הסעת עובדים, החזקת מזנון, הוצאות להכשרת העובדים וכו'.

הוצאות על חומרי גלם וחומרי עזר למו"פ: סך ההוצאות על חומרים ששימשו למו"פ. סעיף זה כולל חומרי גלם, חומרי עזר, כלי עבודה ומכשירים שתקופת השימוש בהם קצרה משנה וכן דלק, מים, חשמל וכו'.

תשלומים לגורמי חוץ עבור עבודות מו"פ (לא כולל תשלומים עבור רכישת פטנטים): הזמנות של עבודות מו"פ אצל גורמי חוץ כגון: (חברות קשורות, חברות לא קשורות, מוסדות להשכלה גבוהה, יועצים ואחרים). הוצאה זו מחולקת להוצאה עבור פעילות שבוצעה במתקני ומשרדי החברות (on-site) וכזו שנעשתה מחוץ להן (off-site).

הוצאות אחרות: הוצאות של העסק הקשורות במו"פ ושאין כלולות בסעיף עלות העבודה, כגון: תחזוקה, נסיעות לחו"ל הקשורות במו"פ וכו'.

הוצאות תקורה: הוצאות עקיפות שאין קשורות באופן ישיר לפעילות המחקר והפיתוח, אך הועמסו על פעילות זו על פי חלקה היחסי בהוצאות, כגון חשמל, שכר דירה, ארנונה ושונות.

משרות במו"פ: משרות במו"פ הן משרות המועסקות באופן ישיר בפעילות של מו"פ או משרות אחרות המספקות שירותים ישירים למחלקת המו"פ, כגון משרות של מהנדסים, מנהלי מו"פ ועובדי מנהלה. משרות המספקות שירותים לא ישירים למחלקת המו"פ, כגון משרות של אבטחת מידע, חשבים ומנהלים לא יכללו במניין משרות במו"פ גם כאשר חלק יחסי משכרם נכלל בהוצאות מחלקת המו"פ.

מספר משרות מלאות (שווה-ערך משרות מלאות): כולל סיכום של משרות חלקיות למשרות מלאות (לדוגמה: שישה מהנדסים בחצי משרה ייחשבו כשלוש משרות מלאות).

מימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות: מימון עבור ביצוע פעילויות מו"פ הניתן על ידי רשות החדשנות (לשעבר המדען הראשי), משרדי ממשלה, קרנות בין-לאומיות ומקורות ממשלתיים אחרים.

מרכזי מו"פ של חברות רב-לאומיות: עסקים שעיקר שירותי המו"פ של יחידת המו"פ שלהן מסופקים לקבוצת חברות בחו"ל שאליה הן משתייכות.