

נספח מתודולוגי – הנחיות לקבלת טעויות דגימה מקורבות והשימוש בהן

בנספח המתודולוגי שלהלן יובאו לוחות עזר והנחיות לקבלת טעויות דגימה מקורבות כדלקמן:

- א. טעויות דגימה לאומדני אחוזים: לוח I (סעיף 1.1).
 - ב. טעויות דגימה לאומדני שכיחויות (מספרים מוחלטים): לוחות II-א-ה (סעיף 1.2).
 - ג. טעויות דגימה לאומדן למוצע שעות עבודה לשבוע ולשעות עבודה בשבוע: לוח III-א-ד (סעיף 1.3).
 - ד. טעויות דגימה להפרש בין שני אומדנים: (סעיף 2.1).
 - ה. טעויות דגימה לשינוי בין שתי שנים: (סעיף 2.2).
- להלן כלים לחישוב מקורב של טעויות הדגימה, המבוססים על מספר מצומצם של אומדנים נבחרים שעל-פיהם הופקו גורמי התיקון הדרושים לחישוב¹. כל הדוגמאות הן על פי הנתונים מהפרסום של שנת 2003.

1. קבלת טעויות דגימה מקורבות

1.1 טעויות דגימה של אומדני אחוזים – לוח I

את טעויות הדגימה של אומדני אחוז בפרסום זה, ניתן לקבל על פי האומדן לטעות הדגימה בלוח I ועל פי לוחות 1.1 א ו-1.1 ב באופן הבא:

א. בלוח I יש למצוא את האומדן המתאים לטעות הדגימה לפי העמודה שבה רשום הערך P הקרוב ביותר לאומדן האחוז, ולפי השורה שבה רשום גודל האוכלוסייה N הקרוב ביותר לגודל האוכלוסייה שממנה חושב אחוז זה².

האומדן לטעות הדגימה, $\hat{\sigma}_p$, נמצא בתא המתאים לשורה ולעמודה שנקבעו.

ב. בעזרת לוחות 1.1 א ו-1.1 ב, יש למצוא את גורם התיקון המתאים, β , שעל פיו יוכפל האומדן לטעות הדגימה כפי שהתקבל בלוח I. תחילה, יש לקבוע את הלוח המתאים בהתאם לבסיס שממנו מחושב האחוז. בתוך הלוח, יש לבחור את העמודה המתאימה להגדרת האחוז והשורה המתאימה לחתך של האוכלוסייה המצומצמת ביותר שממנה מחושב האחוז, ולקרוא את β בתא המתאים לשורה ולעמודה שנקבעו.

ג. טעות הדגימה המקורבת תהיה: $\hat{\sigma}_p * \beta$.

¹ חישוב טעויות דגימה המקורבות נעשה בשני שלבים: בשלב ראשון חושבו טעויות דגימה מדויקות לאומדנים נבחרים של הפרסום, המבוססות על המדגם המורכב של הסקר. בשלב השני חושב לכל אומדן היחס בין טעות הדגימה המדויקת לבין טעות הדגימה המקורבת, המבוססת על מדגם מקרי פשוט באותו גודל. יחסים אלו קובצו לקבוצות ראשיות והם מהווים את גורמי התיקון שבהם יש להכפיל את אומדני טעויות הדגימה בלוחות I ו-II שבנספח זה.

² לקבלת אומדן מדויק יותר, יש לבצע מיצוע (אינטרפולציה). במקרים שבהם גודל האוכלוסייה אינו ידוע, אין באפשרות הקורא לקבל את טעות הדגימה. המעוניין יכול לקבל אומדן לגודל האוכלוסייה מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

הלוחות מוגדרים כדלקמן :

לוח 1.1 א מכיל גורמי תיקון לטעויות דגימה עבור האחוזים האלה :

(1) אחוז השתתפות בכוח העבודה האזרחי מתוך כלל האוכלוסייה.

(2) אחוז תכונות כוח העבודה מתוך סך משתתפים בכוח העבודה.

לוח 1.1 א. - גורמי תיקון לחישוב טעויות הדגימה המקורבות לאומדני אחוזים מתוך סך כל האוכלוסייה ומתוך סך כל המשתתפים בכוח העבודה האזרחי

גברים או נשים		סך הכל		
תכונות כוח העבודה מתוך המשתתפים בכוח העבודה האזרחי	כוח העבודה האזרחי מתוך סך כל האוכלוסייה	תכונות כוח העבודה מתוך המשתתפים בכוח העבודה האזרחי	כוח העבודה האזרחי מתוך סך כל האוכלוסייה	
1.0	1.0	1.0	1.1	כל האוכלוסייה
0.9	0.9	0.8	0.9	קבוצת גיל : 17-15
0.9	1.0	0.9	1.0	54-18
1.0	1.0	1.0	1.1	+55
0.9	1.0	1.0	1.1	ישובים יהודיים
0.9	1.0	1.0	1.1	ישובים עירוניים, כפריים וקהילתיים
1.0	1.1	1.1	1.1	מושבים/קיבוצים
0.9	1.0	0.8	0.9	קבוצת גיל : 17-15
0.9	1.0	0.9	1.0	54-18
1.0	1.0	1.0	1.1	+55
0.9	1.0	1.0	0.9	ישובים לא-יהודיים
0.9	1.1	1.0	0.9	מזרח ירושלים
0.9	1.0	1.0	0.9	ישובים לא-יהודיים אחרים
1.0	1.0	0.9	1.0	קבוצת גיל : 17-15
0.9	0.9	0.9	0.9	44-18
1.0	1.1	1.0	1.0	+45
1.0	1.0	0.9	1.0	עולי 1990 ואילך
1.1	1.0	0.9	1.0	קבוצת גיל : 17-15
1.0	1.0	1.0	1.0	54-18
1.0	1.0	1.0	1.1	+55

לוח 1.1 ב מכיל את גורמי התיקון עבור האחוזים המחושבים מתוך האוכלוסיות של מועסקים, בלתי מועסקים, שכירים, נעדרים זמנית מעבודתם וכו'.

לוח 1.1 ב. - גורמי תיקון לחישוב טעויות דגימה מקורבות לאומדני אחוזים מתוך תכונות כוח העבודה

מועסקים/מועסקים מלא	שכירים	מועסקים/מועסקים מלא			
		משלח יד	ענף כלכלי	מעמד בעבודה	
בלתי מועסקים, מועסקים חלקית, נעדרים זמנית מעבודתם	1.1	1.0	1.1	1.0	כל האוכלוסייה גברים או נשים
	1.0	1.0	1.0	1.0	
	1.0	1.0	1.0	1.0	יישובים יהודיים או יישובים לא-יהודיים גברים או נשים
	0.9	1.0	1.0	1.0	
	1.1	1.1	1.1	1.1	מחוזות גברים או נשים
	1.0	1.0	1.0	1.1	
קבוצת גיל	0.8	0.8	0.8	0.8	17-15
	0.9	0.9	0.8	0.8	גברים או נשים
	0.9	1.0	1.0	1.0	54-18
	0.9	1.0	0.9	1.0	גברים או נשים
	0.7	0.9	0.9	1.0	+55
	0.6	0.9	0.8	0.8	גברים או נשים

הערה: בלוח I הוצללו טעויות דגימה שאין בהן אפשרות לחשב רווח סמך סימטרי סביב האומדן.

דוגמה 1:

בשנת 2003, מבין 1,209.7 אלף נשים בכוח העבודה האזרחי, 11.3% היו בלתי מועסקות (ראה לוח 1.1). כדי למצוא את אומדן טעות הדגימה לאומדן אחוז זה יש להסתכל בלוח I בשורה N=1200 ובעמודה P=12, ואומדן טעות הדגימה המתקבל הוא 0.27%.

בלוח 1.1 א, לפי העמודה "נשים/תכונות כוח העבודה מתוך סה"כ משתתפים בכוח העבודה" והשורה "כל האוכלוסייה" מקבלים $\beta = 0.9$.

לכן, טעות הדגימה המקורבת היא $\beta * \hat{\sigma}_{\hat{p}} = 0.9 * 0.27\% = 0.24\%$. ניתן לומר בביטחון של 95% שהערך

המפקדי של אחוז הנשים הבלתי מועסקות מתוך כלל הנשים בכוח העבודה האזרחי מצוי בתחום שבין $11.3\% \pm 2 * 0.24\%$, כלומר בין 10.8% לבין 11.8%.

דוגמה 2:

מבין 279.8 אלף בלתי מועסקים, 54.1% חיפשו עבודה דרך שירות התעסוקה (ראה לוח 5.1).
על פי לוח I, בשורה N=300 ובעמודה P=55, מתקבל אומדן טעות הדגימה של 0.81%.
בלוח 1.1ב, לפי העמודה של "בלתי מועסקים" והשורה "כל האוכלוסייה" מתקבל $\beta = 1.1$. לכן טעות
הדגימה המקורבת היא $\beta * \hat{\sigma}_p = 1.1 * 0.81\% = 0.89\%$.

ניתן לומר בביטחון של 95% שהערך המפקדי של אחוז הבלתי מועסקים שחיפשו עבודה דרך שירות
התעסוקה מקרב בלתי מועסקים נמצא בתחום $54.1\% \pm 2 * 0.89\%$, כלומר בין 52.3% לבין 55.9%.

1.2 טעויות דגימה של אומדני שכיחויות (מספרים מוחלטים) – לוח II

כל שכיחות (מספר מוחלט) המובאת בלוחות הפרסום היא אומדן למספר הנפשות בעלות תכונה מסוימת
מתוך תת-אוכלוסיית האוכלוסייה המצומצמת ביותר מבין תת-אוכלוסיות היא אוכלוסיית הבסיס.
אוכלוסיית הבסיס מורכבת מקבוצות הניפוח על פיהן חושבה מערכת מקדמי הניפוח של הסקר (ראה סעיף
5, "שיטת האמידה", פרק ב במבוא).

לדוגמה, סך הגברים בני 25-34 בכוח העבודה האזרחי ביישובים יהודיים, הוא אומדן של קבוצה מתוך
אוכלוסיית הבסיס של כל הגברים בני 25-34 ביישובים יהודיים.

בדוגמה אחרת, סך הגברים הגרים בירושלים שלמדו 16 שנות לימוד ויותר בכוח העבודה האזרחי, הוא
אומדן מתוך אוכלוסיית הבסיס של כל הגברים בירושלים, וזאת משום ש"שנות לימוד" אינו מהווה קבוצת
ניפוח.

טעויות דגימה לאומדני שכיחויות מובאות בחמשת הלוחות II-א-ה וכל עמודה בלוחות אלה מתאימה
לאוכלוסיית בסיס אחרת. תת-האוכלוסיות בכל לוח הן:

לוח II-א: מין * גיל לכל האוכלוסייה וליישובים יהודיים.

לוח II-ב: מין * קבוצת היישובים לכל האוכלוסייה.

לוח II-ג: מין * קבוצת היישובים עבור יישובים יהודיים.

לוח II-ד: מין * גיל ומין * קבוצת היישובים עבור יישובים לא-יהודיים.

לוח II-ה: מין * גיל עבור עולי 1990 ומעלה.

עבור אומדנים לפי צורות יישוב שאין עבורם עמודה מתאימה בלוחות II-א-ה (למשל, נפשות ביישוב שגודלו
מעל 100,000) וכן עבור אומדנים לפי משתנים שאינם גיל, מין או קבוצת יישוב, יש להסתכל בעמודה "סך
הכל" בהתאם לקבוצת האוכלוסייה.

את טעות הדגימה של אומדן שכיחות ניתן לקבל על-פי האומדן לטעות הדגימה בלוחות II ועל-פי לוח 1.2 באופן הבא:

1. יש לקבוע את אוכלוסיית הבסיס שאליה מתייחס האומדן ולהסתכל בלוח II המתאים בעמודה המתאימה ובשורה שבה רשום ערך X הקרוב לאומדן.

האומדן לטעות הדגימה, $\hat{\sigma}_X$ מופיע בתא של השורה והעמודה שנקבעו. ערכי האומדן וערכי טעות הדגימה נתונים באלפים.

2. בעזרת לוח 1.2, יש למצוא את גורם התיקון המתאים, β , על פיו יוכפל האומדן לטעות הדגימה כפי שהתקבל בלוחות II/א – II/ה.

גורם התיקון β מופיע בתא המוגדר לפי העמודה המתאימה להגדרת השכיחות והשורה המתאימה לקבוצת האוכלוסייה המצומצמת ביותר.

3. טעות הדגימה המקורבת תהיה: $\beta * \hat{\sigma}_X$.

לוח 1.2 - גורמי תיקון לחישוב טעויות דגימה מקורבות לאומדני שכיחויות (מספרים מוחלטים)

גברים ונשים			סך הכל			
בלתי מועסקים, מועסקים חלקית, נעדרים זמנית	מועסקים, מועסקים מלא	כוח העבודה האזרחי	בלתי מועסקים, מועסקים חלקית, נעדרים זמנית	מועסקים, מועסקים מלא	כוח העבודה האזרחי	
0.9	1.2	1.0	1.0	1.3	1.1	כל האוכלוסייה קבוצת גיל: 17-15 54-18 64-55 +65
0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	
0.9	1.8	1.0	1.0	1.8	1.0	
1.0	1.6	1.0	1.0	1.6	1.1	
0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	
						יישובים יהודיים יישובים עירוניים וכפריים מושבים/קיבוצים קבוצת גיל: 17-15 54-18 64-55 +65
1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.1	
1.2	1.6	1.1	1.1	1.8	1.1	
0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	
1.0	1.8	1.0	1.0	1.8	1.0	
1.0	1.6	1.0	1.0	1.6	1.1	
0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	
						יישובים לא-יהודיים מזרח ירושלים יישובים עירוניים וכפריים אחרים קבוצת גיל: 17-15 54-18 64-55 +65
1.2	1.6	0.9	1.1	1.3	0.8	
1.0	1.4	1.0	0.9	1.2	0.9	
0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	
1.0	1.7	1.0	1.0	1.3	0.9	
1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	
1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	
						עולי 1990 ואילך קבוצת גיל: 17-15 54-18 64-55 +65
0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	0.9	
0.9	1.7	1.0	1.0	1.7	0.9	
0.9	1.2	1.0	0.9	1.3	1.0	
0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	

דוגמה 3:

בשנת 2003, 243.8 אלף נשים בגיל 45-54 היו מועסקות (ראה לוח 1.3).
לפי לוח II/A בשורה X=240 ובעמודה "נשים בגיל 45-54", מתקבל אומדן טעות הדגימה, $\hat{\sigma}_X = 2.24$ אלף.
על-פי לוח 1.2, לפי העמודה "נשים/מועסקות" והשורה "כל האוכלוסייה/גילי 18-54" מתקבל $\beta = 1.8$,
לכן טעות הדגימה המקורבת היא: $4.03 = 2.24 \text{ אלף} * 1.8 = \hat{\sigma}_X * \beta$.
ניתן לומר בביטחון של 95% שהערך המפקדי של מספר הנשים המועסקות בגיל 45-54 מצוי בתחום $243.8 \pm 2 * 4.03$ אלף, כלומר בין 235.7 אלף לבין 251.9 אלף.

1.3 טעויות דגימה לשעות עבודה בשבוע ולממוצע שעות עבודה בשבוע – לוחות III/A-ד

בלוחות 2.12-2.15 מובאים אומדנים לשעות עבודה בשבוע ולממוצע שעות עבודה בשבוע. בלוחות III/A-ד מוצגות טעויות הדגימה לאומדנים אלה.

דוגמה 4:

בשנת 2003, הממוצע לשעות העבודה בשבוע של שכירים בענף הבינוי (כולל נעדרים זמנית מעבודתם) היה 42.5 (ראה לוח 2.12).
בלוח III/A, טעות הדגימה של אומדן זה היא 0.4. ניתן לומר בביטחון של 95% שממוצע שעות העבודה לשבוע של שכירים בענף הבינוי הוא בתחום: $42.5 \pm 2 * 0.4$, כלומר בין 41.7 שעות לבין 43.3 שעות בשבוע.

1.4 טעויות דגימה ללוח 1.29

בלוח זה מופיעים אומדני שכיחויות לפי גיל*מין*צורת יישוב מגורים*דת לכל האוכלוסייה ולמשתתפים בכוח העבודה. ניתן לקבל טעות דגימה מדויקת יותר לחלק מהנתונים בלוח זה, כמוסבר בהמשך. האמור כאן מתייחס לשכיחויות של צורת יישוב: יישובים עירוניים, ירושלים, תל אביב, חיפה, קיבוצים ומושבים.
לכל יתר צורות היישוב, יש להשתמש בלוחות II למציאת טעויות הדגימה של שכיחויות לפי קבוצת האוכלוסייה*מין*קבוצת גיל, כפי שהוסבר בסעיף 1.2.
הנתונים לכל האוכלוסייה, N, אינם לוקים בטעויות דגימה.
טעות הדגימה המדויקת לסך הכל משתתפים בכוח העבודה האזרחי מתקבלת מהכפלת טעות הדגימה של אומדן אחוז המשתתפים בכוח העבודה האזרחי ב-N.

דוגמה 5:

בשנת 2003, מתוך 19.4 אלף גברים יהודים בני 35-44 בתל אביב, 17.2 אלף (88.8%) משתתפים בכוח העבודה האזרחי (ראה לוח 1.29).
בלוח I, בשורה N=20 ובעמודה P=90, מתקבל, שאומדן טעות הדגימה לאומדן אחוז זה הוא: 1.90%.
לפי לוח 1.1A, בעמודה "גברים/כוח עבודה אזרחי מתוך סה"כ אוכלוסייה" ולפי שורה "יישובים יהודיים / 18-54" מקבלים $\beta = 1.0$, לכן טעות הדגימה המקורבת היא: $1.90\% = 1.0 * 1.90\%$.

$$\text{טעות הדגימה לאומדן שכיחות היא: } 19.4 \text{ אלף} * \frac{1.90}{100} = 0.37 \text{ אלף.}$$

לעומת נתון זה, טעות הדגימה המתקבלת מלוח II/A מהשורה X=18 ובעמודה "גברים בתל אביב" היא 1.10 אלף.

2. טעויות דגימה להפרשים וליחסים בין אומדנים

2.1 טעות דגימה ורווחי סמך להפרשים

מערכת הלוחות בפרסום זה מאפשרת לחשב אומדני הפרשים ולבנות עבורם רווחי סמך לשני סוגים של הפרשים:

א. הפרשים בין שני אומדנים "מאותו סוג" המתייחסים לקבוצות שונות (כגון קבוצות גיל, קבוצות שנות לימוד).

ב. הפרשים בין אומדנים "מאותו סוג" המתייחסים לשנים שונות.

אם \hat{X}_1 הוא האומדן לקבוצה 1 ו- \hat{X}_2 הוא האומדן לקבוצה 2, אזי האומדן להפרש בין שתי קבוצות אלה הוא: $\hat{D} = \hat{X}_1 - \hat{X}_2$.

כדי לבדוק אם \hat{X}_1 אכן שונה מ- \hat{X}_2 באוכלוסייה עצמה, יש לבחון מהי טעות הדגימה של אומדן הפרש \hat{D} :

$$\hat{\sigma}_{\hat{D}} = \sqrt{\hat{\sigma}_{\hat{X}_1}^2 + \hat{\sigma}_{\hat{X}_2}^2}$$

אם אומדן הפרש מתייחס לקבוצות שיש בהם מקרים משותפים, למשל בין שנים סמוכות, יש להכפיל את טעות הדגימה ב- $\hat{\sigma}_{\hat{D}}$ - $\beta = 0.8$.

בהינתן $\hat{\sigma}_{\hat{D}}$ אפשר לבנות רווח סמך להפרש ברמת ביטחון α : $\hat{D} \pm K_\alpha \hat{\sigma}_{\hat{D}}$

אם רווח הסמך מכיל את האפס, נאמר כי ההפרש D אינו מובהק. כלומר, על פי המדגם המסוים בסקר, ברמת הביטחון שנקבעה, אי-אפשר לומר כי X_1 אכן שונה מ- X_2 באוכלוסייה עצמה (למרות שבמדגם הם שונים זה מזה).

אם הרווח אינו מכיל את האפס, נאמר כי קיים הפרש מובהק בין שתי הקבוצות, ובביטחון שנקבע ההפרש יהיה בין $\hat{D} + K_\alpha \hat{\sigma}_{\hat{D}}$ לבין $\hat{D} - K_\alpha \hat{\sigma}_{\hat{D}}$.

כדי להקל על הקורא, מצורף תרשים שלפיו אפשר למצוא רווחי סמך 95% להפרש בין קבוצות זרות מבלי להזדקק לנוסחת החישוב. השימוש בתרשים נעשה כדלהלן:

(1) מוצאים כמוסבר בסעיף 1, את טעות הדגימה של שני האומדנים.

(2) מציגים את שני ערכי טעויות הדגימה המתקבלים על פי (1) בנקודות על שני הקווים החיצוניים בתרשים העזר.

(3) מותחים קו ישר בין שתי הנקודות שהתקבלו ב- (2). טעות הדגימה של ההפרש מתקבלת בנקודת החיתוך עם הקו האמצעי שבתרשים. (לנוחות הקריאה ניתן לשנות את קנה המידה של הגבולות).

אם ההפרש \hat{D} קטן בערכו המוחלט מ- $2\hat{\sigma}_{\hat{D}}$ ההפרש אינו מובהק.

אם ההפרש \hat{D} גדול בערכו המוחלט מ- $2\hat{\sigma}_{\hat{D}}$ ההפרש מובהק והוא נמצא בתחום $\hat{D} \pm 2\hat{\sigma}_{\hat{D}}$.

דוגמה 6:

בשנת 2003, מבין 91.7 אלף נשים יהודיות המועסקות במחוז ירושלים, 10.3% מועסקות בענף שירותים עסקיים. האחוז המקביל עבור 119.2 אלף נשים יהודיות המועסקות במחוז חיפה הוא 8.8% (ראה לוח 2.7).

אומדן ההפרש הוא: $\hat{D} = 10.3\% - 8.8\% = 1.5\%$.

מלוח I מקבלים לאחר מיצוע, אומדני טעויות הדגימה של 0.89% עבור מחוז ירושלים ו-0.75% עבור מחוז חיפה.

מלוח 1.1, לפי העמודה "מועסקים / ענף כלכלי" והשורה "ישובים יהודיים / נשים" מקבלים $\beta = 1.0$.

מכאן, טעויות הדגימה המקורבות של אחוז הנשים היהודיות המועסקות בענף שירותים עסקיים במחוז ירושלים ובמחוז חיפה הן 0.89% ו-0.75% בהתאמה.

טעות הדגימה של ההפרש היא: $\hat{\sigma}_{\hat{D}} = \sqrt{0.89^2 + 0.75^2} = 1.16\%$.

לכן, רווח הסמך ברמת ביטחון 95% הוא בתחום $1.5\% \pm 2 * 1.16\%$, כלומר בין 0.8% לבין 3.8%.

רווח הסמך מכיל את האפס, לכן ההפרש אינו מובהק, כלומר, על פי המדגם בסקר, ברמת ביטחון של 95%, אי אפשר לומר כי קיים הבדל בין אחוז הנשים היהודיות המועסקות בשירותים עסקיים במחוז ירושלים לבין האחוז המקביל במחוז חיפה.

כדוגמה לשימוש של התרשים: אם כופלים את טעויות הדגימה שהן 0.89 ו-0.75 ב-100, מקבלים 89 ו-75. הערך המתקבל בקו האמצעי הוא 232. כאשר מחלקים 232 ב-100 מקבלים שהערך של שתי טעויות דגימה הוא 2.3 (כפי שקיבלנו לעיל).

2.2 טעויות דגימה של אומדן אחוז שינוי בין שתי שנים

דרך אחרת למדוד שינויים באוכלוסייה במשך הזמן היא על ידי אמידת אחוז השינוי בין שתי שנים. אומדנים מסוג זה מופיעים בלוחות של פרק א למבוא. כמו באומדן הפרש, ניתן לקבל את טעות הדגימה של אומדן לאחוז שינוי, ועל פי טעות הדגימה ניתן לחשב רווח סמך.

בהינתן אומדנים המתאימים לשנים 1 ו-2, \hat{X}_1 ו- \hat{X}_2 , אזי אומדן אחוז השינוי משנה 1 לשנה 2 הוא:

$$\hat{R} = \frac{\hat{X}_2 - \hat{X}_1}{\hat{X}_1} * 100$$

יש למצוא את טעות הדגימה של האומדנים כפי שהוסבר בסעיף 1.2.

טעות הדגימה של אומדן לאחוז שינוי היא:

$$\hat{\sigma}_{\hat{R}} = 100 * \beta * \frac{(X_2)}{(X_1)} * \sqrt{\left[\left(\frac{\hat{\sigma}_{\hat{X}_2}}{\hat{X}_2} \right)^2 \right] + \left[\left(\frac{\hat{\sigma}_{\hat{X}_1}}{\hat{X}_1} \right)^2 \right]}$$

כאשר גורם התיקון β שווה ל-0.8 אם משווים בין שנים סמוכות ו- β שווה ל-1.0 אם משווים בין שנים לא סמוכות. בחישוב טעות הדגימה ניתן להיעזר בתרשים העזר כמבואר בסעיף 2.

רווח הסמך ל- \hat{R} ברמת ביטחון α יהיה: $\hat{R} \pm K_{\alpha} \hat{\sigma}_{\hat{R}}$

אם רווח הסמך כולל את המספר "1", היחס אינו שונה באופן מובהק מ-"1".

אם רווח הסמך אינו כולל את מספר "1", אזי היחס שונה באופן מובהק מ-"1", והוא נמצא בתחום רווח הסמך דלעיל.

דוגמה 7:

מספר הנשים בנות 15 ומעלה המועסקות בשנת 2000 ובשנת 2001 הוא 1,009.5 אלף ו-1,034.3 אלף בהתאמה (לוח 1.1).

$$\frac{1,034.3 - 1,009.5}{1,009.5} * 100 = 2.5\% \text{ : אומדן אחוז השינוי הוא}$$

על פי לוח II/A, מקבלים שאומדן טעויות הדגימה של כל אחד מהאומדנים הנ"ל 6.63 (בשורה N=1000 ובעמודה "סך הכל נשים").

על פי לוח 1.2, בעמודה "נשים / מועסקות" ובשורה "כל האוכלוסייה" מקבלים $\beta = 1.2$, לכן טעות הדגימה המקורבת לאומדנים הנ"ל היא 7.96.

טעות הדגימה לאומדן אחוז השינוי (שהוא בין שנים סמוכות) היא:

$$\hat{\sigma}_R = 100 * 0.8 * \frac{1,034.3}{1,009.5} \sqrt{\left(\frac{7.96}{1,034.3}\right)^2 + \left(\frac{7.96}{1,009.5}\right)^2} =$$

$$100 * 0.8 * 1.05 \sqrt{(0.008)^2 + (0.008)^2} = 0.95$$

שתי טעויות הדגימה הן 1.90, ולכן רווח הסמך 95% לאחוז השינוי, מצוי בתחום שבין 0.6% ל-4.4% רווח הסמך כולל את המספר "1", לכן לא ניתן לומר שחל גידול במספר הנשים המועסקות בנות 15 ומעלה בין שנת 2000 לבין שנת 2001.

TABLE I/A.- APPROXIMATE SAMPLING ERRORS FOR PERCENTAGE ESTIMATES (*)

לוח א.- טעויות דגימה מקורבות לאומדני אחוזים (*)

P (percent) N (thousands) - the base for computing the percentages	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	88	86	84	82	80	75	70	65	60	55	50	(אחוז) P N (אלפים) - הבסיס לחישוב האומדנים
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	50
1								7.66	8.09	8.48	9.18	9.80	10.36	10.85	11.30	12.23	12.95	13.48	13.84	14.06	14.13	1
2								5.42	5.72	5.99	6.49	6.93	7.32	7.68	7.99	8.65	9.15	9.53	9.79	9.94	9.99	2
3			2.78	3.20	3.56	3.87	4.16	4.43	4.67	4.89	5.30	5.66	5.98	6.27	6.52	7.06	7.47	7.78	7.99	8.11	8.16	3
4		1.98	2.41	2.77	3.08	3.35	3.60	3.83	4.04	4.24	4.59	4.90	5.18	5.43	5.65	6.12	6.47	6.74	6.92	7.03	7.06	4
5		1.77	2.16	2.48	2.75	3.00	3.22	3.43	3.62	3.79	4.11	4.38	4.63	4.85	5.05	5.47	5.79	6.03	6.19	6.29	6.32	5
6		1.61	1.97	2.26	2.51	2.74	2.94	3.13	3.30	3.46	3.75	4.00	4.23	4.43	4.61	4.99	5.29	5.50	5.65	5.74	5.77	6
7		1.49	1.82	2.09	2.33	2.54	2.72	2.90	3.06	3.20	3.47	3.71	3.91	4.10	4.27	4.62	4.89	5.09	5.23	5.31	5.34	7
8	0.99	1.40	1.70	1.96	2.18	2.37	2.55	2.71	2.86	3.00	3.25	3.47	3.66	3.84	4.00	4.33	4.58	4.76	4.89	4.97	4.99	8
9	0.94	1.32	1.61	1.85	2.05	2.24	2.40	2.55	2.70	2.83	3.06	3.27	3.45	3.62	3.77	4.08	4.32	4.49	4.61	4.69	4.71	9
10	0.89	1.25	1.52	1.75	1.95	2.12	2.28	2.42	2.56	2.68	2.90	3.10	3.28	3.43	3.57	3.87	4.09	4.26	4.38	4.44	4.47	10
15	0.73	1.02	1.24	1.43	1.59	1.73	1.86	1.98	2.09	2.19	2.37	2.53	2.67	2.80	2.92	3.16	3.34	3.48	3.57	3.63	3.65	15
20	0.63	0.88	1.08	1.24	1.38	1.50	1.61	1.71	1.81	1.90	2.05	2.19	2.32	2.43	2.53	2.74	2.90	3.01	3.09	3.14	3.16	20
25	0.56	0.79	0.96	1.11	1.23	1.34	1.44	1.53	1.62	1.70	1.84	1.96	2.07	2.17	2.26	2.45	2.59	2.70	2.77	2.81	2.83	25
30	0.51	0.72	0.88	1.01	1.12	1.23	1.32	1.40	1.48	1.55	1.68	1.79	1.89	1.98	2.06	2.23	2.36	2.46	2.53	2.57	2.58	30
35	0.48	0.67	0.81	0.94	1.04	1.13	1.22	1.30	1.37	1.43	1.55	1.66	1.75	1.83	1.91	2.07	2.19	2.28	2.34	2.38	2.39	35
40	0.44	0.63	0.76	0.88	0.97	1.06	1.14	1.21	1.28	1.34	1.45	1.55	1.64	1.72	1.79	1.93	2.05	2.13	2.19	2.22	2.23	40
45	0.42	0.59	0.72	0.83	0.92	1.00	1.07	1.14	1.21	1.26	1.37	1.46	1.54	1.62	1.68	1.82	1.93	2.01	2.06	2.10	2.11	45
50	0.40	0.56	0.68	0.78	0.87	0.95	1.02	1.08	1.14	1.20	1.30	1.39	1.46	1.54	1.60	1.73	1.83	1.91	1.96	1.99	2.00	50
60	0.36	0.51	0.62	0.71	0.79	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09	1.19	1.27	1.34	1.40	1.46	1.58	1.67	1.74	1.79	1.81	1.82	60
70	0.34	0.47	0.58	0.66	0.74	0.80	0.86	0.92	0.97	1.01	1.10	1.17	1.24	1.30	1.35	1.46	1.55	1.61	1.65	1.68	1.69	70
80	0.31	0.44	0.54	0.62	0.69	0.75	0.81	0.86	0.90	0.95	1.03	1.10	1.16	1.21	1.26	1.37	1.45	1.51	1.55	1.57	1.58	80
90	0.30	0.42	0.51	0.58	0.65	0.71	0.76	0.81	0.85	0.89	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19	1.29	1.36	1.42	1.46	1.48	1.49	90
100	0.28	0.40	0.48	0.55	0.62	0.67	0.72	0.77	0.81	0.85	0.92	0.98	1.04	1.09	1.13	1.22	1.29	1.35	1.38	1.41	1.41	100
150	0.23	0.32	0.39	0.45	0.50	0.55	0.59	0.63	0.66	0.69	0.75	0.80	0.85	0.89	0.92	1.00	1.06	1.10	1.13	1.15	1.15	150
200	0.20	0.28	0.34	0.39	0.44	0.47	0.51	0.54	0.57	0.60	0.65	0.69	0.73	0.77	0.80	0.87	0.92	0.95	0.98	0.99	1.00	200
250	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.42	0.46	0.48	0.51	0.54	0.58	0.62	0.66	0.69	0.71	0.77	0.82	0.85	0.88	0.89	0.89	250
300	0.16	0.23	0.28	0.32	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.49	0.53	0.57	0.60	0.63	0.65	0.71	0.75	0.78	0.80	0.81	0.82	300
350	0.15	0.21	0.26	0.30	0.33	0.36	0.39	0.41	0.43	0.45	0.49	0.52	0.55	0.58	0.60	0.65	0.69	0.72	0.74	0.75	0.76	350
400	0.14	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.46	0.49	0.52	0.54	0.57	0.61	0.65	0.67	0.69	0.70	0.71	400
450	0.13	0.19	0.23	0.26	0.29	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.43	0.46	0.49	0.51	0.53	0.58	0.61	0.64	0.65	0.66	0.67	450
500	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.41	0.44	0.46	0.49	0.51	0.55	0.58	0.60	0.62	0.63	0.63	500
600	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44	0.46	0.50	0.53	0.55	0.57	0.57	0.58	600
700	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.46	0.49	0.51	0.52	0.53	0.53	700
800	0.10	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.35	0.37	0.38	0.40	0.43	0.46	0.48	0.49	0.50	0.50	800
900	0.09	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24	0.26	0.27	0.28	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38	0.41	0.43	0.45	0.46	0.47	0.47	900
1000	0.09	0.13	0.15	0.18	0.19	0.21	0.23	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.44	0.44	0.45	1000
1200	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.27	0.28	0.30	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.40	0.41	0.41	1200
1500	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.27	0.28	0.29	0.32	0.33	0.35	0.36	0.36	0.36	1500
2000	0.06	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32	2000
2500	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28	2500
3000	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	3000
3500	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	3500
4000	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	4000
4500	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	4500
5000	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	5000

(*) Confidence intervals cannot be constructed as explained in paragraph 1.1 for percentages whose sampling errors lie in the shaded area.

(*) אין לחשב רווחי סמך על פי הוראות בסעיף 1.1 לאומדני אחוזים שטעויות דגימה שלהם מופיעות באזור המוצלל.

**לוח א-א. טעויות דגימה מקורבות עבור אומדני שכיחויות,
לפי מין וגיל עבור סך הכל אוכלוסייה ויישובים יהודיים**

אלפים

TOTAL								סך הכל								תת-אוכלוסייה
MALES or FEMALES								T O T A L								
גברים או נשים								סך הכל								
65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	סך הכל Total	65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	סך הכל Total	X (באלפים)
0.27	0.29	0.28	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.27	0.29	0.28	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	
0.38	0.41	0.40	0.41	0.43	0.41	0.40	0.41	0.39	0.42	0.39	0.40	0.42	0.41	0.40	0.41	2.0
0.46	0.50	0.49	0.50	0.53	0.50	0.49	0.50	0.47	0.51	0.48	0.49	0.52	0.50	0.49	0.50	3.0
0.53	0.58	0.56	0.57	0.61	0.58	0.57	0.58	0.55	0.59	0.56	0.57	0.60	0.58	0.57	0.57	4.0
0.59	0.65	0.63	0.64	0.68	0.64	0.63	0.64	0.61	0.65	0.62	0.64	0.67	0.65	0.63	0.64	5.0
0.65	0.71	0.69	0.70	0.74	0.71	0.69	0.71	0.67	0.72	0.68	0.70	0.73	0.71	0.69	0.70	6.0
0.70	0.76	0.74	0.76	0.80	0.76	0.75	0.76	0.72	0.77	0.73	0.75	0.79	0.77	0.75	0.76	7.0
0.75	0.81	0.79	0.81	0.85	0.81	0.79	0.81	0.77	0.82	0.78	0.80	0.84	0.82	0.80	0.81	8.0
0.79	0.86	0.84	0.85	0.91	0.86	0.84	0.86	0.82	0.87	0.83	0.85	0.89	0.87	0.85	0.86	9.0
0.83	0.90	0.88	0.90	0.95	0.91	0.88	0.91	0.86	0.92	0.88	0.90	0.94	0.92	0.89	0.91	10.0
0.91	0.99	0.96	0.98	1.04	0.99	0.96	1.00	0.94	1.00	0.96	0.98	1.03	1.00	0.97	0.99	12.0
1.01	1.09	1.07	1.09	1.16	1.10	1.06	1.11	1.05	1.12	1.07	1.10	1.15	1.12	1.08	1.11	15.0
1.09	1.19	1.17	1.19	1.27	1.20	1.15	1.22	1.15	1.22	1.17	1.20	1.26	1.22	1.18	1.22	18.0
1.15	1.24	1.22	1.25	1.33	1.26	1.21	1.28	1.21	1.28	1.23	1.26	1.32	1.29	1.24	1.28	20.0
1.20	1.30	1.28	1.31	1.39	1.32	1.26	1.35	1.27	1.34	1.29	1.32	1.39	1.35	1.29	1.34	22.0
1.27	1.37	1.36	1.39	1.48	1.40	1.33	1.43	1.35	1.43	1.37	1.41	1.47	1.43	1.37	1.43	25.0
1.34	1.44	1.43	1.47	1.56	1.48	1.39	1.52	1.42	1.50	1.44	1.49	1.56	1.51	1.45	1.52	28.0
1.38	1.48	1.48	1.51	1.61	1.52	1.43	1.57	1.47	1.55	1.49	1.54	1.61	1.57	1.49	1.57	30.0
1.41	1.52	1.52	1.56	1.66	1.57	1.46	1.62	1.51	1.60	1.54	1.58	1.66	1.61	1.53	1.62	32.0
1.47	1.57	1.58	1.62	1.73	1.64	1.51	1.69	1.58	1.67	1.61	1.65	1.73	1.68	1.60	1.69	35.0
1.52	1.62	1.64	1.68	1.80	1.70	1.56	1.76	1.64	1.73	1.67	1.72	1.80	1.75	1.65	1.76	38.0
1.55	1.65	1.67	1.72	1.84	1.74	1.59	1.81	1.68	1.77	1.71	1.76	1.85	1.79	1.69	1.81	40.0
1.63	1.73	1.76	1.81	1.94	1.83	1.65	1.92	1.77	1.86	1.81	1.86	1.96	1.90	1.78	1.92	45.0
1.69	1.79	1.84	1.90	2.03	1.91	1.70	2.02	1.86	1.95	1.90	1.95	2.05	1.99	1.86	2.02	50.0
1.76	1.84	1.91	1.97	2.12	1.99	1.75	2.11	1.94	2.03	1.98	2.04	2.15	2.08	1.93	2.12	55.0
1.81	1.89	1.98	2.04	2.19	2.06	1.78	2.20	2.02	2.11	2.06	2.13	2.24	2.17	2.00	2.21	60.0
1.90	1.96	2.10	2.17	2.34	2.19	1.83	2.37	2.16	2.24	2.21	2.28	2.40	2.32	2.12	2.39	70.0
1.98	2.01	2.20	2.28	2.47	2.30	1.85	2.53	2.29	2.36	2.34	2.42	2.55	2.46	2.22	2.55	80.0
2.04	2.04	2.28	2.37	2.58	2.40	1.85	2.68	2.40	2.47	2.46	2.55	2.69	2.59	2.30	2.70	90.0
2.08	2.04	2.35	2.46	2.68	2.49	1.82	2.82	2.51	2.56	2.57	2.66	2.82	2.71	2.38	2.84	100.0
2.11	2.02	2.41	2.53	2.77	2.56	1.76	2.95	2.60	2.64	2.67	2.77	2.93	2.82	2.44	2.98	110.0
2.12	1.98	2.46	2.59	2.85	2.62	1.66	3.07	2.69	2.71	2.77	2.87	3.05	2.93	2.48	3.11	120.0
2.12	1.92	2.50	2.64	2.92	2.68	1.53	3.19	2.77	2.78	2.86	2.96	3.15	3.02	2.52	3.23	130.0
2.11	1.82	2.53	2.68	2.98	2.72	1.36	3.30	2.84	2.83	2.94	3.05	3.25	3.11	2.55	3.35	140.0
2.08	1.70	2.54	2.71	3.03	2.76	1.11	3.41	2.91	2.87	3.01	3.13	3.34	3.19	2.56	3.46	150.0
2.04	1.54	2.55	2.73	3.07	2.79	0.71	3.51	2.97	2.91	3.08	3.21	3.42	3.27	2.57	3.57	160.0
1.99	1.33	2.55	2.75	3.11	2.80		3.61	3.03	2.94	3.14	3.28	3.50	3.34	2.57	3.67	170.0
1.92	1.03	2.54	2.75	3.14	2.81		3.70	3.08	2.96	3.20	3.34	3.58	3.40	2.56	3.78	180.0
1.83	0.52	2.51	2.75	3.17	2.82		3.80	3.12	2.98	3.25	3.40	3.65	3.47	2.53	3.87	190.0
1.71		2.48	2.74	3.18	2.81		3.88	3.16	2.98	3.30	3.46	3.72	3.52	2.50	3.97	200.0
1.41		2.39	2.69	3.19	2.78		4.05	3.23	2.98	3.39	3.56	3.84	3.63	2.40	4.15	220.0
0.89		2.24	2.61	3.18	2.71		4.21	3.28	2.94	3.46	3.65	3.95	3.71	2.25	4.33	240.0
		2.04	2.48	3.14	2.61		4.36	3.32	2.88	3.52	3.72	4.05	3.79	2.05	4.49	260.0
		1.77	2.32	3.07	2.46		4.50	3.34	2.78	3.56	3.78	4.13	3.85	1.76	4.65	280.0
		1.37	2.09	2.97	2.27		4.63	3.34	2.65	3.59	3.83	4.20	3.90	1.35	4.80	300.0
		0.65	1.79	2.84	2.02		4.76	3.33	2.48	3.61	3.87	4.26	3.93	0.57	4.95	320.0
			1.36	2.67	1.68		4.88	3.30	2.26	3.61	3.89	4.31	3.95		5.09	340.0
			0.55	2.45	1.17		4.99	3.26	1.97	3.60	3.90	4.36	3.97		5.22	360.0
				2.17			5.10	3.20	1.57	3.58	3.91	4.39	3.97		5.35	380.0
				1.81			5.20	3.13	0.96	3.55	3.90	4.41	3.95		5.48	400.0
							5.43	2.85		3.40	3.82	4.42	3.87		5.77	450.0
							5.64	2.41		3.15	3.67	4.38	3.71		6.05	500.0
							5.82	1.70		2.78	3.44	4.28	3.47		6.30	550.0
							5.99			2.23	3.10	4.11	3.11		6.54	600.0
							6.13			1.27	2.61	3.87	2.59		6.76	650.0
							6.25				1.87	3.54	1.79		6.97	700.0
							6.35					3.10			7.16	750.0
							6.44					2.48			7.35	800.0
							6.57								7.68	900.0
							6.63								7.98	1000.0
							6.58								8.48	1200.0
							6.28								8.86	1400.0
							5.70								9.15	1600.0
							4.02								9.32	1800.0
															9.40	2100.0
															9.44	2400.0
															9.44	2700.0

**TABLE II/A.- APPROXIMATE SAMPLING ERRORS FOR FREQUENCY ESTIMATES,
BY SEX AND AGE FOR TOTAL POPULATION AND JEWISH LOCALITIES**

Thousands

Sub-population x (thousands)	Jewish localities								יישובים יהודיים								
	MALES				FEMALES				סך הכל	T O T A L				סך הכל			
	65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	Total		65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	Total
1.0	0.27	0.29	0.28	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
2.0	0.38	0.41	0.40	0.41	0.43	0.41	0.41	0.41	0.39	0.41	0.39	0.41	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
3.0	0.47	0.50	0.49	0.50	0.52	0.51	0.50	0.50	0.48	0.51	0.48	0.50	0.52	0.51	0.50	0.50	0.50
4.0	0.54	0.58	0.56	0.58	0.60	0.58	0.58	0.58	0.55	0.58	0.56	0.57	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
5.0	0.60	0.64	0.63	0.64	0.67	0.65	0.64	0.65	0.62	0.65	0.62	0.64	0.66	0.65	0.64	0.64	0.64
6.0	0.66	0.70	0.69	0.70	0.73	0.71	0.70	0.71	0.68	0.71	0.68	0.70	0.73	0.71	0.70	0.70	0.70
7.0	0.71	0.76	0.74	0.76	0.79	0.77	0.75	0.76	0.73	0.77	0.74	0.76	0.79	0.77	0.76	0.76	0.76
8.0	0.75	0.81	0.79	0.81	0.84	0.82	0.80	0.82	0.78	0.82	0.79	0.81	0.84	0.82	0.81	0.81	0.81
9.0	0.80	0.85	0.84	0.86	0.89	0.87	0.85	0.87	0.83	0.87	0.83	0.86	0.89	0.87	0.86	0.86	0.86
10.0	0.84	0.90	0.88	0.90	0.94	0.91	0.89	0.91	0.87	0.91	0.88	0.90	0.94	0.92	0.90	0.90	0.91
12.0	0.92	0.98	0.96	0.98	1.03	1.00	0.97	1.00	0.95	1.00	0.96	0.99	1.02	1.00	0.98	1.00	1.00
15.0	1.02	1.08	1.07	1.09	1.15	1.11	1.07	1.12	1.06	1.11	1.07	1.10	1.14	1.12	1.09	1.11	1.11
18.0	1.11	1.17	1.17	1.19	1.25	1.21	1.15	1.22	1.16	1.21	1.17	1.20	1.25	1.22	1.19	1.22	1.22
20.0	1.16	1.23	1.22	1.25	1.31	1.27	1.20	1.29	1.22	1.27	1.23	1.27	1.31	1.29	1.25	1.28	1.28
22.0	1.21	1.28	1.28	1.31	1.37	1.33	1.25	1.35	1.28	1.33	1.29	1.32	1.38	1.35	1.30	1.35	1.35
25.0	1.28	1.35	1.36	1.39	1.46	1.41	1.32	1.44	1.36	1.41	1.37	1.41	1.46	1.43	1.38	1.44	1.44
28.0	1.35	1.41	1.43	1.46	1.53	1.48	1.37	1.52	1.43	1.49	1.45	1.49	1.55	1.51	1.45	1.52	1.52
30.0	1.39	1.45	1.47	1.51	1.58	1.53	1.41	1.57	1.48	1.54	1.49	1.54	1.60	1.56	1.50	1.57	1.57
32.0	1.43	1.49	1.51	1.55	1.63	1.57	1.44	1.62	1.53	1.58	1.54	1.58	1.65	1.61	1.54	1.62	1.62
35.0	1.48	1.54	1.57	1.61	1.70	1.63	1.48	1.69	1.59	1.65	1.61	1.65	1.72	1.68	1.60	1.70	1.70
38.0	1.54	1.59	1.63	1.67	1.76	1.69	1.52	1.76	1.65	1.71	1.67	1.72	1.79	1.75	1.65	1.77	1.77
40.0	1.57	1.62	1.67	1.71	1.80	1.73	1.55	1.81	1.69	1.75	1.71	1.76	1.83	1.79	1.69	1.81	1.81
45.0	1.64	1.68	1.75	1.80	1.89	1.82	1.60	1.92	1.79	1.84	1.81	1.86	1.94	1.89	1.77	1.92	1.92
50.0	1.71	1.74	1.83	1.88	1.98	1.90	1.63	2.02	1.87	1.93	1.89	1.95	2.03	1.98	1.85	2.02	2.02
55.0	1.77	1.78	1.90	1.95	2.06	1.97	1.66	2.11	1.96	2.00	1.98	2.04	2.12	2.07	1.91	2.12	2.12
60.0	1.82	1.82	1.96	2.01	2.13	2.04	1.68	2.20	2.03	2.08	2.06	2.12	2.21	2.15	1.97	2.21	2.21
70.0	1.91	1.88	2.07	2.13	2.27	2.16	1.69	2.37	2.17	2.20	2.20	2.27	2.37	2.30	2.08	2.39	2.39
80.0	1.98	1.90	2.16	2.23	2.38	2.26	1.66	2.53	2.30	2.32	2.33	2.40	2.51	2.44	2.16	2.55	2.55
90.0	2.04	1.90	2.24	2.31	2.48	2.34	1.59	2.68	2.42	2.41	2.45	2.53	2.64	2.56	2.23	2.70	2.70
100.0	2.08	1.88	2.30	2.38	2.56	2.41	1.47	2.81	2.52	2.50	2.56	2.64	2.76	2.67	2.28	2.84	2.84
110.0	2.10	1.82	2.35	2.44	2.63	2.46	1.29	2.94	2.61	2.57	2.65	2.74	2.88	2.77	2.31	2.98	2.98
120.0	2.11	1.74	2.39	2.48	2.69	2.51	1.03	3.06	2.70	2.63	2.75	2.84	2.98	2.87	2.34	3.10	3.10
130.0	2.10	1.62	2.41	2.51	2.74	2.54	0.57	3.18	2.78	2.68	2.83	2.92	3.07	2.95	2.34	3.23	3.23
140.0	2.08	1.45	2.43	2.53	2.78	2.56		3.29	2.85	2.72	2.90	3.00	3.16	3.03	2.34	3.34	3.34
150.0	2.04	1.22	2.43	2.54	2.81	2.57		3.39	2.92	2.75	2.97	3.08	3.24	3.10	2.32	3.46	3.46
160.0	1.99	0.89	2.42	2.54	2.83	2.57		3.49	2.98	2.78	3.04	3.15	3.32	3.17	2.28	3.56	3.56
170.0	1.92		2.40	2.53	2.85	2.55		3.59	3.03	2.79	3.10	3.21	3.39	3.23	2.23	3.67	3.67
180.0	1.83		2.37	2.51	2.85	2.53		3.68	3.08	2.80	3.15	3.27	3.46	3.29	2.16	3.77	3.77
190.0	1.72		2.32	2.47	2.84	2.49		3.77	3.12	2.79	3.20	3.32	3.52	3.33	2.08	3.87	3.87
200.0	1.58		2.27	2.43	2.83	2.44		3.86	3.16	2.78	3.24	3.37	3.58	3.38	1.98	3.96	3.96
220.0	1.19		2.11	2.30	2.77	2.31		4.02	3.22	2.73	3.32	3.45	3.68	3.45	1.70	4.15	4.15
240.0	0.26		1.88	2.11	2.67	2.11		4.17	3.27	2.65	3.37	3.51	3.76	3.51	1.26	4.32	4.32
260.0			1.56	1.84	2.53	1.84		4.32	3.30	2.53	3.41	3.56	3.83	3.55	0.19	4.48	4.48
280.0			1.04	1.46	2.33	1.44		4.45	3.31	2.35	3.44	3.60	3.89	3.58		4.64	4.64
300.0				0.80	2.07	0.72		4.58	3.30	2.13	3.45	3.62	3.93	3.58		4.79	4.79
320.0					1.71			4.70	3.28	1.82	3.45	3.62	3.96	3.58		4.93	4.93
340.0					1.17			4.81	3.24	1.38	3.43	3.62	3.97	3.55		5.06	5.06
360.0								4.91	3.19	0.56	3.39	3.59	3.98	3.51		5.20	5.20
380.0								5.01	3.11		3.34	3.55	3.97	3.46		5.32	5.32
400.0								5.11	3.02		3.28	3.50	3.95	3.38		5.44	5.44
450.0								5.32	2.68		3.03	3.30	3.84	3.11		5.73	5.73
500.0								5.50	2.14		2.65	2.97	3.64	2.67		6.00	6.00
550.0								5.66	1.15		2.05	2.48	3.34	1.99		6.24	6.24
600.0								5.79			0.84	1.67	2.90	0.14		6.47	6.47
650.0								5.90					2.25			6.68	6.68
700.0								5.99						1.03		6.87	6.87
750.0								6.06								7.06	7.06
800.0								6.11								7.23	7.23
900.0								6.15								7.53	7.53
1000.0								6.12								7.80	7.80
1200.0								5.81								8.23	8.23
1400.0								5.14								8.53	8.53
1600.0								3.93								8.72	8.72
1800.0								0.84								8.81	8.81
2000.0																8.80	8.80
2300.0																8.80	8.80

**לוח ו/ב- טעויות דגימה מקורבות עבור אומדני שכיחויות,
לפי מין וקבוצת יישוב**

אלפים

TOTAL	קטבוצים	מושבים	אזור יהודה ושומרון	מחוז הצפון	מחוז המרכז					מחוזות ירושלים והדרום	מחוז תל אביב	מחוז חיפה	ערים אחרות וכפרים	חיפה	תל אביב	ירושלים	סך הכל ועירוני - וכפרים - סך הכל	תת-אכלוסייה
					נפת רחובות	נפת רמלה	נפת פתח תקווה	נפת השרון	סך הכל									
0.30	0.29	0.31	0.28	0.28	0.28	0.26	0.34	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.31	0.29	1.0	
0.42	0.41	0.44	0.39	0.39	0.39	0.37	0.48	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.41	0.40	0.43	0.41	2.0	
0.51	0.50	0.54	0.48	0.48	0.48	0.46	0.59	0.49	0.51	0.49	0.49	0.49	0.50	0.48	0.53	0.50	3.0	
0.58	0.57	0.62	0.56	0.56	0.55	0.52	0.68	0.57	0.59	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.61	0.57	4.0	
0.65	0.64	0.69	0.62	0.62	0.61	0.59	0.76	0.63	0.65	0.63	0.64	0.64	0.64	0.62	0.68	0.64	5.0	
0.70	0.70	0.75	0.68	0.68	0.66	0.64	0.83	0.69	0.72	0.70	0.70	0.70	0.70	0.68	0.75	0.70	6.0	
0.76	0.75	0.81	0.74	0.73	0.72	0.69	0.89	0.75	0.77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.73	0.81	0.76	7.0	
0.80	0.80	0.86	0.79	0.78	0.76	0.74	0.95	0.80	0.83	0.80	0.80	0.80	0.80	0.78	0.86	0.81	8.0	
0.85	0.84	0.90	0.83	0.83	0.80	0.78	1.00	0.85	0.88	0.85	0.85	0.85	0.85	0.83	0.91	0.86	9.0	
0.89	0.89	0.95	0.88	0.87	0.84	0.82	1.06	0.89	0.92	0.90	0.90	0.90	0.89	0.87	0.96	0.91	10.0	
0.96	0.96	1.03	0.96	0.95	0.92	0.90	1.15	0.98	1.01	0.98	0.98	0.98	0.97	0.95	1.05	0.99	12.0	
1.05	1.06	1.13	1.07	1.06	1.01	1.00	1.28	1.09	1.13	1.09	1.09	1.10	1.08	1.06	1.17	1.11	15.0	
1.13	1.15	1.21	1.17	1.15	1.09	1.09	1.39	1.19	1.23	1.20	1.19	1.20	1.18	1.15	1.28	1.21	18.0	
1.17	1.20	1.26	1.23	1.21	1.14	1.14	1.45	1.26	1.30	1.26	1.26	1.27	1.23	1.21	1.34	1.28	20.0	
1.21	1.25	1.31	1.29	1.26	1.19	1.20	1.52	1.32	1.36	1.32	1.31	1.33	1.29	1.27	1.40	1.34	22.0	
1.26	1.32	1.37	1.37	1.34	1.25	1.27	1.60	1.40	1.45	1.40	1.40	1.42	1.36	1.34	1.49	1.43	25.0	
1.30	1.38	1.42	1.45	1.41	1.30	1.34	1.68	1.48	1.53	1.48	1.47	1.50	1.43	1.41	1.57	1.51	28.0	
1.33	1.41	1.45	1.49	1.45	1.33	1.38	1.73	1.53	1.58	1.53	1.52	1.55	1.47	1.46	1.62	1.56	30.0	
1.35	1.44	1.47	1.54	1.49	1.36	1.42	1.78	1.58	1.63	1.58	1.57	1.60	1.51	1.50	1.67	1.61	32.0	
1.37	1.49	1.50	1.61	1.55	1.40	1.48	1.85	1.65	1.70	1.65	1.64	1.67	1.57	1.56	1.74	1.69	35.0	
1.39	1.53	1.53	1.67	1.61	1.43	1.53	1.91	1.72	1.77	1.72	1.70	1.74	1.62	1.61	1.81	1.76	38.0	
1.39	1.55	1.54	1.71	1.64	1.45	1.56	1.95	1.76	1.82	1.76	1.74	1.79	1.65	1.65	1.85	1.80	40.0	
1.40	1.61	1.56	1.81	1.72	1.50	1.64	2.03	1.86	1.92	1.86	1.84	1.89	1.73	1.73	1.95	1.91	45.0	
1.39	1.65	1.57	1.90	1.80	1.53	1.72	2.11	1.96	2.02	1.96	1.93	2.00	1.79	1.81	2.04	2.01	50.0	
1.36	1.68	1.56	1.98	1.87	1.55	1.78	2.18	2.05	2.11	2.05	2.02	2.09	1.85	1.87	2.12	2.11	55.0	
1.31	1.70	1.53	2.06	1.93	1.56	1.85	2.24	2.13	2.20	2.13	2.09	2.18	1.91	1.94	2.20	2.20	60.0	
1.13	1.72	1.42	2.20	2.04	1.55	1.96	2.33	2.29	2.37	2.29	2.24	2.35	1.99	2.05	2.35	2.38	70.0	
0.82	1.70	1.23	2.33	2.13	1.51	2.05	2.41	2.43	2.51	2.43	2.37	2.51	2.05	2.14	2.47	2.54	80.0	
	1.65	0.88	2.45	2.20	1.41	2.13	2.45	2.56	2.65	2.56	2.49	2.66	2.10	2.21	2.58	2.69	90.0	
	1.55		2.56	2.26	1.27	2.19	2.47	2.69	2.78	2.68	2.60	2.80	2.12	2.27	2.68	2.83	100.0	
	1.41		2.66	2.30	1.05	2.25	2.47	2.80	2.90	2.80	2.70	2.93	2.13	2.32	2.77	2.97	110.0	
	1.20		2.75	2.34	0.68	2.29	2.45	2.91	3.01	2.90	2.79	3.06	2.11	2.35	2.84	3.09	120.0	
	0.87		2.83	2.36		2.33	2.40	3.01	3.12	3.00	2.87	3.18	2.08	2.37	2.91	3.22	130.0	
			2.91	2.37		2.35	2.33	3.10	3.21	3.09	2.94	3.29	2.03	2.38	2.97	3.33	140.0	
			2.98	2.36		2.37	2.23	3.19	3.31	3.18	3.01	3.40	1.96	2.38	3.02	3.45	150.0	
			3.05	2.35		2.37	2.11	3.28	3.39	3.26	3.07	3.51	1.86	2.37	3.06	3.55	160.0	
			3.11	2.32		2.37	1.94	3.36	3.48	3.34	3.13	3.61	1.74	2.34	3.09	3.66	170.0	
			3.16	2.28		2.36	1.73	3.43	3.56	3.41	3.18	3.71	1.59	2.30	3.11	3.76	180.0	
			3.21	2.23		2.34	1.45	3.50	3.63	3.48	3.23	3.80	1.38	2.25	3.13	3.86	190.0	
			3.26	2.17		2.31	1.04	3.57	3.70	3.55	3.27	3.89	1.11	2.19	3.14	3.95	200.0	
			3.33	1.99		2.22		3.69	3.83	3.66	3.34	4.07		2.02	3.14	4.14	220.0	
			3.39	1.73		2.08		3.80	3.95	3.77	3.39	4.24		1.76	3.11	4.31	240.0	
			3.44	1.35		1.89		3.90	4.05	3.86	3.42	4.40		1.39	3.05	4.47	260.0	
			3.47	0.65		1.62		3.99	4.15	3.94	3.44	4.55	0.74	2.96	4.63	4.78	280.0	
			3.48			1.23		4.07	4.23	4.02	3.44	4.69		2.83	4.78	5.00	300.0	
			3.48			0.49		4.13	4.31	4.08	3.42	4.83		2.66	4.92	5.20	320.0	
			3.47			4.19		4.37	4.43	4.13	3.39	4.96		2.45	5.06	5.30	340.0	
			3.44			4.24		4.43	4.43	4.17	3.34	5.08		2.17	5.19	5.40	360.0	
			3.39			4.28		4.47	4.47	4.20	3.27	5.20		1.81	5.32	5.60	380.0	
			3.33			4.32		4.51	4.51	4.23	3.18	5.32		1.28	5.45	5.70	400.0	
			3.11			4.36		4.58	4.58	4.25	2.87	5.59			5.74	6.00	450.0	
			2.76			4.36		4.59	4.59	4.22	2.37	5.84			6.01	6.30	500.0	
			2.21			4.31		4.56	4.56	4.13	1.52	6.07			6.26	6.60	550.0	
			1.25			4.21		4.47	4.47	3.98		6.28			6.49	6.80	600.0	
						4.05		4.34	4.34	3.77		6.47			6.70	7.00	650.0	
								3.83	4.15	3.48		6.65			6.91	7.30	700.0	
								3.53	3.89	3.10		6.81			7.10	7.50	750.0	
								3.15	3.56	2.57		6.97			7.27	7.70	800.0	
								1.86	2.51			7.23			7.60	8.10	900.0	
												7.45			7.88	8.40	1000.0	
												7.78			8.35	8.90	1200.0	
												7.98			8.71	9.30	1400.0	
												8.04			8.96	9.60	1600.0	
												7.89			9.16	9.90	1900.0	
												7.44			9.17	9.90	2200.0	
															9.17	10.00	2500.0	

**TABLE II/B.- APPROXIMATE SAMPLING ERRORS FOR FREQUENCY ESTIMATES,
BY SEX AND LOCALITY GROUP**

Thousands

Sub- population x (thousands)	MALES or FEMALES										גברים או נשים						
	קיבוצים	מושבים	אזור יהודה והשומרון	מחוז הצפון	מחוז המרכז					מחוזות ירושלים והדרום	מחוז תל אביב	מחוז חיפה	ערות אחרות וכפרים	חיפה	תל אביב	ירושלים	עירוני - וכפרים - סך הכל
					נפת רחובות	נפת רמלה	נפת תקווה Petah	נפת השרון	סך הכל								
1.0	0.29	0.29	0.32	0.28	0.28	0.28	0.26	0.35	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.31	0.29
2.0	0.41	0.40	0.45	0.40	0.39	0.39	0.37	0.49	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40	0.41	0.39	0.44	0.41
3.0	0.50	0.49	0.54	0.49	0.48	0.47	0.45	0.59	0.49	0.51	0.49	0.49	0.49	0.50	0.48	0.53	0.50
4.0	0.57	0.56	0.62	0.56	0.55	0.54	0.52	0.68	0.57	0.59	0.57	0.57	0.57	0.57	0.55	0.62	0.58
5.0	0.62	0.62	0.68	0.63	0.61	0.60	0.58	0.76	0.63	0.66	0.63	0.64	0.64	0.63	0.61	0.69	0.64
6.0	0.67	0.68	0.74	0.69	0.67	0.65	0.63	0.82	0.69	0.72	0.69	0.70	0.70	0.69	0.67	0.75	0.70
7.0	0.72	0.73	0.79	0.74	0.72	0.70	0.68	0.89	0.75	0.78	0.75	0.75	0.75	0.74	0.72	0.81	0.76
8.0	0.76	0.77	0.83	0.79	0.77	0.74	0.73	0.94	0.80	0.83	0.80	0.80	0.81	0.79	0.76	0.86	0.81
9.0	0.79	0.81	0.87	0.84	0.81	0.78	0.77	0.99	0.85	0.88	0.84	0.85	0.86	0.83	0.81	0.91	0.86
10.0	0.82	0.85	0.91	0.88	0.85	0.81	0.81	1.04	0.89	0.92	0.89	0.89	0.90	0.87	0.85	0.96	0.91
12.0	0.88	0.91	0.97	0.96	0.93	0.87	0.88	1.13	0.97	1.01	0.97	0.97	0.99	0.95	0.92	1.04	0.99
15.0	0.93	1.00	1.04	1.07	1.02	0.94	0.97	1.24	1.09	1.13	1.08	1.08	1.10	1.04	1.02	1.16	1.11
18.0	0.97	1.06	1.09	1.16	1.11	1.00	1.05	1.34	1.18	1.23	1.18	1.18	1.21	1.12	1.10	1.26	1.22
20.0	0.98	1.10	1.11	1.22	1.16	1.03	1.10	1.39	1.25	1.29	1.24	1.24	1.27	1.16	1.15	1.32	1.28
22.0	0.98	1.13	1.13	1.28	1.20	1.06	1.15	1.44	1.30	1.35	1.30	1.29	1.33	1.21	1.19	1.38	1.34
25.0	0.97	1.17	1.14	1.35	1.27	1.09	1.21	1.51	1.38	1.44	1.38	1.37	1.42	1.26	1.26	1.46	1.43
28.0	0.94	1.20	1.13	1.43	1.32	1.10	1.26	1.57	1.46	1.52	1.45	1.44	1.50	1.31	1.31	1.53	1.51
30.0	0.91	1.21	1.11	1.47	1.35	1.11	1.30	1.60	1.51	1.57	1.50	1.49	1.55	1.34	1.34	1.57	1.56
32.0	0.87	1.22	1.09	1.51	1.39	1.11	1.33	1.63	1.55	1.61	1.55	1.53	1.60	1.36	1.37	1.61	1.62
35.0	0.78	1.23	1.04	1.57	1.43	1.10	1.37	1.67	1.62	1.68	1.61	1.59	1.67	1.39	1.42	1.67	1.69
38.0	0.66	1.22	0.97	1.63	1.47	1.09	1.41	1.70	1.68	1.75	1.67	1.65	1.74	1.42	1.45	1.73	1.76
40.0	0.55	1.22	0.90	1.67	1.49	1.07	1.44	1.71	1.72	1.79	1.71	1.68	1.78	1.43	1.48	1.76	1.80
45.0		1.18	0.67	1.75	1.54	1.00	1.49	1.74	1.81	1.88	1.80	1.76	1.89	1.46	1.52	1.84	1.91
50.0		1.13		1.83	1.58	0.90	1.54	1.75	1.90	1.97	1.89	1.84	1.99	1.47	1.56	1.91	2.01
55.0		1.04		1.90	1.61	0.74	1.57	1.75	1.98	2.06	1.97	1.91	2.08	1.46	1.59	1.97	2.11
60.0		0.91		1.96	1.63	0.48	1.60	1.73	2.06	2.14	2.04	1.97	2.17	1.44	1.60	2.02	2.20
70.0		0.37		2.08	1.64		1.64	1.63	2.19	2.28	2.17	2.08	2.34	1.36	1.61	2.11	2.37
80.0				2.17	1.62		1.65	1.45	2.31	2.41	2.29	2.17	2.49	1.21	1.58	2.17	2.52
90.0				2.25	1.56		1.63	1.14	2.42	2.52	2.39	2.24	2.63	0.95	1.51	2.20	2.67
100.0				2.32	1.46		1.58	0.51	2.52	2.62	2.48	2.30	2.77	0.41	1.40	2.22	2.81
110.0				2.37	1.32		1.50		2.60	2.72	2.56	2.35	2.89		1.23	2.21	2.93
120.0				2.42	1.10		1.39		2.68	2.80	2.63	2.38	3.01		0.97	2.18	3.06
130.0				2.45	0.76		1.22		2.75	2.87	2.69	2.40	3.12	0.52	2.13	3.17	3.17
140.0				2.47			0.99		2.81	2.94	2.75	2.40	3.23		2.06	3.28	3.28
150.0				2.47			0.62		2.86	2.99	2.79	2.40	3.33		1.96	3.39	3.39
160.0				2.47					2.91	3.04	2.83	2.38	3.42		1.83	3.49	3.49
170.0				2.46					2.95	3.09	2.86	2.35	3.52		1.65	3.59	3.59
180.0				2.44					2.98	3.12	2.88	2.30	3.61		1.43	3.68	3.68
190.0				2.40					3.01	3.16	2.90	2.24	3.69		1.12	3.77	3.77
200.0				2.36					3.03	3.18	2.91	2.17	3.77		0.61	3.86	3.86
220.0				2.23					3.05	3.21	2.91	1.97	3.93			4.03	4.03
240.0				2.05					3.05	3.22	2.88	1.68	4.07			4.18	4.18
260.0				1.78					3.02	3.21	2.83	1.23	4.21			4.33	4.33
280.0				1.40					2.98	3.17	2.75		4.33			4.47	4.47
300.0				0.74					2.90	3.11	2.63		4.45			4.60	4.60
320.0									2.80	3.03	2.48		4.56			4.72	4.72
340.0									2.67	2.92	2.29		4.66			4.83	4.83
360.0									2.51	2.77	2.04		4.75			4.94	4.94
380.0									2.30	2.59	1.71		4.84			5.05	5.05
400.0									2.04	2.37	1.24		4.93			5.15	5.15
450.0									0.84	1.49			5.11			5.37	5.37
500.0													5.26			5.57	5.57
550.0													5.39			5.74	5.74
600.0													5.49			5.89	5.89
650.0													5.56			6.02	6.02
700.0													5.61			6.13	6.13
750.0													5.63			6.23	6.23
800.0													5.63			6.30	6.30
900.0													5.56			6.39	6.39
1000.0													5.39			6.42	6.42
1200.0													4.72			6.29	6.29
1300.0													4.16			6.12	6.12
1600.0																	
1800.0																	
2000.0																	

לוח //ג- טעויות דגימה מקרובות עבור אומדני שכיחויות של יישובים יהודיים, לפי מין וקבוצת יישוב

אלפים																	תת-אנולוסייה	
TOTAL	קבוצים	מושבים	אזור יהודה והשומרון	מחוז הצפון	מחוז המרכז					מחוזות ירושלים והדרום	מחוז תל אביב	מחוז חיפה	ערים אחרות וכפרים	חיפה	תל אביב	ירושלים	סך הכל עירוני - כפרים - סך הכל Urban localities & villages- Total	X (אלפים)
					נת רחובות	נת רמלה	נת פתח תקווה Petah	נת השרון	סך הכל									
	Kibbutzim	Moshavim	Judea & Samaria Area	Northern District	Rehovot Sub-district	Ramla Sub-district	Tiqwa Sub-district	Sharon Sub-district	Total	Jerusalem& Southern Districts	Tel Aviv District	Haifa District	Other cities& villages	Haifa	Tel Aviv	Jerusalem		
0.30	0.29	0.31	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.30	0.29	1.0	
0.42	0.41	0.44	0.41	0.39	0.39	0.39	0.40	0.41	0.40	0.41	0.40	0.41	0.41	0.40	0.42	0.41	2.0	
0.51	0.50	0.54	0.50	0.48	0.48	0.49	0.50	0.49	0.50	0.49	0.50	0.50	0.50	0.48	0.52	0.50	3.0	
0.58	0.57	0.62	0.57	0.56	0.55	0.57	0.58	0.57	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.59	0.58	4.0	
0.65	0.64	0.69	0.64	0.62	0.61	0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.64	0.64	0.64	0.62	0.66	0.64	5.0	
0.70	0.70	0.75	0.70	0.68	0.66	0.69	0.71	0.69	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.68	0.73	0.70	6.0	
0.76	0.75	0.81	0.75	0.73	0.72	0.74	0.76	0.75	0.77	0.75	0.76	0.76	0.75	0.73	0.78	0.76	7.0	
0.80	0.80	0.86	0.80	0.78	0.76	0.80	0.81	0.80	0.82	0.80	0.81	0.81	0.80	0.78	0.83	0.81	8.0	
0.85	0.84	0.90	0.85	0.83	0.80	0.84	0.86	0.85	0.87	0.85	0.86	0.86	0.85	0.83	0.88	0.86	9.0	
0.89	0.89	0.95	0.89	0.87	0.84	0.89	0.90	0.89	0.92	0.90	0.90	0.91	0.89	0.87	0.93	0.91	10.0	
0.96	0.96	1.03	0.98	0.95	0.92	0.97	0.98	0.98	1.00	0.98	0.99	0.99	0.97	0.95	1.02	0.99	12.0	
1.05	1.06	1.13	1.09	1.06	1.01	1.08	1.08	1.09	1.12	1.09	1.10	1.11	1.08	1.06	1.13	1.11	15.0	
1.13	1.15	1.21	1.18	1.15	1.09	1.17	1.17	1.19	1.22	1.20	1.20	1.21	1.18	1.15	1.23	1.22	18.0	
1.17	1.20	1.26	1.24	1.21	1.14	1.23	1.23	1.25	1.29	1.26	1.26	1.28	1.23	1.21	1.29	1.28	20.0	
1.21	1.25	1.31	1.30	1.26	1.19	1.29	1.28	1.31	1.35	1.32	1.32	1.34	1.29	1.27	1.35	1.35	22.0	
1.26	1.32	1.37	1.38	1.34	1.25	1.37	1.35	1.40	1.44	1.40	1.41	1.43	1.36	1.34	1.43	1.43	25.0	
1.30	1.38	1.42	1.45	1.41	1.30	1.44	1.41	1.48	1.52	1.48	1.48	1.51	1.43	1.41	1.51	1.52	28.0	
1.33	1.41	1.45	1.50	1.45	1.33	1.49	1.45	1.53	1.57	1.53	1.53	1.56	1.47	1.46	1.56	1.57	30.0	
1.35	1.44	1.47	1.54	1.49	1.36	1.53	1.48	1.58	1.62	1.58	1.58	1.61	1.51	1.50	1.60	1.62	32.0	
1.37	1.49	1.50	1.60	1.55	1.40	1.59	1.53	1.65	1.69	1.65	1.65	1.69	1.57	1.56	1.66	1.69	35.0	
1.39	1.53	1.53	1.66	1.61	1.43	1.65	1.58	1.71	1.76	1.72	1.71	1.76	1.62	1.61	1.72	1.76	38.0	
1.39	1.55	1.54	1.70	1.64	1.45	1.69	1.60	1.75	1.80	1.76	1.75	1.80	1.65	1.65	1.76	1.81	40.0	
1.40	1.61	1.56	1.78	1.72	1.50	1.77	1.66	1.86	1.90	1.86	1.85	1.91	1.73	1.73	1.85	1.92	45.0	
1.39	1.65	1.57	1.86	1.80	1.53	1.85	1.71	1.95	2.00	1.96	1.93	2.01	1.79	1.81	1.93	2.02	50.0	
1.36	1.68	1.56	1.94	1.87	1.55	1.92	1.75	2.04	2.09	2.05	2.02	2.11	1.85	1.87	2.01	2.12	55.0	
1.31	1.70	1.53	2.00	1.93	1.56	1.99	1.79	2.12	2.18	2.13	2.09	2.20	1.91	1.94	2.08	2.21	60.0	
1.13	1.72	1.42	2.12	2.04	1.55	2.11	1.83	2.28	2.34	2.29	2.24	2.37	1.99	2.05	2.20	2.38	70.0	
0.82	1.70	1.23	2.22	2.13	1.51	2.21	1.83	2.42	2.48	2.43	2.36	2.53	2.05	2.14	2.30	2.54	80.0	
	1.65	0.88	2.30	2.20	1.41	2.29	1.81	2.55	2.62	2.56	2.47	2.68	2.10	2.21	2.38	2.69	90.0	
	1.55		2.37	2.26	1.27	2.37	1.76	2.67	2.74	2.68	2.58	2.82	2.12	2.27	2.45	2.84	100.0	
	1.41		2.43	2.30	1.05	2.43	1.67	2.79	2.85	2.80	2.67	2.95	2.13	2.32	2.51	2.97	110.0	
	1.20		2.47	2.34	0.68	2.47	1.54	2.89	2.96	2.90	2.75	3.07	2.11	2.35	2.55	3.10	120.0	
	0.87		2.51	2.36		2.51	1.36	2.99	3.06	3.00	2.82	3.19	2.08	2.37	2.58	3.22	130.0	
			2.53	2.37		2.54	1.10	3.08	3.15	3.09	2.89	3.31	2.03	2.38	2.60	3.34	140.0	
			2.54	2.36		2.55	0.67	3.17	3.24	3.18	2.95	3.42	1.96	2.38	2.61	3.45	150.0	
			2.54	2.35		2.56		3.25	3.32	3.26	3.00	3.52	1.86	2.37	2.60	3.56	160.0	
			2.53	2.32		2.56		3.33	3.40	3.34	3.05	3.62	1.74	2.34	2.59	3.66	170.0	
			2.51	2.28		2.54		3.40	3.47	3.41	3.08	3.72	1.59	2.30	2.56	3.76	180.0	
			2.48	2.23		2.52		3.47	3.54	3.48	3.12	3.82	1.38	2.25	2.52	3.86	190.0	
			2.44	2.17		2.49		3.53	3.60	3.55	3.15	3.91	1.11	2.19	2.47	3.95	200.0	
			2.32	1.99		2.39		3.65	3.72	3.66	3.18	4.08		2.02	2.33	4.13	220.0	
			2.15	1.73		2.24		3.76	3.82	3.77	3.20	4.25		1.76	2.12	4.30	240.0	
			1.90	1.35		2.03		3.85	3.91	3.86	3.20	4.40		1.39	1.83	4.46	260.0	
			1.55	0.65		1.75		3.93	3.98	3.94	3.17	4.55		0.74	1.40	4.62	280.0	
			1.00			1.33		4.00	4.05	4.02	3.13	4.69			0.56	4.77	300.0	
								4.06	4.10	4.08	3.06	4.82				4.91	320.0	
						0.53		4.12	4.15	4.13	2.96	4.95				5.04	340.0	
								4.16	4.18	4.17	2.84	5.07				5.17	360.0	
								4.19	4.20	4.20	2.69	5.19				5.30	380.0	
								4.21	4.22	4.23	2.51	5.30				5.42	400.0	
								4.23	4.21	4.25	1.81	5.56				5.70	450.0	
								4.20	4.14	4.22		5.80				5.96	500.0	
								4.12	4.00	4.13		6.01				6.20	550.0	
								3.97	3.80	3.98		6.21				6.42	600.0	
								3.76	3.51	3.77		6.38				6.62	650.0	
								3.47	3.12	3.48		6.54				6.81	700.0	
								3.09	2.57	3.10		6.69				6.99	750.0	
								2.56	1.72	2.57		6.82				7.15	800.0	
												7.04				7.45	900.0	
												7.21				7.70	1000.0	
												7.43				8.09	1200.0	
												7.48				8.36	1400.0	
												7.36				8.50	1600.0	
												7.07				8.53	1800.0	
												6.86				8.51	1900.0	

**TABLE II/C.- APPROXIMATE SAMPLING ERRORS FOR FREQUENCY ESTIMATES
FOR JEWISH LOCALITIES, BY SEX AND LOCALITY GROUP**

Thousands

Sub- population x (thousands)	MALES or FEMALES										גברים או נשים						
	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	אזור יהודה והשומרון Judea & Samaria	מחוז הצפון Northern District	מחוז המרכז					מחוזות ירושלים והדרום Jerusalem & Southern Districts	מחוז תל אביב Tel Aviv District	מחוז חיפה Haifa District	ערים אחרות וכפרים Other cities & villages	חיפה Haifa	תל אביב Tel Aviv	ירושלים Jeru- salem	עירוני וכפרים - סך הכל Urban localities & villages- Total
					נפת רחובות Rehovot Sub- district	נפת רמלה Ramla Sub- district	נפת פתח תקווה Petah Sub- district	נפת השרון Sharon Sub- district	סך הכל Total								
1.0	0.29	0.29	0.32	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.30	0.29
2.0	0.41	0.40	0.45	0.41	0.39	0.39	0.40	0.41	0.40	0.41	0.40	0.41	0.41	0.41	0.39	0.43	0.41
3.0	0.50	0.49	0.54	0.50	0.48	0.47	0.49	0.50	0.49	0.51	0.49	0.50	0.50	0.50	0.48	0.52	0.50
4.0	0.57	0.56	0.62	0.57	0.55	0.54	0.57	0.58	0.57	0.58	0.57	0.58	0.58	0.57	0.55	0.60	0.58
5.0	0.62	0.62	0.68	0.64	0.61	0.60	0.63	0.64	0.63	0.65	0.63	0.64	0.64	0.63	0.61	0.66	0.65
6.0	0.67	0.68	0.74	0.70	0.67	0.65	0.69	0.70	0.69	0.71	0.69	0.70	0.71	0.69	0.67	0.73	0.71
7.0	0.72	0.73	0.79	0.75	0.72	0.70	0.74	0.75	0.75	0.77	0.75	0.76	0.76	0.74	0.72	0.78	0.76
8.0	0.76	0.77	0.83	0.80	0.77	0.74	0.79	0.79	0.80	0.82	0.80	0.81	0.81	0.79	0.76	0.83	0.82
9.0	0.79	0.81	0.87	0.85	0.81	0.78	0.83	0.83	0.85	0.87	0.84	0.86	0.86	0.83	0.81	0.88	0.87
10.0	0.82	0.85	0.91	0.89	0.85	0.81	0.88	0.87	0.89	0.92	0.89	0.90	0.91	0.87	0.85	0.92	0.91
12.0	0.88	0.91	0.97	0.97	0.93	0.87	0.95	0.94	0.97	1.00	0.97	0.98	1.00	0.95	0.92	1.00	1.00
15.0	0.93	1.00	1.04	1.07	1.02	0.94	1.05	1.03	1.08	1.12	1.08	1.09	1.11	1.04	1.02	1.11	1.11
18.0	0.97	1.06	1.09	1.16	1.11	1.00	1.14	1.10	1.18	1.22	1.18	1.19	1.22	1.12	1.10	1.20	1.22
20.0	0.98	1.10	1.11	1.21	1.16	1.03	1.20	1.14	1.24	1.28	1.24	1.25	1.28	1.16	1.15	1.26	1.29
22.0	0.98	1.13	1.13	1.26	1.20	1.06	1.24	1.17	1.30	1.34	1.30	1.30	1.34	1.21	1.19	1.31	1.35
25.0	0.97	1.17	1.14	1.33	1.27	1.09	1.31	1.21	1.38	1.42	1.38	1.38	1.43	1.26	1.26	1.38	1.43
28.0	0.94	1.20	1.13	1.39	1.32	1.10	1.37	1.24	1.46	1.50	1.45	1.45	1.51	1.31	1.31	1.44	1.52
30.0	0.91	1.21	1.11	1.43	1.35	1.11	1.41	1.26	1.50	1.55	1.50	1.49	1.56	1.34	1.34	1.48	1.57
32.0	0.87	1.22	1.09	1.46	1.39	1.11	1.44	1.27	1.55	1.60	1.55	1.53	1.61	1.36	1.37	1.51	1.62
35.0	0.78	1.23	1.04	1.51	1.43	1.10	1.49	1.28	1.61	1.66	1.61	1.59	1.69	1.39	1.42	1.56	1.69
38.0	0.66	1.22	0.97	1.55	1.47	1.09	1.53	1.28	1.68	1.72	1.67	1.64	1.75	1.42	1.45	1.61	1.76
40.0	0.55	1.22	0.90	1.58	1.49	1.07	1.56	1.28	1.72	1.76	1.71	1.68	1.80	1.43	1.48	1.63	1.81
45.0		1.18	0.67	1.63	1.54	1.00	1.62	1.25	1.81	1.86	1.80	1.76	1.90	1.46	1.52	1.69	1.91
50.0		1.13		1.68	1.58	0.90	1.67	1.21	1.89	1.95	1.89	1.83	2.00	1.47	1.56	1.74	2.01
55.0		1.04		1.72	1.61	0.74	1.71	1.13	1.97	2.03	1.97	1.89	2.10	1.46	1.59	1.77	2.11
60.0		0.91		1.75	1.63	0.48	1.74	1.02	2.05	2.10	2.04	1.95	2.19	1.44	1.60	1.80	2.20
70.0		0.37		1.78	1.64		1.78	0.62	2.18	2.24	2.17	2.04	2.35	1.36	1.61	1.83	2.37
80.0				1.79	1.62		1.79		2.30	2.35	2.29	2.12	2.50	1.21	1.58	1.82	2.52
90.0				1.76	1.56		1.76		2.40	2.46	2.39	2.17	2.64	0.95	1.51	1.78	2.67
100.0				1.69	1.46		1.71		2.50	2.55	2.48	2.21	2.78	0.41	1.40	1.70	2.80
110.0				1.59	1.32		1.63		2.58	2.63	2.56	2.23	2.90		1.23	1.58	2.93
120.0				1.45	1.10		1.50		2.65	2.70	2.63	2.23	3.02		0.97	1.41	3.05
130.0				1.25	0.76		1.33		2.71	2.76	2.69	2.22	3.12		0.52	1.16	3.17
140.0				0.94			1.08		2.77	2.81	2.75	2.20	3.23			0.75	3.28
150.0				0.34			0.68		2.82	2.86	2.79	2.15	3.33				3.38
160.0									2.86	2.89	2.83	2.09	3.42				3.48
170.0									2.89	2.92	2.86	2.01	3.51				3.58
180.0									2.92	2.94	2.88	1.90	3.60				3.67
190.0									2.94	2.95	2.90	1.77	3.68				3.76
200.0									2.95	2.96	2.91	1.60	3.76				3.84
220.0									2.96	2.95	2.91	1.12	3.91				4.00
240.0									2.94	2.91	2.88		4.04				4.15
260.0									2.89	2.83	2.83		4.17				4.29
280.0									2.82	2.73	2.75		4.29				4.42
300.0									2.72	2.59	2.63		4.39				4.54
320.0									2.59	2.41	2.48		4.49				4.66
340.0									2.42	2.17	2.29		4.58				4.77
360.0									2.20	1.86	2.04		4.67				4.87
380.0									1.92	1.42	1.71		4.74				4.96
400.0									1.54	0.65	1.24		4.81				5.05
450.0													4.96				5.26
500.0													5.08				5.43
550.0													5.16				5.57
600.0													5.21				5.69
650.0													5.23				5.79
700.0													5.22				5.86
750.0													5.17				5.91
800.0													5.10				5.94
900.0													4.85				5.94
1000.0													4.45				5.85
1100.0													3.84				5.68
1400.0																	
1600.0																	
1800.0																	
2000.0																	

**לוח א//ד - טעויות דגימה מקורבות עבור אומדני שכיחויות של יישובים לא-יהודיים,
לפי מין, גיל וקבוצת יישוב**

אלפים																ת- אוכלוסייה X (אלפים)
MALES or FEMALES							T O T A L							סך הכל		
65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	סך הכל Total	65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	סך הכל Total	
0.20	0.29	0.27	0.28	0.31	0.27	0.84	0.28	0.22	0.30	0.27	0.27	0.30	0.28	0.26	0.28	1.0
0.27	0.40	0.37	0.39	0.44	0.38	1.19	0.40	0.31	0.41	0.37	0.39	0.42	0.40	0.37	0.40	2.0
0.31	0.48	0.45	0.47	0.53	0.46	1.46	0.48	0.37	0.50	0.45	0.47	0.51	0.49	0.45	0.48	3.0
0.33	0.54	0.51	0.54	0.61	0.53	1.68	0.56	0.41	0.57	0.52	0.54	0.59	0.56	0.51	0.56	4.0
0.34	0.59	0.56	0.59	0.68	0.59	1.88	0.62	0.45	0.63	0.58	0.60	0.66	0.62	0.57	0.62	5.0
0.34	0.63	0.60	0.64	0.74	0.64	2.05	0.68	0.48	0.68	0.63	0.66	0.72	0.68	0.61	0.68	6.0
0.33	0.66	0.64	0.69	0.79	0.68	2.21	0.73	0.50	0.73	0.67	0.71	0.78	0.73	0.66	0.74	7.0
0.30	0.68	0.66	0.73	0.84	0.72	2.36	0.78	0.52	0.77	0.71	0.75	0.83	0.78	0.70	0.79	8.0
0.25	0.70	0.69	0.76	0.89	0.76	2.50	0.83	0.53	0.80	0.74	0.79	0.87	0.82	0.73	0.83	9.0
0.17	0.71	0.71	0.80	0.93	0.80	2.63	0.87	0.54	0.84	0.78	0.83	0.92	0.86	0.76	0.88	10.0
	0.71	0.74	0.85	1.00	0.86	2.87	0.95	0.55	0.89	0.83	0.90	1.00	0.94	0.82	0.96	12.0
	0.67	0.76	0.92	1.10	0.93	3.20	1.06	0.53	0.95	0.90	0.99	1.10	1.04	0.89	1.07	15.0
	0.58	0.74	0.97	1.17	0.99	3.49	1.16	0.47	0.99	0.96	1.07	1.20	1.12	0.94	1.17	18.0
	0.46	0.72	0.99	1.22	1.03	3.66	1.21	0.39	1.00	0.99	1.11	1.25	1.17	0.97	1.23	20.0
	0.24	0.68	1.01	1.25	1.05	3.83	1.27	0.27	1.01	1.15	1.15	1.30	1.22	0.99	1.29	22.0
		0.59	1.03	1.30	1.09	4.06	1.35		1.01	1.03	1.21	1.38	1.28	1.01	1.37	25.0
		0.42	1.03	1.34	1.11	4.27	1.42		0.99	1.05	1.25	1.44	1.34	1.03	1.45	28.0
		0.21	1.02	1.36	1.12	4.41	1.46		0.96	1.05	1.28	1.48	1.37	1.03	1.49	30.0
			1.01	1.38	1.13	4.54	1.50		0.93	1.05	1.31	1.51	1.40	1.03	1.54	32.0
			0.99	1.40	1.13	4.72	1.56		0.86	1.04	1.34	1.57	1.44	1.02	1.61	35.0
			0.94	1.41	1.12	4.89	1.62		0.76	1.02	1.37	1.61	1.48	1.00	1.67	38.0
			0.91	1.41	1.12	5.00	1.65		0.68	1.00	1.38	1.64	1.51	0.98	1.71	40.0
			0.78	1.40	1.08	5.25	1.74		0.27	0.92	1.41	1.70	1.55	0.91	1.81	45.0
			0.56	1.37	1.01	5.49	1.81			0.81	1.42	1.75	1.59	0.80	1.90	50.0
				1.31	0.90	5.70	1.88			0.63	1.43	1.80	1.62	0.62	1.98	55.0
				1.23	0.75	5.90	1.95			0.27	1.42	1.83	1.64	0.29	2.06	60.0
				0.95		6.24	2.06				1.36	1.87	1.65		2.20	70.0
				0.23		6.54	2.15				1.24	1.89	1.62		2.33	80.0
						6.78	2.23				1.05	1.87	1.56		2.45	90.0
						6.99	2.29				0.72	1.82	1.45		2.55	100.0
							7.16	2.34				1.74	1.29		2.65	110.0
							7.29	2.38				1.62	1.05		2.74	120.0
							7.39	2.41				1.45	0.65		2.82	130.0
							7.46	2.43				1.21			2.90	140.0
							7.50	2.43				0.85			2.97	150.0
							7.50	2.42							3.03	160.0
							7.48	2.41							3.08	170.0
							7.42	2.38							3.14	180.0
							7.34	2.34							3.18	190.0
							7.22	2.29							3.22	200.0
							6.88	2.14							3.30	220.0
							6.38	1.93							3.35	240.0
							5.68	1.64							3.38	260.0
							4.69	1.19							3.41	280.0
							3.14								3.41	300.0
															3.40	320.0
															3.37	340.0
															3.33	360.0
															3.27	380.0
															3.20	400.0
															2.92	450.0

**TABLE II/D.- APPROXIMATE SAMPLING ERRORS FOR FREQUENCY ESTIMATES
FOR NON-JEWISH LOCALITIES, BY SEX, AGE AND LOCALITY GROUP**

Thousands

Sub- population	MALES or FEMALES							TOTAL						
	מחוז הדרום	מחוז ירושלים והמרכז & Central Districts	מחוז חיפה	מחוז הצפון	ערים אחרות וכפרים Other cities & villages	מזרח ירושלים East Jerusalem	סך הכל Total	מחוז הדרום	מחוז ירושלים והמרכז & Central Districts	מחוז חיפה	מחוז הצפון	ערים אחרות וכפרים Other cities & villages	מזרח ירושלים East Jerusalem	סך הכל Total
X (thousands)	Southern District	Jerusalem & Central Districts	Haifa District	Northern District	Other cities & villages	East Jerusalem	Total	Southern District	Jerusalem & Central Districts	Haifa District	Northern District	Other cities & villages	East Jerusalem	Total
1.0	0.22	0.28	0.27	0.27	0.27	0.33	0.28	0.23	0.29	0.27	0.27	0.27	0.33	0.28
2.0	0.30	0.39	0.37	0.39	0.38	0.47	0.40	0.32	0.40	0.38	0.38	0.38	0.47	0.40
3.0	0.36	0.47	0.45	0.47	0.47	0.56	0.48	0.38	0.49	0.46	0.47	0.47	0.57	0.48
4.0	0.39	0.53	0.51	0.54	0.54	0.65	0.56	0.43	0.56	0.53	0.54	0.54	0.65	0.56
5.0	0.42	0.58	0.56	0.61	0.60	0.72	0.62	0.47	0.62	0.59	0.60	0.60	0.73	0.62
6.0	0.43	0.62	0.61	0.66	0.66	0.78	0.68	0.51	0.67	0.64	0.66	0.66	0.79	0.68
7.0	0.44	0.65	0.65	0.71	0.71	0.83	0.73	0.54	0.72	0.69	0.71	0.71	0.85	0.74
8.0	0.43	0.68	0.69	0.76	0.76	0.88	0.78	0.56	0.76	0.73	0.76	0.76	0.91	0.79
9.0	0.42	0.70	0.72	0.80	0.80	0.92	0.83	0.58	0.79	0.77	0.80	0.80	0.96	0.83
10.0	0.40	0.72	0.75	0.84	0.84	0.96	0.87	0.60	0.83	0.81	0.85	0.85	1.01	0.88
12.0	0.32	0.74	0.79	0.92	0.92	1.03	0.95	0.62	0.89	0.87	0.92	0.93	1.09	0.96
15.0		0.75	0.84	1.01	1.02	1.12	1.06	0.63	0.96	0.95	1.03	1.03	1.20	1.07
18.0		0.71	0.88	1.10	1.11	1.18	1.16	0.61	1.01	1.02	1.12	1.13	1.30	1.17
20.0		0.67	0.89	1.15	1.16	1.21	1.21	0.59	1.03	1.06	1.18	1.19	1.35	1.23
22.0		0.60	0.89	1.20	1.21	1.23	1.27	0.54	1.05	1.10	1.23	1.24	1.41	1.29
25.0		0.43	0.88	1.26	1.29	1.26	1.35	0.44	1.07	1.14	1.30	1.32	1.47	1.37
28.0			0.86	1.32	1.35	1.27	1.42	0.26	1.07	1.18	1.37	1.39	1.53	1.45
30.0			0.83	1.35	1.39	1.27	1.46		1.06	1.20	1.42	1.44	1.57	1.49
32.0			0.79	1.39	1.43	1.26	1.50		1.05	1.22	1.46	1.48	1.60	1.54
35.0			0.72	1.43	1.49	1.24	1.56		1.02	1.24	1.52	1.54	1.64	1.61
38.0			0.61	1.47	1.54	1.20	1.62		0.98	1.25	1.57	1.60	1.68	1.67
40.0			0.51	1.50	1.57	1.17	1.65		0.94	1.26	1.61	1.64	1.70	1.71
45.0				1.56	1.64	1.05	1.74		0.81	1.26	1.69	1.73	1.74	1.81
50.0				1.60	1.71	0.86	1.81		0.58	1.25	1.76	1.81	1.77	1.90
55.0				1.64	1.77	0.52	1.88			1.21	1.83	1.89	1.78	1.98
60.0				1.67	1.82		1.95			1.16	1.89	1.96	1.78	2.06
70.0				1.71	1.92		2.06			0.99	2.00	2.09	1.74	2.20
80.0				1.72	1.99		2.15			0.67	2.10	2.21	1.64	2.33
90.0				1.70	2.04		2.23				2.17	2.31	1.46	2.45
100.0				1.65	2.08		2.29				2.24	2.41	1.19	2.55
110.0				1.56	2.10		2.34				2.29	2.49	0.70	2.65
120.0				1.44	2.11		2.38				2.33	2.57		2.74
130.0				1.27	2.10		2.41				2.36	2.63		2.82
140.0				1.03	2.08		2.43				2.38	2.69		2.90
150.0				0.64	2.05		2.43				2.39	2.75		2.97
160.0					2.00		2.42				2.39	2.79		3.03
170.0					1.93		2.41				2.38	2.83		3.08
180.0					1.84		2.38				2.36	2.87		3.14
190.0					1.73		2.34				2.32	2.90		3.18
200.0					1.59		2.29				2.28	2.92		3.22
220.0					1.20		2.14				2.16	2.95		3.30
240.0					0.33		1.93				1.98	2.96		3.35
260.0							1.64				1.73	2.95		3.38
280.0							1.19				1.38	2.92		3.41
300.0											0.76	2.86		3.41
320.0												2.79		3.40
340.0												2.69		3.37
360.0												2.56		3.33
380.0												2.39		3.27
400.0												2.19		3.20
450.0												1.40		2.92

TABLE II/E.- APPROXIMATE SAMPLING ERRORS FOR
FREQUENCY ESTIMATES FOR IMMIGRANTS
OF 1990 AND AFTER, BY SEX AND AGE

לוח II/ה.- טעויות דגימה מקורבות עבור
אומדני שכיחויות של עולי 1990 ואילך,
לפי מין וגיל

Sub- Population X (thousands)	MALES or FEMALES גברים או נשים								TOTAL								תת- אוכלוסייה X (אלפים)
	IMMIGRANTS OF 1990-1999								IMMIGRANTS OF 1990-1999								
	65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	עולי סך הכל Total	65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17	עולי סך הכל Total	
1.0	0.28	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.29	1.0
2.0	0.39	0.42	0.40	0.42	0.43	0.42	0.41	0.42	0.40	0.43	0.40	0.41	0.43	0.42	0.42	0.42	2.0
3.0	0.48	0.50	0.49	0.51	0.52	0.50	0.49	0.51	0.49	0.52	0.49	0.50	0.52	0.51	0.50	0.51	3.0
4.0	0.54	0.57	0.56	0.58	0.59	0.58	0.54	0.59	0.56	0.59	0.56	0.58	0.60	0.59	0.57	0.59	4.0
5.0	0.60	0.63	0.62	0.64	0.66	0.64	0.59	0.66	0.62	0.66	0.62	0.64	0.67	0.65	0.63	0.66	5.0
6.0	0.65	0.68	0.67	0.70	0.71	0.69	0.62	0.72	0.68	0.72	0.68	0.70	0.73	0.71	0.68	0.72	6.0
7.0	0.69	0.72	0.72	0.74	0.76	0.74	0.65	0.78	0.73	0.77	0.73	0.75	0.79	0.76	0.73	0.78	7.0
8.0	0.73	0.75	0.76	0.79	0.81	0.78	0.67	0.83	0.78	0.82	0.78	0.80	0.84	0.81	0.76	0.83	8.0
9.0	0.77	0.78	0.79	0.83	0.85	0.81	0.67	0.88	0.82	0.86	0.82	0.84	0.89	0.86	0.80	0.88	9.0
10.0	0.80	0.80	0.83	0.86	0.89	0.85	0.68	0.93	0.86	0.90	0.86	0.89	0.93	0.90	0.83	0.93	10.0
12.0	0.85	0.84	0.88	0.92	0.95	0.90	0.66	1.01	0.93	0.97	0.93	0.96	1.01	0.97	0.87	1.01	12.0
15.0	0.91	0.87	0.95	1.00	1.03	0.97	0.58	1.13	1.03	1.06	1.02	1.06	1.11	1.07	0.92	1.13	15.0
18.0	0.95	0.87	0.99	1.05	1.09	1.01	0.39	1.23	1.11	1.13	1.10	1.14	1.20	1.15	0.94	1.23	18.0
20.0	0.97	0.85	1.01	1.08	1.13	1.03		1.29	1.16	1.17	1.15	1.20	1.26	1.19	0.94	1.30	20.0
22.0	0.97	0.82	1.02	1.10	1.15	1.04		1.35	1.20	1.21	1.19	1.24	1.31	1.23	0.93	1.36	22.0
25.0	0.98	0.74	1.03	1.12	1.18	1.04		1.43	1.26	1.25	1.25	1.30	1.37	1.29	0.90	1.45	25.0
28.0	0.96	0.62	1.02	1.13	1.19	1.02		1.51	1.32	1.28	1.30	1.36	1.43	1.33	0.84	1.53	28.0
30.0	0.94	0.49	1.01	1.13	1.20	1.01		1.55	1.35	1.30	1.32	1.39	1.47	1.36	0.79	1.58	30.0
32.0	0.92	0.27	0.99	1.12	1.19	0.98		1.60	1.38	1.32	1.35	1.42	1.50	1.38	0.71	1.63	32.0
35.0	0.86		0.94	1.09	1.18	0.92		1.66	1.42	1.33	1.38	1.46	1.54	1.41	0.55	1.70	35.0
38.0	0.78		0.88	1.06	1.16	0.84		1.72	1.45	1.33	1.41	1.49	1.58	1.43	0.25	1.77	38.0
40.0	0.71		0.82	1.02	1.13	0.77		1.76	1.47	1.33	1.43	1.51	1.60	1.45		1.81	40.0
45.0	0.44		0.61	0.90	1.05	0.49		1.85	1.51	1.31	1.46	1.56	1.65	1.46		1.91	45.0
50.0				0.71	0.91			1.94	1.54	1.27	1.47	1.59	1.69	1.46		2.01	50.0
55.0				0.34	0.70			2.01	1.56	1.20	1.48	1.60	1.71	1.45		2.10	55.0
60.0					0.25			2.08	1.57	1.10	1.47	1.61	1.72	1.41		2.18	60.0
70.0								2.20	1.55	0.75	1.41	1.59	1.71	1.29		2.34	70.0
80.0								2.31	1.49		1.29	1.53	1.66	1.07		2.48	80.0
90.0								2.39	1.38		1.09	1.41	1.56	0.66		2.61	90.0
100.0								2.46	1.20		0.76	1.23	1.40			2.73	100.0
110.0								2.52	0.93			0.94	1.16			2.83	110.0
120.0								2.57	0.40			0.33	0.77			2.94	120.0
130.0								2.61								3.03	130.0
140.0								2.63								3.11	140.0
150.0								2.64								3.19	150.0
160.0								2.65								3.27	160.0
170.0								2.64								3.34	170.0
180.0								2.62								3.40	180.0
190.0								2.59								3.46	190.0
200.0								2.55								3.51	200.0
220.0								2.43								3.61	220.0
240.0								2.25								3.69	240.0
260.0								2.01								3.75	260.0
280.0								1.66								3.80	280.0
300.0								1.12								3.84	300.0
320.0																3.86	320.0
340.0																3.87	340.0
360.0																3.86	360.0
380.0																3.85	380.0
400.0																3.82	400.0
410.0																3.80	410.0

TABLE III/A.- SAMPLING ERRORS FOR WEEKLY WORK HOURS
AND AVERAGE WEEKLY WORK HOURS PER EMPLOYED PERSON
AND PER EMPLOYEE, BY INDUSTRY AND SEX

לוח III/א.- טעויות דגימה עבור שעות עבודה לשבוע
וממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק ולשכיר,
לפי ענף כלכלי ומין

Code	Industry	ממוצע שעות עבודה לשבוע (לא כולל נעדרים זמנית מעבודתם) Average weekly work hours (excluding those temporarily absent from work)		ממוצע שעות עבודה לשבוע (כולל נעדרים זמנית מעבודתם) Average weekly work hours (including those temporarily absent from work)		סך הכל שעות עבודה לשבוע (מיליונים) Total weekly work hours (millions)		ענף כלכלי	סמל
		שכירים Employees	מועסקים Employed persons	שכירים Employees	מועסקים Employed persons	שכירים Employees	מועסקים Employed persons		
A-O	TOTAL (1)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	סך הכל (1)	A-O
A	Agriculture	0.9	0.7	0.9	0.8	0.1	0.1	חקלאות	A
B	Manufacturing (mining and industry)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	תעשייה (כרייה וחרושת)	B
C	Electricity and water supply	0.6	0.6	0.8	0.8	0.1	0.1	חשמל ומים	C
D	Construction (building and civil engineering projects)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	בנייה ועבודות הנדסה אזרחית)	D
E	Wholesale and retail trade, and repairs	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	מסחר סיטוני וקמעוני, ותיקונים	E
F	Accommodation services and restaurants	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	שירותי אירוח ואוכל	F
G	Transport, storage and communications	0.4	0.3	0.4	0.4	0.1	0.2	תחבורה, אחסנה ותקשורת	G
H	Banking, insurance and other financial institutions	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	בנקאות, ביטוח ומוסדות פיננסיים אחרים	H
I	Business activities	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	שירותים עסקיים	I
J	Public administration	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	מינהל ציבורי	J
K	Education	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	חינוך	K
L	Health, welfare and social work services	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	שירותי בריאות, רווחה וסעד	L
M	Community, social, personal and other services	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	שירותים קהילתיים, חברתיים, אישיים ואחרים	M
N	Services for households by domestic personnel	1.1	1.0	1.1	1.0	0.1	0.1	שירותים למשק הבית על ידי פרטיים	N

(1) Incl. employed persons in the Industry "Extra-territorial organisations and bodies" (category O).

(1) כולל מועסקים בענף "ארגונים וגופים חוץ-מדינתיים" (סדר O).

TABLE III/B.- SAMPLING ERRORS FOR AVERAGE WEEKLY WORK HOURS
PER EMPLOYED PERSON AND PER EMPLOYEE
(INCL. TEMPORARILY ABSENT FROM WORK),
BY INDUSTRY, POPULATION GROUP AND SEX

לוח III/ב.- טעויות דגימה עבור ממוצע שעות עבודה לשבוע
למועסק ולשכיר (כולל נעדרים זמנית מעבודתם),
לפי ענף כלכלי, קבוצת אוכלוסייה ומין

Industry	בני דתות אחרות Other religions		יהודים Jews			סך הכל Total			ענף כלכלי	סמל Code
	מזה: גברים Thereof:	סך הכל	נשים	גברים	סך הכל	נשים	גברים	סך הכל		
	Males	Total	Females	Males	Total	Females	Males	Total		
PER EMPLOYED PERSON - TOTAL (1)	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	למועסק - סך הכל (1)	
Agriculture	1.3	1.3	1.4	1.0	0.9	1.3	0.9	0.8	חקלאות	A
Manufacturing (mining and industry)	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	תעשייה (כרייה וחרושת)	B
Electricity and water supply	3.1	1.4	2.2	0.9	0.8	2.1	0.9	0.8	חשמל ומים	C
Construction (building and civil engineering projects)	0.5	0.5	1.2	0.6	0.6	1.2	0.4	0.4	בינוי (בנייה ועבודות הנדסה אזרחית)	D
Wholesale and retail trade, and repairs	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	מסחר סיטוני וקמעוני, ותיקונים	E
Accommodation services and restaurants	1.3	1.3	0.8	0.9	0.6	0.8	0.8	0.6	שירותי אירוח ואוכל	F
Transport, storage and communications	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	תחבורה, אחסנה ותקשורת	G
Banking, insurance and other financial institutions	2.1	1.8	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	בנקאות, ביטוח ומוסדות פיננסיים אחרים	H
Business activities	1.4	1.1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	שירותים עסקיים	I
Public administration	1.1	1.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	מינהל ציבורי	J
Education	1.1	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.6	0.3	חינוך	K
Health, welfare and social work services	1.5	0.9	0.3	0.8	0.3	0.3	0.7	0.3	שירותי בריאות, רווחה וסעד	L
Community, social, personal and other services	1.4	1.3	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	שירותים קהילתיים, חברתיים, אישיים ואחרים	M
Services for households by domestic personnel	3.6	3.7	0.8	2.6	0.8	1.0	2.4	1.0	שירותים למשק הבית על ידי פרטיים	N
PER EMPLOYEE - TOTAL (1)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	לשכיר - סך הכל (1)	
Agriculture	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.4	1.1	0.9	חקלאות	A
Manufacturing (mining and industry)	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	תעשייה (כרייה וחרושת)	B
Electricity and water supply	3.1	1.4	2.2	0.9	0.8	2.1	0.9	0.8	חשמל ומים	C
Construction (building and civil engineering projects)	0.5	0.5	1.2	0.6	0.6	1.2	0.4	0.4	בינוי (בנייה ועבודות הנדסה אזרחית)	D
Wholesale and retail trade, and repairs	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	מסחר סיטוני וקמעוני, ותיקונים	E
Accommodation services and restaurants	1.1	1.0	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	שירותי אירוח ואוכל	F
Transport, storage and communications	1.0	1.0	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	תחבורה, אחסנה ותקשורת	G
Banking, insurance and other financial institutions	2.3	1.9	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	בנקאות, ביטוח ומוסדות פיננסיים אחרים	H
Business activities	1.6	1.1	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	שירותים עסקיים	I
Public administration	1.1	1.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	מינהל ציבורי	J
Education	1.1	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.6	0.3	חינוך	K
Health, welfare and social work services	1.6	1.0	0.3	0.9	0.4	0.3	0.8	0.3	שירותי בריאות, רווחה וסעד	L
Community, social, personal and other services	1.5	1.3	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	שירותים קהילתיים, חברתיים, אישיים ואחרים	M
Services for households by domestic personnel	3.8	3.9	0.9	3.0	0.8	1.0	2.9	1.1	שירותים למשק הבית על ידי פרטיים	N

(1) Incl. employed persons in the industry "Extra-territorial organisations and bodies" (category O).

(1) כולל מועסקים בענף "ארגונים וגופים חוץ-מדינתיים" (סדר O).

**TABLE III/C.- SAMPLING ERRORS FOR WEEKLY WORK HOURS
AND AVERAGE WEEKLY WORK HOURS
PER EMPLOYED PERSON, BY AGE,
POPULATION GROUP AND SEX**

**לוח III/ג.- טעויות דגימה עבור
שעות עבודה לשבוע
וממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק,
לפי גיל, קבוצת אוכלוסייה ומין**

	גיל							סך הכל Total	
	65+	55-64	45-54	35-44	25-34	18-24	15-17		
GRAND TOTAL									סך כולל
Weekly work-hours (millions)	0.07	0.18	0.30	0.31	0.34	0.21	0.03	0.55	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.9	0.1	כולל נעדרים
Excl. absentees	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.9	0.1	לא כולל נעדרים
MALES									גברים
Weekly work-hours (millions)	0.06	0.13	0.21	0.23	0.25	0.15	0.02	0.39	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	1.3	0.1	כולל נעדרים
Excl. absentees	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	1.3	0.1	לא כולל נעדרים
FEMALES									נשים
Weekly work-hours (millions)	0.03	0.08	0.15	0.16	0.17	0.13	0.01	0.28	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	0.9	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.9	0.1	כולל נעדרים
Excl. absentees	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.9	0.1	לא כולל נעדרים
JEWS									יהודים
Weekly work-hours (millions)	0.06	0.17	0.29	0.29	0.31	0.18	0.02	0.52	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	0.1	כולל נעדרים
Excl. absentees	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.1	לא כולל נעדרים
MALES									גברים
Weekly work-hours (millions)	0.05	0.13	0.20	0.21	0.22	0.12	0.02	0.35	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	1.1	0.2	כולל נעדרים
Excl. absentees	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.5	1.1	0.1	לא כולל נעדרים
FEMALES									נשים
Weekly work-hours (millions)	0.03	0.08	0.14	0.15	0.15	0.12	0.01	0.27	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	0.9	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.8	0.1	כולל נעדרים
Excl. absentees	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.9	0.1	לא כולל נעדרים
OTHER RELIGIONS									בני דתות אחרות
Weekly work-hours (millions)	0.01	0.04	0.07	0.11	0.16	0.11	0.02	0.24	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	6.9	1.2	0.8	0.5	0.5	0.5	2.2	0.3	כולל נעדרים
Excl. absentees	6.9	1.1	0.6	0.4	0.5	0.4	2.2	0.3	לא כולל נעדרים
THEREOF: MALES									מזה: גברים
Weekly work-hours (millions)	0.01	0.04	0.06	0.09	0.13	0.10	0.02	0.19	שעות עבודה לשבוע (מיליונים)
Weekly average of work-hours per employed person									ממוצע שעות עבודה לשבוע למועסק
Incl. absentees	6.9	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5	1.5	0.3	כולל נעדרים
Excl. absentees	6.9	1.1	0.7	0.5	0.4	0.4	1.3	0.3	לא כולל נעדרים

TABLE III/D.- SAMPLING ERRORS FOR AVERAGE WEEKLY WORK
HOURS PER EMPLOYED PERSON AND PER EMPLOYEE
(INCL. TEMPORARILY ABSENT FROM WORK),
BY INDUSTRY (DIVISION - two digits)

לוח III/ד. - טעויות דגימה עבור ממוצע
שעות עבודה לשבוע למועסק ולשכיר
(כולל נעדרים זמנית מעבודתם),
לפי ענף כלכלי ראשי (שתי ספרות)

Industry	לשכיר Per employee	למועסק Per employed person	ענף כלכלי	סמל Code
GRAND TOTAL (1)	0.1	0.1	סך כולל (1)	
AGRICULTURE	0.9	0.8	חקלאות	A
Growing of crops	1.1	0.9	גידולים צמחיים	01
Afforestation and gardening	1.3	1.6	ייעור וגיבון	02
Farming of animals	2.9	2.0	גידול בעלי חיים ותוצרתם	03
Mixed and unclassified farming	3.4	3.5	משקים מעורבים ובלתי מסווגים	09
MANUFACTURING (MINING AND INDUSTRY)	0.2	0.2	תעשייה (כרייה וחרושת)	B
Mining	1.7	1.7	כרייה	13
Food products	0.6	0.7	תעשיית מוצרי מזון	14-15
Soft and alcoholic beverages and tobacco products	1.7	1.7	תעשיית משקאות חריפים וקלים, ומוצרי טבק	16
Textiles	1.1	1.1	תעשיית טקסטיל	17
Wearing apparel (except knitted)	0.9	0.9	תעשיית מוצרי הלבשה (פרט לסרוגים)	18
Footwear, leather and leather products	1.4	2.0	תעשיית נעליים, עור ומוצרי	19
Wood and wood products (excl. furniture)	1.7	1.4	תעשיית עץ ומוצרי (פרט לרהיטים)	20
Paper and paper products	1.2	1.2	תעשיית נייר ומוצרי	21
Publishing and printing	1.0	0.9	הוצאה לאור ודפוס	22
Refined petroleum and its products and nuclear fuel	2.5	2.5	זיקוק נפט ומוצרי ודלק גרעיני	23
Chemicals and chemical products	0.8	0.8	תעשיית כימיקלים ומוצרים כימיים	24
Plastic and rubber products	1.0	1.1	תעשיית מוצרי פלסטיק וגומי	25
Non-metallic mineral products	1.2	1.1	תעשיית מוצרים מינרליים אל-מתכתיים	26
Basic metal	1.4	1.3	תעשיית מתכת בסיסית	27
Metal products (excl. machinery and equipment)	0.6	0.6	תעשיית מוצרי מתכת (למעט מכונות וציוד)	28
Machinery and equipment	0.8	0.8	תעשיית מכונות וציוד	29
Office and accounting machinery, and computers	1.6	1.6	מכונות למשרד ולחשבונאות, ומחשבים	30
Electric motors and electric distribution apparatus	1.1	1.1	תעשיית מנועים חשמליים ואביזרים לחלוקת חשמל	31
Electronic components	1.1	1.0	תעשיית רכיבים אלקטרוניים	32
Electronic communication equipment	1.0	0.8	תעשיית ציוד תקשורת אלקטרוני	33
Industrial equipment for control and supervision, medical and scientific equipment	0.8	0.8	תעשיית ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח, ציוד רפואי ומדעי	34
Transport equipment	0.8	0.8	תעשיית כלי הובלה	35
Furniture	0.9	0.8	תעשיית רהיטים	36
Diamonds	1.6	1.5	תעשיית יהלומים	37
Jewellery, goldsmiths' and silversmiths' articles	1.3	1.4	תעשיית תכשיטים וחפצי חן, וצורפות	38
Manufacturing n.e.c.	2.1	1.7	תעשיית מוצרים לנמ"א	39
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	0.8	0.8	חשמל ומים	C
Production and distribution of electricity	0.8	0.8	ייצור חשמל וחלוקתו	40
Collection, purification and distribution of water	2.2	2.1	הפקת מים וחלוקתם	41
CONSTRUCTION (BUILDING AND CIVIL ENGINEERING PROJECTS)	0.4	0.4	בינוי (בנייה ועבודות הנדסה אזרחית)	D
Building	0.4	0.4	בנייה	45
Civil engineering works (excl. construction of buildings)	1.3	1.2	עבודות הנדסה אזרחית (למעט בניית מבנים)	46
WHOLESALE AND RETAIL TRADE, AND REPAIRS	0.3	0.3	מסחר סיטוני וקמעוני, ותיקונים	E
Trade and repair of motor vehicles	0.6	0.5	מסחר ותיקון כלי רכב מנועים	50
Wholesale trade	0.5	0.5	מסחר סיטוני	51
Retail sale	0.4	0.4	מסחר קמעוני	52
Repairs of personal and household goods	2.0	1.6	תיקונים של טובין לשימוש אישי וביתי	53
ACCOMMODATION SERVICES AND RESTAURANTS	0.6	0.6	שירותי אירוח ואוכל	F
Hotels and guest houses	0.9	0.9	בתי מלון ושירותי אירוח	55
Restaurants and dining services	0.7	0.7	מסעדות ושירותי אוכל	56

TABLE III/D.- (Cont'd)

לוח III/ד.- (המשך)

Industry	לשכיר Per employee	למועסק Per employed person	ענף כלכלי	סמל Code
TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATIONS	0.4	0.4	תחבורה, אחסנה ותקשורת	G
Land transport	0.7	0.6	הובלה יבשתית	60
Water transport	1.8	1.8	הובלה ימית	61
Air transport	1.6	1.6	הובלה אווירית	62
Auxiliary transport activities	0.9	0.9	שירותים לתחבורה	63
Storage, parking lots and freight terminals	1.4	1.4	אחסנה, מגרשי חנייה ומסופי מטען	64
Post and courier activities	1.1	1.0	דואר ובלדרות	65
Telecommunications	0.8	0.8	תקשורת	66
BANKING, INSURANCE AND OTHER FINANCIAL INSTITUTIONS	0.4	0.4	בנקאות, ביטוח ומוסדות פיננסיים אחרים	H
Banking and other financial institutions	0.5	0.5	בנקאות ומוסדות פיננסיים אחרים	67
Insurance and social insurance funds	1.0	0.9	ביטוח וקופות גמל	68
BUSINESS ACTIVITIES	0.3	0.3	שירותים עסקיים	I
Real-estate activities	1.2	1.2	פעילויות בנכסי דלא-ניידי	70
Renting of machinery and equipment	2.3	2.4	השכרה של מכונות וציוד ושל טובין	71
Computer and related services	0.6	0.6	שירותי מחשב	72
Research and development	1.5	1.4	מחקר ופיתוח	73
Labour recruitment and provision of personnel	1.9	1.8	גיוס עובדים ואספקת שירותי כוח אדם	74
Security and cleaning activities	0.8	0.8	פעילויות שמירה, אבטחה וניקיון	75
Business activities n.e.c.	0.5	0.4	פעילויות עסקיות אחרות	76
PUBLIC ADMINISTRATION	0.4	0.4	מינהל ציבורי	J
Public administration of the state	0.4	0.4	מינהל ציבורי של המדינה	77
Administration of the local authorities	0.7	0.7	מינהל הרשויות המקומיות	78
The National Institutions	2.9	2.9	המוסדות הלאומיים	79
EDUCATION	0.3	0.3	חינוך	K
Education	0.3	0.3	חינוך	80
HEALTH, WELFARE AND SOCIAL WORK SERVICES	0.3	0.3	שירותי בריאות, רווחה וסעד	L
Health services	0.4	0.4	שירותי בריאות	85
Welfare and social work	0.5	0.5	שירותי רווחה וסעד	86
COMMUNITY, SOCIAL, PERSONAL AND OTHER SERVICES	0.5	0.5	שירותים קהילתיים, חברתיים, אישיים ואחרים	M
Refuse disposal and sanitation services	1.2	1.2	סילוק שפכים ואשפה ושירותי תברואה	90
Labour and political organisations	1.2	1.2	איגודים מקצועיים וארגונים פוליטיים	91
Community centers	1.8	1.7	מרכזים קהילתיים (מתנ"סים)	92
Religious services	1.6	2.1	שירותי דת	93
Recreational, cultural and sporting activities	0.8	0.8	פעילויות בילוי הפנאי, תרבות וספורט	94
Hairdressing and beauty parlours	1.5	1.2	מספרות ומכוני יופי	95
Laundering services and other personal services n.e.c.	2.1	1.9	שירותי כביסה ושירותים אישיים לנמ"א	96
SERVICES FOR HOUSEHOLDS BY DOMESTIC PERSONNEL	1.1	1.0	שירותים למשק הבית על ידי פרטיים	N
Services for households by domestic personnel	1.1	1.0	שירותים למשק הבית ע"י פרטיים	97
NOT KNOWN	1.0	1.1	לא ידוע	X

(1) Incl. employed persons in the industry
"Extra-territorial organisations and bodies" (category O).

(1) כולל מועסקים בענף "ארגונים וגופים חוץ-מדינתיים" (סדר O).

תרשים למציאת ערך שתי טעויות דגימה של הפרש
CHART FOR FINDING THE VALUE OF TWO SAMPLING ERRORS OF AN ESTIMATED DIFFERENCE

