

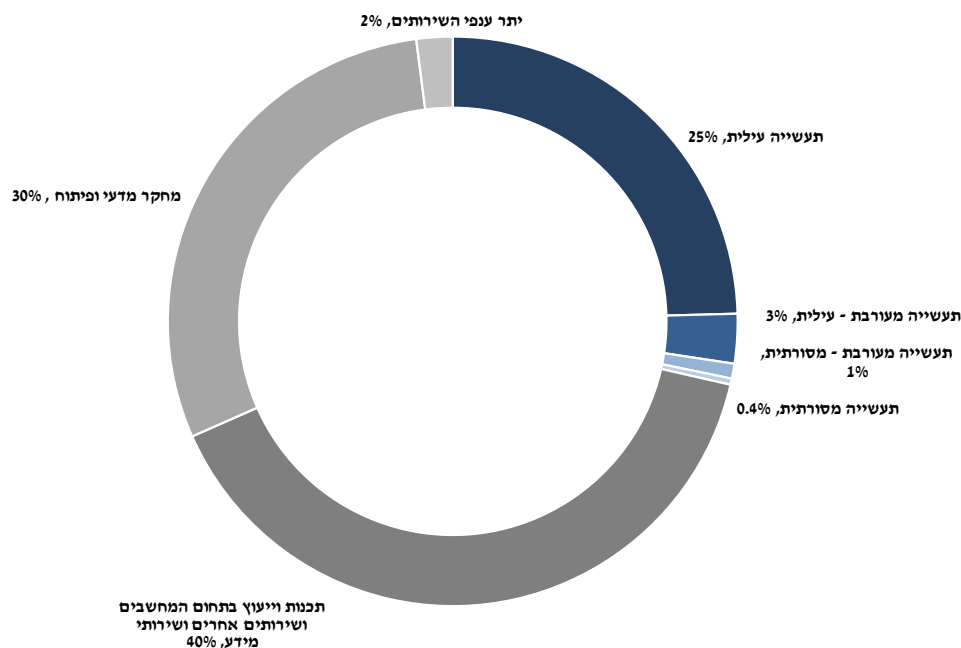
27 אוגוסט 2019
כ"ו אב תשע"ט

הוצאה למחקר ופיתוח במגזר העסקי ובתעשייה לשנת 2017¹

הוצאות והשקעות בחברות העוסקות במו"פ

בשנת 2017 הוצאות והשקעות המגזר העסקי למו"פ הסתכמו בכ- 66.5 מיליארד ₪, כאשר התעשייה² אחראית לכ- 29% מההוצאה (כ- 19.0 מיליארד ₪) וענפי התכנות והייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ושירותי מידע והמחקר מדעי ופיתוח לכ- 40% (כ- 26.5 מיליארד ₪) וכ- 30% (כ- 19.7 מיליארד ₪), בהתאמה.

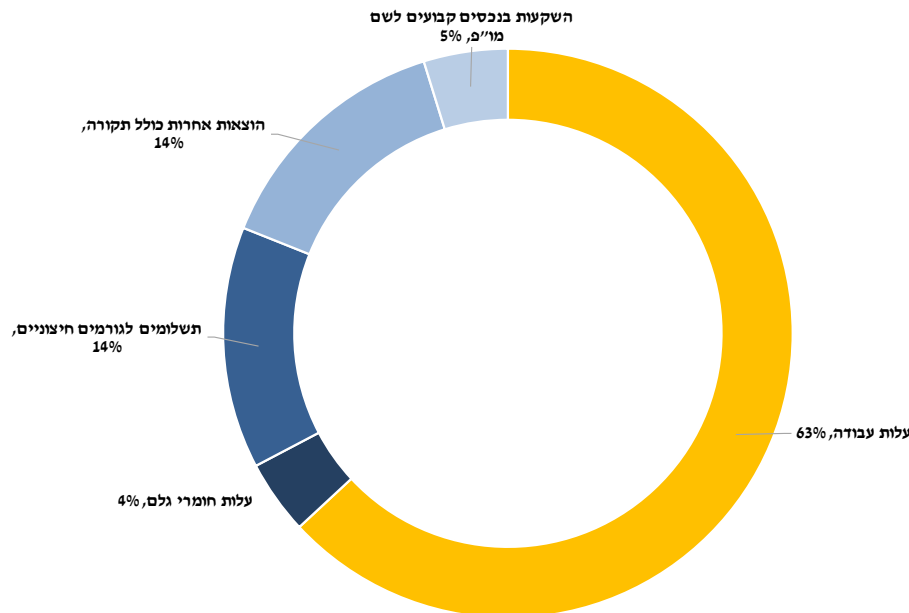
התפלגות ההוצאה למו"פ במגזר העסקי לפי ענף כלכלי, 2017



מבחינת התפלגות ההוצאות וההשקעות בסך המגזר העסקי עולה כי כ-63% מההוצאות למו"פ הינן עבור עלות העבודה, כאשר עלות העבודה השנתית למשרה מלאה עומדת על כ- 405 אלף ₪. נציין, כי בתעשייה כמחצית (כ- 52%) מההוצאות מופנות לעלות העבודה, וכי עלות העבודה למשרה מלאה עומדת על כ- 352 אלף ₪ לשנה.

¹ מקור: נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
² כולל כרייה וחציבה.

התפלגות ההוצאה למו"פ במגזר העסקי, 2017



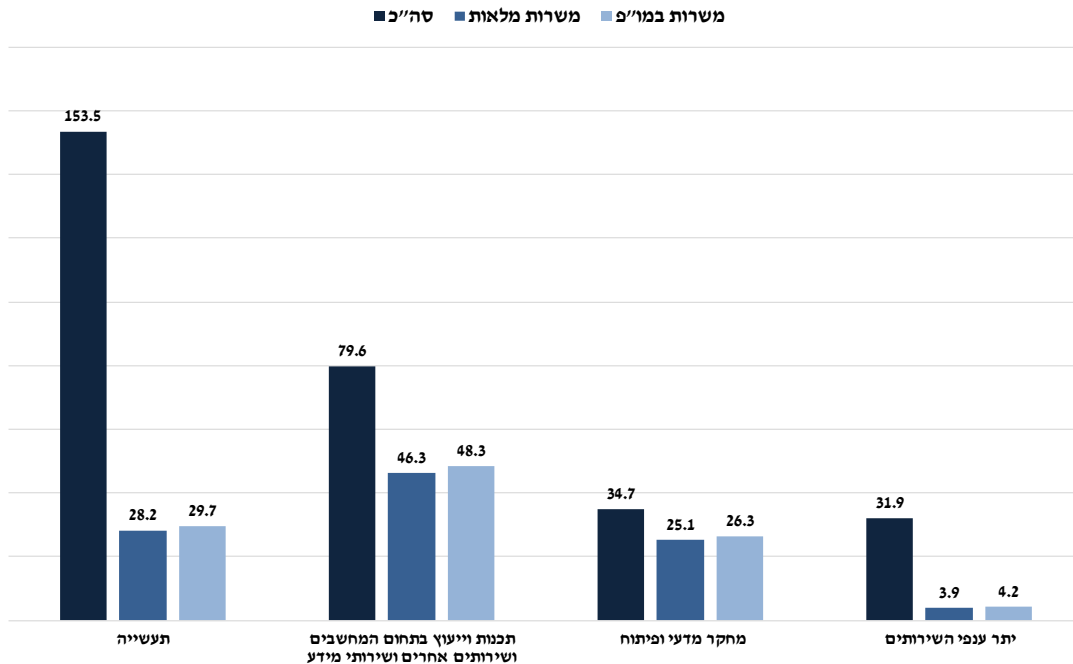
נדגיש, מבחינת התפלגות ההוצאה וההשקעה למו"פ בתעשייה לפי עתירות טכנולוגית ניתן לראות כי כ- 86% מהוצאות התעשייה משתייכות לקבוצת ענפי הטכנולוגיה העילית, לצד כ- 10% בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת – עילית והיתר לקבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת – מסורתית והמסורתית (כ- 3% וכ- 1%, בהתאמה). נציין, כי בכל קבוצות העתירות עלות העובדה מהווה את מרבית ההוצאה.

משרות בחברות העוסקות במו"פ

חברות אלו במגזר העסקי העסיקו בשנת 2017 כ- 299.8 אלף משרות, כאשר כ- 35% מהן הינן במשרה מלאה (כ- 103.5 אלף משרות). מניתוח מספר המשרות הכולל לפי ענף כלכלי עולה כי התעשייה² העסיקה כמחצית (כ- 51%) מהמשרות בחברות אלו, לצד כ- 27% בענף התכנות והייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ושירותי מידע וכ- 12% נוספים בענף המחקר המדעי והפיתוח. נציין כי מבחינת התפלגות המשרות המלאות בחברות המו"פ במגזר העסקי עולה כי ענף התכנות והייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ושירותי מידע מעסיק כ- 45%, לצד כ- 27% בתעשייה² וכ- 24% בענף המחקר המדעי והפיתוח.

עוד עולה כי בתעשייה² כ- 69% מהמשרות במו"פ מאוישות ע"י עובדים בעלי תואר ראשון ושני (כולל מהנדסים), לצד כ- 15% המאוישות ע"י הנדסאים וטכנאים וכ- 10% נוספים ע"י תואר שלישי ומעלה.

משרות בחברות העוסקות במו"פ לפי ענף כלכלי באלפים, 2017



פדיון ומכירות מו"פ בחברות העוסקות במו"פ

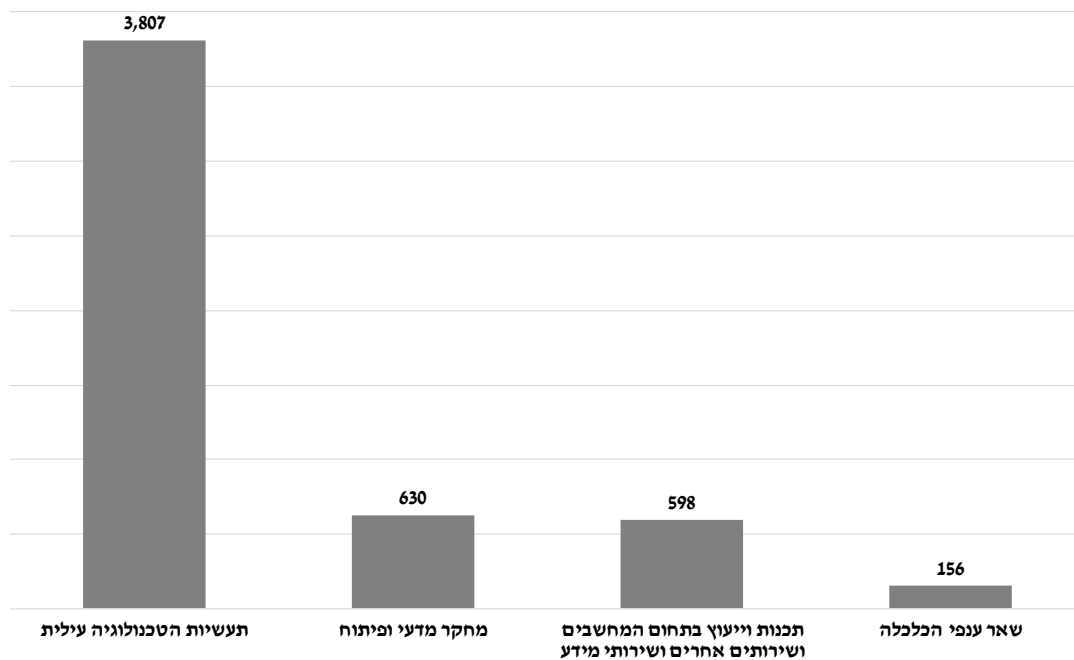
פדיון החברות העוסקות במו"פ במגזר העסקי הסתכם בשנת 2017 בכ- 309.1 מיליארד ש"ח, כאשר הפדיון מיצוא הסתכם בכ- 198.8 מיליארד ש"ח והיווה כ- 64 אחוזים. במקביל, מכירות שירותי המו"פ עמדו על כ- 43.4 מיליארד ש"ח מהן כ- 40.3 מיליארד ש"ח מופנות ליצוא ומוזה כ- 33.2 מיליארד ש"ח הינן מכירות מו"פ ליצוא לחברות קשורות בחו"ל.

נדגיש כי פדיון חברות המו"פ בתעשייה? עמד על כ- 166.3 מיליארד ש"ח והיווה כמחצית (כ- 54%) מפדיון החברות במגזר העסקי. הפדיון מיצוא חברות המו"פ בתעשייה עמד על כ- 123.7 מיליארד ש"ח והיווה כ- 74% מסך הפדיון. מכירות שירותי המו"פ בתעשייה? הסתכמו בכ- 7.3 מיליארד ש"ח, כאשר מרביתם (כ- 79%) מיועדות ליצוא ומהן כ- 43% הינן לחברות קשורות בחו"ל.

מימון הוצאות המחקר הפיתוח

בשנת 2017 המימון שהתקבל מגורמים מחו"ל עמד על כ- 35.9 מיליארד ש"ח, המהווה כ- 54% מסך מקורות המימון. במקביל, המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בינלאומיות עמד על כ- 5.2 מיליארד ש"ח, כאשר מימון תעשיות הטכנולוגיה העילית ממקורות אלו עמד על כ- 3.8 מיליארד ש"ח המהווים כ- 73%. בנוסף, מימון ענפי המחקר המדעי והפיתוח והתכנות והייעוץ בתחום המחשבים ושירותים אחרים ושירותי מידע עמד על כ- 630 מיליון ש"ח (כ- 12%) וכ- 598 מיליון ש"ח (כ- 12%), בהתאמה.

מימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בינלאומיות במיליוני ₪ לפי ענף כלכלי, 2017



מהתפלגות מקורות המימון להוצאות מו"פ עולה כי כ- 77% הינם מגורמים פנימיים (כ- 51.1 מיליארד ₪), כאשר רובם (כ- 61%) מקבוצת החברות אליה משתייכת החברה והיתר (כ- 39%) מגורמים עצמיים. בנוסף, כ- 10.2 מיליארד ₪ נוספים (כ- 15%) ממומנים ע"י גורמים חיצוניים ביניהם קרנות הון סיכון (כ- 3.3 מיליארד ₪), הון פרטי (כ- 3.0 מיליארד ₪) ומקורות פרטיים חיצוניים אחרים (כ- 3.9 מיליארד ₪). עוד עולה כי כ- 8% בלבד מהמימון להוצאות מו"פ מקורו במימון ממשלתי ובקרנות בינלאומיות, מזה כ- 22% ממומן ע"י הרשות לחדשות (כ- 1.1 מיליארד ₪) וכ- 4.1 מיליארד ₪ נוספים ממקורות ממשלתיים אחרים.

מקורות המימון לסך ההוצאות למו"פ במיליוני ₪ ואחוזים, 2017

