



דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2021

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל  
אגודה שיתופית בע"מ בניהול מיוחד

**קרן ביטוח ופנסיה**  
**לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל**  
**אגודה שיתופית בע"מ**  
**בניהול מיוחד**

**דין וחשבון אקטוארי**

**ליום 31 בדצמבר 2021**

**מרץ 2022**

תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
3	הצהרת האקטואר.....
4	1. עקרי תקנון הקרן .....
10	2. נתונים .....
12	3. בסיסים טכניים ואקטואריים .....
15	4. הערות לשיטת החישוב.....
18	5. הערות .....
23	6. הגדרת סעיפי המאזן .....
24	7. 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 ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 בדצמבר 2021.

אינני עובד הקרן, הנני עובד שכיר בקרן הפנסיה מבטחים מוסד לביטוח סוציאלי של העובדים בע"מ (בניהול מיוחד).

אני מצהיר 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 נירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהיר ומאשר 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 - 31/12/2021.  
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 2-3-2005 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.  
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 31/12/2021, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

אלון גבריאלי, אקטואר ממונה

30/03/2022  
תאריך

## 1. עקרי תקנון הקרן

### 1.1. כללי:

הזכויות הפנסיוניות של המבוטחים נקבעות על פי התקנון האחד שנכנס לתוקפו החל מחודש אוקטובר 2003 ועודכן במהלך השנים. 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. פנסייית 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 - כולל 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 לפנסייית זקנה** – גיל הפרישה לפנסייית זקנה נקבע בחוק והינו 67 לגברים ובין גיל 62 לגיל 65 לנשים, בהתאם למפורט בנספח א' לתקנון.
- **דחיית פרישה** – וותק פנסיוני שנצבר לאחר גיל הפרישה לפנסייית זקנה מקנה תוספת לפנסיה, מעבר לשיעור הפנסיה הרגיל, בשיעור של 1% לכל שנת דחייה.
- **הקדמת פרישה** – מבוטח יכול להקדים את פרישתו לפנסייית 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 לפנסייית 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 לפנסייית 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. פנסייית שאירי פנסיונר:

- **הגדרת אלמנת פנסיונר** – אם הייתה נשואה לפנסיונר לפני החודש הראשון לפנסייית זקנה וגרה עמו לפחות שנה אחת או אם נישאה לפנסיונר לאחר חודש הזכאות הראשון לפנסייית 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 בשיטת יחסי השכר:

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 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 חודש 9/2003 והחל מחודש 10/2003 - על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע בחודש 9/2003 בתוספת גידול ריאלי 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.

### 1.7.2. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת שלוש שנים:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשרה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשרה מלאה לא יעלה על ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה של המבוטח ב- 36 החודשים שלפני חודש אוקטובר 2003 ובתוספת גידול ריאלי שנתי בשיעור של 2%.

### 1.7.3. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:

השכר הקובע לפנסיה יחושב על ידי חלוקת הסכום של שני הרכיבים הבאים בסך כל חודשי הביטוח בקרן (עד 420 חודשים):

- א. השכר הקובע לפנסיה לפי שיטת שלוש שנים כפול מספר חודשי הביטוח בקרן מחודש ביטוח ראשון ועד לחודש ספטמבר 2003.
- ב. השכר הקובע לפנסיה לפי שיטת יחסי השכר כפול חודשי הביטוח בקרן מחודש אוקטובר 2003 ועד חודש הפרישה לפנסיה.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים, יופחתו החודשים שמעל 420 חודשים בחישוב תקופת הוותק שבשיטת יחסי השכר

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

#### 1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים בשיטת יחסי השכר:

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.

### 1.8.2. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים בשיטת שלוש שנים:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשרה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשרה מלאה לא יעלה על ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה של המבוטח ב-36 החודשים שלפני חודש אוקטובר 2003 ובתוספת גידול ריאלי שנתי בשיעור של 2%.

### 1.8.3. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:

כאמור בסעיף 1.7.3.

### 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 בשיטת יחסי השכר:

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 ילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

#### **חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת שלוש שנים :**

השכר הקובע מחושב לפי ממוצע ריאלי של השכר למשורה מלאה ב- 36 החודשים עובר לחודש הביטוח האחרון כפול היקף המשורה הממוצע. מבוטח שהקפיה זכויותיו לאחר חודש ספטמבר 2003 מחושבת לגביו התקרה האמורה בסעיף 1.7.2 לעיל.

**1.9.2 פנסיית שאירי מבוטח לא פעיל** – מחושבת על בסיס הפנסיה הצבורה המוקפאת כפול שיעור הפנסיה לשאיר : 60% לאלמנה ולאלמן 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 - 31/10/2021.

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

- **פנסיונר** – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2021.
- **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 7-10/2021.
- **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 4,681 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון.
  - **עמיתים פעילים** – נתונים של 812 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודשר, שכר קובע לפי שיטת 3 שנים אחרונות, תקרת השכר הקובע לפי שיטת 3 שנים אחרונות, שיעור המשרה, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון.
  - **עמיתים לא פעילים** – נתונים של 43,715 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.
  - 18,583 מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
  - **עמיתים לשעבר** – נתונים של 81,392 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי שיקלול של ערך פדיון ללא חסם מוכפל ב- 65% והחסם של ערך הפדיון מוכפל ב- 35%, ומסתכמת בכ-209 מיליון ש"ח.

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

- החבות האקטוארית לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד). חבות זו מסתכמת בכ- 66 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 ברמה של "נמוך" אשר משמעותו כי נמצאו מספר נמוך של ממצאים בסיכון בינוני / גבוה אשר השפעתם על חישוב - ההתחייבויות לא מהותית והתקבל הסבר נאות מהקרן ביחס לממצאים.

### 2.5. הערות לנתונים:

- **חוסר בנתונים** - כפי שצויין בפירוט הנתונים בסעיף 2.2 לעיל, קיימים 18,583 עמיתים לא פעילים שלגביהם אין נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי של החבות הפנסיונית. אופן החישוב לאוכלוסייה זו מפורט בסעיף 2.3 לעיל.
- **רכיבי שכר לא מוכרים** - ע"פ התקנון האחיד יש לתת ביטוי מיוחד לרכיבי שכר לא מוכרים ששולמו במהלך השנים, אך לא התקבלו נתונים לגבי תוספות שכר מיוחדות. נאמר כי: "אין במערכת נתונים המאפשרים מתן ביטוי לתוספות המיוחדות בצורה ממוכנת". להערכתי, אי התחשבות בנתונים הנ"ל הגדילה את המחוייבות בסכום שאין באפשרותי להעריכו. בפועל לא הקטנתי את סכום המחוייבות.
- **חלקיות משרה** – נתוני חלקיות המשרה הינם נתונים מהותיים בחישוב השכר הקובע לפנסיה ב"שיטת 3 שנים": הן בחישוב השכר הקובע והן בקביעת תקרת השכר הקובע. הנתונים הקיימים כיום בקרן בחלקם אינם אמינים. יש לטייב את נתוני חלקיות המשרה.

### הסכם עם "המשקם":

בהתאם להוראות ההסכם, התחייבה המשקם לשפות את הקרן בגין כל התשלומים בהם תישא בגין קבוצת עובדי המשקם המוגדרת כ"קבוצה ב". החל משנת 1995 נושא משרד העבודה בהתחייבות זו.

- **פנסיונרים של "המשקם"** – קיבלתי נתונים של 169 פנסיונרים המשתייכים לקבוצה זו. החבות האקטוארית בגינם מסתכמת בכ- 11 מיליון ₪ וכנגדם מוצג נכס בסכום זהה. יש לציין כי החבות והנכס בגין הפנסיונרים הנ"ל לא נכללו בתזרימים אשר בלוחות 1-4 אשר מופיעים בסוף הדו"ח.
- **עמיתי "המשקם"** – לעמיתים פעילים ולא פעילים המשתייכים לקבוצה זו, השפעה מועטת על המאזן בשל בעייתיות בנתוניהם לא חישבתי בגינם התחייבות נפרדת.

### 3. בסיסים טכניים ואקטואריים:

#### 3.1 בסיס ההנחות:

בהתאם לחוזר פנסיה 2017-3-6 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.

החל ממאזן לשנת 2017 המאזנים נערכים בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

ביום 06.11.2019 פורסם חוזר ביטוח 2019-10-1, אשר במסגרתו עודכן מודל שיפור שיעורי התמותה. החל ממאזן לשנת 2019 המאזנים נערכים בהתאם למודל השיפור כאמור.

בחודש דצמבר 2019 הוגשו לבחינת הממונה תוצאות המחקרים הדמוגרפיים והכלכליים שנערכו בקרנות. בחודש ינואר 2021 הסתיימה בחינת ההנחות הבאות: גידול שכר, שיעורי עזיבה, שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל, ודחיית פרישה. ביום 28.02.2021 התקבל אישור מרשות שוק ההון להשתמש במערכת ההנחות המוצעת.

הלוחות בהתאם לאישורים כמפורט לעיל מצורפים כנספח לדוח.

#### 3.2 פירוט ההנחות:

- **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. ההנחה עודכנה במאזן הנוכחי.
- **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.
- **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 יחי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, לפעילויות בקופות המנוהלות ע"י הקרנות, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה. הוצאות הניהול לקרן הינן במונחי נטו (בניכוי ההכנסות

- הצפויות מהקופות שבניהול הקרן). במהלך שנת 2021 ערכו הקרנות בדיקה יסודית למודל העמסת העלויות האמור.
- הבדיקה אשררה את המודל במלואו, לצד המלצה לתוספת משקולת עבור פעילויות בקופות המנוהלות ע"י הקרנות.
- המשקולות המשמשים לחלוקת ההוצאות בין הקרנות עודכנו בשנת 2021 והוטמנו במודל עבור התחזית העתידית.
- חלוקת ההוצאות בין הקרנות לשנת 2021 בוצעו בפועל בהתאם למשקולות המעודכנים. במאזן 2020 הונח כי ההוצאות בשנת 2021 יחולקו בהתאם למשקולות הקודמים.
- הוצאות הנהלה וכלליות- בשנת 2021 חל גידול בהוצאות אלו בשל הוצאות מחשוב בגין שנים קודמות.
- **דחיית פרישה** – לנשים - לפי המפורט בטבלה הרצ"ב. לגברים – עד גיל 67 ו- 4 חודשים – גיל פרישה – 67 ו- 4 חודשים, מעל גיל 67 ו- 4 חודשים – פרישה כעבור 17 חודשים.
  - **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר 1-10-2019.
  - **שיעורי תמותה לפנסיונרים** - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
  - **שיעורי תמותה לאלמנים/ות** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
  - **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
  - **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
  - **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
  - **שיעורי תמותה לאלמנים ולפנסיונרים בגילאים 30-59** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילים.
  - **שיעורי תמותה לאלמנות ופנסיונריות בגילאים 30-54** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחות בלתי פעילות.
  - **שיעור אינפלציה שנתי** – 2.0% 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 שורה 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 להנחת האינפלציה של 2% לשנה, שיעור השחיקה למבוטחים ולמקבלי הקצבה שטרם בוצעה להם הפחתה הינו 1.53% ולמקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור שיעור השחיקה הינו 0.89%. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
  - **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה.
  - **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.

- **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).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 11פ בחוזר .
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2021.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

#### 4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 **שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2021** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2020. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2019) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2021) היה בשיעור של כ- 1.79%. לפנסיונרים להם בוצע העידכון כאמור בחישוב ההתחייבויות עודכנו הפנסיות בשיעור הנ"ל, ולשאר הפנסיונרים – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2021.
- 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 ולשאר 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 ללא החסם.**

**ב. החישוב בזכאות לפנסיה:**

- השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2021 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 -** הקרנות קיבלו נתונים מהמדינה לגבי מבוטחים בפנסיה תקציבית להם זכויות כבלתי פעילים בקרנות, למבוטחים אלו נעשה חישוב בהתאם למתווה פסק דין קוריפקי.

**4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) -** קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2021. קיימים מקרים של:

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאריהם 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, להערכתנו אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
- סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 5 מיליון ₪.

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

**4.14. הערכה ל- 31/12/2021** – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2021. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2022. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2021.

**4.15. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:**  
עבור נשים - נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה. למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2021 (מועד שליפת הנתונים) - מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2022.  
עבור גברים - עד גיל 67 ו- 4 חודשים גיל פרישה נקבע ל- 67 ו- 4 חודשים, מעל גיל 67 ו- 4 חודשים – פרישה כעבור 17 חודשים.

**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. 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, 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 וחסכון 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 31.12.2021 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-10% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-50.5 מיליארד ₪ ולאחר סיוע ועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות.

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

### 5.2. 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: "הוועדה הציבורית"). ביום 17 באוגוסט, 2011 הגישה הוועדה הציבורית את הדוח הסופי שלה לשר האוצר.

ביום 29 לינואר 2017 פורסם בספר החוקים תיקון מס 33 לחוק. במסגרת תיקון זה נוסף לחוק סעיף 1טו78, 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. נכון ליום המאזן, עומד סכום כרית הביטחון על 20.35 מיליארד ₪. 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 הוותיקות 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.

השווי ההוגן ליום המאזן של תקרת כרית הביטחון לכל הקרנות הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון, בהנחה שהסכומים מתוך כרית הביטחון ישולמו כנגד התשלומים השוטפים של הקרנות, מהוון בווקטור הריבית הוא כ- 60,480 מיליוני ש"ח, מתוך סכום זה נרשם סך של כ- 50,520 מיליוני ש"ח בדוחות הכספיים של כל הקרנות הוותיקות שבהסדר לצורך האיזון האקטוארי שלהן.

בהתאם לקבוע בסעיף 78טו(ג) לחוק, מחשבים את סכום הכרית באופן הבא :

סעיפים קטנים (1) עד (4) קובעים את אופן החישוב של הסכום שהצטבר משנת 2009 ועד מועד המאזן, של הגרעון שנוצר בשל ההפרש בין ריבית חסרת סיכון לבין ריבית שנתית צמודה למדד של 4% ובגין אותה התקופה. צבירת העבר מכרית הביטחון, נכון ליום המאזן, עומדת על סך של 66,430 מיליוני ש"ח (224 מיליוני ש"ח לקרן).

סעיף קטן (5) קובע את אופן החישוב של הסכום שייצבר בגין העתיד, מהשנה שלאחר שנת המאזן ועד מימוש מלוא התחייבויות הקרנות לעמיתיהן.

סעיף קטן (6) קובע את אופן החישוב של קיזוז הסכומים שיתקבלו במסגרת מימוש כרית הביטחון. נכון למועד המאזן, טרם התקבל סכום כלשהו במסגרת מימוש כרית הביטחון. הסכומים אמורים להתקבל לאחר אזילת נכסי הקרנות וכנגד התשלומים לעמיתים.

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2021 לכ- 50.5 מיליארד ש"ח (כ- 0.38 מיליארד ש"ח לקרן).

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 הוותיקות שבהסדר. שיטת חלוקה זו הינה בתיאום ובאישור הממונה על רשות שוק ההון.

### 5.3. תיקון חוק גיל פרישה וביטול הפחתת הזכויות

ביום 04.11.2021 אישרה הכנסת בקריאה שנייה ושלישית את חוק התכנית הכלכלית (תיקוני חקיקה ליישום המדיניות הכלכלית לשנות התקציב 2021-ו-2022), התשפ"א-2021 ובכלל זה את פרק ה' הקובע את העלאת גיל הפרישה לנשים.

ביום 08.11.2021 פנה המנהל המיוחד של הקרנות לממונה על רשות שוק ההון ביטוח וחיסכון בבקשה להפעיל את סמכותו בהתאם לסעיף 78 לחוק הפיקוח ובהתאם לסעיף 64 לתקנון האחד, על מנת לפעול בשינוי מהנחיית הממונה על רשות שוק ההון שניתנה ביום 14.06.2018 ולא לבצע הפחתה של זכויות פנסיונרים, מבוטחים, שארים וזכויות אחרות שמשלמות הקרנות בשל הגדלת התחייבויות הנובעות מאי העלאת גיל הפרישה לנשים וזאת החל ממועד קבלת האישור.

ברקע פנייתו של המנהל המיוחד, כאמור, עומד מכתבו של החשב הכללי במשרד האוצר למנהל המיוחד מיום 28.10.2021, בו הודיע החשב הכללי כי לאור ההעלאה הצפויה בגיל הפרישה לנשים ולנוכח הפער שיוותר בהתחייבויות הקרנות הוותיקות שבהסדר, ככל שהפער האמור כרוך במצב שבו הקרנות האמורות נמצאות בגירעון אקטוארי, בנטרול התחייבויות המכוסות

על ידי כרית הביטחון, ובמטרה לאזן את הגירעון האמור, הרי שעל דעת הממונה על התקציבים, המדינה תעביר את סך הסיוע הממשלתי השנתי לקרנות בשנים 2022 עד 2035, לאחר יום 30 בספטמבר של כל שנה.

דחית מועד העברת הסיוע, בהתאם למפורט במכתבו של החשב הכללי, תביא לכך ששווי ההוגן יעלה, מה שיביא להפחתת הגרעון המצרפי הצפוי של הקרנות. (יצוין עוד כי החשב הכללי ביקש כי עד ליום 30 ביוני 2022 יועבר אליו ולממונה על התקציבים עותק ממאזן האקטוארי המעודכן של כל הקרנות הוותיקות שבהסדר ליום 31 בדצמבר 2021, כפי שהועבר לבחינת הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון).

ההשפעה המצרפית של דחית גיל הפרישה, ודחית מועד העברת הסיוע, בהתאם לתנאים שנקבעו לכך, צפויות להביא לכך שהגירעון המצרפי הצפוי של כל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר יהיה בשיעור הנמוך מ- 0.65% מסך כל התחייבויות הקרנות, ולכן, בהתאם לקבוע בסעיף 64.ג. לתקנון האחד, ניתן להורות על ביטול הפחתת הזכויות לעמית הקרנות. לפיכך ביום 08.11.2021 ניתן אישור על ידי הממונה על שוק ההון ביטוח וחיסכון, כי החל מיום זה לא יופחתו קצבאות או זכויות אחרות שמשלמות הקרנות. ביטוי להשפעת ביטול הפחתת הזכויות דחיית גיל הפרישה לנשים אל מול ההערכות במאזן שנה קודמת (הונח כי התשלומים יופחתו ב 1.137% החל מינואר 2021) מפורט בדוח התנועה תחת הסעיפים "השפעת אי ביצוע הפחתת קצבאות", "ביטול הפחתה" ו- "העלאת גיל הפרישה לנשים".

#### 5.4. אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים

בהתאם לחקיקה מיום 4 בנובמבר 2021 לתיקון חוק גיל פרישה, תשס"ד-2004, גיל הפרישה לנשים יעלה באופן מדורג עד לגיל 65. לאחר שינוי חקיקה זה, הפרשנות המשפטית של הקרנות היא כי לא יתקבל סיוע ממשלתי עבור נשים שגיל פרישתן התקנוני יחול בין גיל 64 לגיל 65, ורק עבור תקופה זו. שינוי זה בא לידי ביטוי בטיוטת הוראות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון. הערך הנוכחי של הסיוע הממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה לנשים, שמוצג במאזן, חושב כהפרש של שני אלה ולפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון:

(1) הערכה של סך ההתחייבויות הפנסיוניות של הקרן למבוטחות לפי הגיל הגבוה מבין השניים:

- א. גיל קצבת הזקנה שנקבע בנספח א' לתקנון האחד, כנוסחו ביום 31 בדצמבר 2011 (להלן – נספח א' הקודם).
- ב. גיל קצבת הזקנה שנקבע בנספח א' לתקנון האחד, כנוסחו ביום החישוב.

(2) הערכה של סך ההתחייבויות הפנסיוניות של הקרן למבוטחות לפי גיל הפרישה שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, התשס"ד-2003 (להלן – "הצעת חוק גיל פרישה").

לעניין זה, "התחייבויות פנסיוניות" - התחייבויות צבורות והתחייבויות בשל זכויות הצפויות להיצבר בקרן בניכוי דמי גמולים עתידיים.

התאמה זו בחישוב הקטינה את סיוע גיל פרישה לנשים שהקרן צפויה לקבל בסך של 3 מיליון ₪.

5.5. 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).

#### 5.6. הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה

אופן חישובו של הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות החוב המיועדות העתידות להרכש, 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.

#### 5.7. 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 וקטור הריביות (להלן – "וקטור ריביות"). הוקטור נקבע על פי שיעורי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר. היוון לפי וקטור ריביות מתבצע על ידי היונם 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.

#### 5.8. שכר הממוצע במשק

במהלך השנה אומדן השמ"ב לפיו מחושבות הקצבאות בפרישה עלה בכ- 5.2% אל מול ההנחה של גידול ריאלי של 1.2%, ביטויי לעליית ההתחייבות בשל עליה זו מופיע בדוח התנועה תחת הסעיף השפעת גידול השכר הממוצע במשק.

#### 5.9 חקיקה בנושא הבטחת היציבות בתשואות קרנות הפנסיה

בחוק ההסדרים אשר אושר לאחורונה ע"י הכנסת נקבע מתווה להפסקת הנפקת אג"ח מיועדות מסוג ערד וכנגד הבטחת תשואה של 5.15% על 30% מנכסי הקרנות, הנמדדת במחזוריים של 5 שנים וזאת החל מיום 01/10/2022. בהתאם למכתב הממונה על רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון מיום 31/01/2022, השינוי יקבל ביטוי במאזנים החל מהדוחות של הרבעון הראשון 2022. יישום המתווה, עשוי להשפיע על תוצאות המאזנים האקטואריים ולהגדיל את הגרעון של 8 הקרנות שבהסדר בסכום המוערך בכ- 1 מיליארד ₪ נכון ל- 31/12/2021. הסיבה להגדלת הגרעון, כאמור, נעוצה בכך שהיקף הנכסים מובטח התשואה יותאם להיקף הנכסים בפועל אחת לחמש שנים (במקום אחת ל- 15 שנים, כפי שמתרחש בהסדר אגרות החוב המיועדות כיום), ובתקופה שבה היקף הנכסים המנוהלים יצטמצם, תפחת במקביל האפשרות לחריגה פאסיבית בהיקף הנכסים המובטחים (המוגבלים ב-30% מסך הנכסים).

5.10 **אקטואר בוחן** - על פי הנחיות אגף שוק ההון, דו"ח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר ישעיהו אורזיצר במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה). בבחינה זו לא נמצאו ליקויים בדוח האקטוארי.

## 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 - 209
- הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 2
- התחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 66
- IBNR - 5
- משקם - 11

## 7. תוצאות החישובים

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2021.
- 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 31/10/2021)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.



**מאזן אקטוארי ליום 31 דצמבר 2021**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול**  
**מיוחד**  
**במיליוני ₪**

ליום 31 בדצמבר <u>2020</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2021</u>	
		<b><u>נכסים</u></b>
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן :
241	299	(א) עלות מתואמת
105	160	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
<b>346</b>	<b>458</b>	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
237	225	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
1,990	2,044	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
30	27	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
342	384	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
118	116	
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
		8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
588	602	
		9. נכסים אחרים
13	11	
		10. גרעון אקטוארי :
2,705	2,840	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(343)	(385)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(1,990)	(2,044)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(30)	(27)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(342)	(384)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
<b><u>3,664</u></b>	<b><u>3,867</u></b>	<b>סה"כ נכסים</b>

**מאזן אקטוארי ליום 31 דצמבר 2021**

**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ -  
בניהול מיוחד  
במיליוני ₪**

ליום 31 בדצמבר 2020	ליום 31 בדצמבר 2021	
<b>התחייבויות</b>		
<b>1. לפנסיונרים ושאיירים</b>		
1,442	1,547	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
8	7	(ב) נכות
70	71	(ג) שאירי מבוטח
<b>1,519</b>	<b>1,625</b>	סה"כ
<b>2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות</b>		
1,056	1,124	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<b>1,056</b>	<b>1,124</b>	סה"כ
<b>3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה</b>		
112	99	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
6	6	(ב) לקצבת נכות
10	10	(ג) לקצבת שאירי פעיל
18	18	(ד) מענק שנים עודפות
35	37	(ה) התחייבויות אחרות
<b>181</b>	<b>170</b>	סה"כ
632	653	<b>4. למבוטחים לא פעילים</b>
-	-	<b>5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות</b>
276	295	<b>6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)</b>
<b>3,664</b>	<b>3,867</b>	<b>סה"כ התחייבויות</b>

**דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

לתקופה שנתיימה ביום  
 31 בדצמבר 2021

2,705	גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן
69	השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה
2,773	גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)

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

(60)	תשואת הקרן
(147)	סיוע שהתקבל
5	הוצאות ניהול
(13)	השפעת תמותת פנסיונרים ושאירי פנסיונרים
2	השפעת השינוי בשכר המבוטח
9	התחייבויות לפדיון מידי
2	תביעות משפטיות
0	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
1	השפעת אי ביצוע הפחתת קצבאות
(200)	סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

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

197	שינוי רבית
41	ביטול הפחתה
(13)	העלאת גיל הפרישה לנשים
14	השפעת גידול השכר הממוצע במשק
5	מודל הוצאות הניהול העתידי
244	סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

**גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות**

23	<b><u>ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים</u></b>
2,840	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)**

-	1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
(385)	2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"
2,455	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

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

(27)	סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
(2,044)	אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי
384	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"
(384)	כרית ביטחון וועדת ברנע
-	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לאחר "כרית בטחון וועדת ברנע"

**השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ -**  
**בניהול מיוחד**  
**הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח**

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
<u>2020</u>	<u>2021</u>	
2,705	2,840	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
-	-	<b>סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:</b>
100	135	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
197	208	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
1,965	1,947	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
29	26	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>2,291</u>	<u>2,316</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
342	384	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>72</u>	<u>140</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

לוח 1 - נתונים עיקריים  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הממשלה הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה		
		עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד של הקרן	סה"כ	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד של הקרן	סה"כ	אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד של הקרן	סה"כ
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	13.8	13.8	13.8	139.0	139.0	139.0	139.0	607.3	293.5	900.8
2023	12.9	12.9	12.9	150.6	150.6	150.6	150.6	669.6	327.3	996.9
2024	11.7	11.7	11.7	149.0	149.0	149.0	149.0	669.9	328.0	997.9
2025	10.4	10.4	10.4	148.8	148.8	148.8	148.8	672.5	328.0	1,000.5
2026	9.6	9.6	9.6	147.3	147.3	147.3	147.3	678.4	326.1	1,004.5
2027	8.6	8.6	8.6	145.6	145.6	145.6	145.6	684.6	326.3	1,010.9
2028	7.7	7.7	7.7	142.3	142.3	142.3	142.3	707.3	312.1	1,019.4
2029	6.7	6.7	6.7	140.1	140.1	140.1	140.1	699.1	329.3	1,028.4
2030	5.7	5.7	5.7	136.7	136.7	136.7	136.7	707.9	331.5	1,039.4
2031	5.0	5.0	5.0	132.7	132.7	132.7	132.7	718.7	334.4	1,053.0
2032	4.2	4.2	4.2	131.7	131.7	131.7	131.7	729.4	338.1	1,067.5
2033	3.4	3.4	3.4	126.8	126.8	126.8	126.8	741.4	341.8	1,083.2
2034	2.9	2.9	2.9	122.4	122.4	122.4	122.4	753.8	345.9	1,099.7
2035	2.3	2.3	2.3	119.5	119.5	119.5	119.5	740.7	343.9	1,084.6
2036	1.7	1.7	1.7	116.3	116.3	116.3	116.3	679.4	312.0	991.4
2037	1.3	1.3	1.3	112.8	112.8	112.8	112.8	615.5	284.5	900.0
2038	0.9	0.9	0.9	107.5	107.5	107.5	107.5	528.4	283.8	812.2
2039	0.6	0.6	0.6	103.7	103.7	103.7	103.7	443.4	283.8	727.2
2040	0.3	0.3	0.3	98.0	98.0	98.0	98.0	363.1	283.8	646.9
2041	0.2	0.2	0.2	92.9	92.9	92.9	92.9	344.0	225.3	569.3
2042	0.1	0.1	0.1	87.0	87.0	87.0	87.0	271.1	225.1	496.2
2043	0.0	0.0	0.0	82.4	82.4	82.4	82.4	237.2	189.0	426.3
2044	0.0	0.0	0.0	77.4	77.4	77.4	77.4	239.7	118.4	358.1
2045	-	-	-	72.8	72.8	72.8	72.8	194.3	98.4	292.7
2046	-	-	-	68.4	68.4	68.4	68.4	144.4	86.0	230.4
2047	-	-	-	64.3	64.3	64.3	64.3	90.7	80.7	171.3
2048	-	-	-	60.2	60.2	60.2	60.2	60.5	54.6	115.2
2049	-	-	-	56.2	56.2	56.2	56.2	11.3	50.5	61.8
2050	-	-	-	52.3	52.3	52.3	52.3	-	11.3	11.3
2051	-	-	-	48.5	48.5	48.5	48.5	-37.2	-37.2	-37.2
2052	-	-	-	44.7	44.7	44.7	44.7	-82.5	-82.5	-82.5
2053	-	-	-	41.7	41.7	41.7	41.7	-125.3	-125.3	-125.3
2054	-	-	-	38.2	38.2	38.2	38.2	-164.9	-164.9	-164.9
2055	-	-	-	34.8	34.8	34.8	34.8	-201.6	-201.6	-201.6
2056	-	-	-	31.5	31.5	31.5	31.5	-235.4	-235.4	-235.4
2057	-	-	-	28.4	28.4	28.4	28.4	-266.3	-266.3	-266.3
2058	-	-	-	25.5	25.5	25.5	25.5	-294.6	-294.6	-294.6
2059	-	-	-	22.7	22.7	22.7	22.7	-320.4	-320.4	-320.4
2060	-	-	-	20.0	20.0	20.0	20.0	-343.8	-343.8	-343.8

לוח 1 - נתונים עיקריים  
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסייע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עדר"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	נחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אדילת ההון של הקרן	עד למועד אדילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אדילת ההון של הקרן	עד למועד אדילת ההון הצבור של הקרן		
-365.0	-365.0	-	-	-3.6	1.02%	1.02%	17.6	17.6	-	-	-	-	-	2061
-384.1	-384.1	-	-	-3.8	1.02%	1.02%	15.3	15.3	-	-	-	-	-	2062
-401.3	-401.3	-	-	-4.0	1.02%	1.02%	13.2	13.2	-	-	-	-	-	2063
-416.8	-416.8	-	-	-4.2	1.02%	1.02%	11.3	11.3	-	-	-	-	-	2064
-430.6	-430.6	-	-	-4.3	1.02%	1.02%	9.6	9.6	-	-	-	-	-	2065
-443.1	-443.1	-	-	-4.4	1.02%	1.02%	8.0	8.0	-	-	-	-	-	2066
-454.3	-454.3	-	-	-4.6	1.02%	1.02%	6.6	6.6	-	-	-	-	-	2067
-464.4	-464.4	-	-	-4.7	1.02%	1.02%	5.4	5.4	-	-	-	-	-	2068
-473.5	-473.5	-	-	-4.8	1.02%	1.02%	4.4	4.4	-	-	-	-	-	2069
-481.9	-481.9	-	-	-4.9	1.02%	1.02%	3.5	3.5	-	-	-	-	-	2070
-489.6	-489.6	-	-	-4.9	1.02%	1.02%	2.7	2.7	-	-	-	-	-	2071
-496.7	-496.7	-	-	-5.0	1.02%	1.02%	2.1	2.1	-	-	-	-	-	2072
-503.4	-503.4	-	-	-5.1	1.02%	1.02%	1.6	1.6	-	-	-	-	-	2073
-509.7	-509.7	-	-	-5.2	1.02%	1.02%	1.2	1.2	-	-	-	-	-	2074
-515.8	-515.8	-	-	-5.2	1.02%	1.02%	0.9	0.9	-	-	-	-	-	2075
-521.7	-521.7	-	-	-5.3	1.02%	1.02%	0.6	0.6	-	-	-	-	-	2076
-527.5	-527.5	-	-	-5.3	1.02%	1.02%	0.4	0.4	-	-	-	-	-	2077
-533.2	-533.2	-	-	-5.4	1.02%	1.02%	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2078
-538.9	-538.9	-	-	-5.5	1.02%	1.02%	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2079
-544.5	-544.5	-	-	-5.5	1.02%	1.02%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2080
-550.2	-550.2	-	-	-5.6	1.02%	1.02%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2081
-555.9	-555.9	-	-	-5.6	1.02%	1.02%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2082
-561.6	-561.6	-	-	-5.7	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2083
-567.3	-567.3	-	-	-5.7	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2084
-573.2	-573.2	-	-	-5.8	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2085
-579.0	-579.0	-	-	-5.9	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2086
-585.0	-585.0	-	-	-5.9	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2087
-591.0	-591.0	-	-	-6.0	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2088
-597.0	-597.0	-	-	-6.0	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2089
-603.1	-603.1	-	-	-6.1	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2090
-609.3	-609.3	-	-	-6.2	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2091
-615.5	-615.5	-	-	-6.2	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2092
-621.8	-621.8	-	-	-6.3	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2093
-628.2	-628.2	-	-	-6.4	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2094
-634.6	-634.6	-	-	-6.4	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2095
-641.1	-641.1	-	-	-6.5	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2096
-647.7	-647.7	-	-	-6.6	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2097
-654.3	-654.3	-	-	-6.6	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2098
-661.0	-661.0	-	-	-6.7	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2099
-667.8	-667.8	-	-	-6.8	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2100
-674.6	-674.6	-	-	-6.8	1.02%	1.02%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2101

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות**  
(במיליוני ₪)

על השקעות אחרות	על אג"ח מסוג ערד	על אג"ח מסוג מירון	שנה קלנדרית
-15.7	14.8	-	2022
-18.3	15.6	-	2023
-14.1	15.6	-	2024
-11.9	15.6	-	2025
-9.8	15.0	-	2026
-7.4	15.5	-	2027
-6.4	15.1	-	2028
-3.2	15.0	-	2029
-0.9	15.4	-	2030
1.3	15.7	-	2031
2.9	16.0	-	2032
3.8	15.8	-	2033
4.7	16.4	-	2034
5.5	16.4	-	2035
6.1	15.3	-	2036
5.9	14.2	-	2037
5.3	13.5	-	2038
4.6	13.5	-	2039
3.9	13.5	-	2040
3.7	11.4	-	2041
3.1	10.7	-	2042
2.6	9.8	-	2043
2.6	6.6	-	2044
2.2	5.2	-	2045
1.7	4.4	-	2046
1.2	4.0	-	2047
0.8	3.2	-	2048
0.4	2.5	-	2049
0.0	1.7	-	2050
-0.1	0.1	-	2051
-0.6	-	-	2052
-1.0	-	-	2053
-1.5	-	-	2054
-1.9	-	-	2055
-2.2	-	-	2056
-2.5	-	-	2057
-2.8	-	-	2058
-3.1	-	-	2059
-3.4	-	-	2060
-3.6	-	-	2061
-3.8	-	-	2062
-4.0	-	-	2063
-4.2	-	-	2064
-4.3	-	-	2065
-4.4	-	-	2066
-4.6	-	-	2067
-4.7	-	-	2068
-4.8	-	-	2069
-4.9	-	-	2070
-4.9	-	-	2071
-5.0	-	-	2072
-5.1	-	-	2073
-5.2	-	-	2074
-5.2	-	-	2075
-5.3	-	-	2076
-5.3	-	-	2077
-5.4	-	-	2078
-5.5	-	-	2079
-5.5	-	-	2080
-5.6	-	-	2081
-5.6	-	-	2082
-5.7	-	-	2083
-5.7	-	-	2084
-5.8	-	-	2085
-5.9	-	-	2086
-5.9	-	-	2087
-6.0	-	-	2088
-6.0	-	-	2089
-6.1	-	-	2090
-6.2	-	-	2091
-6.2	-	-	2092
-6.3	-	-	2093
-6.4	-	-	2094
-6.4	-	-	2095
-6.5	-	-	2096
-6.6	-	-	2097
-6.6	-	-	2098
-6.7	-	-	2099
-6.8	-	-	2100
-6.8	-	-	2101

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

אג"ח מיעדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן										
שנה קלנדרית	תשואה שוטפת על אג"ח מיעדות מסוג 'מירון'			תשואה שוטפת על אג"ח מיעדות מסוג 'ערד'			הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים			
	לפי שיעור ריאלית של 5.57%	לפי הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	הפרש	לפי שיעור ריאלית של 4.86%	לפי הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	הפרש	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"
2021	-	-	-	14.0	-7.2	21.1	-	293.5	-	293.5
2022	-	-	-	14.0	-8.0	21.9	-2.41%	293.5	-	293.5
2023	-	-	-	14.0	-6.2	20.1	-2.68%	293.5	-	293.5
2024	-	-	-	14.0	-5.2	19.1	-2.08%	293.5	-	293.5
2025	-	-	-	11.3	-3.4	14.7	-1.74%	233.1	-	233.1
2026	-	-	-	11.1	-2.5	13.6	-1.41%	233.1	-	233.1
2027	-	-	-	9.7	-1.6	11.3	-1.08%	182.8	-	182.8
2028	-	-	-	5.9	-0.6	6.5	-0.76%	106.1	-	106.1
2029	-	-	-	4.3	-0.1	4.4	-0.45%	87.2	-	87.2
2030	-	-	-	3.8	0.1	3.6	-0.13%	77.8	-	77.8
2031	-	-	-	3.6	0.3	3.3	0.18%	76.1	-	76.1
2032	-	-	-	2.7	0.3	2.4	0.40%	53.8	-	53.8
2033	-	-	-	2.6	0.3	2.2	0.51%	53.8	-	53.8
2034	-	-	-	2.5	0.4	2.1	0.62%	51.8	-	51.8
2035	-	-	-	0.9	0.2	0.8	0.74%	-	-	-
2036	-	-	-	-	-	-	0.85%	-	-	-
2037	-	-	-	-	-	-	0.91%	-	-	-
2038	-	-	-	-	-	-	0.93%	-	-	-
2039	-	-	-	-	-	-	0.95%	-	-	-
2040	-	-	-	-	-	-	0.97%	-	-	-
2041	-	-	-	-	-	-	0.99%	-	-	-
2042	-	-	-	-	-	-	1.01%	-	-	-
2043	-	-	-	-	-	-	1.01%	-	-	-
2044	-	-	-	-	-	-	1.01%	-	-	-
2045	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2046	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2047	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2048	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2049	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2050	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2051	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2052	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2053	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2054	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2055	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2056	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2057	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2058	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2059	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2060	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2061	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2062	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2063	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2064	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2065	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2066	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2067	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2068	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2069	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2070	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2071	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2072	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2073	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2074	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2075	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2076	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2077	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2078	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2079	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2080	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2081	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2082	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2083	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2084	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2085	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2086	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2099	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2100	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-
2101	-	-	-	-	-	-	1.02%	-	-	-



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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	דמי ניהול בניכוי	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	דמי גמולים ברוטו	בניכוי הוצאות ניהול
2022	139.4	-2.3	9.0	16.2	26.9	1.1	88.6	13.8	13.8	0.0
2023	153.8	-2.6	8.2	33.6	26.4	1.1	87.1	12.8	12.8	0.0
2024	153.1	-2.6	7.6	33.9	25.8	1.2	87.2	11.5	11.5	0.0
2025	151.2	-2.6	6.9	33.1	25.2	1.3	87.3	10.1	10.1	0.0
2026	149.9	-2.6	6.3	34.2	24.6	1.1	86.2	9.3	9.3	0.0
2027	146.2	-2.5	5.8	32.2	23.9	0.9	85.8	8.3	8.3	0.0
2028	144.3	-2.5	5.3	32.5	23.3	0.9	84.8	7.4	7.4	0.0
2029	141.5	-2.4	4.9	31.1	22.6	0.8	84.5	6.3	6.3	0.0
2030	137.2	-2.4	4.3	29.0	22.0	0.7	83.6	5.5	5.5	0.0
2031	132.3	-2.3	3.7	27.0	21.3	0.7	81.8	4.8	4.8	0.0
2032	130.8	-2.3	3.6	27.3	20.7	0.5	81.0	4.0	4.0	0.0
2033	127.2	-2.2	3.3	25.8	20.1	0.4	79.8	3.3	3.3	0.0
2034	124.0	-2.2	2.9	25.0	19.5	0.3	78.6	2.7	2.7	0.0
2035	120.0	-2.1	2.6	23.2	18.9	0.2	77.1	2.1	2.1	0.0
2036	116.1	-2.0	2.2	22.0	18.4	0.2	75.4	1.6	1.6	0.0
2037	113.2	-2.0	2.0	21.5	17.9	0.1	73.7	1.2	1.2	0.0
2038	108.0	-1.9	1.7	19.1	17.4	0.1	71.7	0.8	0.8	0.0
2039	103.3	-1.8	1.4	17.3	16.9	0.0	69.5	0.5	0.5	0.0
2040	97.6	-1.7	1.1	14.9	16.5	0.0	66.8	0.2	0.2	0.0
2041	92.5	-1.6	0.8	13.4	16.1	0.0	63.8	0.1	0.1	0.0
2042	87.1	-1.5	0.6	11.8	15.7	0.0	60.5	0.1	0.1	0.0
2043	82.4	-1.5	0.5	10.9	15.3	0.0	57.2	0.0	0.0	0.0
2044	77.5	-1.4	0.3	9.7	14.9	0.0	53.9	0.0	0.0	0.0
2045	73.0	-1.3	0.3	9.0	14.5	0.0	50.6	0.0	0.0	0.0
2046	68.7	-1.2	0.2	8.3	14.1	0.0	47.2	0.0	0.0	0.0
2047	64.5	-1.1	0.1	7.8	13.8	0.0	43.9	0.0	0.0	0.0
2048	60.4	-1.1	0.1	7.3	13.4	0.0	40.7	0.0	0.0	0.0
2049	56.4	-1.0	0.0	6.9	12.9	0.0	37.6	0.0	0.0	0.0
2050	52.5	-0.9	0.0	6.4	12.5	0.0	34.5	0.0	0.0	0.0
2051	48.7	-0.9	0.0	5.9	12.1	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0
2052	44.9	-0.8	-0.1	5.5	11.6	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0
2053	41.9	-0.7	0.5	5.0	11.1	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
2054	38.4	-0.7	0.5	4.6	10.6	0.0	23.4	0.0	0.0	0.0
2055	35.0	-0.6	0.4	4.2	10.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0
2056	31.7	-0.6	0.4	3.8	9.4	0.0	18.6	0.0	0.0	0.0
2057	28.5	-0.5	0.3	3.4	8.9	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0
2058	25.6	-0.4	0.3	3.1	8.3	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0
2059	22.8	-0.4	0.3	2.7	7.6	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
2060	20.1	-0.4	0.2	2.4	7.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
2061	17.6	-0.3	0.2	2.1	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
2062	15.4	-0.3	0.2	1.8	5.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
2063	13.3	-0.2	0.2	1.6	5.2	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
2064	11.3	-0.2	0.1	1.4	4.6	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
2065	9.6	-0.2	0.1	1.2	4.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
2066	8.0	-0.1	0.1	1.0	3.5	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
2067	6.7	-0.1	0.1	0.8	3.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
2068	5.4	-0.1	0.1	0.7	2.6	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
2069	4.4	-0.1	0.1	0.5	2.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
2070	3.5	-0.1	0.0	0.4	1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2071	2.7	0.0	0.0	0.3	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2072	2.1	0.0	0.0	0.3	1.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2073	1.6	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2074	1.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.9	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.6	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2099	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2101	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים		
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארים	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2022	138.7	-2.3	9.0	16.1	26.9	1.1	87.9	13.8	0.0	13.8
2023	155.0	-2.6	8.2	35.2	26.4	1.1	86.8	12.7	0.0	12.7
2024	153.7	-2.6	7.6	35.1	25.8	1.2	86.7	11.4	0.0	11.4
2025	149.5	-2.5	6.9	32.6	25.2	1.3	86.2	10.3	0.0	10.3
2026	149.8	-2.6	6.3	34.8	24.6	1.2	85.5	9.4	0.0	9.4
2027	147.0	-2.5	5.8	33.8	23.9	0.9	85.0	8.4	0.0	8.4
2028	143.9	-2.5	5.3	32.7	23.3	0.9	84.2	7.5	0.0	7.5
2029	141.6	-2.4	4.9	31.6	22.6	0.8	84.1	6.4	0.0	6.4
2030	136.8	-2.4	4.3	28.8	22.0	0.7	83.4	5.5	0.0	5.5
2031	131.8	-2.3	3.7	26.7	21.3	0.7	81.7	4.8	0.0	4.8
2032	130.3	-2.3	3.6	26.9	20.7	0.5	80.8	4.0	0.0	4.0
2033	126.7	-2.2	3.3	25.5	20.1	0.4	79.7	3.3	0.0	3.3
2034	123.6	-2.1	2.9	24.6	19.5	0.3	78.4	2.7	0.0	2.7
2035	119.5	-2.1	2.6	22.9	18.9	0.2	77.0	2.1	0.0	2.1
2036	115.7	-2.0	2.2	21.7	18.4	0.2	75.2	1.6	0.0	1.6
2037	112.7	-2.0	2.0	21.2	17.9	0.1	73.6	1.2	0.0	1.2
2038	107.6	-1.9	1.7	18.8	17.4	0.1	71.6	0.8	0.0	0.8
2039	102.9	-1.8	1.4	17.0	16.9	0.0	69.3	0.5	0.0	0.5
2040	97.2	-1.7	1.1	14.7	16.5	0.0	66.7	0.2	0.0	0.2
2041	92.1	-1.6	0.8	13.2	16.1	0.0	63.6	0.1	0.0	0.1
2042	86.7	-1.5	0.6	11.6	15.7	0.0	60.4	0.1	0.0	0.1
2043	82.1	-1.5	0.5	10.7	15.3	0.0	57.1	0.0	0.0	0.0
2044	77.2	-1.4	0.3	9.5	14.9	0.0	53.8	0.0	0.0	0.0
2045	72.7	-1.3	0.3	8.8	14.5	0.0	50.4	0.0	0.0	0.0
2046	68.4	-1.2	0.2	8.2	14.1	0.0	47.1	0.0	0.0	0.0
2047	64.2	-1.1	0.1	7.7	13.8	0.0	43.8	0.0	0.0	0.0
2048	60.2	-1.1	0.1	7.2	13.4	0.0	40.6	0.0	0.0	0.0
2049	56.2	-1.0	0.0	6.7	12.9	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0
2050	52.3	-0.9	0.0	6.2	12.5	0.0	34.5	0.0	0.0	0.0
2051	48.5	-0.9	0.0	5.8	12.0	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0
2052	44.7	-0.8	-0.1	5.4	11.6	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0
2053	41.7	-0.7	0.5	4.9	11.1	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
2054	38.2	-0.7	0.5	4.5	10.5	0.0	23.4	0.0	0.0	0.0
2055	34.8	-0.6	0.4	4.1	10.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0
2056	31.6	-0.6	0.4	3.7	9.4	0.0	18.6	0.0	0.0	0.0
2057	28.4	-0.5	0.3	3.4	8.9	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0
2058	25.5	-0.4	0.3	3.0	8.3	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0
2059	22.7	-0.4	0.3	2.7	7.6	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
2060	20.0	-0.4	0.2	2.4	7.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
2061	17.6	-0.3	0.2	2.1	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
2062	15.3	-0.3	0.2	1.8	5.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
2063	13.2	-0.2	0.2	1.6	5.2	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
2064	11.3	-0.2	0.1	1.3	4.6	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
2065	9.6	-0.2	0.1	1.1	4.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
2066	8.0	-0.1	0.1	0.9	3.5	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
2067	6.6	-0.1	0.1	0.8	3.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
2068	5.4	-0.1	0.1	0.6	2.6	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
2069	4.4	-0.1	0.1	0.5	2.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
2070	3.5	-0.1	0.0	0.4	1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2071	2.7	0.0	0.0	0.3	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2072	2.1	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2073	1.6	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2074	1.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.9	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.6	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2099	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2101	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים		
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארים	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2022	138.2	-2.3	9.0	16.0	26.9	1.1	87.6	13.8	0.0	13.8
2023	151.8	-2.6	8.2	32.8	26.4	1.1	85.8	12.8	0.0	12.8
2024	149.6	-2.5	7.6	32.9	25.8	1.2	84.7	11.7	0.0	11.7
2025	147.2	-2.5	6.9	32.4	25.2	1.3	83.9	10.6	0.0	10.6
2026	147.3	-2.5	6.3	34.9	24.6	1.2	82.8	9.7	0.0	9.7
2027	146.4	-2.5	5.8	35.5	23.9	1.0	82.7	8.7	0.0	8.7
2028	141.9	-2.4	5.3	32.9	23.3	1.0	81.9	7.8	0.0	7.8
2029	140.2	-2.4	4.9	32.7	22.6	0.9	81.6	6.7	0.0	6.7
2030	136.3	-2.4	4.3	30.4	22.0	0.8	81.2	5.8	0.0	5.8
2031	132.2	-2.3	3.7	28.7	21.3	0.7	80.0	5.0	0.0	5.0
2032	131.2	-2.3	3.6	29.2	20.7	0.6	79.4	4.2	0.0	4.2
2033	126.3	-2.2	3.3	26.4	20.1	0.4	78.4	3.4	0.0	3.4
2034	122.0	-2.1	2.9	24.7	19.5	0.3	76.7	2.9	0.0	2.9
2035	119.1	-2.1	2.6	24.0	18.9	0.3	75.4	2.3	0.0	2.3
2036	115.9	-2.0	2.2	23.0	18.4	0.2	74.1	1.7	0.0	1.7
2037	112.3	-2.0	2.0	21.9	17.9	0.1	72.4	1.3	0.0	1.3
2038	107.1	-1.9	1.7	19.2	17.4	0.1	70.6	0.9	0.0	0.9
2039	103.3	-1.8	1.4	18.2	16.9	0.1	68.6	0.6	0.0	0.6
2040	97.6	-1.7	1.1	15.7	16.5	0.0	66.1	0.3	0.0	0.3
2041	92.5	-1.6	0.8	13.8	16.1	0.0	63.3	0.2	0.0	0.2
2042	86.6	-1.5	0.6	11.7	15.7	0.0	60.1	0.1	0.0	0.1
2043	82.0	-1.5	0.5	10.8	15.3	0.0	56.9	0.0	0.0	0.0
2044	77.1	-1.4	0.3	9.5	14.9	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0
2045	72.4	-1.3	0.3	8.7	14.5	0.0	50.3	0.0	0.0	0.0
2046	68.1	-1.2	0.2	8.0	14.1	0.0	47.0	0.0	0.0	0.0
2047	64.0	-1.1	0.1	7.5	13.7	0.0	43.7	0.0	0.0	0.0
2048	59.9	-1.1	0.1	7.1	13.3	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0
2049	56.0	-1.0	0.0	6.6	12.9	0.0	37.4	0.0	0.0	0.0
2050	52.1	-0.9	0.0	6.1	12.5	0.0	34.4	0.0	0.0	0.0
2051	48.3	-0.9	0.0	5.7	12.0	0.0	31.4	0.0	0.0	0.0
2052	44.5	-0.8	-0.1	5.3	11.6	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
2053	41.6	-0.7	0.5	4.8	11.1	0.0	25.9	0.0	0.0	0.0
2054	38.1	-0.7	0.5	4.4	10.5	0.0	23.3	0.0	0.0	0.0
2055	34.7	-0.6	0.4	4.0	10.0	0.0	20.8	0.0	0.0	0.0
2056	31.4	-0.6	0.4	3.7	9.4	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0
2057	28.3	-0.5	0.3	3.3	8.8	0.0	16.3	0.0	0.0	0.0
2058	25.4	-0.4	0.3	3.0	8.3	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
2059	22.6	-0.4	0.3	2.6	7.6	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0
2060	20.0	-0.4	0.2	2.3	7.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0
2061	17.5	-0.3	0.2	2.0	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
2062	15.3	-0.3	0.2	1.8	5.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
2063	13.2	-0.2	0.2	1.5	5.2	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
2064	11.3	-0.2	0.1	1.3	4.6	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
2065	9.5	-0.2	0.1	1.1	4.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
2066	8.0	-0.1	0.1	0.9	3.5	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
2067	6.6	-0.1	0.1	0.8	3.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
2068	5.4	-0.1	0.1	0.6	2.6	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
2069	4.4	-0.1	0.1	0.5	2.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
2070	3.5	-0.1	0.0	0.4	1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2071	2.7	0.0	0.0	0.3	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2072	2.1	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2073	1.6	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2074	1.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.9	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.6	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2099	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2101	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

לוח 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הממשלתיים הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הון צבור בסוף השנה			
		עד למועד הצבור של הקרן	לאחר מועד אצילת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד הצבור של הקרן	לאחר מועד אצילת ההון של הקרן	סה"כ			אצ"ח מסוג "מירון"	אצ"ח מסוג "עו"ד"	השקעות אחרות	סה"כ
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607.3	293.5	-	900.8
2022	-	13.8	-	13.8	-	-	139.0	-2.41%	-2.41%	528.7	226.6	-	755.3
2023	-	12.9	-	12.9	-	-	150.6	-2.68%	-2.68%	419.3	179.7	-	599.1
2024	-	11.7	-	11.7	-	-	149.0	-2.08%	-2.08%	315.4	135.2	-	450.6
2025	-	10.4	-	10.4	-	-	148.8	-1.74%	-1.74%	213.8	91.6	-	305.5
2026	-	9.6	-	9.6	-	-	147.3	-1.41%	-1.41%	115.0	49.3	-	164.3
2027	-	8.6	-	8.6	-	-	145.6	-1.08%	-1.08%	18.3	7.9	-	26.2
2028	-	7.7	-	7.7	-	-	142.3	-0.76%	-0.76%	-108.1	-	-	-108.1
2029	-	6.7	-	6.7	-	-	140.1	-0.45%	-0.45%	-240.8	-	-	-240.8
2030	-	5.7	-	5.7	-	-	136.7	-0.13%	-0.13%	-371.4	-	-	-371.4
2031	-	5.0	-	5.0	-	-	132.7	0.18%	0.18%	-499.9	-	-	-499.9
2032	-	4.2	-	4.2	-	-	131.7	0.40%	0.40%	-629.7	-	-	-629.7
2033	-	3.4	-	3.4	-	-	126.8	0.51%	0.51%	-756.6	-	-	-756.6
2034	-	2.9	-	2.9	-	-	122.4	0.62%	0.62%	-881.2	-	-	-881.2
2035	-	2.3	-	2.3	-	-	119.5	0.74%	0.74%	-1,005.3	-	-	-1,005.3
2036	-	1.7	-	1.7	-	-	116.3	0.85%	0.85%	-1,128.9	-	-	-1,128.9
2037	-	1.3	-	1.3	-	-	112.8	0.91%	0.91%	-1,251.2	-	-	-1,251.2
2038	-	0.9	-	0.9	-	-	107.5	0.93%	0.93%	-1,369.9	-	-	-1,369.9
2039	-	0.6	-	0.6	-	-	103.7	0.95%	0.95%	-1,486.6	-	-	-1,486.6
2040	-	0.3	-	0.3	-	-	98.0	0.97%	0.97%	-1,599.2	-	-	-1,599.2
2041	-	0.2	-	0.2	-	-	92.9	0.99%	0.99%	-1,708.2	-	-	-1,708.2
2042	-	0.1	-	0.1	-	-	87.0	1.01%	1.01%	-1,812.7	-	-	-1,812.7
2043	-	0.0	-	0.0	-	-	82.4	1.01%	1.01%	-1,913.7	-	-	-1,913.7
2044	-	0.0	-	0.0	-	-	77.4	1.01%	1.01%	-2,010.9	-	-	-2,010.9
2045	-	-	-	-	-	-	72.8	1.02%	1.02%	-2,104.4	-	-	-2,104.4
2046	-	-	-	-	-	-	68.4	1.02%	1.02%	-2,194.6	-	-	-2,194.6
2047	-	-	-	-	-	-	64.3	1.02%	1.02%	-2,281.6	-	-	-2,281.6
2048	-	-	-	-	-	-	60.2	1.02%	1.02%	-2,365.5	-	-	-2,365.5
2049	-	-	-	-	-	-	56.2	1.02%	1.02%	-2,446.1	-	-	-2,446.1
2050	-	-	-	-	-	-	52.3	1.02%	1.02%	-2,523.7	-	-	-2,523.7
2051	-	-	-	-	-	-	48.5	1.02%	1.02%	-2,598.2	-	-	-2,598.2
2052	-	-	-	-	-	-	44.7	1.02%	1.02%	-2,669.7	-	-	-2,669.7
2053	-	-	-	-	-	-	41.7	1.02%	1.02%	-2,739.0	-	-	-2,739.0
2054	-	-	-	-	-	-	38.2	1.02%	1.02%	-2,805.4	-	-	-2,805.4
2055	-	-	-	-	-	-	34.8	1.02%	1.02%	-2,869.1	-	-	-2,869.1
2056	-	-	-	-	-	-	31.5	1.02%	1.02%	-2,930.2	-	-	-2,930.2
2057	-	-	-	-	-	-	28.4	1.02%	1.02%	-2,988.7	-	-	-2,988.7
2058	-	-	-	-	-	-	25.5	1.02%	1.02%	-3,044.9	-	-	-3,044.9
2059	-	-	-	-	-	-	22.7	1.02%	1.02%	-3,098.8	-	-	-3,098.8
2060	-	-	-	-	-	-	20.0	1.02%	1.02%	-3,150.7	-	-	-3,150.7
2061	-	-	-	-	-	-	17.6	1.02%	1.02%	-3,200.6	-	-	-3,200.6
2062	-	-	-	-	-	-	15.3	1.02%	1.02%	-3,248.7	-	-	-3,248.7
2063	-	-	-	-	-	-	13.2	1.02%	1.02%	-3,295.2	-	-	-3,295.2
2064	-	-	-	-	-	-	11.3	1.02%	1.02%	-3,340.3	-	-	-3,340.3
2065	-	-	-	-	-	-	9.6	1.02%	1.02%	-3,384.1	-	-	-3,384.1
2066	-	-	-	-	-	-	8.0	1.02%	1.02%	-3,426.8	-	-	-3,426.8
2067	-	-	-	-	-	-	6.6	1.02%	1.02%	-3,468.5	-	-	-3,468.5
2068	-	-	-	-	-	-	5.4	1.02%	1.02%	-3,509.4	-	-	-3,509.4
2069	-	-	-	-	-	-	4.4	1.02%	1.02%	-3,549.8	-	-	-3,549.8
2070	-	-	-	-	-	-	3.5	1.02%	1.02%	-3,589.6	-	-	-3,589.6
2071	-	-	-	-	-	-	2.7	1.02%	1.02%	-3,629.1	-	-	-3,629.1
2072	-	-	-	-	-	-	2.1	1.02%	1.02%	-3,668.3	-	-	-3,668.3
2073	-	-	-	-	-	-	1.6	1.02%	1.02%	-3,707.5	-	-	-3,707.5
2074	-	-	-	-	-	-	1.2	1.02%	1.02%	-3,746.6	-	-	-3,746.6
2075	-	-	-	-	-	-	0.9	1.02%	1.02%	-3,785.9	-	-	-3,785.9
2076	-	-	-	-	-	-	0.6	1.02%	1.02%	-3,825.2	-	-	-3,825.2
2077	-	-	-	-	-	-	0.4	1.02%	1.02%	-3,864.8	-	-	-3,864.8
2078	-	-	-	-	-	-	0.3	1.02%	1.02%	-3,904.7	-	-	-3,904.7
2079	-	-	-	-	-	-	0.2	1.02%	1.02%	-3,944.8	-	-	-3,944.8
2080	-	-	-	-	-	-	0.1	1.02%	1.02%	-3,985.3	-	-	-3,985.3
2081	-	-	-	-	-	-	0.1	1.02%	1.02%	-4,026.2	-	-	-4,026.2
2082	-	-	-	-	-	-	0.1	1.02%	1.02%	-4,067.5	-	-	-4,067.5
2083	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,109.1	-	-	-4,109.1
2084	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,151.2	-	-	-4,151.2
2085	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,193.7	-	-	-4,193.7
2086	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,236.6	-	-	-4,236.6
2087	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,280.0	-	-	-4,280.0
2088	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,323.8	-	-	-4,323.8
2089	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,368.1	-	-	-4,368.1
2090	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,412.8	-	-	-4,412.8
2091	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,457.9	-	-	-4,457.9
2092	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,503.6	-	-	-4,503.6
2093	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,549.7	-	-	-4,549.7
2094	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,596.2	-	-	-4,596.2
2095	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,643.3	-	-	-4,643.3
2096	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,690.8	-	-	-4,690.8
2097	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,738.8	-	-	-4,738.8
2098	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,787.3	-	-	-4,787.3
2099	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,836.3	-	-	-4,836.3
2100	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,885.8	-	-	-4,885.8
2101	-	-	-	-	-	-	0.0	1.02%	1.02%	-4,935.8	-	-	-4,935.8

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות ללא סיוע**  
(במיליוני ₪)

על השקעות אחרות	על אג"ח מסוג ערר	על אג"ח מסוג מירון	שנה קלנדרית
-14.2	-6.1	-	2022
-13.0	-5.6	-	2023
-7.8	-3.3	-	2024
-4.7	-2.0	-	2025
-2.4	-1.0	-	2026
-0.8	-0.3	-	2027
0.3	-0.0	-	2028
0.7	-	-	2029
0.4	-	-	2030
-0.8	-	-	2031
-2.2	-	-	2032
-3.5	-	-	2033
-5.1	-	-	2034
-6.9	-	-	2035
-9.0	-	-	2036
-10.8	-	-	2037
-12.1	-	-	2038
-13.5	-	-	2039
-14.9	-	-	2040
-16.3	-	-	2041
-17.6	-	-	2042
-18.7	-	-	2043
-19.8	-	-	2044
-20.8	-	-	2045
-21.8	-	-	2046
-22.8	-	-	2047
-23.6	-	-	2048
-24.5	-	-	2049
-25.3	-	-	2050
-26.1	-	-	2051
-26.8	-	-	2052
-27.5	-	-	2053
-28.2	-	-	2054
-28.9	-	-	2055
-29.5	-	-	2056
-30.1	-	-	2057
-30.7	-	-	2058
-31.3	-	-	2059
-31.8	-	-	2060
-32.3	-	-	2061
-32.8	-	-	2062
-33.3	-	-	2063
-33.8	-	-	2064
-34.2	-	-	2065
-34.7	-	-	2066
-35.1	-	-	2067
-35.5	-	-	2068
-35.9	-	-	2069
-36.3	-	-	2070
-36.8	-	-	2071
-37.2	-	-	2072
-37.6	-	-	2073
-38.0	-	-	2074
-38.3	-	-	2075
-38.8	-	-	2076
-39.2	-	-	2077
-39.6	-	-	2078
-40.0	-	-	2079
-40.4	-	-	2080
-40.8	-	-	2081
-41.2	-	-	2082
-41.6	-	-	2083
-42.1	-	-	2084
-42.5	-	-	2085
-42.9	-	-	2086
-43.4	-	-	2087
-43.8	-	-	2088
-44.3	-	-	2089
-44.7	-	-	2090
-45.2	-	-	2091
-45.6	-	-	2092
-46.1	-	-	2093
-46.6	-	-	2094
-47.0	-	-	2095
-47.5	-	-	2096
-48.0	-	-	2097
-48.5	-	-	2098
-49.0	-	-	2099
-49.5	-	-	2100
-50.0	-	-	2101

**טבלה 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה**

<b>מין</b>	<b>גברים</b>
------------	--------------

תמותת אלמן	עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל
0.0719%	4.1424%	0.3920%	0.0719%	1.0405%	0.7579%	0.0831%	0.0467%	<b>40</b>
0.0788%	4.1424%	0.3920%	0.0788%	1.0405%	0.8042%	0.0831%	0.0510%	<b>41</b>
0.0867%	4.1424%	0.3920%	0.0867%	1.0405%	0.8536%	0.0831%	0.0557%	<b>42</b>
0.0958%	4.1424%	0.3920%	0.0958%	1.0405%	0.9082%	0.0831%	0.0608%	<b>43</b>
0.1062%	4.1424%	0.3920%	0.1062%	1.0405%	0.9663%	0.0831%	0.0663%	<b>44</b>
0.1180%	4.1424%	0.3920%	0.1180%	1.0405%	1.0300%	0.0831%	0.0724%	<b>45</b>
0.1312%	4.1424%	0.3920%	0.1312%	1.0405%	1.0952%	0.0952%	0.0790%	<b>46</b>
0.1460%	4.2133%	0.3920%	0.1460%	1.5514%	1.1635%	0.1116%	0.0863%	<b>47</b>
0.1625%	4.2292%	0.3920%	0.1625%	1.9122%	1.2322%	0.1329%	0.0951%	<b>48</b>
0.1808%	4.1961%	0.3920%	0.1808%	2.1431%	1.3028%	0.1593%	0.1045%	<b>49</b>
0.2009%	4.1201%	0.3920%	0.2009%	2.2645%	1.3772%	0.1913%	0.1144%	<b>50</b>
0.2230%	4.0070%	0.3920%	0.2230%	2.2967%	1.4496%	0.2293%	0.1261%	<b>51</b>
0.2472%	3.8629%	0.3920%	0.2472%	2.2600%	1.5213%	0.2736%	0.1384%	<b>52</b>
0.2736%	3.6938%	0.3920%	0.2736%	2.1748%	1.5882%	0.3246%	0.1526%	<b>53</b>
0.3022%	3.5056%	0.3920%	0.3022%	2.0614%	1.6553%	0.3828%	0.1681%	<b>54</b>
0.3332%	3.3043%	0.3920%	0.3332%	1.9401%	1.7151%	0.4485%	0.1851%	<b>55</b>
0.3667%	3.0959%	0.3920%	0.3667%	1.8313%	1.7730%	0.5221%	0.2036%	<b>56</b>
0.4027%	2.8864%	0.2434%	0.4027%	1.7553%	1.8213%	0.6040%	0.2239%	<b>57</b>
0.4414%	2.6818%	0.2434%	0.4414%	1.7324%	1.8660%	0.6946%	0.2463%	<b>58</b>
0.4829%	2.4880%	0.2434%	0.4829%	1.7829%	1.8992%	0.7943%	0.2710%	<b>59</b>
0.6464%	2.3111%	0.2434%	0.5273%	1.9273%	1.9278%	0.9035%	0.2981%	<b>60</b>
0.7305%	2.1569%	0.2434%	0.5746%	2.1857%	1.9738%	1.0226%	0.3279%	<b>61</b>
0.8254%	2.0315%	0.2434%	0.6250%	2.5785%	1.9815%	1.1519%	0.3607%	<b>62</b>
0.9327%	1.9409%	0.2434%	0.6785%	3.1261%	1.9841%	1.2919%	0.3967%	<b>63</b>
1.0540%	1.8910%	0.2434%	0.7354%	3.8488%	1.9783%	1.4429%	0.4364%	<b>64</b>
1.1910%	1.8879%	0.2434%	0.7956%	4.7669%	1.9610%	1.6054%	0.4800%	<b>65</b>
1.3459%	1.8879%	0.2434%	0.8593%	5.9007%	1.9403%	1.7797%	0.5280%	<b>66</b>

טבלה 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	נשים
תמותת אלמן	עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל	
0.0445%	3.6553%	0.3996%	0.0445%	2.9148%	1.0087%	0.1160%	0.0274%	40	
0.0491%	3.6553%	0.3996%	0.0491%	2.9148%	1.0568%	0.1160%	0.0296%	41	
0.0543%	3.6553%	0.3996%	0.0543%	2.9148%	1.1085%	0.1160%	0.0319%	42	
0.0602%	3.6553%	0.3996%	0.0602%	2.9148%	1.1662%	0.1160%	0.0344%	43	
0.0668%	3.6553%	0.3996%	0.0668%	2.9148%	1.2277%	0.1160%	0.0372%	44	
0.0743%	3.6553%	0.3996%	0.0743%	2.9148%	1.2949%	0.1160%	0.0401%	45	
0.0825%	3.6553%	0.3996%	0.0825%	2.9148%	1.3621%	0.1192%	0.0433%	46	
0.0916%	4.0542%	0.3996%	0.0916%	2.2120%	1.4299%	0.1251%	0.0469%	47	
0.1017%	4.2192%	0.3996%	0.1017%	1.7859%	1.4938%	0.1337%	0.0514%	48	
0.1127%	4.1867%	0.3996%	0.1127%	1.6002%	1.5537%	0.1449%	0.0565%	49	
0.1248%	3.9929%	0.3996%	0.1248%	1.6182%	1.6072%	0.1589%	0.0622%	50	
0.1380%	3.6743%	0.3996%	0.1380%	1.8036%	1.6514%	0.1756%	0.0685%	51	
0.1522%	3.2670%	0.3996%	0.1522%	2.1199%	1.6841%	0.1950%	0.0757%	52	
0.1677%	2.8076%	0.3996%	0.1677%	2.5306%	1.7033%	0.2170%	0.0836%	53	
0.1844%	2.3322%	0.3978%	0.1844%	2.9991%	1.7075%	0.2418%	0.0926%	54	
0.2313%	1.8773%	0.3978%	0.2023%	3.4891%	1.6994%	0.2693%	0.1019%	55	
0.2637%	1.4791%	0.3978%	0.2216%	3.9641%	1.6730%	0.2995%	0.1134%	56	
0.3007%	1.1739%	0.3978%	0.2422%	4.3874%	1.6324%	0.3324%	0.1259%	57	
0.3427%	0.9982%	0.3978%	0.2643%	4.7228%	1.5794%	0.3680%	0.1400%	58	
0.3907%	0.9882%	0.3978%	0.2879%	4.9337%	1.5137%	0.4063%	0.1565%	59	
0.4454%	1.1803%	0.3978%	0.3129%	4.9836%	1.4435%	0.4473%	0.1735%	60	
0.5033%	1.1803%	0.3978%	0.3396%	4.8360%	1.3662%	0.4910%	0.1935%	61	
0.5688%	1.1803%	0.3978%	0.3678%	4.8360%	1.2896%	0.5373%	0.2139%	62	
0.6427%	1.1803%	0.3978%	0.3977%	4.8360%	1.2133%	0.5864%	0.2363%	63	
0.7134%	1.1803%	0.3978%	0.4301%	4.8360%	1.1391%	0.5864%	0.2611%	64	
0.7848%	1.1803%	0.3978%	0.4651%	4.8360%	1.0666%	0.5864%	0.2888%	65	
0.8554%	1.1803%	0.3978%	0.5029%	4.8360%	1.0005%	0.5864%	0.3199%	66	

**טבלה 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
4.54%	82.38%	9.80	2.84	5.20%	92.28%	7.65	2.65	40
3.96%	82.89%	10.56	2.80	4.67%	91.76%	8.41	2.74	41
3.48%	83.10%	11.28	2.75	4.19%	91.27%	9.23	2.79	42
3.09%	83.08%	12.00	2.63	3.78%	90.83%	9.99	2.81	43
2.76%	82.89%	12.65	2.49	3.42%	90.45%	10.75	2.80	44
2.51%	82.57%	13.32	2.33	3.11%	90.14%	11.45	2.75	45
2.31%	82.18%	13.93	2.16	2.85%	89.90%	12.16	2.68	46
2.17%	81.74%	14.42	1.96	2.63%	89.73%	12.78	2.57	47
2.06%	81.27%	14.87	1.77	2.45%	89.65%	13.33	2.43	48
2.00%	80.79%	15.29	1.56	2.30%	89.64%	13.85	2.28	49
1.96%	80.32%	15.66	1.37	2.18%	89.69%	14.29	2.10	50
1.94%	79.86%	16.02	1.19	2.08%	89.81%	14.65	1.90	51
1.94%	79.41%	16.33	1.00	2.01%	89.99%	14.95	1.69	52
1.94%	78.97%	16.63	0.83	1.95%	90.22%	15.28	1.51	53
1.93%	78.53%	16.90	0.68	1.91%	90.48%	15.55	1.33	54
1.92%	78.10%	17.22	0.55	1.87%	90.77%	15.79	1.16	55
1.88%	77.64%	17.47	0.43	1.84%	91.08%	16.03	0.98	56
1.82%	77.17%	17.71	0.33	1.81%	91.38%	16.16	0.84	57
1.73%	76.65%	17.90	0.25	1.77%	91.68%	16.42	0.69	58
1.59%	76.08%	18.01	0.18	1.72%	91.96%	16.48	0.58	59
1.41%	75.44%	18.22	0.12	1.66%	92.21%	16.68	0.46	60
1.17%	74.72%	18.28	0.08	1.58%	92.41%	16.71	0.37	61
0.86%	73.91%	18.29	0.05	1.48%	92.56%	16.79	0.29	62
0.48%	72.98%	18.22	0.03	1.35%	92.64%	16.63	0.24	63
0.48%	71.93%	18.29	0.02	1.19%	92.64%	16.61	0.18	64
0.48%	70.75%	18.20	0.01	1.00%	92.56%	16.62	0.15	65
0.48%	69.43%	18.25	0.01	0.76%	92.38%	16.39	0.10	66



טבלה 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

נשים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
73.91%	18.29	0.05	0.57%	0.26%	62
72.98%	18.22	0.03	0.64%	0.29%	63
71.93%	18.29	0.02	0.71%	0.33%	64
70.75%	18.20	0.01	0.78%	0.38%	65
69.43%	18.25	0.01	0.86%	0.44%	66
67.95%	21.00	0.00	0.94%	0.50%	67
66.32%	21.00	0.00	1.04%	0.57%	68
64.54%	21.00	0.00	1.14%	0.66%	69
62.59%	21.00	0.00	1.25%	0.75%	70
60.49%	21.00	0.00	1.38%	0.86%	71
58.23%	21.00	0.00	1.52%	0.98%	72
55.82%	21.00	0.00	1.68%	1.13%	73
53.28%	21.00	0.00	1.88%	1.29%	74
50.61%	21.00	0.00	2.11%	1.49%	75
47.82%	21.00	0.00	2.38%	1.71%	76
44.94%	21.00	0.00	2.69%	1.97%	77
41.98%	21.00	0.00	3.07%	2.28%	78
38.96%	21.00	0.00	3.50%	2.63%	79
35.91%	21.00	0.00	3.99%	3.03%	80
32.85%	21.00	0.00	4.55%	3.50%	81
29.80%	21.00	0.00	5.12%	4.04%	82
26.79%	21.00	0.00	5.79%	4.67%	83
23.85%	21.00	0.00	6.54%	5.39%	84
21.01%	21.00	0.00	7.38%	6.20%	85
18.30%	21.00	0.00	8.33%	7.12%	86
15.75%	21.00	0.00	9.39%	8.16%	87
13.38%	21.00	0.00	10.57%	9.31%	88
11.23%	21.00	0.00	11.89%	10.61%	89
9.31%	21.00	0.00	13.01%	12.05%	90
8.38%	21.00	0.00	14.40%	13.46%	91
7.45%	21.00	0.00	15.91%	15.01%	92
6.52%	21.00	0.00	17.38%	16.71%	93
5.59%	21.00	0.00	19.13%	18.57%	94
4.66%	21.00	0.00	21.02%	20.60%	95
3.72%	21.00	0.00	23.27%	22.81%	96
2.79%	21.00	0.00	25.83%	25.32%	97
1.86%	21.00	0.00	28.67%	27.59%	98
0.93%	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
92.10%	21.00	0.00	1.51%	1.15%	67
91.72%	21.00	0.00	1.67%	1.24%	68
91.22%	21.00	0.00	1.84%	1.34%	69
90.60%	21.00	0.00	2.02%	1.45%	70
89.87%	21.00	0.00	2.23%	1.58%	71
89.01%	21.00	0.00	2.40%	1.76%	72
88.03%	21.00	0.00	2.60%	1.98%	73
86.93%	21.00	0.00	2.83%	2.24%	74
85.71%	21.00	0.00	3.09%	2.57%	75
84.38%	21.00	0.00	3.39%	2.95%	76
82.93%	21.00	0.00	3.74%	3.41%	77
81.39%	21.00	0.00	4.24%	3.95%	78
79.74%	21.00	0.00	4.79%	4.56%	79
78.01%	21.00	0.00	5.34%	5.27%	80
76.21%	21.00	0.00	5.89%	6.07%	81
74.33%	21.00	0.00	6.57%	6.96%	82
72.40%	21.00	0.00	7.29%	7.94%	83
70.43%	21.00	0.00	8.12%	9.02%	84
68.43%	21.00	0.00	9.07%	10.20%	85
66.42%	21.00	0.00	10.13%	11.46%	86
64.40%	21.00	0.00	11.33%	12.82%	87
62.41%	21.00	0.00	12.59%	14.26%	88
60.44%	21.00	0.00	13.88%	15.78%	89
58.52%	21.00	0.00	15.27%	15.11%	90
57.18%	21.00	0.00	16.67%	16.55%	91
55.57%	21.00	0.00	18.30%	18.04%	92
53.71%	21.00	0.00	19.87%	19.58%	93
51.58%	21.00	0.00	21.67%	21.16%	94
49.18%	21.00	0.00	23.38%	22.75%	95
46.53%	21.00	0.00	24.37%	24.37%	96
43.61%	21.00	0.00	25.98%	25.98%	97
40.43%	21.00	0.00	27.59%	27.59%	98
36.99%	21.00	0.00	29.17%	29.17%	99
33.28%	21.00	0.00	30.84%	30.84%	100
29.32%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
25.09%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
20.59%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
15.84%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
10.82%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
5.54%	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

טבלה 4

דחיית גיל פרישה לנשים

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

גיל במועד המאזן מעל גיל פרישה תקנוני	גיל במועד המאזן מתחת גיל פרישה תקנוני	גיל פרישה תקנוני
64.33	64.17	62.00
65.00	64.25	62.08
65.17	64.25	62.17
65.25	64.25	62.25
65.33	64.33	62.33
65.42	64.33	62.42
65.50	64.42	62.50
65.58	64.42	62.58
65.58	64.50	62.67
65.58	64.50	62.75
65.67	64.50	62.83
65.67	64.58	62.92
65.75	64.58	63.00
65.83	64.67	63.08
65.83	64.67	63.17
65.92	64.75	63.25
65.92	64.75	63.33
66.00	64.83	63.42
66.00	64.92	63.50
66.00	64.92	63.58
66.08	65.00	63.67
66.08	65.00	63.75
66.17	65.08	63.83
66.17	65.08	63.92
66.17	65.17	64.00
66.25	65.17	64.08
66.25	65.25	64.17
66.33	65.25	64.25
66.33	65.33	64.33
66.33	65.42	64.42
66.42	65.42	64.50
66.42	65.50	64.58
66.50	65.50	64.67
66.50	65.58	64.75
66.50	65.67	64.83
66.58	65.67	64.92
66.58	65.75	65.00
66.67	65.75	65.08
66.75	65.83	65.17
66.75	65.92	65.25
66.83	65.92	65.33
66.83	66.00	65.42
66.83	66.08	65.50
66.92	66.08	65.58
66.92	66.17	65.67
66.92	66.17	65.75
67.00	66.25	65.83
67.00	66.33	65.92
67.00	66.42	66.00
67.00	66.42	66.08
67.00	66.50	66.17
67.00	66.58	66.25
67.00	66.67	66.33
67.00	66.67	66.42
67.00	66.75	66.50
67.00	66.83	66.58
67.00	66.83	66.67
67.00	66.92	66.75
67.00	67.00	66.83
67.00	67.00	66.92
67.00	67.00	67.00

מקדם	שנים
1.00000	0
0.99213	1
0.98603	2
0.98056	3
0.97392	4
0.96883	5
0.96397	6
0.95952	7
0.95574	8
0.95146	9
0.94771	10
0.94401	11
0.94147	12
0.93760	13
0.93365	14
0.93146	15
0.92857	16
0.92513	17
0.92307	18
0.92025	19
0.91617	20
0.91392	21
0.90937	22
0.90937	23
0.90937	24
0.90937	25

שיעורי עזיבה בפרישה

2.07%	פעיל
0.50%	פעילה
6.71%	לא פעיל
10.89%	לא פעילה

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**נתונים סטטיסטיים - לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס**

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
1,694	345	15,354	563	גברים
2,987	60	9,778	249	נשים
0	80,987	18,583	0	חסרי פרטים
<b>4,681</b>	<b>81,392</b>	<b>43,715</b>	<b>812</b>	<b>סך הכל</b>

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

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
75%	5,086	69%	563	גברים
25%	1,716	31%	249	נשים
<b>100.00%</b>	<b>6,802</b>	<b>100.00%</b>	<b>812</b>	<b>סך הכל</b>

**שכר מבוטח ממוצע**

שכר ממוצע	מין
9,033	גברים
6,893	נשים
<b>8,377</b>	<b>סך הכל</b>

**גיל וותק ממוצעים**

וּוּתָק ממוצע	גיל ממוצע	מין
32.90	58.98	גברים
31.76	58.09	נשים
<b>32.55</b>	<b>58.71</b>	<b>סך הכל</b>

**קרן : חקלאים**  
**שנת מאזן: 2021**

**נתונים סטטיסטיים - 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	1	7,202	7,202	405,143
45-49	31	274,313	8,849	304,012
50-54	102	980,998	9,618	369,867
55-59	170	1,524,841	8,970	414,241
60-64	186	1,674,059	9,000	463,197
65-69	65	580,102	8,925	466,765
70-74	6	32,548	5,425	308,902
75-79	1	8,884	8,884	532,304
80+	1	2,612	2,612	96,982
<b>סכום כולל</b>	<b>563</b>	<b>5,085,560</b>	<b>9,033</b>	<b>420,877</b>

מין	נשים
-----	------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44				
45-49	21	162,548	7,740	330,455
50-54	63	421,871	6,696	345,025
55-59	65	499,864	7,690	410,832
60-64	72	487,098	6,765	362,184
65-69	22	128,546	5,843	355,718
70-74	3	10,466	3,489	153,224
75-79	3	5,927	1,976	108,930
80+				
<b>סכום כולל</b>	<b>249</b>	<b>1,716,319</b>	<b>6,893</b>	<b>361,726</b>

מין	הכל
-----	-----

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	1	7,202	7,202	405,143
45-49	52	436,861	8,401	314,691
50-54	165	1,402,869	8,502	360,382
55-59	235	2,024,705	8,616	413,298
60-64	258	2,161,157	8,377	435,008
65-69	87	708,648	8,145	438,684
70-74	9	43,014	4,779	257,009
75-79	4	14,810	3,703	214,774
80+	1	2,612	2,612	96,982
<b>סכום כולל</b>	<b>812</b>	<b>6,801,879</b>	<b>8,377</b>	<b>402,739</b>

**קרן : חקלאים**  
**שנת מאזן: 2021**

**נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 4 - התפלגות מספר פעילים 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
1					1							40-44
31				6	25							45-49
102			5	42	54	1						50-54
170		11	36	69	54							55-59
186	1	44	45	64	31		1					60-64
65	1	14	14	17	18	1						65-69
6			1	3	2							70-74
1					1							75-79
1					1							80+
<b>563</b>	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>101</b>	<b>201</b>	<b>187</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>סכום כולל</b>

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
												35-39
												40-44
21				2	15	2	2					45-49
63				36	25	2						50-54
65		1	12	35	16	1						55-59
72	2	12	15	20	22	1						60-64
22		7	1	5	9							65-69
3					3							70-74
3	1			2								75-79
												80+
<b>249</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>2</b>					<b>סכום כולל</b>

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
												35-39
1					1							40-44
52				8	40	2	2					45-49
165			5	78	79	3						50-54
235		12	48	104	70	1						55-59
258	3	56	60	84	53	1	1					60-64
87	1	21	15	22	27	1						65-69
9			1	3	5							70-74
4	1			2	1							75-79
1					1							80+
<b>812</b>	<b>5</b>	<b>89</b>	<b>129</b>	<b>301</b>	<b>277</b>	<b>8</b>	<b>3</b>					<b>סכום כולל</b>

**קרן : חקלאים**  
**שנת מאזן: 2021**

**נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 5 - התפלגות שכר הפעילים 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
7,202					7,202						40-44
274,313				61,114	213,199						45-49
980,998			53,296	406,321	512,008	9,373					50-54
1,524,841		81,102	288,901	632,514	522,324						55-59
1,674,059	7,669	341,769	469,251	592,183	255,481		7,705				60-64
580,102	14,143	115,677	97,952	177,813	168,602	5,914					65-69
32,548			2,414	18,198	11,936						70-74
8,884					8,884						75-79
2,612					2,612						80+
5,085,560	21,812	538,549	911,815	1,888,143	1,702,249	15,287	7,705				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
											35-39
											40-44
162,548				8,143	124,904	15,411	14,089				45-49
421,871				244,567	156,797	20,506					50-54
499,864		9,430	100,211	256,000	126,783	7,439					55-59
487,098	14,412	76,498	94,952	130,220	165,234	5,782					60-64
128,546		38,077	2,903	47,024	40,542						65-69
10,466					10,466						70-74
5,927	1,851			4,075							75-79
											80+
1,716,319	16,263	124,005	198,067	690,031	624,726	49,138	14,089				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
											35-39
7,202					7,202						40-44
436,861				69,257	338,103	15,411	14,089				45-49
1,402,869			53,296	650,888	668,806	29,880					50-54
2,024,705		90,532	389,112	888,515	649,108	7,439					55-59
2,161,157	22,082	418,267	564,204	722,403	420,714	5,782	7,705				60-64
708,648	14,143	153,755	100,855	224,837	209,144	5,914					65-69
43,014			2,414	18,198	22,402						70-74
14,810	1,851			4,075	8,884						75-79
2,612					2,612						80+
6,801,879	38,075	662,553	1,109,882	2,578,174	2,326,975	64,425	21,794				סכום כולל

**קרן : חקלאים**  
**שנת מאזן: 2021**

**נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 6 - התפלגות השכר הממוצע לפעילים לפי גיל, מין וותק**

מין	גברים
-----	-------

ממוצע	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
7,202					7,202						40-44
8,849				10,186	8,528						45-49
9,618			10,659	9,674	9,482	9,373					50-54
8,970		7,373	8,025	9,167	9,673						55-59
9,000	7,669	7,767	10,428	9,253	8,241		7,705				60-64
8,925	14,143	8,263	6,997	10,460	9,367	5,914					65-69
5,425			2,414	6,066	5,968						70-74
8,884					8,884						75-79
2,612					2,612						80+
9,033	10,906	7,805	9,028	9,394	9,103	7,644	7,705				ממוצע

מין	נשים
-----	------

ממוצע	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
											40-44
7,740				4,072	8,327	7,705	7,045				45-49
6,697				6,794	6,272	10,253					50-54
7,690		9,430	8,351	7,314	7,924	7,439					55-59
6,765	7,206	6,375	6,330	6,511	7,511	5,782					60-64
5,843		5,440	2,903	9,405	4,505						65-69
3,489					3,489						70-74
1,976	1,851			2,038							75-79
											80+
6,893	5,421	6,201	7,074	6,900	6,942	8,190	7,045				ממוצע

מין	הכל
-----	-----

ממוצע	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
7,202					7,202						40-44
8,401				8,657	8,453	7,705	7,045				45-49
8,502			10,659	8,345	8,466	9,960					50-54
8,615		7,544	8,106	8,543	9,273	7,439					55-59
8,376	7,361	7,469	9,403	8,600	7,938	5,782	7,705				60-64
8,146	14,143	7,322	6,724	10,220	7,746	5,914					65-69
4,779			2,414	6,066	4,480						70-74
3,703	1,851			2,038	8,884						75-79
2,612					2,612						80+
8,377	7,615	7,444	8,603	8,565	8,401	8,053	7,265				ממוצע

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 8 - התפלגות נתוני הבלתי פעילים**

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
2,473	1.17%	1	2,473	1.17%	1				30-34
									35-39
255,455	1.44%	73	114,823	1.48%	29	140,632	1.41%	44	40-44
9,302,824	1.96%	1,466	3,328,067	1.89%	551	5,974,758	2.00%	915	45-49
23,177,425	2.36%	3,159	8,349,444	2.50%	1,104	14,827,981	2.28%	2,055	50-54
40,641,507	2.74%	4,436	15,606,493	2.83%	1,688	25,035,014	2.68%	2,748	55-59
73,978,761	3.80%	4,570	21,150,499	3.54%	1,718	52,828,261	3.95%	2,852	60-64
95,126,657	2.63%	11,427	27,267,732	2.26%	4,687	67,858,925	2.89%	6,740	65+
<b>242,485,102</b>	<b>2.78%</b>	<b>25,132</b>	<b>75,819,531</b>	<b>2.59%</b>	<b>9,778</b>	<b>166,665,571</b>	<b>2.91%</b>	<b>15,354</b>	סה"כ

**לא כולל :**

**מבוטחים לשעבר: 81,392**

**עם סך הכל ערך פדיון: 99,900,708**

**בלתי פעילים חסרי פרטים: 18,583**

**עם סך הכל ערך פדיון: 66,939,682**



**שנת מאזן: 2021**

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

מין		גברים		נשים		סך הכל		קבוצות גיל	
פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
1,940	5	1,940	5					19	עד
3,835	3	3,835	3					20-24	
								25-29	
								30-34	
								35-39	
770	1			770	1			40-44	
375	1			375	1			45-49	
7,918	3			1,142	2	6,776	1	50-54	
35,169	9			1,777	3	33,391	6	55-59	
42,451	15			8,539	4	29,590	9	60-64	2
657,234	151			5,060	4	19,106	5	65-69	142
983,855	306			15,961	10			70-74	296
975,120	331			12,885	14			75-79	317
927,541	349			20,767	27			80-84	322
859,180	317			14,949	19			85-89	298
351,103	137			8,982	11			90-94	126
129,781	51			4,096	6			95-99	45
24,649	15			1,198	1			100+	14
<b>5,000,923</b>	<b>1,694</b>	<b>5,775</b>	<b>8</b>	<b>96,501</b>	<b>103</b>	<b>88,863</b>	<b>21</b>	<b>4,809,784</b>	<b>1,562</b>
<b>סכום כולל</b>									

מין		נשים		גברים		סך הכל		קבוצות גיל	
פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
798	3	798	3					19	עד
377	1	377	1					20-24	
								25-29	
								30-34	
								35-39	
								40-44	
								45-49	
11,567	5			8,613	4	2,954	1	50-54	
19,465	10			15,488	8	3,977	2	55-59	
199,916	95			37,854	26	2,025	2	60-64	67
465,158	242			109,530	59			65-69	183
626,408	371			192,290	124			70-74	247
702,720	466			279,110	194			75-79	272
925,142	627			525,213	338			80-84	289
873,969	625			526,038	393			85-89	232
474,883	356			306,957	252			90-94	104
182,166	140			122,843	102			95-99	38
52,976	46			31,339	33			100+	13
<b>4,535,543</b>	<b>2,987</b>	<b>1,175</b>	<b>4</b>	<b>2,155,276</b>	<b>1,533</b>	<b>8,956</b>	<b>5</b>	<b>2,370,137</b>	<b>1,445</b>
<b>סכום כולל</b>									

מין		הכל		סך הכל		קבוצות גיל			
פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים		
2,738	8	2,738	8					19	עד
4,212	4	4,212	4					20-24	
								25-29	
								30-34	
								35-39	
770	1			770	1			40-44	
375	1			375	1			45-49	
19,485	8			9,756	6	9,729	2	50-54	
54,633	19			17,265	11	37,368	8	55-59	
242,368	110			46,393	30	31,615	11	60-64	69
1,122,391	393			114,590	63	19,106	5	65-69	325
1,610,263	677			208,251	134			70-74	543
1,677,840	797			291,996	208			75-79	589
1,852,683	976			545,980	365			80-84	611
1,733,149	942			540,987	412			85-89	530
825,986	493			315,938	263			90-94	230
311,948	191			126,939	108			95-99	83
77,625	61			32,537	34			100+	27
<b>9,536,466</b>	<b>4,681</b>	<b>6,950</b>	<b>12</b>	<b>2,251,777</b>	<b>1,636</b>	<b>97,818</b>	<b>26</b>	<b>7,179,921</b>	<b>3,007</b>
<b>סכום כולל</b>									