

# **קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ**

## **בניהול מיוחד**

**דין וחשבון אקטוארי**

**ליום 31 בדצמבר 2017**

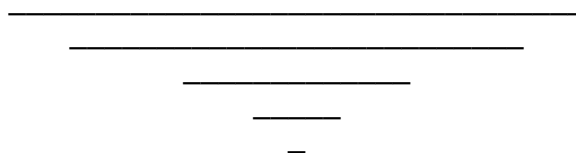
**מרץ 2018**

תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
3	הצהרת האקטואר.....
4	1. עקרי תקנון הקרן .....
10	2. נתונים .....
12	3. בסיסים טכניים ואקטואריים .....
14	4. הערות לשיטת החישוב.....
17	5. הערות .....
21	4. הגדרת סעיפי המאזן .....
22	6. תוצאות החישובים .....

נספחים

- נספח 1 – מאזן אקטוארי
- נספח 2 – דוח תנועה
- נספח 3 – השפעת הריבית על הסיוע
- נספח 4 – לוחות תחזית זרמי כספים
- נספח 5 – לוחות ריכוז של נתונים סטטיסטיים
- נספח 6 – לוחות אקטואריים



### **הצהרת האקטואר**

נתבקשתי ע"י קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 בדצמבר 2017.

אינני עובדת הקרן ומשמשת כאקטואר חיצוני.

אני מצהירה שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן, כהגדרתם בתקנה 53(2)(ה1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיקה באמצעי שליטה באחד מאלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהירה ומאשרת כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
  2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
    - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.
    - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
    - ג. תקנון הקרן.
- והכל כתוקפם ביום המאזן.
3. א. עפ"י אישור הנהלת הקרן - אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
  - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדו"ח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2017.
  - ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו-(ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדו"ח, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח. דרישות האוצר בחוזר 2005-3-2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.
  - ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני שנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדו"ח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים ליום 31/12/2017, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

  
ויקטוריה פטשניקוב, אקטואר ממונה

19/03/2018  
תאריך

## **1. עקרי תקנון הקרן**

### **1.1 כללי:**

הזכויות הפנסיוניות של המבוטחים נקבעות על פי התקנון האחד שנכנס לתוקפו החל מחודש אוקטובר 2003. להלן מפורטים עקרי התקנון, אשר קבלו ביטוי בחישובים האקטואריים. פרק זה אינו כולל את כל תנאי ופרטי התקנון ואינו בא במקום המסמך היחידי המחייב - תקנון הקרן.

### **1.2 פנסיית זקנה:**

- **שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק שצבר המבוטח בקרן הפנסיה. שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן עד חודש ספטמבר 2003 מפורט בנספח ב' לתקנון ונקבע לפי חודש הביטוח הראשון של המבוטח ואורך התקופת הכוללת (תקופה כוללת - כוללת תקופות עבודה שלא היו מבוטחות בקרן). שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן החל מחודש אוקטובר 2003 מחושב על בסיס של 2% לכל שנה. שיעור הפנסיה המרבי - 70%. למבוטחי קבוצת הביניים (מצטרפים לקרן בין 1-3/1995) שיעור הפנסיה לשנה הינו 1.6%.

- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – לגברים - 67, לנשים - 62.

- **דחיית פרישה** – וותק פנסיוני שנצבר לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה מקנה תוספת לפנסיה, מעבר לשיעור הפנסיה הרגיל, בשיעור של 1% לכל שנת דחייה.

- **הקדמת פרישה** – מבוטח יכול להקדים את פרישתו לפנסיית זקנה. בעת הפרישה לפנסיה מוקדמת, הפנסיה מוקטנת על פי המקדמים בנספח ד' לתקנון.

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לפנסיונר למשך כל ימי חייו.

- **מענק שנים עודפות** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה שצבר בקרן חודשי ביטוח עודפים זכאי למענק בגובה של 6.25% מהשכר הקובע לצורך מענק שנים עודפות (בשיטת יחסי השכר מתבסס על כל יחסי השכר של המבוטח) בגין כל חודש עודף על 420 חודשי חברות בקרן פנסיה מקיפה. לצורך מניין השנים העודפות חושב וותק של חודש בקרן פנסיה יסוד כ - 2/3 חודש בלבד בהתאמה ליחס שבין שיעור דמי הגמולים לקרן פנסיה יסוד לבין דמי הגמולים לקרן פנסיה מקיפה.

- **החזר דמי גמולים** – מבוטח שדחה פרישתו זכאי להחזר דמי הגמולים עבור חודשי הביטוח בתקופת דחיית הפרישה ולאחר שצבר שיעור של 70% קצבה.

- **היוון פנסיה** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה רשאי להוון עד 25% מהפנסיה לתקופה של עד 5 שנים או לכל החיים (לפי בחירתו) ובלבד שהקצבה שתיוותר לא תפחת משכר המינימום.

### **1.3 פנסיית שאירי פנסיונר:**

- **הגדרת אלמנת פנסיונר** – אם הייתה נשואה לפנסיונר לפני החודש הראשון לפנסיית זקנה וגרה עמו לפחות שנה אחת או אם נישאה לפנסיונר לאחר חודש הזכאות הראשון לפנסיית הזקנה וגרה עמו לפחות שנתיים והגיעה לגיל קצבת זקנה ביום פטירתו.

- **שיעור הפנסיה** – שאירי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים עם פטירתו של הפנסיונר. אלמנה זכאית ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונר ואלמן זכאי ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונרית.
- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים בשיעור של 20% עד הגיעם לגיל 21. (למעט יתומים תלויים שימשיכו לקבל כל עוד הינם תלויים).

#### **1.4 פנסיית נכות:**

- **זכאות לפנסיית נכות** – מבוטח שהוכר כנכה מלא (בשיעור של 70% ומעלה) או חלקי (בשיעור של 30% ומעלה) ע"י רופא הקרן זכאי (בכפוף לעמידה בתנאי הזכאות) לפנסיית נכות בהתאם לשיעור נכותו.
- **שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק הכולל שהמבוטח היה צובר לו היה ממשיך לצבור זכויות פנסיוניות עד הגיעו לגיל הפרישה לזקנה ולא יותר מ- 420 חודשים. הטבלה הקובעת לחישוב שיעור פנסיית הנכות זהה לטבלת חישוב שיעור הפנסיה בפרישה לזקנה.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה ובשיעור הנכות (ככל שמדובר בנכה חלקי).
- **מיצוי ימי מחלה** – מבוטח זכאי לפנסיית נכות רק לאחר מיצוי ימי המחלה להם זכאי המבוטח אצל המעסיק.
- **תקופת תשלום** – פנסיית הנכות משולמת כל עוד המבוטח נכה ובכפוף למבחני הכנסה כאמור להלן ועד לגיל הפרישה לזקנה.
- **המשך ביטוח לנכה** – נכה המקבל פנסיית נכות מהקרן ממשיך להיות מבוטח בביטוח שאירים וממשיך לצבור זכויות לפנסיית זקנה לפי השכר הקובע לנכות ולפי שיעור הנכות. פנסיית הזקנה של נכה מלא אשר קבל פנסיית נכות עד הגיעו לגיל הפרישה תהיה זהה לקצבת הנכות עובר לפרישתו.
- **קיצוז פנסיה בהכנסה מעבודה** – נכה המשתכר מעבודה וסכום ההכנסה עולה על ההפרש שבין השכר הקובע המעודכן לבין פנסיית הנכות - תופחת מפנסיית הנכות מחצית הכנסתו העולה על ההפרש.

#### **1.5 פנסיית שאירי פעיל:**

- **הגדרת אלמנה** – בת זוגו של המבוטח ביום בו נפטר אשר גרה עימו לפחות שנה אחת במועד הפטירה, או שגרה עמו במועד הפטירה ויש להם ילד משותף
- **שיעור הפנסיה** – שאירי מבוטח פעיל זכאים לפנסיית שאירים עם פטירתו של המבוטח. אלמנה ואלמן זכאים ל- 40% מהשכר הקובע לפנסיה. יתום זכאי ל- 20% מהשכר הקובע. שיעור הפנסיה הכולל לא יעלה על 80%.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומים זכאים לפנסיה בשיעור של 20% מהשכר הקובע לפנסיה כאמור לעיל עד הגיעם לגיל 21 למעט יתומים תלויים.

#### **1.6. משיכת כספים:**

- **זכאות** – בכפוף לתנאים שנקבעו בתקנות מס הכנסה ובתקנון הקרן ניתן למשוך את הכספים שהועברו לזכות המבוטח בקרן.
- **נוסחת ערך הפדיון** – הנוסחאות לחישוב ערך הפדיון והתנאים מפורטים בנספח ז' לתקנון. בנוסחה קיימת מגבלה לפיה ערך הפדיון לא יעלה על 90% מההפקדות הצמודות למדד בתוספת ריבית ריאלית של: 1.5% לאחר וותק של 5 שנים ו-2% לאחר וותק של 15 שנים.

#### **1.7. חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה למבוטח פעיל:**

##### **1.7.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:**

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

##### **א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל**

על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע עובר לפרישה.

ממוצע היחסים של השכר מחושב על ממוצע של כל יחסי השכר המתקבלים מחלוקת השכר המבוטח מידי חודש בשכר הממוצע במשק באותו החודש.

אומדן השכר הממוצע מחושב לפי ממוצע ריאלי של 12 נתוני השמ"ב הידועים בראשון לחודש הזכאות.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הגבוהים ביותר.

##### **ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים**

על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.

הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבוטח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד ל-9/2003 ומ-10/2003 על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע ב-9/2003 בתוספת גידול ריאלי שנתי של 2% לשנה.

תקרת השכר הממוצע במשק מחושבת לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה: 10/2002-9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

**1.8. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:**

**1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:**

השכר הקובע לנכות ושאיירים מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים הבאים:

**א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל**

על ידי הכפלת יחס השכר הממוצע (לעניין קצבת נכות ושאיירים) באומדן השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.

יחס השכר הממוצע (לעניין קצבת נכות ושאיירים) מחושב על פי יחסי השכר בחודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים עד גיל קצבת הזקנה, אך לא יותר מ- 420 חודשים בסה"כ. סדרת יחסי השכר הרעיונית העתידית בגין התקופה שממועד הזכאות לפנסיה ועד למועד הצפוי לפרישה לזקנה מחושבת על פי ממוצע יחסי השכר ב- 60 חודשי הביטוח שקדמו למועד הזכאות לקצבת הנכות או השאיירים. עלתה תקופת הביטוח בעבר על 420 חודשים יחושב יחס השכר הקובע לפי 420 יחסי השכר החודשיים הגבוהים ביותר.

אומדן השכר הממוצע במשק מחושב לפי הכללים המפורטים בחישוב השכר הקובע לפנסיית זקנה.

**ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים**

על ידי הכפלת יחס השכר הממוצע הרעיוני (לעניין קצבת נכות ושאיירים) באומדן השכר הממוצע במשק הרעיוני עובר לפרישה.

יחס השכר הממוצע הרעיוני (לעניין קצבת נכות ושאיירים) מחושב על פי יחסי השכר הרעיוניים בחודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים – כאמור בפסקה א' לעיל.

אומדן השכר הממוצע הרעיוני המבוסס על ממוצע השכר הממוצע במשק הריאלי בחודשים 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

**1.9. זכויות מבוטח לא פעיל:**

• **שיעור פנסיית זקנה למבוטח לא פעיל** – צירוף אחוזי הפנסיה שנצטברו בשתי התקופות כדלקמן:

א. עד חודש ספטמבר 2003 - אחוז הפנסיה הממוצע לחודש בהתאם לטבלה בנספח ב' לתקנון כפול מספר חודשי הביטוח בתקופה זו.

ב. החל מחודש אוקטובר 2003 - אחוז פנסיה חודשי של 0.1667% (0.1333% למבוטח תקופת הביניים) כפול מספר חודשי הביטוח החל מאותו מועד.

**1.9.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית זקנה ושאיירים של מבוטח לא פעיל:**

**חישוב השכר הקובע לפנסיה:**

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

**א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל**

על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע למבוטח לא פעיל.

ממוצע היחסים של השכר מחושב על ממוצע של כל יחסי השכר המתקבלים מחלוקת השכר המבוטח מידי חודש בשכר הממוצע במשק באותו החודש.

אומדן השכר הממוצע למבוטח לא פעיל מחושב לפי ממוצע חודשי ריאלי של השכר הממוצע בשנים עשר החודשים הרצופים האחרונים עד לחודש הביטוח האחרון של המבוטח בקרן או עד לחודש ספטמבר 2003 המאוחר מביניהם.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הגבוהים ביותר.

**ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים**

על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע למבוטח לא פעיל.

הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבוטח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד ל- 9/2003 ומ- 10/2003 על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע ב- 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

תקרת השכר הממוצע במשק מחושב לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה עד חודש ביטוח אחרון.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

**1.9.2 פנסיית שאירי מבוטח לא פעיל** – מחושבת על בסיס הפנסיה הצבורה המוקפאת כפול שיעור הפנסיה לשאיר: 60% לאלמנה ולאמן ו- 20% ליתום.

**1.9.3 נכות** – בקרות אירוע נכות (אם אין רציפות זכויות כמבוטח פעיל בקרן אחרת) המבוטח אינו זכאי לפנסיית נכות וזכאי למשיכת הכספים לפי נוסחת ערכי פדיון או לשמור זכויותיו לקצבת זקנה.

**1.10 זכויות העמיתים ברציפות זכויות** – הזכויות קבעות בפרק י"א לתקנון הקרן.

**1.11 דמי גמולים:**

דמי הגמולים הינם בשיעור של 20.5% החל משנת 2007.

**1.12 תוכנית פנסיית יסוד**

**1.12.1** חלק ממבוטחי הקרן מבוטח במסלול של פנסיית יסוד. זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים אלה דומות לזכויות המבוטחים במסלול פנסיה מקיפה. תוכנית יסוד כוללת אך ורק זכאות לקצבת זקנה וקצבת שאירי פנסיונר, אין קצבת נכות ואין



קצבת שאירי מבוטח. זכויות בפנסיית יסוד יחשבו כזכויות בפנסיה מקיפה אם עבר המבוטח לביטוח בפנסיה מקיפה בקרן.

**1.12.2. דמי גמולים :** דמי הגמולים הינם בשיעור של 14.5% החל משנת 2007.

## 2. נתונים

החישובים התבססו על נתוני פנסיונרים, עמיתים פעילים, עמיתים לא פעילים ועמיתים לשעבר אשר התקבלו מהקרן בקובץ מחשב במבנה שגובש לכל קרנות הפנסיה הותיקות שבהסדר. בהתאם להחלטת הנהלת הקרנות הותיקות שבהסדר, הנתונים שבקבצים שנמסרו לאקטוארים הינם נכונים ליום - 31/10/2017.

### 2.1. הגדרת סטטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- פנסיונר – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2017.
- עמית פעיל – עמית שלא משך כספים לאחר 30/09/2003, אינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי) ונתקבלו בגינו דמי גמולים עבור לפחות אחת מן המשכורות של חודשים 7-10/2017.
- עמית לא פעיל – מי שאינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי), אינו עמית פעיל ואינו עמית לשעבר.
- עמית לשעבר – עמית שרשומה לזכותו יתרה כספית אשר אינה מקנה זכויות פנסיוניות.

### 2.2. נתונים על בסיסם נערך הדו"ח:

לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי קיבלתי מהקרן קבצי מחשב הכוללים נתונים הבאים:

- פנסיונרים - נתונים של 35,507 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון. אין פנסיונרים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
- עמיתים פעילים – נתונים של 17,813 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודש 9/2003, שכר מבוטח ממוצע ב-12 חודשים אחרונים לשיטת יחסי השכר, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון. 10 מתוך העמיתים הפעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות בגין עמיתים אלה חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
- עמיתים לא פעילים – נתונים של 20,307 עמיתים לא פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת התחייבויות לעמיתים לא פעילים הינם: מין, תאריך לידה, שכר קובע, תקרת השכר הקובע, שיעור פנסיה צבור, ערכי פדיון. 3,311 מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
- עמיתים לשעבר – נתונים של 31,979 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי ערך פדיון לעזיבה ומסתכמת בכ- 298 מיליון ש"ח.

### 2.3. טיפול בנתונים שגויים ו/או חסרים:

- החבות האקטוארית לעמיתים פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד) מוכפל ביחס שבין סך החבות האקטוארית נטו לעמיתים פעילים בעלי פרטים מלאים לבין סך ערך הפדיון שלהם. חבות זו מסתכמת בכ- 17 מיליון ש"ח.

- החבות האקטוארית לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד). חבות זו מסתכמת בכ- 37 מיליון ש"ח.

#### **2.4. ביקורת הקבצים:**

הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי עברו בדיקה יסודית ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות וכן על ידי מבקר מערכות מידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון הכולל שניתן בדו"ח הביקורת הינו "גבוה".

#### **2.5. הערות לנתונים:**

- **חוסר בנתונים** - כפי שצויין בפירוט הנתונים בסעיף 2.2 לעיל, קיימים 3,311 עמיתים לא פעילים שלגביהם אין נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי של החבות הפנסיונית.

### 3. בסיסים טכניים ואקטואריים:

#### 3.1. בסיס ההנחות:

בהתאם לחוזר פנסיה 6-3-2017 מיום 01.10.2017 בעניין דרך חישוב מאזן אקטוארי, כפי ששולב בקודקס רגולציה, (להלן: "החוזר") הועברה ביום 21.12.2017 בקשה לאקטואר הראשי ברשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון לאישור ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות אשר ישמשו את הקרנות לחישוב המאזנים האקטואריים.

ביום 21.02.2018 התקבל אישור מהרשות לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

הלוחות המאושרים מצורפים כנספח לדוח.

#### 3.2. פירוט ההנחות אשר נשאו ללא שינוי:

- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי נישואין למבוטחים ולפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **גידול שנתי ריאלי בשכר האישי** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
- **הוצאות ניהול** – מודל הוצאות הניהול מתבסס על תקציב ההוצאות לשנה השוטפת, על התחזית הדמוגרפית של כל קרן ועל חלוקת ההוצאות בין הקרנות כפי שנעשה בפועל, בהתייחס למשקולות שונים הניתנים לפנסיונר, פעיל, בלתי פעיל, עזיבה, פרישה בשיטת שלוש שנים ופרישה בשיטת יחסי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה.
- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי המפורט בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר.
- **קצב גידול ריאלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב-1.2% לשנה.
- **הפרש גילאים בין בני הזוג** – לפי הפרש גיל קבוע:  
מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב-3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).  
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב-3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

**3.3 פירוט ההנחות שיש בהן שינוי לעומת אשתקד:**

- **שיעורי תמותה לפנסיונרים** - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפנסיונרים גברים מתחת לגיל 60, נשים מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים פעילים.
- **שיעורי תמותה לאלמנים מתחת לגיל 60 ואלמנות מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילות.
- **שיעור אינפלציה שנתי** – 2% לשנה .
- **הצמדת פנסיה** – ביום 14 ביוני 2010 התקבל בכנסת תיקון אשר במסגרתו שונה מנגנון עדכון הקצבאות. עדכון הקצבאות בשיעור עליית מדד המחירים לצרכן יהיה אחת לשנה בעד קצבת חודש ינואר של כל שנה, (וזאת במקום מנגנון העדכון שהיה קיים עד התיקון לחוק ולפיו הקצבאות עודכנו אחת לשנתיים או בחודש שבו עלה המדד ב- 4.25% לעומת מדד החודש לעדכון קצבאות הקודם – לפי המוקדם ביניהם). עוד נקבע בתיקון כי הקרן תפחית מהתשלומים סכום בשיעור ובאופן שיוורה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם לשינוי הנחת האינפלציה מ- 2.5% לשנה ל- 2% לשנה שיעור השחיקה עודכן לשיעור של 1.53% למבוטחים ולמקבלי הקצבה שטרם בוצעה להם הפחתה ושיעור שחיקה של 0.89% למקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים** – מקדמי ההפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, קג"מ ומקפת. השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי חושב על פי תקרת השכר הקובע הצפויה במועד הפרישה כפול מקדם הפחתה הנותן ביטוי להסתברות שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מתקרת השכר הממוצע.
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 11א בחוזר .
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2017.

**4. הערות לשיטת החישוב:**

- 4.1 שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2017** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2017) היה בשיעור של 1.09%-. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 1/2014 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2017.
- 4.2 חישוב שכר קובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב על בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי הפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי הפחתה מפורטת בנספח ב' המצ"ב.
- 4.3 יתומי פנסיונר**- בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר פוטנציאליים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
- 4.4 שאירים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שאירים נתמכים לפנסיית שאירים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 תקופת אכשרה לפנסיית נכות ושאירים** – בחישובים האקטואריים הונח שבמקרה של נכות או פטירת העמית, העמית או שאיריו – לפי העניין, יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים גם אם הוותק הכולל שצפוי העמית לצבור עד פרישתו לפנסיית זקנה יפחת מ- 120 חודשים.
- 4.6 פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים לעמיתים פעילים לא הובאה בחשבון דרישת צבירה מינימלית, המזכה בזכויות פנסיוניות.
- 4.7 חישוב לנכים**- החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל- 100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלים לחלקיות הנכות.
- ביטוי לחזרה מנכות ניתן ע"י הקטנת ההתחייבות לנכה ולשארי נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 מקרים לא מכוסים**- קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.
- 4.9 החישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.
- 4.10 החישוב לבלתי פעילים** - חישוב החבות בגין מבוטחים בלתי פעילים נערך באופן הבא:

**א. החישוב לפי ערך פדיון:**

- **בלתי פעיל שלא יצבור קצבת מינימום בכל הקרנות שבהסדר ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר** - לפי ערך הפדיון ללא החסם.
- **בלתי פעיל חסר נתונים** - לפי ערך הפדיון ביום המאזן.
- **מבוטח לשעבר** (מבוטח שזכויותיו בקרן אינן מקנות זכות לפנסיה כגון: מבוטח שמשך משיכה חלקית) - לפי ערך הפדיון ביום המאזן כפי שמחושב במערכת המיחשוב של הקרן.

**ב. החישוב בזכאות לפנסיה:**

- השכר הקובע לפנסיה ל – 10/2017 התקבל בקובץ הנתונים.
- הוערכו ההתחייבויות הפנסיוניות כדלקמן:  
**בפטירה** – תשלום פנסיית שאירים מוקפאת.  
**בנכות** – הונח שיעורי יציאה לנכות של 0%.
- **בעזיבה** – תשלום ערך פדיון.  
**בגיל פרישה לזקנה** – תשלום פנסיית זקנה ושאיירי זקנה.
- **למבוטח שעבר את גיל הפרישה התקנוני ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר-** בנוסף לתשלומי הזקנה העתידיים, תשלום חד פעמי עבור התקופה ממועד הזכאות לקצבה ועד מועד החישוב ולא יותר מ- 84 קצבאות.  
**ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר-** כמפורט בסעיף 4.11 להלן.

**4.11. רציפות זכויות:**

- א. זכויות בקרן אחרת** - בהצלבה אל מול נתוני המבוטחים בקרנות האחרות שבהסדר נמצאו מבוטחים בלתי פעילים בקרן, שלהם תקופות ביטוח מאוחרות בקרן אחרת שבהסדר (להלן קרן משלמת) למבוטחים אלו חושבה ההתחייבות באופן הבא:
- למבוטח בלתי פעיל שהקרן האחרונה שלו היא קרן אחרת שבהסדר וצבר בכל הקרנות שבהסדר מעל 70% שיעור הקצבה בקרן נקבע כהשלמה ל 70%.
  - למבוטח בלתי פעיל שצבר בקרן משלמת בהסדר שיעור קצבה של 70% חושבה התחייבות לקרן המשלמת בשל זכויות לא תורמות לפי ערך פדיון ללא חסם.
  - במקרה שהקרן היא קרן משלמת ונמצאו זכויות לא תורמות כאמור לעיל בקרן משתתפת, נרשמה התחייבות שלילית בגין ערכי הפדיון שיועברו מהקרן המשתתפת.
  - למבוטח בלתי פעיל בקרן בשיטת יחסי שכר או מבוטח בלתי פעיל בקרן בשיטת שלוש שנים שצבר בקרן 120 חודשי ביטוח, עם זכויות בקרן משלמת, הגדלתי את ההתחייבות בהתאם לגידול הצפוי בשכר הקובע: למבוטח בלתי פעיל בקרן המשלמת גידול בשמ"ב עד חודש ביטוח אחרון בקרן המשלמת. למבוטח פעיל בקרן המשלמת, לקצבת זקנה גידול בשמ"ב עד גיל זקנה ולקצבת שאירים גידול בשמ"ב עד מועד המאזן ומחצית התקופה שממועד המאזן ועד גיל זקנה.
- ב. רציפות זכויות עם גופים אחרים שאינם קרנות פנסיה וותיקות שבהסדר** - כיום לקרן אין מידע על זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים בגין הסכמי רציפות עם גופים אחרים כגון המדינה, רשויות מקומיות ועוד. במאזן ניתן ביטוי לרציפות עם גופים אחרים בהתאם לנתוני מקבלי הקצבה הקיימים ברציפות עם גופים אחרים וביחס למקבלי הקצבה ברציפות בין הקרנות.

**4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2017.**  
קיימים מקרים של:

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאייהם לא קיבלו קצבה עד מועד שליפת הקבצים. בבדיקה שנערכה לאחר שליפת הקבצים אותרו שאירים שאינם מופיעים בקובץ האקטוארי, וחושבה התחייבות בגינם.
- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הנתונים ופטירתם דווחה לאחר שליפת הנתונים, ולכן הופיע בנתוני מקבלי הקצבה. ההתחייבות בגינם הופחתה.

- ישנם מקבלי קצבה שקצבתם הופסקה במועד שליפת הנתונים בשל חוסר באישורים (אישורי חיים לשהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.
- נכים שקיבלו נכות לאחר שליפת הנתונים וזכאות החלה לפני מועד זה, הוגדלה ההתחייבות בגינם בייחס שבין ההתחייבות שחושבה להם כמבוטחים פעילים/ב"פ אל מול ההתחייבות לנכות, כמו כן ניתן ביטוי למקרים נוספים אשר טרם דווחו.
- לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתי אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.

סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 45 מיליון ₪.

**4.13. חסם לערך פדיון** – בחישובים חושב החסם בנוסחת ערך הפדיון לפי ריבית שנתית של 2%.

**4.14. הערכה ל- 31/12/2017** – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2017. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2018. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2017.

**4.15. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:**  
נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה.  
למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2017 (מועד שליפת הנתונים) – מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2018.

**4.16. עזיבה בגיל הפרישה** – מניחים כי מבוטח שהגיע לגיל הפרישה בוחר בין אופציה של קבלת קצבת זקנה לבין משיכת הכספים.



## 5. הערות

### 5.1 פסק דין בעניין קוריזקי מיום 13/10/2015:

בהתאם לפסיקת בית המשפט העליון, יש לראות את הפורשים במדינה כאילו המשיכו ביטוחם בקרן הפנסיה ובהתאם לכך יש לקבוע תקרה לשכר הקובע להשתתפות הקרן, אשר יחושב כנמוך מבין השכר הקובע במדינה לבין שכר קובע בהתאם לתקנון הקרן המשתתפת ותוך לקיחה בחשבון של חודשי הביטוח והשכר המבוטח במדינה וזאת בשונה מהנהוג היום שבו השכר הקובע לצורך השתתפות מחושב לפי תקנון הקרן המשתתפת וללא התייחסות לחודשי הביטוח במדינה. להערכת התחייבויות הקרן כתוצאה מיישום פסק הדין יגדלו בכ- 52 מיליוני ש"ח. ההתחייבות באה לידי ביטוי החל ממאזן 31/12/2015.

### 5.2 אומדן סיוע ממשלתי ישיר – בהתאם להחלטת הממשלה צפויות שמונה הקרנות לקבל

את חלקן היחסי בתמיכת המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות הגירעוניות. החלוקה הסופית תיקבע ע"י הממונה על שוק ההון. בשלב זה הסיוע הישיר המופיע בדוח האקטוארי נקבע בחלוקה רעיונית לצורך המאזן הנוכחי בלבד כנדרש בחוזר פנסיה-2006-3-4, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון על עדכון לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בהתאם ללוח המעודכן, הוגדר באופן מלא תזרים המזומנים להעברת יתרת הסיוע הממשלתי הישיר לקרנות שבהסדר, החל משנת 2013 ועד לשנת 2048, היינו פריסה ארוכה ב-10 שנים לעומת לוח תזרים המזומנים הקודם. ביום 30 בדצמבר 2014 הורה הממונה על עדכון נוסף של לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה, וזאת בשל נסיבות הנוגעות לתקציב המדינה לשנים 2014 ו-2015.

הסיוע הממשלתי לפי חקיקה הינו 78,300 מיליוני ש"ח במחירים של ינואר 2003. סכום הסיוע כאמור כולל סיוע בגין ערך הסובסידיה בגין אג"ח מירון (להלן: "סיוע עקיף"). סכום הסיוע הישיר העתידי נקבע לדוחות האקטואריים כהפרש בין סך הסיוע ובניכוי סה"כ סיוע עקיף וסך הסיוע הישיר שהועבר עד לסוף שנת הדוח לקרנות כפי שמופיע אף הוא בביאור בנושא בדוחות הכספיים.

הסכום הנקוב של הסיוע הממשלתי לקרנות על פי החוק אינו מכסה את סך גירעונות הקרנות. לפיכך במאזן האקטוארי ליום 31.12.2017 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך  $\alpha$  לכול שמונה הקרנות, כאשר  $\alpha$  נקבע כיחס בין הגירעון של הקרן לעומת סך ההתחייבות של הקרן ברוטו לפי גיל פרישה לאישה תקנוני. סכום הגירעון מכוסה ברובו ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך  $\alpha$  נקבע לכ-5% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-21.189 מיליארד ₪ ולאחר סיוע ועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות.

כל עוד לא נקבע סיוע ישיר נפרד לכל קרן מ-8 הקרנות שבהסדר גידול או קיטון בחבות קרן אחת משפיע על יתרת הגירעון של יתר הקרנות.

### 5.3 כרית ביטחון "וועדת ברנע" - על מנת להגן על עמיתי וגמלאי קרנות הפנסיה הוותיקות

שבהסדר מפני תנודתיות בתשואות, הודיע משרד האוצר לוועדת הכספים של הכנסת ביום 19 במאי 2003 כי תועמד כרית ביטחון לקרנות. על מנת להבטיח שימוש מיטבי בכרית הביטחון האמורה, הקים שר האוצר ועדה ציבורית לבחינת אופן השימוש בכרית הביטחון (להלן: "הועדה הציבורית"). ביום 17 באוגוסט, 2011 הגישה הוועדה הציבורית את הדוח הסופי שלה לשר האוצר.

במכתב מיום 16 ביוני 2009 הביא מנכ"ל משרד האוצר והממונה על התקציבים דאז את עמדת הדרג המקצועי במשרד האוצר באשר לעקרונות יישום כרית הביטחון (להלן: "מכתב העקרונות"). בהתאם להנחיית הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון, ניתן ביטוי לאמור במכתב העקרונות במסגרת מאזני הקרנות הוותיקות שבהסדר החל משנת 2008 וסכום הסיוע בגין כרית הביטחון נכלל בדוחות הכספיים והאקטואריים. במקביל, במהלך שנת 2012 פרסם משרד האוצר תזכיר חוק, ובהמשך טיוטת חוק אשר מסדירה את הסוגיה.

ביום 29 לינואר 2017 פורסם בספר החוקים תיקון מס 33 לחוק חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (להלן "החוק"). במסגרת תיקון זה נוסף לחוק סעיף 178טו, אשר מעגן בחקיקה את נושא "כרית ביטחון כללית לקרנות וותיקות שבהסדר".

החוק כולל, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך, ובאופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות החוק, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל במדד לעומת מדד חודש דצמבר 2008, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. כן נכללת בחוק הוראה, ולפיה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים שונים הקבועים בחוק, ובכפוף לסייגים הקבועים בחוק לעניין זה. עוד נקבע בחוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך שסכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

ערך הפיצוי העתידי, ליום המאזן, בגין כרית הביטחון מחושב בהתאם לאמור בחוק, כהפרש בין (א) גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ווקטור הריביות ליום המאזן. (ב) גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ריבית קבועה בשיעור 4%. בחוק נקבע גם כי השימוש שיעשו הקרנות בכל שנה בכרית הביטחון תהיה עד לאיפוס הגרעון, ולא תיצור עודף.

יצוין כי אופן חלוקת הסכומים מכרית הביטחון לכל אחת מהקרנות הוותיקות שבהסדר, נעשית כך ששיעור הגרעון ביחס להתחייבויות הפנסיוניות ברוטו, הוא זהה בכל אחת מהקרנות שבהסדר. שיטת חלוקה זו הינה בתיאום ובאישור הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון.

בהתאם לאמור בחוק, השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ – 31.75 מיליארד ₪.

ערך הפיצוי בגין רכיב ה"עבר" נכון ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2017, עומד על סך של 36.7 מיליארד ₪ (כ- 7 מיליארדי ש"ח לקרן).

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2017 לכ- 21.2 מיליארד ₪ (כ- 3.5 מיליארד ₪ לקרן).

#### **5.4. תיקון חוק גיל פרישה :**

בינואר 2012 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 י לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 9 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך חמש שנים, החל בשנת 2012 ועד לשנת 2016. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2012.

במועד בו היה גיל פרישה אשה אמור להתחיל לעלות בהדרגה לגיל 64 נקבעה השהיה נוספת. בינואר 2017 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 10 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך שבעה חודשים, החל בחודש ינואר 2017 ועד חודש יולי 2017. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2017.

משמעותה של השהיה נוספת זו של שבעה חודשים היא גידול בהיקף ההתחייבויות האקטואריות של הקרנות שבהסדר בסך כולל של כ-165 מיליוני ש"ח.

גידול זה מתווסף לגידול בהתחייבויות שנוצר עקב השהיה לתקופה של 5 שנים שבוצעה בינואר 2012 (תיקון 9 לתקנון האחיד), שעמד על כ-2.0 מיליארד ש"ח כולל ריבית והצמדה.

ביום 24.7.2017 תוקן חוק גיל פרישה באופן שקובע כי גיל הפרישה לנשים יהיה 62. בהתאם לכך תוקן התקנון של הקרנות.

מאזני הקרנות חושבו בהתבסס על הנחת גיל פרישה קבוע 62 לנשים, מה שהגדיל את התחייבויות הקרנות בכ- 2.83 מיליארד ש"ח נוספים.

עלייה זו בהיקף התחייבויות הקרנות (כ- 5 מיליארד ש"ח), כתוצאה מתיקון מס' 9, 10 ו- 12 לתקנון האחיד, אינה ממומנת על ידי סיוע ממשלתי נוסף או על ידי הפעלתו של מנגנון האיזון האקטוארי הקבוע בתקנון הקרן (נכון לעת הזו ובשל הוראות התקנון לעניין זה) ולכן מביאה לגידול בגירעון לפני סיוע ממשלתי.

יצוין כי בהתאם לקבוע בסעיף 64 לתקנון האחיד, גידול בהתחייבויות הנובע מתיקון התקנון או שינוי בהוראות הדין העולה על 0.65% מסך ההתחייבויות, בכפוף לאישורו של המפקח, יכול ויביא להפעלת מנגנון האיזון האקטוארי.

**5.5. אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים – בהתאם למוסכם עם הממשלה**  
ובהתאם לתקנון הקרן גיל הפרישה לזקנה לנשים אינו עולה על גיל 64. יחד עם זאת גיל הפרישה, שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, הוזז עד לגיל 67. המדינה התחייבה לכסות את ההפרש בעלויות האקטואריות כתוצאה מהקדמת גיל הפרישה, אך הכיסוי כאמור אינו כולל את התוספת בהתחייבויות כתוצאה מהשינויים גיל הפרישה לנשים בעקבות תיקון מס' 9, 10 ו- 12 לתקנון האחיד.  
חישוב ההתחייבות לנשים בהתאם לתקנון הקרן אשר משמש לחישוב הסיוע נערך בהנחה שחלק מהנשים דוחות פרישתן בהתאם ופורשות בגיל ממוצע כמופיע בטבלא שבנספח.

**5.6. אג"ח מיועדות מסוג ערד – החל מיום 28 בדצמבר 2015, בהתאם להוראות האוצר, שונתה שיטת ההצגה של אג"ח מיועדות מסוג ערד בדוחות הכספיים. בהתאם לשינוי כאמור אג"ח מיועדות מסוג ערד מוצגים בשווי הוגן ללא התחשבות בפרמיה הפרטנית. בשנים הקודמות בנתונים הכספיים אג"ח מסוג ערד הוצגו בעלות מתואמת בתוספת פרמיה פרטנית, אשר מהווה חלק מהסבסוד העתידי. חלק סבסוד זה קוזז מסכום הסבסוד העתידי שהוצג בדוחות הכספיים כהפחתה מההתחייבויות. לאור השינוי במאזן השנה, ההצגה בדוח הכספי והאקטוארי של אג"ח מסוג ערד זהה.**

**5.7. רכישה ופדיון של אג"ח מסוג ערד- רכישת אג"ח מסוג ערד מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן נמוך מ- 30% מהשווי המשוער של נכסי הקרן. מניחים כי אין מכירת אג"ח מסוג ערד כל עוד קיימים נכסים חופשיים המספיקים לביצוע התשלומים השוטפים (גם כאשר שווי אגרות החוב המיועדות שבידי הקרן גבוה מ- 30% מהשווי המשוער של נכסי הקרן).**

**5.8. הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה**  
סעיף 78(א)(2) לחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 ("החוק") או ("חוק הפיקוח") קובע כי הממשלה תסייע לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר ("הקרנות" או "הקרנות שבהסדר") בשל הפער בהתחייבויות הנובע מאי-העלאת גיל הפרישה, כאמור בסעיף 78(ב)(8) לחוק הפיקוח ("סיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה").

סעיף 78(ב) לחוק הפיקוח מוסיף וקובע, כי העברת הסיוע הממשלתי האמור בסעיף 78(א) לחוק (היינו הן הסיוע הממשלתי הישיר והן הסיוע בשל אי-העלאת גיל הפרישה) תיעשה בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון. נכון למועד זה, טרם נקבעו הוראות לעניין מתכונת העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה.

אופן חישובו של הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות החוב המיועדות העתידות להירכש, לשם הכללתו במאזנים הכספיים והאקטואריים של הקרנות שבהסדר, קבוע בחוזר פנסיה 2006-3-4 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 2012-3-1

בהוראת המעבר שבנספח 1 לחוזר (סעיף 7 לנספח) נקבע, כי כל עוד העיתוי של תשלומי הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה לא נקבע בהוראות על פי דין, יחולו התאמות לאמור בנספח 1, וזאת לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות חוב מיועדות מסוג "ערד" בלבד. מההתאמות הקבועות בהוראת המעבר שבנספח עולה, בין היתר, כי הסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל פרישה לא יובא במסגרת "הכנסות עתידיות לקרן" (כהגדת המונח בנספח 1), וזאת כאמור לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי באמצעות אגרות החוב המיועדות.

ביום 19.9.2016, קבעה הממונה כללים החלים על הקרנות שבהסדר לעניין העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה אישה. הנחיות הממונה קובעות את אופן חישוב הסיוע, בהתחשב במאפיינים שונים הנוגעים למבוטחות בקרנות.

משנקבעו הנחיות כאמור, אשר כוללות, בין היתר, את המועדים של חישוב סכומי הסיוע כאמור באותן הנחיות ומועדי (עיתוי) תשלומי לקרנות, הרי שתם תוקף הוראת המעבר שבנספח 1 לחוזר 2006-3-4 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 2012-3-1 (להלן החוזר). לפיכך החל ממאזן 30/09/2016, הסבסוד הממשלתי העתידי בשל אגרות החוב המיועדות, הנובע מההערכה האקטוארית לעניין היקף הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה, נכלל במסגרת הדוחות האקטואריים של הקרנות בסך הסבסוד העתידי בגין אגרות חוב מיועדות שטרם נרכשו.

**5.9. וקטור ריביות -** בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, שיעורי הריבית להיוון לצורך הכנת המאזן האקטוארי כחלק מהדיווח הכספי של הקרן יקבעו לפי שיעורי ריבית שונים המשתנים מתקופה לתקופה בהתאם לעיתוי התשלום או התקבול הספציפי הצפוי. סדרת שיעורי ריבית אלו מהווה את ווקטור הריביות (להלן – "ווקטור ריביות"). הווקטור נקבע על פי שיעורי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר. היוון לפי ווקטור ריביות מתבצע על ידי היווים של תשלומים או הכנסות עתידיות בכל תקופה לפי הנחת שיעורי תשואה ריאלית הצפויה לתקופה הנבחרת. מאחר ומשך החיים הממוצע של ההתחייבויות של הקרנות ארוך יותר מאשר משך החיים הממוצע של הנכסים, ומאחר ולשינויים בווקטור הריביות השפעה מהותית ביותר על ערך נתונים אלו השינויים בווקטור משפיעים באופן מהותי על הגירעון/עודף אקטוארי. השימוש בווקטור הריביות נעשה החל ממאזן שנת 2005. בתקופה שעברה מאז אנו עדים לשינויים מהותיים בווקטור הריביות ממאזן למאזן המביאים לתנודתיות גבוהה במצב האקטוארי של הקרנות.

**5.10. אקטואר בוחן -** על פי הנחיות אגף שוק ההון, דו"ח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר עמנואל ברזק במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה).

## 6. הגדרת סעיפי המאזן

### 6.1. לפנסיונרים:

- **זקנה ושאיירי פנסיונרים** - חבות לפנסיונרים בפנסיית זקנה, לשאירים קיימים ופוטנציאליים של פנסיונרים בפנסיית זקנה, לנכים לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה ולשאיריהם הפוטנציאליים.
- **נכות** - חבות לנכים עד הגיעם לגיל פרישה לפנסיית זקנה.
- **שאיירי מבוטחים** - חבות לשאירים קיימים של פעילים ושל נכים שנפטרו לפני גיל הפרישה לפנסיית זקנה ולשאיריהם הפוטנציאליים של נכים עד גיל הפרישה.

### 6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

- **לזקנה ושאיירי פנסיונר** - סה"כ החבות לפנסיית זקנה של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים ולפנסיית שאירים של שאיריהם הפוטנציאליים, מוכפל ביחס שבין ותק פנסיוני ממוצע של העמיתים הפעילים שנצבר לבין ותק פנסיוני ממוצע של העמיתים הפעילים אשר צפוי להצטבר על גיל הפרישה לפנסיה.

### 6.3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה:

- **לזקנה ושאיירי פנסיונר** – סה"כ החבות לפנסיית זקנה של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים ולפנסיית שאירים של שאיריהם הפוטנציאליים, בניכוי התחייבויות לזקנה ושאיירי פנסיונר שנצברו (בהתאם לסעיף הקודם).
- **לקצבת נכות** – חבות לנכים פוטנציאליים עד גיל הפרישה לפנסיית זקנה.
- **לקצבת שאירי מבוטחים** – חבות לשאירים פוטנציאליים של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים שנפטרו לפני גיל הפרישה.
- **מענק שנים עודפות** – חבות בגין מענק שנים עודפות לעמיתים פעילים, לעמיתים לא פעילים פוטנציאליים ולנכים פוטנציאליים.
- **התחייבויות אחרות** – חבות בגין תשלום ערכי פדיון בעזיבה של עמיתים פעילים ולא פעילים פוטנציאליים ובפטירתם ללא שאירים.

- **6.4. למבוטחים לא פעילים - זכויות מוקפאות** – חבות לעמיתים לא פעילים קיימים: לפנסיית זקנה, לשאירים בפטירה לפני ואחרי גיל הפרישה, למענק שנים עודפות, לערכי פדיון בעזיבה, בפטירה ללא שאירים, במקרה של פנסיה פחותה מפנסיית מינימום ולעמיתים מעל גיל הפרישה.

### 6.5. התחייבויות אחרות (הסכומים לפני העמסת הוצאות ולאחר דמי ניהול, במיליוני ש"ח):

- התחייבויות לעמיתים לשעבר - 298
- התחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 54
- רציפות זכויות - 45
- הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 73
- זכויות לא פנסיוניות - 3
- IBNR - 45

רכישת זכויות, פרישות מוקדמות, גולדברג - 0.

**7. תוצאות החישובים**

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2017.
- 7.2 דוח תנועה.
- 7.3 השפעת הריבית על הסיוע.
- 7.4 לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
- 7.5 דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31/10/2017)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2017**  
**קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר <u>2016</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2017</u>	
		<b><u>נכסים</u></b>
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן :
11,027	11,245	(א) עלות מתואמת
3,641	4,381	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
<b>14,669</b>	<b>15,625</b>	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
3,271	2,832	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
15,320	15,778	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
917	964	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
3,258	3,497	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
4,823	4,461	
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
25,502	26,112	8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
-	-	9. נכסים אחרים
		10. גרעון אקטוארי :
26,407	27,451	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(6,913)	(7,213)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(15,320)	(15,778)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(917)	(964)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(3,258)	(3,497)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
<b><u>67,760</u></b>	<b><u>69,269</u></b>	<b>סה"כ נכסים</b>

**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2017**  
**קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
**במיליוני ₪**

יום 31 בדצמבר <u>2016</u>	יום 31 בדצמבר <u>2017</u>	
		<b>התחייבויות</b>
		<b>1. לפנסיונרים ושאיירים</b>
27,842	29,547	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
150	132	(ב) נכות
1,733	1,742	(ג) שאירי מבוטח
<u>29,725</u>	<u>31,421</u>	סה"כ
		<b>2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות</b>
27,127	26,955	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>27,127</u>	<u>26,955</u>	סה"כ
		<b>3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה</b>
4,416	4,388	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
211	175	(ב) לקצבת נכות
435	447	(ג) לקצבת שאירי פעיל
631	704	(ד) מענק שנים עודפות
1,009	919	(ה) התחייבויות אחרות
<u>6,702</u>	<u>6,634</u>	סה"כ
3,822	3,885	<b>4. למבוטחים לא פעילים</b>
-	-	<b>5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות</b>
383	375	<b>6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)</b>
<u><u>67,760</u></u>	<u><u>69,269</u></u>	<b>סה"כ התחייבויות</b>



**דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי**  
**קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

לתקופה שנסתיימה ביום  
 31 בדצמבר 2017

26,407  
 205  
26,613

גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן  
 השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה  
 גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)

**א) שינויים בגרעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה**

(1,868)	תשואת הקרן
(298)	סיוע שהתקבל
(1)	הוצאות ניהול
20	השפעת תמותת פנסיונרים ושאיירי פנסיונרים
49	השפעת השינוי בשכר המבוטח
50	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
4	התחייבויות לפדיון מידי

(2,045)

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

**ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות**

2,120	שינוי רבית
(203)	שינוי שיעורי תמותה
135	שינוי הנחת אינפלציה
336	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשך
(29)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות
444	השהיית גיל פרישה אישה

2,803

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

27,370

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

81  
 27,451

**ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים**  
 גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (לפני התאמה לשווי הוגן)

**ד) סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות ( התאמה לשווי הוגן)**

(432)  
 (6,781)  
20,239

1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן  
 2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"  
 גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

**ה) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות כספי סיוע**

(964)  
(15,778)  
3,497  
(3,497)  
0

סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה  
 אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי  
 גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"  
 כרית ביטחון וועדת ברנע  
 גירעון אקטוארי לסוף התקופה לאחר "כרית בטחון וועדת ברנע"

**השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי**  
**קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
**הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח**

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
<u>2016</u>	<u>2017</u>	
<u>26,407</u>	<u>27,451</u>	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		<b>סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:</b>
3,510	3,860	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
3,018	2,755	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
14,948	15,154	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
909	921	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>22,384</u>	<u>22,690</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
<u>3,258</u>	<u>3,497</u>	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>765</u>	<u>1,264</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
37,356.2	26,272.6	7,554.0	3,529.6											2017
36,505.3	25,265.5	8,694.2	2,545.6	577.7	1.57%	0.06%	2,277.9	-	2,277.9	501.2	-	501.2	348.0	2018
35,297.3	24,394.9	9,190.8	1,711.6	272.7	0.76%	-1.07%	2,328.8	-	2,328.8	471.4	-	471.4	376.7	2019
34,092.4	23,539.5	9,533.6	1,019.3	387.8	1.12%	-0.54%	2,366.0	-	2,366.0	442.6	-	442.6	330.8	2020
32,895.1	22,687.7	9,699.0	508.3	425.0	1.27%	-0.31%	2,389.6	-	2,389.6	414.4	-	414.4	352.9	2021
31,728.8	21,836.2	9,731.0	161.6	496.9	1.55%	0.08%	2,423.8	-	2,423.8	386.9	-	386.9	373.6	2022
30,579.8	20,848.9	9,731.0	-0.0	558.4	1.80%	0.43%	2,457.0	-	2,457.0	356.8	-	356.8	392.9	2023
29,450.4	19,719.5	9,731.0	-0.0	611.3	2.05%	0.73%	2,480.4	-	2,480.4	328.7	-	328.7	411.0	2024
28,297.4	18,566.5	9,731.0	-0.0	652.6	2.28%	0.99%	2,533.7	-	2,533.7	298.2	-	298.2	429.9	2025
27,127.6	17,396.6	9,731.0	-0.0	679.6	2.47%	1.21%	2,565.4	-	2,565.4	267.9	-	267.9	448.1	2026
25,933.3	16,202.3	9,731.0	-0.0	701.3	2.67%	1.42%	2,599.0	-	2,599.0	237.4	-	237.4	465.9	2027
24,704.6	16,061.8	8,642.8	-	699.7	2.79%	1.58%	2,619.0	-	2,619.0	207.9	-	207.9	482.8	2028
23,714.3	16,521.6	7,192.7	-	644.3	2.68%	1.67%	2,625.1	-	2,625.1	181.6	-	181.6	808.9	2029
22,700.5	15,791.1	6,909.4	-	621.6	2.70%	1.77%	2,645.5	-	2,645.5	155.5	-	155.5	854.6	2030
21,659.2	15,071.8	6,587.4	-	606.5	2.76%	1.86%	2,661.4	-	2,661.4	130.0	-	130.0	883.6	2031
20,611.8	14,406.4	6,205.4	-	591.5	2.82%	1.95%	2,655.4	-	2,655.4	105.5	-	105.5	911.0	2032
19,560.0	13,549.1	6,010.9	-	572.6	2.88%	2.03%	2,643.2	-	2,643.2	82.6	-	82.6	936.1	2033
18,574.1	12,822.0	5,752.1	-	554.8	2.94%	2.10%	2,606.7	-	2,606.7	64.2	-	64.2	1,001.8	2034
17,620.3	12,145.3	5,475.1	-	537.1	2.99%	2.17%	2,582.2	-	2,582.2	47.6	-	47.6	1,043.8	2035
16,860.3	11,550.7	5,309.6	-	521.8	3.05%	2.25%	2,541.1	-	2,541.1	31.3	-	31.3	1,228.1	2036
15,981.2	10,703.5	5,277.7	-	508.5	3.13%	2.32%	2,465.1	-	2,465.1	19.4	-	19.4	1,058.1	2037
14,685.5	9,407.9	5,277.7	-	486.8	3.21%	2.35%	2,386.8	-	2,386.8	11.4	-	11.4	593.0	2038
13,432.6	8,154.9	5,277.7	-	457.3	3.29%	2.36%	2,299.5	-	2,299.5	5.7	-	5.7	583.5	2039
12,235.5	6,957.8	5,277.7	-	429.0	3.38%	2.36%	2,198.3	-	2,198.3	2.5	-	2.5	569.8	2040
11,099.1	5,821.4	5,277.7	-	402.0	3.48%	2.37%	2,095.6	-	2,095.6	0.9	-	0.9	556.4	2041
10,026.6	4,748.9	5,277.7	-	376.1	3.60%	2.37%	1,992.2	-	1,992.2	0.2	-	0.2	543.3	2042
9,020.9	3,743.2	5,277.7	-	351.8	3.74%	2.37%	1,888.1	-	1,888.1	0.1	-	0.1	530.5	2043
8,078.2	3,834.5	4,243.7	-	324.1	3.83%	2.37%	1,784.8	-	1,784.8	0.0	-	0.0	518.1	2044
7,094.0	4,006.0	3,088.0	-	263.2	3.50%	2.37%	1,682.1	-	1,682.1	-	-	-	434.6	2045
6,099.3	3,922.1	2,177.3	-	220.3	3.36%	2.37%	1,579.8	-	1,579.8	-	-	-	364.8	2046
5,093.2	3,558.0	1,535.3	-	177.6	3.19%	2.37%	1,478.4	-	1,478.4	-	-	-	294.7	2047
4,085.4	2,721.1	1,364.2	-	142.6	3.12%	2.37%	1,378.3	-	1,378.3	-	-	-	227.8	2048
2,918.7	1,792.2	1,126.4	-	113.2	3.24%	2.37%	1,279.9	-	1,279.9	-	-	-	-	2049
1,818.1	757.4	1,060.7	-	82.8	3.51%	2.37%	1,183.4	-	1,183.4	-	-	-	-	2050
785.2	-	785.2	-	56.3	4.37%	2.37%	1,089.2	-	1,089.2	-	-	-	-	2051
-196.5	-196.5	-	-	16.1	4.44%	2.37%	997.8	997.8	-	-	-	-	-	2052
-1,120.4	-1,120.4	-	-	-14.7	2.37%	2.37%	909.2	909.2	-	-	-	-	-	2053
-1,979.7	-1,979.7	-	-	-35.6	2.37%	2.37%	823.7	823.7	-	-	-	-	-	2054
-2,776.4	-2,776.4	-	-	-55.1	2.37%	2.37%	741.6	741.6	-	-	-	-	-	2055
-3,512.8	-3,512.8	-	-	-73.1	2.37%	2.37%	663.2	663.2	-	-	-	-	-	2056
-4,191.2	-4,191.2	-	-	-89.8	2.37%	2.37%	588.7	588.7	-	-	-	-	-	2057
-4,814.8	-4,814.8	-	-	-105.1	2.37%	2.37%	518.5	518.5	-	-	-	-	-	2058
-5,386.5	-5,386.5	-	-	-119.1	2.37%	2.37%	452.6	452.6	-	-	-	-	-	2059
-5,909.9	-5,909.9	-	-	-132.0	2.37%	2.37%	391.4	391.4	-	-	-	-	-	2060

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-6,388.7	-6,388.7	-	-	-143.8	2.37%	2.37%	335.0	335.0	-	-	-	-	-	2061
-6,826.9	-6,826.9	-	-	-154.6	2.37%	2.37%	283.7	283.7	-	-	-	-	-	2062
-7,228.7	-7,228.7	-	-	-164.4	2.37%	2.37%	237.4	237.4	-	-	-	-	-	2063
-7,598.4	-7,598.4	-	-	-173.5	2.37%	2.37%	196.1	196.1	-	-	-	-	-	2064
-7,940.2	-7,940.2	-	-	-181.9	2.37%	2.37%	159.9	159.9	-	-	-	-	-	2065
-8,258.4	-8,258.4	-	-	-189.6	2.37%	2.37%	128.6	128.6	-	-	-	-	-	2066
-8,557.1	-8,557.1	-	-	-196.9	2.37%	2.37%	101.8	101.8	-	-	-	-	-	2067
-8,840.1	-8,840.1	-	-	-203.7	2.37%	2.37%	79.4	79.4	-	-	-	-	-	2068
-9,111.1	-9,111.1	-	-	-210.2	2.37%	2.37%	60.8	60.8	-	-	-	-	-	2069
-9,373.4	-9,373.4	-	-	-216.4	2.37%	2.37%	45.8	45.8	-	-	-	-	-	2070
-9,629.8	-9,629.8	-	-	-222.5	2.37%	2.37%	33.9	33.9	-	-	-	-	-	2071
-9,882.9	-9,882.9	-	-	-228.5	2.37%	2.37%	24.6	24.6	-	-	-	-	-	2072
-10,134.7	-10,134.7	-	-	-234.4	2.37%	2.37%	17.5	17.5	-	-	-	-	-	2073
-10,387.2	-10,387.2	-	-	-240.3	2.37%	2.37%	12.2	12.2	-	-	-	-	-	2074
-10,641.7	-10,641.7	-	-	-246.3	2.37%	2.37%	8.3	8.3	-	-	-	-	-	2075
-10,899.5	-10,899.5	-	-	-252.3	2.37%	2.37%	5.5	5.5	-	-	-	-	-	2076
-11,161.5	-11,161.5	-	-	-258.3	2.37%	2.37%	3.6	3.6	-	-	-	-	-	2077
-11,428.3	-11,428.3	-	-	-264.5	2.37%	2.37%	2.3	2.3	-	-	-	-	-	2078
-11,700.6	-11,700.6	-	-	-270.8	2.37%	2.37%	1.4	1.4	-	-	-	-	-	2079
-11,978.7	-11,978.7	-	-	-277.3	2.37%	2.37%	0.9	0.9	-	-	-	-	-	2080
-12,263.1	-12,263.1	-	-	-283.9	2.37%	2.37%	0.5	0.5	-	-	-	-	-	2081
-12,554.1	-12,554.1	-	-	-290.6	2.37%	2.37%	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2082
-12,851.8	-12,851.8	-	-	-297.5	2.37%	2.37%	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2083
-13,156.4	-13,156.4	-	-	-304.6	2.37%	2.37%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2084
-13,468.3	-13,468.3	-	-	-311.8	2.37%	2.37%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2085
-13,787.5	-13,787.5	-	-	-319.2	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2086
-14,114.3	-14,114.3	-	-	-326.7	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2087
-14,448.8	-14,448.8	-	-	-334.5	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2088
-14,791.2	-14,791.2	-	-	-342.4	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2089
-15,141.7	-15,141.7	-	-	-350.5	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2090
-15,500.5	-15,500.5	-	-	-358.8	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2091
-15,867.9	-15,867.9	-	-	-367.3	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2092
-16,243.9	-16,243.9	-	-	-376.0	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2093
-16,628.9	-16,628.9	-	-	-384.9	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2094
-17,022.9	-17,022.9	-	-	-394.1	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2095
-17,426.4	-17,426.4	-	-	-403.4	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2096
-17,839.3	-17,839.3	-	-	-413.0	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2097
-18,262.1	-18,262.1	-	-	-422.8	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2098

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות**

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2018	163.5	397.4	16.8
2019	113.3	427.5	-268.1
2020	72.5	446.0	-130.6
2021	40.7	456.8	-72.5
2022	17.3	461.7	18.0
2023	4.1	462.7	91.5
2024	-0.0	462.7	148.6
2025	-0.0	462.7	189.9
2026	-0.0	462.7	216.9
2027	-0.0	462.7	238.6
2028	-0.0	449.8	249.9
2029	-	370.5	273.8
2030	-	338.5	283.1
2031	-	320.8	285.7
2032	-	305.0	286.5
2033	-	289.0	283.6
2034	-	277.4	277.4
2035	-	266.1	271.0
2036	-	256.8	264.9
2037	-	251.9	256.6
2038	-	251.0	235.8
2039	-	251.0	206.3
2040	-	251.0	178.0
2041	-	251.0	151.0
2042	-	251.0	125.1
2043	-	251.0	100.9
2044	-	241.3	82.8
2045	-	165.9	97.4
2046	-	127.1	93.2
2047	-	89.2	88.4
2048	-	67.0	75.6
2049	-	59.2	53.9
2050	-	52.0	30.8
2051	-	49.2	7.2
2052	-	16.4	-0.3
2053	-	-	-14.7
2054	-	-	-35.6
2055	-	-	-55.1
2056	-	-	-73.1
2057	-	-	-89.8
2058	-	-	-105.1
2059	-	-	-119.1
2060	-	-	-132.0
2061	-	-	-143.8
2062	-	-	-154.6

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות**

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2063	-	-	-164.4
2064	-	-	-173.5
2065	-	-	-181.9
2066	-	-	-189.6
2067	-	-	-196.9
2068	-	-	-203.7
2069	-	-	-210.2
2070	-	-	-216.4
2071	-	-	-222.5
2072	-	-	-228.5
2073	-	-	-234.4
2074	-	-	-240.3
2075	-	-	-246.3
2076	-	-	-252.3
2077	-	-	-258.3
2078	-	-	-264.5
2079	-	-	-270.8
2080	-	-	-277.3
2081	-	-	-283.9
2082	-	-	-290.6
2083	-	-	-297.5
2084	-	-	-304.6
2085	-	-	-311.8
2086	-	-	-319.2
2087	-	-	-326.7
2088	-	-	-334.5
2089	-	-	-342.4
2090	-	-	-350.5
2091	-	-	-358.8
2092	-	-	-367.3
2093	-	-	-376.0
2094	-	-	-384.9
2095	-	-	-394.1
2096	-	-	-403.4
2097	-	-	-413.0

לוח 3 - פירוט התשואות השוטפות לצורך הערכת השווי ההוגן של אג"ח מיועדות  
(במיליוני ₪)

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
7,554.0	3,529.6	7,554.0	3,529.6								2017
7,554.0	2,545.6	7,554.0	2,545.6	0.06%	354.6	4.6	359.2	159.6	3.9	163.5	2018
7,554.0	1,711.6	7,554.0	1,711.6	1.07%-	440.5	-81.3	359.2	136.2	-22.8	113.3	2019
7,554.0	1,019.3	7,554.0	1,019.3	0.54%-	400.2	-41.0	359.2	79.7	-7.3	72.5	2020
7,554.0	508.3	7,554.0	508.3	0.31%-	382.7	-23.5	359.2	43.2	-2.5	40.7	2021
7,554.0	161.6	7,554.0	161.6	0.08%	353.1	6.1	359.2	17.1	0.1	17.3	2022
7,554.0	-0.0	7,554.0	-0.0	0.43%	326.8	32.3	359.2	3.8	0.3	4.1	2023
7,554.0	-0.0	7,554.0	-0.0	0.73%	304.0	55.2	359.2	-0.0	-0.0	-0.0	2024
7,554.0	-0.0	7,554.0	-0.0	0.99%	284.5	74.7	359.2	-0.0	-0.0	-0.0	2025
7,554.0	-0.0	7,554.0	-0.0	1.21%	268.4	90.8	359.2	-0.0	-0.0	-0.0	2026
7,554.0	-0.0	7,554.0	-0.0	1.42%	252.3	106.9	359.2	-0.0	-0.0	-0.0	2027
6,465.8	-	6,465.8	-	1.58%	232.2	114.1	346.3	-0.0	-0.0	-0.0	2028
3,981.8	-	3,981.8	-	1.67%	167.7	89.6	257.3	-	-	-	2029
2,542.7	-	2,542.7	-	1.77%	94.8	55.1	150.0	-	-	-	2030
1,309.9	-	1,309.9	-	1.86%	57.4	36.1	93.5	-	-	-	2031
0.0	-	0.0	-	1.95%	21.5	14.6	36.0	-	-	-	2032
0.0	-	0.0	-	2.03%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2033
0.0	-	0.0	-	2.10%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2034
0.0	-	0.0	-	2.17%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2035
0.0	-	0.0	-	2.25%	-	-	-	-	-	-	2036
0.0	-	0.0	-	2.32%	-	-	-	-	-	-	2037
0.0	-	0.0	-	2.35%	-	-	-	-	-	-	2038
0.0	-	0.0	-	2.36%	-	-	-	-	-	-	2039
0.0	-	0.0	-	2.36%	-	-	-	-	-	-	2040
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2041
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2042
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2043
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2044
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2045
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2046
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2047
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2048
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2049
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2050
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2051
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2052
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2053
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2054
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2055
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2056
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2057
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2058
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2059
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2060
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2061
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2062
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2063
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2064
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2065
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2066
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2067
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2068
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2069
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2070
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2071

לוח 3 - פירוט התשואות השוטפות לצורך הערכת השווי ההוגן של אג"ח מיועדות  
(במיליוני ₪)

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2072
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2073
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2074
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2075
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2076
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2077
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2078
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2079
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2080
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2081
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2082
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2083
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2084
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2085
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2086
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2087
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2088
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2089
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2090
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2091
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2092
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2093
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2094
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2095
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2096
0.0	-	0.0	-	2.37%	-	-	-	-	-	-	2097



**לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקנון**  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2018	2282.4	-40.2	26.2	121.9	109.6	29.4	2035.5	501.3	0.0	501.3
2019	2340.6	-41.2	25.9	137.3	108.8	28.0	2081.7	470.9	0.0	470.9
2020	2394.5	-42.2	25.7	148.8	107.8	26.2	2128.3	439.9	0.0	439.9
2021	2437.1	-43.0	25.0	146.6	106.6	25.2	2176.7	407.5	0.0	407.5
2022	2477.7	-43.7	24.4	147.6	105.2	24.0	2220.2	376.4	0.0	376.4
2023	2523.2	-44.5	23.9	149.5	103.6	22.7	2268.0	343.6	0.0	343.6
2024	2559.2	-45.2	22.9	146.5	101.7	21.6	2311.8	311.8	0.0	311.8
2025	2596.7	-45.9	22.2	151.6	99.6	20.4	2348.8	281.2	0.0	281.2
2026	2625.7	-46.4	21.5	148.2	97.2	19.0	2386.3	250.9	0.0	250.9
2027	2655.4	-46.9	20.6	148.5	94.8	17.5	2420.8	221.4	0.0	221.4
2028	2679.5	-47.4	19.1	148.8	92.3	15.8	2450.9	192.7	0.0	192.7
2029	2685.3	-47.5	17.9	138.7	89.8	14.2	2472.2	165.9	0.0	165.9
2030	2702.3	-47.8	17.6	143.9	87.2	12.5	2488.9	140.1	0.0	140.1
2031	2710.2	-48.0	16.8	141.9	84.5	10.4	2504.6	114.9	0.0	114.9
2032	2702.9	-47.9	15.7	132.1	81.6	8.3	2513.0	91.4	0.0	91.4
2033	2686.0	-47.6	14.6	123.1	78.7	6.7	2510.5	69.7	0.0	69.7
2034	2643.8	-46.9	13.4	103.8	75.7	5.2	2492.6	51.6	0.0	51.6
2035	2607.0	-46.2	12.8	100.0	72.6	3.8	2464.0	36.2	0.0	36.2
2036	2553.4	-45.3	11.8	86.1	69.4	2.4	2429.0	22.4	0.0	22.4
2037	2472.1	-43.8	10.6	61.3	66.1	1.4	2376.6	12.6	0.0	12.6
2038	2385.4	-42.3	9.6	47.0	62.8	0.8	2307.4	6.5	0.0	6.5
2039	2292.6	-40.7	8.8	36.6	59.6	0.3	2228.0	2.6	0.0	2.6
2040	2189.2	-38.9	8.0	24.4	56.3	0.1	2139.3	0.7	0.0	0.7
2041	2084.6	-37.0	7.4	17.8	53.1	0.0	2043.2	0.2	0.0	0.2
2042	1982.4	-35.2	7.0	16.4	49.9	0.0	1944.3	0.1	0.0	0.1
2043	1879.5	-33.4	6.6	15.1	46.8	0.0	1844.4	0.0	0.0	0.0
2044	1776.6	-31.5	6.3	14.0	43.7	0.0	1744.0	0.0	0.0	0.0
2045	1674.1	-29.7	6.1	13.3	40.8	0.0	1643.6	0.0	0.0	0.0
2046	1572.0	-27.9	5.8	12.5	37.9	0.0	1543.7	0.0	0.0	0.0
2047	1470.9	-26.1	5.4	11.7	35.2	0.0	1444.7	0.0	0.0	0.0
2048	1371.1	-24.3	5.0	10.9	32.5	0.0	1347.0	0.0	0.0	0.0
2049	1272.9	-22.6	4.6	10.1	30.0	0.0	1250.9	0.0	0.0	0.0
2050	1176.8	-20.9	4.2	9.3	27.5	0.0	1156.7	0.0	0.0	0.0
2051	1083.0	-19.2	3.8	8.5	25.2	0.0	1064.8	0.0	0.0	0.0
2052	992.0	-17.6	3.5	7.8	23.0	0.0	975.4	0.0	0.0	0.0
2053	903.8	-16.0	3.2	7.0	20.8	0.0	888.8	0.0	0.0	0.0
2054	818.8	-14.5	2.9	6.3	18.8	0.0	805.2	0.0	0.0	0.0
2055	737.2	-13.1	2.7	5.7	16.9	0.0	725.0	0.0	0.0	0.0
2056	659.2	-11.7	2.4	5.0	15.1	0.0	648.3	0.0	0.0	0.0
2057	585.2	-10.4	2.2	4.5	13.4	0.0	575.5	0.0	0.0	0.0
2058	515.4	-9.1	2.0	3.9	11.9	0.0	506.8	0.0	0.0	0.0
2059	449.9	-8.0	1.7	3.4	10.4	0.0	442.4	0.0	0.0	0.0
2060	389.1	-6.9	1.5	2.9	9.0	0.0	382.5	0.0	0.0	0.0
2061	333.1	-5.9	1.3	2.5	7.8	0.0	327.4	0.0	0.0	0.0
2062	282.1	-5.0	1.1	2.1	6.7	0.0	277.2	0.0	0.0	0.0
2063	236.0	-4.2	1.0	1.7	5.7	0.0	231.9	0.0	0.0	0.0
2064	195.1	-3.5	0.8	1.4	4.7	0.0	191.5	0.0	0.0	0.0
2065	159.1	-2.8	0.7	1.2	3.9	0.0	156.1	0.0	0.0	0.0
2066	127.9	-2.3	0.6	0.9	3.3	0.0	125.4	0.0	0.0	0.0
2067	101.3	-1.8	0.5	0.7	2.7	0.0	99.3	0.0	0.0	0.0
2068	79.0	-1.4	0.4	0.6	2.1	0.0	77.3	0.0	0.0	0.0
2069	60.6	-1.1	0.3	0.4	1.7	0.0	59.2	0.0	0.0	0.0
2070	45.6	-0.8	0.2	0.3	1.4	0.0	44.5	0.0	0.0	0.0
2071	33.7	-0.6	0.2	0.2	1.1	0.0	32.9	0.0	0.0	0.0
2072	24.5	-0.4	0.1	0.2	0.8	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0
2073	17.4	-0.3	0.1	0.1	0.6	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0
2074	12.1	-0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2075	8.3	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
2076	5.5	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
2077	3.6	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
2078	2.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2079	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקנון  
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2080
0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2081
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2082
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2083
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2084
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2018	2258.2	-39.8	26.2	115.3	109.6	29.6	2017.3	505.0	0.0	505.0
2019	2315.2	-40.8	25.9	135.7	108.9	28.6	2056.9	474.7	0.0	474.7
2020	2359.2	-41.6	25.7	143.4	107.9	27.1	2096.7	445.5	0.0	445.5
2021	2404.7	-42.4	25.0	148.9	106.7	26.4	2140.1	414.3	0.0	414.3
2022	2446.9	-43.1	24.4	149.6	105.4	25.5	2185.2	382.8	0.0	382.8
2023	2491.5	-44.0	23.9	151.2	103.8	24.4	2232.2	350.4	0.0	350.4
2024	2535.6	-44.8	22.9	153.8	102.0	23.4	2278.4	318.0	0.0	318.0
2025	2562.0	-45.2	22.2	149.2	99.9	22.3	2313.7	288.2	0.0	288.2
2026	2596.5	-45.9	21.5	148.5	97.6	21.1	2353.7	256.6	0.0	256.6
2027	2625.0	-46.4	20.6	148.9	95.2	19.6	2387.0	227.4	0.0	227.4
2028	2649.2	-46.8	19.1	148.2	92.7	18.0	2418.1	198.7	0.0	198.7
2029	2657.2	-47.0	17.9	139.1	90.2	16.4	2440.6	171.8	0.0	171.8
2030	2676.8	-47.4	17.6	146.4	87.6	14.6	2458.0	146.0	0.0	146.0
2031	2684.7	-47.5	16.8	142.2	85.0	12.4	2475.9	120.1	0.0	120.1
2032	2681.2	-47.5	15.7	134.5	82.2	10.2	2486.0	96.2	0.0	96.2
2033	2666.2	-47.2	14.6	126.1	79.3	8.2	2485.2	74.7	0.0	74.7
2034	2628.5	-46.6	13.4	107.6	76.2	6.4	2471.5	55.9	0.0	55.9
2035	2599.0	-46.1	12.8	106.2	73.1	4.7	2448.3	39.3	0.0	39.3
2036	2545.3	-45.1	11.8	88.9	69.9	2.9	2416.9	25.0	0.0	25.0
2037	2470.1	-43.8	10.6	66.5	66.7	1.7	2368.5	14.3	0.0	14.3
2038	2384.2	-42.3	9.6	50.2	63.4	0.9	2302.4	7.6	0.0	7.6
2039	2291.4	-40.7	8.8	37.6	60.1	0.4	2225.2	3.2	0.0	3.2
2040	2189.5	-38.9	8.0	25.4	56.8	0.1	2138.1	0.8	0.0	0.8
2041	2084.6	-37.0	7.4	18.1	53.5	0.0	2042.5	0.2	0.0	0.2
2042	1982.0	-35.2	7.0	16.2	50.3	0.0	1943.7	0.1	0.0	0.1
2043	1879.2	-33.4	6.6	14.9	47.2	0.0	1843.9	0.0	0.0	0.0
2044	1776.3	-31.5	6.3	13.8	44.1	0.0	1743.5	0.0	0.0	0.0
2045	1673.8	-29.7	6.1	13.1	41.2	0.0	1643.2	0.0	0.0	0.0
2046	1571.8	-27.9	5.8	12.3	38.3	0.0	1543.4	0.0	0.0	0.0
2047	1470.7	-26.1	5.4	11.5	35.5	0.0	1444.4	0.0	0.0	0.0
2048	1370.9	-24.3	5.0	10.7	32.8	0.0	1346.8	0.0	0.0	0.0
2049	1272.8	-22.6	4.6	9.9	30.2	0.0	1250.7	0.0	0.0	0.0
2050	1176.7	-20.9	4.2	9.1	27.8	0.0	1156.5	0.0	0.0	0.0
2051	1083.0	-19.2	3.8	8.4	25.4	0.0	1064.6	0.0	0.0	0.0
2052	991.9	-17.6	3.5	7.6	23.2	0.0	975.3	0.0	0.0	0.0
2053	903.8	-16.0	3.2	6.9	21.0	0.0	888.7	0.0	0.0	0.0
2054	818.8	-14.5	2.9	6.2	19.0	0.0	805.2	0.0	0.0	0.0
2055	737.2	-13.1	2.7	5.6	17.1	0.0	725.0	0.0	0.0	0.0
2056	659.3	-11.7	2.4	4.9	15.2	0.0	648.4	0.0	0.0	0.0
2057	585.2	-10.4	2.2	4.4	13.5	0.0	575.6	0.0	0.0	0.0
2058	515.4	-9.1	2.0	3.8	11.9	0.0	506.8	0.0	0.0	0.0
2059	450.0	-8.0	1.7	3.3	10.5	0.0	442.5	0.0	0.0	0.0
2060	389.1	-6.9	1.5	2.8	9.1	0.0	382.6	0.0	0.0	0.0
2061	333.1	-5.9	1.3	2.4	7.8	0.0	327.5	0.0	0.0	0.0
2062	282.1	-5.0	1.1	2.0	6.7	0.0	277.2	0.0	0.0	0.0
2063	236.1	-4.2	1.0	1.7	5.7	0.0	231.9	0.0	0.0	0.0
2064	195.1	-3.5	0.8	1.4	4.8	0.0	191.6	0.0	0.0	0.0
2065	159.1	-2.8	0.7	1.1	4.0	0.0	156.1	0.0	0.0	0.0
2066	127.9	-2.3	0.6	0.9	3.3	0.0	125.5	0.0	0.0	0.0
2067	101.3	-1.8	0.5	0.7	2.7	0.0	99.3	0.0	0.0	0.0
2068	79.0	-1.4	0.4	0.6	2.1	0.0	77.3	0.0	0.0	0.0
2069	60.6	-1.1	0.3	0.4	1.7	0.0	59.2	0.0	0.0	0.0
2070	45.6	-0.8	0.2	0.3	1.4	0.0	44.5	0.0	0.0	0.0
2071	33.7	-0.6	0.2	0.2	1.1	0.0	32.9	0.0	0.0	0.0
2072	24.5	-0.4	0.1	0.2	0.8	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0
2073	17.4	-0.3	0.1	0.1	0.6	0.0	16.9	0.0	0.0	0.0
2074	12.1	-0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2075	8.3	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64  
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
5.5	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	2076
3.6	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2077
2.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2078
1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2079
0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2080
0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2081
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2082
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2083
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2084
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2018	2253.7	-39.7	26.2	112.2	109.6	29.7	2015.7	504.9	0.0	504.9
2019	2303.4	-40.6	25.9	128.3	108.9	28.9	2051.9	475.1	0.0	475.1
2020	2330.7	-41.1	25.7	131.3	107.9	27.8	2079.2	448.1	0.0	448.1
2021	2357.2	-41.5	25.0	136.6	106.8	27.7	2102.7	421.2	0.0	421.2
2022	2393.0	-42.2	24.4	144.9	105.5	27.4	2133.0	393.3	0.0	393.3
2023	2425.3	-42.8	23.9	145.0	104.0	26.9	2168.3	363.6	0.0	363.6
2024	2456.7	-43.4	22.9	148.2	102.3	26.6	2200.2	334.9	0.0	334.9
2025	2499.0	-44.1	22.2	159.2	100.3	26.0	2235.5	305.1	0.0	305.1
2026	2536.1	-44.8	21.5	157.9	98.1	24.9	2278.5	273.5	0.0	273.5
2027	2568.6	-45.4	20.6	158.9	95.8	23.7	2314.9	243.4	0.0	243.4
2028	2588.7	-45.8	19.1	151.4	93.4	22.2	2348.4	213.9	0.0	213.9
2029	2597.1	-45.9	17.9	143.9	91.0	20.7	2369.5	187.4	0.0	187.4
2030	2620.0	-46.4	17.6	152.0	88.5	19.0	2389.3	161.4	0.0	161.4
2031	2635.9	-46.7	16.8	152.6	85.9	16.7	2410.6	135.2	0.0	135.2
2032	2633.7	-46.6	15.7	141.8	83.1	14.4	2425.3	110.3	0.0	110.3
2033	2623.3	-46.5	14.6	133.4	80.3	12.2	2429.3	87.6	0.0	87.6
2034	2591.4	-45.9	13.4	118.5	77.3	10.2	2417.9	68.5	0.0	68.5
2035	2574.2	-45.6	12.8	122.9	74.2	7.9	2402.0	50.6	0.0	50.6
2036	2533.0	-44.9	11.8	107.8	71.1	5.5	2381.7	33.8	0.0	33.8
2037	2463.0	-43.7	10.6	81.1	67.8	3.7	2343.6	21.1	0.0	21.1
2038	2385.6	-42.3	9.6	65.0	64.5	2.3	2286.5	12.5	0.0	12.5
2039	2298.3	-40.8	8.8	49.8	61.1	1.2	2218.1	6.3	0.0	6.3
2040	2198.7	-39.0	8.0	33.9	57.8	0.6	2137.4	2.7	0.0	2.7
2041	2095.6	-37.2	7.4	23.8	54.5	0.2	2046.8	0.9	0.0	0.9
2042	1991.8	-35.4	7.0	18.2	51.3	0.1	1950.6	0.2	0.0	0.2
2043	1887.9	-33.5	6.6	15.4	48.1	0.0	1851.3	0.1	0.0	0.1
2044	1784.6	-31.7	6.3	14.0	45.0	0.0	1750.9	0.0	0.0	0.0
2045	1681.9	-29.8	6.1	13.2	42.0	0.0	1650.5	0.0	0.0	0.0
2046	1579.6	-28.0	5.8	12.3	39.0	0.0	1550.5	0.0	0.0	0.0
2047	1478.2	-26.2	5.4	11.4	36.2	0.0	1451.4	0.0	0.0	0.0
2048	1378.1	-24.5	5.0	10.7	33.4	0.0	1353.5	0.0	0.0	0.0
2049	1279.7	-22.7	4.6	9.9	30.8	0.0	1257.2	0.0	0.0	0.0
2050	1183.3	-21.0	4.2	9.1	28.3	0.0	1162.7	0.0	0.0	0.0
2051	1089.2	-19.3	3.8	8.3	25.9	0.0	1070.5	0.0	0.0	0.0
2052	997.7	-17.7	3.5	7.6	23.6	0.0	980.8	0.0	0.0	0.0
2053	909.2	-16.1	3.2	6.9	21.4	0.0	893.8	0.0	0.0	0.0
2054	823.7	-14.6	2.9	6.2	19.3	0.0	809.9	0.0	0.0	0.0
2055	741.6	-13.2	2.7	5.6	17.3	0.0	729.3	0.0	0.0	0.0
2056	663.2	-11.8	2.4	4.9	15.5	0.0	652.2	0.0	0.0	0.0
2057	588.8	-10.4	2.2	4.3	13.7	0.0	579.0	0.0	0.0	0.0
2058	518.5	-9.2	2.0	3.8	12.1	0.0	509.8	0.0	0.0	0.0
2059	452.6	-8.0	1.7	3.3	10.6	0.0	445.1	0.0	0.0	0.0
2060	391.4	-6.9	1.5	2.8	9.2	0.0	384.8	0.0	0.0	0.0
2061	335.1	-5.9	1.3	2.4	7.9	0.0	329.4	0.0	0.0	0.0
2062	283.7	-5.0	1.1	2.0	6.8	0.0	278.8	0.0	0.0	0.0
2063	237.4	-4.2	1.0	1.7	5.7	0.0	233.2	0.0	0.0	0.0
2064	196.2	-3.5	0.8	1.4	4.8	0.0	192.6	0.0	0.0	0.0
2065	159.9	-2.8	0.7	1.1	4.0	0.0	157.0	0.0	0.0	0.0
2066	128.6	-2.3	0.6	0.9	3.3	0.0	126.1	0.0	0.0	0.0
2067	101.8	-1.8	0.5	0.7	2.7	0.0	99.8	0.0	0.0	0.0
2068	79.4	-1.4	0.4	0.6	2.2	0.0	77.7	0.0	0.0	0.0
2069	60.8	-1.1	0.3	0.4	1.7	0.0	59.5	0.0	0.0	0.0
2070	45.8	-0.8	0.2	0.3	1.4	0.0	44.7	0.0	0.0	0.0
2071	33.9	-0.6	0.2	0.2	1.1	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0
2072	24.6	-0.4	0.1	0.2	0.8	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0
2073	17.5	-0.3	0.1	0.1	0.6	0.0	16.9	0.0	0.0	0.0
2074	12.2	-0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2075	8.3	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0

**לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67**  
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
5.5	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	2076
3.6	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2077
2.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2078
1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2079
0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2080
0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2081
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2082
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2083
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2084
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097

קרבן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרבן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרבן	שיעור תשואת הקרבן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרבן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרבן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרבן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרבן		
37,356.2	26,272.6	7,554.0	3,529.6											2017
35,605.2	24,923.7	8,136.0	2,545.6	25.7	0.06%	0.06%	2,277.9	-	2,277.9	501.2	-	501.2	-	2018
33,374.9	23,362.4	8,300.8	1,711.6	-372.9	-1.07%	-1.07%	2,328.8	-	2,328.8	471.4	-	471.4	-	2019
31,275.3	21,892.7	8,363.3	1,019.3	-176.1	-0.54%	-0.54%	2,366.0	-	2,366.0	442.6	-	442.6	-	2020
29,204.9	20,443.4	8,253.1	508.3	-95.1	-0.31%	-0.31%	2,389.6	-	2,389.6	414.4	-	414.4	-	2021
27,190.4	19,033.3	7,995.5	161.6	22.3	0.08%	0.08%	2,423.8	-	2,423.8	386.9	-	386.9	-	2022
25,202.2	17,641.6	7,560.7	-0.0	112.1	0.43%	0.43%	2,457.0	-	2,457.0	356.8	-	356.8	-	2023
23,227.7	16,259.4	6,968.3	-0.0	177.2	0.73%	0.73%	2,480.4	-	2,480.4	328.7	-	328.7	-	2024
21,212.6	14,848.8	6,363.8	-0.0	220.3	0.99%	0.99%	2,533.7	-	2,533.7	298.2	-	298.2	-	2025
19,158.5	13,410.9	5,747.5	-0.0	243.4	1.21%	1.21%	2,565.4	-	2,565.4	267.9	-	267.9	-	2026
17,054.1	11,937.9	5,116.2	-0.0	257.2	1.42%	1.42%	2,599.0	-	2,599.0	237.4	-	237.4	-	2027
14,894.7	10,426.3	4,468.4	-	251.8	1.58%	1.58%	2,619.0	-	2,619.0	207.9	-	207.9	-	2028
12,681.4	8,877.0	3,804.4	-	230.2	1.67%	1.67%	2,625.1	-	2,625.1	181.6	-	181.6	-	2029
10,395.1	7,276.5	3,118.5	-	203.7	1.77%	1.77%	2,645.5	-	2,645.5	155.5	-	155.5	-	2030
8,035.0	5,624.5	2,410.5	-	171.4	1.86%	1.86%	2,661.4	-	2,661.4	130.0	-	130.0	-	2031
5,619.1	3,933.4	1,685.7	-	134.0	1.95%	1.95%	2,655.4	-	2,655.4	105.5	-	105.5	-	2032
3,148.8	2,204.1	944.6	-	90.3	2.03%	2.03%	2,643.2	-	2,643.2	82.6	-	82.6	-	2033
647.9	453.6	194.4	-	41.7	2.10%	2.10%	2,606.7	-	2,606.7	64.2	-	64.2	-	2034
-1,897.9	-1,897.9	-	-	-11.2	2.17%	2.17%	2,582.2	2,582.2	-	47.6	47.6	-	-	2035
-4,476.3	-4,476.3	-	-	-68.5	2.25%	2.25%	2,541.1	2,541.1	-	31.3	31.3	-	-	2036
-7,051.7	-7,051.7	-	-	-129.8	2.32%	2.32%	2,465.1	2,465.1	-	19.4	19.4	-	-	2037
-9,618.7	-9,618.7	-	-	-191.6	2.35%	2.35%	2,386.8	2,386.8	-	11.4	11.4	-	-	2038
-12,164.0	-12,164.0	-	-	-251.5	2.36%	2.36%	2,299.5	2,299.5	-	5.7	5.7	-	-	2039
-14,670.7	-14,670.7	-	-	-310.9	2.36%	2.36%	2,198.3	2,198.3	-	2.5	2.5	-	-	2040
-17,135.1	-17,135.1	-	-	-369.8	2.37%	2.37%	2,095.6	2,095.6	-	0.9	0.9	-	-	2041
-19,554.3	-19,554.3	-	-	-427.2	2.37%	2.37%	1,992.2	1,992.2	-	0.2	0.2	-	-	2042
-21,926.3	-21,926.3	-	-	-484.0	2.37%	2.37%	1,888.1	1,888.1	-	0.1	0.1	-	-	2043
-24,250.3	-24,250.3	-	-	-539.1	2.37%	2.37%	1,784.8	1,784.8	-	0.0	0.0	-	-	2044
-26,525.5	-26,525.5	-	-	-593.1	2.37%	2.37%	1,682.1	1,682.1	-	-	-	-	-	2045
-28,751.1	-28,751.1	-	-	-645.9	2.37%	2.37%	1,579.8	1,579.8	-	-	-	-	-	2046
-30,927.0	-30,927.0	-	-	-697.5	2.37%	2.37%	1,478.4	1,478.4	-	-	-	-	-	2047
-33,053.4	-33,053.4	-	-	-748.0	2.37%	2.37%	1,378.3	1,378.3	-	-	-	-	-	2048
-35,130.5	-35,130.5	-	-	-797.3	2.37%	2.37%	1,279.9	1,279.9	-	-	-	-	-	2049
-37,159.5	-37,159.5	-	-	-845.5	2.37%	2.37%	1,183.4	1,183.4	-	-	-	-	-	2050
-39,141.3	-39,141.3	-	-	-892.6	2.37%	2.37%	1,089.2	1,089.2	-	-	-	-	-	2051
-41,077.6	-41,077.6	-	-	-938.5	2.37%	2.37%	997.8	997.8	-	-	-	-	-	2052
-42,970.2	-42,970.2	-	-	-983.5	2.37%	2.37%	909.2	909.2	-	-	-	-	-	2053
-44,821.3	-44,821.3	-	-	-1027.4	2.37%	2.37%	823.7	823.7	-	-	-	-	-	2054
-46,633.3	-46,633.3	-	-	-1070.4	2.37%	2.37%	741.6	741.6	-	-	-	-	-	2055
-48,408.9	-48,408.9	-	-	-1112.4	2.37%	2.37%	663.2	663.2	-	-	-	-	-	2056
-50,151.4	-50,151.4	-	-	-1153.7	2.37%	2.37%	588.7	588.7	-	-	-	-	-	2057
-51,864.0	-51,864.0	-	-	-1194.2	2.37%	2.37%	518.5	518.5	-	-	-	-	-	2058
-53,550.7	-53,550.7	-	-	-1234.1	2.37%	2.37%	452.6	452.6	-	-	-	-	-	2059
-55,215.5	-55,215.5	-	-	-1273.4	2.37%	2.37%	391.4	391.4	-	-	-	-	-	2060



קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-56,862.8	-56,862.8	-	-	-1312.2	2.37%	2.37%	335.0	335.0	-	-	-	-	-	2061
-58,497.2	-58,497.2	-	-	-1350.7	2.37%	2.37%	283.7	283.7	-	-	-	-	-	2062
-60,123.5	-60,123.5	-	-	-1388.9	2.37%	2.37%	237.4	237.4	-	-	-	-	-	2063
-61,746.6	-61,746.6	-	-	-1427.0	2.37%	2.37%	196.1	196.1	-	-	-	-	-	2064
-63,371.6	-63,371.6	-	-	-1465.1	2.37%	2.37%	159.9	159.9	-	-	-	-	-	2065
-65,003.4	-65,003.4	-	-	-1503.2	2.37%	2.37%	128.6	128.6	-	-	-	-	-	2066
-66,646.8	-66,646.8	-	-	-1541.6	2.37%	2.37%	101.8	101.8	-	-	-	-	-	2067
-68,306.5	-68,306.5	-	-	-1580.3	2.37%	2.37%	79.4	79.4	-	-	-	-	-	2068
-69,986.7	-69,986.7	-	-	-1619.4	2.37%	2.37%	60.8	60.8	-	-	-	-	-	2069
-71,691.6	-71,691.6	-	-	-1659.1	2.37%	2.37%	45.8	45.8	-	-	-	-	-	2070
-73,424.8	-73,424.8	-	-	-1699.3	2.37%	2.37%	33.9	33.9	-	-	-	-	-	2071
-75,189.7	-75,189.7	-	-	-1740.3	2.37%	2.37%	24.6	24.6	-	-	-	-	-	2072
-76,989.3	-76,989.3	-	-	-1782.0	2.37%	2.37%	17.5	17.5	-	-	-	-	-	2073
-78,826.0	-78,826.0	-	-	-1824.6	2.37%	2.37%	12.2	12.2	-	-	-	-	-	2074
-80,702.4	-80,702.4	-	-	-1868.1	2.37%	2.37%	8.3	8.3	-	-	-	-	-	2075
-82,620.5	-82,620.5	-	-	-1912.5	2.37%	2.37%	5.5	5.5	-	-	-	-	-	2076
-84,582.1	-84,582.1	-	-	-1958.0	2.37%	2.37%	3.6	3.6	-	-	-	-	-	2077
-86,588.9	-86,588.9	-	-	-2004.5	2.37%	2.37%	2.3	2.3	-	-	-	-	-	2078
-88,642.3	-88,642.3	-	-	-2052.0	2.37%	2.37%	1.4	1.4	-	-	-	-	-	2079
-90,743.8	-90,743.8	-	-	-2100.7	2.37%	2.37%	0.9	0.9	-	-	-	-	-	2080
-92,894.8	-92,894.8	-	-	-2150.5	2.37%	2.37%	0.5	0.5	-	-	-	-	-	2081
-95,096.5	-95,096.5	-	-	-2201.4	2.37%	2.37%	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2082
-97,350.3	-97,350.3	-	-	-2253.6	2.37%	2.37%	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2083
-99,657.4	-99,657.4	-	-	-2307.0	2.37%	2.37%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2084
-102,019.2	-102,019.2	-	-	-2361.7	2.37%	2.37%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2085
-104,436.9	-104,436.9	-	-	-2417.6	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2086
-106,911.8	-106,911.8	-	-	-2474.9	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2087
-109,445.5	-109,445.5	-	-	-2533.6	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2088
-112,039.1	-112,039.1	-	-	-2593.6	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2089
-114,694.2	-114,694.2	-	-	-2655.1	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2090
-117,412.3	-117,412.3	-	-	-2718.0	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2091
-120,194.7	-120,194.7	-	-	-2782.4	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2092
-123,043.1	-123,043.1	-	-	-2848.4	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2093
-125,958.9	-125,958.9	-	-	-2915.9	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2094
-128,943.9	-128,943.9	-	-	-2985.0	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2095
-131,999.6	-131,999.6	-	-	-3055.7	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2096
-135,127.8	-135,127.8	-	-	-3128.1	2.37%	2.37%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2097



**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיון**

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2018	3.9	3.7	18.1
2019	-22.8	-89.1	-261.1
2020	-7.3	-45.6	-123.3
2021	-2.5	-26.0	-66.6
2022	0.1	6.6	15.6
2023	0.3	33.3	78.4
2024	-0.0	53.2	124.0
2025	-0.0	66.1	154.2
2026	-0.0	73.0	170.4
2027	-0.0	77.2	180.0
2028	-0.0	75.5	176.2
2029	-	69.1	161.1
2030	-	61.1	142.6
2031	-	51.4	120.0
2032	-	40.2	93.8
2033	-	27.1	63.2
2034	-	12.5	29.2
2035	-	0.7	-11.9
2036	-	-	-68.5
2037	-	-	-129.8
2038	-	-	-191.6
2039	-	-	-251.5
2040	-	-	-310.9
2041	-	-	-369.8
2042	-	-	-427.2
2043	-	-	-484.0
2044	-	-	-539.1
2045	-	-	-593.1
2046	-	-	-645.9
2047	-	-	-697.5
2048	-	-	-748.0
2049	-	-	-797.3
2050	-	-	-845.5
2051	-	-	-892.6
2052	-	-	-938.5
2053	-	-	-983.5
2054	-	-	-1,027.4
2055	-	-	-1,070.4
2056	-	-	-1,112.4
2057	-	-	-1,153.7
2058	-	-	-1,194.2
2059	-	-	-1,234.1
2060	-	-	-1,273.4
2061	-	-	-1,312.2
2062	-	-	-1,350.7

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיון**

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2063	-	-	-1,388.9
2064	-	-	-1,427.0
2065	-	-	-1,465.1
2066	-	-	-1,503.2
2067	-	-	-1,541.6
2068	-	-	-1,580.3
2069	-	-	-1,619.4
2070	-	-	-1,659.1
2071	-	-	-1,699.3
2072	-	-	-1,740.3
2073	-	-	-1,782.0
2074	-	-	-1,824.6
2075	-	-	-1,868.1
2076	-	-	-1,912.5
2077	-	-	-1,958.0
2078	-	-	-2,004.5
2079	-	-	-2,052.0
2080	-	-	-2,100.7
2081	-	-	-2,150.5
2082	-	-	-2,201.4
2083	-	-	-2,253.6
2084	-	-	-2,307.0
2085	-	-	-2,361.7
2086	-	-	-2,417.6
2087	-	-	-2,474.9
2088	-	-	-2,533.6
2089	-	-	-2,593.6
2090	-	-	-2,655.1
2091	-	-	-2,718.0
2092	-	-	-2,782.4
2093	-	-	-2,848.4
2094	-	-	-2,915.9
2095	-	-	-2,985.0
2096	-	-	-3,055.7
2097	-	-	-3,128.1

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	גברים
-----	-------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0467%	0.1013%	0.7579%	0.8985%	0.0719%	0.2175%	3.6431%	0.0719%
41	0.0510%	0.1013%	0.8042%	0.9239%	0.0788%	0.2034%	3.3080%	0.0788%
42	0.0557%	0.1013%	0.8536%	0.9379%	0.0867%	0.1918%	3.0029%	0.0867%
43	0.0608%	0.1013%	0.9082%	0.9428%	0.0958%	0.1823%	2.7266%	0.0958%
44	0.0663%	0.1013%	0.9663%	0.9407%	0.1062%	0.1750%	2.4776%	0.1062%
45	0.0724%	0.1013%	1.0300%	0.9340%	0.1180%	0.1697%	2.2546%	0.1180%
46	0.0790%	0.0940%	1.0952%	0.9248%	0.1312%	0.1663%	2.0562%	0.1312%
47	0.0863%	0.0908%	1.1635%	0.9154%	0.1460%	0.1647%	1.8813%	0.1460%
48	0.0951%	0.0917%	1.2322%	0.9080%	0.1625%	0.1647%	1.7283%	0.1625%
49	0.1045%	0.0962%	1.3028%	0.9047%	0.1808%	0.1663%	1.5959%	0.1808%
50	0.1144%	0.1043%	1.3772%	0.9079%	0.2009%	0.1693%	1.4829%	0.2009%
51	0.1261%	0.1156%	1.4496%	0.9196%	0.2230%	0.1736%	1.3878%	0.2230%
52	0.1384%	0.1300%	1.5213%	0.9423%	0.2472%	0.1791%	1.3094%	0.2472%
53	0.1526%	0.1473%	1.5882%	0.9780%	0.2736%	0.1857%	1.2462%	0.2736%
54	0.1681%	0.1671%	1.6553%	1.0290%	0.3022%	0.1933%	1.1970%	0.3022%
55	0.1851%	0.1894%	1.7151%	1.0976%	0.3332%	0.2017%	1.1604%	0.3332%
56	0.2036%	0.2138%	1.7730%	1.1859%	0.3667%	0.2108%	1.1350%	0.3667%
57	0.2239%	0.2401%	1.8213%	1.2961%	0.4027%	0.2206%	1.1196%	0.4027%
58	0.2463%	0.2681%	1.8660%	1.4305%	0.4414%	0.2309%	1.1127%	0.4414%
59	0.2710%	0.2976%	1.8992%	1.5913%	0.4829%	0.2415%	1.1130%	0.4829%
60	0.2981%	0.3284%	1.9278%	1.7807%	0.5273%	0.2524%	1.1192%	0.6464%
61	0.3279%	0.3602%	1.9738%	2.0010%	0.5746%	0.2635%	1.1300%	0.7305%
62	0.3607%	0.3928%	1.9815%	2.2543%	0.6250%	0.2746%	1.1440%	0.8254%
63	0.3967%	0.4260%	1.9841%	2.5429%	0.6785%	0.2856%	1.1598%	0.9327%
64	0.4364%	0.4596%	1.9783%	2.8689%	0.7354%	0.2965%	1.1761%	1.0540%
65	0.4800%	0.4933%	1.9610%	3.2347%	0.7956%	0.3070%	1.1917%	1.1910%
66	0.5280%	0.5269%	1.9403%	1.7796%	0.8593%	0.7623%	4.4983%	1.3459%

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	נשים
-----	------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0274%	0.1040%	1.0087%	0.6005%	0.0445%	0.3126%	1.8988%	0.0445%
41	0.0296%	0.1040%	1.0568%	0.7463%	0.0491%	0.3004%	1.7673%	0.0491%
42	0.0319%	0.1040%	1.1085%	0.8589%	0.0543%	0.2875%	1.6601%	0.0543%
43	0.0344%	0.1040%	1.1662%	0.9425%	0.0602%	0.2743%	1.5748%	0.0602%
44	0.0372%	0.1040%	1.2277%	1.0020%	0.0668%	0.2611%	1.5091%	0.0668%
45	0.0401%	0.1040%	1.2949%	1.0417%	0.0743%	0.2482%	1.4606%	0.0743%
46	0.0433%	0.1190%	1.3621%	1.0662%	0.0825%	0.2360%	1.4268%	0.0825%
47	0.0469%	0.1355%	1.4299%	1.0802%	0.0916%	0.2248%	1.4053%	0.0916%
48	0.0514%	0.1536%	1.4938%	1.0880%	0.1017%	0.2150%	1.3937%	0.1017%
49	0.0565%	0.1733%	1.5537%	1.0944%	0.1127%	0.2067%	1.3897%	0.1127%
50	0.0622%	0.1945%	1.6072%	1.1038%	0.1248%	0.2005%	1.3908%	0.1248%
51	0.0685%	0.2172%	1.6514%	1.1207%	0.1380%	0.1966%	1.3947%	0.1380%
52	0.0757%	0.2415%	1.6841%	1.1498%	0.1522%	0.1953%	1.3988%	0.1522%
53	0.0836%	0.2673%	1.7033%	1.1956%	0.1677%	0.1969%	1.4009%	0.1677%
54	0.0926%	0.2947%	1.7075%	1.2626%	0.1844%	0.2019%	1.3986%	0.1844%
55	0.1019%	0.3236%	1.6994%	1.3554%	0.2023%	0.2105%	1.3893%	0.2019%
56	0.1134%	0.3541%	1.6730%	1.4785%	0.2216%	0.2230%	1.3707%	0.2304%
57	0.1259%	0.3862%	1.6324%	1.6365%	0.2422%	0.2398%	1.3405%	0.2629%
58	0.1400%	0.4197%	1.5794%	1.8339%	0.2643%	0.2611%	1.2962%	0.3001%
59	0.1565%	0.4549%	1.5137%	2.0753%	0.2879%	0.2874%	1.2354%	0.3447%
60	0.1735%	0.4915%	1.4435%	2.3652%	0.3129%	0.3190%	1.1557%	0.3931%
61	0.1935%	0.5298%	1.3662%	2.5413%	0.3396%	0.3561%	1.0547%	0.4513%
62	0.2139%	0.5696%	1.2896%	2.5413%	0.3678%	0.3561%	1.0547%	0.5144%
63	0.2363%	0.6109%	1.2133%	2.5413%	0.3977%	0.3561%	1.0547%	0.5863%
64	0.2611%	0.6109%	1.1391%	2.5413%	0.4301%	0.3561%	1.0547%	0.6686%
65	0.2888%	0.6109%	1.0666%	2.5413%	0.4651%	0.3561%	1.0547%	0.7299%
66	0.3199%	0.6109%	1.0005%	2.5413%	0.5029%	0.3561%	1.0547%	0.7927%

לוח 2 - פרמטרים ביומטריים ושיעורי התפתחות שכר

נשים				גברים				מין
גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גיל
2.96%	85.42%	9.80	2.84	3.11%	91.26%	7.65	2.65	40
3.03%	85.42%	10.56	2.80	2.95%	90.92%	8.41	2.74	41
2.95%	85.42%	11.28	2.75	2.77%	90.75%	9.23	2.79	42
2.80%	84.92%	12.00	2.63	2.60%	90.69%	9.99	2.81	43
2.63%	84.30%	12.65	2.49	2.44%	90.71%	10.75	2.80	44
2.48%	83.61%	13.32	2.33	2.28%	90.78%	11.45	2.75	45
2.34%	82.89%	13.93	2.16	2.14%	90.88%	12.16	2.68	46
2.23%	82.17%	14.42	1.96	2.01%	90.98%	12.78	2.57	47
2.14%	81.47%	14.87	1.77	1.88%	91.08%	13.33	2.43	48
2.05%	80.81%	15.29	1.56	1.77%	91.16%	13.85	2.28	49
1.96%	80.18%	15.66	1.37	1.65%	91.22%	14.29	2.10	50
1.87%	79.60%	16.02	1.19	1.54%	91.25%	14.65	1.90	51
1.76%	79.07%	16.33	1.00	1.42%	91.27%	14.95	1.69	52
1.63%	78.57%	16.63	0.83	1.31%	91.26%	15.28	1.51	53
1.49%	78.11%	16.90	0.68	1.19%	91.24%	15.55	1.33	54
1.35%	77.67%	17.22	0.55	1.07%	91.20%	15.79	1.16	55
1.21%	77.24%	17.47	0.43	0.95%	91.15%	16.03	0.98	56
1.08%	76.80%	17.71	0.33	0.83%	91.10%	16.16	0.84	57
0.98%	76.35%	17.90	0.25	0.72%	91.04%	16.42	0.69	58
0.92%	75.85%	18.01	0.18	0.62%	90.99%	16.48	0.58	59
0.90%	75.31%	18.22	0.12	0.55%	90.93%	16.68	0.46	60
0.91%	74.69%	18.28	0.08	0.51%	90.88%	16.71	0.37	61
0.94%	73.99%	18.29	0.05	0.51%	90.83%	16.79	0.29	62
0.93%	73.19%	18.22	0.03	0.58%	90.78%	16.63	0.24	63
0.93%	72.27%	18.29	0.02	0.72%	90.72%	16.61	0.18	64
0.93%	71.23%	18.20	0.01	0.71%	90.66%	16.62	0.15	65
0.93%	70.04%	18.25	0.01	0.71%	90.57%	16.39	0.10	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

נשים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
73.99%	18.29	0.05	0.51%	0.26%	62
73.19%	18.22	0.03	0.59%	0.29%	63
72.27%	18.29	0.02	0.67%	0.33%	64
71.23%	18.20	0.01	0.73%	0.38%	65
70.04%	18.25	0.01	0.79%	0.44%	66
68.71%	21.00	0.00	0.86%	0.50%	67
67.23%	21.00	0.00	0.94%	0.57%	68
65.58%	21.00	0.00	1.03%	0.66%	69
63.77%	21.00	0.00	1.13%	0.75%	70
61.80%	21.00	0.00	1.25%	0.86%	71
59.67%	21.00	0.00	1.37%	0.98%	72
57.38%	21.00	0.00	1.52%	1.13%	73
54.94%	21.00	0.00	1.68%	1.29%	74
52.36%	21.00	0.00	1.87%	1.49%	75
49.65%	21.00	0.00	2.09%	1.71%	76
46.84%	21.00	0.00	2.33%	1.97%	77
43.93%	21.00	0.00	2.66%	2.28%	78
40.94%	21.00	0.00	3.03%	2.63%	79
37.90%	21.00	0.00	3.45%	3.03%	80
34.82%	21.00	0.00	3.98%	3.50%	81
31.75%	21.00	0.00	4.50%	4.04%	82
28.69%	21.00	0.00	5.10%	4.67%	83
25.68%	21.00	0.00	5.79%	5.39%	84
22.74%	21.00	0.00	6.64%	6.20%	85
19.91%	21.00	0.00	7.62%	7.12%	86
17.22%	21.00	0.00	8.81%	8.16%	87
14.68%	21.00	0.00	10.15%	9.31%	88
12.34%	21.00	0.00	11.67%	10.61%	89
10.22%	21.00	0.00	13.01%	12.05%	90
8.76%	21.00	0.00	14.40%	13.46%	91
7.30%	21.00	0.00	15.91%	15.01%	92
5.84%	21.00	0.00	17.38%	16.71%	93
4.38%	21.00	0.00	19.13%	18.57%	94
2.92%	21.00	0.00	21.02%	20.60%	95
1.46%	21.00	0.00	23.27%	22.81%	96
0.00%	21.00	0.00	25.83%	25.32%	97
0.00%	21.00	0.00	28.67%	27.59%	98
0.00%	21.00	0.00	31.82%	29.17%	99
0.00%	21.00	0.00	32.21%	30.84%	100
0.00%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
0.00%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
0.00%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
0.00%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
0.00%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
0.00%	21.00	0.00	43.09%	43.09%	106
0.00%	21.00	0.00	45.56%	45.56%	107
0.00%	21.00	0.00	48.17%	48.17%	108
0.00%	21.00	0.00	50.93%	50.93%	109
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	110
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	111
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	112
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	113
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	114
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	115
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	116
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	117
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	118
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

גברים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
90.46%	21.00	0.00	1.51%	0.95%	67
90.32%	21.00	0.00	1.67%	1.03%	68
90.12%	21.00	0.00	1.84%	1.13%	69
89.86%	21.00	0.00	2.02%	1.23%	70
89.53%	21.00	0.00	2.23%	1.34%	71
89.11%	21.00	0.00	2.40%	1.47%	72
88.58%	21.00	0.00	2.60%	1.62%	73
87.93%	21.00	0.00	2.83%	1.80%	74
87.15%	21.00	0.00	3.09%	2.01%	75
86.21%	21.00	0.00	3.39%	2.28%	76
85.11%	21.00	0.00	3.74%	2.62%	77
83.84%	21.00	0.00	4.24%	3.08%	78
82.38%	21.00	0.00	4.79%	3.62%	79
80.73%	21.00	0.00	5.34%	4.22%	80
78.89%	21.00	0.00	5.89%	4.90%	81
76.86%	21.00	0.00	6.57%	5.66%	82
74.64%	21.00	0.00	7.29%	6.49%	83
72.25%	21.00	0.00	8.12%	7.41%	84
69.71%	21.00	0.00	9.07%	8.42%	85
67.04%	21.00	0.00	10.13%	9.52%	86
64.28%	21.00	0.00	11.33%	10.71%	87
61.47%	21.00	0.00	12.59%	12.00%	88
58.67%	21.00	0.00	13.88%	13.38%	89
55.93%	21.00	0.00	15.27%	14.87%	90
52.44%	21.00	0.00	16.67%	16.46%	91
47.77%	21.00	0.00	18.30%	18.04%	92
43.09%	21.00	0.00	19.87%	19.58%	93
38.38%	21.00	0.00	21.67%	21.16%	94
33.65%	21.00	0.00	23.38%	22.75%	95
28.90%	21.00	0.00	24.37%	24.37%	96
24.13%	21.00	0.00	25.98%	25.98%	97
19.35%	21.00	0.00	27.59%	27.59%	98
14.54%	21.00	0.00	29.17%	29.17%	99
9.71%	21.00	0.00	30.84%	30.84%	100
4.87%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
0.00%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
0.00%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
0.00%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
0.00%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
0.00%	21.00	0.00	43.09%	43.09%	106
0.00%	21.00	0.00	45.56%	45.56%	107
0.00%	21.00	0.00	48.17%	48.17%	108
0.00%	21.00	0.00	50.93%	50.93%	109
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	110
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	111
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	112
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	113
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	114
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	115
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	116
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	117
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	118
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה תקנוני
64.42	62.00
64.50	62.33
64.67	62.67
64.75	63.00
64.92	63.33
65.00	63.67
65.17	64.00
65.42	64.33
65.58	64.67
65.75	65.00
66.00	65.33
66.17	65.67
66.42	66.00
66.58	66.33
66.83	66.67
67.00	67.00

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.93216	0
0.92685	1
0.92382	2
0.92080	3
0.91686	4
0.91514	5
0.91193	6
0.90801	7
0.90685	8
0.90368	9
0.90151	10
0.90093	11
0.89886	12
0.89709	13
0.89622	14
0.89531	15
0.89521	16
0.89340	17
0.89186	18
0.89035	19
0.89042	20
0.88942	21
0.88836	22
0.88575	23
0.88423	24
0.89058	25
0.88975	26
0.88975	27
0.88975	28
0.88975	29
0.88975	30
0.88975	31
0.88975	32

שיעורי עזיבה בפרישה

1.42%	פעיל
0.94%	פעילה
9.76%	לא פעיל
9.08%	לא פעילה

**לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס**

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
15,271	14,760	9,397	10,569	גברים
20,236	15,359	7,599	7,234	נשים
0	1,860	3,311	10	חסרי פרטים
<b>35,507</b>	<b>31,979</b>	<b>20,307</b>	<b>17,813</b>	<b>סך הכל</b>

**לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק**

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
64%	140,672	59%	10,569	גברים
36%	79,047	41%	7,234	נשים
<b>100.00%</b>	<b>219,719</b>	<b>100.00%</b>	<b>17,803</b>	<b>סך הכל</b>

**שכר מבוטח ממוצע**

שכר ממוצע	מין
13,310	גברים
10,927	נשים
<b>12,342</b>	<b>סך הכל</b>

**גיל וותק ממוצעים**

וּוּתָק ממוצע	גיל ממוצע	מין
29.19	57.48	גברים
27.81	55.78	נשים
<b>28.63</b>	<b>56.79</b>	<b>סך הכל</b>



לוח מס 3 - התפלגות העמיתים הפעילים לפי גיל, מין, שכר וסכום ערך פדיון

מין	גברים
-----	-------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	54	557,277	10,320	429,777
45-49	1,274	15,135,022	11,880	513,366
50-54	2,463	31,819,593	12,919	626,387
55-59	2,810	37,753,583	13,435	754,769
60-64	2,672	36,898,010	13,809	884,030
65-69	1,271	18,062,647	14,211	989,307
70-74	23	412,109	17,918	1,025,932
75-79	2	33,664	16,832	870,760
80+				
<b>סכום כולל</b>	<b>10,569</b>	<b>140,671,904</b>	<b>13,310</b>	<b>755,587</b>

מין	נשים
-----	------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39	1	4,483	4,483	216,267
40-44	162	1,479,062	9,130	361,079
45-49	1,173	12,470,590	10,631	448,010
50-54	1,894	20,457,223	10,801	517,115
55-59	2,116	22,847,606	10,798	597,828
60-64	1,477	16,545,642	11,202	637,681
65-69	393	5,067,193	12,894	698,429
70-74	17	171,886	10,111	550,057
75-79				
80+	1	3,610	3,610	316,337
<b>סכום כולל</b>	<b>7,234</b>	<b>79,047,296</b>	<b>10,927</b>	<b>560,499</b>

מין	הכל
-----	-----

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39	1	4,483	4,483	216,267
40-44	216	2,036,339	9,427	378,254
45-49	2,447	27,605,611	11,281	482,037
50-54	4,357	52,276,816	11,998	578,886
55-59	4,926	60,601,190	12,302	687,354
60-64	4,149	53,443,652	12,881	796,332
65-69	1,664	23,129,840	13,900	920,608
70-74	40	583,995	14,600	823,685
75-79	2	33,664	16,832	870,760
80+	1	3,610	3,610	316,337
<b>סכום כולל</b>	<b>17,803</b>	<b>219,719,200</b>	<b>12,341</b>	<b>676,316</b>

**לוח מס' 4 - התפלגות מספר עמיתים לפי גיל, מין וותק**

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
54					3	49	2					40-44
1,274				7	491	737	24	7	6	2		45-49
2,463			36	362	1,260	747	33	10	6	9		50-54
2,810		27	370	830	972	531	49	12	8	11		55-59
2,672	7	254	688	713	581	372	30	8	16	3		60-64
1,271	43	240	318	259	241	144	18	3	3	2		65-69
23	2	1	4	5	6	5						70-74
2			1			1						75-79
												80+
10,569	52	522	1,417	2,176	3,554	2,586	156	40	39	27		סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
1						1						35-39
162					3	152	5		1	1		40-44
1,173				6	467	659	31	1	7	2		45-49
1,894			13	393	840	578	36	7	15	12		50-54
2,116		20	371	521	659	486	29	11	15	4		55-59
1,477	3	122	246	320	408	337	28	5	6	2		60-64
393	9	31	60	75	112	92	11	2		1		65-69
17	1		1	4	4	6	1					70-74
												75-79
1				1								80+
7,234	13	173	691	1,320	2,493	2,311	141	26	44	22		סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
1						1						35-39
216					6	201	7		1	1		40-44
2,447				13	958	1,396	55	8	13	4		45-49
4,357			49	755	2,100	1,325	69	17	21	21		50-54
4,926		47	741	1,351	1,631	1,017	78	23	23	15		55-59
4,149	10	376	934	1,033	989	709	58	13	22	5		60-64
1,664	52	271	378	334	353	236	29	5	3	3		65-69
40	3	1	5	9	10	11	1					70-74
2			1			1						75-79
1				1								80+
17,803	65	695	2,108	3,496	6,047	4,897	297	66	83	49		סכום כולל

לוח מס' 5 - התפלגות שכר העמיתים לפי גיל, מין וותק

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
557,277					31,019	515,947	10,311					40-44
15,135,022				84,539	5,865,768	8,574,148	372,429	105,131	83,952	49,056		45-49
31,819,593			355,731	4,248,369	16,870,858	9,388,516	483,821	155,798	98,453	218,045		50-54
37,753,583		75,339	4,526,891	11,272,408	13,570,233	6,936,932	782,580	169,248	136,754	283,198		55-59
36,898,010	55,382	3,290,914	9,967,302	9,451,638	8,117,246	4,879,605	459,485	231,930	372,015	72,492		60-64
18,062,647	445,385	3,410,158	4,667,978	3,705,052	3,489,489	1,847,924	252,170	57,066	123,929	63,497		65-69
412,109	41,894	20,900	88,235	99,575	73,855	87,650						70-74
33,664			4,364			29,300						75-79
												80+
140,671,904	542,661	6,797,312	19,610,501	28,861,581	48,018,468	32,260,023	2,360,795	719,173	815,102	686,288		סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
4,483						4,483						35-39
1,479,062					25,156	1,404,784	38,477		5,161	5,485		40-44
12,470,590				51,697	5,109,464	6,871,722	321,699	5,255	97,080	13,672		45-49
20,457,223			143,000	3,992,685	9,276,132	6,084,133	388,830	134,028	207,732	230,684		50-54
22,847,606		242,845	4,125,624	5,475,350	7,237,743	5,043,438	328,765	147,963	158,500	87,379		55-59
16,545,642	41,363	1,530,119	2,889,954	3,691,084	4,368,751	3,530,906	364,198	41,857	42,222	45,187		60-64
5,067,193	133,044	447,589	825,373	971,045	1,382,559	1,068,012	167,898	39,183		32,490		65-69
171,886	15,318		36,576	23,916	34,125	32,943	29,008					70-74
												75-79
3,610				3,610								80+
79,047,296	189,725	2,220,553	8,020,527	14,209,387	27,433,929	24,040,421	1,638,875	368,286	510,696	414,897		סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
4,483						4,483						35-39
2,036,339					56,175	1,920,731	48,787		5,161	5,485		40-44
27,605,611				136,236	10,975,232	15,445,870	694,128	110,386	181,032	62,728		45-49
52,276,816			498,731	8,241,054	26,146,990	15,472,649	872,650	289,827	306,185	448,729		50-54
60,601,190		318,184	8,652,515	16,747,758	20,807,976	11,980,370	1,111,345	317,211	295,254	370,578		55-59
53,443,652	96,746	4,821,033	12,857,255	13,142,723	12,485,997	8,410,512	823,683	273,786	414,237	117,679		60-64
23,129,840	578,429	3,857,748	5,493,351	4,676,097	4,872,047	2,915,936	420,068	96,249	123,929	95,987		65-69
583,995	57,212	20,900	124,811	123,491	107,979	120,593	29,008					70-74
33,664			4,364			29,300						75-79
3,610				3,610								80+
219,719,200	732,386	9,017,865	27,631,027	43,070,968	75,452,397	56,300,444	3,999,670	1,087,459	1,325,798	1,101,185		סכום כולל

**לוח מס' 6 - התפלגות שכר הממוצע לפי גיל, מין וותק'**

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
10,320					10,340	10,530	5,155					40-44
11,880				12,077	11,947	11,634	15,518	15,019	13,992	24,528		45-49
12,919			9,881	11,736	13,390	12,568	14,661	15,580	16,409	24,227		50-54
13,435		2,790	12,235	13,581	13,961	13,064	15,971	14,104	17,094	25,745		55-59
13,809	7,912	12,956	14,487	13,256	13,971	13,117	15,316	28,991	23,251	24,164		60-64
14,211	10,358	14,209	14,679	14,305	14,479	12,833	14,009	19,022	41,310	31,748		65-69
17,918	20,947	20,900	22,059	19,915	12,309	17,530						70-74
16,832			4,364			29,300						75-79
												80+
13,310	10,436	13,021	13,839	13,263	13,511	12,475	15,133	17,979	20,900	25,418		סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
4,483						4,483						35-39
9,130					8,385	9,242	7,695		5,161	5,485		40-44
10,631				8,616	10,941	10,427	10,377	5,255	13,869	6,836		45-49
10,801			11,000	10,160	11,043	10,526	10,801	19,147	13,849	19,224		50-54
10,797		12,142	11,120	10,509	10,983	10,377	11,337	13,451	10,567	21,845		55-59
11,202	13,788	12,542	11,748	11,535	10,708	10,477	13,007	8,371	7,037	22,594		60-64
12,893	14,783	14,438	13,756	12,947	12,344	11,609	15,263	19,591		32,490		65-69
10,111	15,318		36,576	5,979	8,531	5,491	29,008					70-74
												75-79
3,610				3,610								80+
10,927	14,595	12,836	11,607	10,765	11,004	10,402	11,623	14,165	11,607	18,859		סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
4,483						4,483						35-39
9,428					9,362	9,556	6,970		5,161	5,485		40-44
11,281				10,480	11,456	11,064	12,621	13,798	13,926	15,682		45-49
11,998			10,178	10,915	12,451	11,677	12,647	17,049	14,580	21,368		50-54
12,303		6,770	11,677	12,397	12,758	11,780	14,248	13,792	12,837	24,705		55-59
12,881	9,675	12,822	13,766	12,723	12,625	11,862	14,201	21,060	18,829	23,536		60-64
13,900	11,124	14,235	14,533	14,000	13,802	12,356	14,485	19,250	41,310	31,996		65-69
14,600	19,071	20,900	24,962	13,721	10,798	10,963	29,008					70-74
16,832			4,364			29,300						75-79
3,610				3,610								80+
12,342	11,268	12,975	13,108	12,320	12,478	11,497	13,467	16,477	15,973	22,473		סכום כולל

לוח מס' 7 - התפלגות פנסיונרים וסכומי פנסיות לפי גיל, מין וסוג פנסיה

סך הכל		פנסיות יתומם		פנסיות אלמן		פנסיות נכות		פנסיה מוקדמת		פנסיות זקנה		קבוצות גיל
פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	
123,572	104	123,572	104									עד 19
30,725	23	27,944	21	2,781	2							20-24
2,284	2			2,284	2							25-29
4,165	6			4,165	6							30-34
12,895	7			12,895	7							35-39
22,528	11			22,528	11							40-44
69,091	24			33,625	17	35,466	7					45-49
209,528	59			59,678	25	149,850	34					50-54
549,358	135			81,694	41	386,183	81	81,481	13			55-59
1,999,772	369			179,955	72	907,929	170	788,035	101	123,853	26	60-64
20,653,055	3,069			289,984	116	555,919	104	1,406,294	173	18,400,858	2,676	65-69
29,471,890	4,396			403,039	148					29,068,851	4,248	70-74
18,899,360	2,932			262,861	118					18,636,499	2,814	75-79
14,217,534	2,163			320,104	163					13,897,430	2,000	80-84
7,639,045	1,244			278,207	133					7,360,838	1,111	85-89
3,496,311	579			140,761	79					3,355,550	500	90-94
931,643	139			32,120	16					899,523	123	95-99
56,504	9			6,529	3					49,975	6	100+
98,389,258	15,271	151,516	125	2,133,208	959	2,035,347	396	2,275,811	287	91,793,377	13,504	סכום כולל

סך הכל		פנסיות יתומם		פנסיות אלמן		פנסיות נכות		פנסיה מוקדמת		פנסיות זקנה		קבוצות גיל
פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	
103,237	98	103,237	98									עד 19
26,352	30	24,960	28	1,392	2							20-24
681	2			681	2							25-29
10,776	3			10,776	3							30-34
13,595	5			13,595	5							35-39
64,952	23			54,923	21	10,030	2					40-44
115,229	40			81,687	28	33,542	12					45-49
373,126	109			285,977	83	87,149	26					50-54
905,383	255			592,236	174	284,258	76	28,889	5			55-59
7,497,673	1,743			1,260,811	341	232,943	59	120,506	22	5,883,413	1,321	60-64
17,919,611	4,332			2,639,187	665					15,280,424	3,667	65-69
17,688,206	4,410			3,747,679	946					13,940,527	3,464	70-74
11,669,541	3,104			4,250,144	1,094					7,419,397	2,010	75-79
10,636,738	2,905			5,124,462	1,350					5,512,276	1,555	80-84
7,172,809	2,017			4,009,924	1,069					3,162,885	948	85-89
3,122,527	935			1,996,810	553					1,125,717	382	90-94
611,106	198			392,992	118					218,114	80	95-99
84,917	27			57,001	18					27,916	9	100+
78,016,460	20,236	128,197	126	24,520,278	6,472	647,922	175	149,395	27	52,570,668	13,436	סכום כולל

סך הכל		פנסיות יתומם		פנסיות אלמן		פנסיות נכות		פנסיה מוקדמת		פנסיות זקנה		קבוצות גיל
פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	
226,809	202	226,809	202									עד 19
57,077	53	52,903	49	4,173	4							20-24
2,966	4			2,966	4							25-29
14,941	9			14,941	9							30-34
26,490	12			26,490	12							35-39
87,480	34			77,450	32	10,030	2					40-44
184,320	64			115,312	45	69,008	19					45-49
582,653	168			345,654	108	236,999	60					50-54
1,454,741	390			673,930	215	670,441	157	110,370	18			55-59
9,497,445	2,112			1,440,766	413	1,140,872	229	908,542	123	6,007,265	1,347	60-64
38,572,666	7,401			2,929,171	781	555,919	104	1,406,294	173	33,681,282	6,343	65-69
47,160,096	8,806			4,150,718	1,094					43,009,378	7,712	70-74
30,568,901	6,036			4,513,006	1,212					26,055,896	4,824	75-79
24,854,273	5,068			5,444,566	1,513					19,409,706	3,555	80-84
14,811,854	3,261			4,288,132	1,202					10,523,722	2,059	85-89
6,618,838	1,514			2,137,572	632					4,481,267	882	90-94
1,542,749	337			425,112	134					1,117,637	203	95-99
141,421	36			63,529	21					77,891	15	100+
176,405,718	35,507	279,713	251	26,653,486	7,431	2,683,269	571	2,425,206	314	144,364,044	26,940	סכום כולל

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**לוח מס' 8 - התפלגות נתוני המוקפאים**

סך הכל			נשים			גברים			קבוצות גיל
ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	
									25-29
									30-34
27,564	0	2	8,008	0	1	19,556	0	1	35-39
9,144,756	0	254	5,996,519	0	164	3,148,237	0	90	40-44
105,178,132	0	1,900	53,802,851	0	1,038	51,375,282	0	862	45-49
279,907,619	0	3,511	119,222,987	0	1,737	160,684,632	0	1,774	50-54
499,308,685	0	4,245	236,004,843	0	1,970	263,303,842	0	2,275	55-59
746,085,557	0	4,041	225,074,433	0	1,617	521,011,124	0	2,424	60-64
433,809,968	0	3,043	58,734,662	0	1,072	375,075,306	0	1,971	65+
<b>2,073,462,281</b>	<b>12.74%</b>	<b>16,996</b>	<b>698,844,303</b>	<b>11.51%</b>	<b>7,599</b>	<b>1,374,617,979</b>	<b>13.73%</b>	<b>9,397</b>	סה"כ

**לא כולל :**

**מבוטחים לשעבר: 31,979**

**עם סך הכל ערך פדיון: 303,605,498**

**בלתי פעילים חסרי פרטים: 3,311**

**עם סך הכל ערך פדיון: 38,023,002**