

הודעה לעיתונות

info@cbs.gov.il http://www.cbs.gov.il 02-6521340 פקס'

ירושלים, כו' באייר תשס"ז
14 במאי 2007
083/2007

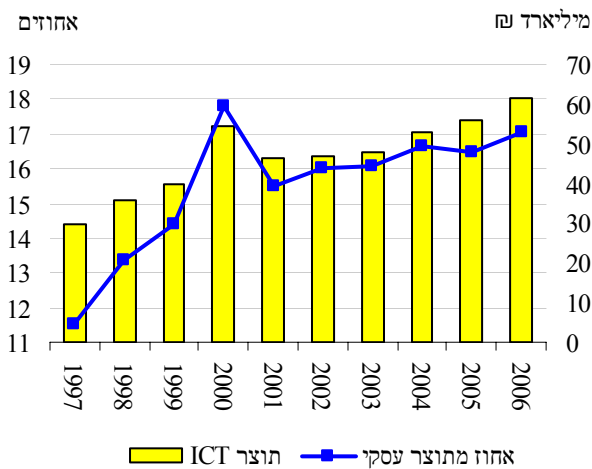
אומדן ענפי טכנולוגיות המידע, ICT, לשנת 2006:

המשך הגידול בתוצר, ביצוא ובתעסוקה

ICT sector estimate for 2006: growth in GDP, Exports and Employment

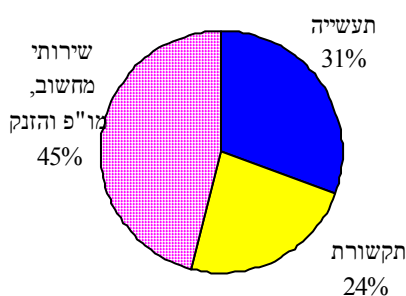
ענפי טכנולוגיות המידע (ICT) תורמים תרומה נכבדה לצמיחה בישראל

הצמיחה בענפי ICT



- על פי אומדנים ראשוניים, הסתכם תוצר ICT בשנת 2006 ב- 62.4 מיליארד ש"ח.
- בשנת 2006 גדל תוצר ענפי ה-ICT ב-10% (במחירים קבועים של שנת 2005), ותרם רבע מסך כל הגידול בתוצר העסקי.
- תוצר ה-ICT היווה בשנת 2006 17% מכלל התוצר העסקי במשק, והוא מרכיב חשוב בתרומה לתוצר המשק ולעידוד צמיחה כלכלית.
- עד לשנת 2000, הצמיחה בתוצר תעשיית ICT היתה מהירה מהצמיחה בשירותים ICT ובשנים שלאחר מכן, הצמיחה בשירותים ICT היתה מהירה מהצמיחה בענפי התעשייה ICT.
- בשנת 2000 נרשם שיא בגידול תוצר ICT, גידול של 38%. בשנה זו תרם ה-ICT מחצית הגידול של התוצר העסקי. עיקר הגידול נרשם בתעשיית ICT (בעיקר בתעשיית רכיבים אלקטרוניים).
- בסיכום התקופה מ-1995 עד 2006, הצמיחה בתוצר ה-ICT היתה מהירה פי 2 מהצמיחה בתוצר העסקי.

התפלגות תוצר ענפי ICT בשנת 2006



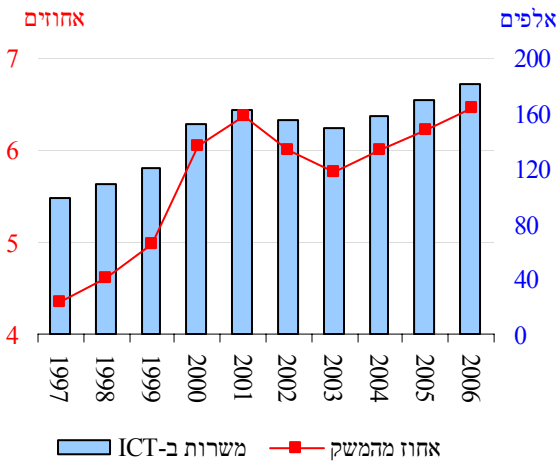
על כך נמסר מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה על סמך מחקר של ענפי טכנולוגיית המידע. ענפי טכנולוגיית המידע כפי שהוגדרו על ידי ארגון ה-OECD, כוללים ענפי ייצור ושירותים העוסקים בקליטה, הצגה ושידור של מידע באופן אלקטרוני. הענפים בתחום הייצור: תעשיית רכיבים אלקטרוניים, תעשיית ציוד תקשורת אלקטרוני, ציוד לבקרה ולפיקוח ותעשיית מכשירים למדידה, לבדיקה ולניווט. הענפים בתחום השירותים: תקשורת, ענף שירותי מחשב (תוכנה), וענף שירותי מחקר ופיתוח הכולל חברות הזנק (סטארט-אפ) ללא ביוטכנולוגיה.

כתבה: גליה יוחאי

לקבלת הסברים ניתן לפנות אל יחידת קשרי עיתונות בטל' 02-6527845, 050-6235124

ענפי ה-ICT: מקור חשוב לגידול במשרות**

משרות ב-ICT



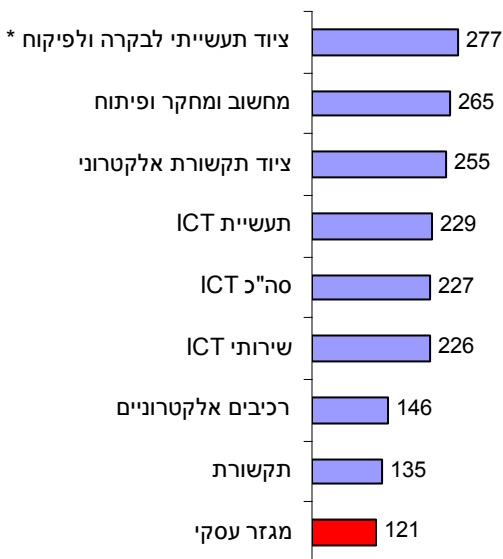
- בשנת 2006 גדל מספר המשרות בענפי ה-ICT ב-7.3% ומשקלן מכלל המשרות במשק הישראלי הוא 6.5%.
- בין השנים 1995-2006 מספר המשרות עלה מ-85 אלף ל-182 אלף גידול של למעלה מפי 2 (7.1% לשנה ב-ICT לעומת 2.6% בכלל המשק).
- לאורך התקופה 1995-2006 התפתחות מספר המשרות במשק לא אופיינה בשינויים גדולים יחסית לשינויים בענפי ה-ICT. בענפי ה-ICT נחלקת התקופה לשנים של עלייה במספר המשרות (עלייה שנתית ממוצעת של 11% בין 2001 ל-1995), ירידה במספר המשרות (ירידה שנתית ממוצעת של 4% בשנים 2002, 2003) ומשנת 2004 עלייה במספר המשרות.
- התפתחות מספר המשרות בשירותי ICT מהירה יותר מתעשיית ICT. בשנת 1995 מספר המשרות בתעשיית ICT היה דומה לזה שבשירותי ICT ומשנת 2005 מספר המשרות בשירותי ICT כפול מזה שבתעשיית ICT.
- מבין ענפי התעשייה ICT, מרבית המשרות בשנת 2006 הן בענפי תעשיית ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח ותעשיית מכשירים למדידה, לבדיקה ולניווט. מבין ענפי השירותים ICT, מרבית המשרות הן בענפי שירותי מחשוב ומחקר ופיתוח, כולל חברות הזנק.

התפלגות תעסוקת ICT בשנת 2006



התמורה הממוצעת למשרה ב-ICT גדולה מהממוצע בסקטור העסקי

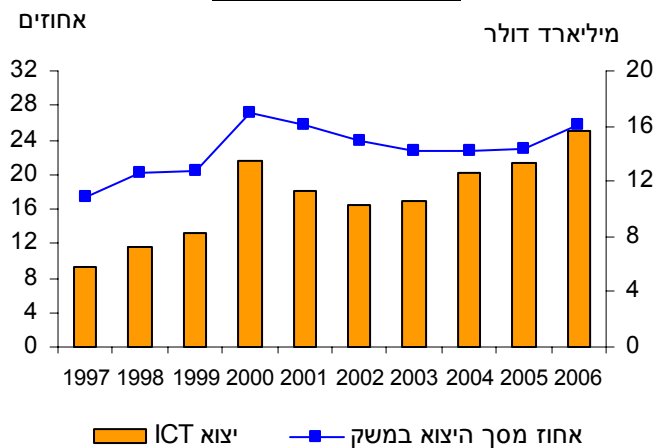
תמורה ממוצעת למשרה, אלפי ש.ש. שנת 2006



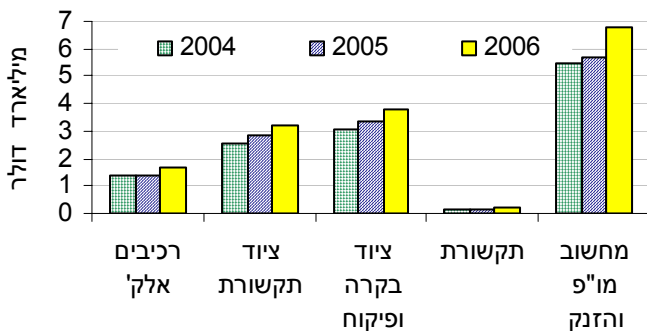
- בשנת 2006, התמורה השנתית הממוצעת למשרה בענפי ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח ותעשיית מכשירים למדידה, לבדיקה ולניווט היא 277,000 ש"ח, פי 2.3 לעומת התמורה השנתית הממוצעת למשרה בסקטור העסקי. בענפי תקשורת, לעומת זאת, התמורה גדולה ב-12% מהתמורה השנתית הממוצעת למשרה בסקטור העסקי.
- למעט בשנת 2000, התמורה השנתית הממוצעת למשרה בענפי השירותים ICT נמוכה מהתמורה השנתית הממוצעת למשרה בענפי התעשייה ICT. בשנת 2000 התמורה בענפי השירותים הייתה גבוהה בכ-6% לעומת ענפי התעשייה.
- בשנת 2006 לעומת 2005, חל גידול של 6% בתמורה הממוצעת למשרה ב-ICT. בענפי התעשייה נרשם גידול של 4% ובענפי השירותים גידול של 7%.

* כולל תעשיית מכשירים למדידה, לבדיקה ולניווט
** בפרסום מיום 5.4.06 המונח היה: מועסקים. לשינוי במונח אין כל השפעה על הנתונים.

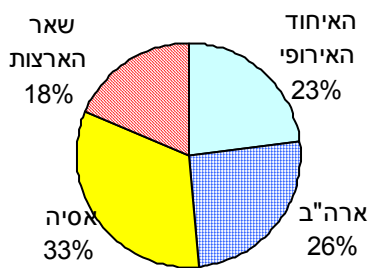
יצוא ICT, מחירי 2005



יצוא של ענפי ICT, מחירי 2005

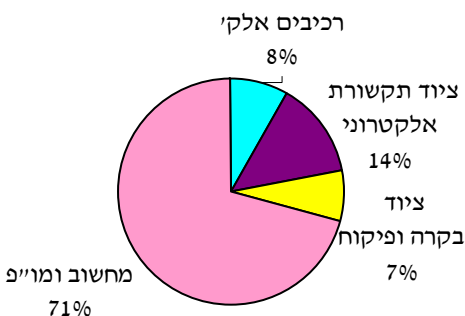


התפלגות יצוא תעשייה ICT בשנת 2005, עפ"י סיווג הסחורות



מקור: נתוני סחר-חוץ

התפלגות הוצאות מו"פ בענפי ICT, עפ"י סקר מו"פ 2004



יצוא ענפי ICT מהווה חלק משמעותי מסך היצוא במשק

- יצוא ענפי ICT הסתכם בשנת 2006 ב-15.6 מיליארד דולר (במחירי 2005), גידול של 18% לעומת 2005. חלקו מסך היצוא במשק בשנת 2006 הוא 26%.
- בשנת 2006 היווה יצוא ענפי ICT 58% מסך הפדיון של ענפים אלו. ענף תקשורת, מאופיין במכירות בעיקר לשוק המקומי. ללא ענף זה, יצוא ICT בשנת 2006 היווה 77% מסך הפדיון.

- לענפי התעשייה משקל גדול יותר ביצוא לעומת ענפי השירותים למרות שצמיחתם פחות מהירה מצמיחת ענפי השירותים ICT. (בשנת 1995 היה יצוא תעשייה ICT גדול פי 2.5 מיצוא שירותי ICT ובשנת 2006 הצטמצם הפער והוא פי 1.2).

- מבין ענפי התעשייה ICT, יצוא תעשיית רכיבים אלקטרוניים צמח עד לשנת 2000 בקצב מהיר יותר מענפי התעשייה ICT האחרים אולם מאז, הגידול ביצוא ענף זה התחדש רק בשנת 2006 כך שבסיכום התקופה 1995-2006, רשם ענף ציוד תקשורת אלקטרוני את הגידול הרב ביותר ביצוא.

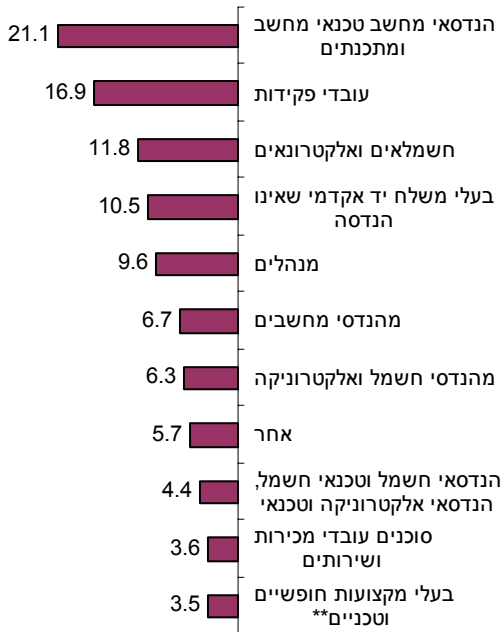
- בשנת 2005, בדומה לשנת 2004, יצוא תעשיית ICT למדינות אסיה היה גדול מהיצוא לארה"ב, בניגוד לשנים 2000-2003 בהן היה המצב הפוך. כמו-כן, בשנת 2005 (ובדומה לשנה קודמת), שיעור היצוא לאסיה של תעשיית ICT הוא כפול משיעור היצוא לאסיה של סך הסחורות (ללא יהלומים) מישראל.

ב-ICT חלק ניכר מהוצאות המו"פ של הסקטור העסקי

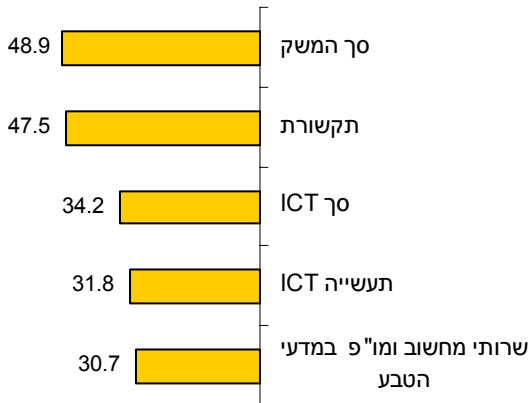
- בשנת 2004 הסתכמו הוצאות המו"פ ב-ICT ב-16 מיליארד ש"ח, 83% מהוצאות מחקר ופיתוח בסקטור העסקי.
- 71% מהוצאות המו"פ ב-ICT נרשמו בענפי התוכנה והמו"פ.
- מבין ענפי התעשייה ב-ICT עיקר הוצאות המו"פ היו בענף ציוד תקשורת אלקטרוני.

התפלגות משלחי יד של השכירים בענפי ICT,

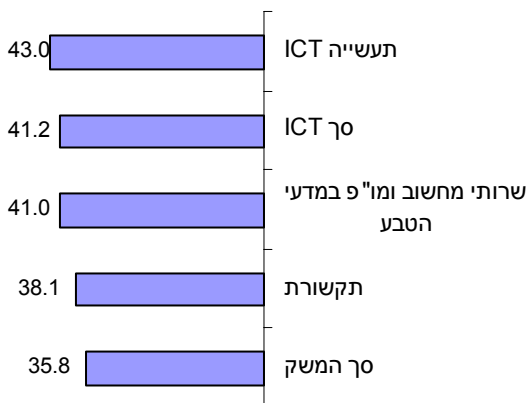
שנת 2006



אחוז הנשים



ממוצע שעות עבודה בשבוע



השכירים בענפי ICT על פי סקר כוח אדם לשנת 2006

- על-פי נתונים מסקר כוח אדם לשנת 2006⁽¹⁾, 24% מהשכירים בענפי ICT הם מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ומחשבים או בעלי משלח יד אקדמאי שאינו הנדסה, 41% הם בעלי מקצועות חופשיים וטכניים, חשמלאים או אלקטרונאים ו- 17% עובדי פקידות. מחצית מעובדי הפקידות הם פקידי קבלת קהל וחלקם הגדול מועסק בענף תקשורת.
- נשים מהוות כשליש מסך השכירים ב- ICT (חלקן מסך השכירים במשק הוא 49%).
- מחצית מהשכירים בענף תקשורת הם עובדי פקידות, בעיקר פקידי קבלת קהל (חלקם מסך השכירים במשק הוא 18%).
- משלחי היד העיקריים בענפי שירותי מחשוב ומו"פ במדעי הטבע: 36% הנדסאי מחשב, טכנאי מחשב ומתכנתים, 18% בעלי משלח יד אקדמי שאינו הנדסה, 12% מנהלים, 10% עובדי פקידות ו-10% מהנדסי מחשבים
- רבע מהשכירים בענפי התעשייה ICT הם חשמלאים ואלקטרונאים (מרביתם בענף ייצור רכיבים אלקטרוניים). מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ומחשבים מהווים 13%, 18% הנדסאי וטכנאי חשמל, אלקטרוניקה ומחשבים ומתכנתים ו- 9% עובדי פקידות.
- 46% מהשכירים בענפי ה- ICT הם בגילאי 25 עד 34. בענף תקשורת 55% מהשכירים שייכים לקבוצת גיל זו ומשקלם של בעלי גילאים אלה מבין השכירים במשק הוא 30%
- בענפי התעשייה ICT ממוצע שעות העבודה בשבוע הגבוה מבין ענפי ה- ICT והוא גבוה מעט מהממוצע בסך התעשייה. בענף תקשורת ממוצע שעות העבודה בשבוע הנמוך מבין ענפי ה- ICT והוא גבוה מעט מהממוצע בסך המשק.
- 63% מהשכירים בענפי שירותי מחשוב ומו"פ במדעי הטבע הם אקדמאים (כפול משיעורם בסך המשק).

(1) לא כולל ענף כלכלי או משלח יד שאינו ידוע

** לא כולל הנדסאי חשמל וטכנאי חשמל, הנדסאי אלקטרוניקה וטכנאי אלקטרוניקה והנדסאי מחשב, טכנאי מחשב ומתכנתים

תפוקה, תוצר מקומי גולמי ויצוא בענפי טכנולוגיות המידע (ICT)
OUTPUT, GROSS DOMESTIC PRODUCT AND EXPORTS OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES (ICT) INDUSTRIES

At 2005 prices(1)

במחירי 2005(1)

טכנולוגיות המידע Information and Communications Technologies									
אחוז Percentage		שירותי מחשוב, מחקר ופיתוח(3) Computer and related services, research and development(3)	שירותים Telecom- munications	סך הכל Total	ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח, ציוד רפואי ומדעי(2) Industrial equipment for control and supervision, medical and scientific equipment(2)	ציוד תקשורת אלקטרוני Equipment communication equipment	רכיבים אלקטרוניים Electronic components	סך הכל Total	סך כולל Grand total
מסך הכל במשק Of total in the economy	מסך הכל במגזר העסקי Of total in the business sector								
		72, 73	66		(2)34	33	32		
OUTPUT, NIS MILLION									
									תפוקה, מיליוני ש"ח
..	..	15,391	14,109	30,805	13,277	10,876	4,725	28,886	59,571
..	..	21,006	16,456	38,552	14,978	12,362	5,473	32,828	71,005
..	..	22,883	17,863	41,924	15,742	13,795	7,047	36,670	78,236
..	..	36,036	19,822	57,356	17,354	17,599	15,303	50,604	107,484
..	..	33,577	21,708	56,706	18,719	15,421	10,982	45,346	101,697
..	..	34,358	22,880	58,668	18,390	10,863	8,484	37,712	96,378
..	..	32,553	23,171	57,104	17,798	10,483	8,378	36,642	93,743
..	..	36,191	26,782	64,565	19,192	12,825	9,058	41,092	105,642
..	..	39,452	25,924	67,011	20,450	13,815	9,144	43,408	110,419
..	..	44,294	26,543	72,672	22,463	15,777	11,517	49,758	122,430
GROSS DOMESTIC PRODUCT, NIS MILLION									
7.8	11.5	9,628	8,169	18,301	5,359	3,575	2,256	11,186	29,469
9.1	13.4	12,869	10,094	23,389	5,752	4,419	2,372	12,666	35,775
9.7	14.4	15,645	10,373	26,194	5,617	4,668	3,230	13,738	39,558
12.3	17.8	23,813	10,381	34,110	6,046	5,216	8,756	20,508	54,468
10.6	15.5	20,012	11,187	31,180	7,315	3,122	4,997	15,485	46,417
10.7	16.0	22,589	12,122	34,705	6,539	2,910	2,980	12,323	46,734
10.8	16.1	20,803	12,740	33,579	7,067	3,187	3,997	14,246	47,828
11.4	16.7	23,033	14,117	37,190	7,573	3,898	4,322	15,813	53,009
11.5	16.5	25,207	14,149	39,356	8,048	4,199	4,363	16,611	55,967
12.0	17.0	28,188	14,533	42,721	8,588	5,039	5,166	18,793	61,513
EXPORTS, \$ MILLION(4)									
17.5	..	1,586	191	1,787	1,618	1,531	814	3,999	5,830
20.2	..	2,317	229	2,538	1,934	1,863	843	4,688	7,193
20.4	..	2,592	205	2,788	1,973	2,249	1,194	5,478	8,259
27.1	..	4,720	186	4,911	2,549	3,161	2,860	8,627	13,473
25.7	..	3,766	147	3,917	2,795	2,827	1,818	7,485	11,347
23.9	..	4,299	151	4,457	2,530	1,916	1,374	5,829	10,296
22.7	..	4,687	160	4,853	2,538	1,830	1,359	5,732	10,566
22.8	..	5,488	139	5,623	3,034	2,549	1,356	6,943	12,559
23.0	..	5,672	166	5,838	3,335	2,809	1,352	7,495	13,333
25.8	..	6,793	222	7,015	3,797	3,201	1,663	8,662	15,677

- The figures at 2005 prices were obtained by chaining the estimates of each year to the previous years prices. Due to chaining, the components do not add up to the total.
- Including group 312 - Manufacture of insulated wire and cables and excl. group 341 - Manufacture of medical and surgical equipment and group 343 - Manufacture of optical instruments and photographic equipment.
- Including start-up companies without biotechnology.
- Based on classification of establishments and not of goods.

- הנתונים במחירי 2005 התקבלו על ידי שרשרת האומדנים של כל שנה למחירי קודמתה. בגלל השרשרת, המרכיבים אינם מסתכמים לסך הכל.
- כולל את ענף משנה 312 - תעשיית חוטים וכבלים מבודדים ולא כולל את ענפי המשנה 341 - תעשיית מכשור רפואי וכירורגי ו-343 - תעשיית מכשירים אופטיים וציוד צילום.
- כולל חברות הזנק ללא ביוטכנולוגיה.
- מבוסס על סיווג החברות ולא הסחורות.

**משרות, תמורה למשרות
ותמורה לממוצעת למשרה בענפי טכנולוגיות המידע (ICT)**

**JOBS, COMPENSATION FOR JOBS AND
AVERAGE COMPENSATION FOR JOB**

IN INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES (ICT) INDUSTRIES

טכנולוגיות המידע Information and Communications Technologies										סמל Code
אחוז Percentage		שירותים Services			תעשייה Manufacturing			סך כולל Total		
מסך הכל במשק	מסך הכל במגזר העסקי	שירותי מחשב, מחקר ופיתוח(2) Computer and related services, research and develop- ment(2)	תקשורת Telecom- muni- cations	סך הכל Total	ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח, ציוד רפואי ומדעי(1) Industrial equipment for control and supervi- sion, medical and scientific equipment(1)	ציוד תקשורת אלקטרוני Electronic communi- cation equipment	רכיבים אלקטרוניים Electro- nic compo- nents	סך הכל Total	סך כולל Grand total	
		72, 73	66		(1)34	33	32			
JOBS (THOUSANDS)										משרות (אלפים)
4.4	5.6	35.7	15.6	51.3	21.6	14.1	11.8	47.5	98.8	1997
4.6	5.9	42.1	16.7	58.8	22.2	15.0	12.6	49.8	108.6	1998
5.0	6.4	50.4	19.6	70.0	22.9	14.5	13.6	51.0	120.9	1999
6.0	7.8	70.9	24.7	95.6	22.6	15.9	18.2	56.8	152.4	2000
6.4	8.2	76.0	30.2	106.2	23.5	16.3	16.8	56.6	162.8	2001
6.0	7.8	69.9	31.6	101.5	24.1	14.2	14.6	53.0	154.5	2002
5.8	7.5	66.5	31.6	98.1	23.4	13.0	15.0	51.4	149.5	2003
6.0	7.8	70.8	33.7	104.5	23.3	13.4	17.2	53.9	158.4	2004
6.2	8.1	77.4	36.1	113.6	24.1	14.0	17.7	55.8	169.4	2005
6.5	8.4	85.1	36.3	121.5	25.4	15.1	19.7	60.2	181.7	2006
COMPENSATION FOR JOBS,										תמורה למשרות,
NIS MILLION, CURRENT PRICES										מיליוני ש"ח, מחירים שוטפים
6.9	9.4	5,370	2,074	7,444	4,049	2,760	1,137	7,946	15,390	1997
8.0	10.8	7,589	2,447	10,036	4,590	3,439	1,455	9,484	19,520	1998
8.7	11.7	10,337	2,873	13,210	4,985	3,549	1,639	10,173	23,382	1999
11.4	15.2	18,243	3,399	21,642	5,758	3,962	2,391	12,111	33,753	2000
11.2	15.0	18,175	4,104	22,279	5,751	4,164	2,046	11,961	34,240	2001
9.9	13.5	15,144	4,113	19,257	5,934	3,531	1,979	11,444	30,701	2002
10.0	13.6	14,884	4,479	19,363	5,944	3,106	2,153	11,203	30,566	2003
10.3	14.0	16,728	3,971	20,699	6,091	3,180	2,411	11,682	32,381	2004
11.0	14.8	19,362	4,587	23,949	6,393	3,437	2,479	12,309	36,258	2005
11.8	15.8	22,524	4,905	27,430	7,030	3,855	2,875	13,760	41,190	2006
AVERAGE COMPENSATION FOR JOBS,										תמורה ממוצעת למשרה,
NIS THOUSANDS, CURRENT PRICES										אלפי ש"ח, מחירים שוטפים
..	..	150	133	145	187	196	96	167	156	1997
..	..	180	147	171	207	229	115	190	180	1998
..	..	205	147	189	217	246	121	200	193	1999
..	..	257	138	226	254	248	131	213	221	2000
..	..	239	136	210	245	255	122	211	210	2001
..	..	217	130	190	246	249	135	216	199	2002
..	..	224	142	197	254	238	144	218	205	2003
..	..	236	118	198	261	238	140	217	204	2004
..	..	250	127	211	266	245	140	221	214	2005
..	..	265	135	226	277	255	146	229	227	2006

1. Including group 312 - Manufacture of insulated wire and cables and excl. group 341 - Manufacture of medical and surgical equipment and group 343 - Manufacture of optical instruments and photographic equipment.

2. Including start-up companies without biotechnology.

1. כולל את ענף משנה 312 - תעשיית חוטים וכבלים מבודדים ולא כולל את ענפי המשנה 341 - תעשיית מכשור רפואי וכירורגי ו-343 - תעשיית מכשירים אופטיים וציוד צילום.

2. כולל חברות הזנק ללא ביטכנולוגיה.