

נשים בהייטק: תמונת מצב 2023

ניתוח שכירות בהייטק ובתפקידים טכנולוגיים במשק



נשים בהייטק: תמונת מצב 2023

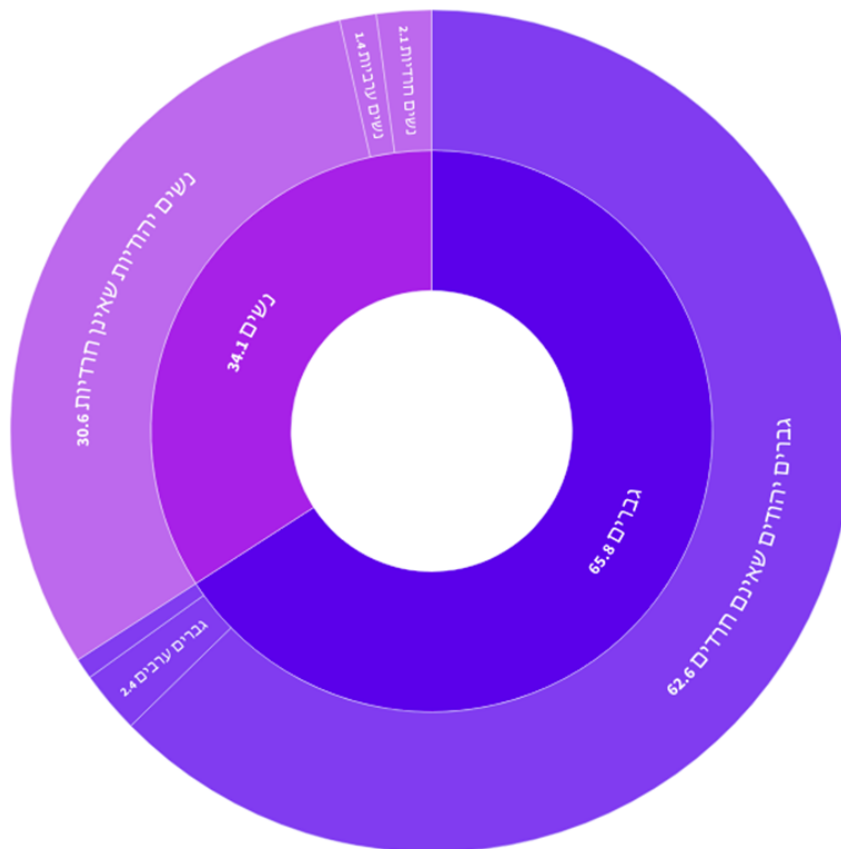
- בשנת 2022 הועסקו 137 אלף שכירות בענף ההייטק בישראל המהוות 34% מהשכירים בענף.
- מספר השכירות המועסקות בענף גדל ב-16 אלף נשים ב-2022 - עליה של 13.2% במספר השכירות. מספר הגברים השכירים בענף גדל ב-10.1%. זוהי השנה הראשונה מאז 2019 בה קצב הגידול של הנשים השכירות בענף היה גבוה מזה של הגברים. ובכלל, זוהי השנה עם קצב הצמיחה הגבוה ביותר לשני המגדרים.
- למרות קצב הצמיחה הגבוה במספר השכירות המועסקות בענף - שיעור הנשים מכלל השכירים בו עלה רק ב-0.6 נקודות האחוז בהשוואה לשנה שקדמה לה.
- קצב הגידול במספר השכירים והשכירות בענף משנת 2014 ועד שנת 2022 היה דומה: מספר השכירים גדל ב-60% ומספר השכירות ב-63%.

נשים בהייטק: תמונת מצב 2023

- 71% מהגברים השכירים בענף ההייטק מועסקים בתפקידים טכנולוגיים (תפקידי "טק"), בהשוואה ל-52% מהנשים.
- השנה לראשונה מתפרסם מידע על תפקידים טכנולוגיים מחוץ לענף ההייטק (לדוגמה: מתכנתת שמועסקת בבנק). לפי ההגדרה המורחבת למשרות טק*, כפי שהוגדרה על ידי ועדת פרלמוטר להון אנושי בהייטק, מועסקות בסך הכל 170 אלף שכירות בענף ההייטק ובתפקידים טכנולוגיים מחוץ לענף, בהשוואה ל-338 אלף גברים.
- ניכר כי באופן יחסי, יותר נשים מועסקות בתפקידים שאינם טכנולוגיים - 38% מהשכירות במשרות ה"טק" (כולל תפקידים טכנולוגיים מחוץ לענף) מועסקות בתפקידים שאינם טכנולוגיים, לעומת 23% מהגברים - יותר מפי 1.5 באופן יחסי.

* פירוט הגדרת פרלמוטר נמצא בשקף האחרון

התפלגות שכירים ושכירות בענף ההייטק* לפי מגדר ואוכלוסייה (אחוזים, 2022)

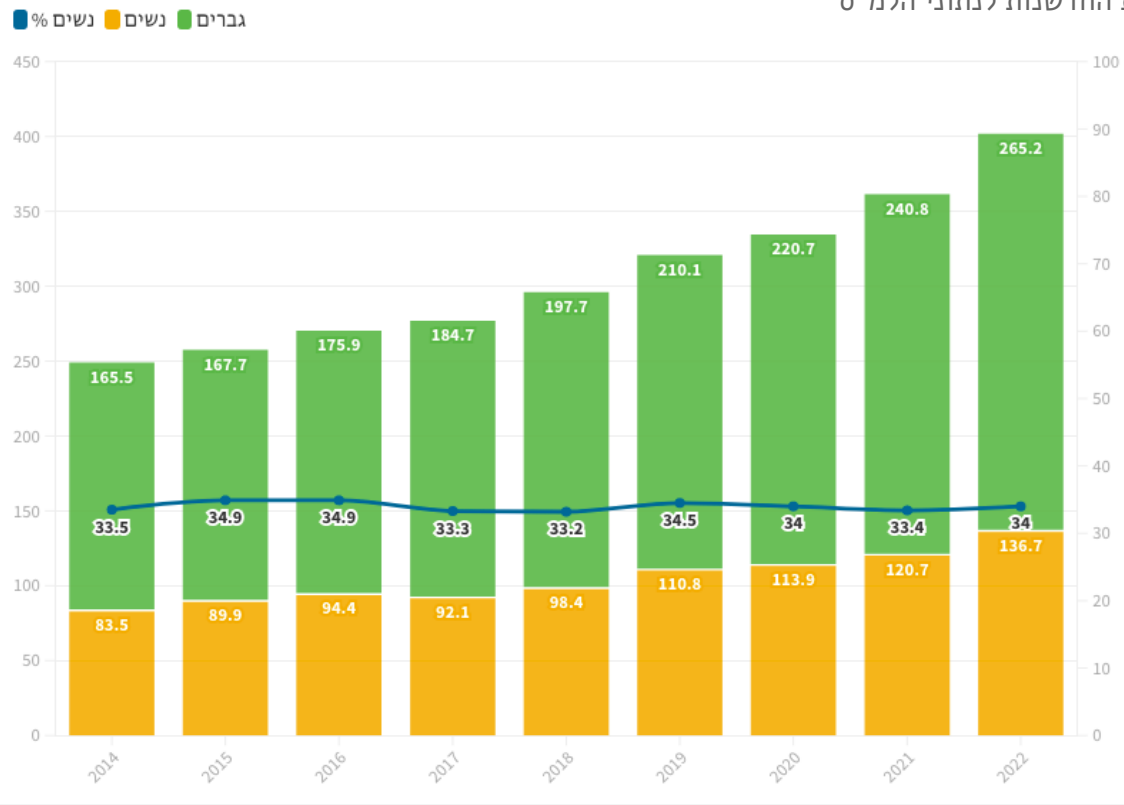


הערות:

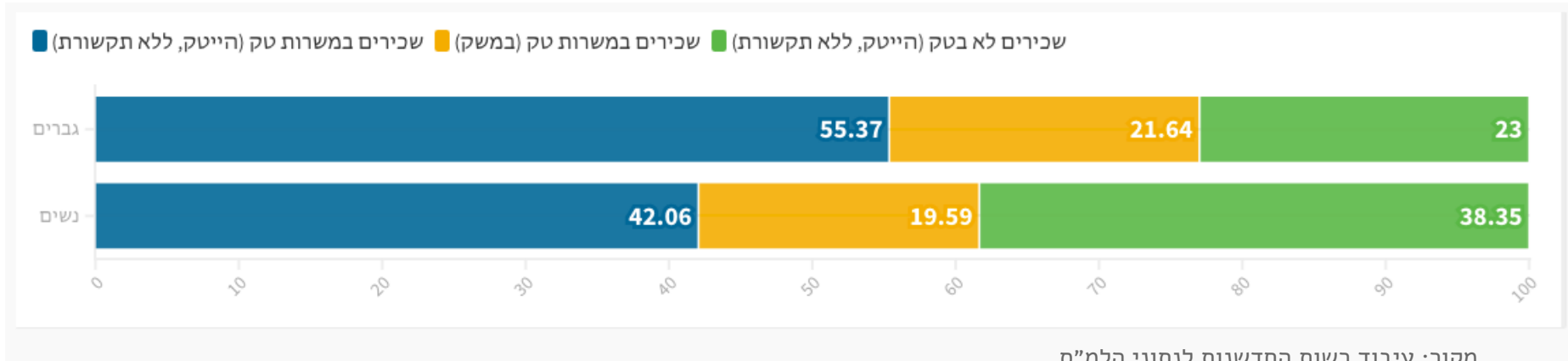
1. מספר הגברים החרדים קטן, כך שהוא לא נראה בגרף - 0.8%
2. שקף זה מתאר את ענף ההייטק בלבד ולא הגדרה מורחבת

מספר שכירים.ות בענף ההייטק לפי מגדר ושיעור הנשים המועסקות בענף בשנה

מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס



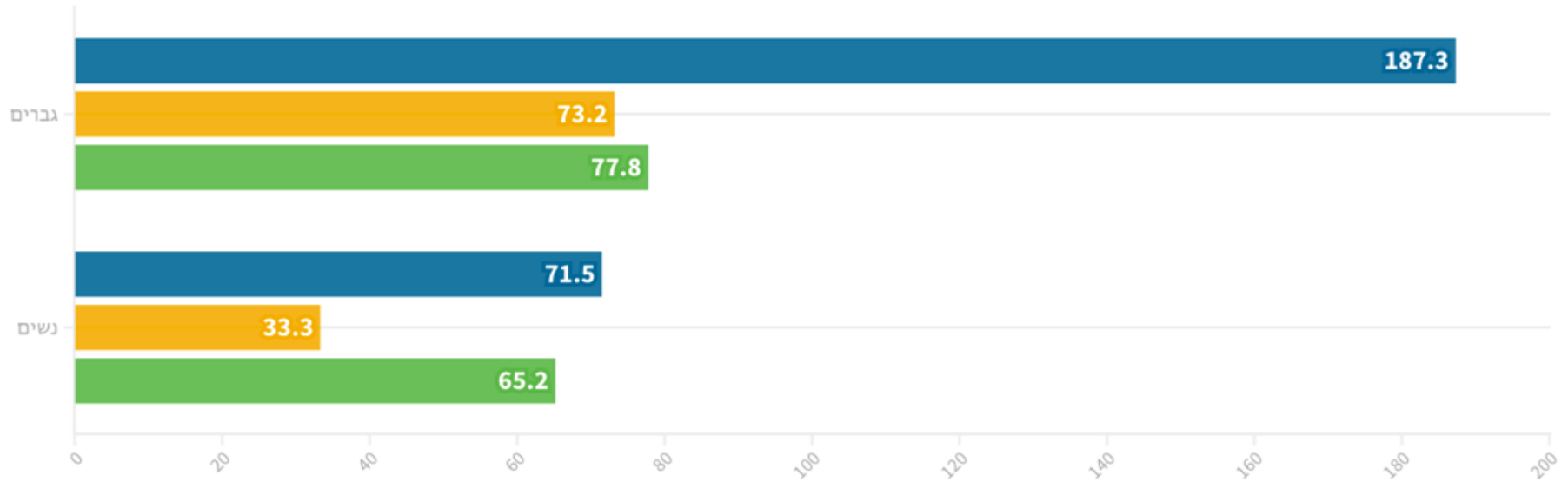
התפלגות שכירים.ות במשרות "טק" לפי מגדר ולפי סוג תפקיד (אחוז מהמשרות)



* (הייטק המורחב – כולל טק לא בהייטק. לפי הגדרות וועדת פרלמוטר)

התפלגות שכירים.ות במשרות "טק" * לפי מגדר ולפי סוג תפקיד (אלפים)

■ שכירים לא בטק (הייטק, ללא תקשורת) ■ שכירים במשרות טק (במשק) ■ שכירים במשרות טק (הייטק, ללא תקשורת)



מספר שכירות במשרות "טק" לפי סוג עיסוק בשנה

* (הייטק המורחב – כולל טק לא בהייטק. לפי הגדרות וועדת פרלמוטר)

2014

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק ...

2015

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2016

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2017

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2018

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2019

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2020

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2021

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

2022

שכירות בתפקידי טק בהייטק

שכירות לא בתפקידי טק בהייטק

שכירות בתפקידי טק במשק

מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס

נשים בהייטק: תמונת מצב 2023 - ניתוח קבוצות אוכלוסיה

- מספר הנשים היהודיות (שאינן חרדיות) המועסקות בהייטק עלה ב - 58% משנת 2014 ועד 2022 והגיע ל - 121 אלף. חלקן היחסי של הנשים היהודיות (שאינן חרדיות) מכלל הנשים המועסקות בהייטק ירד מ - 91.2% ב - 2014 ל - 88.3% ב - 2022.
- מספר הנשים היהודיות (שאינן חרדיות) השכירות המועסקות במשרות "טק" מחוץ לענף ההייטק צמח ב - 27.4% מ - 22 אלף ב - 2014 ל - 29 אלף ב - 2022.
- מספר השכירות הערביות עלה בקצב דומה לזה של הנשים היהודיות (שאינן חרדיות) 54.5% (מ - 3,540 שכירות ערביות בענף ההייטק ל - 5,470). חלקן היחסי של השכירות הערביות בענף ההייטק שמר על גודלו כ - 4% כך גם במשרות טק מחוץ לענף ההייטק - שם מספרן עמד על כ - 1,160 ב - 2022.

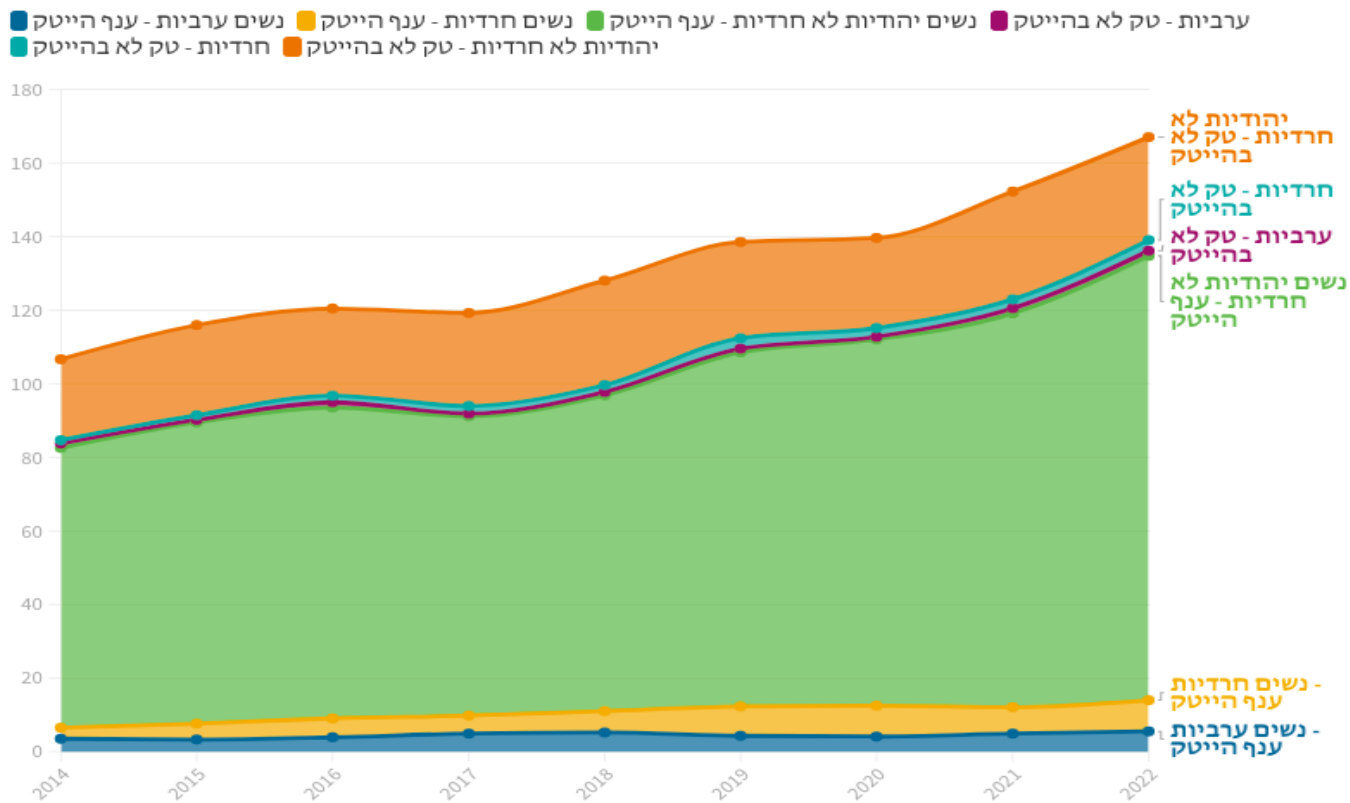


נשים בהייטק: תמונת מצב - 2023

ניתוח קבוצות אוכלוסיה

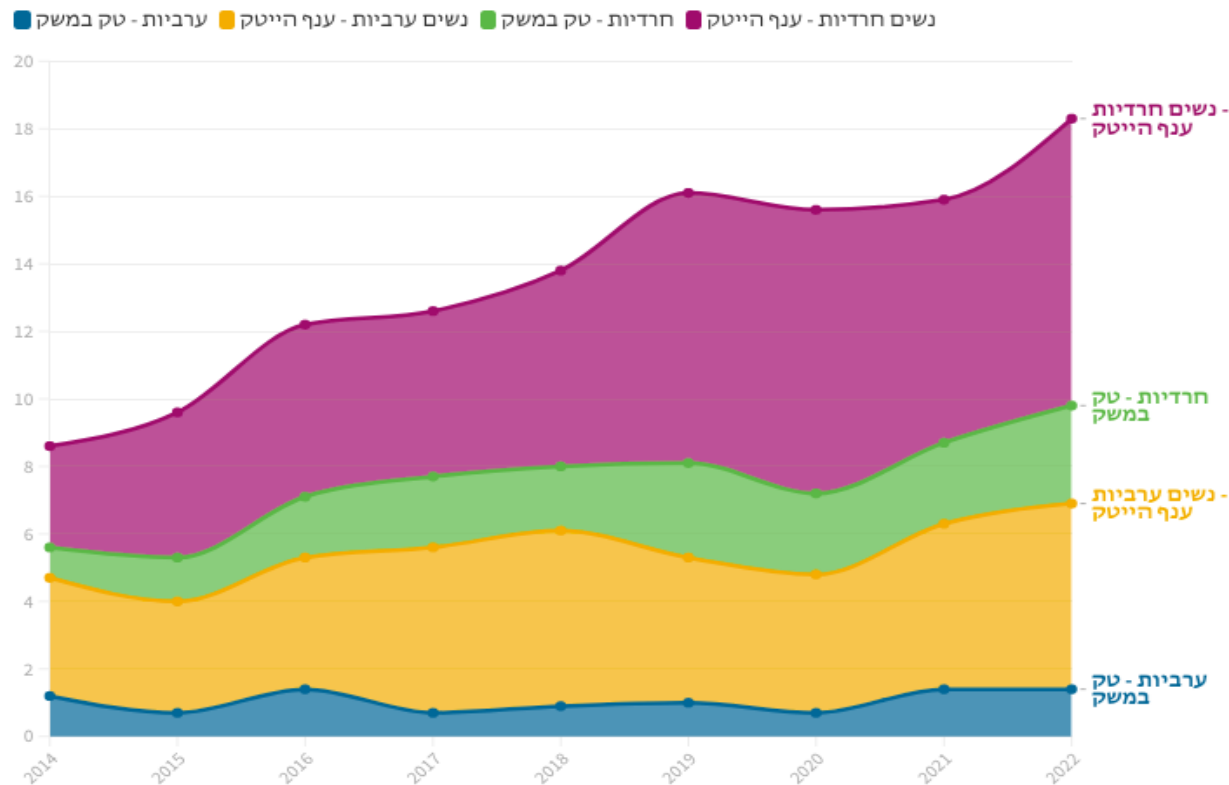
- את הצמיחה המהירה ביותר הציגו השכירות החרדיות בהייטק - עליה של כ-180% מ-2014 ועד 2022. קצב מהיר כפי 3 מקבוצות הנשים האחרות. מספר השכירות החרדיות עלה מ-3,000 ל-8,500. החרדיות הצליחו להכפיל את חלקן היחסי בהייטק ובמשרות טק מחוץ לענף בתקופה זו.
- באופן יחסי לשאר הקבוצות, השכירות החרדיות בהייטק מועסקות בעיקר בתפקידים טכנולוגיים. שיעור השכירות החרדיות שעוסקות בתפקידים שאינם טכנולוגיים, מכלל החרדיות השכירות בהייטק ובמשרות טק במשק כולו, עומד על 8% בלבד, בהשוואה ל-35% מהשכירות הערביות ו-41.5% מהיהודיות שאינן חרדיות.

מספר שכירות לפי קבוצת אוכלוסיה ועיסוק (אלפים)



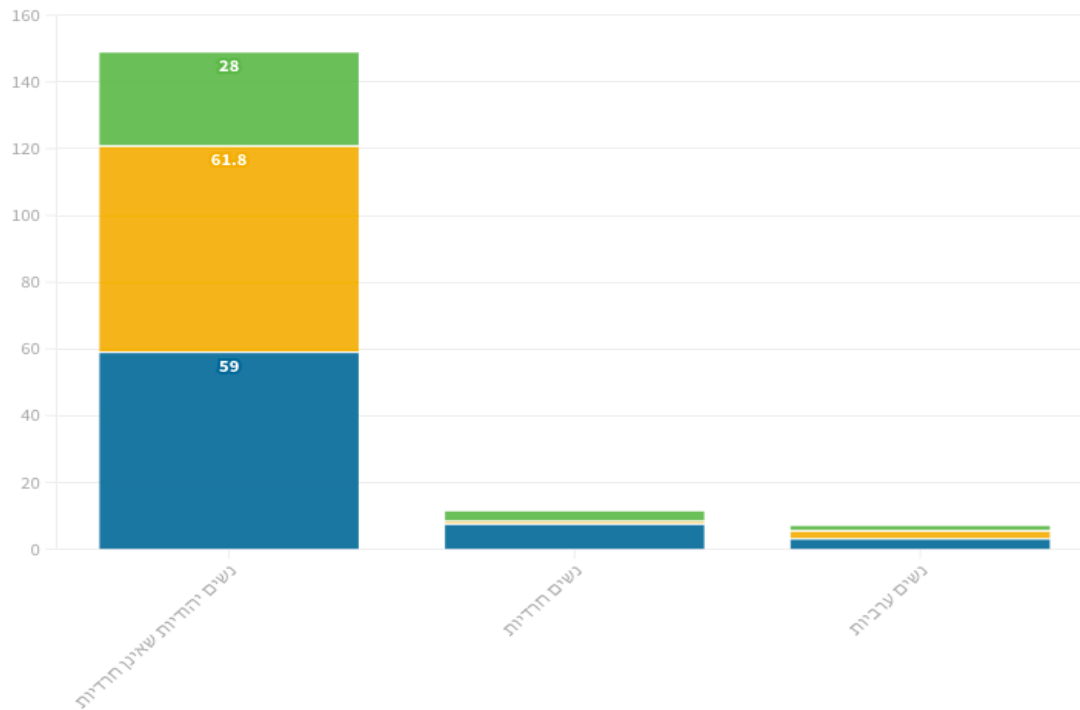
מספר שכירות בשנה לפי קבוצת אוכלוסיה ועיסוק (אלפים)

מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס



התפלגות שכירות לפי קבוצת אוכלוסיה ועיסוק (אלפים)

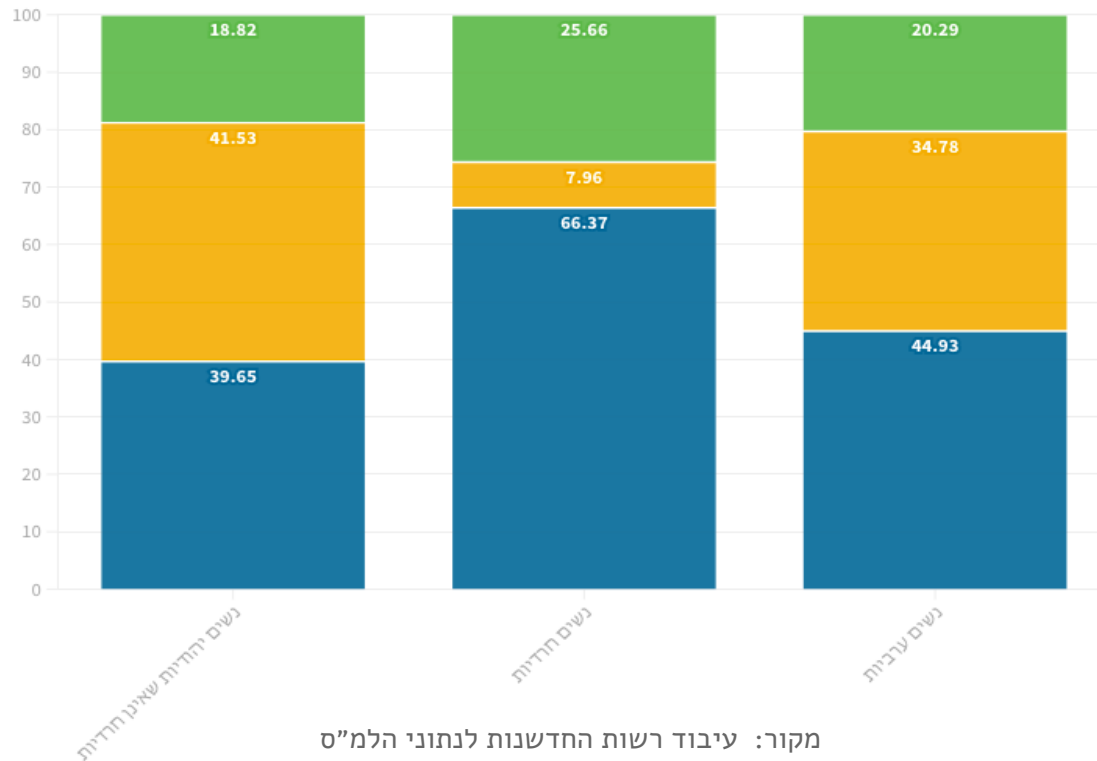
■ שכירים במשרות טק (במשק) ■ שכירים לא בטק (הייטק, ללא תקשורת) ■ שכירים במשרות טק (הייטק, ללא תקשורת)



מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס

התפלגות שכירות לפי קבוצת אוכלוסיה ועיסוק (אחוזים)

■ שכירים במשרות טק (במשק) ■ שכירים לא בטק (הייטק, ללא תקשורת) ■ שכירים במשרות טק (הייטק, ללא תקשורת)



מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס

משרות "טק" לפי הגדרת וועדת פרלמוטר

נספח א' - הגדרת משרות טק

עובדים במשרות טק לפי 2 קטיגוריות מרכזיות

• עובדים במקצועות טכנולוגיים בכלל המשק

מועסקים בעלי משלח יד טכנולוגי, בהתאם להגדרה המתוארת בנספח א'. את מועסקים אלו ניתן לסווג לשתי תתי קבוצות: עובדים טכנולוגיים בעלי תואר אקדמי באחד ממקצועות ההיי טק (לפי הגדרת הות"ת: הנדסת חשמל, הנדסת מחשבים, מתמטיקה, מדעי המחשב, הנדסת מערכות מידע, ביואינפורמטיקה, הנדסת מערכות טכניון, הנדסת אלקטרוניקה, סטטיסטיקה, אלקטרואופטיקה); ועובדים טכנולוגיים ללא תואר באחד ממקצועות אלה.

• עובדים במקצועות צמיחה שאינם טכנולוגיים בענף ההיי טק

עובדים בענף ההיי טק בעלי משלח יד לא טכנולוגי, במשלחי יד שאינם מופיעים בנספח, דוגמת מקצועות בתחום התמיכה, המכירות, השיווק, ניהול המוצר ושירות לקוחות



עובדים במשרות טק

1330 | מנהלי שירותים בענפי טכנולוגיות המידע (ICT)

2111 | פיזיקאים ואסטרונומים

2113 | כימאים

2114 | גאולוגים וגאופיזיקאים

2131 | ביולוגים, בוטניקאים, זואולוגים ובעלי משלח יד דומה

2144 | מהנדסי מכונות

2145 | מהנדסי כימיה

2149 | בעלי משלח יד בתחום ההנדסה לנמ"א

2151 | מהנדסי חשמל

2152 | מהנדסי אלקטרוניקה

2153 | מהנדסי תקשורת

2511 | מנתחי מערכות

2512 | מפתחי תכנה

2513 | מפתחי אתרי מרשתת (אינטרנט) ומפתחי מולטימדיה

2514 | מפתחי יישומים

2519 | מפתחי תכנה ומנתחי יישומים לנמ"א

2522 | מנהלי מערכות

2523 | בעלי משלח יד בתחום רשתות המחשבים

2529 | בעלי משלח יד בתחום מסדי הנתונים ובתחום הרשתות לנמ"א

3114 | הנדסאי אלקטרוניקה וטכנאי הנדסת אלקטרוניקה

3511 | הנדסאי וטכנאי תפעול בענפי טכנולוגיות המידע (ICT)

3512 | הנדסאי וטכנאי תמיכה במשתמשים בענפי טכנולוגיות המידע (ICT)

3513 | הנדסאי וטכנאי רשתות ומערכות מחשבים

משרות "טק" לפי הגדרת וועדת פרלמוטר

3514 | הנדסאי וטכנאי מרשתת (אינטרנט) ומרשתת פנים (אינטראנט)

3522 | הנדסאי וטכנאי תקשורת (טלקומוניקציה) ושידור

3115 | הנדסאי מכונות וטכנאי הנדסת מכונות

3116 | הנדסאי וטכנאי כימיה בתהליכי ייצור תעשייתיים

3119 | הנדסאי וטכנאי מדעי הפיזיקה וההנדסה לנמ"א

3111 | הנדסאי וטכנאי כימיה ופיזיקה במעבדות מחקר

2132 | יועצים בתחומי החקלאות, הייעור והדיג