# סדרת ניירות עבודה

# WORKING PAPER SERIES

## No. 29 מס׳

# התפתחות כלכלית בתעשייה בישראל לפי עצמה טכנולוגית בשנים 1995–2003

# Economic Development of Israel's Industry by Technological Intensity in 1995–2003

אורי נפתלוביץ׳*

Uri Naftalovich*

אדר א׳ תשס״ח, פברואר February 2008

גרסה שנייה מתוקנת

Revised Second Edition

* הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה – אגף עסקים וכלכלה

* Central Bureau of Statistics – Business and Economic Department

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה CENTRAL BUREAU OF STATISTICS

**הוצאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, רח' כנפי נשרים 66, פינת רח' בקי,**
**ת"ד 34525, ירושלים 91342**
**טל': 02-6592666; פקס: 02-6521340**
**אתר הלמ"ס באינטרנט: www.cbs.gov.il**
**דואר אלקטרוני: info@cbs.gov.il**

**Published by the Central Bureau of Statistics, 66 Kanfe Nesharim St.,**
**Corner Bachi St., P.O.B 34525, Jerusalem 91342, Israel**
**Tel. 972-2-6592666; Fax: 972-2-6521340**
**Internet Site: www.cbs.gov.il**
**E-Mail: info@cbs.gov.il**

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (הלמ"ס) מעודדת מחקר המבוסס על נתוני הלמ"ס באמצעות חוקרים עצמאיים. פרסומי תוצאות מחקרים אלו אינם פרסומים רשמיים של הלמ"ס, והם לא עברו את הביקורת שעוברים פרסומים רשמיים של הלמ"ס. הדעות והמסקנות שבאות לידי ביטוי בפרסומים אלה, כולל בפרסום זה, הן של המחברים עצמם ואינן משקפות בהכרח את הדעות והמסקנות של הלמ"ס. פרסום מחדש, כולו או מקצתו, טעון אישור מוקדם של המחברים.

The Central Bureau of Statistics (CBS) encourages research based on CBS data. Publications of this research are not official publications of the CBS, and they have not undergone the review accorded official CBS publications. The opinions and conclusions expressed in these publications, including this one, are those of the authors and do not necessarily represent those of the CBS. Permission for republication in whole or part must be obtained from the authors.

# תקציר

במסגרת סקרי תעשיה שנתיים שהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עורכת מאז 1955, קיים מידע כלכלי מגון אודות מפעלי התעשייה בארץ מאז שנה זו.

עבודתי זו מתייחסת לנתוני השנים 1995–2003. בשנים אלו סקרי התעשייה מבוססים על מדגם שהוצא בשנת 1995. בפרסומי סקר התעשייה מופיעים ניתוחים של תוצאות הסקר ברמת הענף ומקבץ ענפי משנה וכן חלוקה לפי קבוצת גודל (מספר משרות, פדיון), מיקום גיאוגרפי (מחוז, נפה אזור טבעי וישובים נבחרים) וכו'.

החל מסקר 1998 מופיע במבוא לפרסום לוח אחד של ממצאים לפי עוצמה טכנולוגית. ניתוח הנתונים לפי עוצמה טכנולוגית הפך לשגרתי בנתונים השוטפים של מדדי תעשייה. גופים כלכליים משתמשים באופן שוטף בחתך של התעשייה לפי עוצמה טכנולוגית כדי לתאר את ההתפתחויות בתעשייה. חתך זה מאפשר הבדלה בין תעשיות שונות לפי עוצמתן הטכנולוגית. אי לכך, מצאתי לנכון לרכז את ממצאי סקרי התעשייה בשנים 1995–2003 לפי חתך זה ולהעמיק את הניתוח לפי חתך זה.

ריכוז נתוני הסקרים לפי עוצמה טכנולוגית יאפשר חיוץ נתונים שוטף על פי מדדי התעשייה וניתוח נתונים על בסיס סדרה בת יותר מ-10 שנים.

הכנת הסדרה לפי עצמה טכנולוגית אינה מתאפשרת על ידי גורם חוץ היות ואין אנו מפרסמים נתונים מפורטים לפי ענף משנה בגלל סודיות סטטיסטית.

בעבודה זו מוצג לראשונה ריכוז נתונים ומגמות לפי עוצמה טכנולוגית, הן לפי משתנים כלכליים נוספים לאלו המפורטים בפרסומים והן ביחס להצגה מספרית של הנתונים וניתוחם. בעבודה מוצגים נתונים וממצאים לאורך זמן. מטרת הניתוח היא להראות את השינויים שחלו בנתוני משתנים כלכליים שונים ולנסות לנתחם לפי 2 סוגי חתכים:

1. במבנה של ענפי תעשייה, דהיינו הבדלים בין העוצמות הטכנולוגיות השונות (למשל: הבדלים בתפוקה בין המפעלים המסווגים תחת קבוצת הטכנולוגיה העילית לבין אלו המסווגים תחת קבוצת הטכנולוגיה המסורתית).
2. בכל חתך, דהיינו שינויים שחלו בכל קבוצה בפני עצמה לאורך השנים (1995–2003).

ענפי התעשייה חולקו ל-4 קבוצות לפי עוצמה טכנולוגית: טכנולוגיה עילית, טכנולוגיה מעורבת עילית, טכנולוגיה מעורבת מסורתית וטכנולוגיה מסורתית.

**מילות מפתח:** תעשייה, עצמה טכנולוגית.

# Abstract

In the annual manufacturing surveys that the Central Bureau of Statistics (CBS) is conducting since 1955, there is a variety of economic information regarding manufacturing plants in Israel. This publication concerns the data for 1995-2003. The manufacturing surveys in these years are based upon a sample conducted at 1995. The publications of manufacturing surveys contain analysis of the results by economic industries at the level of divisions as well as by groups aggregation, size groups (number of jobs), geographic location (district, sub-district and natural region and selected localities) etc.

Since 1998, the preface contains one table containing findings by technological intensity. Analysis of data by technological intensity has become routine when dealing with current data. Economic authorities use this kind of analysis currently when describing the developments of industry. This kind of analysis enables distinguishing different industries by their technological intensity. Therefore, I have decided to assemble the findings of yearly surveys during the period of 1995-2003 according to this clue and to deepen the analysis.

Assembling the data by technological intensity will enable the current extrapolation of data by manufacturing indices and analysis of the data based on the set which is more than 10 years long.

Production of data series by technological intensity by other bodies then the CBS can not be done due to the fact that the CBS is not allowed, by law, to publish part of the data detailed in sub-division level.

This work presents, at the very first time, assemblage of data and trends by technological intensity, not only by additional economic variables, but also by numerical display and analyses. This work presents data and findings along a period of time. The goal of the analysis is showing and emphasizing the changes that occurred in various economic variables and trying to analyze them by 2 ways:

1. Differences between different technological intensities (for example: differences of production among manufacturing plants classified as "high technology industries" and manufacturing plants classified as "low technology industries").
2. Changes that have happened in each group of technological intensity during the years 1995-2003.

The industry divisions has been classified to 4 groups of technological intensity: "high technology industries", "medium-high technology industries", "medium-low technology industries", "low technology industries".

**Key words:** industry, technological intensity.

# תוכן העניינים


1. מבוא/רקע ..... 7
1.1. רקע ..... 7
1.2. כללי ..... 8
2. שיטות ..... 8
2.1. אוכלוסיית הסקר ..... 8
2.2. המדגם ..... 9
2.3. הגדרות ..... 9
2.4. סיווג ..... 11
2.5. תהליך העבודה ..... 11
3. ממצאים ..... 12
3.1. כללי ..... 12
3.2. תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים (כלל מפעלי התעשייה) ..... 12
3.3. מפעלים, משרות ומשרות שכיר ..... 13
3.4. שעות עבודה ..... 17
3.5. תמורה למשרות ..... 20
3.6. תפוקה גולמית ..... 23
3.7. יצוא ..... 26
3.8. תוצר מקומי גולמי ..... 28
3.9. תוצר מקומי גולמי לפי רכיבים ..... 29
3.10. תפוקה, תשומה ותוצר במחירים שוטפים ..... 31
3.11. השקעה גולמית בנכסים קבועים ..... 32
3.12. מפעלים לפי מחוז ..... 33
3.13. משרות לפי מחוז ..... 36
4. סיכום/מסקנות ..... 39
4.1. סיכום ..... 39
4.2. חשיבות העבודה ..... 40
4.3. מחשבות קדימה ..... 41

רשימת ספרות ..... 42
נספח א: רשימת ענפי התעשייה הראשיים ..... 43
נספח ב: רשימת ענפים לפי עצמה טכנולוגית ..... 44
נספח ג: שינוי בהגדרות ה-OECD של ענפי התעשייה ..... 45
נספח ד: חישוב תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים ..... 47

תודתי העמוקה נתונה בראש ובראשונה לגב׳ רונית ניסנבוים, אשר בהנחייתה הסבלנית והאדיבה התאפשרה כתיבתה של עבודה זו. הארות והערות מועילות ורבות-ערך התקבלו מראש אגף בכיר עסקים וכלכלה הגב׳ שמחה בר-אליעזר.
עזרה רבה הגיעה מעובדי אגף עסקים וכלכלה: מר אלברט אלכסנדר וגב׳ גליה יוחאי.

First and foremost, my deepest thanks are given to Mrs. Ronit Nissenboim that her polite and patient guidance enabled the preparation of this work. Many useful and valuable remarks were received from senior director of Business and Economic Department Mrs. Simcha Bar-Eliezer.
I also got remarks from fellow workers: Mr. Alexander Elbert and Mrs. Galia Yohay.

# 1. מבוא/רקע

## 1.1 רקע

בשנת 1997 קבע ארגון ה-OECD (הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח) (Organization for Economic Co-operation and Development) את סווג ענפי התעשייה לפי עוצמה טכנולוגית[1]. החלוקה מבוססת על נתונים שנאספו בין השנים 1973–1992 ממדינות החברות ב-OECD. נתוני השוואה בין המדינות מתייחסים לשנים 1980 ו-1990 וכוללים התייחסות להוצאות על מחקר ופיתוח (מו"פ) מתוך התפוקה.

ענפי התעשייה חולקו ל-4 קבוצות לפי עוצמה טכנולוגית: טכנולוגיה עילית, טכנולוגיה מעורבת עילית, טכנולוגיה מעורבת מסורתית וטכנולוגיה מסורתית.

החלוקה לקבוצות התבססה בעיקר על אחוז ההוצאה למו"פ כחלק מהתפוקה כאשר, בענפים שבהם אחוז הוצאות המו"פ מהתפוקה הוא גבוה, ישנו שימוש בציוד ובטכנולוגיה מתקדמים וכן נמצא קשר חזק בין ייצור של טכנולוגיה מתקדמת לבין שימוש בטכנולוגיה מתקדמת.

להלן פירוט ענפי הטכנולוגיה לפי עוצמתם הטכנולוגית[2]:
<u>ענפי הטכנולוגיה העילית</u> כוללים את ענפי ייצור הציוד האלקטרוני, ציוד לבקרה ופיקוח, מכונות למשרד ומחשוב, כלי טיס ותרופות.

<u>ענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית</u> כוללים זיקוק נפט, ענפי הייצור של כימיה (ללא תרופות), מכונות, ציוד ומנועים חשמליים וכלי הובלה (ללא כלי טיס).

<u>ענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית</u> כוללים את ענפי כרייה וחציבה, ייצור גומי ופלסטיקה, מוצרי מתכת, ברזל ומינרלים אחרים ותכשיטים.

<u>ענפי הטכנולוגיה המסורתית</u> כוללים את הענפים מזון משקאות וטבק, טקסטיל, הלבשה, מוצרי עור, נייר, דפוס, מוצרי עץ ורהיטים.

קיימים הבדלים בהגדרות שלנו בהשוואה להגדרות ה-OECD:

1. ה-OECD אינו מגדיר את ענפי הכרייה והחציבה (10 עד 13) כחלק מהתעשייה אלא בנפרד ממנה. בישראל לעומת זאת, ענפים אלו הם חלק מהתעשייה ובסיווג לפי עוצמה טכנולוגית שייכים לתעשיות "טכנולוגיה מעורבת-מסורתית".

---

[1] STI Working Papers 1997/2, Revision of the High-Technology Sector and Product Classification/ Thomas Hatzichronoglou, OECD.

[2] ראה גם נספח ב' – רשימת ענפים לפי עצמה טכנולוגית.

2. ה-OECD כולל את ענף "זיקוק נפט ומוצריו ודלק גרעיני" (ענף 23) בתעשיות "טכנולוגיה מעורבת-מסורתית". בישראל כלול ענף זה בתעשיות "טכנולוגיה מעורבת עילית".

בעבר, עד שנת 2003, היה ענף "תעשיית ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח, ציוד רפואי ומדעי" (ענף 34) חלק מהטכנולוגיה המעורבת עילית (בשונה מההגדרות בישראל). מאז, שונתה ההגדרה והענף הינו חלק מענפי הטכנולוגיה העילית (בדומה להגדרות בישראל).

### 1.2 כללי

עבודה זו מציגה ניתוח של תוצאות סקרי התעשייה לשנים 1995–2003 לפי עוצמה טכנולוגית. הסקרים הינם סקרי תעשייה שנתיים, שהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עורכת מאז שנת 1955.

סקרי התעשייה בכל שנה מבוססים על המדגם של שנת 1995. כמקור לנתוני הסקרים שימשו דוחות כספיים לשנות המס הרלוונטיות ונספחיהם. מרבית הדוחות נאספו מתיקי מס הכנסה של פקידי השומה בכל סניפי הארץ וחלקם מהמפעלים עצמם.

המדגם מקיף כ-1,700 מפעלי תעשייה שבהם היו 5 משרות ומעלה. בנוסף נערכו אומדנים לנתוני מפעלים שבהם היו עד 5 משרות. תת סעיף 3.2 מכיל נתונים של כלל המפעלים בארץ. שאר הסעיפים מכילים נתונים של מפעלי תעשייה שבהם היו 5 משרות ומעלה.

## 2. שיטות

### 2.1 אוכלוסיית הסקר

באוכלוסיית הסקר נכללים כל המפעלים שפעלו בשנת הדוח של הסקר – בכולה או בחלקה – ואשר היו בהם (בממוצע) 5 משרות ומעלה באותה שנה (בחודשים שבהם פעלו). פעילותם העיקרית מסווגת בענף הכלכלי "תעשייה (כרייה וחרושת)", כפי שהוגדר בפרסום הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 1993.[3]

אוכלוסיית הסקר אינה כוללת מפעלים הפועלים שלא למטרות רווח, יחידות עזר תעשייתיות בקיבוצים, אשר עיקר תוצרתן משמש לצורכי הקיבוץ עצמו ומפעלים שנמצאו בשלב של הקמה או הרצה במשך כל שנת הדוח, ואינם תורמים בשלב זה לתפוקה התעשייתית.

לפירוט נוסף ראה פרסום סקרי התעשייה 2003.[4]

---

[3] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 1993, מהדורה שנייה (פרסום טכני מספר 63), ירושלים, תשס"ג 2003.

[4] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, *סקר התעשייה 2003* (פרסום מספר 1280), ירושלים, תשס"ז 2006.

## 2.2 המדגם

מדגם סקר התעשייה בכל שנה מבוסס על זה של שנת 1995, והוא כולל עדכון של מפעלים חדשים שנפתחו ומפעלים שנסגרו בשנה הנחקרת.

לפירוט נוסף ראה פרסום סקרי התעשייה 2003[5].

## 2.3 הגדרות

לצד כל מושג מוגדר יופיע מספר השורה בה הוא מוצג בלוח 4 – החשבון הכלכלי של התעשייה.

**יחידת החקירה**, שהיא גם יחידת הדיווח, היא "המפעל" – יחידה כלכלית (כגון מכרה, בית חרושת או בית מלאכה) המפיקה או מייצרת מוצרים, ו/או נותנת שירותים תעשייתיים (כגון תיקון מכונות או אריזה של מוצרים תעשייתיים). מפעל, במובן זה, נמצא בדרך כלל במקום אחד ועוסק בפעילות כלכלית אחת.

**הפדיון (5)** כולל: הכנסות מפעילות תעשייתית (3) ומפעילות לא תעשייתית (4).

**מלאי:** ערך המלאי הנמצא בבעלות המפעל, גם אם הוא מוחזק מחוץ למפעל. ערך המלאי כולל מלאי חומרים, מלאי מוצרים בלתי גמורים ומלאי מוצרים גמורים. המלאי בתחילת שנה ובסופה חושב במחירי אמצע השנה כדי שהפרש המלאי ישקף רק את השינוי הפיזי במלאי ולא רווחי/הפסדי הון הנובעים משינויי מחיר בין תחילת השנה לסופה.

**תפוקה גולמית (7)** מוגדרת כהכנסות מפעילות תעשייתית והכנסות אחרות (5), בתוספת שינוי במלאי המוצרים הגמורים והמוצרים הבלתי גמורים (6).

**תשומות עיקריות בחרושת - קנייה (8)** כוללות את סך כל הוצאות המפעלים על הרכיבים שלהלן: חומרי גלם, חומרי עזר ואריזה, דלק ומים, חשמל, עבודות חוץ, עבודות תיקונים ואחזקה של מבנים, ציוד וכלי רכב של המפעל, הוצאות ללא פירוט.

**תשומות עיקריות בחרושת - צריכה (10)**: התשומות העיקריות של המפעל (8) בניכוי שינוי במלאי החומרים (9). כולל צריכת חומרים, דלק, חשמל וכו'.

**תשומות כלליות (לא עיקריות) (11):** הוצאות מכירה והנהלה - כוללות פרסומות, ביטוח, שירותי דואר, טלפון, הוצאות משפט וכו'.

[5] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, *סקר התעשייה 2003* (פרסום מספר 1280), ירושלים, תשס"ז 2006.

**תוצר מקומי גולמי (13)** מתקבל כהפרש בין התפוקה הגולמית (7) לבין צריכת חומרים (10) ותשומות כלליות (11) (כגון פרסומות וביטוח) והוספת השתתפות גורמי חוץ בהוצאות (12). התוצר לא כולל את רווח ההון מהמלאי.

**תמורה למשרה (13.1) – שכר עבודה ומשכורת, והוצאות נלוות לשכר**: כוללת את כל הסכומים החייבים במס הכנסה (לפני ניכוי מסים) והמופיעים בגיליונות התשלום לעובדים במשרת שכיר (שכר יסוד, תוספות, דמי הבראה וכו'), וכן הוצאות נלוות לשכר (כוללות את הוצאות המפעל הקשורות בהעסקת עובדים במשרת שכיר אך אינן מופיעות בגיליונות התשלום).

**רווח תפעולי (13.3)** מתקבל מדו"ח רווח והפסד של מפעלי התעשייה כהפרש בין סך כל ההכנסות לבין סך כל הוצאות המפעל לפני ניכוי הוצאות מימון. נתון זה כולל גם את התמורה להון.

השקעות בנכסים קבועים: סך ההשקעות של המפעל בשנת הדוח בנכסים הקבועים המשמשים אותו בפעילות התעשייתית. הנכסים הקבועים חולקו כדלהלן:

1) בניינים, מבנים עבודות הנדסיות (לא כולל ערך הקרקע במידה וניתן להפריד אותו);
2) מכונות, מתקנים וציוד (כולל הוצאות הרכבה, התקנה והרצה);
3) ריהוט וציוד משרדי (כולל מחשבים ותוכנה);
4) מכוניות ומשאיות.

**משרות שכיר**: כל העובדים המופיעים בגיליונות התשלום, חברי אגודות שיתופיות (קואופרטיבים) וכן עובדים מיהודה ושומרון ומחבל עזה.

**משרות**: משרות שכיר, בעלים ובני משפחה העובדים ללא תמורה לעבודה.

**שעות עבודה**: שעות עבודה למעשה של משרות שכיר, לרבות שעות נוספות. לא כולל שעות היעדרות בתשלום (כגון שעות חופשה ומחלה).

**יבוא מתחרה ויבוא משלים**: סחורה המיובאת לארץ מסווגת כיבוא מתחרה כאשר היא מיוצרת במקביל בארץ ובתנאי שייצורה המקומי מהווה לפחות 20 מסך מקורות הפנים והחוץ של אותה סחורה העומדים לרשות המשק. אחרת, סחורה זו תיחשב ליבוא משלים[6].

כל מפעל סווג על פי פעילותו העיקרית לפי ענף כלכלי (3 ספרות) כפי שהוגדר בפרסום הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה, 1993[7]. הענפים קובצו ל-4 קבוצות לפי עוצמתם הטכנולוגית. נתוני כל עוצמה טכנולוגית הוצגו ונותחו.

---

[6] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, *תכנית החשיפה והשפעתה על הרכב היבוא 2000-1988*, (פרסום מספר 3), ירושלים, תשס"ד 2003.

[7] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 1993, מהדורה שנייה, (פרסום טכני מס' 63), ירושלים, תשס"ג 2003.

## 2.4 סיווג

כל מפעל סווג על פי פעילותו העיקרית לפי ענף כלכלי כפי שהוגדר בפרסום הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 1993. הענפים קובצו ל-4 קבוצות לפי עוצמתם הטכנולוגית. הסיווג לפי עוצמה הטכנולוגית נערך על פי סיווג שהומלץ על ידי ארגון ה-OECD. סוגי העוצמות הם (מהגבוה לנמוך): טכנולוגיה עילית, טכנולוגיה מעורבת עילית, טכנולוגיה מעורבת מסורתית, טכנולוגיה מסורתית.

## 2.5 תהליך העבודה

### 2.5.1 שלבים מקדמיים

מדובר בהכנסת שוטפת, במהלך שנות העבודה, של נתונים כלכליים למאגר הנתונים:

1. קבלת דוחות כספיים של מפעלי התעשייה השונים (בצורת שאלון שמולא ע"י המפעל או באמצעות דו"ח מצולם ממשרד השומה הרלוונטי של מס הכנסה).
2. אימות נתונים טכניים של כל מפעל (מספר משרות, מספר משרות שכיר, שעות עבודה, ישוב, מחוז נפה ואזור, ענף כלכלי, צורת בעלות) באמצעות הצלבתם מול מקורות מידע שונים.
3. אימות הנתונים הכלכליים מול מקורות מידע שונים.
4. הכנסת הנתונים הכלכליים למערכת ממחושבת (מבוססת MAGIC).
5. יצוא קבצי הנתונים הגולמיים לתוכנת EXCEL תוך חילוץ כל המשתנים הטכניים והכלכליים.
6. ניפוח הנתונים הכלכליים של כל מפעל (ע"י הכפלתם בגורם הניפוח הספציפי של המפעל).

### 2.5.2 שלבי עיבוד הנתונים ב"ניתוח טכנולוגי":

1. יצירת טבלת המרה בין ענף כלכלי (בן 3 ספרות) לבין העוצמה הטכנולוגית אליה הוא משתייך. טבלת ההמרה מבוססת על סיווג ה-OECD[8].
2. הוספת משתנה טכני נוסף לכל מפעל: קוד המייצג את עוצמתו הטכנולוגית של המפעל לפי טבלת ההמרה שתוארה לעיל.
3. מיון הנתונים הכלכליים לפי משתנים טכניים (סוג העוצמה הטכנולוגית, מחוז, עוצמה ומחוז יחד וכו').
4. עריכת סיכומי ביניים למשתנים כלכליים שונים.
5. עיבוד נוסף לנתונים שהתקבלו, לפי 2 סוגי החתכים שפורטו לעיל.
6. הצגת הנתונים בטבלאות ותרשימים.
7. ניתוח הנתונים והשוואת מגמות ותהליכים.

[8] ראה גם נספח ב' – רשימת ענפים לפי עצמה טכנולוגית.

# 3. ממצאים

## 3.1 כללי

תת סעיף 3.2 מכיל נתונים של כלל המפעלים בארץ. שאר הסעיפים מכילים נתונים של מפעלי תעשייה שבהם היו 5 משרות ומעלה.

## 3.2 תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים (כלל מפעלי התעשייה)

תת סעיף זה מכיל נתונים השונים מהנתונים בלוחות האחרים בעבודה זו ב-3 הבדלים:

1. הנתונים הינם אודות **כלל** מפעלי התעשייה (ולא רק מפעלים שבהם היו 5 משרות שכיר ומעלה).
2. נתוני התפוקה אינם כוללים פדיון מפעילות לא תעשייתית.
3. נערכה התאמת מלאי לצורך ניכוי רווחי הון על פי מדדי מחירים ספציפיים ולא על פי מדד המחירים לצרכן.

להרחבת הנושא יש לעיין בנספח ד'.

### 3.2.1 תפוקה גולמית במחירים קבועים – כללי (לוח 1)

סך כל התפוקה הגולמית בתעשייה **במחירים קבועים**[9] גדל בין השנים 1995–2003 ב-19% (ובין השנים 1995–2005 ב-30%) **התפוקה הגולמית עלתה בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה מלבד בענפי הטכנולוגיה המסורתית. שיעורי העלייה שונים**: בענפי הטכנולוגיה העילית ב-103% (ובין השנים 1995–2005 ב-149%), בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-8% (ובין השנים 1995–2005 ב-6%), בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-1% (ובין השנים 1995–2005 ב-8%). בענפי הטכנולוגיה המסורתית **ירדה** התפוקה הגולמית ב-7% (ובין השנים 1995–2005 ירדה ב-3%).

### 3.2.2 תשומות במחירים קבועים (לוח 1)

סך כל התשומות **במחירים קבועים** בתעשייה גדלו בין השנים 1995–2003 ב-18% (ובין השנים 1995–2005 עלו ב-28%) **התשומות עלו בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה מלבד ענפי הטכנולוגיה המסורתית אולם שיעורי העלייה שונים**: בענפי הטכנולוגיה העילית ב-98% (ובין השנים 1995–2005 עלו ב-144%), בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-12% (ובין השנים 1995–2005 עלו ב-10%), בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-2% (ובין השנים 1995–2005 גדלו ב-8%). בענפי הטכנולוגיה המסורתית לא חל שינוי משמעותי (כ-0%) (ובין השנים 1995–2005 צמחו ב-4%).

[9] להסברים אודות חישוב הנתונים במחירים קבועים ראה נספח ד'.

לוח 3 מציג את מדדי המחירים של התפוקה והתשומה.

### 3.2.3 תוצר מקומי גולמי במחירים קבועים – כללי (לוח 1)

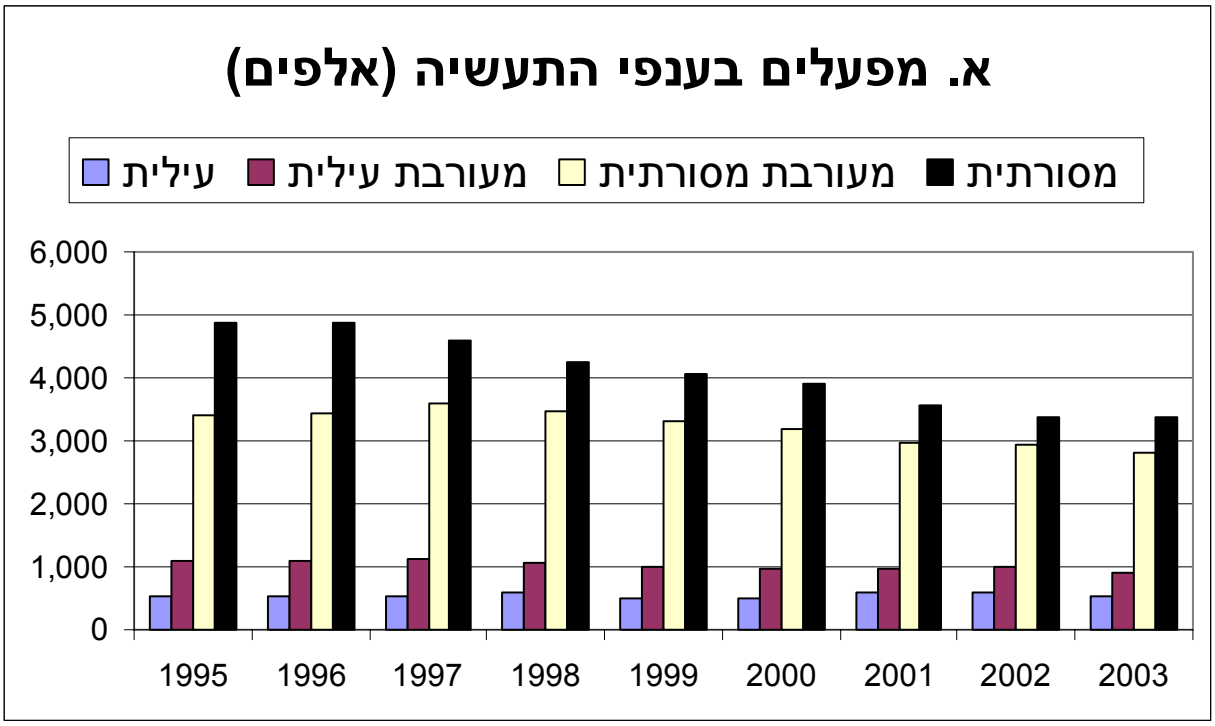
סך כל התוצר המקומי הגולמי בכלל התעשייה **במחירים קבועים**[10] גדל בין השנים 1995–2003 ב-20% (ובין השנים 1995–2005 ב-33%) **התוצר עלה בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה מלבד בענפי הטכנולוגיה המסורתית.** שיעורי העלייה שונים: בענפי הטכנולוגיה העילית עלה ב-109% (ובין השנים 1995–2005 צמח התוצר ב-156%), בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית עלה התוצר ב-1% (ובין השנים 1995–2005 ירד ב-3%), בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית גדל ב-1% (ובין השנים 1995–2005 עלה ב-9%). בענפי הטכנולוגיה המסורתית ירד התוצר ב-22% (ובין השנים 1995–2005 קטן ב-18%).

## 3.3 מפעלים, משרות ומשרות שכיר

### 3.3.1 מפעלים (לוח 5)

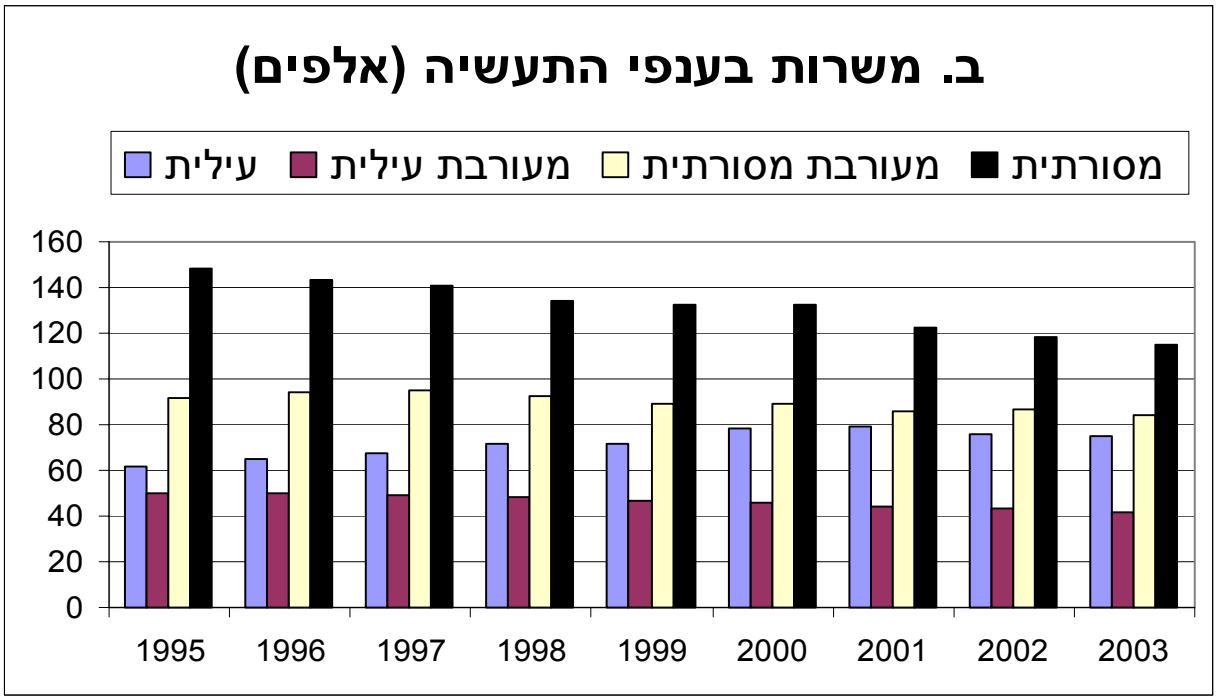
**לאורך זמן, רוב מפעלי התעשייה במדינת ישראל (43%–49%) שייכים לענפי הטכנולוגיה המסורתית.** הקבוצה השנייה בגודלה (34%–37%) היא קבוצת מפעלי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית. הבאה בתור היא קבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית בה היו 11%–13% מהמפעלים. הקבוצה הקטנה ביותר הינה קבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית - 5 עד 7 אחוזים. **בכל קבוצות הענפים חלה ירידה במספר מפעלי התעשייה בשנת 2003 בהשוואה לשנת 1995.** הירידה החזקה ביותר במספר המפעלים (30%) חלה בענפי הטכנולוגיה המסורתית, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ומעורבת עילית ירד מספר המפעלים ב-18% ובענפי הטכנולוגיה העילית ירד מספר המפעלים ב-3%. בכלל התעשייה ירד מספר המפעלים ב-23%.

[10] להסברים אודות חישוב הנתונים במחירים קבועים ראה נספח ד'.

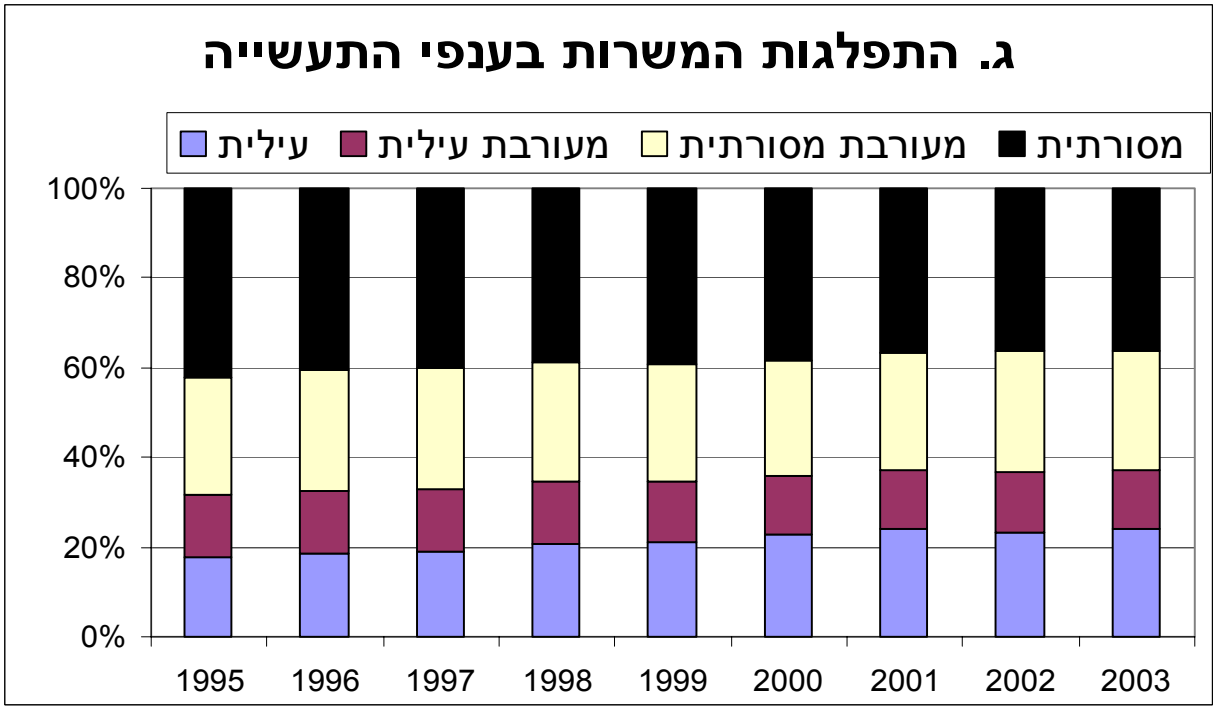



### 3.3.2 משרות (לוח 5)

סך כל המשרות בתעשייה ירד בין השנים 1995 ל-2003 ב-10% לערך. בענפי הטכנולוגיה העילית גדל מספר המשרות בשנים אלו ב-22% וחלקן היחסי בכלל המשרות בתעשייה עלה מ-18% ב-1995ל-24% ב-2003. החלק היחסי הגבוה ביותר היה בשנת 2001 - 24%. עלייה זו במספר המשרות, כפי שנראה בהמשך, מנוגדת לכיוון השינוי במספר המשרות שבשאר קבוצות ענפי התעשייה המאופיינות בעוצמה טכנולוגית נמוכה יותר. בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית חלה ירידה במספר המשרות בכל אחת מהשנים לעומת שנה קודמת כך שירדו בשנת 2003 ב-16% בהשוואה ל-1995.




בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ירד מספר המשרות בתקופה המדוברת ב-9%. חלקן היחסי בכלל המשרות בתעשייה נשאר בערך כפי שהיה (26%–27%). בענפי הטכנולוגיה המסורתית חלה ירידה של 23% במספר המשרות ושיעורן בכלל המשרות בתעשייה ירד משיא של 42% בשנת 1995 לשפל של 36% בשנת 2003.




**לכל אורך התקופה היה מספר המשרות בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המסורתית הגבוה ביותר. מספר המשרות בכלל התעשייה ובכל אחת מקבוצות ענפי התעשייה הצטמצם, מלבד בקבוצת ענפי הטכנולוגיה העילית. חלקם היחסי של ענפי התעשיות המעורבות** (מעורבת עילית ומעורבת מסורתית) **מתוך כלל המשרות בתעשייה היה בסוף התקופה כפי שהיה בתחילתה** (40%).

חלקן של **המשרות** בענפי **הטכנולוגיה המסורתית** מתוך כלל המשרות בתעשייה **ירד** ב-23% וזה של ענפי **הטכנולוגיה העילית** (בהכרח, כתוצאה מעלייה במספר המשרות) **גדל** ב-22%.

**מגמות אלה משקפות מגמה כלל עולמית של התחזקות תעשיות מתוחכמות יותר מבחינה טכנולוגית על חשבון תעשיות מתוחכמות פחות. תופעה זו נובעת גם מתהליך של גלובליזציה ופתיחת שווקים ליבוא מתחרה, תוך הורדת מכסים, דבר שהגדיל את היבוא של מוצרים בתעשיות מסורתיות מבחינה טכנולוגית.**

מספרן של משרות השכיר, לכל אורך התקופה שבין שנת 1995 ושנת 2003 ובכל אחת מקבוצות ענפי הטכנולוגיה דומה מאד למספר המשרות, כך שניתן לומר שהמגמות והשינויים שהוזכרו לעיל נכונים גם ביחס למשרות שכיר ולא רק ביחס למשרות.

### 3.3.3 יבוא מתחרה (לוח 11)

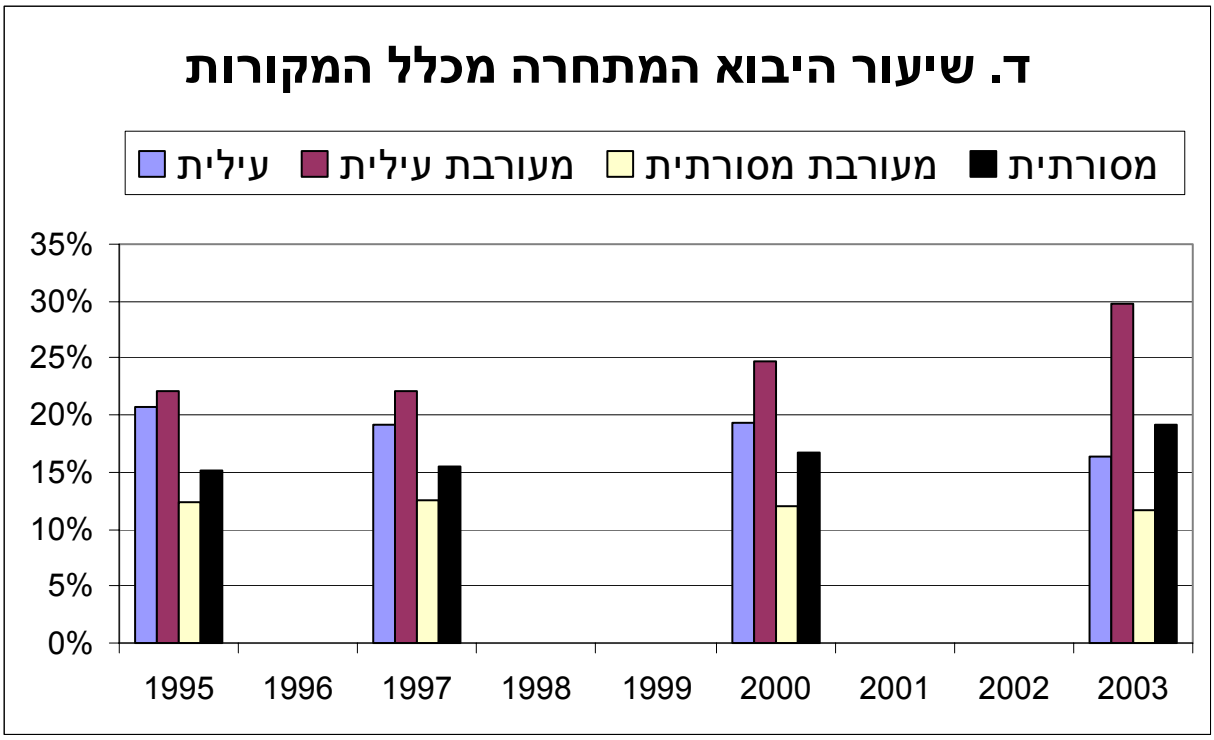
כדי לבדוק את השפעת הגלובליזציה והיבוא המתחרה נשווה את משקל היבוא המתחרה מתוך כלל המקורות במשק (סכום היבוא והתפוקה הגולמית) לאורך השנים. נתוני יבוא הסחורות מחו"ל הגיעו מהמכס ואגף חשבונאות לאומית בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. הנתונים הינם, בין היתר: מס' חברה של היבואן, קוד סחורה, ערכי הסחורה ב-$ אמריקאי, ערכי הסחורה בש"ח, סכום המכס, סכום מס הקנייה. הנתונים מוינו וקובצו לפי קוד סחורה. כל סחורה סווגה לפי ענף מקור כלכלי מתאים (הענף הכלכלי שאליו משתייך המוצר) בהתאם לסיווג האחיד כפי שהוגדר בפרסום הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה, 1993[11]. הסחורות סווגו לאחד מסוגי היבוא (מתחרה או משלים). הענפים הכלכליים סווגו לפי עוצמתם הטכנולוגית. נתוני היבוא סוכמו בחתכים של סוג היבוא ועוצמה טכנולוגית. בסופו של דבר חושב אחוז היבוא המתחרה מתוך כלל המקורות במשק בחתכים השונים.

לפירוט נוסף ראה פרסום תכנית החשיפה והשפעתה על הרכב היבוא 1988–2000[12].

**ניתן לראות שעם השנים עלה שיעור היבוא המתחרה מתוך כלל מקורות הסחורות בקרב ענפי הטכנולוגיה המסורתית ובמקביל, ירד שיעור היבוא המתחרה בקרב ענפי הטכנולוגיה העילית.** בענף רכיבים אלקטרוניים, השייך לענפי הטכנולוגיה העילית, היו שיעורי היבוא המתחרה 44% (1995), 38% (1997), 33% (2000) ורק 29% ב-2003, זאת, עקב הגידול המשמעותי בייצור המקומי של ענפי הטכנולוגיה העילית. לעומת זאת, בענפי הטקסטיל הלבשה ועור, השייכים לענפי הטכנולוגיה המסורתית, עלו שיעורי היבוא המתחרה: 27% (1995), 28% (1997), 32% (2000) ו-41% (2003).

[11] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 1993, מהדורה שנייה, (פרסום טכני מס' 63), ירושלים, תשס"ג 2003.

[12] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, תכנית החשיפה והשפעתה על הרכב היבוא 2000-1988, ירושלים, תשס"ג 2003.




דוגמאות נוספות: בענף ה**טקסטיל** עלה משקל היבוא המתחרה בסך כל **היבוא** בין השנים 1998 ל-2000 מ-89% ל-96% ובענף ה**הלבשה** גדל משקל היבוא המתחרה בסך כל יבוא הענף מ-77% ל-98%[13].

**בכך בא לידי ביטוי ניצול היתרון היחסי של מדינת ישראל – מעבר מתעשיות מעוטות ידע ומרובות עובדים לתעשיות עתירות ידע ומעוטות עובדים.**

## 3.4 שעות עבודה

### 3.4.1 שעות עבודה – כללי (לוח 6)

סכום שעות העבודה של משרות שכיר בכלל התעשייה הצטמצם בין השנים 1995 ל-2003 ב-10% לערך, בדומה לצמצום שחל במספר המשרות בכלל התעשייה במהלך תקופה זו. **מלבד שנת 2000, בה חלה עלייה זעירה במספר השעות בכלל התעשייה** (דבר הנובע מעלייה במספר המשרות בענפי הטכנולוגיה העילית), **מאופיינת כל אחת משאר השנים בירידה במספר שעות העבודה של משרות שכיר בכלל התעשייה לעומת קודמתה**. בענפי הטכנולוגיה העילית הייתה מגמת עליה במספר שעות העבודה של משרות שכיר בין השנים 1995–2001, ירידה מזערית ב-2002 ועלייה מזערית ב-2003 כך שב-2003 היה מספר השעות גבוה ב-53% מאשר ב-1995. בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית הייתה מגמת ירידה במספר שעות העבודה בין השנים 1995–2001, עליה מזערית ב-2002 וירידה ב-2003, כך שבשנה זו היה מספר השעות נמוך ב-21% בהשוואה לשנת 1995. בענפי הטכנולוגיה המעורבת

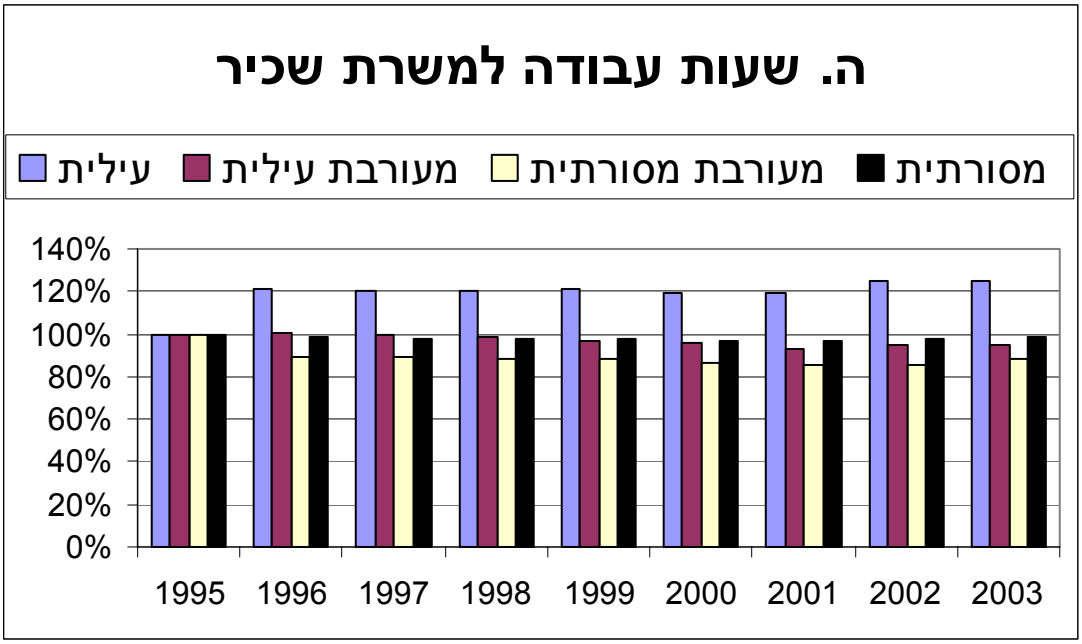
[13] היבוא לא כולל יבוא שירותים ויבוא מיהודה ושומרון וחבל עזה, ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, *תכנית החשיפה והשפעתה על הרכב היבוא 2000-1988* (פרסום מספר 3), ירושלים, תשס"ד 2003.

מסורתית היו עליות וירידות לסירוגין במספר השעות ובסך הכל ירד מספר השעות ב-2003 ב-19% בהשוואה ל-1995. בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המסורתית ירידה רציפה במספר השעות לכל אורך השנים ובסך הכל ירידה של 23% במספר שעות העבודה. **ככלל, ניתן לומר שמספר שעות העבודה בכל קבוצות ענפי התעשייה ירד, מלבד בענפי הטכנולוגיה העילית.**

חלקן היחסי של שעות העבודה בענפי הטכנולוגיה העילית מתוך כלל שעות העבודה בתעשייה עלה מאד (מ-15% בשנת 1995 ל-25% בשנת 2003). בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית נשאר שיעור שעות העבודה מתוך כלל שעות העבודה בתעשייה בערך כפי שהיה (מ-14% בשנת 1995 ל-13% בשנת 2003). בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ירד מעט החלק היחסי (מ-30% בשנת 1995 ל-27% בשנת 2003) ובענפי הטכנולוגיה המסורתית הצטמצם החלק היחסי של שעות העבודה מתוך שעות עבודה בכלל התעשייה (מ-41% בשנת 1995 ל-35% בשנת 2003).

### 3.4.2 שעות עבודה למשרת שכיר

כיוון שמספר משרות השכיר בענפי התעשייה ירד בצורה זהה לזה של מספר שעות העבודה (10%), נשאר ב-2003 מספר שעות העבודה השנתי הממוצע למשרת שכיר בתעשייה זהה למעשה לזה שהיה ב-1995 (ירידה של 1%). בקבוצת ענפי הטכנולוגיה העילית העלייה במספר שעות העבודה (53%) בין השנים 1995 ו-2003 גדולה יותר מהעלייה במספר משרות השכיר בשנים אלו (22%), כך שלכל משרת שכיר נוספו ב-2003, בממוצע, לשעות העבודה השנתיות 25% נוספים בהשוואה ל-1995. בענפים אלו היה מספר שעות העבודה השנתי הממוצע למשרת שכיר בשנת 2003 - 2,115, כלומר 176 בממוצע בחודש. ידוע כי בענפים אלו העובדים המועסקים במשרות שכיר עובדים שעות נוספות. **בשנים לאחר שנת 2002 עלה מספר שעות העבודה בענפי טכנולוגיה העילית לעומת הקטנה במספר משרות השכיר, תופעה המוכרת בשעת משבר.**



בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית חלה ירידה של 6% במספר שעות העבודה השנתי הממוצע למשרת שכיר בין השנים 1995 ו-2003 כיוון שעוצמת הירידה במספר שעות העבודה (21%) הייתה חזקה יותר מאשר זו של הירידה במספר משרות השכיר (16%) בשנים אלו. בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית היה מספר שעות העבודה הממוצע למשרת שכיר בשנת 2003 – 1,952 או 163 שעות בממוצע בחודש.

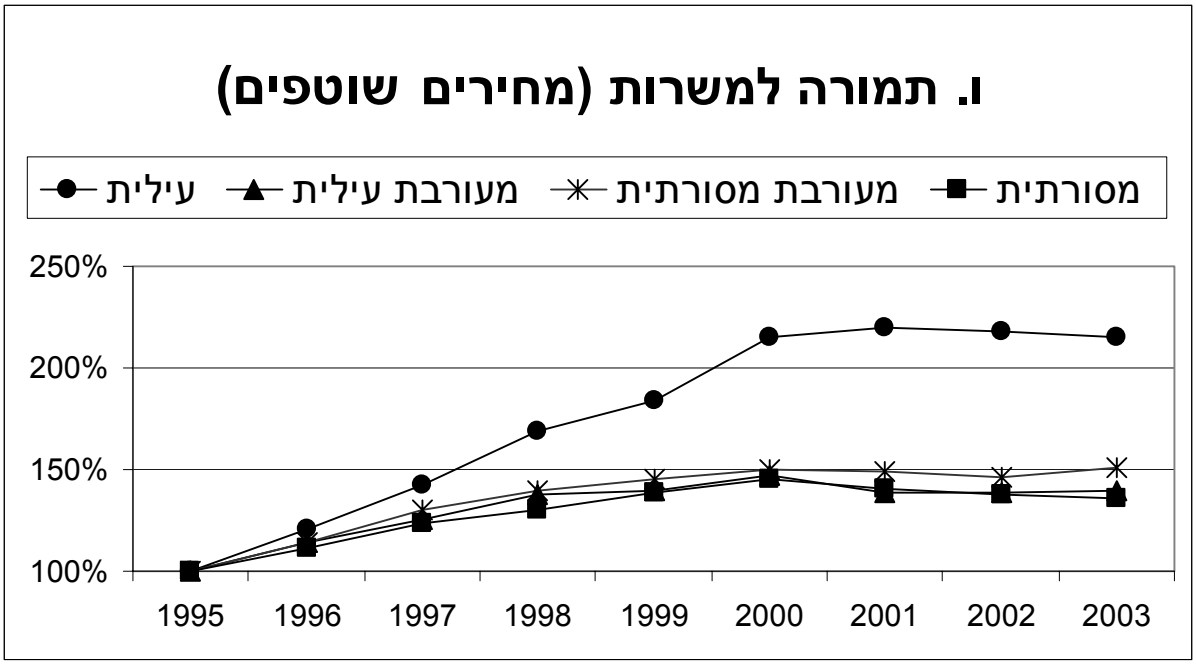
בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ירד מספר שעות העבודה השנתי הממוצע למשרת שכיר בין השנים 1995 ו-2003 ב-12% כיוון שמספר שעות העבודה בענפים אלו ירד ב-19% ואילו מספר משרות השכיר ירד ב-9% . בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית היה מספר שעות העבודה הממוצע למשרת שכיר בשנת 2003 – 2,022 כלומר 163 שעות בממוצע בחודש.

בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המסורתית היה ב-2003 מספר שעות העבודה השנתי הממוצע למשרת שכיר כמעט כפי שהיה ב-1995 היות וכיוון ועוצמת השינוי במספר משרות השכיר ושעות העבודה הייתה זהה (23%-) בין שנת 1995 ל-2003. בענפים אלו היה מספר שעות העבודה הממוצע למשרת שכיר בשנת 2003 – 1,977 או 165 שעות בממוצע בחודש.

## 3.5 תמורה למשרות

### 3.5.1 תמורה למשרות – כללי במחירים שוטפים (לוח 6)

בסך הכל הייתה התמורה למשרות **במחירים שוטפים** בכלל התעשייה בשנת 2003 גבוהה ב-63% מזו שהייתה ב-1995. התמורה למשרות גדלה בקבוצת ענפי הטכנולוגיה העילית ב-115%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-40%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-50% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית ב-36%.

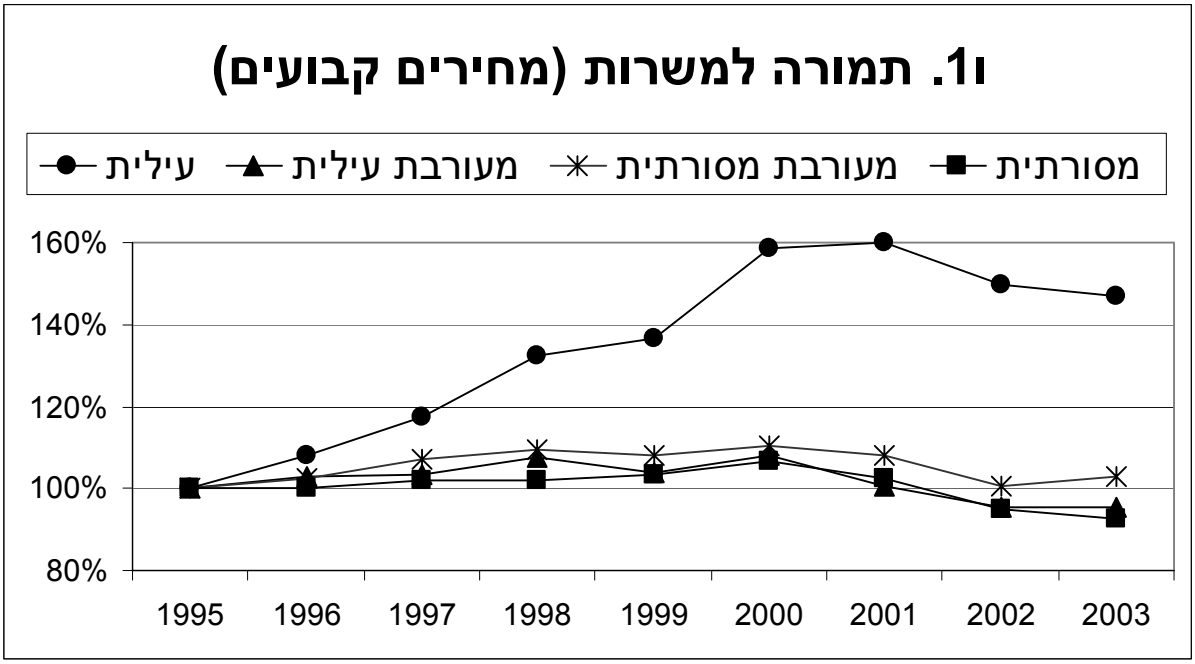



המשקל היחסי של התמורה למשרות **במחירים שוטפים** של כל קבוצות הטכנולוגיה מתוך סך התמורה למשרות בתעשייה השתנה במהלך השנים: בענפי התעשייה של הטכנולוגיה העילית זינק המשקל היחסי בין השנים 1995–2003 מ-29% ל-38%. בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית הצטמצם מ-18% בתחילת התקופה ל-15% בסופה, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית נשאר בגובה 21%–23% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית ירד משיא של 30% לשפל של 25%.

### 3.5.2 תמורה למשרות – כללי במחירים קבועים (לוח 7)

בסך הכל הייתה התמורה למשרות **במחירים קבועים**[14] בכלל התעשייה בשנת 2003 גבוהה ב-11% מזו שהייתה ב-1995. התמורה למשרות גדלה בקבוצת ענפי הטכנולוגיה העילית ב-47%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית **ירדה** ב-5%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית עלתה ב-3% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית **ירדה** ב-7%.

[14] חושב ע"י חלוקת הנתונים במחירים שוטפים במדד המחירים לצרכן, הרלוונטי לשנה הספציפית. ראה גם נספח ה.

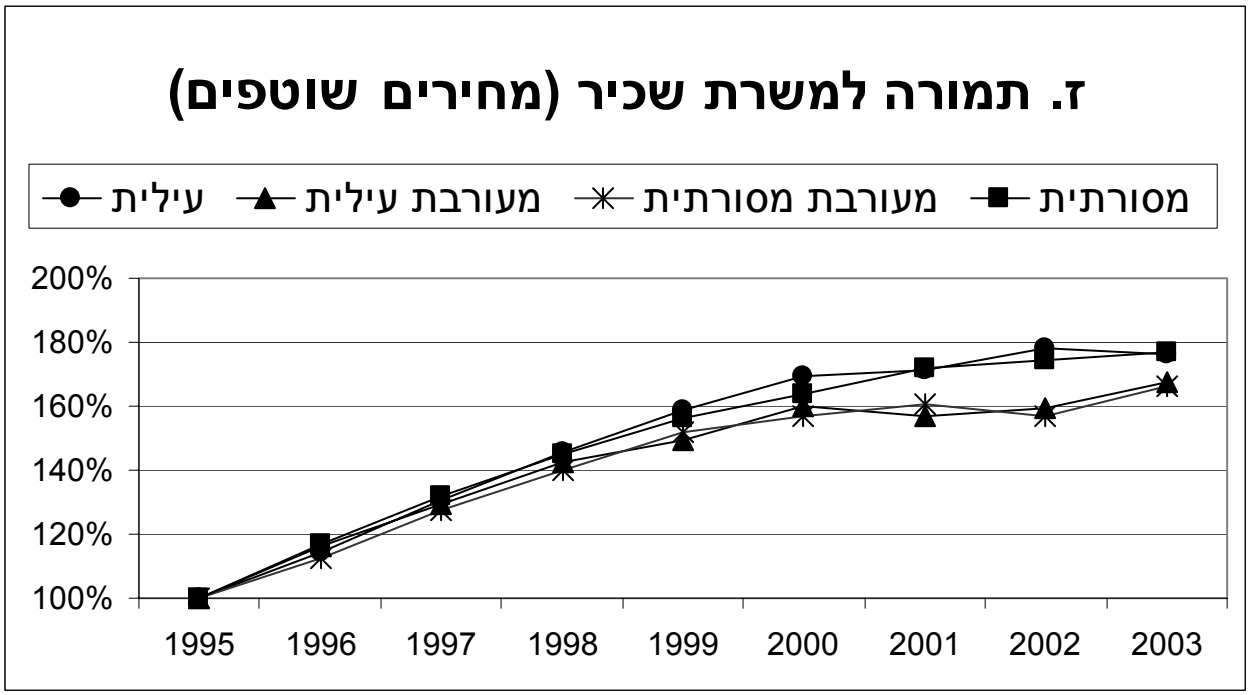



המשקל היחסי של התמורה למשרות **במחירים קבועים** של כל קבוצת טכנולוגיה מתוך סך התמורה למשרות בתעשייה השתנה אף הוא אולם אחוזי השינוי זהים לחלוטין לאלו במחירים שוטפים.

### 3.5.3 התמורה למשרת שכיר במחירים שוטפים (לוח 6)

התמורה הממוצעת למשרת שכיר **במחירים שוטפים** בתעשייה עלתה ב-82% בין השנים 1995–2003. בשנים 2001–2003 נמשכה העלייה בתמורה הממוצעת למשרת שכיר בתעשייה **למרות** הקיצוץ במספר משרות השכיר. ייתכן והשתנה הרכב העובדים בתוך כל קבוצת ענפים (בדרך כלל מפטרים בעת משבר עובדים זמניים או חדשים שמשכורותיהם נמוכות יחסית).

בענפי הטכנולוגיה העילית ניכרת מגמת עליה בתמורה למשרת שכיר בשנים 1996–2002 וירידה ב-2003 ובסך הכל תוספת של 76% בתמורה למשרת שכיר. בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית קיימת מגמת עליה בתמורה למשרת שכיר בשנים 1996–2000, ירידה בשנת 2001 ושוב עלייה בשנים 2002–2003 ובסך הכל צמיחה של 68%. בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית עלתה התמורה למשרת שכיר עד שנת 2001, ירדה ב-2002 ושוב עלתה ב-2003 ובסך הכל עלתה ב-66%. בענפי הטכנולוגיה המסורתית קיימת מגמת עלייה רציפה בתמורה למשרת שכיר לכל אורך השנים ובסך הכל עלייה של 77%.




**התמורה הממוצעת במחירים שוטפים למשרת שכיר הוא הגבוה ביותר בענפי הטכנולוגיה העילית** וגדול פי 1.6 לערך מממוצע התמורה למשרת שכיר בכלל התעשייה. בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ממוצע התמורה גדול ב-12 עד 25 אחוזים מהתמורה הכללית בתעשייה. בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית הייתה התמורה למשרה נמוכה ב-11 עד 21 אחוזים מהממוצע הכלל תעשייתי. בקבוצת ענפי הטכנולוגיה המסורתית התמורה למשרה נמוכה ב-30% בערך מהממוצע בכלל התעשייה. **ככלל, ניתן לומר שככל שהעוצמה הטכנולוגית גבוהה יותר כך גדולה יותר התמורה הממוצעת למשרת שכיר.**

### 3.5.4 התמורה למשרת שכיר במחירים קבועים (לוח 7)

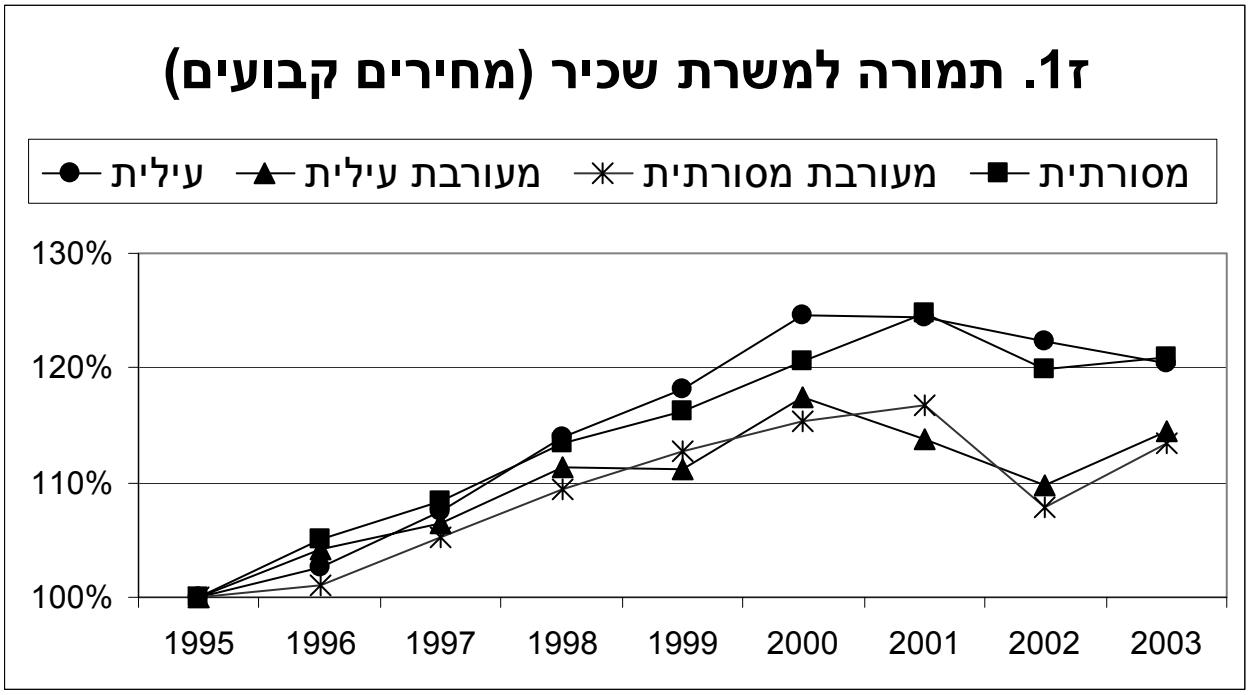
התמורה השנתית הממוצעת למשרת שכיר **במחירים קבועים** בתעשייה עלתה ב-24% בשנים 1995–2003. העלייה בתמורה למשרת שכיר בתעשייה נמשכה עד 2001, ב-2002 ירדה וב-2003 עלתה שוב, אם כי לרמה הנמוכה מרמתה בשנת 2000, ובסך הכל עלתה ב-24%.

בשנים 2001–2003 ירד מספר המשרות בענפי הטכנולוגיה העילית, וכן התמורה למשרה ירדה, **אולם** גם התמורה הממוצעת למשרת שכיר ירדה. אם היו מפטרים עובדים בעלי משכורת נמוכה הרי שהתמורה הכוללת למשרות הייתה כמובן יורדת אולם התמורה הממוצעת למשרת שכיר הייתה עולה, כיוון שלאחר הפיטורין נשארו עובדים בשכר גבוה יותר. בפועל, כאמור, התמורה הממוצעת למשרת שכיר ירדה. מכאן שכנראה התרווחה בענפים אלה דווקא תופעה הפוכה לתופעה בכלל התעשייה: עובדים ותיקים ו"יקרים" יותר הוחלפו בצעירים ו"זולים" יותר.

בענפי הטכנולוגיה העילית ניכרת מגמת עליה רציפה בתמורה למשרת שכיר בשנים 1995–2000 וירידה מאז ובסך הכל עליה של 20% בתמורה למשרת שכיר. בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית

קיימת מגמת עליה בתמורה למשרת שכיר בשנים 1995–1998, ירידה ב-1999 ועלייה ב-2000, ירידה בשנים 2001–2002 ושוב עלייה בשנת 2003 ובסך הכל צמיחה של 14%.

בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית עלתה התמורה למשרת שכיר עד שנת 2001, ירדה ב-2002 ושוב עלתה ב-2003 ובסך הכל עלתה ב-13%. בענפי הטכנולוגיה המסורתית ישנה מגמת עלייה רציפה בתמורה למשרת שכיר עד שנת 2001, ירידה בשנת 2002 ועלייה ב-2003 בערך לרמת 2000 ובסך הכל עלייה של 21%.

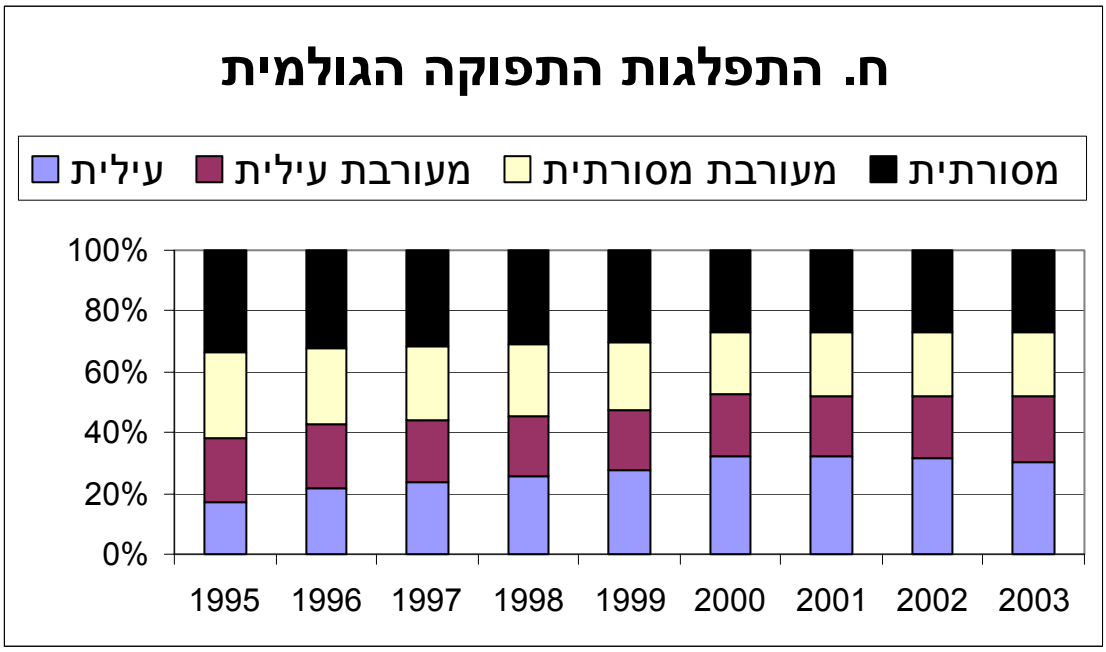



**ממוצע התמורה במחירים קבועים למשרת שכיר הוא הגבוה ביותר בענפי הטכנולוגיה העילית.** הגדלים היחסיים בין קבוצות הטכנולוגיה זהים לאלו בניתוח לפי מחירים שוטפים.

## 3.6 תפוקה גולמית

### 3.6.1 תפוקה גולמית במחירים שוטפים – כללי (לוח 8)

סך כל התפוקה הגולמית בכלל התעשייה **במחירים שוטפים** גדלה בין השנים 1995–2003 ב-69%. **התפוקה הגולמית עלתה בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה אולם שיעורי העלייה שונים**: בענפי הטכנולוגיה העילית פי 2.6 לערך, בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-71%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-40% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית עלתה התפוקה הגולמית ב-35%.




כתוצאה מהשינויים לעיל עלה החלק היחסי של התפוקה הגולמית **במחירים שוטפים** בענפי הטכנולוגיה העילית מתוך סך התפוקה הגולמית התעשייתית מ-19% בתחילת התקופה (1995) ל-30% בסופה (2003), כאשר השיא (32.5%) נרשם בשנת 2001. החלק היחסי של התפוקה הגולמית בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית מתוך סך התפוקה הגולמית התעשייתית היה בסוף התקופה כמו בתחילתה (22%), החלק היחסי של התפוקה הגולמית בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית מתוך סך התפוקה הגולמית התעשייתית הצטמצם משיא של 26% בתחילת התקופה ל-21% בסופה, והחלק היחסי של התפוקה הגולמית בענפי הטכנולוגיה המסורתית מתוך סך התפוקה הגולמית התעשייתית ירד משיא של 34% בתחילת התקופה לשפל של 27% בסופה.

### 3.6.2 תפוקה גולמית לשעת משרת שכיר

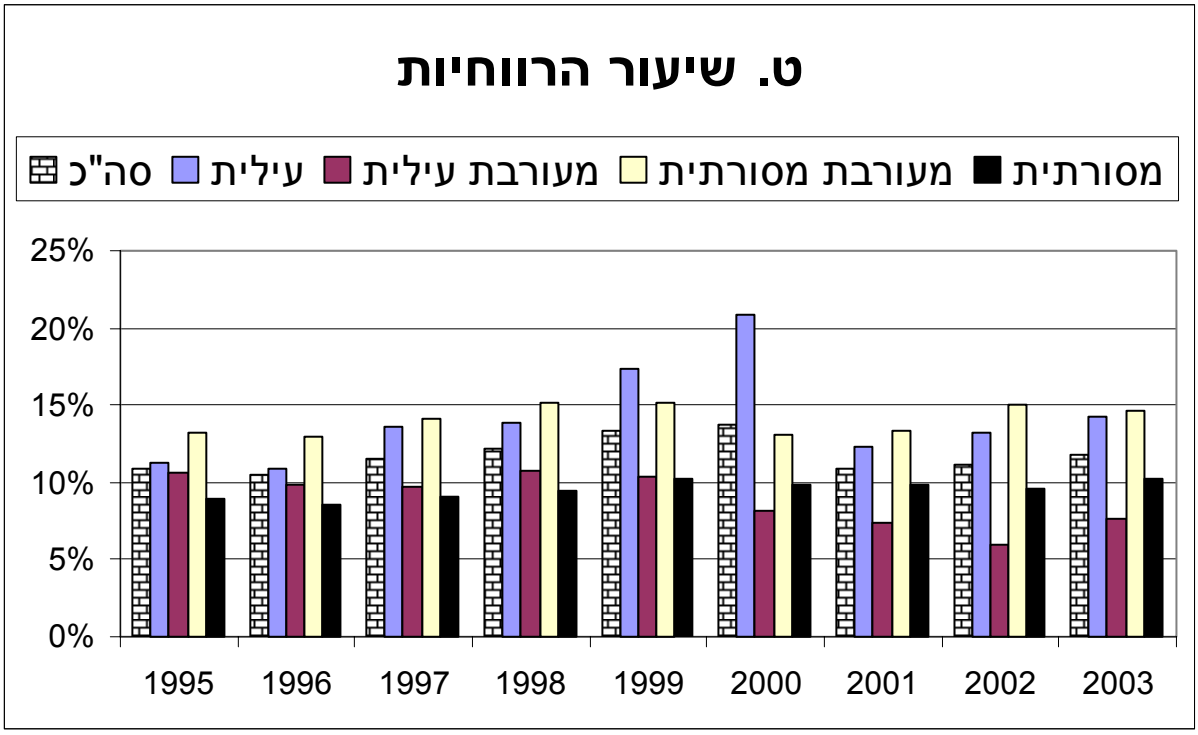
התפוקה הגולמית לשעת משרת שכיר בתעשייה עלתה בממוצע ב-88%. **קיימת עלייה בתפוקה הגולמית לשעת משרת שכיר בכל קבוצות הטכנולוגיה בין השנים 1995 ו-2003 אולם עוצמת העלייה שונה.** בענפי הטכנולוגיה העילית עלייה של פי 1.7 לערך, בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-115%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-74% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית ב-76%.

### 3.6.3 יחס תפוקה גולמית לתמורה למשרה

יחס התפוקה הגולמית לתמורה למשרה של כלל התעשייה נע בין הערכים 4.1 ו-4.5 (4.3 בממוצע). בתעשיות הטכנולוגיה העילית היה היחס הנמוך ביותר לכל אורך התקופה (נע בין 3 ו-3.8), בתעשיות הטכנולוגיה המעורבת עילית היחס היה הגבוה ביותר בכל השנים (4.8 עד 6.5).

### 3.6.4 שיעור רווחיות (לוח 8)

שיעור הרווחיות מוגדר כשיעור הרווח ותמורה להון מתוך התפוקה הגולמית. בכלל התעשייה היה שיעור הרווחיות המירבי 13.7% בשנת 2000. בהסתכלות על כל קבוצת ענפים בנפרד, בדרך כלל לא עלה שיעור הרווחיות על 15%. יוצאות דופן היו שנת 1999 בה הגיע שיעור הרווחיות ל-17.3% בענפי הטכנולוגיה העילית ושנת 2000 בה הגיע שיעור הרווחיות ל-20.8% בענפים אלו. שיעור הרווח הגבוה ביותר היה בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית מלבד השנים 1999–2000 בהן תפסו מפעלי הטכנולוגיה העילית את הבכורה.

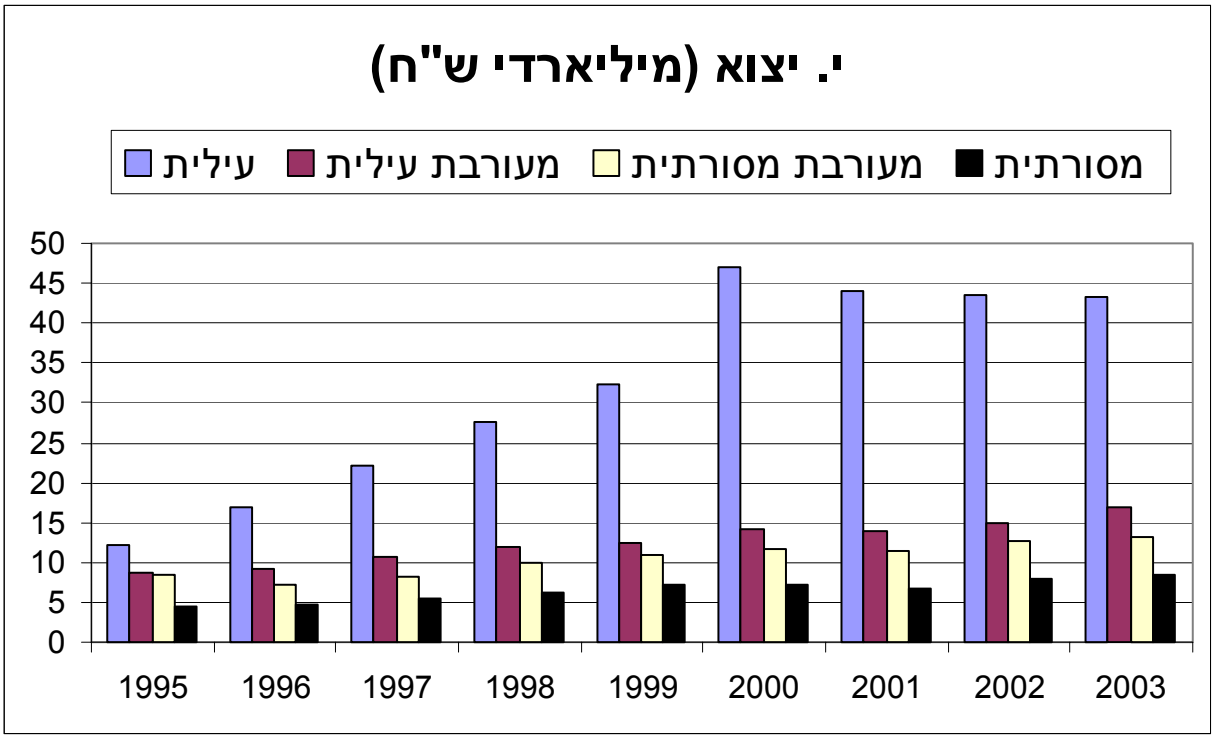


## 3.7 יצוא

### 3.7.1 יצוא – כללי (לוח 8)

סך כל ההכנסות מיצוא בתעשייה עלו בין השנים 1995 עד 2003 פי 2.4 לערך כשאת העלייה מובילים ענפי הטכנולוגיה העילית (עליה של פי 3.5 לערך). אחריהם ענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית (עלייה ב-97%), ענפי הטכנולוגיה המסורתית (עלייה ב-87%) וענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית (עלייה ב-57%).

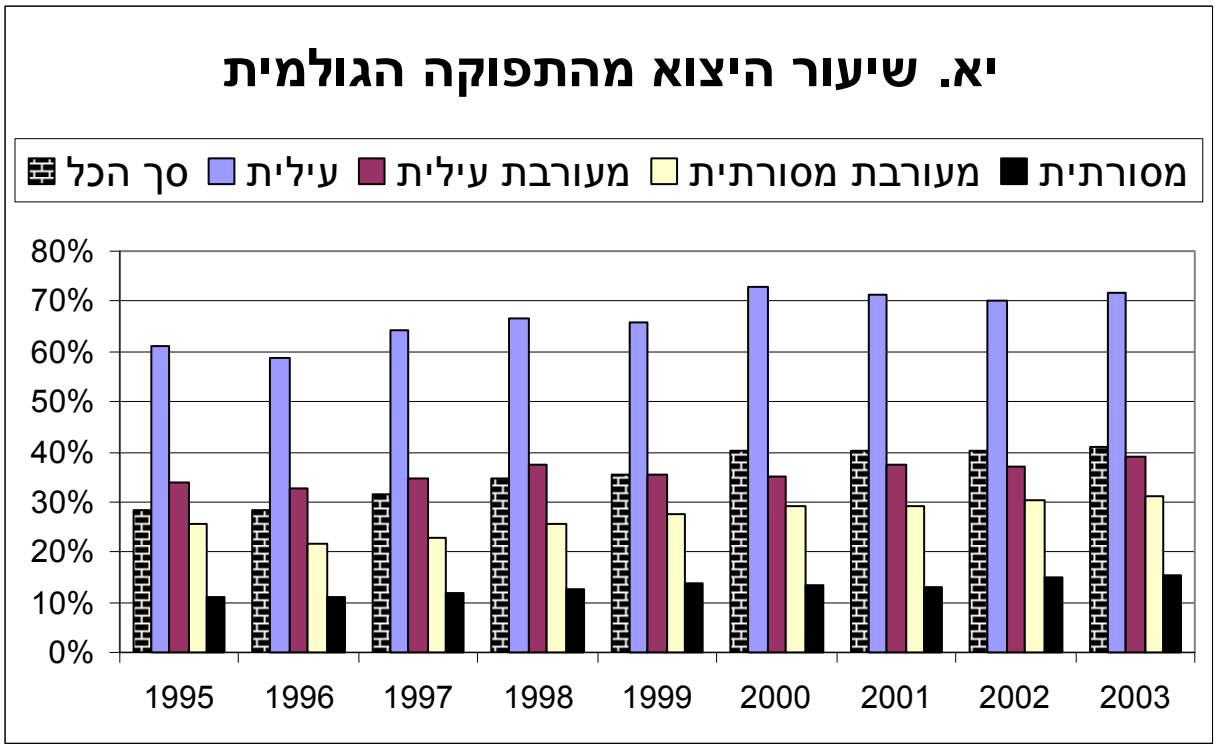
**היצוא בקבוצת ענפי הטכנולוגיה העילית תפס תמיד את החלק היחסי הגדול ביותר מתוך כלל היצוא התעשייתי.** אולם, לא תמיד היה זה החלק הארי (מעל 50%) מתוך כלל היצוא התעשייתי: רק בשנת 1999 חצה שיעור זה את קו 50 האחוזים. השיעור הלך וגדל מאז 1995, הגיע לשיא בשנים 2000–2001 (58%–59%) ומאז הצטמצם ל-53% בלבד ב-2003. שיעורי היצוא של ענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית מתוך כלל היצוא בתעשייה נעו בין 18% (2000–2001) ל-26% (1995), אלו של ענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית נעו בין 15% (2000–2001) לבין 19% (1995–1996), ואלו של ענפי הטכנולוגיה המסורתית נעו בין 9% (2000–2001) ל-13% (1995).



### 3.7.2 שיעור היצוא מסך התפוקה הגולמית (לוח 8)

שיעור היצוא בתעשייה מסך כל התפוקה הגולמית בתעשייה עלה מ-29% ב-1995 ל-41% ב-2003. **בכל אחת מקבוצות ענפי הטכנולוגיה ניתן לראות עליה בשיעור היצוא (בקבוצה) מסך התפוקה הגולמית (בקבוצה) אולם עוצמת העלייה שונה**. בענפי הטכנולוגיה העילית עלה שיעור היצוא מסך התפוקה הגולמית מ-62% (1995) ל-72% (2003), בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית מ-34% ל-39% (שיא), בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית מ-22% ל-31% (שיא) ובקבוצת ענפי הטכנולוגיה מסורתית מ-11% ל-16% (שיא).

**ענפי הטכנולוגיה העילית מאופיינים באחוז יצוא גבוה מתוך התפוקה הגולמית (מעל 60%) כמעט בכל השנים** (למעט 1996) בעוד ששאר הענפים לא הגיעו אפילו לשיעור של 40%. **ככל שהעוצמה הטכנולוגית של קבוצת ענפי התעשייה גבוהה יותר כך גדול יותר שיעור היצוא מהתפוקה הגולמית.** שנת השיא של שיעור היצוא מתוך סך כל התפוקה הגולמית לא זהה בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה: בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית, מעורבת מסורתית ומסורתית השיא הוא בשנה האחרונה (2003) אולם בענפי הטכנולוגיה העילית השיא (73%) היה בשנת 2000.

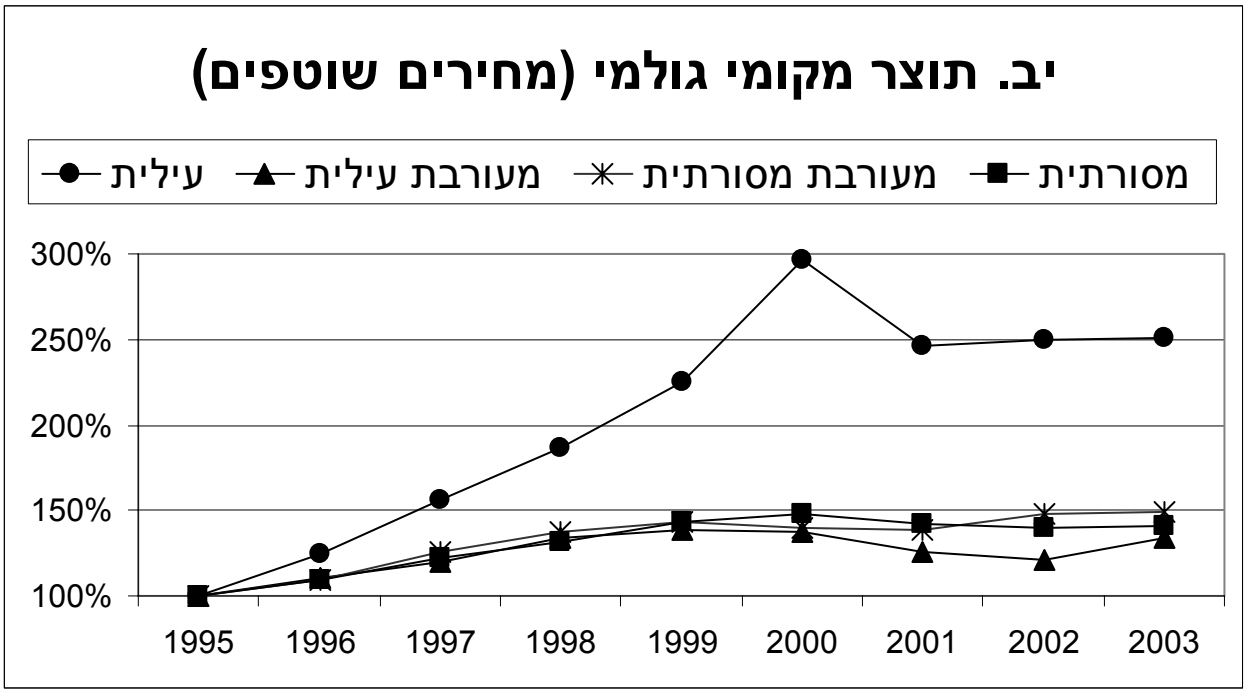


## 3.8 תוצר מקומי גולמי

### 3.8.1 תוצר מקומי גולמי במחירים שוטפים – כללי (לוח 12)

סך כל התוצר המקומי הגולמי **במחירים שוטפים** בתעשייה עלה בין השנים 1995 עד 2003 ב-69%.

**התוצר המקומי הגולמי גדל בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה אולם קיימים פערים בעוצמות העלייה**: בענפי הטכנולוגיה העילית פי 2.5, בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-34%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-49% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית ב-41%.




כתוצאה מהשינויים לעיל עלה החלק היחסי של התוצר המקומי הגולמי בענפי הטכנולוגיה העילית מתוך סך התוצר המקומי הגולמי התעשייתי מ-25% בתחילת התקופה (1995) ל-37% בשנת 2003. שיא של 41% נרשם בשנת 2000. החלק היחסי של התוצר המקומי הגולמי בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית מתוך סך התוצר המקומי הגולמי התעשייתי ירד משיא של 19% ב-1995 ל-15% ב-2003, החלק היחסי של התוצר המקומי הגולמי בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית מתוך סך התוצר המקומי הגולמי התעשייתי ירד משיא של 27% ב-1995 ל-24% ב-2003, וזה של ענפי הטכנולוגיה המסורתית הצטמצם משיא של 30% ב-1995 ל-25% ב-2003.

### 3.8.2 תוצר מקומי גולמי במחירים שוטפים ממוצע למשרה (לוח 12)

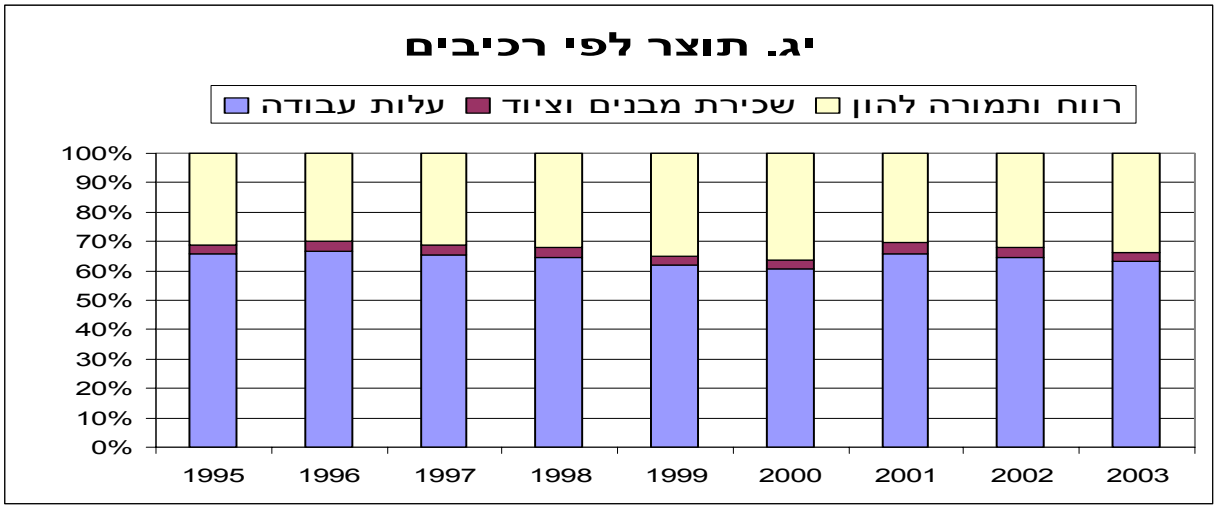
ממוצע התוצר המקומי הגולמי **במחירים שוטפים** למשרה בתעשייה גדל בין השנים 1995 ל-2003 ב-89%. **התוצר המקומי הגולמי למשרה גדל בכל קבוצות ענפי הטכנולוגיה** אולם שיעורי העלייה שונים: בענפי הטכנולוגיה העילית פי 2, בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ב-61%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ב-63% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית ב-82%.

## 3.9 תוצר מקומי גולמי לפי רכיבים

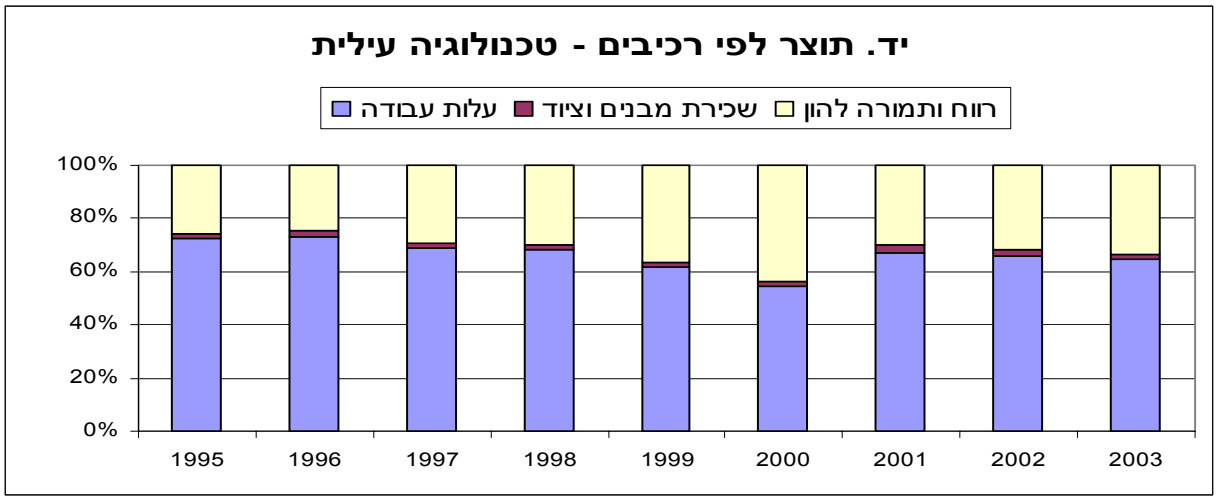
### 3.9.1 תוצר מקומי גולמי לפי רכיבים – כללי (לוח 13)

סכום התמורה למשרה, דמי השכירות ("שכירת מבנים וציוד") והרווח ותמורה להון הינו התוצר המקומי הגולמי. יש לציין שלפי ההגדרות החדשות של החשבונאות הלאומית, אין לכלול את הסעיף "שכירת מבנים וציוד" כחלק מהתוצר. סעיף זה נכלל בתשומות הכלליות אך כדי לשמור על רצף ועקביות בנתוני סקרי התעשייה לאורך השנים נשאר סעיף זה בפרסום השנתי וכן בחישוביי, כחלק מהתוצר.

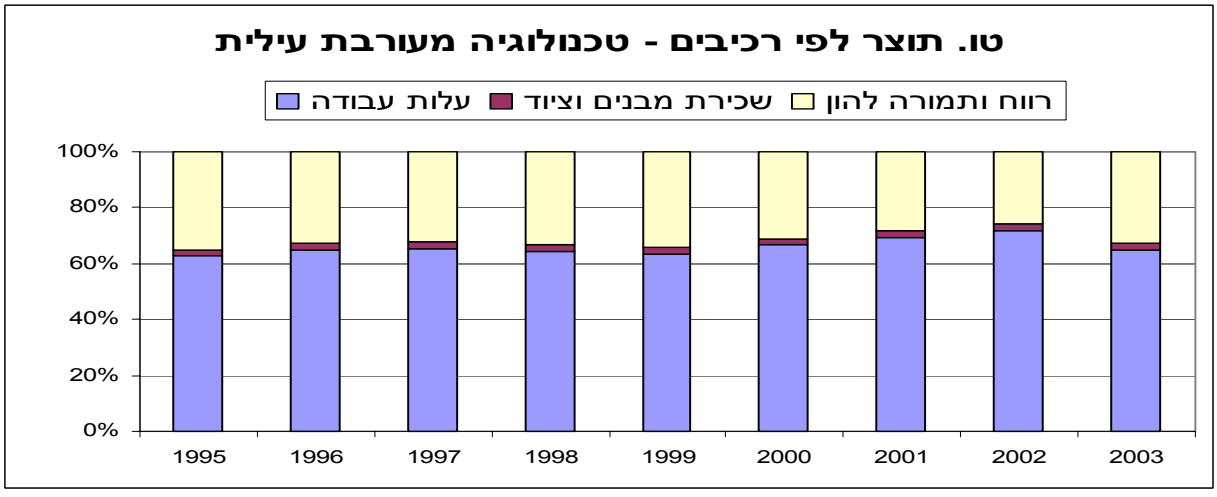
התמורה למשרה היוותה בכלל התעשייה, בין 61 ל-67 אחוזים מתוך סך התוצר המקומי הגולמי. שכירת המבנים והציוד היוותה 3%–4% והרווח והתמורה להון היוו 31%–37%.




בענפי הטכנולוגיה העילית היוותה התמורה למשרות בין 62 ל-75 אחוזים מהתוצר המקומי הגולמי, מלבד שנה אחת. בשנה זו, שנת 2000, ירד שיעור התמורה למשרות מ-62% בשנת 1999 ל-55% ואילו הרווח עלה מ-37 אחוז ל-44 אחוז, בהתאמה. בשנת 2001 קרתה תופעה הפוכה: התמורה למשרות זינקה ל-67% ואילו הרווח נחת ל-30%. **לדעתי**, ניתן להסביר שתי תופעות אלה בשני הסברים שונים: בשנת 2000 הגיעה התופעה המכונה בשם "בועת ההיי-טק" לשיאה ובשנת 2001 הורגשה "פקיעת הבועה", יחד עם השפעות האינתיפאדה שפרצה בספטמבר 2000 והפיגוע במגדלי התאומים בעיר ניו-יורק.



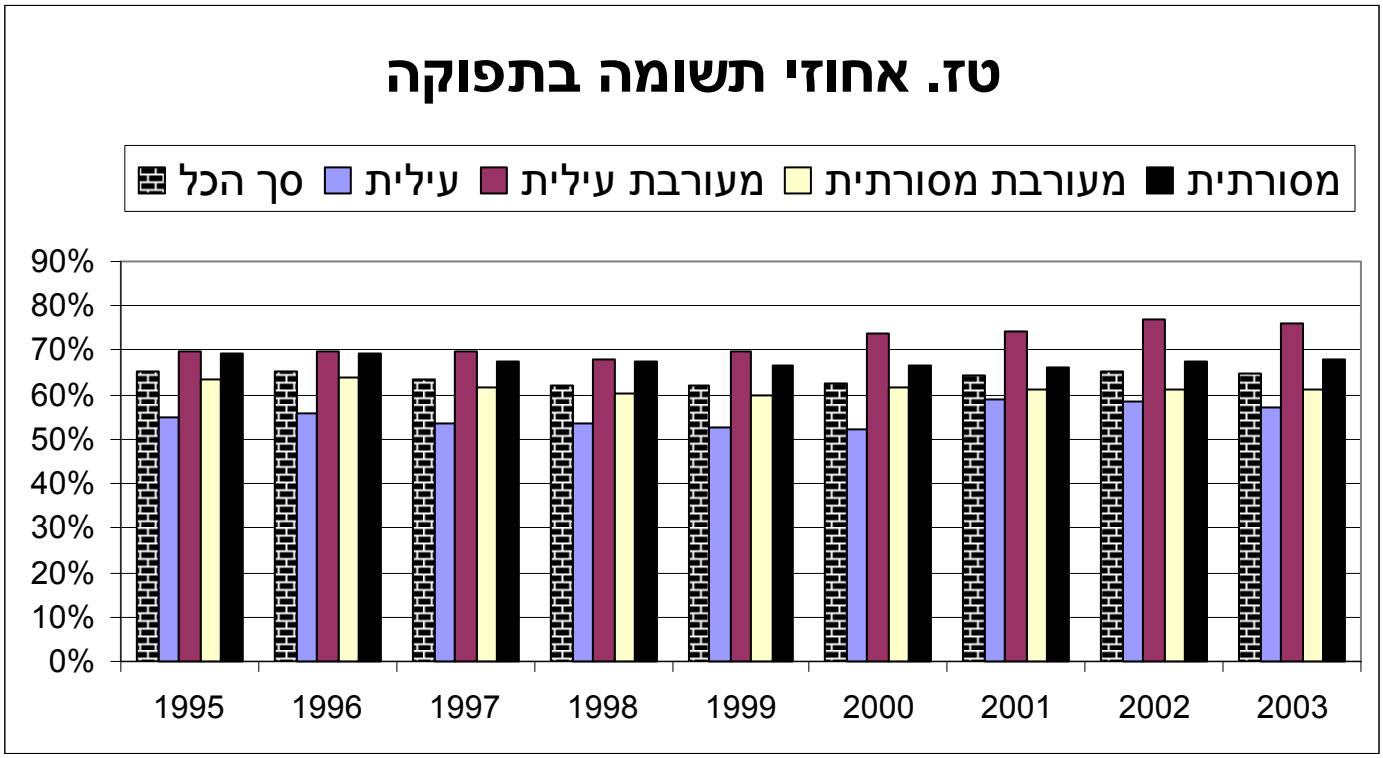

בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית היה התמהיל מעט שונה מזה שבענפי הטכנולוגיה העילית: התמורה למשרות היוותה בין 63 ל-72 אחוזים (בדרך כלל בטווח של 63–65), דמי השכירות 2% והרווח 26–35 אחוזים. בשנת 2000 חלה עליה של 4 נקודות האחוז בשיעור התמורה למשרות ובמקביל, ירידה של 3 נקודות האחוז בשיעור הרווח, אולם בשנת 2001 לא התהפכה המגמה כמו בקרב מפעלי הטכנולוגיה העילית אלא המשיכה, אם כי בעצמה פחותה יותר. המגמה המשיכה ב-2002 וב-2003 נשברה והתהפכה בחדות (6–7 אחוזים). בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית הייתה החלוקה: 57–62 אחוזים לעלות העבודה, 4% לעלות השכירות (2002: 5 אחוזים) ו-34 עד 39 אחוזים לשיעור הרווח. בתעשיות הטכנולוגיה המסורתית הייתה החלוקה: 64–68 אחוזים לעלות העבודה, 4%–5% לעלות השכירות ו-28 עד 32 אחוזים לשיעור הרווח.



## 3.10 תפוקה, תשומה ותוצר במחירים שוטפים

### 3.10.1 אחוזי תשומה בתפוקה

התפוקה הגולמית מהווה סכום של התוצר המקומי הגולמי ושל התשומות. בקרב כלל מפעלי התעשייה היוו התשומות **במחירים שוטפים** 62 עד 65 אחוזים מסך התפוקה **במחירים שוטפים**. בקרב מפעלי הטכנולוגיה העילית היו התשומות 52 עד 59 אחוזים. במפעלי הטכנולוגיה המעורבת עילית היה השיעור 68 עד 77 אחוזים. במפעלי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית היה שיעור התשומות 60 עד 64 אחוזים ובמפעלי הטכנולוגיה המסורתית היה שיעור התשומות 66 עד 69 אחוזים.

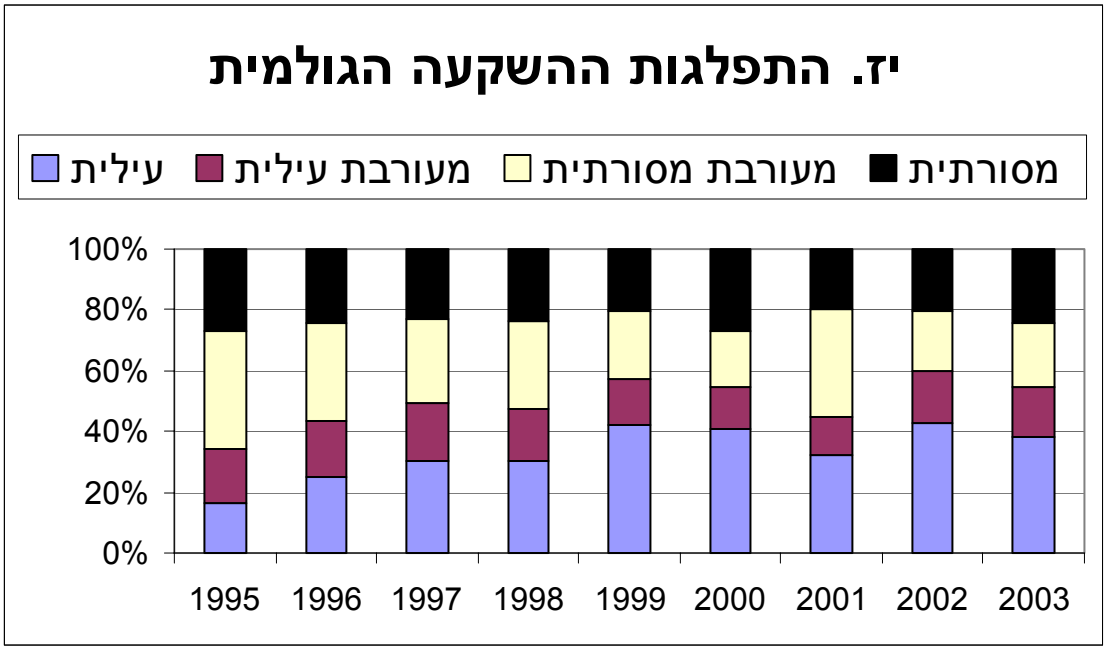


## 3.11 השקעה גולמית בנכסים קבועים

### 3.11.1 השקעה גולמית בנכסים קבועים – כללי (לוח 14)

בסעיף זה נפרט את נתוני ההשקעה בענפי התעשייה לפי טכנולוגיות. כדי לנתח את ההתפתחויות בתעשייה היה עדיף להשתמש בנתון של מלאי הון כגורם ייצור אולם נתון זה אינו מחושב לפי ענפים ולכן נציג את השינויים במלאי הון על פי נתוני ההשקעה.

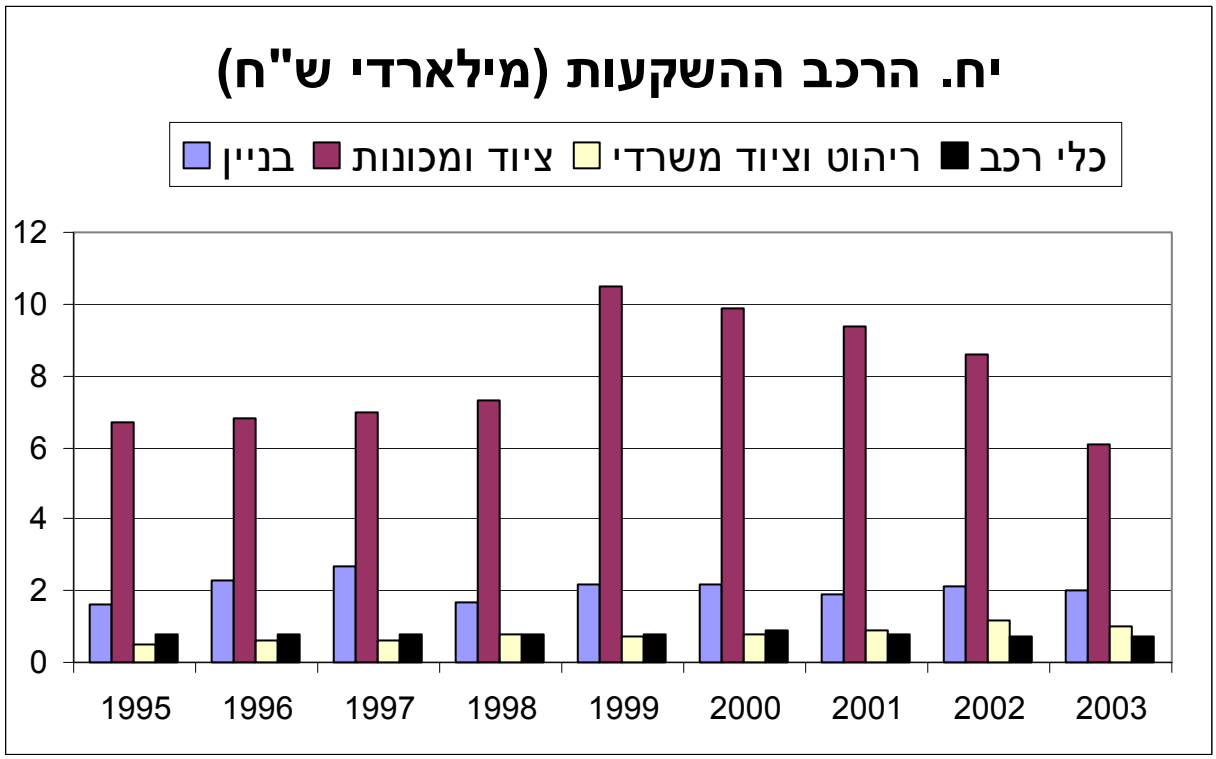
סך כל ההשקעה הגולמית בנכסים קבועים גדל בין השנים 1995–2003 באחוז אחד בלבד. בכל ענפי הטכנולוגיה נרשמה ירידה בהשקעות מלבד בענפי הטכנולוגית העילית: בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ירידה של 9%, בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ירידה של 45% ובענפי הטכנולוגיה המסורתית ירידה של 9%. בענפי הטכנולוגיה העילית, לעומת זאת, חלה עלייה של 136%.




כתוצאה מהשינויים לעיל עלה החלק היחסי של ההשקעה הגולמית בענפי הטכנולוגיה העילית מתוך סך כל ההשקעה הגולמית התעשייתית מ-17% בתחילת התקופה (1995) ל-39% בסופה (2003), כאשר השיא (42%) נרשם בשנת 1999. החלק היחסי של ההשקעה הגולמית בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ירד מ-18% בתחילת התקופה ל-16% בסופה, החלק היחסי של ההשקעה הגולמית בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית הצטמצם משיא של 39% ל-21% (כשהשפל: 19%, בשנת 2000), וזה של ענפי הטכנולוגיה המסורתית ירד משיא של 27% ל-24% (כשהשפל: 20%, בשנים 2001–2002).

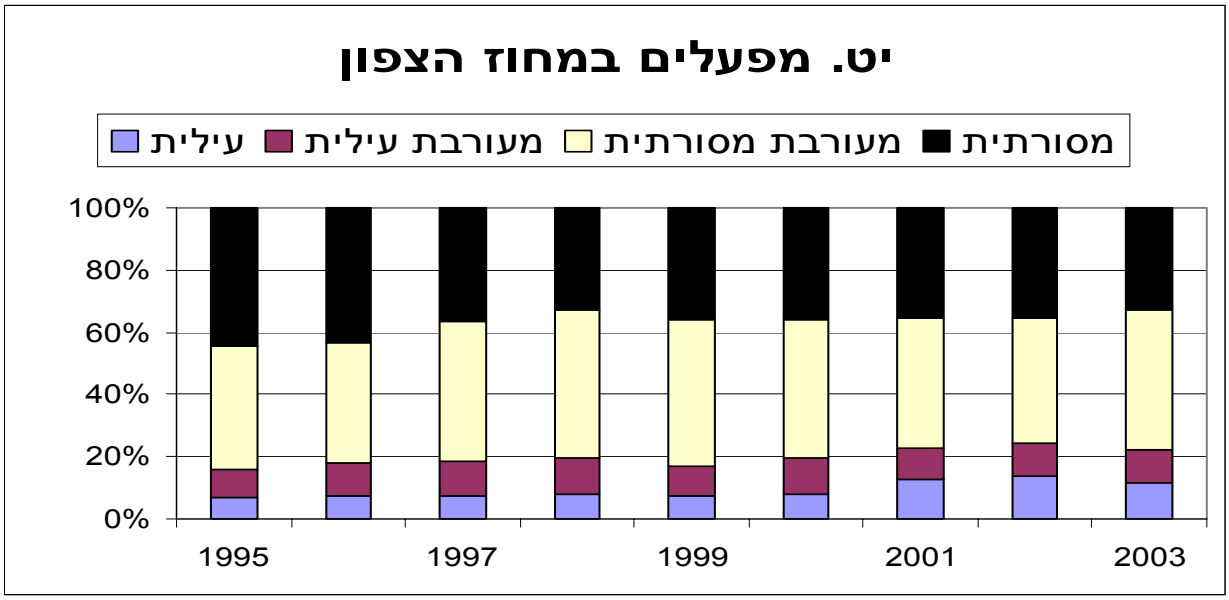
### 3.11.2 הרכב ההשקעות (לוח 14)

בכלל התעשייה תפסה ההשקעה בציוד ומכונות את החלק הארי מתוך סך ההשקעות. חלקה נע בין 63 ל-74 אחוזים. ההשקעה במבנים היוותה 15%–25%, ההשקעה בריהוט וציוד משרדי כולל מחשבים ותוכנה) היוותה 5 עד 10 אחוזים והשקעה בכלי רכב (6 עד 8 אחוזים).

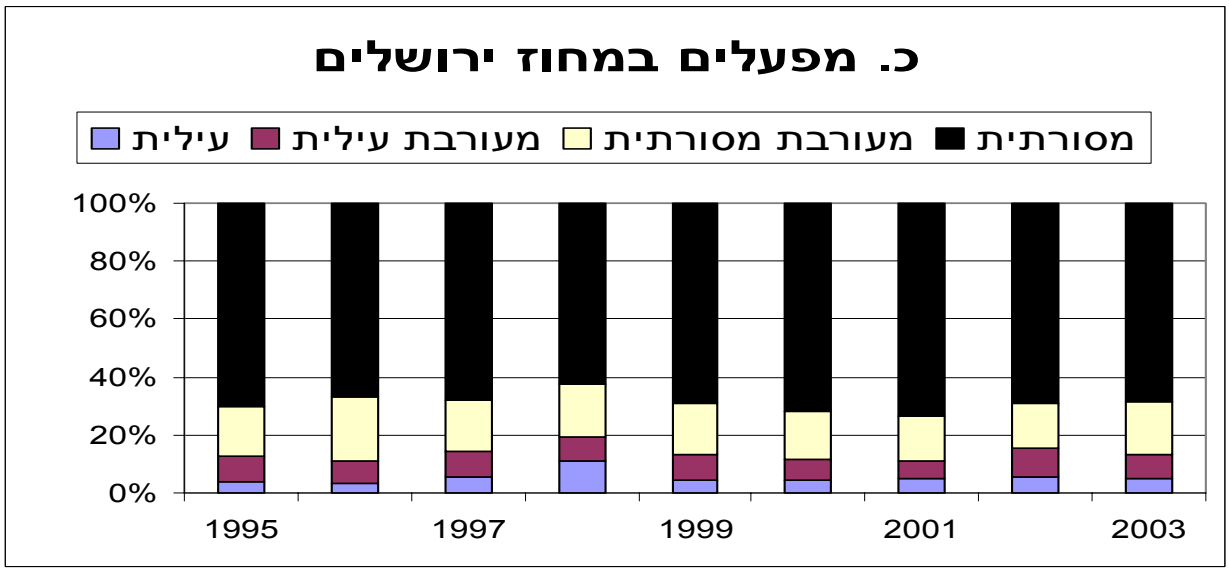



### 3.12 מפעלים לפי מחוז (לוח 15)

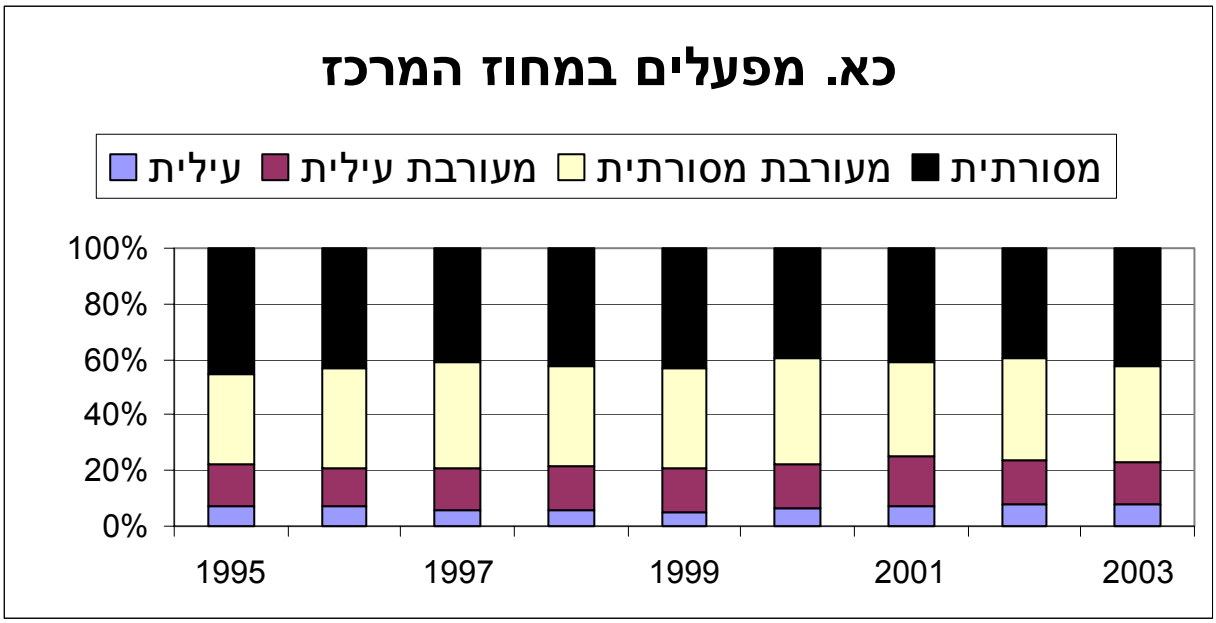
במחוז הצפון רוב המפעלים (39%–48%) שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית. 33 עד 44 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המסורתית, 9%–12% מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ובין 7 ל-14 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה העילית.



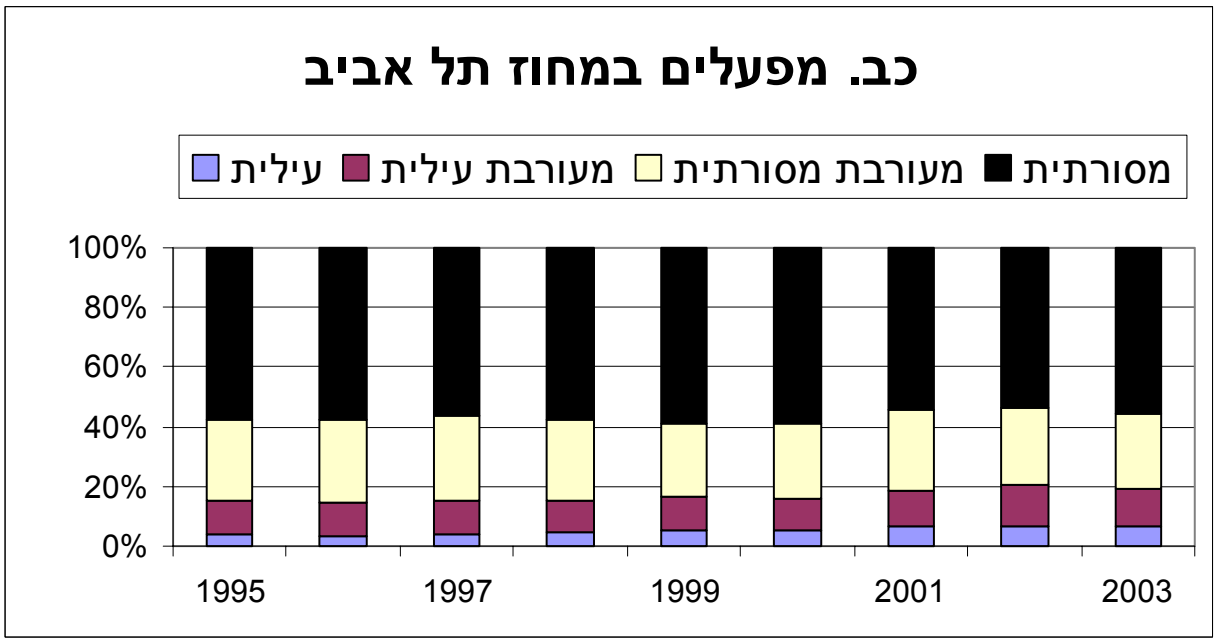

במחוז ירושלים הרוב המכריע (63%–73%) של המפעלים שייכים לענפי הטכנולוגיה המסורתית. 15 עד 22 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית, 7%–10% מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ובין 3 ל-11 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה העילית.




במחוז הדרום רוב המפעלים (44%–61%) שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית. 25 עד 40 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המסורתית, 9%–13% מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ובין 4 ל-5 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה העילית.




במחוז תל אביב רוב המפעלים (53%–59%) שייכים לענפי הטכנולוגיה המסורתית. 24 עד 29 אחוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית, 10%–14% מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ובין 4 ל-7 חוזים מהמפעלים במחוז שייכים לענפי הטכנולוגיה העילית.




עד שנת 2003 היה מחוז תל אביב המוביל בין המחוזות מבחינת **מספר** מפעלי התעשייה השוכנים בו. ב-2003 תפס את הבכורה מחוז המרכז[15]. מחוז תל אביב הוא המוביל בין המחוזות לכל אורך השנים מבחינת מספר מפעלי הטכנולוגיה המסורתית השוכנים בו. **מחוזות המרכז**[12] **ותל אביב, שניתן**

[15] כולל נתוני יהודה ושומרון. הנתונים צורפו בשל בעיית סודיות ואיסור פרסום נתונים העלולים לזהות מפעלים.

**להגדירם כמרכז המדינה מהווים את חלק הארי מבחינת מספר המפעלים היחסי מתוך כלל מפעלי התעשייה בארץ בכל חתכי השנים והעוצמות וברוב המקרים חלקם עולה על 50%.**

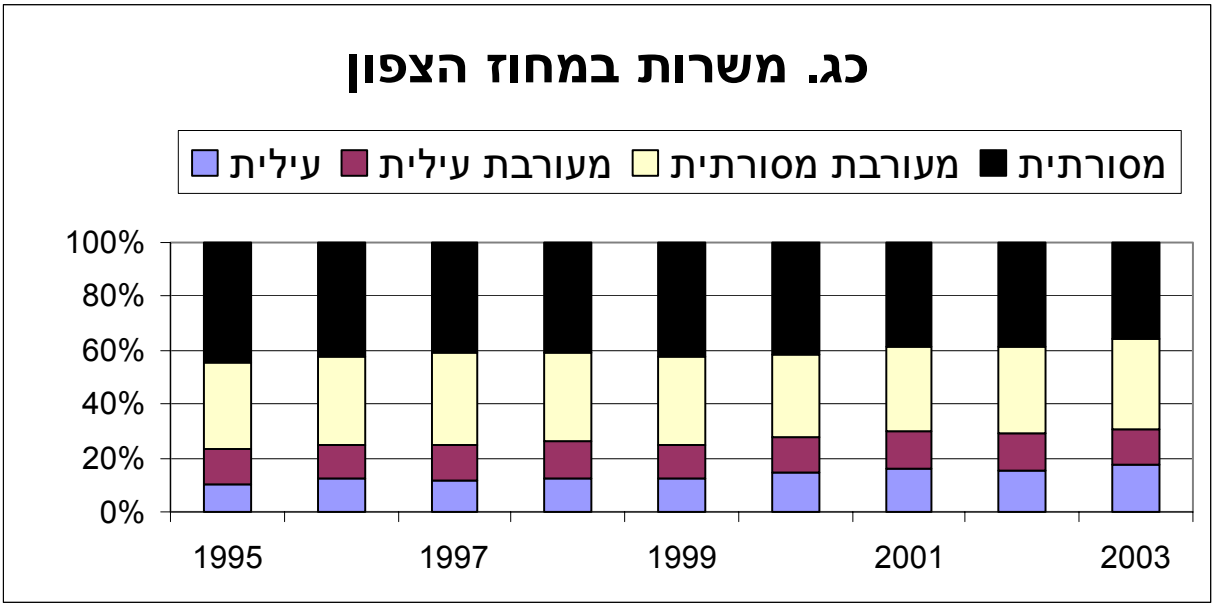
מחוז תל אביב מוביל את המחוזות מבחינת **שיעור** מפעלי התעשייה בו מתוך כלל מפעלי התעשייה בארץ (28%–34%). אחריו, מחוז המרכז[12] (24%–26%), מחוז הצפון (13%–15%), מחוז חיפה (12%–14%), מחוז הדרום (8%–11%) ומחוז ירושלים (7%–9%).

מחוז המרכז[12] מוביל את המחוזות מבחינת **שיעור** מפעלי הטכנולוגיה העילית בו מתוך כלל מפעלי הטכנולוגיה העילית בארץ (23%–42%). אחריו, מחוז תל אביב (22%–29%), מחוז הצפון (16%–27%), מחוז חיפה (7%–13%), מחוז הדרום (6%–8%) ומחוז ירושלים (4%–8% וחריג בשיעורו ב-1998: 15%).

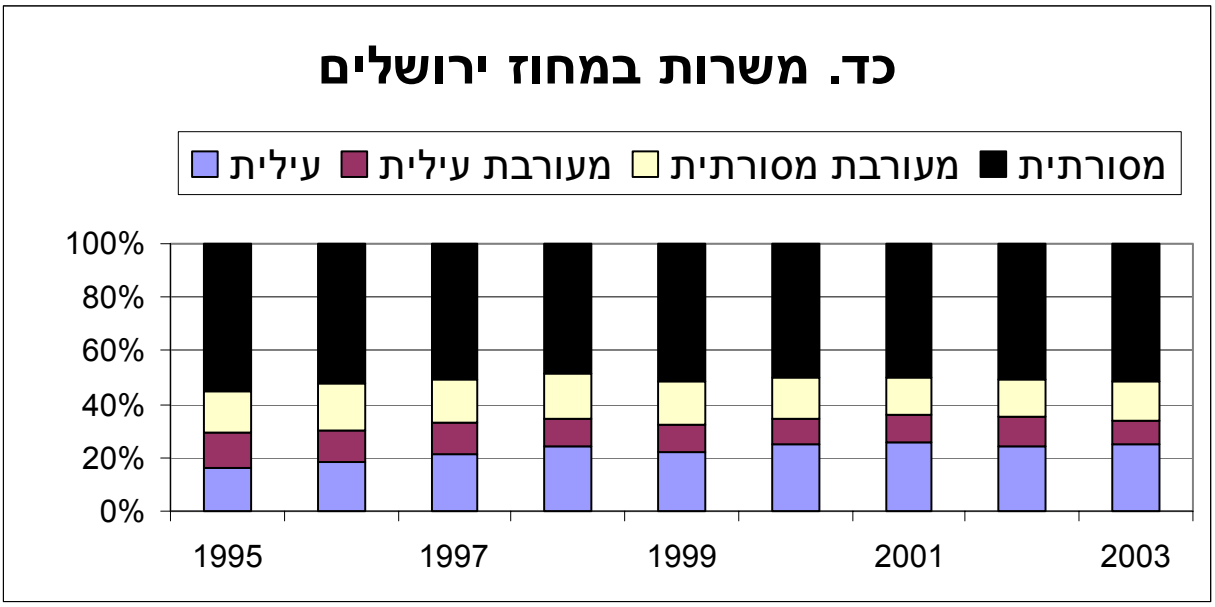
מחוז תל אביב מוביל את המחוזות מבחינת **שיעור** מפעלי הטכנולוגיה המסורתית בו מתוך כלל מפעלי הטכנולוגיה המסורתית בארץ (35%–40%). אחריו, מחוז המרכז[12] (20%–25%), מחוז ירושלים (9%–14%), מחוז הצפון (9%–13%), מחוז חיפה (9%–12%) ומחוז הדרום (5%–8%).

### 3.13 משרות לפי מחוז (לוחות 16 , 17)

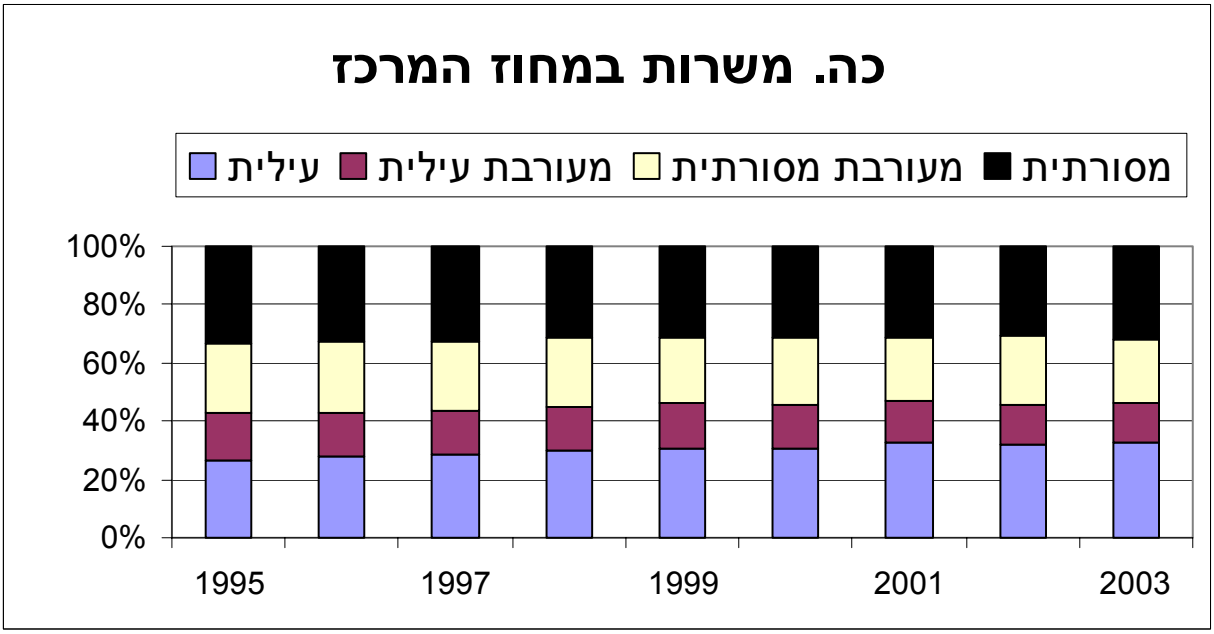
במחוז הצפון, לאורך השנים, רוב המשרות (38%–45%) הינן בענפי הטכנולוגיה המסורתית. 31%–34% בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית, 13%–14% בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית ו-11%–16% בענפי הטכנולוגיה העילית.




במחוז ירושלים, לאורך השנים, כחצי מהמשרות (48%–55%) הינן בענפי הטכנולוגיה המסורתית. 17%–26% בענפי הטכנולוגיה העילית, 14%–17% בענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית ו-9%–13% בענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית.

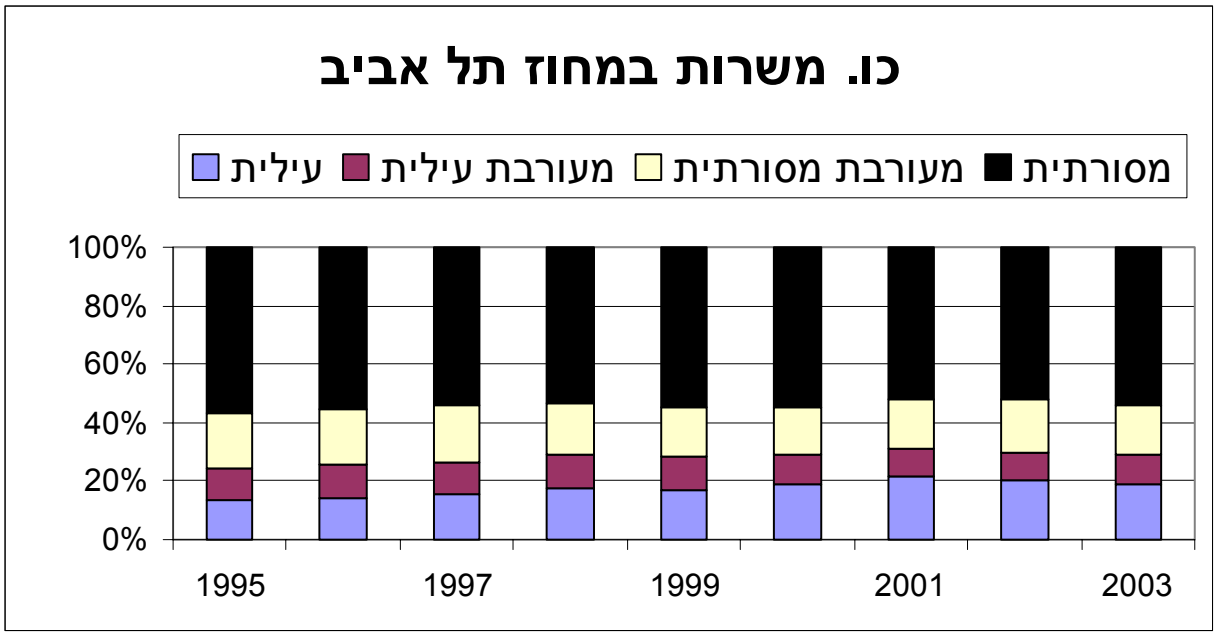



מחוז המרכז[16] הוא המחוז בו היה לאורך השנים השיעור הגבוה ביותר יחסית של משרות בענפי הטכנולוגיה העילית מתוך כלל המשרות במחוז (28%–34%).




מחוז תל אביב הוא המחוז בו היה לאורך השנים השיעור הגבוה ביותר יחסית של משרות בענפי הטכנולוגיה המסורתית מתוך כלל המשרות במחוז (52%–57%).

[16] כולל נתוני יהודה ושומרון. הנתונים צורפו בשל בעיית סודיות ואיסור פרסום נתונים העלולים לזהות מפעלים.




המחוז המוביל בסך הכל מספר המשרות הינו מחוז המרכז[17] ואחריו מחוז תל אביב. **מחוזות המרכז[1] ותל אביב, שניתן בעצם להגדירם כמרכז המדינה מהווים את חלק הארי מהמשרות בכל חתכי השנים והעוצמות וזאת, למרות גודלם הפיזי הקטן היחסית** (פחות מ-7% משטח מדינת ישראל[18]), **אך בדומה לשיעור אוכלוסייתם בכלל האוכלוסייה במדינה** (49.1% בסוף שנת 1995, 48.3% בסוף שנת 2004[19]) חלקו של מרכז המדינה במשרות הוא כדלהלן: 48%–50% מכלל המשרות בתעשייה, 54%–58% מהמשרות בטכנולוגיה העילית, 43%–49% מהמשרות בטכנולוגיה המעורבת עילית, 36%–41% מהמשרות בטכנולוגיה המעורבת מסורתית, ו-51%–53% מהמשרות בטכנולוגיה המסורתית.

מחוז המרכז[1] הוא המחוז בו היה לאורך השנים השיעור הגבוה ביותר יחסית של משרות בענפי הטכנולוגיה העילית מתוך כלל מפעלי הטכנולוגיה העילית בארץ (37%–40%).

[17] כולל נתוני יהודה ושומרון. הנתונים צורפו בשל בעיית סודיות ואיסור פרסום נתונים העלולים לזהות מפעלים.

[18] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, *שנתון סטטיסטי לישראל* 2006, ירושלים, תשס"ז 2006.

[19] ראה: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, *שנתון סטטיסטי לישראל* 2006, ירושלים, תשס"ז 2006.

# 4. סיכום/מסקנות

## 4.1 סיכום

נהוג לומר על ענפי ה-"היי-טק" שהם "קטר הצמיחה של המשק".

קבוצת מפעלי התעשייה המסווגים כ"מפעלי הטכנולוגיה העילית " מצדיקה אמירה זו.

אם נבחן את נתוני התוצר במהלך השנים 1995–2003 ניווכח לגלות כי **התוצר המקומי הגולמי (תמ"ג)** היה **בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית**, לאורך זמן (מלבד שנת 1995), הגבוה ביותר. **התמ"ג למשרה** היה בקבוצה זו, לאורך זמן (מלבד שנת 1995), הגבוה ביותר. **שעור הגידול של התמ"ג למשרה** בהשוואה בין השנים 1995 ו-2003 הוא הגבוה ביותר בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית בהשוואה לשאר קבוצות הטכנולוגיה.

גם בהיבטים נוספים אחרים מובילה קבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית:

אף ש**מפעלי הטכנולוגיה העילית** כללו, לאורך שנים, את **מספר המפעלים הקטן ביותר** מבין שאר קבוצות העוצמה הטכנולוגית - 5 עד 7 אחוזים, הרי ש**חלקם במספר המשרות עלה** מ-1/6 ל-1/4.

לכל אורך התקופה (1995–2003), היה מספר המשרות בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה המסורתית הגבוה ביותר. **מספר המשרות** בכלל התעשייה ובכל אחת מקבוצות מפעלי התעשייה **הצטמצם, מלבד בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית**. חלקם היחסי של מפעלי התעשיות המעורבות (מעורבת עילית ומעורבת מסורתית) מתוך כלל המשרות בתעשייה היה בסוף התקופה כפי שהיה בתחילתה (40%). חלקן של **המשרות** במפעלי הטכנולוגיה המסורתית מתוך כלל המשרות בתעשייה ירד ב-23% וזה **של מפעלי הטכנולוגיה העילית** (בהכרח, כתוצאה מעלייה במספר המשרות) **גדל** ב-22%.

**מגמות אלה משקפות מגמה כלל עולמית של התחזקות תעשיות מתוחכמות יותר מבחינה טכנולוגית על חשבון תעשיות מתוחכמות פחות. תופעה זו נובעת גם מתהליך של גלובליזציה ופתיחת שווקים ליבוא מתחרה, תוך הורדת מכסים, דבר שהגדיל את היבוא של מוצרים בתעשיות מסורתיות מבחינה טכנולוגית.**

ניתן לראות שעם השנים עלה שיעור היבוא המתחרה מתוך כלל מקורות הסחורות בקרב מפעלי הטכנולוגיה המסורתית ובמקביל, ירד שיעור היבוא המתחרה בקרב מפעלי הטכנולוגיה העילית. **בכך בא לידי ביטוי ניצול היתרון היחסי של מדינת ישראל – מעבר מתעשיות מעוטות ידע ומרובות עובדים לתעשיות עתירות ידע ומעוטות עובדים.**

ככלל, ניתן לומר ש**מספר שעות העבודה בכל קבוצות מפעלי התעשייה ירד, מלבד במפעלי הטכנולוגיה העילית**. בשנים לאחר שנת 2002 עלה מספר שעות העבודה במפעלי הטכנולוגיה העילית לעומת הקטנה במספר משרות השכיר, **תופעה המוכרת בשעת משבר.**

ממוצע **התמורה למשרת שכיר** הייתה בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית, לאורך זמן, הגבוהה ביותר. **ככלל, ניתן לומר שככל שהעוצמה הטכנולוגית גבוהה יותר כך גדולה יותר התמורה הממוצעת למשרת שכיר**.

**התפוקה הגולמית** במחירים קבועים הייתה בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית, החל משנת 2000, הגבוהה ביותר **ושיעור הגידול שלה** בין השנים 1995 ו-2003 היה הגבוה ביותר (למעלה מ-100% כאשר שאר בשאר הקבוצות עלתה התפוקה במעט או ירדה) .

**היצוא, במונחים כספיים, באחוזים מכלל היצוא התעשייתי** (משנת 1999 ואילך – מעל 50%), **וכאחוז מהתפוקה הגולמית** (כ-2/3), **היה בקבוצת מפעלי הטכנולוגיה העילית, לאורך זמן, הגבוה ביותר.**

## 4.2 חשיבות העבודה

בכל תחום מדיד שהוא, המידע, דהיינו נתונים אמינים, הופך באמצעות הצגה וניתוח מתאימים לידע, המהווה בסיס לקבלת החלטות מושכלת. המידע אודות ענפי התעשייה וסיווגם לעוצמות טכנולוגיות היה קיים בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. **הערך המוסף של עבודתי הינו <u>ניתוח השוואתי</u> של הממצאים ב"משקפיים חדשות", מזווית ראייה של עוצמות טכנולוגיות**.
בעבודתי זו הצגתי נתונים ומגמות בקרב מפעלי התעשייה לאורך השנים 1995–2003 בחלוקה לפי עוצמה טכנולוגית, **דבר שלא נעשה עד כה** בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. הצגתי השוואות מספריות לאורך זמן בין קבוצות הטכנולוגיה השונות ובתוך כל קבוצה. כמו כן, הוצגו תרשימים להמחשה טובה יותר של מגמות ותהליכים והוצגו כיווני מחשבה עתידיים כהמשך לעבודה זו.

## 4.3 מחשבות קדימה

### 4.3.1 הניתוחים כחלק מהעבודה השוטפת

עבודה זו תהפוך להיות חלק מתהליך העבודה החל מסקר 2004 ותפורסם באופן שוטף כחלק מהפרסום של סקרי התעשייה.

### 4.3.2 ניתוח המאזנים

עבודה זו התמקדה בדוחות רווח והפסד. יש להרחיב את הניתוח גם על הנתונים המאזניים הקיימים כיום ונאספים באופן שוטף במסגרת הסקר.

### 4.3.3 הרחבת תקופת ההתייחסות

אורכה של תקופת הסקירה הינו 9 שנים בלבד, אולם, במהלך שנים אלו קרו שינויים רבים הן בארץ והן בחו"ל שוודאי השפיעו בצורה כזו או אחרת על מחירי חומרי הגלם, עלות העבודה, הביקוש למוצרים, מחירי היצוא והיבוא וכדי. כדוגמאות לשינויים ניתן לציין: במישור המדיני (הסכם השלום עם ירדן, שאמנם נחתם ב-26/10/94, אולם השפיע על התקופה שלאחריו, האינתיפאדה השנייה שהחלה בספטמבר 2000), הפנימי (המשך העלייה מארצות חבר העמים) הכלכלי (הורדות ריבית, הגברת היבוא מסין, רפורמות מבניות והפרטות) והעולמי (פיגועי התאומים, מלחמה בעיראק). יחד עם זאת, הסתכלות לאורך שנים רבות יותר תיתן תמונה רחבה יותר (בהתייחסות לכך שהמדגמים בשנים קודמות היו שונים).

### 4.3.4 השוואה לחו"ל

תהליכי הגלובליזציה שקרו בעולם בשנים האחרונות בכלל ורצונה של מדינת ישראל להתקבל כחברה מלאה בארגון ה-OECD[20] מחייבים, לפי דעתי, השוואת פרמטרים כלכליים מרכזיים בכלכלה בכלל ובתעשייה בפרט לעומת מדינות דומות ו/או ממוצע כללי ב-OECD. יש לקחת, כמובן, בחשבון את ההבדלים בהגדרות שלנו ואת העובדה שחלו שינויים בהגדרות ה-OECD[21].

[20] כזכור, הסיווג של ענפי התעשייה לפי עוצמה טכנולוגית הינו סיווג של ה- OECD.

[21] ראה גם סעיף הרקע במבוא.

# רשימת ספרות


OECD, *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2003 – Towards a knowledge-based company*, 2003.

OECD, STI Working Papers 1997/2, *Revision of the High-Technology Sector and Product Classification*, 1997.

הסיווג האחיד של ענפי הכלכלה 1993, מהדורה שנייה. פרסום טכני מספר 63, 2003

סקר התעשייה 2003. פרסום מספר 1280, 2006.

שנתון סטטיסטי לישראל 2006. 2006

תכנית החשיפה והשפעתה על הרכב היבוא 1988–2000. פרסום מספר 3, 2003.

# נספח א - רשימת ענפי התעשייה הראשיים

## APPENDIX A: LIST OF INDUSTRIES

| Code | Description | תיאור | סמל |
|---|---|---|---|
| B | Total | סך הכל | B |
| 13 | Mining of minerals, and quarrying of stone and sand | כריית חול ומחצבים, וחציבת אבן | 13 |
| 14-15 | Food products | מוצרי מזון | 14-15 |
| 16 | Beverages and tobacco products | משקאות ומוצרי טבק | 16 |
| 17 | Textiles | טקסטיל | 17 |
| 18 | Wearing apparel (excl. knitted) | מוצרי הלבשה (פרט לסרוגים) | 18 |
| 19 | Footwear, leather & leather products | נעליים, עור ומוצרי עור | 19 |
| 20 | Wood & wood products (excl. furniture) | עץ ומוצריו (פרט לרהיטים) | 20 |
| 21 | Paper and paper products | נייר ומוצריו | 21 |
| 22 | Publishing and printing | הוצאה לאור ודפוס | 22 |
| 23-24 | Chemicals &chemicals products & refined petroleum | כימיקלים ומוצריהם, וזיקוק נפט | 23-24 |
| 25 | Plastic and rubber products | מוצרי פלסטיק וגומי | 25 |
| 26 | Non-metallic mineral products | מוצרים מינרליים אל מתכתיים | 26 |
| 27 | Basic metal | מתכת בסיסית | 27 |
| 28 | Metal products (excl. machinery & equipment | מוצרי מתכת (למעט מכונות וציוד) | 28 |
| 29-30 | Machinery and equipment, and office machinery | מכונות וציוד, ומכונות למשרד | 29-30 |
| 31 | Electric motors and electric distribution apparatus | מנועים חשמליים ואביזרים לחלוקת חשמל | 31 |
| 32 | Electronic components | רכיבים אלקטרוניים | 32 |
| 33 | Electronic communication equipment | ציוד תקשורתי אלקטרוני | 33 |
| 34 | Industrial equip. for control & supervision; medical & scientific equipment | ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח ; ציוד רפואי ומדעי | 34 |
| 35 | Transport equipment | כלי הובלה | 35 |
| 36 | Furniture | רהיטים | 36 |
| 38 | Jewellery, goldsmiths' & silversmith' article | תכשיטים, חפצי חן וצורפות | 38 |
| 39 | Manufacturing n.e.c | מוצרים לנמ"א | 39 |

# נספח ב - רשימת ענפים לפי עצמה טכנולוגית

## APPENDIX B: LIST OF INDUSTRIES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY

| Industry | סמל<br>Code | ענף |
|---|---|---|
| **High technology industries** | | **תעשיות טכנולוגיה עילית** |
| Office & computing equipment | 30 | מכונות למשרד ומחשוב |
| Electronical components | 32 | רכיבים אלקטרוניים |
| Aircraft | 355 | כלי טיס |
| Electronic communication equipment | 33 | ציוד תקשורת אלקטרוני |
| Equipment for control & supervision | 34 | ציוד לבקרה ולפיקוח |
| Pharmaceutical products | 245 | תרופות |
| | | |
| **Medium-high technology industries** | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית** |
| Chemicals & refining petroleum (excl. pharmaceutical products) | 24+23-(245) | כימיקלים וזיקוק נפט (למעט תרופות) |
| Machinery & equipment | 29 | מכונות וציוד |
| Electrical equipment & electrical motors | 31 | ציוד ומנועים חשמליים |
| Transport equipment | 35-(353+355+358) | כלי רכב מנועיים |
| Transport equipment n.e.c | 358 | ציוד הובלה לנמ״א |
| | | |
| **Medium-low technology industries** | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית** |
| Mining & quarrying | 10,11,12,13 | כרייה וחציבה |
| Rubber & plastic products | 25 | גומי ופלסטיקה |
| Non-metallic mineral products | 26 | מוצרים מינרליים אל-מתכתיים |
| Non-ferrous & precious metals | 271, 273 | מתכות אל-ברזליות ויקרות |
| Iron & steel foundries | 270, 272, 274 | מוצרי ברזל ופלדה |
| Metal products | 28 | מוצרי מתכת |
| Ships & boats | 353 | כלי שיט |
| Jewellery & silversmiths' | 38 | תכשיטים וצורפות |
| Articles n.e.c | 39 | מוצרים לנמ״א |
| | | |
| **Low technology industries** | | **תעשיות טכנולוגיה מסורתית** |
| Food products, beverages & tobacco | 14,15,16 | מוצרי מזון, משקאות וטבק |
| Textiles, wearing apparel & leather | 17,18,19 | טקסטיל, הלבשה ועור |
| Paper, printing & paper products | 21,22 | נייר, דפוס ומוצרי נייר |
| Wood & furniture | 20,36 | מוצרי עץ ורהיטים |

Annex table 1.1. presents a first attempt to classify manufacturing industries according to technology intensity using an ISIC Rev. 3 activity breakdown.

Until recently, a technology classification using ISIC Rev. 2 based industries was widely used. The methodology adopted was based on the evaluation of industry ranks of three indicators of technology intensity reflecting, to different degrees, the "technology producer" and "technology-user" aspects: *i)* R&D expenditures divided by value added; *ii)* R&D expenditures divided by production; and *iii)* R&D expenditures plus technology embodied in intermediate and investment goods divided by production. These indicators were evaluated for 1990 and for the aggregate of the 10 OECD countries for which a measure of embodied technology was available, using 1990 US dollars purchasing power parities (see STI Working Paper 1997/2).

To reflect the increasing use of ISIC Rev. 3 (NACE Rev. 1 in Europe) for collecting and presenting industrial activity data both in national accounts (in the context of SNA93/ESA95) and industrial surveys, an updated technology classification has been generated. This was achieved by evaluating the R&D intensities for 13 OECD countries for the period 1991-97 based on available ISIC Rev. 3 R&D expenditure and output data. In the absence of updated ISIC Rev. 3 input-output tables (required for estimating embodied technology), only the first two indicators cited above could be calculated.

The division of manufacturing industries into high-technology, medium-high-technology, medium-low-technology, low-technology groups was determined after ranking the industries according to their average over 1991 to 1997 of aggregate OECD R&D intensities. Industries classified to a superior category have a higher average OECD intensity for both indicators than industries in an inferior category. Also considered were: *i)* time stability: for adjacent years, industries classified to a superior category have a higher average OECD intensity than industries in an inferior category; and *ii)* country-median-stability: industries classified to a superior category have a higher median-intensity, than industries in an inferior category.

Points to note:

- **This new classification generally matches the previous ISIC Rev. 2** based classification **with one important exception: "Medical, precision and optical instruments"** (ISIC Rev. 3, division 33) **is now classified as a high-technology industry. Previously, this sector** (ISIC Rev. 2, division 385 – often labeled "professional goods" or "scientific instruments") **appeared in the medium-high technology group.** The R&D intensity of this sector has been steadily rising over recent years and its inclusion in high-technology complements the definition of the ICT sector (see "Measuring the ICT Sector", OECD, 2000) which includes some of its sub-divisions (notably 3312 and 3313)
- The cut-off points are reasonably clear cut except possibly the distinction between the medium-low and low technology groups where the classification of "Fabricated metal products" is less obvious.
- The low-technology group consists of relatively aggregate sectors; this is a consequence of limited R&D expenditure data across countries at detailed levels. The few cases where R&D intensities are available for more detailed (2-digit) breakdowns confirms the allocation of these industries to low technology.

- The classification is for the OECD as a whole. Annex Table 1.2. illustrates that for individual countries, allocation to the technology groups may differ.
- R&D intensity in "Office, accounting and computing machinery"" (ISIC Rev. 3, division 30) remained high in North America and Japan throughout the 1990s while declining in Europe.

Finally, this classification is a first step in a wider project to formally group ISIC Rev. 3 activities (including services) according to "knowledge-intensity". In addition to further refining the R&D intensity tables, as data becomes available, this may involve ranking industries according to indicators based on the following:

- The use of *acquired* technology (or embodied R&D) based on input-output tables, a follow up to earlier work;
- Investment in ICT goods and services;
- Patents allocated to ISIC Rev. 3. from International Patents Classification (IPC) to reflect innovative output;
- "Knowledge

# נספח ד - חישוב תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים

בלוח "תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים" (לוח 1) מוצגים נתוני התפוקה, התשומה והתוצר של ענפי התעשייה במחירי 1995, כולל אומדנים לשנים 2004 ו-2005 עבור מפעלי התעשייה שבהם היו 5 משרות ומעלה. האומדנים מבוססים על סקר התעשייה 2003 ושינויים במדד היצור התעשייתי.

הנתונים המופיעים בלוח "תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים" (לוח 1) ו-"תפוקה, תשומה ותוצר במחירים שוטפים" (לוח 2) לשנים 1995–2003 הם הסיכומים של סקרי התעשייה, כאשר נתוני התפוקה אינם כוללים פדיון מפעילות אחרת. כמו כן נערכה התאמת מלאי לצורך ניכוי רווחי הון על פי מדדי מחירים ספציפיים ולא על פי מדד המחירים לצרכן, ועל כן נתונים אלה שונים מהנתונים בלוחות האחרים בעבודה זו (למשל: לוח "החשבון הכלכלי של התעשייה (לוח 4), לוח "תפוקה גולמית, יצוא ושיעור רווחיות" (לוח 8) ולוח "תוצר מקומי גולמי" (לוח 12)).

נתוני 1995–2003 במחירי 1995 חושבו על ידי ניכוי הנתונים במחירים שוטפים במדדי מחירי תפוקה ובמדדי מחירי תשומה. היות שאין מדד מחירי תפוקה לענפי התעשייה, חושבו מדדי המחירים בכל ענף משנה, כמדד משוקלל של מחירי המכירות המקומיות (מדד סיטוני של תפוקת התעשייה) ומדד מחירי היצוא, המחושב כשינוי של מחיר ליחידה, או על בסיס של מדדי מחירים המתפרסמים בחו"ל. כמו כן, אין מדדים של מחירי תשומות לענפי התעשייה, ולכן חושבו המדדים כמדד משוקלל של תשומות מיבוא ותשומות מייצור מקומי, על פי המשקלים של התשומות בלוחות תשומה-תפוקה 1995. התוצאות המוצגות לעיל מושפעות מהאומדנים של מדדי המחירים ששימשו בחישוב.

נתוני התוצר במחירי 1995 מתקבלים כהפרש בין התפוקה לערך התשומות, במחירים קבועים (בשיטת הדפלציה הכפולה). בלוח "תפוקה, תשומה ותוצר במחירים קבועים" (לוח 1) מוצגים אומדנים לתפוקה, לתשומה ולתוצר לשנים 2004–2005, שנים שעבורן אין עדיין סיכומים על פי סקרי התעשייה. האומדנים במחירי 1995 חושבו על ידי חיוץ הנתונים של סקר התעשייה 2003 (נתוני תפוקה ותשומה לפי ענפי משנה), על פי מדדי הייצור התעשייתי (בהנחה של יחסי תשומה-תפוקה קבועים). הנתונים במחירים שוטפים התקבלו מהנתונים שנאמדו במחירי 1995 ומדדי מחירים של התפוקה והתשומה. אומדני התוצר במחירים שוטפים התקבלו כהפרש בין נתוני התפוקה לנתוני התשומה. אומדנים אלה חולקו לפי עוצמה טכנולוגית. כתוצאה מכך ניתן היה לתת אומדנים לפי עוצמה טכנולוגית גם לשנים 2004–2005.

**הערה כללית ללוחות הנתונים**

בלוחות מסוימים נתוני סך הכל שונים במקצת מסכום מרכיביהם בשל עיגולי נתונים.

**Table 1. - OUTPUT, INPUT AND PRODUCT AT FIXED PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 1. - תפוקה תשומה ותוצר במחירים קבועים לפי עצמה טכנולוגית (כלל מפעלי התעשייה)**

NIS million at 1995 prices

מיליוני ש"ח במחירי 1995

| 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית** |
| 161,340.4 | 155,040.9 | 147,567.2 | 148,840.4 | 153,531.7 | 161,392.6 | 145,899.9 | 142,468.4 | 135,163.2 | 131,261.2 | 124,302.7 | סך הכל תעשייה |
| 56,829.7 | 53,592.8 | 46,401.5 | 45,831.0 | 49,692.6 | 53,351.5 | 39,449.8 | 35,156.1 | 31,030.3 | 27,692.8 | 22,827.6 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 27,732.2 | 26,970.5 | 28,314.0 | 27,581.1 | 27,922.9 | 28,959.5 | 28,214.1 | 28,581.0 | 26,929.2 | 26,304.7 | 26,112.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 34,868.7 | 33,398.4 | 32,605.8 | 33,523.7 | 33,623.7 | 34,438.4 | 33,694.8 | 34,541.5 | 34,213.0 | 33,869.9 | 32,147.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 41,909.8 | 41,079.2 | 40,245.9 | 41,904.6 | 42,292.5 | 44,643.2 | 44,541.2 | 44,189.8 | 42,990.7 | 43,393.8 | 43,215.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| | | | | | | | | | | | **תשומות** |
| 104,514.9 | 100,589.6 | 96,576.9 | 100,650.2 | 102,317.6 | 104,052.9 | 96,233.7 | 92,908.2 | 88,279.1 | 86,992.6 | 81,659.1 | סך הכל תעשייה |
| 30,884.7 | 29,058.0 | 25,161.4 | 27,058.6 | 29,418.9 | 27,965.8 | 21,355.7 | 19,042.5 | 16,611.2 | 15,368.7 | 12,679.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 20,168.8 | 19,487.1 | 20,490.1 | 20,519.7 | 20,084.3 | 21,024.1 | 20,261.0 | 20,420.3 | 19,440.9 | 18,360.1 | 18,328.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 22,230.9 | 21,357.9 | 20,928.1 | 21,749.0 | 21,935.3 | 22,325.9 | 22,121.3 | 22,052.7 | 21,876.6 | 22,334.2 | 20,534.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 31,230.5 | 30,686.6 | 29,997.3 | 31,322.9 | 30,879.1 | 32,737.1 | 32,495.7 | 31,392.7 | 30,350.4 | 30,929.6 | 30,116.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| | | | | | | | | | | | **תוצר מקומי גולמי** |
| 56,825.5 | 54,451.4 | 50,990.2 | 48,190.3 | 51,214.1 | 57,339.8 | 49,666.2 | 49,560.1 | 46,884.1 | 44,268.7 | 42,643.6 | סך הכל תעשייה |
| 25,945.0 | 24,534.8 | 21,240.0 | 18,772.5 | 20,273.7 | 25,385.7 | 18,094.1 | 16,113.5 | 14,419.1 | 12,324.2 | 10,148.2 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 7,563.4 | 7,483.4 | 7,823.9 | 7,061.4 | 7,838.6 | 7,935.4 | 7,953.1 | 8,160.7 | 7,488.3 | 7,944.6 | 7,783.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 12,637.8 | 12,040.6 | 11,677.7 | 11,774.7 | 11,688.4 | 12,112.6 | 11,573.5 | 12,488.8 | 12,336.4 | 11,535.7 | 11,613.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 10,679.3 | 10,392.6 | 10,248.6 | 10,581.7 | 11,413.4 | 11,906.1 | 12,045.5 | 12,797.1 | 12,640.3 | 12,464.2 | 13,098.2 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 2. - OUTPUT, INPUT AND PRODUCT AT CURRENT PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 2. - תפוקה, תשומה ותוצר במחירים שוטפים לפי עצמה טכנולוגית (כלל מפעלי התעשייה)**

NIS million — מיליוני ש"ח

| | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gross output** | | | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית** |
| Total industry | 244,879.5 | 225,062.9 | 205,790.2 | 204,018.1 | 197,024.9 | 207,019.3 | 184,532.6 | 168,626.3 | 153,889.8 | 140,976.4 | 124,302.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 71,501.3 | 68,214.6 | 59,570.7 | 60,397.1 | 60,325.6 | 63,601.3 | 48,825.4 | 40,415.9 | 33,919.5 | 28,840.3 | 22,827.6 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 55,294.6 | 46,374.1 | 43,255.5 | 40,018.8 | 37,642.7 | 41,135.0 | 35,526.9 | 32,795.3 | 31,244.6 | 28,691.8 | 26,112.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 53,796.9 | 49,133.3 | 44,604.9 | 44,648.6 | 41,901.2 | 42,662.6 | 41,848.2 | 40,894.8 | 38,597.4 | 35,861.7 | 32,147.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 64,286.6 | 61,340.9 | 58,359.1 | 58,953.5 | 57,155.5 | 59,620.4 | 58,332.2 | 54,520.2 | 50,128.3 | 47,582.6 | 43,215.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Input** | | | | | | | | | | | | **תשומות** |
| Total industry | 169,491.1 | 151,066.7 | 136,466.0 | 136,365.4 | 128,899.8 | 131,869.0 | 116,846.5 | 106,489.0 | 98,360.3 | 92,367.2 | 81,659.2 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 44,525.1 | 41,058.0 | 34,726.5 | 36,706.0 | 36,672.2 | 34,286.8 | 26,450.3 | 22,388.5 | 18,458.3 | 16,212.6 | 12,679.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 45,391.0 | 36,287.0 | 33,819.9 | 31,575.8 | 28,193.8 | 30,788.3 | 25,208.5 | 22,335.8 | 21,966.9 | 20,079.7 | 18,328.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 34,873.3 | 31,363.7 | 27,974.9 | 27,798.6 | 26,028.1 | 26,747.0 | 25,733.5 | 24,984.3 | 24,003.3 | 23,153.0 | 20,534.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 44,701.7 | 42,358.0 | 39,944.7 | 40,285.0 | 38,005.7 | 40,046.9 | 39,454.2 | 36,780.4 | 33,931.8 | 32,921.8 | 30,116.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Gross domestic product** | | | | | | | | | | | | **תוצר מקומי גולמי** |
| Total industry | 75,388.4 | 73,996.3 | 69,324.2 | 67,652.7 | 68,125.1 | 75,150.3 | 67,686.1 | 62,137.3 | 55,529.5 | 48,609.2 | 42,643.5 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 26,976.3 | 27,156.6 | 24,844.2 | 23,691.1 | 23,653.4 | 29,314.6 | 22,375.1 | 18,027.5 | 15,461.2 | 12,627.7 | 10,148.2 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 9,903.6 | 10,087.1 | 9,435.6 | 8,443.0 | 9,448.9 | 10,346.7 | 10,318.4 | 10,459.5 | 9,277.7 | 8,612.1 | 7,783.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 18,923.6 | 17,769.6 | 16,630.0 | 16,850.0 | 15,873.0 | 15,915.6 | 16,114.7 | 15,910.5 | 14,594.1 | 12,708.7 | 11,613.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 19,584.9 | 18,982.9 | 18,414.4 | 18,668.6 | 19,149.8 | 19,573.4 | 18,878.0 | 17,739.8 | 16,196.5 | 14,660.8 | 13,098.2 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 3. - PRICE INDEXES OF OUTPUT, INPUT AND PRODUCT BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 3. - מדדי מחירים של תפוקה, תשומה ותוצר לפי עצמה טכנולוגית (כלל מפעלי התעשייה)**

Relative to 1995, 1995 = 1.000

יחסית לשנת 1995, 1995 = 1.000

| | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gross output** | | | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית** |
| Total industry | 1.518 | 1.452 | 1.395 | 1.371 | 1.283 | 1.283 | 1.265 | 1.184 | 1.139 | 1.074 | 1.000 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 1.258 | 1.273 | 1.284 | 1.318 | 1.214 | 1.192 | 1.238 | 1.150 | 1.093 | 1.041 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 1.994 | 1.719 | 1.528 | 1.451 | 1.348 | 1.420 | 1.259 | 1.147 | 1.160 | 1.091 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 1.543 | 1.471 | 1.368 | 1.332 | 1.246 | 1.239 | 1.242 | 1.184 | 1.128 | 1.059 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 1.534 | 1.493 | 1.450 | 1.407 | 1.351 | 1.335 | 1.310 | 1.234 | 1.166 | 1.097 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Input** | | | | | | | | | | | | **תשומות** |
| Total industry | 1.622 | 1.502 | 1.413 | 1.355 | 1.260 | 1.267 | 1.214 | 1.146 | 1.114 | 1.062 | 1.000 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 1.442 | 1.413 | 1.380 | 1.357 | 1.247 | 1.226 | 1.239 | 1.176 | 1.111 | 1.055 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 2.251 | 1.862 | 1.651 | 1.539 | 1.404 | 1.464 | 1.244 | 1.094 | 1.130 | 1.094 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 1.569 | 1.468 | 1.337 | 1.278 | 1.187 | 1.198 | 1.163 | 1.133 | 1.097 | 1.037 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 1.431 | 1.380 | 1.332 | 1.286 | 1.231 | 1.223 | 1.214 | 1.172 | 1.118 | 1.064 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Gross domestic product** | | | | | | | | | | | | **תוצר מקומי גולמי** |
| Total industry | 1.327 | 1.359 | 1.360 | 1.404 | 1.330 | 1.311 | 1.363 | 1.254 | 1.184 | 1.098 | 1.000 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 1.040 | 1.107 | 1.170 | 1.262 | 1.167 | 1.155 | 1.237 | 1.119 | 1.072 | 1.025 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 1.309 | 1.348 | 1.206 | 1.196 | 1.205 | 1.304 | 1.297 | 1.282 | 1.239 | 1.084 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 1.497 | 1.476 | 1.424 | 1.431 | 1.358 | 1.314 | 1.392 | 1.274 | 1.183 | 1.102 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 1.834 | 1.827 | 1.797 | 1.764 | 1.678 | 1.644 | 1.567 | 1.386 | 1.281 | 1.176 | 1.000 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 4. - THE ECONOMIC ACCOUNT OF MANUFACTURING** **לוח 4. - החשבון הכלכלי של התעשייה**

NIS million, at current prices מיליוני ש"ח, במחירים שוטפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Output** | | | | | | | | | | **תפוקה** |
| 1.Industrial revenue exclding export | 114,697.6 | 114,888.8 | 109,745.5 | 114,779.4 | 110,015.0 | 102,371.9 | 98,783.8 | 93,654.3 | 82,687.7 | 1.פעילות תעשייתית ללא יצוא |
| 2.Exports | 81,912.9 | 79,134.1 | 76,353.1 | 80,155.4 | 62,947.1 | 55,585.3 | 46,368.6 | 38,303.1 | 33,784.0 | 2.יצוא |
| 3.Total industrial revenue (1+2) | 196,610.5 | 194,022.3 | 186,098.9 | 194,935.3 | 172,961.6 | 157,956.8 | 145,152.7 | 131,956.9 | 116,471.7 | 3.ס"כ הפעילות התעשייתית (2+1) |
| 4.Non-Industrial revenue | 3,715.2 | 3,653.0 | 4,133.5 | 3,297.4 | 2,462.4 | 2,929.8 | 2,085.0 | 1,795.2 | 1,494.0 | 4.פעילות לא תעשייתית |
| 5.Total revenue (3+4) | 200,325.7 | 197,675.3 | 190,232.4 | 198,232.7 | 175,424.0 | 160,886.6 | 147,237.7 | 133,752.1 | 117,965.7 | 5.סך הכל פדיון (4+3) |
| 6.Increase in stock of products (finished and unfinished) | -405.6 | -304.7 | -155.8 | 1,323.6 | 1,535.6 | 342.9 | 435.0 | 528.5 | 664.0 | 6.גידול במלאי מוצרים (גמורים ובלתי גמורים) |
| 7.Gross output (5+6) | 199,920.1 | 197,370.6 | 190,076.6 | 199,556.3 | 176,959.6 | 161,229.5 | 147,672.7 | 134,280.6 | 118,629.7 | 7.תפוקה גולמית (6+5) |
| **Purchased input** | | | | | | | | | | **תשומות קנויות** |
| 8.Main input in production - purchase | 118,694.3 | 116,400.1 | 108,880.1 | 114,182.7 | 100,048.7 | 91,713.2 | 85,067.0 | 79,964.5 | 71,315.8 | 8.תשומות עיקריות בחרושת - קנייה |
| 9.Increase in stock of materials | 129.7 | -139.5 | -771.8 | 1,664.1 | 1,108.5 | 511.0 | -150.8 | -527.2 | 1,079.6 | 9.גידול במלאי חומרים |
| 10.Main input in production - consumption (8-9) | 118,564.6 | 116,539.6 | 109,651.9 | 112,518.6 | 98,940.2 | 91,202.2 | 85,217.8 | 80,491.7 | 70,236.2 | 10.תשומות עיקריות בחרושת - צריכה (9-8) |
| 11.General input | 12,459.8 | 13,249.6 | 13,342.2 | 13,072.4 | 11,525.7 | 9,716.8 | 8,658.6 | 7,473.4 | 7,495.7 | 11.תשומות כלליות |
| 12.Participation of foreign factors | 1,073.7 | 990.7 | 753.0 | 879.8 | 813.6 | 657.5 | 481.5 | 482.6 | 466.9 | 12.השתתפות גורמי חוץ |
| **Domestic product** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי** |
| 13.Gross domestic product (7-10-11+12) | 69,969.5 | 68,572.6 | 67,835.8 | 74,845.0 | 67,307.6 | 60,968.7 | 54,277.6 | 46,797.3 | 41,364.8 | 13.תוצר מקומי גולמי (12+11-10-7) |
| 13.1.Compensation for jobs | 44,135.0 | 44,202.2 | 44,741.8 | 45,287.9 | 41,663.9 | 39,379.3 | 35,535.8 | 31,259.8 | 27,146.8 | 13.1.תמורה למשרות |
| 13.2.Building and equipment rental | 2,174.1 | 2,366.2 | 2,438.2 | 2,226.9 | 2,117.5 | 2,001.9 | 1,752.0 | 1,535.4 | 1,326.3 | 13.2.שכירת מבנים וציוד |
| 13.3.Profit and return to capital | 23,660.4 | 22,003.5 | 20,656.0 | 27,330.1 | 23,525.2 | 19,586.4 | 16,988.5 | 14,003.4 | 12,891.7 | 13.3.רווח ותמורה להון |
| **Total investments** | 9,813 | 12,622 | 12,970 | 13,778 | 14,197 | 10,639 | 11,057 | 10,461 | 9,670 | **סך הכל השקעות** |

**Table 4. - THE ECONOMIC ACCOUNT OF MANUFACTURING, - HIGH TECHNOLOGY INDUSTRIES**

**לוח 4. - החשבון הכלכלי של התעשייה - ענפי הטכנולוגיה העילית**

NIS million, at current prices

מיליוני ש"ח, במחירים שוטפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Output** | | | | | | | | | | **תפוקה** |
| 1.Fixed assets produced for own use | 15,897.0 | 17,125.7 | 15,802.0 | 15,119.6 | 15,002.4 | 12,337.3 | 11,172.4 | 10,993.0 | 8,525.7 | 1.פעילות תעשייתית ללא יצוא |
| 2.Exports | 43,244.5 | 43,529.6 | 44,095.6 | 46,967.8 | 32,346.4 | 27,606.8 | 22,122.6 | 16,988.0 | 14,127.0 | 2.יצוא |
| 3.Total industrial revenue (1+2) | 59,141.5 | 60,655.2 | 59,897.7 | 62,087.4 | 47,348.6 | 39,944.3 | 33,294.8 | 27,981.0 | 22,652.7 | 3.סה"כ הפעילות התעשייתית (2+1) |
| 4.Non-Industrial revenue | 1,335.1 | 1,792.2 | 1,973.2 | 1,549.0 | 1,014.7 | 1,472.8 | 817.0 | 549.2 | 425.5 | 4.פעילות לא תעשייתית |
| 5.Total revenue (3+4) | 60,476.7 | 62,447.4 | 61,870.9 | 63,636.4 | 48,363.3 | 41,417.1 | 34,111.8 | 28,530.2 | 23,078.2 | 5.סך הכל פדיון (4+3) |
| 6.Increase in stock of products (finished and unfinished) | -362.7 | -453.8 | -165.4 | 720.8 | 899.6 | 89.7 | 339.8 | 466.0 | -148.8 | 6.גידול במלאי מוצרים (גמורים ובלתי גמורים) |
| 7.Gross output (5+6) | 60,114.0 | 61,993.6 | 61,705.5 | 64,357.2 | 49,262.9 | 41,506.8 | 34,451.6 | 28,996.2 | 22,929.4 | 7.תפוקה גולמית (6+5) |
| **Purchased input** | | | | | | | | | | **תשומות קנויות** |
| 8.Main input in production - purchase | 31,396.1 | 31,967.4 | 31,541.8 | 31,523.9 | 23,648.4 | 20,085.0 | 16,388.8 | 14,983.5 | 11,045.1 | 8.תשומות עיקריות בחרושת - קנייה |
| 9.Increase in stock of materials | 150.3 | -624.9 | -363.8 | 1,328.8 | 600.3 | 173.2 | -136.0 | 155.1 | 21.4 | 9.גידול במלאי חומרים |
| 10.Main input in production - consumption (8-9) | 31,245.8 | 32,592.3 | 31,905.6 | 30,195.1 | 23,048.1 | 19,911.8 | 16,524.8 | 14,828.4 | 11,023.6 | 10.תשומות עיקריות בחרושת - צריכה (9-8) |
| 11.General input | 3,282.1 | 3,949.2 | 4,540.4 | 3,770.0 | 3,237.7 | 2,481.3 | 1,957.0 | 1,522.8 | 1,772.9 | 11.תשומות כלליות |
| 12.Participation of foreign factors | 254.1 | 293.1 | 110.8 | 229.7 | 261.1 | 153.4 | 91.2 | 144.7 | 182.1 | 12.השתתפות גורמי חוץ |
| **Domestic product** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי** |
| 13.Gross domestic product (7-10-11+12) | 25,840.1 | 25,745.4 | 25,370.0 | 30,621.9 | 23,238.4 | 19,266.8 | 16,061.0 | 12,789.6 | 10,314.9 | 13.תוצר מקומי גולמי (12+11-10-7) |
| 13.1.Compensation for jobs | 16,702.4 | 16,922.9 | 17,086.7 | 16,754.3 | 14,303.3 | 13,144.3 | 11,066.6 | 9,367.4 | 7,772.4 | 13.1.תמורה למשרות |
| 13.2.Building and equipment rental | 527.9 | 631.5 | 703.2 | 510.4 | 413.4 | 396.6 | 310.3 | 275.9 | 186.5 | 13.2.שכירת מבנים וציוד |
| 13.3.Profit and return to capital | 8,609.7 | 8,190.9 | 7,580.2 | 13,357.1 | 8,521.8 | 5,725.8 | 4,683.8 | 3,146.3 | 2,356.1 | 13.3.רווח ותמורה להון |
| **Total investments** | 3,810 | 5,360 | 4,172 | 5,560 | 5,988 | 3,238 | 3,342 | 2,590 | 1,615 | **סך הכל השקעות** |

**Table 4. - THE ECONOMIC ACCOUNT OF MANUFACTURING - MEDIUM-HIGH TECHNOLOGY INDUSTRIES**

**לוח 4. - החשבון הכלכלי של התעשייה - ענפי הטכנולוגיה המעורבת עילית**

NIS million, at current prices

מיליוני ש"ח, במחירים שוטפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Output** | | | | | | | | | | **תפוקה** |
| 1.Fixed assets produced for own use | 25,698.6 | 24,397.4 | 22,634.3 | 25,717.2 | 21,934.5 | 19,604.8 | 19,742.2 | 18,343.6 | 16,373.3 | 1.פעילות תעשייתית ללא יצוא |
| 2.Exports | 17,041.1 | 14,938.5 | 13,940.6 | 14,229.9 | 12,501.6 | 11,922.7 | 10,599.2 | 9,249.0 | 8,612.6 | 2.יצוא |
| 3.Total industrial revenue (1+2) | 42,739.7 | 39,335.4 | 36,575.0 | 39,947.0 | 34,436.3 | 31,527.6 | 30,341.4 | 27,592.3 | 24,985.9 | 3.סה"כ הפעילות התעשייתית (2+1) |
| 4.Non-Industrial revenue | 977.0 | 717.2 | 566.3 | 499.2 | 386.1 | 322.8 | 265.7 | 341.9 | 244.4 | 4.פעילות לא תעשייתית |
| 5.Total revenue (3+4) | 43,716.7 | 40,052.6 | 37,141.3 | 40,446.2 | 34,822.4 | 31,850.4 | 30,607.1 | 27,934.2 | 25,230.3 | 5.סך הכל פדיון (4+3) |
| 6.Increase in stock of products (finished and unfinished) | -177.4 | 198.4 | 102.1 | 157.1 | 268.5 | 127.5 | 92.8 | 173.2 | 287.6 | 6.גידול במלאי מוצרים (גמורים ובלתי גמורים) |
| 7.Gross output (5+6) | 43,539.3 | 40,251.0 | 37,243.4 | 40,603.3 | 35,090.9 | 31,977.9 | 30,699.9 | 28,107.4 | 25,517.9 | 7.תפוקה גולמית (6+5) |
| **Purchased input** | | | | | | | | | | **תשומות קנויות** |
| 8.Main input in production - purchase | 31,098.7 | 28,741.1 | 25,403.6 | 28,361.1 | 22,903.5 | 20,410.3 | 20,022.7 | 18,377.3 | 16,669.4 | 8.תשומות עיקריות בחרושת - קנייה |
| 9.Increase in stock of materials | -185.0 | 194.6 | -336.3 | 258.3 | 55.6 | 223.9 | -148.8 | -56.1 | 323.6 | 9.גידול במלאי חומרים |
| 10.Main input in production - consumption (8-9) | 31,283.7 | 28,546.5 | 25,739.9 | 28,102.8 | 22,847.9 | 20,186.4 | 20,171.5 | 18,433.4 | 16,345.8 | 10.תשומות עיקריות בחרושת - צריכה (9-8) |
| 11.General input | 2,033.7 | 2,486.0 | 1,960.8 | 2,022.9 | 1,742.9 | 1,591.2 | 1,383.2 | 1,252.3 | 1,555.7 | 11.תשומות כלליות |
| 12.Participation of foreign factors | 113.7 | 102.3 | 103.5 | 123.6 | 111.7 | 103.2 | 83.7 | 57.8 | 68.8 | 12.השתתפות גורמי חוץ |
| **Domestic product** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי** |
| 13.Gross domestic product (7-10-11+12) | 10,335.5 | 9,321.2 | 9,646.3 | 10,601.2 | 10,611.9 | 10,304.0 | 9,228.9 | 8,478.8 | 7,685.3 | 13.תוצר מקומי גולמי (12+11-10-7) |
| 13.1.Compensation for jobs | 6,726.9 | 6,680.6 | 6,666.4 | 7,072.0 | 6,723.3 | 6,632.3 | 6,044.3 | 5,517.3 | 4,815.7 | 13.1.תמורה למשרות |
| 13.2.Building and equipment rental | 242.6 | 222.9 | 237.9 | 239.0 | 245.2 | 235.1 | 195.8 | 188.6 | 153.5 | 13.2.שכירת מבנים וציוד |
| 13.3.Profit and return to capital | 3,366.1 | 2,417.8 | 2,742.3 | 3,289.7 | 3,642.9 | 3,436.3 | 2,988.2 | 2,773.2 | 2,716.1 | 13.3.רווח ותמורה להון |
| **Total investments** | 1,556 | 2,221 | 1,618 | 1,908 | 2,110 | 1,801 | 2,128 | 1,933 | 1,706 | **סך הכל השקעות** |

**Table 4. - THE ECONOMIC ACCOUNT OF MANUFACTURING - MEDIUM-LOW TECHNOLOGY INDUSTRIES**

**לוח 4. - החשבון הכלכלי של התעשייה - ענפי הטכנולוגיה המעורבת מסורתית**

NIS million, at current prices

מיליוני ש"ח, במחירים שוטפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Output** | | | | | | | | | | **תפוקה** |
| 1.Fixed assets produced for own use | 28,136.7 | 28,827.7 | 27,005.7 | 27,585.7 | 27,962.4 | 27,814.1 | 27,345.7 | 25,881.4 | 23,093.9 | 1.פעילות תעשייתית ללא יצוא |
| 2.Exports | 13,269.6 | 12,774.2 | 11,508.5 | 11,748.6 | 10,887.3 | 9,863.5 | 8,218.0 | 7,288.4 | 6,565.6 | 2.יצוא |
| 3.Total industrial revenue (1+2) | 41,406.3 | 41,601.9 | 38,514.0 | 39,334.8 | 38,849.7 | 37,677.3 | 35,564.1 | 33,169.5 | 29,659.5 | 3.סה"כ הפעילות התעשייתית (2+1) |
| 4.Non-Industrial revenue | 893.4 | 554.0 | 945.8 | 691.6 | 476.3 | 505.8 | 435.7 | 384.7 | 389.0 | 4.פעילות לא תעשייתית |
| 5.Total revenue (3+4) | 42,299.8 | 42,155.9 | 39,459.8 | 40,026.4 | 39,326.0 | 38,183.1 | 35,999.8 | 33,554.2 | 30,048.5 | 5.סך הכל פדיון (4+3) |
| 6.Increase in stock of products (finished and unfinished) | 113.6 | -100.0 | -43.6 | 247.9 | 147.2 | 165.7 | 137.4 | 38.8 | 216.3 | 6.גידול במלאי מוצרים (גמורים ובלתי גמורים) |
| 7.Gross output (5+6) | 42,413.4 | 42,055.9 | 39,416.2 | 40,274.3 | 39,473.2 | 38,348.8 | 36,137.2 | 33,593.0 | 30,264.8 | 7.תפוקה גולמית (6+5) |
| **Purchased input** | | | | | | | | | | **תשומות קנויות** |
| 8.Main input in production - purchase | 23,744.1 | 23,652.6 | 21,869.2 | 22,570.1 | 21,680.2 | 21,251.6 | 20,546.8 | 19,700.7 | 18,015.7 | 8.תשומות עיקריות בחרושת - קנייה |
| 9.Increase in stock of materials | 82.6 | 113.1 | 20.9 | 181.2 | 191.1 | 74.5 | 105.2 | -177.2 | 405.6 | 9.גידול במלאי חומרים |
| 10.Main input in production - consumption (8-9) | 23,661.4 | 23,539.5 | 21,848.3 | 22,388.9 | 21,489.1 | 21,177.1 | 20,441.6 | 19,877.9 | 17,610.1 | 10.תשומות עיקריות בחרושת - צריכה (9-8) |
| 11.General input | 2,409.6 | 2,308.6 | 2,391.6 | 2,526.2 | 2,282.7 | 2,041.6 | 1,857.3 | 1,693.1 | 1,645.1 | 11.תשומות כלליות |
| 12.Participation of foreign factors | 127.4 | 169.2 | 139.2 | 124.7 | 122.4 | 116.6 | 81.6 | 59.7 | 61.9 | 12.השתתפות גורמי חוץ |
| **Domestic product** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי** |
| 13.Gross domestic product (7-10-11+12) | 16,469.8 | 16,377.1 | 15,315.5 | 15,483.7 | 15,823.9 | 15,246.7 | 13,919.7 | 12,082.0 | 11,071.5 | 13.תוצר מקומי גולמי (12+11-10-7) |
| 13.1.Compensation for jobs | 9,565.6 | 9,292.7 | 9,445.7 | 9,557.6 | 9,236.9 | 8,892.0 | 8,274.8 | 7,245.7 | 6,356.0 | 13.1.תמורה למשרות |
| 13.2.Building and equipment rental | 689.3 | 758.7 | 626.5 | 643.1 | 628.7 | 567.7 | 532.1 | 483.3 | 428.5 | 13.2.שכירת מבנים וציוד |
| 13.3.Profit and return to capital | 6,214.8 | 6,325.4 | 5,243.3 | 5,283.2 | 5,957.6 | 5,786.6 | 5,112.5 | 4,353.3 | 4,286.9 | 13.3.רווח ותמורה להון |
| **Total investments** | 2,070 | 2,477 | 4,594 | 2,607 | 3,165 | 3,148 | 3,118 | 3,422 | 3,741 | **סך הכל השקעות** |

**Table 4. - THE ECONOMIC ACCOUNT OF MANUFACTURING - LOW TECHNOLOGY INDUSTRIES**

**לוח 4. - החשבון הכלכלי של התעשייה - ענפי הטכנולוגיה המסורתית**

NIS million, at current prices

מיליוני ש"ח, במחירים שוטפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Output** | | | | | | | | | | **תפוקה** |
| 1.Fixed assets produced for own use | 44,965.3 | 44,538.0 | 44,303.5 | 46,356.9 | 45,115.7 | 42,615.7 | 40,523.5 | 38,436.3 | 34,694.7 | 1.פעילות תעשייתית ללא יצוא |
| 2.Exports | 8,357.6 | 7,891.8 | 6,808.4 | 7,209.1 | 7,211.8 | 6,192.3 | 5,428.8 | 4,777.7 | 4,478.9 | 2.יצוא |
| 3.Total industrial revenue (1+2) | 53,322.9 | 52,429.8 | 51,112.2 | 53,566.1 | 52,327.0 | 48,807.6 | 45,952.4 | 43,214.1 | 39,173.7 | 3.ס"כ הפעילות התעשייתית (2+1) |
| 4.Non-Industrial revenue | 509.7 | 589.6 | 648.2 | 557.6 | 585.3 | 628.4 | 566.6 | 519.4 | 435.1 | 4.פעילות לא תעשייתית |
| 5.Total revenue (3+4) | 53,832.6 | 53,019.4 | 51,760.4 | 54,123.7 | 52,912.3 | 49,436.0 | 46,519.0 | 43,733.5 | 39,608.7 | 5.סך הכל פדיון (4+3) |
| 6.Increase in stock of products (finished and unfinished) | 20.8 | 50.7 | -48.9 | 197.8 | 220.3 | -40.0 | -135.0 | -149.5 | 308.9 | 6.גידול במלאי מוצרים (גמורים ובלתי גמורים) |
| 7.Gross output (5+6) | 53,853.4 | 53,070.1 | 51,711.5 | 54,321.5 | 53,132.6 | 49,396.0 | 46,384.0 | 43,584.0 | 39,917.7 | 7.תפוקה גולמית (6+5) |
| **Purchased input** | | | | | | | | | | **תשומות קנויות** |
| 8.Main input in production - purchase | 32,455.3 | 32,039.0 | 30,065.5 | 31,727.6 | 31,816.6 | 29,966.3 | 28,108.7 | 26,903.0 | 25,585.6 | 8.תשומות עיקריות בחרושת - קנייה |
| 9.Increase in stock of materials | 81.7 | 177.7 | -92.6 | -104.2 | 261.5 | 39.4 | 28.8 | -449.0 | 329.0 | 9.גידול במלאי חומרים |
| 10.Main input in production - consumption (8-9) | 32,373.6 | 31,861.3 | 30,158.1 | 31,831.8 | 31,555.1 | 29,926.9 | 28,079.9 | 27,352.0 | 25,256.6 | 10.תשומות עיקריות בחרושת - צריכה (9-8) |
| 11.General input | 4,734.4 | 4,505.8 | 4,449.4 | 4,753.3 | 4,262.4 | 3,602.7 | 3,461.1 | 3,005.2 | 2,522.0 | 11.תשומות כלליות |
| 12.Participation of foreign factors | 578.6 | 426.1 | 399.5 | 401.8 | 318.4 | 284.3 | 225.0 | 220.4 | 154.0 | 12.השתתפות גורמי חוץ |
| **Domestic product** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי** |
| 13.Gross domestic product (7-10-11+12) | 17,324.1 | 17,128.9 | 17,504.0 | 18,138.2 | 17,633.4 | 16,151.2 | 15,068.0 | 13,446.9 | 12,293.1 | 13.תוצר מקומי גולמי (12+11-10-7) |
| 13.1.Compensation for jobs | 11,140.1 | 11,306.0 | 11,543.0 | 11,904.0 | 11,400.4 | 10,710.7 | 10,150.1 | 9,129.4 | 8,202.7 | 13.1.תמורה למשרות |
| 13.2.Building and equipment rental | 714.3 | 753.1 | 870.6 | 834.4 | 830.2 | 802.5 | 713.8 | 587.6 | 557.8 | 13.2.שכירת מבנים וציוד |
| 13.3.Profit and return to capital | 5,469.7 | 5,069.4 | 5,090.2 | 5,400.1 | 5,402.9 | 4,637.7 | 4,204.0 | 3,730.6 | 3,532.6 | 13.3.רווח ותמורה להון |
| **Total investments** | 2,377 | 2,565 | 2,586 | 3,702 | 2,934 | 2,452 | 2,470 | 2,516 | 2,608 | **סך הכל השקעות** |

**Table 5. - ESTABLISHMENTS, JOBS AND EMPLOYEE JOBS BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 5. - מפעלים, משרות ומשרות שכיר לפי עצמה טכנולוגית**

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Establishments** | | | | | | | | | | **מפעלים** |
| Total industry | 7,612 | 7,892 | 8,096 | 8,576 | 8,869 | 9,364 | 9,810 | 9,931 | 9,913 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 526 | 586 | 588 | 505 | 490 | 592 | 519 | 530 | 541 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 895 | 1,003 | 982 | 961 | 1,010 | 1,050 | 1,128 | 1,109 | 1,092 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 2,810 | 2,931 | 2,967 | 3,191 | 3,306 | 3,460 | 3,582 | 3,423 | 3,418 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 3,381 | 3,372 | 3,558 | 3,920 | 4,064 | 4,263 | 4,581 | 4,868 | 4,862 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Jobs (NIS thousand)** | | | | | | | | | | **משרות (אלפים)** |
| Total industry | 315.5 | 323.6 | 331.6 | 345.6 | 340.0 | 347.3 | 351.8 | 352.0 | 351.6 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 75.4 | 75.5 | 79.3 | 78.6 | 71.5 | 71.6 | 67.4 | 65.2 | 61.8 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 41.7 | 43.5 | 44.2 | 45.9 | 46.6 | 48.3 | 48.8 | 49.6 | 49.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 83.9 | 86.5 | 85.8 | 89.0 | 89.0 | 92.8 | 94.8 | 94.1 | 92.1 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 114.6 | 118.1 | 122.3 | 132.2 | 132.8 | 134.5 | 140.9 | 143.0 | 147.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Jobs (percentages)** | | | | | | | | | | **משרות (אחוזים)** |
| Total industry | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 23.9% | 23.3% | 23.9% | 22.7% | 21.0% | 20.6% | 19.2% | 18.5% | 17.6% | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 13.2% | 13.4% | 13.3% | 13.3% | 13.7% | 13.9% | 13.9% | 14.1% | 14.2% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 26.6% | 26.7% | 25.9% | 25.7% | 26.2% | 26.7% | 26.9% | 26.7% | 26.2% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 36.3% | 36.5% | 36.9% | 38.2% | 39.1% | 38.7% | 40.0% | 40.6% | 42.1% | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Employee jobs (NIS thousand)** | | | | | | | | | | **משרות שכיר (אלפים)** |
| Total industry | 313.9 | 321.9 | 329.7 | 343.5 | 337.7 | 344.8 | 348.7 | 348.5 | 348.2 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 75.3 | 75.6 | 79.3 | 78.6 | 71.5 | 71.6 | 67.4 | 65.2 | 61.7 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 41.6 | 43.4 | 44.1 | 45.8 | 46.5 | 48.2 | 48.4 | 49.2 | 49.6 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 83.4 | 85.9 | 85.2 | 88.2 | 88.2 | 92.0 | 93.8 | 93.3 | 91.3 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 113.5 | 117.1 | 121.2 | 130.9 | 131.5 | 133.0 | 139.1 | 140.9 | 145.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Employee jobs (percentages)** | | | | | | | | | | **משרות שכיר (אחוזים)** |
| Total industry | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 24.0% | 23.5% | 24.0% | 22.9% | 21.2% | 20.8% | 19.3% | 18.7% | 17.7% | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 13.2% | 13.5% | 13.4% | 13.3% | 13.8% | 14.0% | 13.9% | 14.1% | 14.2% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 26.6% | 26.7% | 25.8% | 25.7% | 26.1% | 26.7% | 26.9% | 26.8% | 26.2% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 36.2% | 36.4% | 36.8% | 38.1% | 38.9% | 38.6% | 39.9% | 40.4% | 41.8% | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 6. - WORK-HOURS AND COMPENSATION FOR JOBS AT CURRENT PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 6. - שעות עבודה ותמורה למשרות במחירים שוטפים לפי עצמה טכנולוגית**

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Actual work-hours of employee jobs (thousands)** | | | | | | | | | | **שעות עבודה למעשה של משרות שכיר (אלפים)** |
| Total industry | 633,602.3 | 641,716.6 | 647,372.7 | 676,675.5 | 675,830.6 | 690,862.9 | 701,133.4 | 703,242.1 | 707,564.0 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 159,341.3 | 159,194.8 | 159,504.5 | 158,195.4 | 146,190.1 | 145,868.9 | 137,309.7 | 133,096.3 | 104,156.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 81,114.2 | 85,056.3 | 84,856.7 | 90,799.6 | 93,439.4 | 98,238.1 | 99,258.0 | 102,136.0 | 102,454.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 168,674.6 | 168,789.7 | 167,141.6 | 174,466.9 | 178,862.5 | 186,273.2 | 192,395.0 | 189,816.5 | 208,910.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 224,472.2 | 228,675.8 | 235,869.9 | 253,213.6 | 257,338.6 | 260,482.7 | 272,170.7 | 278,193.3 | 292,044.0 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Compensation for jobs (NIS million)** | | | | | | | | | | **תמורה למשרות (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 44,135.0 | 44,202.2 | 44,741.8 | 45,287.9 | 41,663.9 | 39,379.3 | 35,535.8 | 31,259.8 | 27,146.8 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 16,702.4 | 16,922.9 | 17,086.7 | 16,754.3 | 14,303.3 | 13,144.3 | 11,066.6 | 9,367.4 | 7,772.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 6,726.9 | 6,680.6 | 6,666.4 | 7,072.0 | 6,723.3 | 6,632.3 | 6,044.3 | 5,517.3 | 4,815.7 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 9,565.6 | 9,292.7 | 9,445.7 | 9,557.6 | 9,236.9 | 8,892.0 | 8,274.8 | 7,245.7 | 6,356.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 11,140.1 | 11,306.0 | 11,543.0 | 11,904.0 | 11,400.4 | 10,710.7 | 10,150.1 | 9,129.4 | 8,202.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Average compensation for employee job (NIS thousand)** | | | | | | | | | | **תמורה ממוצעת למשרת שכיר (אלפי ש"ח)** |
| Total industry | 140.6 | 137.3 | 135.7 | 131.9 | 123.4 | 114.2 | 101.9 | 89.7 | 77.2 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 221.7 | 223.9 | 215.5 | 213.3 | 200.1 | 183.5 | 164.3 | 143.7 | 125.9 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 161.9 | 154.1 | 151.3 | 154.5 | 144.5 | 137.7 | 124.9 | 112.1 | 96.6 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 114.7 | 108.2 | 110.9 | 108.3 | 104.7 | 96.7 | 88.2 | 77.7 | 69.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 98.1 | 96.6 | 95.2 | 90.9 | 86.7 | 80.5 | 73.0 | 64.8 | 55.5 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 7. - WORK-HOURS AND COMPENSATION FOR JOBS AT FIXED PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 7. - שעות עבודה ותמורה למשרות במחירים קבועים לפי עצמה טכנולוגית**

At 1995 prices

במחירי 1995

| 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146.4 | 145.4 | 137.6 | 136.1 | 134.6 | 127.9 | 121.4 | 111.3 | 100.0 | **מדד המחירים לצרכן** |
| | | | | | | | | | **תמורה למשרות (מיליוני ש"ח)** |
| 30,152.8 | 30,410.1 | 32,516.8 | 33,275.7 | 30,962.1 | 30,786.1 | 29,281.5 | 28,079.3 | 27,146.8 | סך הכל תעשייה |
| 11,411.0 | 11,642.6 | 12,418.0 | 12,310.4 | 10,629.4 | 10,276.0 | 9,118.9 | 8,414.3 | 7,772.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 4,595.8 | 4,596.1 | 4,844.9 | 5,196.2 | 4,996.4 | 5,185.0 | 4,980.5 | 4,955.9 | 4,815.7 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 6,535.1 | 6,393.2 | 6,864.8 | 7,022.5 | 6,864.3 | 6,951.6 | 6,818.4 | 6,508.5 | 6,356.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 7,610.8 | 7,778.3 | 8,389.0 | 8,746.6 | 8,472.1 | 8,373.5 | 8,363.7 | 8,200.5 | 8,202.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| | | | | | | | | | **תמורה ממוצעת לשעת עבודת משרת שכיר (ש"ח)** |
| 47.6 | 47.4 | 50.2 | 49.2 | 45.8 | 44.6 | 41.8 | 39.9 | 38.4 | סך הכל תעשייה |
| 71.6 | 73.1 | 77.9 | 77.8 | 72.7 | 70.4 | 66.4 | 63.2 | 74.6 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 56.7 | 54.0 | 57.1 | 57.2 | 53.5 | 52.8 | 50.2 | 48.5 | 47.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 38.7 | 37.9 | 41.1 | 40.3 | 38.4 | 37.3 | 35.4 | 34.3 | 30.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 33.9 | 34.0 | 35.6 | 34.5 | 32.9 | 32.1 | 30.7 | 29.5 | 28.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| | | | | | | | | | **תמורה ממוצעת למשרת שכיר (אלפי ש"ח)** |
| 96.1 | 94.5 | 98.6 | 96.9 | 91.7 | 89.3 | 84.0 | 80.6 | 77.2 | סך הכל תעשייה |
| 151.5 | 154.1 | 156.6 | 156.7 | 148.7 | 143.5 | 135.3 | 129.1 | 125.9 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 110.6 | 106.0 | 110.0 | 113.5 | 107.4 | 107.6 | 102.9 | 100.7 | 96.6 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 78.3 | 74.4 | 80.6 | 79.6 | 77.8 | 75.6 | 72.7 | 69.8 | 69.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 67.0 | 66.4 | 69.2 | 66.8 | 64.4 | 62.9 | 60.1 | 58.2 | 55.5 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| | | | | | | | | | **ממוצע שעות עבודה למשרת שכיר** |
| 2,018.8 | 1,993.5 | 1,963.3 | 1,970.1 | 2,001.3 | 2,003.7 | 2,010.5 | 2,017.7 | 2,031.8 | סך הכל תעשייה |
| 2,114.9 | 2,106.5 | 2,011.4 | 2,013.8 | 2,045.1 | 2,036.8 | 2,038.0 | 2,042.3 | 1,689.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| 1,951.8 | 1,961.6 | 1,926.2 | 1,983.3 | 2,007.8 | 2,039.1 | 2,050.6 | 2,075.2 | 2,066.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| 2,021.7 | 1,964.9 | 1,962.3 | 1,977.3 | 2,027.6 | 2,025.1 | 2,050.5 | 2,035.0 | 2,288.1 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| 1,977.3 | 1,953.5 | 1,945.9 | 1,934.5 | 1,957.4 | 1,958.2 | 1,956.3 | 1,974.8 | 2,004.5 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 8. - GROSS PRODUCT, EXPORTS AND PROFIT RATE AT CURRENT PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 8. - תפוקה גולמית, יצוא ושיעור רווחיות במחירים שוטפים לפי עצמה טכנולוגית**

At current prices

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gross output (NIS million)** | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 199,920.1 | 197,370.6 | 190,076.6 | 199,556.3 | 176,959.6 | 161,229.5 | 147,672.7 | 134,280.6 | 118,629.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 60,114.0 | 61,993.6 | 61,705.5 | 64,357.2 | 49,262.9 | 41,506.8 | 34,451.6 | 28,996.2 | 22,929.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 43,539.3 | 40,251.0 | 37,243.4 | 40,603.3 | 35,090.9 | 31,977.9 | 30,699.9 | 28,107.4 | 25,517.9 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 42,413.4 | 42,055.9 | 39,416.2 | 40,274.3 | 39,473.2 | 38,348.8 | 36,137.2 | 33,593.0 | 30,264.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 53,853.4 | 53,070.1 | 51,711.5 | 54,321.5 | 53,132.6 | 49,396.0 | 46,384.0 | 43,584.0 | 39,917.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Exports (NIS million)** | | | | | | | | | | **יצוא (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 81,912.9 | 79,134.1 | 76,353.1 | 80,155.4 | 62,947.1 | 55,585.3 | 46,368.6 | 38,303.1 | 33,784.0 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 43,244.5 | 43,529.6 | 44,095.6 | 46,967.8 | 32,346.4 | 27,606.8 | 22,122.6 | 16,988.0 | 14,127.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 17,041.1 | 14,938.5 | 13,940.6 | 14,229.9 | 12,501.6 | 11,922.7 | 10,599.2 | 9,249.0 | 8,612.6 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 13,269.6 | 12,774.2 | 11,508.5 | 11,748.6 | 10,887.3 | 9,863.5 | 8,218.0 | 7,288.4 | 6,565.6 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 8,357.6 | 7,891.8 | 6,808.4 | 7,209.1 | 7,211.8 | 6,192.3 | 5,428.8 | 4,777.7 | 4,478.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Exports (percentages)** | | | | | | | | | | **יצוא (אחוזים)** |
| Total industry | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 52.8% | 55.0% | 57.8% | 58.6% | 51.4% | 49.7% | 47.7% | 44.4% | 41.8% | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 20.8% | 18.9% | 18.3% | 17.8% | 19.9% | 21.4% | 22.9% | 24.1% | 25.5% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 16.2% | 16.1% | 15.1% | 14.7% | 17.3% | 17.7% | 17.7% | 19.0% | 19.4% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 10.2% | 10.0% | 8.9% | 9.0% | 11.5% | 11.1% | 11.7% | 12.5% | 13.3% | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Exports as percentage of gross output** | | | | | | | | | | **יצוא כאחוז מהתפוקה הגולמית** |
| Total industry | 41.0% | 40.1% | 40.2% | 40.2% | 35.6% | 34.5% | 31.4% | 28.5% | 28.5% | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 71.9% | 70.2% | 71.5% | 73.0% | 65.7% | 66.5% | 64.2% | 58.6% | 61.6% | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 39.1% | 37.1% | 37.4% | 35.0% | 35.6% | 37.3% | 34.5% | 32.9% | 33.8% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 31.3% | 30.4% | 29.2% | 29.2% | 27.6% | 25.7% | 22.7% | 21.7% | 21.7% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 15.5% | 14.9% | 13.2% | 13.3% | 13.6% | 12.5% | 11.7% | 11.0% | 11.2% | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Profit and return to capital as percentage of gross output** | | | | | | | | | | **רווח ותמורה להון כאחוז מהתפוקה הגולמית** |
| Total industry | 11.8% | 11.1% | 10.9% | 13.7% | 13.3% | 12.1% | 11.5% | 10.4% | 10.9% | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 14.3% | 13.2% | 12.3% | 20.8% | 17.3% | 13.8% | 13.6% | 10.9% | 10.3% | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 7.7% | 6.0% | 7.4% | 8.1% | 10.4% | 10.7% | 9.7% | 9.9% | 10.6% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 14.7% | 15.0% | 13.3% | 13.1% | 15.1% | 15.1% | 14.1% | 13.0% | 14.2% | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 10.2% | 9.6% | 9.8% | 9.9% | 10.2% | 9.4% | 9.1% | 8.6% | 8.8% | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 9. - GROSS PRODUCT AND CONSUMPTION FOR EMPLOYEE JOB AT CURRENT PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 9. - תפוקה גולמית ותמורה למשרת שכיר במחירים שוטפים לפי עצמה טכנולוגית**

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gross output (NIS million)** | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 199,920.1 | 197,370.6 | 190,076.6 | 199,556.3 | 176,959.6 | 161,229.5 | 147,672.7 | 134,280.6 | 118,629.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 60,114.0 | 61,993.6 | 61,705.5 | 64,357.2 | 49,262.9 | 41,506.8 | 34,451.6 | 28,996.2 | 22,929.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 43,539.3 | 40,251.0 | 37,243.4 | 40,603.3 | 35,090.9 | 31,977.9 | 30,699.9 | 28,107.4 | 25,517.9 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 42,413.4 | 42,055.9 | 39,416.2 | 40,274.3 | 39,473.2 | 38,348.8 | 36,137.2 | 33,593.0 | 30,264.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 53,853.4 | 53,070.1 | 51,711.5 | 54,321.5 | 53,132.6 | 49,396.0 | 46,384.0 | 43,584.0 | 39,917.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Gross output per employee job work-hour (NIS)** | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית לשעת עבודת משרת שכיר (ש"ח)** |
| Total industry | 315.5 | 307.6 | 293.6 | 294.9 | 261.8 | 233.4 | 210.6 | 190.9 | 167.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 377.3 | 389.4 | 386.9 | 406.8 | 337.0 | 284.5 | 250.9 | 217.9 | 220.1 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 536.8 | 473.2 | 438.9 | 447.2 | 375.5 | 325.5 | 309.3 | 275.2 | 249.1 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 251.5 | 249.2 | 235.8 | 230.8 | 220.7 | 205.9 | 187.8 | 177.0 | 144.9 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 239.9 | 232.1 | 219.2 | 214.5 | 206.5 | 189.6 | 170.4 | 156.7 | 136.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Consumption for employee job work-hour (NIS)** | | | | | | | | | | **תמורה לשעת עבודת משרת שכיר (ש"ח)** |
| Total industry | 69.7 | 68.9 | 69.1 | 66.9 | 61.6 | 57.0 | 50.7 | 44.5 | 38.4 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 104.8 | 106.3 | 107.1 | 105.9 | 97.8 | 90.1 | 80.6 | 70.4 | 74.6 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 82.9 | 78.5 | 78.6 | 77.9 | 72.0 | 67.5 | 60.9 | 54.0 | 47.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 56.7 | 55.1 | 56.5 | 54.8 | 51.6 | 47.7 | 43.0 | 38.2 | 30.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 49.6 | 49.4 | 48.9 | 47.0 | 44.3 | 41.1 | 37.3 | 32.8 | 28.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Gross output / consumption for employee job ratio** | | | | | | | | | | **יחס תפוקה גולמית / תמורה לעבודת משרת שכיר** |
| Total industry | 4.5 | 4.5 | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 3.6 | 3.7 | 3.6 | 3.8 | 3.4 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 6.5 | 6.0 | 5.6 | 5.7 | 5.2 | 4.8 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 4.4 | 4.5 | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 4.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 4.8 | 4.7 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | 4.8 | 4.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 10. - GROSS PRODUCT AND LABOUR COST AT FIXED PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 10. - תפוקה גולמית ועלות עבודה במחירים קבועים לפי עצמה טכנולוגית**

NIS million at 1995 prices

מיליוני ש"ח במחירי 1995

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gross output (NIS million)** | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 147,567.2 | 148,840.4 | 153,531.7 | 161,392.6 | 145,899.9 | 142,468.4 | 135,163.2 | 131,261.2 | 124,302.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 46,401.5 | 45,831.0 | 49,692.6 | 53,351.5 | 39,449.8 | 35,156.1 | 31,030.3 | 27,692.8 | 22,827.6 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 28,314.0 | 27,581.1 | 27,922.9 | 28,959.5 | 28,214.1 | 28,581.0 | 26,929.2 | 26,304.7 | 26,112.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 32,605.8 | 33,523.7 | 33,623.7 | 34,438.4 | 33,694.8 | 34,541.5 | 34,213.0 | 33,869.9 | 32,147.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 40,245.9 | 41,904.6 | 42,292.5 | 44,643.2 | 44,541.2 | 44,189.8 | 42,990.7 | 43,393.8 | 43,215.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Labour cost (NIS million)** | | | | | | | | | | **עלות עבודה (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 30,152.8 | 30,410.1 | 32,516.8 | 33,275.7 | 30,962.1 | 30,786.1 | 29,281.5 | 28,079.3 | 27,146.8 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 11,411.0 | 11,642.6 | 12,418.0 | 12,310.4 | 10,629.4 | 10,276.0 | 9,118.9 | 8,414.3 | 7,772.4 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 4,595.8 | 4,596.1 | 4,844.9 | 5,196.2 | 4,996.4 | 5,185.0 | 4,980.5 | 4,955.9 | 4,815.7 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 6,535.1 | 6,393.2 | 6,864.8 | 7,022.5 | 6,864.3 | 6,951.6 | 6,818.4 | 6,508.5 | 6,356.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 7,610.8 | 7,778.3 | 8,389.0 | 8,746.6 | 8,472.1 | 8,373.5 | 8,363.7 | 8,200.5 | 8,202.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Actual work-hours of employee jobs (thousands)** | | | | | | | | | | **שעות עבודה למעשה של משרות שכיר (אלפים)** |
| Total industry | 633,602.3 | 641,716.6 | 647,372.7 | 676,675.5 | 675,830.6 | 690,862.9 | 701,133.4 | 703,242.1 | 707,564.0 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 159,341.3 | 159,194.8 | 159,504.5 | 158,195.4 | 146,190.1 | 145,868.9 | 137,309.7 | 133,096.3 | 104,156.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 81,114.2 | 85,056.3 | 84,856.7 | 90,799.6 | 93,439.4 | 98,238.1 | 99,258.0 | 102,136.0 | 102,454.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 168,674.6 | 168,789.7 | 167,141.6 | 174,466.9 | 178,862.5 | 186,273.2 | 192,395.0 | 189,816.5 | 208,910.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 224,472.2 | 228,675.8 | 235,869.9 | 253,213.6 | 257,338.6 | 260,482.7 | 272,170.7 | 278,193.3 | 292,044.0 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Gross output per employee job work-hour (NIS)** | | | | | | | | | | **תפוקה גולמית לשעת עבודת שכיר (ש"ח)** |
| Total industry | 232.9 | 231.9 | 237.2 | 238.5 | 215.9 | 206.2 | 192.8 | 186.7 | 175.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 291.2 | 287.9 | 311.5 | 337.3 | 269.9 | 241.0 | 226.0 | 208.1 | 219.2 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 349.1 | 324.3 | 329.1 | 318.9 | 302.0 | 290.9 | 271.3 | 257.5 | 254.9 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 193.3 | 198.6 | 201.2 | 197.4 | 188.4 | 185.4 | 177.8 | 178.4 | 153.9 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 179.3 | 183.2 | 179.3 | 176.3 | 173.1 | 169.6 | 158.0 | 156.0 | 148.0 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Labour cost per employee job work-hour (NIS)** | | | | | | | | | | **עלות לשעת עבודת שכיר (ש"ח)** |
| Total industry | 47.6 | 47.4 | 50.2 | 49.2 | 45.8 | 44.6 | 41.8 | 39.9 | 38.4 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 71.6 | 73.1 | 77.9 | 77.8 | 72.7 | 70.4 | 66.4 | 63.2 | 74.6 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 56.7 | 54.0 | 57.1 | 57.2 | 53.5 | 52.8 | 50.2 | 48.5 | 47.0 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 38.7 | 37.9 | 41.1 | 40.3 | 38.4 | 37.3 | 35.4 | 34.3 | 30.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 33.9 | 34.0 | 35.6 | 34.5 | 32.9 | 32.1 | 30.7 | 29.5 | 28.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Gross output / labour cost ratio (per hour)** | | | | | | | | | | **יחס תפוקה גולמית / עלות עבודה (לשעה)** |
| Total industry | 4.9 | 4.9 | 4.7 | 4.9 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 4.6 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 4.1 | 3.9 | 4.0 | 4.3 | 3.7 | 3.4 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 6.2 | 6.0 | 5.8 | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.4 | 5.3 | 5.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 5.0 | 5.2 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.2 | 5.1 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 5.3 | 5.4 | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 5.3 | 5.1 | 5.3 | 5.3 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 11. - COMPETITIVE IMPORTS RATE BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 11. - שיעור היבוא המתחרה מתוך כלל המקורות לפי עצמה טכנולוגית**

PERCENTAGES — אחוזים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Total industry | 19.3 | | | 18.4 | | | 17.1 | | 17.2 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 16.4 | | | 19.4 | | | 19.1 | | 20.7 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Thereof: Electronical components industries | 29.3 | | | 33.4 | | | 37.7 | | 44.2 | מזה: ענף רכיבים אלקטרוניים |
| Medium-high technology industries | 29.8 | | | 24.8 | | | 22.1 | | 22.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 11.7 | | | 12.1 | | | 12.6 | | 12.4 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 19.2 | | | 16.8 | | | 15.5 | | 15.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| Thereof: Textiles, wearing apparel and leather industries | 41.0 | | | 32.0 | | | 28.1 | | 27.1 | מזה: ענפי טקסטיל, הלבשה ועור |

**Table 12. - GROSS DOMESTIC PRODUCT AT CURRENT PRICES BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 12. - תוצר מקומי גולמי במחירים שוטפים לפי עצמה טכנולוגית**

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gross domestic product (NIS million)** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי גולמי (מיליוני ש"ח)** |
| Total industry | 69,969.5 | 68,572.6 | 67,835.8 | 74,845.0 | 67,307.6 | 60,968.7 | 54,277.6 | 46,797.3 | 41,364.8 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 25,840.1 | 25,745.4 | 25,370.0 | 30,621.9 | 23,238.4 | 19,266.8 | 16,061.0 | 12,789.6 | 10,314.9 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 10,335.5 | 9,321.2 | 9,646.3 | 10,601.2 | 10,611.9 | 10,304.0 | 9,228.9 | 8,478.8 | 7,685.3 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 16,469.8 | 16,377.1 | 15,315.5 | 15,483.7 | 15,823.9 | 15,246.7 | 13,919.7 | 12,082.0 | 11,071.5 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 17,324.1 | 17,128.9 | 17,504.0 | 18,138.2 | 17,633.4 | 16,151.2 | 15,068.0 | 13,446.9 | 12,293.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Annual average of gross domestic product per job (NIS thousand)** | | | | | | | | | | **תוצר מקומי גולמי ממוצע למשרה (אלפי ש"ח)** |
| Total industry | 221.8 | 211.9 | 204.6 | 216.6 | 198.0 | 175.6 | 154.3 | 133.0 | 117.7 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 342.9 | 340.8 | 319.9 | 389.8 | 325.0 | 269.0 | 238.4 | 196.0 | 167.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 248.1 | 214.2 | 218.2 | 230.9 | 227.5 | 213.3 | 189.3 | 171.0 | 154.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 196.2 | 189.4 | 178.5 | 174.0 | 177.7 | 164.2 | 146.9 | 128.4 | 120.3 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 151.2 | 145.1 | 143.1 | 137.2 | 132.7 | 120.1 | 107.0 | 94.0 | 83.1 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 13. - PRODUCT AT CURRENT PRICES BY COMPONENTS AND BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 13. - תוצר במחירים שוטפים לפי רכיבים ולפי עצמה טכנולוגית**

NIS million — מיליוני ש"ח

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total industry** | | | | | | | | | | **סך הכל תעשייה** |
| Product | 69,969 | 68,572 | 67,836 | 74,845 | 67,307 | 60,968 | 54,276 | 46,799 | 41,365 | תוצר |
| Labour cost | 44,135 | 44,202 | 44,742 | 45,288 | 41,664 | 39,379 | 35,536 | 31,260 | 27,147 | עלות עבודה |
| Building and equipment rental | 2,174 | 2,366 | 2,438 | 2,227 | 2,118 | 2,002 | 1,752 | 1,535 | 1,326 | שכירת מבנים וציוד |
| Profit and return to capital | 23,660 | 22,004 | 20,656 | 27,330 | 23,525 | 19,586 | 16,989 | 14,003 | 12,892 | רווח ותמורה להון |
| **High technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה עילית** |
| Product | 25,840 | 25,745 | 25,370 | 30,622 | 23,239 | 19,267 | 16,061 | 12,790 | 10,315 | תוצר |
| Labour cost | 16,702 | 16,923 | 17,087 | 16,754 | 14,303 | 13,144 | 11,067 | 9,367 | 7,772 | עלות עבודה |
| Building and equipment rental | 528 | 632 | 703 | 510 | 413 | 397 | 310 | 276 | 186 | שכירת מבנים וציוד |
| Profit and return to capital | 8,610 | 8,191 | 7,580 | 13,357 | 8,522 | 5,726 | 4,684 | 3,146 | 2,356 | רווח ותמורה להון |
| **Medium-high technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית** |
| Product | 10,336 | 9,321 | 9,647 | 10,601 | 10,611 | 10,304 | 9,228 | 8,479 | 7,685 | תוצר |
| Labour cost | 6,727 | 6,681 | 6,666 | 7,072 | 6,723 | 6,632 | 6,044 | 5,517 | 4,816 | עלות עבודה |
| Building and equipment rental | 243 | 223 | 238 | 239 | 245 | 235 | 196 | 189 | 154 | שכירת מבנים וציוד |
| Profit and return to capital | 3,366 | 2,418 | 2,742 | 3,290 | 3,643 | 3,436 | 2,988 | 2,773 | 2,716 | רווח ותמורה להון |
| **Medium-low technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית** |
| Product | 16,470 | 16,377 | 15,316 | 15,484 | 15,823 | 15,246 | 13,919 | 12,082 | 11,071 | תוצר |
| Labour cost | 9,566 | 9,293 | 9,446 | 9,558 | 9,237 | 8,892 | 8,275 | 7,246 | 6,356 | עלות עבודה |
| Building and equipment rental | 689 | 759 | 627 | 643 | 629 | 568 | 532 | 483 | 429 | שכירת מבנים וציוד |
| Profit and return to capital | 6,215 | 6,325 | 5,243 | 5,283 | 5,958 | 5,787 | 5,113 | 4,353 | 4,287 | רווח ותמורה להון |
| **Low technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מסורתית** |
| Product | 17,324 | 17,129 | 17,504 | 18,139 | 17,634 | 16,151 | 15,068 | 13,448 | 12,293 | תוצר |
| Labour cost | 11,140 | 11,306 | 11,543 | 11,904 | 11,400 | 10,711 | 10,150 | 9,129 | 8,203 | עלות עבודה |
| Building and equipment rental | 714 | 753 | 871 | 834 | 830 | 803 | 714 | 588 | 558 | שכירת מבנים וציוד |
| Profit and return to capital | 5,470 | 5,069 | 5,090 | 5,400 | 5,403 | 4,638 | 4,204 | 3,731 | 3,533 | רווח ותמורה להון |

**Table 14. - GROSS INVESTMENTS IN FIXED ASSETS AT CURRENT PRICES BY COMPONENTS AND BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 14. - השקעה גולמית בנכסים קבועים במחירים שוטפים לפי רכיבים ולפי עצמה טכנולוגית**

NIS million — מיליוני ש"ח

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total industry** | | | | | | | | | | **סך הכל תעשייה** |
| Total invest | 9,813 | 12,622 | 12,970 | 13,778 | 14,197 | 10,639 | 11,057 | 10,461 | 9,670 | סך הכל השקעה |
| Bbuildings | 1,969 | 2,113 | 1,946 | 2,204 | 2,203 | 1,742 | 2,728 | 2,260 | 1,646 | בניינים |
| Machinery | 6,146 | 8,577 | 9,378 | 9,860 | 10,487 | 7,259 | 6,957 | 6,809 | 6,693 | ציוד ומכונות |
| Furnitures and office equipment | 1,029 | 1,197 | 856 | 842 | 711 | 797 | 574 | 635 | 540 | ריהוט וציוד משרדי |
| Cars | 669 | 735 | 789 | 871 | 796 | 841 | 797 | 757 | 790 | כלי רכב |
| **High technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה עילית** |
| Total invest | 3,810 | 5,360 | 4,172 | 5,560 | 5,988 | 3,238 | 3,342 | 2,590 | 1,615 | סך הכל השקעה |
| Bbuildings | 790 | 978 | 828 | 835 | 1,030 | 842 | 1,624 | 823 | 269 | בניינים |
| Machinery | 2,310 | 3,699 | 2,883 | 4,239 | 4,560 | 2,005 | 1,373 | 1,425 | 1,108 | ציוד ומכונות |
| Furnitures and office equipment | 563 | 538 | 345 | 294 | 241 | 265 | 181 | 246 | 156 | ריהוט וציוד משרדי |
| Cars | 148 | 144 | 116 | 193 | 157 | 126 | 163 | 97 | 82 | כלי רכב |
| **Medium-high technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית** |
| Total invest | 1,556 | 2,221 | 1,618 | 1,908 | 2,110 | 1,801 | 2,128 | 1,933 | 1,706 | סך הכל השקעה |
| Bbuildings | 314 | 349 | 303 | 360 | 269 | 261 | 208 | 214 | 179 | בניינים |
| Machinery | 1,077 | 1,454 | 1,080 | 1,320 | 1,571 | 1,259 | 1,723 | 1,541 | 1,364 | ציוד ומכונות |
| Furnitures and office equipment | 82 | 278 | 146 | 111 | 138 | 154 | 90 | 88 | 78 | ריהוט וציוד משרדי |
| Cars | 82 | 139 | 89 | 117 | 132 | 127 | 107 | 90 | 85 | כלי רכב |
| **Medium-low technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית** |
| Total invest | 2,070 | 2,477 | 4,594 | 2,607 | 3,165 | 3,148 | 3,118 | 3,422 | 3,741 | סך הכל השקעה |
| Bbuildings | 406 | 233 | 446 | 329 | 445 | 293 | 420 | 790 | 811 | בניינים |
| Machinery | 1,329 | 1,869 | 3,687 | 1,910 | 2,340 | 2,366 | 2,309 | 2,186 | 2,459 | ציוד ומכונות |
| Furnitures and office equipment | 122 | 170 | 146 | 156 | 139 | 193 | 135 | 134 | 142 | ריהוט וציוד משרדי |
| Cars | 214 | 205 | 316 | 212 | 242 | 297 | 254 | 313 | 330 | כלי רכב |
| **Low technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מסורתית** |
| Total invest | 2,377 | 2,565 | 2,586 | 3,702 | 2,934 | 2,452 | 2,470 | 2,516 | 2,608 | סך הכל השקעה |
| Bbuildings | 460 | 552 | 369 | 680 | 458 | 346 | 476 | 434 | 388 | בניינים |
| Machinery | 1,430 | 1,555 | 1,728 | 2,391 | 2,016 | 1,630 | 1,552 | 1,657 | 1,763 | ציוד ומכונות |
| Furnitures and office equipment | 262 | 211 | 220 | 282 | 194 | 185 | 169 | 168 | 165 | ריהוט וציוד משרדי |
| Cars | 225 | 247 | 269 | 349 | 266 | 290 | 273 | 257 | 293 | כלי רכב |

**Table 15. - ESTABLISHMENTS BY DISTRICT AND BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 15. - מפעלים לפי מחוז ולפי עצמה טכנולוגית**

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grand Total** | | | | | | | | | | **סך הכל** |
| Total industry | 7,612 | 7,892 | 8,096 | 8,576 | 8,869 | 9,364 | 9,810 | 9,931 | 9,913 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 526 | 586 | 588 | 505 | 490 | 592 | 519 | 530 | 541 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 895 | 1,003 | 982 | 961 | 1,010 | 1,050 | 1,128 | 1,109 | 1,092 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 2,810 | 2,931 | 2,967 | 3,191 | 3,306 | 3,460 | 3,582 | 3,423 | 3,418 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 3,381 | 3,372 | 3,558 | 3,920 | 4,064 | 4,263 | 4,581 | 4,868 | 4,862 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Jerusalem District** | | | | | | | | | | **מחוז ירושלים** |
| Total industry | 664 | 524 | 693 | 717 | 622 | 779 | 708 | 744 | 648 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 34 | 28 | 33 | 33 | 28 | 88 | 41 | 26 | 23 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 53 | 53 | 45 | 49 | 55 | 61 | 61 | 58 | 58 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 123 | 82 | 107 | 118 | 111 | 143 | 123 | 162 | 111 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 455 | 361 | 507 | 517 | 428 | 487 | 483 | 499 | 456 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Northern District** | | | | | | | | | | **מחוז הצפון** |
| Total industry | 1,030 | 1,156 | 1,166 | 1,298 | 1,236 | 1,235 | 1,337 | 1,439 | 1,314 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 120 | 156 | 147 | 103 | 93 | 100 | 96 | 108 | 87 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 109 | 124 | 120 | 153 | 117 | 144 | 153 | 149 | 119 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 466 | 466 | 487 | 576 | 579 | 587 | 601 | 562 | 527 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 335 | 410 | 412 | 466 | 447 | 404 | 487 | 621 | 581 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Haifa District** | | | | | | | | | | **מחוז חיפה** |
| Total industry | 1,015 | 992 | 1,116 | 1,110 | 1,273 | 1,248 | 1,241 | 1,223 | 1,272 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 58 | 65 | 73 | 55 | 66 | 63 | 54 | 39 | 39 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 91 | 91 | 92 | 93 | 98 | 98 | 112 | 127 | 115 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 524 | 542 | 586 | 584 | 615 | 574 | 567 | 546 | 576 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 342 | 295 | 366 | 378 | 493 | 514 | 508 | 511 | 541 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 15. - ESTABLISHMENTS BY DISTRICT AND BY TECHNOLOGICAL INTENSITY (CONTINUE)**

**לוח 15. - מפעלים לפי מחוז ולפי עצמה טכנולוגית (המשך)**

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Central District (including Judea and Samaria Areas)** | | | | | | | | | | **מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון)** |
| Total industry | 2,060 | 2,084 | 1,997 | 2,075 | 2,301 | 2,307 | 2,418 | 2,451 | 2,536 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 154 | 149 | 133 | 131 | 125 | 162 | 159 | 201 | 226 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 298 | 317 | 353 | 327 | 359 | 356 | 346 | 333 | 355 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 711 | 779 | 721 | 831 | 871 | 879 | 941 | 884 | 887 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 897 | 839 | 790 | 786 | 946 | 910 | 972 | 1,033 | 1,068 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Tel aviv District** | | | | | | | | | | **מחוז תל אביב** |
| Total industry | 1,992 | 2,233 | 2,365 | 2,582 | 2,641 | 2,965 | 3,239 | 3,205 | 3,348 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 133 | 145 | 163 | 143 | 142 | 144 | 134 | 116 | 127 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 244 | 317 | 274 | 260 | 302 | 309 | 351 | 342 | 373 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 513 | 580 | 645 | 649 | 647 | 811 | 931 | 890 | 924 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 1,102 | 1,192 | 1,283 | 1,530 | 1,551 | 1,702 | 1,823 | 1,856 | 1,924 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Southern District** | | | | | | | | | | **מחוז הדרום** |
| Total industry | 853 | 904 | 759 | 797 | 797 | 830 | 867 | 868 | 796 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 28 | 44 | 39 | 39 | 37 | 36 | 36 | 39 | 39 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 101 | 102 | 98 | 80 | 79 | 82 | 104 | 101 | 71 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 474 | 483 | 422 | 433 | 483 | 466 | 419 | 379 | 393 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 252 | 275 | 201 | 243 | 199 | 247 | 308 | 348 | 292 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 16. - JOBS BY DISTRICT AND BY TECHNOLOGICAL INTENSITY**

**לוח 16. - משרות לפי מחוז ולפי עצמה טכנולוגית**

THOUSANDS

אלפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grand Total** | | | | | | | | | | **סך הכל** |
| Total industry | 315.5 | 323.6 | 331.6 | 345.6 | 340.0 | 347.3 | 351.8 | 352.0 | 351.6 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 75.4 | 75.5 | 79.3 | 78.6 | 71.5 | 71.6 | 67.4 | 65.2 | 61.8 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 41.7 | 43.5 | 44.2 | 45.9 | 46.6 | 48.3 | 48.8 | 49.6 | 49.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 83.9 | 86.5 | 85.8 | 89.0 | 89.0 | 92.8 | 94.8 | 94.1 | 92.1 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 114.6 | 118.1 | 122.3 | 132.2 | 132.8 | 134.5 | 140.9 | 143.0 | 147.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Jerusalem District** | | | | | | | | | | **מחוז ירושלים** |
| Total industry | 17.3 | 16.8 | 18.9 | 19.6 | 17.1 | 20.6 | 20.1 | 19.3 | 18.5 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 4.3 | 4.1 | 4.9 | 4.9 | 3.8 | 4.9 | 4.3 | 3.6 | 3.1 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 2.6 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 2.8 | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 2.9 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 8.8 | 8.5 | 9.4 | 9.8 | 8.8 | 9.9 | 10.2 | 10.1 | 10.2 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Northern District** | | | | | | | | | | **מחוז הצפון** |
| Total industry | 61.7 | 63.5 | 65.7 | 70.8 | 68.1 | 67.2 | 66.6 | 68.5 | 65.5 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 10.7 | 9.8 | 10.7 | 10.5 | 8.4 | 8.5 | 8.0 | 8.3 | 6.9 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 8.2 | 8.7 | 8.9 | 9.1 | 8.6 | 9.0 | 8.7 | 8.8 | 8.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 20.9 | 20.4 | 20.9 | 22.0 | 22.1 | 22.4 | 22.7 | 22.3 | 21.1 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 21.9 | 24.6 | 25.2 | 29.3 | 29.0 | 27.3 | 27.2 | 29.1 | 29.2 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Haifa District** | | | | | | | | | | **מחוז חיפה** |
| Total industry | 43.2 | 43.1 | 44.8 | 44.6 | 46.2 | 48.2 | 49.6 | 48.7 | 49.2 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 10.8 | 10.4 | 10.0 | 9.8 | 9.9 | 10.1 | 9.4 | 9.4 | 9.5 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 6.0 | 6.5 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 13.8 | 13.7 | 14.4 | 14.5 | 14.3 | 15.3 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 12.6 | 12.5 | 13.6 | 13.6 | 15.1 | 15.5 | 17.0 | 16.0 | 16.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 16. - JOBS BY DISTRICT AND BY TECHNOLOGICAL INTENSITY (CONTINUE)**

**לוח 16. - משרות לפי מחוז ולפי עצמה טכנולוגית (המשך)**

THOUSANDS

אלפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Central District (including Judea and Samaria Areas)** | | | | | | | | | | **מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון)** |
| Total industry | 87.2 | 89.3 | 90.2 | 93.2 | 92.3 | 93.3 | 93.4 | 93.0 | 92.5 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 28.2 | 28.4 | 29.2 | 28.8 | 28.5 | 27.9 | 26.9 | 26.0 | 24.8 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 11.9 | 12.4 | 12.8 | 14.0 | 13.9 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.8 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 19.0 | 21.1 | 20.2 | 21.5 | 20.8 | 22.5 | 22.3 | 22.6 | 22.2 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 28.0 | 27.5 | 28.0 | 29.0 | 29.1 | 29.1 | 30.6 | 30.3 | 30.7 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Tel aviv District** | | | | | | | | | | **מחוז תל אביב** |
| Total industry | 59.7 | 64.9 | 67.9 | 71.7 | 72.3 | 74.8 | 78.8 | 79.0 | 83.4 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 11.3 | 13.0 | 14.5 | 13.8 | 12.0 | 12.9 | 12.0 | 11.2 | 11.0 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 5.9 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 8.4 | 8.6 | 8.9 | 9.2 | 9.5 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 10.2 | 11.9 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 13.2 | 15.1 | 14.8 | 15.5 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 32.3 | 33.6 | 35.4 | 39.1 | 39.6 | 40.1 | 42.7 | 43.8 | 47.3 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |
| **Southern District** | | | | | | | | | | **מחוז הדרום** |
| Total industry | 46.5 | 46.0 | 44.2 | 45.6 | 44.0 | 43.2 | 43.4 | 43.5 | 42.6 | סך הכל תעשייה |
| High technology industries | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.8 | 8.8 | 7.3 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | תעשיות טכנולוגיה עילית |
| Medium-high technology industries | 8.1 | 7.7 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.9 | 7.9 | 7.7 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית |
| Medium-low technology industries | 17.4 | 17.1 | 16.1 | 16.2 | 16.7 | 15.9 | 15.6 | 15.1 | 14.5 | תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית |
| Low technology industries | 10.9 | 11.4 | 10.6 | 11.4 | 11.3 | 12.6 | 13.1 | 13.8 | 13.9 | תעשיות טכנולוגיה מסורתית |

**Table 17. - JOBS BY TECHNOLOGICAL INTENSITY AND BY DISTRICT**

**לוח 17. - משרות לפי עצמה טכנולוגית ולפי מחוז**

THOUSANDS

אלפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total industry** | | | | | | | | | | **סך הכל תעשייה** |
| Grand Total | 315.5 | 323.6 | 331.6 | 345.6 | 340.0 | 347.3 | 351.8 | 352.0 | 351.6 | סך הכל |
| Jerusalem District | 17.3 | 16.8 | 18.9 | 19.6 | 17.1 | 20.6 | 20.1 | 19.3 | 18.5 | מחוז ירושלים |
| Northern District | 61.7 | 63.5 | 65.7 | 70.8 | 68.1 | 67.2 | 66.6 | 68.5 | 65.5 | מחוז הצפון |
| Haifa District | 43.2 | 43.1 | 44.8 | 44.6 | 46.2 | 48.2 | 49.6 | 48.7 | 49.2 | מחוז חיפה |
| Central District (including Judea and Samaria Areas) | 87.2 | 89.3 | 90.2 | 93.2 | 92.3 | 93.3 | 93.4 | 93.0 | 92.5 | מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון) |
| Tel aviv District | 59.7 | 64.9 | 67.9 | 71.7 | 72.3 | 74.8 | 78.8 | 79.0 | 83.4 | מחוז תל אביב |
| Southern District | 46.5 | 46.0 | 44.2 | 45.6 | 44.0 | 43.2 | 43.4 | 43.5 | 42.6 | מחוז הדרום |
| **High technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה עילית** |
| Grand Total | 75.4 | 75.5 | 79.3 | 78.6 | 71.5 | 71.6 | 67.4 | 65.2 | 61.8 | סך הכל |
| Jerusalem District | 4.3 | 4.1 | 4.9 | 4.9 | 3.8 | 4.9 | 4.3 | 3.6 | 3.1 | מחוז ירושלים |
| Northern District | 10.7 | 9.8 | 10.7 | 10.5 | 8.4 | 8.5 | 8.0 | 8.3 | 6.9 | מחוז הצפון |
| Haifa District | 10.8 | 10.4 | 10.0 | 9.8 | 9.9 | 10.1 | 9.4 | 9.4 | 9.5 | מחוז חיפה |
| Central District (including Judea and Samaria Areas) | 28.2 | 28.4 | 29.2 | 28.8 | 28.5 | 27.9 | 26.9 | 26.0 | 24.8 | מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון) |
| Tel aviv District | 11.3 | 13.0 | 14.5 | 13.8 | 12.0 | 12.9 | 12.0 | 11.2 | 11.0 | מחוז תל אביב |
| Southern District | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.8 | 8.8 | 7.3 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | מחוז הדרום |
| **Medium-high technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת עילית** |
| Grand Total | 41.7 | 43.5 | 44.2 | 45.9 | 46.6 | 48.3 | 48.8 | 49.6 | 49.8 | סך הכל |
| Jerusalem District | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | מחוז ירושלים |
| Northern District | 8.2 | 8.7 | 8.9 | 9.1 | 8.6 | 9.0 | 8.7 | 8.8 | 8.2 | מחוז הצפון |
| Haifa District | 6.0 | 6.5 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | מחוז חיפה |
| Central District (including Judea and Samaria Areas) | 11.9 | 12.4 | 12.8 | 14.0 | 13.9 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.8 | מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון) |
| Tel aviv District | 5.9 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 8.4 | 8.6 | 8.9 | 9.2 | 9.5 | מחוז תל אביב |
| Southern District | 8.1 | 7.7 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.9 | 7.9 | 7.7 | מחוז הדרום |

**Table 17. - JOBS BY TECHNOLOGICAL INTENSITY AND BY DISTRICT (CONTINUE)**

**לוח 17. - משרות לפי עצמה טכנולוגית ולפי מחוז (המשך)**

THOUSANDS

אלפים

| | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medium-low technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית** |
| Grand Total | 83.9 | 86.5 | 85.8 | 89.0 | 89.0 | 92.8 | 94.8 | 94.1 | 92.1 | סך הכל |
| Jerusalem District | 2.6 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 2.8 | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 2.9 | מחוז ירושלים |
| Northern District | 20.9 | 20.4 | 20.9 | 22.0 | 22.1 | 22.4 | 22.7 | 22.3 | 21.1 | מחוז הצפון |
| Haifa District | 13.8 | 13.7 | 14.4 | 14.5 | 14.3 | 15.3 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | מחוז חיפה |
| Central District (including Judea and Samaria Areas) | 19.0 | 21.1 | 20.2 | 21.5 | 20.8 | 22.5 | 22.3 | 22.6 | 22.2 | מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון) |
| Tel aviv District | 10.2 | 11.9 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 13.2 | 15.1 | 14.8 | 15.5 | מחוז תל אביב |
| Southern District | 17.4 | 17.1 | 16.1 | 16.2 | 16.7 | 15.9 | 15.6 | 15.1 | 14.5 | מחוז הדרום |
| **Low technology industries** | | | | | | | | | | **תעשיות טכנולוגיה מסורתית** |
| Grand Total | 114.6 | 118.1 | 122.3 | 132.2 | 132.8 | 134.5 | 140.9 | 143.0 | 147.9 | סך הכל |
| Jerusalem District | 8.8 | 8.5 | 9.4 | 9.8 | 8.8 | 9.9 | 10.2 | 10.1 | 10.2 | מחוז ירושלים |
| Northern District | 21.9 | 24.6 | 25.2 | 29.3 | 29.0 | 27.3 | 27.2 | 29.1 | 29.2 | מחוז הצפון |
| Haifa District | 12.6 | 12.5 | 13.6 | 13.6 | 15.1 | 15.5 | 17.0 | 16.0 | 16.7 | מחוז חיפה |
| Central District (including Judea and Samaria Areas) | 28.0 | 27.5 | 28.0 | 29.0 | 29.1 | 29.1 | 30.6 | 30.3 | 30.7 | מחוז המרכז (כולל אזורי יהודה ושומרון) |
| Tel aviv District | 32.3 | 33.6 | 35.4 | 39.1 | 39.6 | 40.1 | 42.7 | 43.8 | 47.3 | מחוז תל אביב |
| Southern District | 10.9 | 11.4 | 10.6 | 11.4 | 11.3 | 12.6 | 13.1 | 13.8 | 13.9 | מחוז הדרום |