

תעשייה, מסחר ושירותים

INDUSTRY, COMMERCE AND SERVICES



פרק 4 - תעשייה, מסחר ושירותים

הגדרות

נתוני תעשייה

נתוני תעשייה לקוחים מסקר תעשייה 2018 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בו נאספו נתונים על ענפי התעשייה, החשמל והמים מסקר על כלל ענפי הכלכלה המיוצגים במדגם. מקורו של המדגם הוא במרשם העסקים שהוקם בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. כמקור לנתוני הסקר שימשו דוחות כספיים שנאספו מתיקי מס הכנסה ומהמפעלים עצמם. הסקר הקיף מפעלים עם משרה אחת ויותר (בעבר סקרי תעשייה כללו רק מפעלים עם חמש משרות או יותר). נתוני סקר תעשייה 2017 מתייחסים לסיווג האחד של ענפי הכלכלי לשנת 2011 ולפיכך לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011. להלן מונחים הלקוחים מתוך הסקר:

מחיר בסיס - סכום שהיצרן אמור לקבל מהקונה בגין יחידת סחורה או שירות המיוצרים כתפוקה, פחות כל המסים שהקונה אמור לשלם, ובתוספת כל התמיכות שאותה יחידה אמורה לקבל כתוצאה מהייצור או מהמכירות שלה (סובסידיות והטבות ליצוא). מחיר הבסיס אינו כולל דמי הובלה שאת החשבונית עבורם הגיש היצרן בנפרד.

מסחר סיטונאי - מכירה של סחורות חדשות ומשומשות לקמעונאים למשתמשים מתחומי התעשייה והמסחר, למוסדות או למשתמשים מקצועיים וכן לסיטונאים אחרים. במסחר סיטוני נכללים גם סוכנים ומתווכים שקונים או שמוכרים סחורות לאותם לקוחות או חברות.

מסחר קמעונאי - מכירה של סחורות חדשות ומשומשות, בעיקר לציבור הרחב, לצריכה או לשימוש אישיים או ביתיים, באמצעות חנויות, דוכנים, בתי עסק להזמנות בדואר, אנשי מכירות מדלת לדלת, רוכלים וסוחרים, צרכנים קואופרטיבים, בתי מכירות פומביות וכו'.

מפעל - יחידה כלכלית המפיקה או המייצרת מוצרים ו/או הנותנת שירותים תעשייתיים, הנמצאת בדרך כלל במקום אחד, עוסקת בפעילות כלכלית אחת ומנהלת חשבונות נפרדים. על פי עיקרון זה, הוגדרו כמפעלים נפרדים גם מחלקות של מפעל העוסקות בייצור או במתן שירותים שונים זו מזו בתנאי שבכל מחלקה כזו יש ניהול חשבונות המאפשר דיווח סטטיסטי נפרד.

משרות - משרות שכיר, משרות לא-שכיר, בעלים ובני משפחה העובדים ללא שכר.

סיווג לפי עצמה טכנולוגית - ענפי התעשייה קובצו ל-4 קבוצות לפי עצמתם הטכנולוגית, בהתאם לסיווג שהמליץ ה-OECD. סיווג המפעלים לפי עצמה טכנולוגית נעשה עפ"י פעילותו העיקרית של כל מפעל ועפ"י סיווג לענף כלכלי.

סוגי העצמות הטכנולוגיות (מהגבוה לנמוך) הם:

- 1. טכנולוגיה עילית** - כוללת את הענפים: ציוד תקשורת אלקטרוני, מכונות למשרד ומחשוב, תרופות, ציוד לבקרה ולפיקוח, רכיבים אלקטרוניים וכלי טיס.
- 2. טכנולוגיה מעורבת עילית** - כוללת את הענפים: כימיקלים וזיקוק נפט (למעט תרופות), מכונות וציוד, ציוד ומנועים חשמליים, כלי רכב מנועיים וציוד הובלה אחר.
- 3. טכנולוגיה מעורבת מסורתית** - כוללת את הענפים: כרייה וחציבה, גומי ופלסטיקה, מוצרים מינרליים אל מתכתיים, מתכות אל ברזליות ויקרות, מוצרי ברזל ופלדה, מוצרי מתכת, כלי שיט, תכשיטים וצורפות ומוצרים אחרים.
- 4. טכנולוגיה מסורתית** - כוללת את הענפים: טקסטיל, הלבשה, עור ומוצרי, מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק, נייר ודפוס ומוצרי עץ ורהיטים.

ענף כלכלי - הענף הכלכלי של הנדגם הוא הענף הכלכלי שאליו שייך המפעל או המוסד שבו הוא עובד. הענף הכלכלי נקבע לפי המוצר או השירות העיקרי של יחידת הסיווג.

ערך מוסף גולמי - סך התפוקה הגולמית בניכוי סך התשומות.

פדיון - ערך המכירות לשוק המקומי, מכירות ליצוא, הכנסות מעבודות ותיקונים והכנסות מייצור מוצרים לשימוש עצמי.

תמורה למשרה (שכר עבודה ומשכורת והוצאות נלוות לשכר) - כל הסכומים החייבים במס הכנסה (לפני ניכוי מסים) והמופיעים בגיליונות התשלום לבעלי משרות שכיר, וכן הוצאות המפעל הקשורות בהעסקת בעלי משרות שכיר, שאינן מופיעות בגיליונות התשלום.

תפוקה גולמית - סך ההכנסות, בתוספת גידול במלאי של מוצרים גמורים ובלתי גמורים, ובניכוי ערך הסחורות שעברו תהליך עיבוד.

תשומות - סך התשומות כולל את צריכת חומרי הגלם, חומרי עזר, מים, חשמל וכדומה, תשומות אחרות בתהליך הייצור כגון עלות עבודה קבלנית, אחזקה ותיקון ציוד וכו' וכן הוצאות כלליות נטו.

נתוני עסקים וחברות הזנק

נתוני העסקים הופקו ממרשם העסקים שהוקם הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה בשנת 2003 על בסיס התקנות של הלשכה הסטטיסטית של האיחוד האירופי ושל ארגון ה-OECD (הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי). הנתונים במרשם העסקים מתקבלים שני קבצים עיקריים: קובץ נתונים המתקבל מרשות המע"מ, המכיל את כל עוסקי המע"מ במשק הישראלי המוגדרים פעילים והמחויבים בתשלום בגין עסקאות על פי חוק המע"מ ב-12 החודשים האחרונים. הקובץ השני מתקבל מהמוסד לביטוח לאומי והוא מכיל נתונים על המעסיקים הפעילים והחייבים בביטוח ובדיווח למוסד לביטוח לאומי ב-25 החודשים האחרונים. להלן מונחים הלקוחים מתוך מרשם העסקים:

חברת הזנק - חברה שנוסדה במטרה לפתח מוצר או שירות חדשני לרוב בתחום ההיי-טק.

א. חברת הזנק יכולה להימצא בכמה מצבים:

1. שלב בחינת היתכנות הרעיון ומחקר ראשוני
2. שלב פיתוח המוצר, תיקונים ומעבר לייצור
3. שלב מוצר מוגמר ועלייה בשיעור המכירות

ב. חברה מפסיקה להיחשב חברת הזנק לאחר שהיא נמכרת לחברה מבוססת או לאחר שהיא מתבססת בעצמה (החברה מתחילה למכור את מוצריה או את שירותיה).

חברה בשלה - חברת הזנק שסיימה את שלב הפיתוח של מוצר, שירות, או תהליך והחלה בשלב הייצור. שלב זה בא לידי ביטוי בגידול בפדיון לעומת הוצאות. בעקבותיו החברה מתבססת ומתקיימת בזכות הכנסותיה ולא על סמך משקיעים. שלב זה מזוהה באחד או יותר משלושת המאפיינים:

1. החברה קיימת לפחות 10 שנים
 2. בחברה יותר מ-80 משרות שכיר
 3. הכנסות החברה גבוהות מ-20 מיליון ₪
- בשנתיים הראשונות לפעילותן ייחשבו כל החברות כחברות הזנק גם אם הן עומדות בתנאים 2 ו-3.

לידות עסקים - "לידה" של עסק בשנת t מוגדרת עבור עסקים שנמצאו באוכלוסיית העסקים הפעילים בשנה t אך לא נמצאו בשנת t-1 ובשנת t-2

סגירת עסקים - עסקים שדווחו על סגירתם ברשויות המע"מ במהלך השנה

עסק פעיל - יחידת עסק הוגדרה כפעילה בשנת הפעילות הקלנדרית אם היה לה פדיון חיובי או לחילופין הייתה בה העסקת עובדים חיובית באחד מחודשי הפעילות באותה שנה.

פתיחה עסקים - עסקים שדווחו על תחילת פעולתם ברשויות המע"מ במהלך השנה גם אם לא דיווחו על נתוני מע"מ, בכלל זה נמנו גם עסקים שנחשבו סגורים ודווחו על חידוש פעולתם.

שרידות עסקים - עסק שנולד בשנת t יחשב כ"שורד" בשנת t+2 רק אם אובחן כפעיל גם בשנת t+1 וגם בשנת t+2

נתוני חברות מתחום החדשנות

נתוני חברות מתחום החדשנות הופקו ממאגר עמותת Startup Nation Central. העמותה הינה מלכ"ר והוקמה במטרה ליצור מאגר מידע מהימן ועדכני בנוגע לחברות חדשנות הפועלות בישראל. במסגרת פעילותה מקשרת העמותה משקיעים פוטנציאליים מרחבי העולם לחברות בישראל. **חברה ישראלית מתחום החדשנות** מוגדרת כחברה העוסקת במחקר ופיתוח בישראל והיא הוקמה ע"י ישראלי אחד לפחות. לא נכללות חברות שהעבירו את פעילותן מעבר לים (אלא אם המו"פ נשאר בישראל) וחברות המספקות שירותים.

פרק תעשייה, מסחר ושירותים מציג נתוני משרות ותמורה למשרות, תפוקות ופדיון בפילוחים שונים ובהשוואה לשתי הערים המטרופוליטניות הגדולות, תל אביב וירושלים. כמו כן, מוצגת תמונת מצב של העסקים בעיר בשנת 2021 ונתוני פעילות חברות הייטק והזנק.

נתוני סקר התעשייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה לשנת 2019 מציג, כי **מספר המשרות במפעלי תעשייה** בחיפה עמד על 14,267 כאשר כ-38% מתוכן הן משרות בענף ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי, כ-23% בענף ייצור מוצרי מזון משקאות ומוצרי טבק, כ-10% בענפים ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק, ובענף תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד (כל אחד בהתאמה). סך המשרות במפעלי תעשייה בחיפה בשנת 2019 היווה 3.9% מכלל המשרות במפעלי תעשייה בישראל לעומת 3.7% בשנת 2018. התמורה למשרות במפעלי תעשייה בחיפה הגיעה למעלה מ-3,500 מיליוני ₪ והיא מהווה 4.6% מהתמורה הארצית. התמורה השנתית הממוצעת למשרה במפעלי תעשייה בעיר היא כ-250,000 ₪.

סך התשומות במפעלי התעשייה בחיפה בשנת 2019 הן 7,383 מיליוני ₪. צריכת החומרים מהווה כ-66% מסך כלל התשומות. הענפים בעלי הנתח הגדול ביותר בהיקף סך כל התשומות הם: ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי (כ-40%), ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק (כ-21%) וענף ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק (כ-15%).

הפדיון (במחירי בסיס) של מפעלי התעשייה בחיפה בשנת 2019 הגיע לכ-12,400 מיליוני ₪, והוא מהווה 3.2% מהפדיון במפעלי תעשייה בארץ. מרבית הפדיון של מפעלי התעשייה מקורו בפעילות תעשייתית (99.7%). הפדיון מפעילות תעשייתית נחלק לשלושה גורמים: פדיון ממכירות לשוק המקומי (52.8%), פדיון מיצוא (44.7%) ופדיון מעבודות ותיקונים (2.4%). בענף ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק וכן בענף ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי, אחוז הפדיון הגבוה ביותר מקורו ביצוא (52.3% ו-75.1% בהתאמה). ביתר הענפים, אחוז הפדיון הגבוה ביותר מקורו ממכירות לשוק המקומי.

התפוקה הגולמית (במחירי בסיס) במפעלי תעשייה בעיר בשנת 2019 הגיעה לכ-12,126 מיליוני ₪. חלקה של התפוקה הגולמית בחיפה מסך התפוקה הגולמית בישראל הינה 3.2%. **ערך המוסף הגולמי** (במחירי בסיס) של חיפה הגיע לכ-4,740 מיליוני ₪, והוא מהווה 3.6% מערך המוסף הגולמי של ישראל. הערך המוסף הגולמי הממוצע למשרה בחיפה עמד על 332,000 ₪. הערך המוסף הגולמי הממוצע למשרה, הגבוה ביותר בחיפה, הינו בענף ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק (645,000 ₪), בעוד שהערך המוסף הגולמי הממוצע למשרה הנמוך ביותר בחיפה, הינו בענפי ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק (193,000 ₪).

סיווג המשרות במפעלי התעשייה בחיפה בשנת 2019 לפי עוצמה טכנולוגית מעלה, כי 42% מהמשרות מסווגות כענפי טכנולוגיה עילית, כ-13% כענפי טכנולוגיה מעורבת-עילית, כ-30% כענפי טכנולוגיה מסורתית וכ-15% מהמשרות מסווגות כענפי טכנולוגיה מעורבת-מסורתית. התמורות למשרות המסווגות כענפי טכנולוגיה עילית מהוות כ-63% מסך התמורות למשרות של ענפי התעשייה בחיפה. כ-59% מהערך המוסף הגולמי תעשייתי בחיפה נובע מענפים בסיווג טכנולוגיה עילית.

רישוי עסקים

נתוני האגף לרישוי עסקים בעיריית חיפה מצביעים כי בשנת 2021 הוגשו 691 בקשות לרישוי עסקים ואושרו 1,732 בקשות. בשנה זו נרשמה עליה של כ-40% בבקשות שהוגשו ועלייה של כ-170% במספר הבקשות שאושרו בהשוואה לשנת 2020.

מספר העסקים הפעילים בחיפה בשנת 2021 (נתוני מרשם עסקים של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה) הינו 22,913 והם מהווים 3.5% מסך העסקים הפעילים בישראל. כמחצית מהעסקים הפעילים בחיפה היו עסקים עצמאיים ועסקים שאינם מעסיקים שכירים וכמחציתם הנוסף היו עסקים המעסיקים שכירים. ענפי הכלכלה הבולטים בקרב העסקים הפעילים בעיר בשנת 2021 בדומה לשנים 2012-2020 הם: ענף שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים (24%), ענף מסחר סיטוני, קמעוני ותיקונים (15%) וענף מינהל מקומי וציבורי, חינוך, שירותי בריאות רווחה וסעד (15%). בשנת 2021 נפתחו בחיפה 1,915 עסקים ונסגרו 1,453 עסקים. מאזן פתיחות וסגירות העסקים בשנה זו עומד על 462 עסקים.

בשנת 2021 נולדו בחיפה 1,599 עסקים, עלייה של 17% בהשוואה לשנת 2020. 67% מתוכם הם עסקים עצמאיים ועסקים שאינם מעסיקים שכירים ו-33% הם עסקים המעסיקים שכירים. ענפי הכלכלה הבולטים בקרב העסקים שנולדו בעיר בשנת 2021 הם: ענף שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים (19.7%), ענף מינהל מקומי וציבורי, חינוך, שירותי בריאות, רווחה וסעד (13.9%) וענף מסחר סיטוני, קמעוני ותיקונים (13.8%). בחינת שרידות העסקים לאורך חמש שנים מעלה, כי 54% מהעסקים שנולדו בחיפה בשנת 2016 שרדו והמשיכו להתקיים בשנת 2021. העסקים בענפים הבאים מאופיינים בשרידות גבוהה: שירותים פיננסיים ושירותי ביטוח, שירותי בריאות, רווחה וסעד, ושירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים. לעומתם, עסקים בענפים של שירותי אירוח ואוכל, מסחר סיטוני, קמעוני ותיקונים, מאופיינים בשרידות נמוכה.

חברות הזנק - מנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עולה, כי מספר חברות ההזנק הפעילות בשנת 2021 בחיפה הינו 163, נמוך בכ-6% משנה קודמת. משרות שכיר בחברות ההזנק בחיפה עמד על 920, גידול של 18.1% בהשוואה לשנת 2014 (779). מספר משרות השכיר בחיפה, דומה למספר המשרות בחברות ההזנק בפתח תקווה (942), גבוה ממספר המשרות בחברות ההזנק בערים נתניה (818), ראשון לציון (574), באר שבע (513) ואשדוד (267) ונמוך מירושלים (1,225) ותל אביב-יפו (13,360). מאזן פתיחות סגירות חברות הזנק בשנים 2017-2021 הינו חיובי בדומה למרבית הערים.

חברות בשלות - מנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עולה, כי מספר החברות בשלות הפעילות בשנת 2021 בחיפה הינו 77, נתון הגבוה פי 4.3 בהשוואה לשנת 2014 (18). משרות שכיר בחברות בשלות בחיפה עמד על 1,887, נתון הגבוה פי 4.8 בהשוואה לשנת 2014 (393). משרות השכיר בחברות בשלות בחיפה גבוה מאשדוד (206) וראשון לציון (979) ונמוך מתל אביב-יפו (30,915), פתח תקווה (4,517), נתניה (2,427) וירושלים (2,197).

חברות מתחום החדשנות - מנתוני Startup Nation Central, עולה כי בסוף שנת 2022 פועלות בחיפה 342 חברות מתחום החדשנות. נתון זה ממצב את חיפה במקום הרביעי בהשוואה לערים נבחרות בישראל. בבחינת שלבי מימון החברות ניכר כי מרבית החברות נמצאות בשלבי המימון Bootstrapped (מימון עצמי) 23%, Seed (שלב פיתוח מתקדם) 23% ו- Revenue Financed (המוצר קיים בשוק) 25%. היקף סך גיוסי ההשקעות בחיפה בשנת 2022 הינו כ-340.8 מיליוני דולרים והוא גבוה בהשוואה לירושלים (320.5) ונתניה (283.7). תחומי הפעילות הבולטים של חברות מתחום החדשנות בחיפה הם: בריאות דיגיטלית ומיכשור רפואי (כ-28%), טכנולוגיות תעשייתיות (כ-15%) ויישומי תוכנה (כ-12%).

משרות במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי
Jobs in Manufacturing Establishments in Haifa, by Economic Branch
2019

Economic Branch	% מישראל % of Israel	אחוזים Percentages	משרות Jobs	ענף כלכלי
Total	3.9	100.0	14,267	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	4.8	23.1	3,298	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	1.7	2.0	290	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	2.8	10.2	1,461	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	3.9	2.7	379	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	3.1	10.0	1,427	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	7.1	38.3	5,469	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	2.1	2.7	391	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	2.8	10.9	1,552	אחר

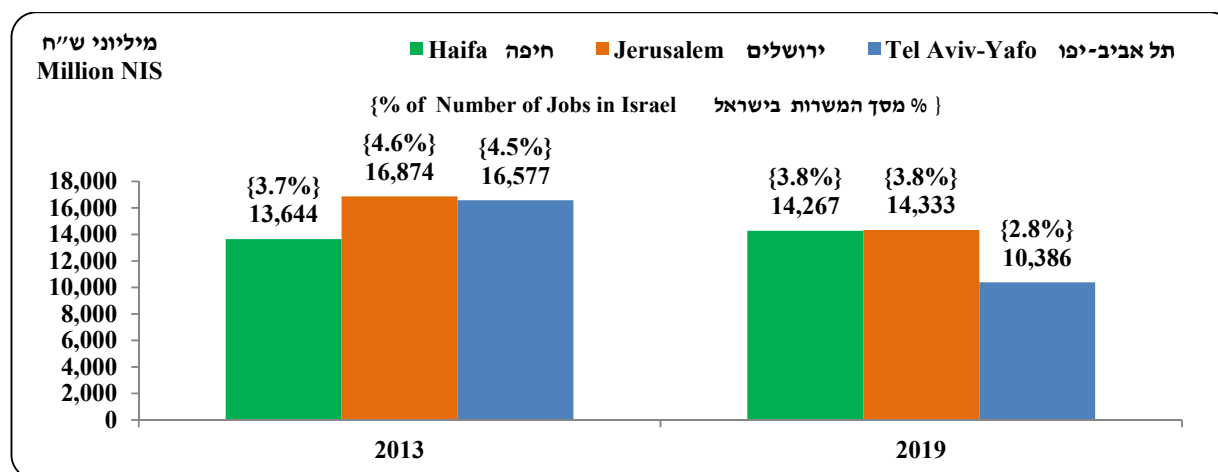
הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

משרות במפעלי תעשייה בשלוש הערים הגדולות
Jobs in Manufacturing Establishments in the Three Big Cities
2019;2013



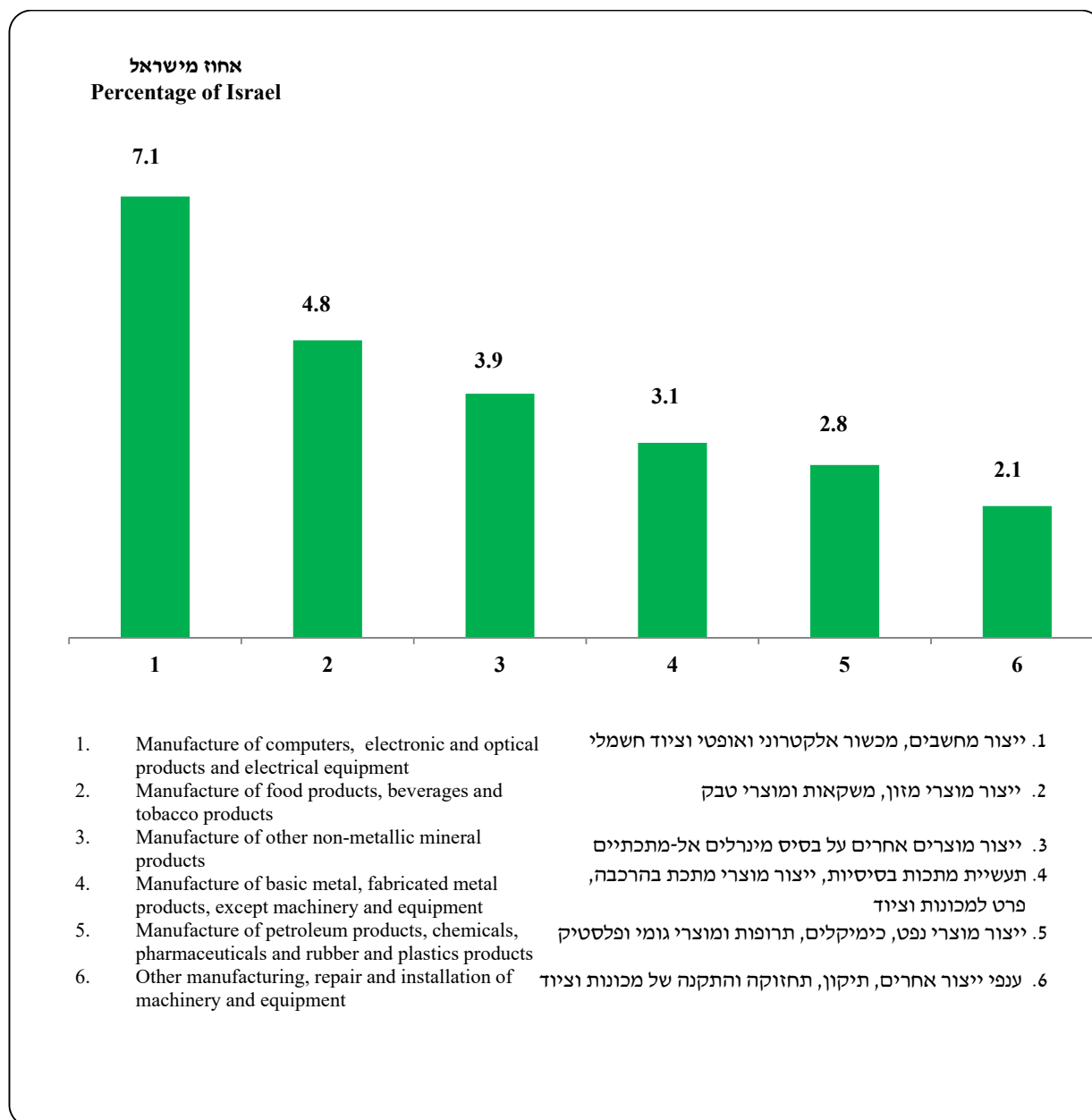
הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקרי תעשייה 2013, 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Surveys 2013, 2019, Central Bureau of Statistics

משרות במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי כאחוז מישראל
Jobs in Manufacturing Establishments in Haifa, as Percentage of Israel,
by Economic Branch
2019



הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

תמורה למשרות במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי

4.4

Compensation for Jobs in Manufacturing Establishments in Haifa, by Economic Branch 2019

Economic Branch	% of Israel	אחוזים Percentages	תמורה שנתית ממוצעת למשרה (אלפי ₪) Annual Average Compensation per Job (Thousand NIS)	תמורה למשרות (מיליוני ₪) Compensation for Jobs (Million NIS)	ענף כלכלי
Total	4.6	100.0	250	3,564.8	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	4.7	13.2	143	471.5	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	1.0	0.6	78	22.5	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	3.1	10.4	253	369.3	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	4.5	2.5	236	89.6	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	3.5	7.6	191	272.4	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	8.5	57.2	373	2,037.3	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	1.8	1.7	153	59.9	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	1.5	6.8	156.1	242.3	אחר

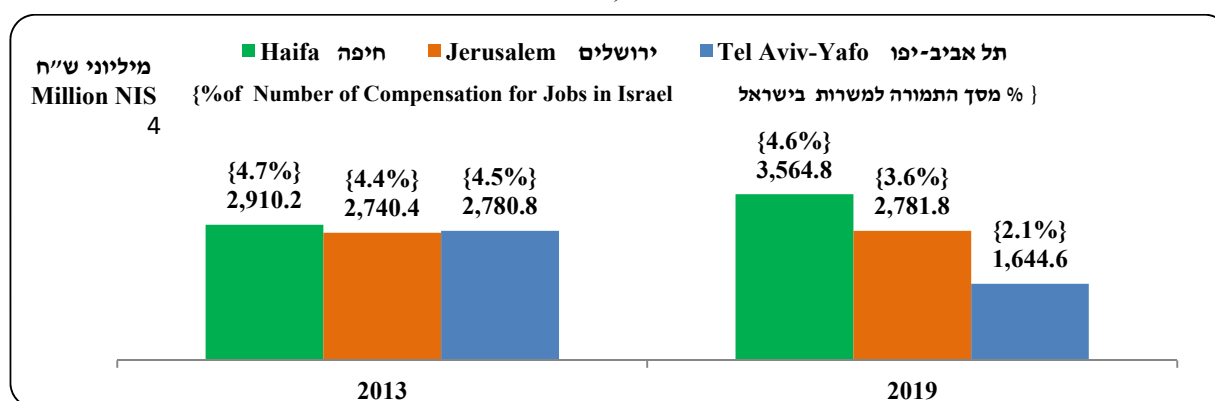
Source: Manufacturing Surveys 2019, Central Bureau of Statistics

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

תמורה למשרות במפעלי תעשייה בשלוש הערים הגדולות

4.5

Compensation for Jobs in Manufacturing Establishments in the Three Big Cities 2019; 2013



הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקרי תעשייה 2013, 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Surveys 2013, 2019, Central Bureau of Statistics

תשומות במחירי בסיס במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי
Input at Basic Prices in Manufacturing Establishments in Haifa, by Economic Branch
2019

Economic Branch	מזה: צריכת חומרים ב-%	סה"כ תשומות ב-%	מזה: צריכת חומרים	סה"כ תשומות (מיליוני ₪)	ענף כלכלי
	Thereof: For Consumption of Materials %	Total Input (%)	Thereof: For Consumption of Materials	Total Input (Million NIS)	
Total	100.0	100.0	4,889.6	7,383.0	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	24.4	20.8	1,193.5	1,534.8	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	3.4	2.6	164.4	190.8	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	13.5	14.9	660.7	1,100.6	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	3.4	4.1	164.8	300.2	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	11.0	11.2	536.7	824.2	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	38.4	40.4	1,875.9	2,981.6	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	0.6	0.9	30.2	64.5	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	5.4	5.2	263.4	386.3	אחר

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

**Revenue, by Components at Basic Prices in Manufacturing
Establishments in Haifa, by Economic Branch
2019**

Economic Branch	% מהפדיון לפעילות תעשייתית			פדיון (מיליוני ₪)			ענף כלכלי
	% of Industrial Revenue			Revenue (Million NIS)			
	עבודות ותיקונים Works and Repairs	יצוא Export	מכירות לשוק המקומי Sales to Local Market	מפעילות תעשייתית Total Industrial Revenue	מפעילות לא תעשייתית Non Industrial Revenue	סה"כ Total	
Total	2.4	44.7	52.8	12,371.3	33.1	12,404.4	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	0.1	1.2	98.8	2,151.8	9.9	2,161.7	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	0.0	0.0	100.0	249.3	0.0	249.3	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	0.3	52.3	47.4	2,138.0	18.2	2,156.2	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	13.2	0.0	86.8	452.7	0.7	453.4	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	0.0	11.5	88.5	1,264.1	2.4	1,266.5	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	4.0	75.1	20.9	5,244.2	0.4	5,244.6	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	0.0	6.6	93.4	140.4	1.2	141.7	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	2.9	41.4	55.7	730.8	0.3	731.0	אחר

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

פדיון במחירי בסיס במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי
Revenue at Basic Prices in Manufacturing Establishments in Haifa, by Economic Branch
2019

Economic Branch	% מישראל % of Israel	אחוזים Percentages	פדיון (מיליוני ₪) Revenue (Million NIS)	ענף כלכלי
Total	3.2	100.0	12,404.4	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	3.5	17.4	2,161.7	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	2.8	2.0	249.3	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	2.3	17.4	2,156.2	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	3.3	3.7	453.4	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	3.9	10.2	1,266.5	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	5.1	42.3	5,244.6	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	1.3	1.1	141.7	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	1.2	5.9	731.0	אחר

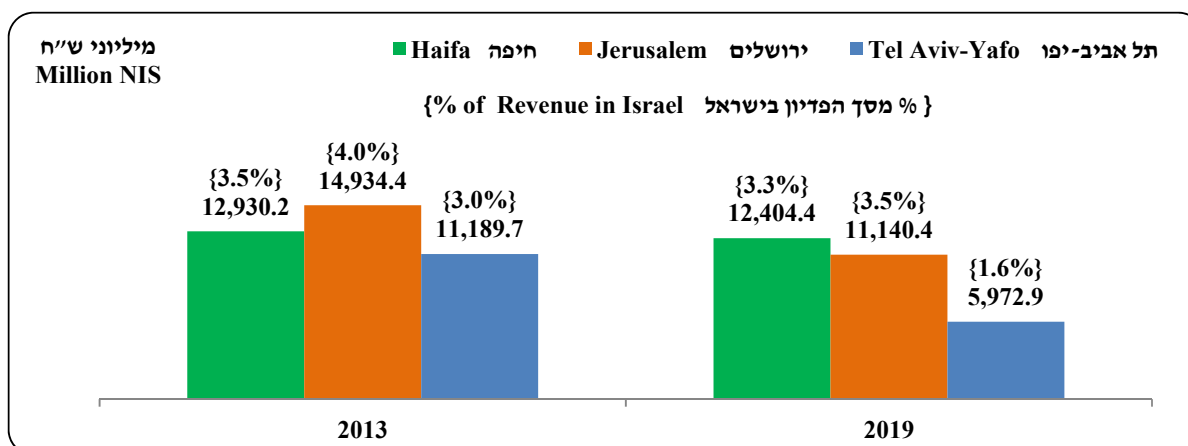
הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Surveys 2019, Central Bureau of Statistics

פדיון במחירי בסיס במפעלי תעשייה בשלוש הערים הגדולות
Revenue at Basic Prices in Manufacturing Establishments in the Three Big Cities
2019;2013



הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקרי תעשייה 2013,2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Surveys 2013,2019, Central Bureau of Statistics

4.10 תפוקה גולמית במחירי בסיס במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי
Gross Output at Basic Prices in Manufacturing Establishments in Haifa, by Economic Branch
2019

Economic Branch	% מישראל % of Israel	אחוזים Percentages	תפוקה גולמית (מיליוני ₪) Gross output (Million NIS)	ענף כלכלי
Total	3.2	100.0	12,125.7	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	3.6	17.9	2,172.6	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	2.8	2.1	250.2	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	2.2	16.9	2,043.6	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	3.3	3.7	450.2	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	3.6	9.6	1,162.9	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	5.1	42.9	5,204.4	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	1.3	1.2	141.7	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	1.2	5.8	700.1	אחר

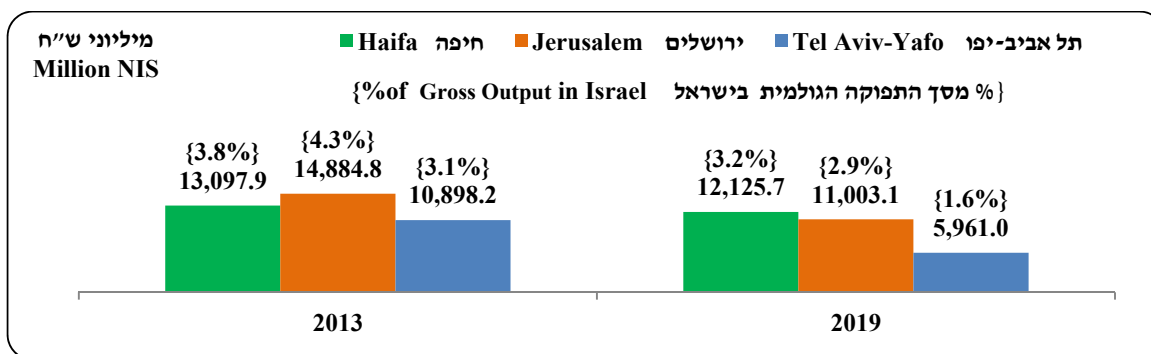
הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

4.11 תפוקה גולמית במחירי בסיס במפעלי תעשייה בשלוש הערים הגדולות
Gross Output at Basic Prices in Manufacturing Establishments in the Three Big Cities
2019;2013



הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקרי תעשייה 2013, 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Surveys 2013, 2019 Central Bureau of Statistics

4.12 ערך מוסף גולמי במחירי בסיס במפעלי תעשייה בחיפה, לפי ענף כלכלי
Gross Value Added at Basic Prices in Manufacturing Establishments in Haifa,
by Economic Branch
2019

Economic Branch	% מישראל % of Israel	ערך מוסף גולמי ב-% Gross Value Added in %	ממוצע למשרה (אלפי ₪) Average per Job (Thousand NIS)	ערך מוסף גולמי (מיליוני ₪) Gross Value Added (Million NIS)	ענף כלכלי
Total	3.6	100.0	332	4,742.9	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	3.8	13.5	193	637.9	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	1.8	1.3	205	59.4	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	4.0	19.9	645	943.0	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	4.2	3.2	396	150.0	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	2.6	7.1	237	338.7	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	4.9	46.9	406	2,222.8	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	1.7	1.6	198	77.3	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	1.5	6.6	202	313.6	אחר

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

4.13 ערך מוסף גולמי במחירי בסיס במפעלי תעשייה בישראל ובשלוש הערים הגדולות, לפי ענף כלכלי

**Gross Value Added at Basic Prices in Manufacturing Establishments, in Israel and in the Three Big Cities, by Economic Branch
2019**

Economic Branch	תל אביב-יפו Tel Aviv-Yafo	ירושלים Jerusalem	חיפה Haifa	ישראל Israel	ענף כלכלי
Absolute Numbers (Million NIS)					מספרים מוחלטים (מיליוני ₪)
Total	2,229.2	4,887.1	4,742.7	130,586.3	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	297.4	802.5	637.9	16,874.3	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products and leather processing	227.0	-	-	2,340.3	ייצור טקסטיל, מוצרי הלבשה, מוצרי עור ואביזרים נלווים ועיבוד עורות
Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media	147.1	-	59.4	3,226.0	ייצור נייר ומוצרים, הדפסה ושכפול של חומר תקשורתי מוקלט
Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media	206.5	165.5	-	4,199.8	ייצור נייר ומוצרים, הדפסה ושכפול של חומר תקשורתי מוקלט
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	161.3	-	943.0	23,348.0	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	-	66.3	150.0	3,581.8	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	250.7	230.0	338.7	12,820.0	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	396.4	1,285.2	2,222.8	44,956.9	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	362.4	121.5	77.3	4,509.0	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	180.4	2,216.1	313.6	14,730.2	אחר

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

4.14 ערך מוסף גולמי במחירי בסיס במפעלי תעשייה בישראל ובשלוש הערים הגדולות,
לפי ענף כלכלי (%)

Gross Value Added at Basic Prices in Manufacturing Establishments, in Israel and in the Three
Big Cities, by Economic Branch (%)
2019

Economic Branch	תל אביב-יפו Tel Aviv- Yafo	ירושלים Jerusalem	חיפה Haifa	ישראל Israel	ענף כלכלי
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	13.3	16.4	13.5	12.9	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products and leather processing	10.2	-	-	1.8	ייצור טקסטיל, מוצרי הלבשה, מוצרי עור ואביזרים נלווים ועיבוד עורות
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	6.6	-	1.3	2.5	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media	9.3	3.4	-	3.2	ייצור נייר ומוצרים, הדפסה ושכפול של חומר תקשורתי מוקלט
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	7.2	-	19.9	17.9	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופולסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	-	1.4	3.2	2.7	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	11.2	4.7	7.1	9.8	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	17.8	26.3	46.9	34.4	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	16.3	2.5	1.6	3.5	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	8.1	45.3	6.6	11.3	אחר

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

4.15 ערך מוסף גולמי במחירי בסיס במפעלי תעשייה בישראל ובשלוש הערים הגדולות,

כאחוז מישראל, לפי ענף כלכלי

Gross Value Added at Basic Prices in Manufacturing Establishments, in Israel and in the Three Big Cities, as Percentage of Israel, by Economic Branch
2019

Economic Branch	תל אביב-יפו Tel Aviv-Yafo	ירושלים Jerusalem	חיפה Haifa	ישראל Israel	ענף כלכלי
Total	1.7	3.7	3.6	100.0	סה"כ
Manufacture of food products, beverages and tobacco products	1.8	4.8	3.8	100.0	ייצור מוצרי מזון, משקאות ומוצרי טבק
Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products and leather processing	9.7	-	-	100.0	ייצור טקסטיל, מוצרי הלבשה, מוצרי עור ואביזרים נלווים ועיבוד עורות
Manufacture of wood, cork and straw products and furniture	4.6	-	1.8	100.0	ייצור מוצרי עץ, שעם וקש ורהיטים
Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media	4.9	3.9	-	100.0	ייצור נייר ומוצרי, הדפסה ושכפול של חומר תקשורתי מוקלט
Manufacture of petroleum products, chemicals, pharmaceuticals and rubber and plastics products	0.7	-	4.0	100.0	ייצור מוצרי נפט, כימיקלים, תרופות ומוצרי גומי ופלסטיק
Manufacture of other non-metallic mineral products	-	1.9	4.2	100.0	ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים
Manufacture of basic metal, fabricated metal products, except machinery and equipment	2.0	1.8	2.6	100.0	תעשיית מתכות בסיסיות, ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות וציוד
Manufacture of computers, electronic and optical products and electrical equipment	0.9	2.9	4.9	100.0	ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי וציוד חשמלי
Other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment	8.0	2.7	1.7	100.0	ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד
Other	1.2	15.0	2.1	100.0	אחר

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

משרות ותמורה למשרות בחיפה, לפי עוצמה טכנולוגית
Jobs and Compensation for Jobs in Haifa, by Technological Intensity
2019

Type	עוצמה טכנולוגית ¹				סה"כ Total	סוג
	טכנולוגיה מסורתית Low Technology	טכנולוגיה מעורבת-מסורתית Medium-Low Technology	טכנולוגיה מעורבת-עילית Medium-High Technology	טכנולוגיה עילית High Technology		
	Absolute Numbers				מספרים מוחלטים	
Jobs (Thousands)	4.3	2.2	1.8	6.0	14.3	משרות (אלפים)
Compensation for Jobs - Total (Million NIS)	548.9	392.1	395.5	2,228.3	3,564.8	תמורה למשרות-סה"כ (מיליוני ₪)
Annual Average Compensation per Job (NIS Thousand)	129	182	215	370	250	תמורה שנתית ממוצעת למשרה (אלפי ₪)
Compensation for Jobs as Percentage of Gross Value Added at Basic Prices	70	66	67	80	75	תמורה למשרות כאחוז מערך מוסף גולמי במחיר בסיס
	Percentages				אחוזים	
Jobs	30.1	15.4	12.6	42.0	100.0	משרות
Compensation for Jobs	15.4	11.0	11.1	62.5	100.0	תמורה למשרות
	% of Israel				% מישראל	
Jobs	3.5	2.7	2.8	6.3	3.9	משרות
Compensation for Jobs	3.2	2.7	2.7	7.3	4.6	תמורה למשרות

הערות: 1. בהתאם לתקנים בינלאומיים, ענפי התעשייה מסווגים לארבע קבוצות טכנולוגיה: טכנולוגיה מסורתית, טכנולוגיה מעורבת-מסורתית, טכנולוגיה מעורבת-עילית וטכנולוגיה עילית. הסיווג נקבע בעיקר על פי ההוצאה למחקר ופיתוח מתוך סך התפוקה בענפים.

2. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Notes: 1. In accordance with international standards, manufacturing industries are classified into four technology groups: traditional technology, mixed-traditional technology, high-mixed technology and high technology. The classification was determined mainly on the basis of expenditures on research and development out of the total output in the industries.

2. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

4.17 תפוקה גולמית, ערך מוסף גולמי וסה"כ תשומות בחיפה, לפי עוצמה טכנולוגית
Gross Output, Gross Value Added and Total Input in Haifa, by Technological Intensity
2019

Type	עוצמה טכנולוגית ¹				סה"כ Total	סוג
	טכנולוגיה מסורתית	טכנולוגיה מעורבת-מסורתית	טכנולוגיה מעורבת-עילית	טכנולוגיה עילית		
	Low Technology	Medium-Low Technology	Medium-High Technology	High Technology		
Gross Output						תפוקה גולמית
Total (Million NIS)	2,601.9	1,943.2	1,522.6	6,057.9	12,125.7	סה"כ (מיליוני ₪)
Average per Job (NIS Thousand)	611	901	828	1,007	850	ממוצע למשרה (אלפי ₪)
Total Input Net³						סה"כ תשומות נטו³
Total (Million NIS)	1,822.9	1,347.5	929.5	3,283.2	7,383.0	סה"כ (מיליוני ₪)
Average per Job (NIS Thousand)	428	624	505	546	517	ממוצע למשרה (אלפי ₪)
Gross Value Added						ערך מוסף גולמי
Total (Million NIS)	779.1	595.7	593.2	2,774.7	4,742.7	סה"כ (מיליוני ₪)
Average per Job (NIS Thousand)	183	276	323	461	332	ממוצע למשרה (אלפי ₪)
% of Israel						% מ ישראל
Total Gross Output	2.9	2.1	2.2	4.8	3.3	סה"כ תפוקה גולמית
Total Input Net ³	2.9	1.9	2.1	4.7	3.0	סה"כ תשומות נטו ³
Total Gross Value Added	2.8	2.4	2.5	5.0	3.6	סה"כ ערך מוסף גולמי

הערות: 1. בהתאם לתקנים בינלאומיים, ענפי התעשייה מסווגים לארבע קבוצות טכנולוגיה: טכנולוגיה מסורתית, טכנולוגיה מעורבת-מסורתית, טכנולוגיה מעורבת-עילית וטכנולוגיה עילית. הסיווג נקבע בעיקר על פי ההוצאה למחקר ופיתוח מתוך סך התפוקה בענפים.

2. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

3. בניכוי השתתפות גורמי חוץ

מקור: סקר תעשייה 2019, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Notes: 1. In accordance with international standards, manufacturing industries are classified into four technology groups: traditional technology, mixed-traditional technology, high-mixed technology and high technology. The classification was determined mainly on the basis of expenditures on research and development out of the total output in the industries.

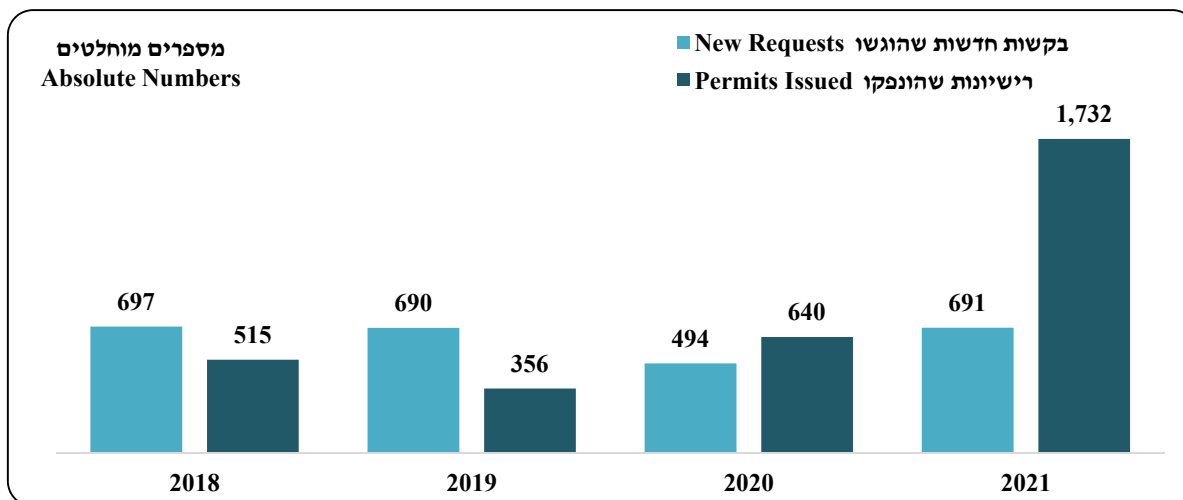
2. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore cannot be compared for years prior to 2011

3. Excluding participation of external factors

Source: Manufacturing Survey 2019, Central Bureau of Statistics

רישוי עסקים
Business Licensing
2021-2018

4.18



Source: Department of Business Licensing, Haifa Municipality

מקור: האגף לרישוי עסקים, עיריית חיפה

עסקים פעילים בישראל ובשלוש הערים הגדולות
Active Businesses in Israel and in the Three Large Cities
2021-2012

4.19

תל אביב-יפו Tel Aviv-Yafo	ירושלים Jerusalem	חיפה Haifa	ישראל Israel	שנה Year
Absolute Numbers (Thousands)				
מספרים מוחלטים (אלפים)				
67,094	35,748	20,490	505,258	2012
68,101	36,426	20,690	517,401	2013
69,186	37,510	20,950	532,612	2014
70,222	38,293	21,168	547,591	2015
71,422	39,140	21,515	565,516	2016
72,508	40,432	21,929	582,984	2017
73,745	41,697	22,031	598,648	2018
74,957	43,083	22,241	614,108	2019
75,071	43,509	22,160	621,297	2020
77,575	45,562	22,913	652,919	2021
% of Israel				
מישראל %				
13.3	7.1	4.1		2012
13.2	7.0	4.0		2013
13.0	7.0	3.9		2014
12.8	7.0	3.9		2015
12.6	6.9	3.8		2016
12.4	6.9	3.8		2017
12.3	7.0	3.7		2018
12.2	7.0	3.6		2019
12.1	7.0	3.6		2020
11.9	7.0	3.5		2021

הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולכן לא ניתן להשוותם לשנים שקדמו ל-2011

מקור: מרשם עסקים, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics, therefore it is not possible to compare them to data of years prior to 2011

Source: Manufacturing Survey 2011, Central Bureau of Statistics

עסקים פעילים בחיפה, לפי סוג עסק וענף כלכלי
Active Businesses in Haifa, by Type and Economic Branch
2021

Economic Branch	מזה: עסקים המעסיקים 4-1 משרות שכיר	עסקים המעסיקים שכירים	עצמאיים ועסקים שלא מעסיקים שכירים Self- Employed and Businesses Without Employees	סך כל עסקים פעילים	ענף כלכלי
	Thereof: Businesses With 1-4 Employee Jobs	Businesses With Employees		Active Businesses	
Total	7,307	10,559	12,354	22,913	סה"כ
Manufacturing, Mining and Quarrying	256	524	262	786	תעשייה, כרייה וחציבה
Construction, Electricity, Gas, Water Supply, Sewerage and Waste	710	956	803	1,759	בינוי, חשמל, גז, מים, ביוב ופסולת
Wholesale and Retail Trade, and Repairs	1,485	2,212	1,310	3,522	מסחר סיטונאי, קמעוני ותיקונים
Transportation, Storage, Postal and Courier	261	413	580	993	שירותי תחבורה, אחסנה, דואר ובלדרות
Accommodation Services and Restaurants	370	754	344	1,098	שירותי אירוח ואוכל
Information and Communication	245	368	419	787	מידע ותקשורת
Financial and Insurance Activities	319	421	407	828	שירותים פיננסיים ושירותי ביטוח
Real Estate Activities	349	414	1,357	1,771	פעילויות נדל"ן
Professional, Scientific and Technical Activities	1,718	2,229	3,200	5,429	שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים
Administrative and Support Services	251	375	372	747	שירותי ניהול ותמיכה
Local and Public Administration, Education, Health, Welfare and Social Services	839	1,202	2,332	3,534	מינהל מקומי וציבורי, חינוך, שירותי בריאות, רווחה וסעד
Other ²	504	691	968	1,659	אחר ²

הערות:

1. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
2. אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית כמקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

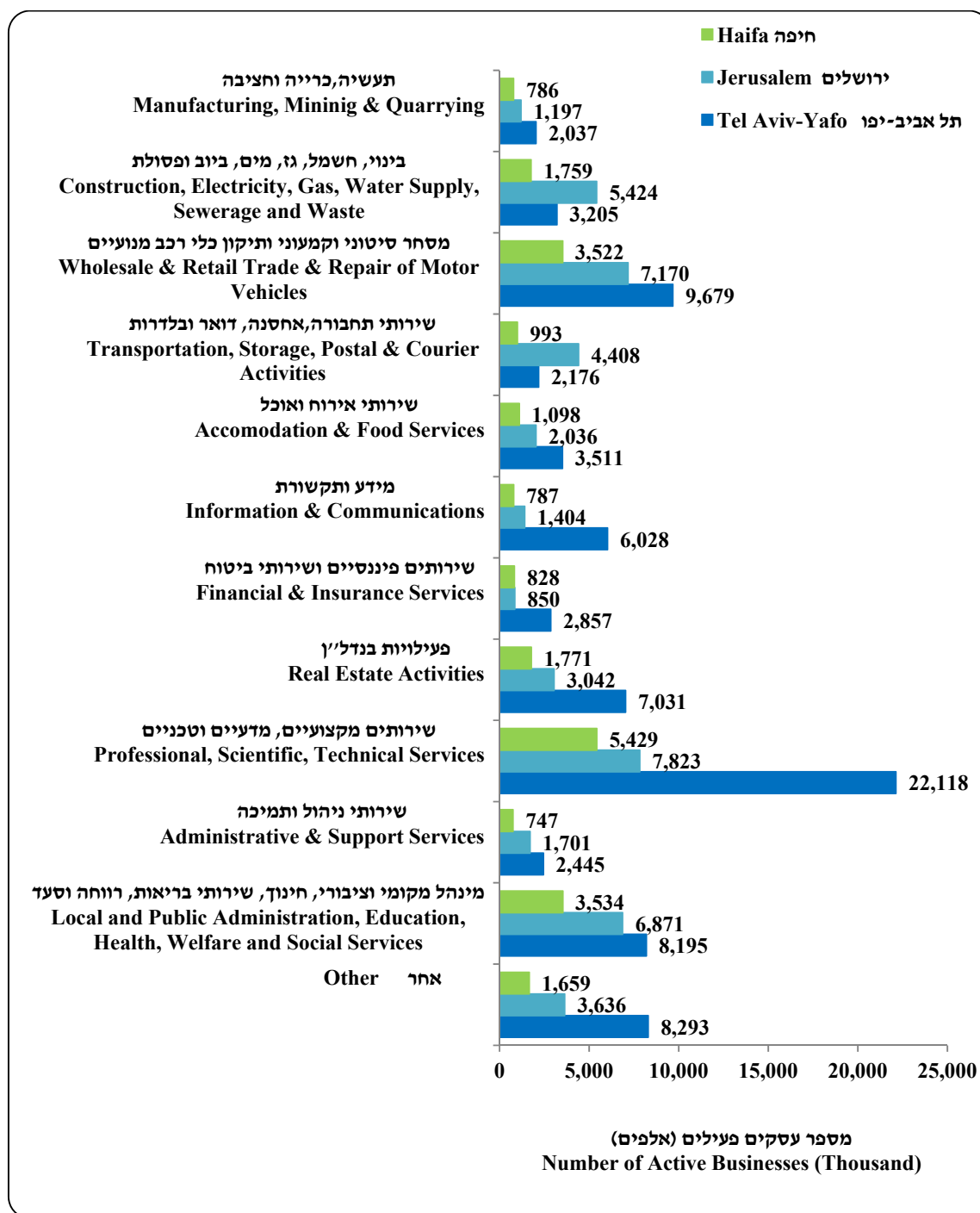
Notes:

1. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
2. Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

עסקים פעילים בשלוש הערים הגדולות, לפי ענף כלכלי
Active Businesses in the Three Big Cities, by Economic Branch
2021

4.21



הערות:

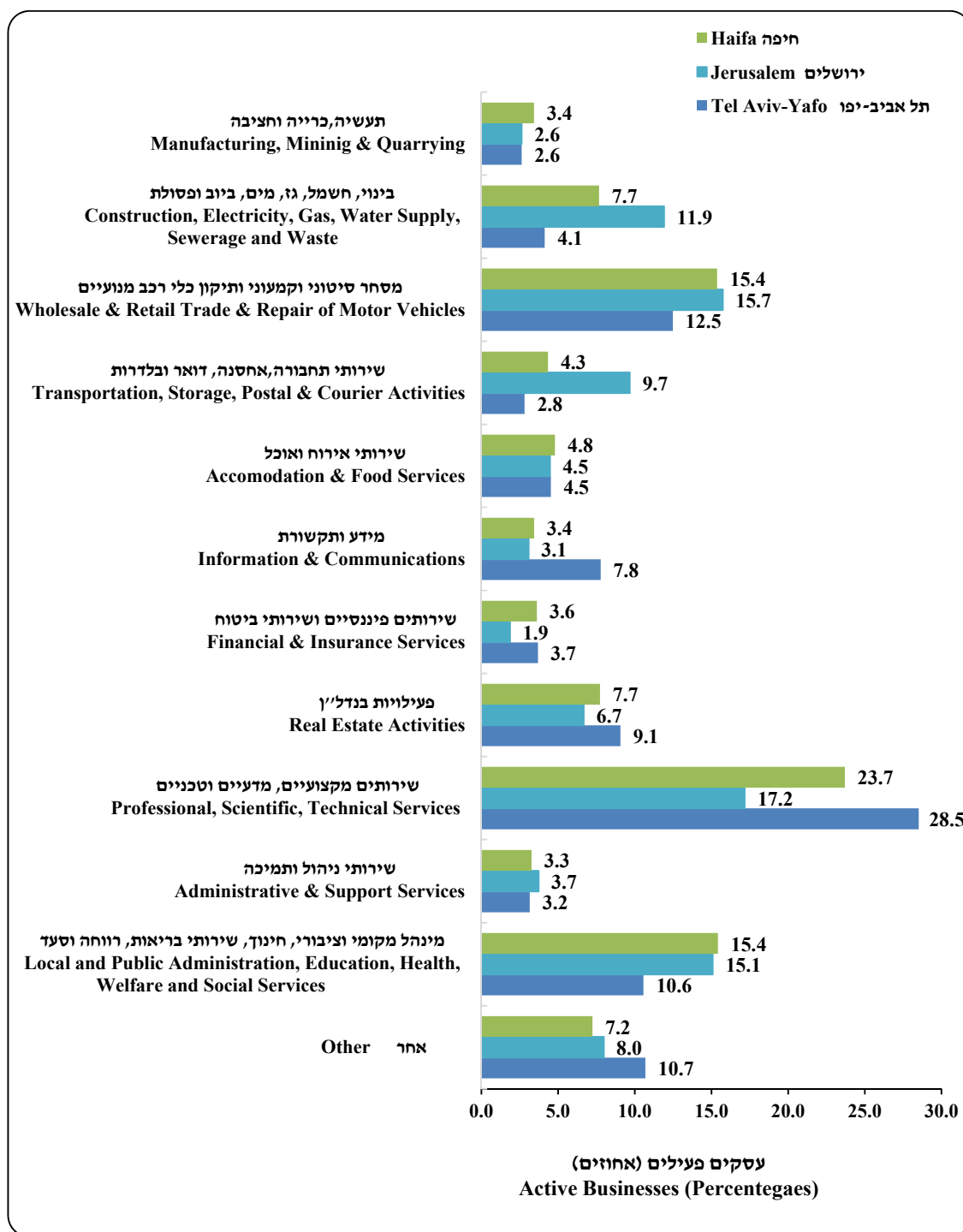
1. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
2. אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית במקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Notes:

1. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
2. Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

עסקים פעילים בשלוש הערים הגדולות, לפי ענף כלכלי (%)
Active Businesses in the Three Big Cities, by Economic Branch (%)
2021



הערות:

1. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
2. אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית כמקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים

Notes:

1. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
2. Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

חברות פעילות בחיפה, לפי סוג עסק וענף כלכלי
Active Companies in Haifa, by Type and Economic Branch
2021

Economic Branch	מזה: חברות המעסיקות 4-1 משרות שכיר	חברות המעסיקות שכירים	חברות שאינן מעסיקות שכירים	סך כל חברות פעילות	ענף כלכלי
	Thereof: Companies With 1-4 Employee Jobs	Companies With Employees	Companies Without Employees	Active Companies	
Total	3,121	5,590	1,493	7,083	סה"כ
Manufacturing, Mining and Quarrying	115	364	41	405	תעשייה, כרייה וחציבה
Construction, Electricity, Gas, Water Supply, Sewerage and Waste	303	507	197	704	בינוי, חשמל, גז, מים, ביוב ופסולת
Wholesale and Retail Trade, and Repairs	646	1,268	156	1,424	מסחר סיטונאי, קמעוני ותיקונים
Transportation, Storage, Postal and Courier	78	204	33	237	שירותי תחבורה, אחסנה, דואר ובלדרות
Accommodation Services and Restaurants	92	386	59	445	שירותי אירוח ואוכל
Information and Communication	198	318	86	404	מידע ותקשורת
Financial and Insurance Activities	167	247	78	325	שירותים פיננסיים ושירותי ביטוח
Real Estate Activities	239	298	488	786	פעילויות נדל"ן
Professional, Scientific and Technical Activities	869	1,243	257	1,500	שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים
Administrative and Support Services	124	219	35	254	שירותי ניהול ותמיכה
Local and Public Administration, Education, Health, Welfare and Social Services	210	384	41	425	מינהל מקומי וציבורי, חינוך, שירותי בריאות, רווחה וסעד
Other ²	80	152	22	174	אחר ²

הערות:

1. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
2. אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית כמקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Notes:

1. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
2. Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

לידות עסקים בחיפה, לפי סוג עסק וענף כלכלי
Births of Businesses in Haifa, by Type and Economic Branch
2021

Economic Branch	מזה: עסקים המעסיקים 4-1 משרות שכיר Thereof: Businesses with 1-4 Employee Jobs	עסקים המעסיקים שכירים Businesses with Employees	עצמאיים ועסקים שלא מעסיקים שכירים Self-Employed and Businesses Without Employees	סך כל עסקים פעילים Active Businesses	ענף כלכלי
Total	413	529	1,070	1,599	סה"כ
Manufacturing, Mining and Quarrying	..	15	18	33	תעשייה, כרייה וחציבה
Construction, Electricity, Gas, Water Supply, Sewerage and Waste	46	51	94	145	בינוי, חשמל, גז, מים, ביוב ופסולת
Wholesale and Retail Trade, and Repairs	86	110	112	222	מסחר סיטונאי, קמעוני ותיקונים
Transportation, Storage, Postal and Courier	..	21	55	76	שירותי תחבורה, אחסנה, דואר ובלדרות
Accommodation Services and Restaurants	36	81	45	126	שירותי אירוח ואוכל
Information and Communication	29	40	53	93	מידע ותקשורת
Financial and Insurance Activities	..	23	41	64	שירותים פיננסיים ושירותי ביטוח
Real Estate Activities	..	13	127	140	פעילויות נדל"ן
Professional, Scientific and Technical Activities	62	68	247	315	שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים
Administrative and Support Services	17	24	29	53	שירותי ניהול ותמיכה
Local and Public Administration, Education, Health, Welfare and Social Services	35	40	183	223	מינהל מקומי וציבורי, חינוך, שירותי בריאות, רווחה וסעד
Other ²	37	43	66	109	אחר ²

הערות:

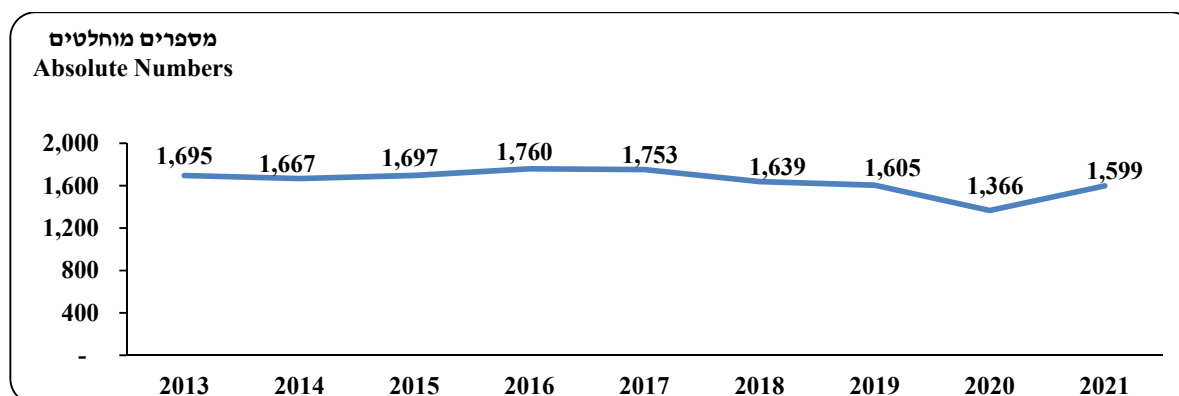
- הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
- אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית כמקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Notes:

- The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
- Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

לידות עסקים בחיפה
Births of Businesses in Haifa
2021-2013



Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

4.26 פתיחה וסגירה של עסקים בישראל ובשלוש הערים הגדולות, לפי ענף כלכלי
2021

חיפה Haifa			ישראל Israel			ענף כלכלי
שינוי נטו	סגירה	פתיחה	שינוי נטו	סגירה	פתיחה	
Net Change	Closing	Opening	Net Change	Closing	Opening	
462	1,453	1,915	24,755	40,084	64,839	סה"כ
-11	40	29	-50	1,190	1,140	תעשייה, כרייה וחציבה
46	118	164	3,618	5,005	8,623	בינוי, חשמל, גז, מים, ביוב ופסולת
13	257	270	2,421	6,850	9,271	מסחר סיטונאי, קמעוני ותיקונים
16	77	93	1,732	3,181	4,913	שירותי תחבורה, אחסנה, דואר ובלדרות
10	116	126	1,116	2,550	3,666	שירותי אירוח ואוכל
34	69	103	1,065	2,154	3,219	מידע ותקשורת
45	34	79	887	750	1,637	שירותים פיננסיים ושירותי ביטוח
65	82	147	1,843	1,979	3,822	פעילויות נדל"ן
90	342	432	5,579	7,723	13,302	שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים
11	61	72	647	1,845	2,492	שירותי ניהול ותמיכה
111	153	264	3,324	3,345	6,669	חינוך, שירותי בריאות, רווחה וסעד
32	104	136	2,573	3,512	6,085	אחר ²

הערות:

1. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
 2. אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית כמקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים
- מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

4.26 Opening and Closing of Businesses in Israel and in the Three Big Cities, By Economic Branch 2021

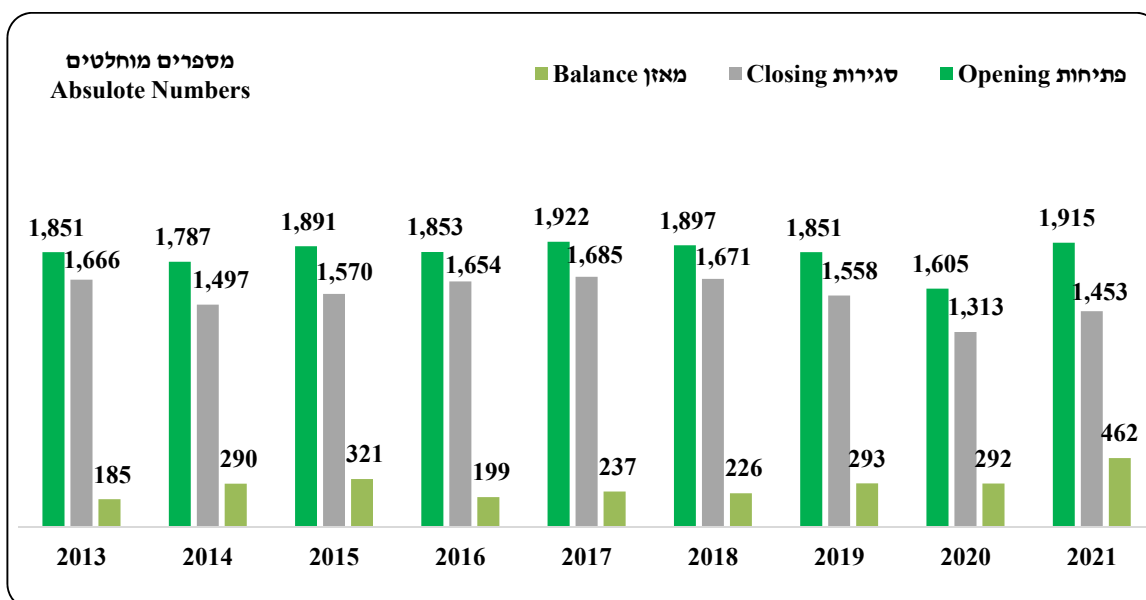
Economic Branch	ירושלים Jerusalem			תל אביב-יפו Tel Aviv-Yafo		
	שינוי נטו	סגירה	פתיחה	שינוי נטו	סגירה	פתיחה
	Net Change	Closing	Opening	Net Change	Closing	Opening
Total	1,980	2,502	4,482	2,133	4,666	5,799
Manufacturing, Mining and Quarrying	-4	68	64	-41	103	62
Construction, Electricity, Gas, Water Supply, Sewerage and Waste	500	305	805	80	215	295
Wholesale and Retail Trade, and Repairs	177	464	641	83	661	744
Transportation, Storage, Postal and Courier	201	310	511	59	158	217
Accommodation Services and Restaurants	67	182	249	55	347	402
Information and Communication	67	111	178	252	499	751
Financial and Insurance Activities	26	32	58	121	112	233
Real Estate Activities	179	109	288	193	286	479
Professional, Scientific and Technical Activities	352	381	733	584	1,327	1,911
Administrative and Support Services	38	149	187	39	175	214
Education, Health, Welfare and Social Services	255	215	470	477	329	806
Other ²	122	176	298	231	454	685

Notes:

1. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
2. Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

פתיחה וסגירה של עסקים בחיפה
Opening and Closing of Businesses in Haifa
2021-2013



Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

4.28 שרידות של עסקים שנולדו בשנת 2016 לאורך חמש שנים, בישראל ובערים הגדולות (%)
Survival of Businesses Born in 2016 during Five Years, in Israel and in the Big Cities (%)
2021-2017

שנה Year	ישראל Israel	חיפה Haifa	ירושלים Jerusalem	תל אביב Tel Aviv- Yafo	ראשון לציון Rishon Leziyyon	פתח תקווה Petah Tiqwa	נתניה Netanya	אשדוד Ashdod	באר שבע Be'er Sheva
2017	89	88	90	90	89	88	88	85	86
2018	76	75	78	78	74	77	71	72	71
2019	66	66	68	68	64	66	62	62	60
2020	59	58	62	61	57	59	55	56	53
2021	55	54	57	56	53	54	51	52	49

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

4.29 שרידות של עסקים בחיפה שנולדו בשנת 2016, לאורך חמש שנים, לפי ענף כלכלי (%)
Survival of Businesses in Haifa Born in 2016, During Five Years, by Economic Branch (%)
2021-2017

Economic Branch	2021	2020	2019	2018	2017	ענף כלכלי
Total	54	58	66	75	88	סה"כ
Manufacturing, Mining and Quarrying	49	57	62	79	94	תעשייה, כרייה וחציבה
Construction, Electricity, Gas, Water Supply, Sewerage and Waste	57	60	68	76	87	בינוי, חשמל, גז, מים, ביוב ופסולת
Wholesale and Retail Trade, and Repairs	44	50	58	68	86	מסחר סיטונאי, קמעוני ותיקונים
Transportation, Storage, Postal and Courier	56	60	62	77	90	שירותי תחבורה, אחסנה, דואר ובלדרות
Accommodation Services and Restaurants	36	40	50	65	86	שירותי אירוח ואוכל
Information and Communication	52	58	64	78	87	מידע ותקשורת
Financial and Insurance Activities	67	69	77	83	96	שירותים פיננסיים ושירותי ביטוח
Real Estate Activities	62	66	68	74	86	פעילויות נדל"ן
Professional, Scientific and Technical Activities	63	67	74	82	91	שירותים מקצועיים, מדעיים וטכניים
Administrative and Support Services	47	53	60	65	84	שירותי ניהול ותמיכה
Education	51	54	66	73	83	חינוך
Health, Welfare and Social Services	69	74	79	84	91	שירותי בריאות, רווחה וסעד
Other ²	45	52	62	73	88	אחר ²

הערות:

1. הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
 2. אחר כולל: חקלאות, אמנות, בידור ופנאי, משקי בית כמקומות תעסוקה, ארגונים וגופים חוץ מדיניים ושירותים אחרים
- מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

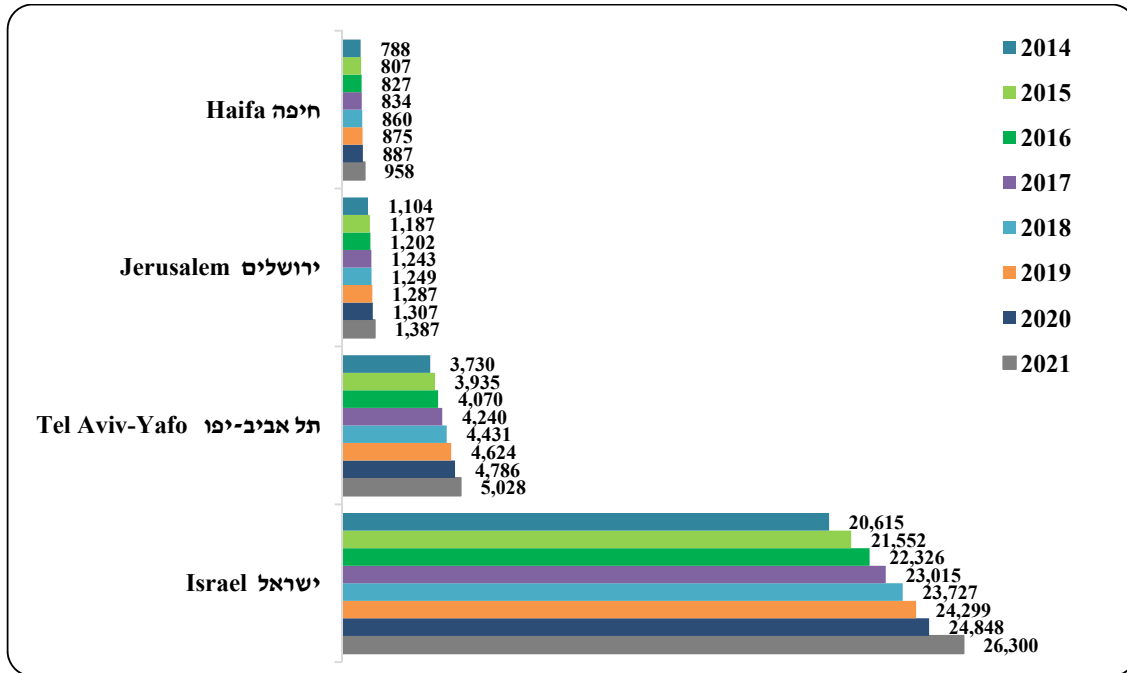
Notes:

1. The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
2. Other including: agriculture, art, entertainment, households as places of employment, organizations and bodies of political and other services

Source: Central Bureau of Statistics

עסקים פעילים בתחום ההייטק בישראל ובשלוש הערים הגדולות
Active Businesses in the High-Tech Filed in Israel and in the Three Big Cities
2021-2014

4.30

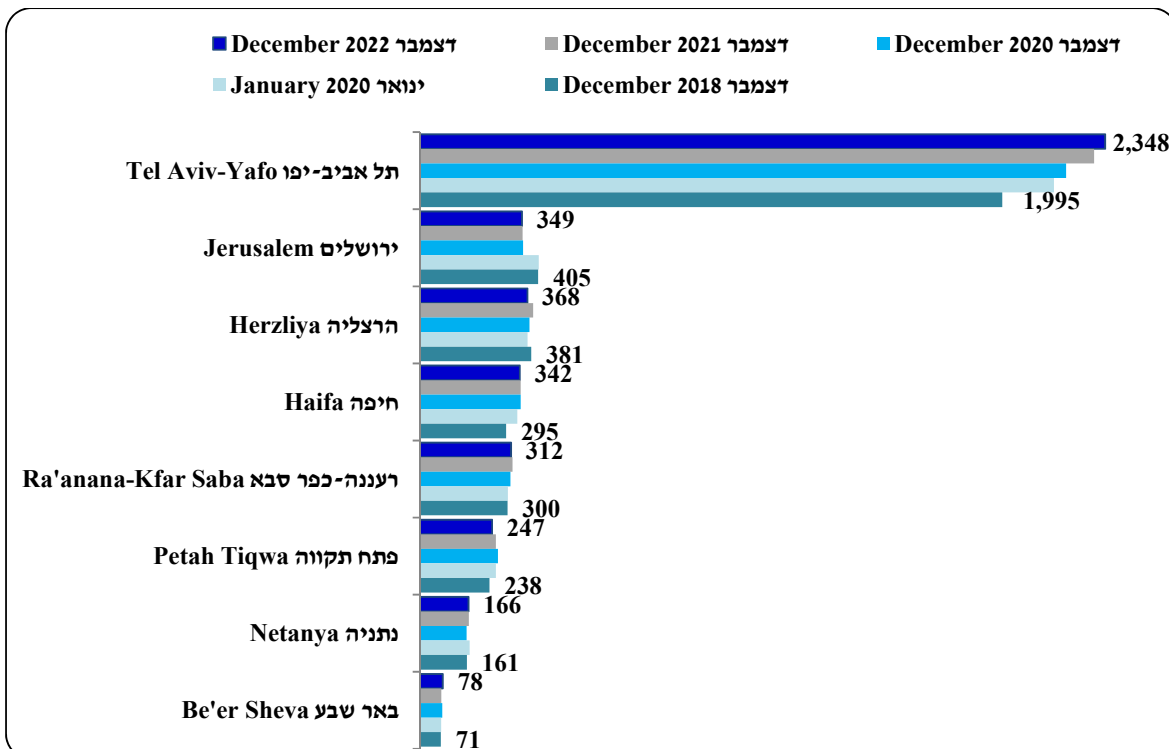


הערה: הנתונים סווגו בהתאם לסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
 מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: The data were classified by the standard industrial classification of economic activities 2011 Central Bureau of Statistics
 Source: Central Bureau of Statistics

חברות חדשנות פעילות בחיפה ובערים נבחרות
Innovation Companies in Haifa and in Selected Cities

4.31

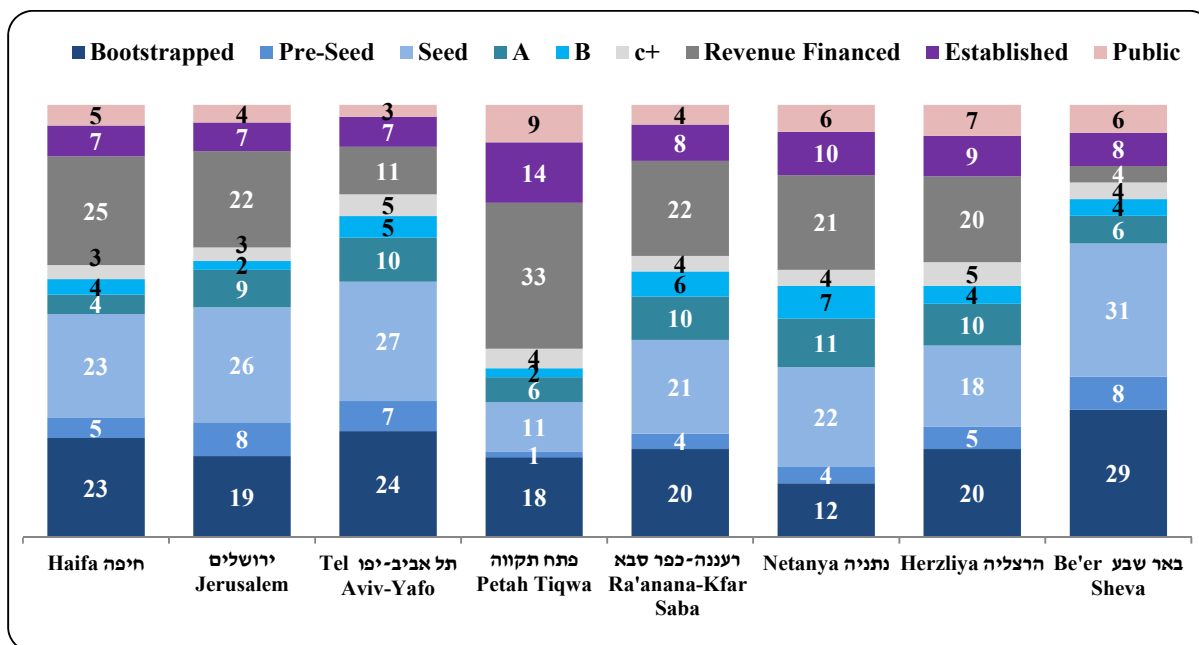


Source: Startup Nation Central

מקור: נתוני Startup Nation Central

חברות חדשנות לפי שלבי מימון בחיפה ובערים נבחרות (%)
 Innovation Companies in Haifa and in Selected Cities, by Funding Stage (%)
 2022

4.32

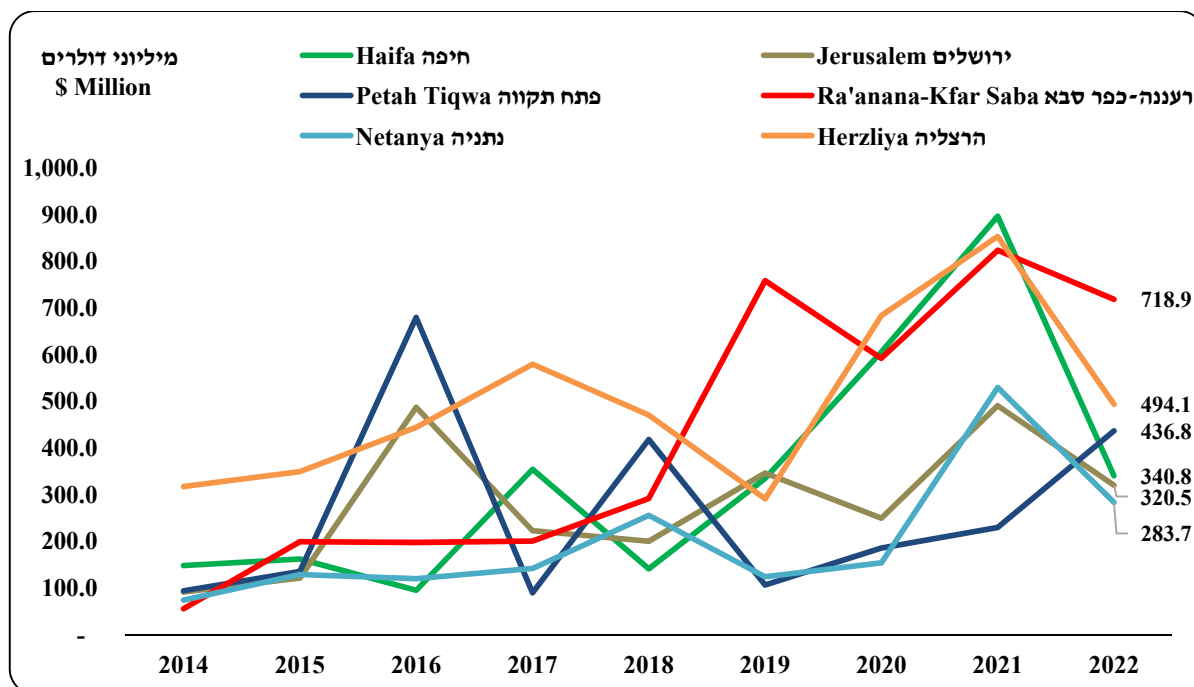


Source: Startup Nation Central

מקור: נתוני Startup Nation Central

סך גיוסים והשקעות בחברות חדשנות בחיפה ובערים נבחרות
 Total Fundraising in Innovation Companies in Haifa and in Selected Cities
 2022-2014

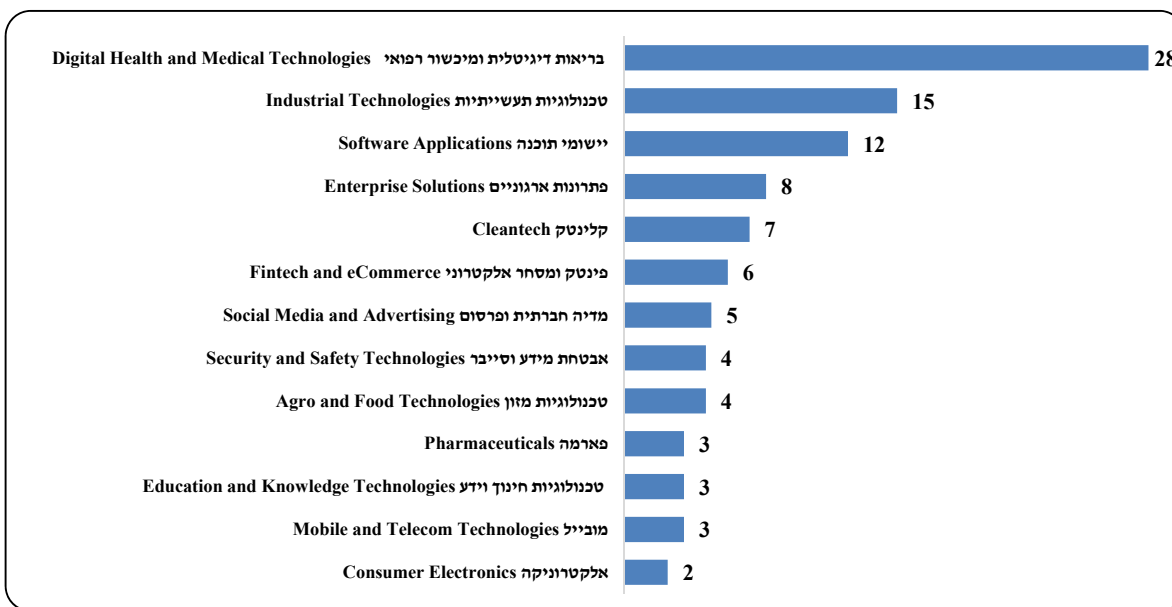
4.33



Source: Startup Nation Central

מקור: נתוני Startup Nation Central

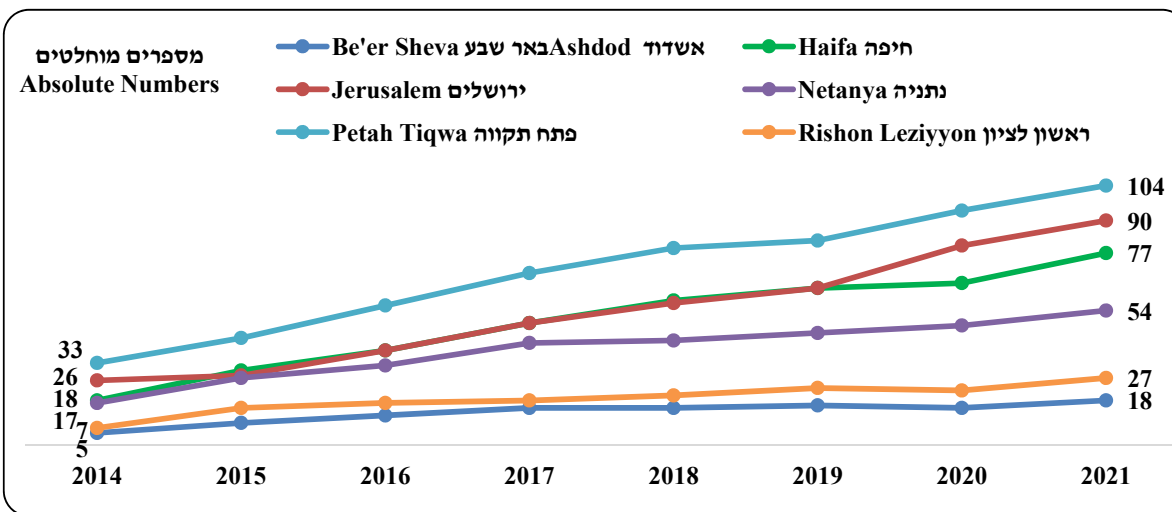
חברות חדשנות בחיפה, לפי תחום פעילות (%)
 Innovation Companies in Haifa, by Activity Field (%)
 2022



Source: Startup Nation Central

מקור: נתוני Startup Nation Central

חברות בשלות פעילות בחיפה ובערים נבחרות
 Active Mature Companies in Haifa and in Selected Cities
 2021-2014



הערות: 1. נכללו חברות בשלות, שנפתחו בשנים 2003-2021 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי
 2. מספר חברות בשלות הפעילות בתל אביב-יפו בתקופה המוצגת בתרשימים הוא: 117, 166, 214, 273, 347, 402, 456 ו-531 בהתאמה.

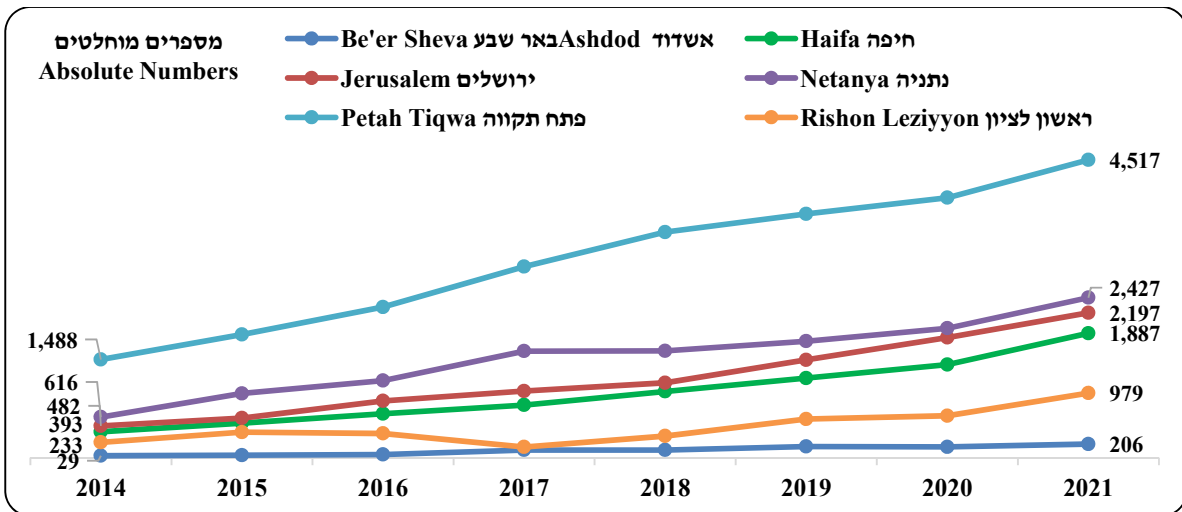
Notes: 1. Included mature companies, which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security
 2. The numbers of mature companies active in Tel-Aviv-Yafo in the period shown in the chart is: 117, 166, 214, 273, 347, 402, 456 and 531 respectively.

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

משרות שכיר בחברות בשלות פעילות בחיפה ובערים נבחרות
Employee Jobs in Active Mature Companies in Haifa and in Selected Cities
2021-2014

4.36



הערות: 1. נכללו חברות בשלות, שנפתחו בשנים 2021-2003 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי
 2. מספר משרות שכיר בחברות בשלות פעילות בתל אביב- יפו בתקופה המוצגת בתרשים הוא: 5,894, 7,896, 9,421, 10,990, 14,487, 18,492, 22,959 ו-30,915 בהתאמה.

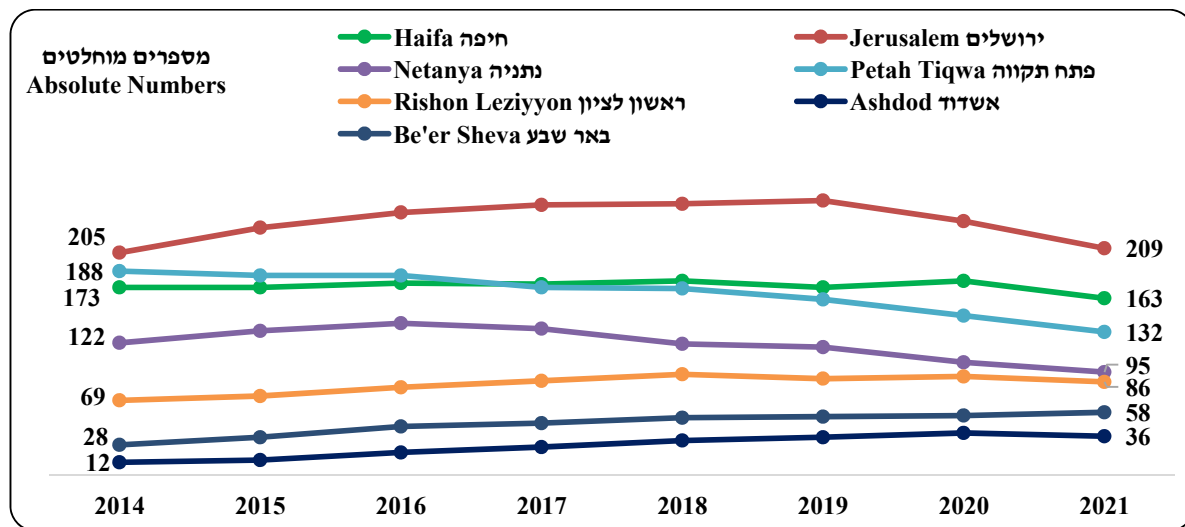
Notes: 1. Included mature companies which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security
 2. The numbers of employee jobs in mature companies active in Tel-Aviv-Yafo in the period shown in the chart is: 5,894, 7,896, 9,421, 10,990, 14,487, 18,492, 22,959 and 30,915 respectively.

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

חברות הזנק פעילות בחיפה ובערים נבחרות
Active Startup Companies in Haifa and in Selected Cities
2021-2014

4.37



הערות: 1. נכללו חברות הזנק שנפתחו בשנים 2021-2003 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי
 2. מספר חברות הזנק הפעילות בתל אביב- יפו בתקופה המוצגת בתרשים הוא: 1,105, 1,253, 1,374, 1,439, 1,483, 1,513 ו-1,389 בהתאמה.

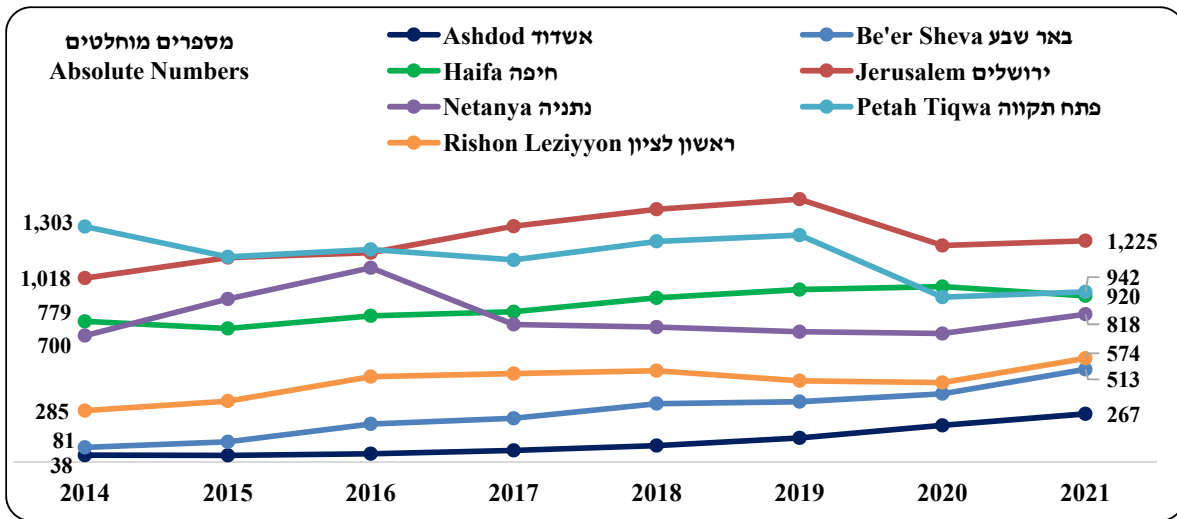
Notes: 1. Included startups companies which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security
 2. The numbers of startups companies active in Tel-Aviv-Yafo in the period shown in the chart is: 1,105, 1,253, 1,374, 1,439, 1,483, 1,513, 1,459 and 1,389 respectively.

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

משרות שכיר בחברות הזנק פעילות בחיפה ובערים נבחרות
Employee Jobs in Active Startups Companies in Haifa and in Selected Cities
2021-2014

4.38



הערות: 1. נכללו חברות הזנק שנפתחו בשנים 2021-2003 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי
 2. מספר משרות שכיר בחברות הזנק פעילות בתל אביב-יפו בתקופה המוצגת בתרשים הוא: 6,399, 8,034, 9,668, 10,482, 11,112, 12,811, 12,436 ו-13,360 בהתאמה.

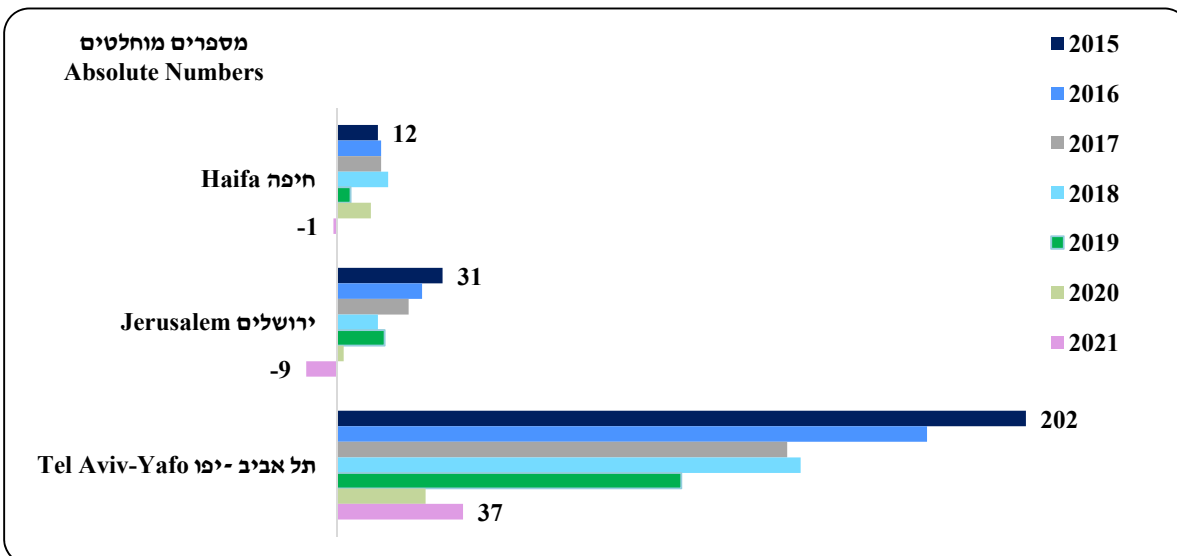
Notes: 1. Included startups companies which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security
 2. The numbers of employee jobs in startups companies active in Tel-Aviv-Yafo in the period shown in the chart is: 6,399, 8,034, 9,668, 10,482, 11,112, 12,811, 12,436 and 13,360 respectively.

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

מאזן פתיחות וסגירות של חברות הזנק בחיפה ובערים נבחרות
Openings and Closings Balance of Startups Companies in Haifa and Selected Cities
2021-2015

4.39



הערה: נכללו חברות הזנק וחברות בשלות, שנפתחו בשנים 2021-2003 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי

Note: Included startups companies and mature companies, which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

**שרידות של חברות הזנק שנולדו בשנת 2016 לאורך חמש שנים,
בישראל ובערים נבחרות (%)**

4.40

**Survival of Startup Companies Born in 2016 During Five Years,
in Israel and in Selected Cities (%)
2021-2017**

	2021	2020	2019	2018	2017	
Israel	60	69	78	87	96	ישראל
Haifa	67	78	85	96	100	חיפה
Tel Aviv-Yafo	55	64	75	86	98	תל אביב-יפו
Jerusalem	75	78	80	90	95	ירושלים
Ashdod	50	80	90	90	90	אשדוד
Petah Tiqwa	64	72	76	84	88	פתח תקווה
Netanya	64	68	86	95	100	נתניה
Rishon Leziyyon	50	56	61	83	100	ראשון לציון
Be'er Sheva	47	53	73	87	93	באר שבע

הערה: נכללו חברות הזנק וחברות בשלות, שנפתחו בשנים 2021-2003 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי
מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

Note: Included startups companies and mature companies, which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security

Source: Central Bureau of Statistics

**שרידות של חברות הזנק שנולדו בחיפה בשנת 2016 לאורך חמש שנים,
לפי תחום פעילות (%)**

4.41

**Survival of Startup Companies Born in Haifa in 2016 During Five Years,
by Activities Felids (%)
2021-2017**

Activity	2021	2020	2019	2018	2017	תחום פעילות
Total	67	78	85	96	100	סה"כ
Cleantech	100	100	100	100	100	טכנולוגיה נקייה
Applications for Industries and Businesses	43	71	100	100	100	יישומים לתעשיות ולעסקים
Industrial Technologies	100	100	100	100	100	טכנולוגיות תעשייתיות
Internet	50	100	100	100	100	אינטרנט
Medical Technologies	100	100	100	100	100	טכנולוגיות רפואיות
Mobile Applications	100	100	100	100	100	יישומים לטלפון נייד
Pharmaceutical	67	67	67	100	100	תרופות
Semiconductors	100	100	100	100	100	מוליכים למחצה
eCommerce and Advertising	67	67	67	100	100	מסחר אלקטרוני ופרסום
Agro Technology	0	0	0	50	100	טכנולוגיות חקלאיות

הערה: נכללו חברות הזנק וחברות בשלות, שנפתחו בשנים 2021-2003 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי

Note: Included startups companies and mature companies, which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax authorities and/or social security

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

שרידות של חברות הזנק שנולדו בשנת 2016 בישראל ובערים נבחרות,
לפי תחום פעילות בשנת 2021 (%)

Survival of Startup Companies Born in 2016, in Israel and Selected Cities,
by activities Felids in 2021 (%)

Activity	ראשון לציון Rishon Leziyyon	נתניה Netanya	פתח תקווה Petah Tiqwa	באר שבע Be'er Sheva	ירושלים Jerusalem	תל אביב- יפו Tel Aviv- Yafo	חיפה Haifa	ישראל Israel	תחום פעילות
Total	50	64	64	47	75	55	67	60	סה"כ
Agro Technology	-	-	-	-	-	63	0	77	טכנולוגיות חקלאיות
Cleantech	100	100	-	-	100	60	100	77	טכנולוגיה נקייה
Enterprise & Business Applications	67	33	75	50	57	62	43	58	יישומים לתעשיות ולעסקים
Industrial Technologies	100	100	100	-	100	88	100	67	טכנולוגיות תעשייתיות
Internet	100	-	50	0	75	41	50	47	אינטרנט
Medical Technologies	0	50	50	100	100	50	100	64	טכנולוגיות רפואיות
Mobile Applications	0	80	33	50	83	41	100	44	יישומים לטלפון נייד
Pharmaceutical	-	100	0	-	100	86	67	75	תרופות
Security	50	-	100	50	100	57	-	67	אבטחה
Semiconductors	-	-	-	-	-	0	100	80	מוליכים למחצה
eCommerce and Advertising	0	75	50	-	67	50	67	53	מסחר אלקטרוני ופרסום
Miscellaneous Technologies	-	50	100	-	50	86	-	67	טכנולוגיות אחרות

הערה: נכללו חברות הזנק וחברות בשלות, שנפתחו בשנים 2003-2021 ונרשמו ברשויות המס ו/או בביטוח לאומי
Note: Included startups companies and mature companies, which opened in the years 2021-2003 and were registered with the tax
authorities and/or social security

Source: Central Bureau of Statistics

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה