

# **קופת הפנסיה לעובדי הדסה בע"מ**

## **בניהול מיוחד**

**דין וחשבון אקטוארי**

**ליום 31 בדצמבר 2018**

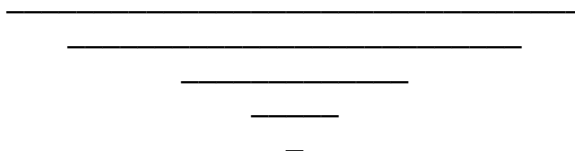
**מרץ 2019**

תוכן עניינים

<u>סעיף</u>	<u>עמוד</u>
הצהרת האקטואר.....	3
1. עקרי תקנון הקרן .....	4
2. נתונים .....	10
3. בסיסים טכניים ואקטואריים .....	13
4. הערות לשיטת החישוב.....	15
5. הערות .....	18
4. הגדרת סעיפי המאזן .....	23
6. תוצאות החישובים .....	24

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 קופת הפנסיה לעובדי הדסה בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 לדצמבר 2018.

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 1(ה)2/53 לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיקה באמצעי שליטה באחד מאלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני 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 - 31/12/2018.
- ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו-(ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדו"ח, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח. דרישות האוצר בחוזר 2005-3-2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.
- ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השואתם 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 31/12/2018, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

אלון גבריאל, אקטואר ממונה

27/03/2019  
תאריך

**1. עקרי תקנון הקרן****1.1 כללי:**

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

**1.2 פנסיית זקנה:**

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

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

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו גיל 67 לגברים וגיל 62 לנשים, בהתאם למפורט בנספח א' לתקנון.

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

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

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

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

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

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

**1.3 פנסיית שאירי פנסיונר:**

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

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

#### 1.4 פנסיית נכות:

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

#### 1.5 פנסיית שאירי פעיל:

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

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

#### 1.6. משיכת כספים:

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

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

##### 1.7.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה 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 שאיירים. 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 המשורה 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.

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

#### ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים



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

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

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

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

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

השכר הקובע מחושב לפי ממוצע ריאלי של השכר למשרה מלאה ב- 36 החודשים עובר לחודש הביטוח האחרון כפול היקף המשרה הממוצע. מבוטח שהקפיא 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 22.33% 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 - 31/10/2018.

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

- פנסיונר – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2018.
- 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 7-10/2018.
- 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 2,580 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון. אין פנסיונרים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
- עמיתים פעילים – נתונים של 1,109 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודש 9/2003, שכר קובע לפי שיטת 3 שנים אחרונות, תקרת השכר הקובע לפי שיטת 3 שנים אחרונות, שיעור המשרה, שכר מבוטח ממוצע ב-12 חודשים אחרונים לשיטת יחסי השכר, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון.
- עמיתים לא פעילים – נתונים של 714 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. 56 מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
- עמיתים לשעבר – נתונים של 1,615 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי ערך פדיון ללא חסם (ערכים חיוביים בלבד) ומסתכמת בכ- 31 מיליון ש"ח.

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

- החבות האקטוארית לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד). חבות זו מסתכמת בכ- 1 מיליון ש"ח.

**2.4. ביקורת הקבצים:**

1. 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 - 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:**

- **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". בהתאם למידע שקיבלתי מהקרן בשנים קודמות הכולל השוואת קצבה צפויה אל מול הקצבה ששולמה בפועל הקטנתי את ההתחייבויות בכ- 27 מיליון ש"ח (כ- 1.5% מההתחייבות הפנסיונית לפעילים).
- **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. מומלץ לבדוק את נתוני היקף המשרה בקבצים האקטואריים מול היקף המשרה של העמיתים שפרשו לפנסיה.
- **וותק פנסיוני לעמיתים שקבלו בעבר פנסיית נכות זמנית** – על פי התקנות תקופות בעדן קיבל עמית פנסיית נכות מוכרות כוותק פנסיוני בהתאם לשיעור הנכות. לקרן אין נתונים לגבי עמיתים שקבלו בעבר פנסיית נכות זמנית וכתוצאה מכך חסר לעמיתים אלה וותק פנסיוני בגין התקופה בה קבלו פנסיית נכות.

**3. בסיסים טכניים ואקטואריים:****3.1. בסיס ההנחות:**

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

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

מאזן לשנת 2017 נערך בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

עבור המאזן ליום 31/12/2018 לא חל שינוי בהנחות.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

הלוחות המאושרים מצורפים כנספח לדוח.

**3.2. פירוט ההנחות:**

- **שיעורי תמותה לפנסיונרים** - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפנסיונרים גברים מתחת לגיל 60, נשים מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים פעילים.
- **שיעורי תמותה לאלמנים מתחת לגיל 60 ואלמנות מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילות.
- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי נישואין למבוטחים ולפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **גידול שנתי ריאלי בשכר האישי** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
- **הוצאות ניהול** – מודל הוצאות הניהול מתבסס על תקציב ההוצאות לשנה השוטפת, על התחזית הדמוגרפית של כל קרן ועל חלוקת ההוצאות בין הקרנות כפי שנעשה

בפועל, בהתייחס למשקולות שונים הניתנים לפנסיונר, פעיל, בלתי פעיל, עזיבה, פרישה בשיטת שלוש שנים ופרישה בשיטת יחסי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה.

- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי המפורט בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה.
- **הפרש גילאים בין בני הזוג** – לפי הפרש גיל קבוע:  
מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).  
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 11א בחוזר.
- **שיעור אינפלציה שנתי** – 2% לשנה.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.
- **הצמדת פנסיה** – ביום 14 ביוני 2010 התקבל בכנסת תיקון אשר במסגרתו שונה מנגנון עדכון הקצבאות. עדכון הקצבאות בשיעור עליית מדד המחירים לצרכן יהיה אחת לשנה בעד קצבת חודש ינואר של כל שנה, (וזאת במקום מנגנון העדכון שהיה קיים עד התיקון לחוק ולפיו הקצבאות עודכנו אחת לשנתיים או בחודש שבו עלה המדד ב- 4.25% לעומת מדד החודש לעדכון קצבאות הקודם – לפי המוקדם ביניהם). עוד נקבע בתיקון כי הקרן תפחית מהתשלומים סכום בשיעור ובאופן שיוורה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם 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.
- **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.
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2018.

## 4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 **שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2018** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2018) היה בשיעור של 0.09%. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 1/2014 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2018.
- 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 ההפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי ההפחתה 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 **שארים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שארים נתמכים לפנסיית שארים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 **תקופת אכשרה לפנסיית נכות ושאירים** – בחישובים האקטואריים הונח שבמקרה של נכות או פטירת העמית, העמית או שאיריו – לפי העניין, יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים גם אם הוותק הכולל שצפוי העמית לצבור עד פרישתו לפנסיית זקנה יפחת מ- 120 חודשים.
- 4.6 **פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים לעמיתים פעילים לא הובאה בחשבון דרישת צבירה מינימלית, המזכה בזכויות פנסיוניות.
- 4.7 **חישוב לנכים** – החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל- 100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלים לחלקיות הנכות.
- ביטוי לחזרה מנכות ניתן ע"י הקטנת ההתחייבות לנכה ולשארי נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 **מקרים לא מכוסים** – קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.
- 4.9 **חישוב 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 **חישוב לבלתי פעילים** – חישוב החבות בגין מבוטחים בלתי פעילים נערך באופן הבא:

א. חישוב 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 – 10/2018 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 ושאירי 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 קוריצקי.

#### 4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2018. 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 הופיעו בנתוני מקבלי הקצבה. ההתחייבות בגינם הופחתה.
- ישנם מקבלי קצבה שקצבתם הופסקה במועד שליפת הנתונים בשל חוסר באישורים (אישורי חיים לשוהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.

- נכים שקיבלו נכות לאחר שליפת הנתונים וזכאות החלה לפני מועד זה, הוגדלה ההתחייבות בגינם בייחס שבין ההתחייבות שחושבה להם כמבוטחים פעילים/ב"פ אל מול ההתחייבות לנכות, כמו כן ניתן ביטוי למקרים נוספים אשר טרם דווחו.
  - לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתי אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
- סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 2 מיליון ₪.

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

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

**4.15. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:**  
נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה.  
למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2018 (מועד שליפת הנתונים) - מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2019.

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

**4.17. שיעור דמי הגמולים** - התחייבויות חושבו על בסיס דמי גמולים בשיעור של 22.83% מהשכר המבוטח (אם לא כך, היה צורך להפחית זכויות). דמי גמולים עתידיים חושבו לפי שיעור של 20.5%.  
בפועל המעסיק משלם עבור מבוטחי הדסה מ- 10/2003 דמי גמולים בשיעור נמוך ב- 2.33% מהשיעור ע"פ התקנון.  
הנושא נמצא בהליך משפטי.  
מאחר ולא קיימת ודאות בגביית החוב, החליטה ההנהלה ליצור הפרשה כנגד מלוא הסכום השנוי במחלוקת, הן לגבי חוב העבר והן לגבי דמי הגמולים העתידיים.



## 5. הערות

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

בהתאם לפסיקת בית המשפט העליון, יש לראות את הפורשים במדינה כאילו המשיכו ביטוחם בקרן הפנסיה ובהתאם לכך יש לקבוע תקרה לשכר הקובע להשתתפות הקרן, אשר יחושב כנמוך מבין השכר הקובע במדינה לבין שכר קובע בהתאם לתקנון הקרן המשתתפת ותוך לקיחה בחשבון של חודשי הביטוח והשכר המבוטח במדינה וזאת בשונה מהנהוג היום שבו השכר הקובע לצורך השתתפות מחושב לפי תקנון הקרן המשתתפת וללא התייחסות לחודשי הביטוח במדינה.

ביום 26/07/2018 גובש בין קרנות הפנסיה, המדינה וההסתדרות מתווה לישום פסק הדין בדרך המאפשרת את חישוב השכר הקובע לקצבה לפי נוסחה, אשר נותנת ביטוי לפסק הדין. ב- 25/10/2018 בית המשפט העליון נתן תוקף של החלטה למתווה המוסכם. בהתאם למתווה עודכנו קצבאותיהם של הפנסיונרים הזכאים וכן שולמו להם הפרשי קצבאות ממועד פרישתם, כמו כן הוצלבו נתוני המדינה עם נתוני הקרנות לצורך זיהוי הזכאים העתידיים.

בחישובים האקטואריים למאזן הנוכחי ניתן ביטוי להתחייבות המלאה בהתאם לפסק הדין. ביטוי זה החליף את ההערכה האקטוארית שניתנה במאזנים הקודמים והפחיתה את החבות של הקרנות בסכום של כ- 280 מיליון ₪, ההשפעה בקרן מופיעה בדוח תנועה.

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

את חלקן היחסי בתמיכת המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות הגירעוניות. החלוקה הסופית תיקבע ע"י הממונה על שוק ההון. בשלב זה הסיוע הישיר המופיע בדוח האקטוארי נקבע בחלוקה רעיונית לצורך המאזן הנוכחי בלבד כנדרש בחוזר פנסיה 2006-3-4, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח 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 31.12.2018 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך α לכל שמונה הקרנות, כאשר α 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 α נקבע לכ-3.1% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע וועדת ברנע הינו כ-12.1 מיליארד ₪ ולאחר סיוע וועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות.

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

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

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

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

ביום 29 לינואר 2017 פרסם בספר החוקים תיקון מס 33 לחוק חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (להלן "החוק"). 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. כן נכללת בחוק הוראה, ולפיה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים שונים הקבועים בחוק, ובכפוף לסייגים הקבועים בחוק לעניין זה. עוד נקבע בחוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך שסכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

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

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

בהתאם לאמור בחוק, השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ – 29.86 מיליארד ₪.

ערך פיצוי בגין רכיב ה"עבר" נכון ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2018, עומד על סך של 40.3 מיליארד ₪ (כ- 0.42 מיליארדי ש"ח לקרן).

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2018 לכ- 12.1 מיליארד ₪ (כ- 0.14 מיליארד ₪ לקרן).

#### 5.4. תיקון חוק גיל פרישה והפחתת זכויות:

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

במועד בו היה גיל פרישה אשה אמור להתחיל לעלות בהדרגה לגיל 64 נקבעה השהיה נוספת. בינואר 2017 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 10 לתקנון), שעניינו גיל קצבת

זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך שבעה חודשים, החל בחודש ינואר 2017 ועד חודש יולי 2017. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2017.

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

עלייה בהיקף התחייבויות הקרנות כתוצאה מתיקון מס' 9, 10 ו-12 לתקנון האחד, אינה ממומנת על ידי סיוע ממשלתי נוסף ולכן מביאה לגידול בגירעון לפני סיוע ממשלתי.

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

בהתאם למכתב הממונה על שוק ההון ביטוח וחיסכון מיום 14/06/2018 ולמכתבו של המנהל המיוחד מיום 16/08/2018 הפעילו הקרנות מנגנון איזון אקטוארי באופן הבא:

תשלומי הקצבאות יופחתו החל מחודש 06/2019 והתשלומים החד פעמיים הופחתו החל מחודש 09/2018 בשיעור זהה של 1.259%.

הפחתה כאמור הובאה בחשבון בחישוב המאזנים ונותנת ביטוי להקטנת זכויות העמיתים והתחייבויות הקרנות בסכום כולל של כ- 5 מיליארד ₪.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 6. הגדרת סעיפי המאזן

## 6.1. לפנסיונרים:

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

## 6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

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

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

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

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

- 6.5. **התחייבויות אחרות** (הסכומים לפני העמסת הוצאות ולאחר דמי ניהול, במיליוני ש"ח):  
 ההתחייבויות לעמיתים לשעבר - 31  
 ההתחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 1  
 הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 5  
 2-IBNR

**7. תוצאות החישובים**

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2018.
- 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 31/10/2018)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

**מאזן אקטוארי ליום 31 דצמבר 2018**  
**קופת הפנסיה לעובדי הדסה בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר 2017	ליום 31 בדצמבר 2018	
		<b>נכסים</b>
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן:
522	567	(א) עלות מתואמת
209	206	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
<b>731</b>	<b>773</b>	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
127	73	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
2,125	2,072	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
119	113	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
242	143	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
299	262	
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
		8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
1,309	1,172	
-	-	9. נכסים אחרים
		10. גרעון אקטוארי:
		(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
2,821	2,607	
(335)	(279)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(2,125)	(2,072)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(119)	(113)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(242)	(143)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
<b>4,951</b>	<b>4,608</b>	<b>סה"כ נכסים</b>

**מאזן אקטוארי ליום 31 דצמבר 2018**  
**קופת הפנסיה לעובדי הדסה בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר 2017	ליום 31 בדצמבר 2018	
		<b>התחייבויות</b>
		<b>1. לפנסיונרים ושירים</b>
2,440	2,406	א) זקנה ושירי פנסיונרים
12	12	ב) נכות
70	69	ג) שאירי מבוטח
<u>2,521</u>	<u>2,486</u>	סה"כ
		<b>2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות</b>
1,657	1,478	א) לקצבת זקנה ושירי פנסיונר
-	-	ב) התחייבויות אחרות
<u>1,657</u>	<u>1,478</u>	סה"כ
		<b>3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה</b>
312	211	א) לקצבת זקנה ושירי פנסיונר
8	7	ב) לקצבת נכות
17	14	ג) לקצבת שאירי פעיל
55	50	ד) מענק שנים עודפות
25	22	ה) התחייבויות אחרות
<u>417</u>	<u>304</u>	סה"כ
334	310	<b>4. למבוטחים לא פעילים</b>
-	-	<b>5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות</b>
22	30	<b>6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)</b>
<u><u>4,951</u></u>	<u><u>4,608</u></u>	<b>סה"כ התחייבויות</b>



**דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי**  
**קופת הפנסיה לעובדי הדסה בע"מ - בניהול מיוחד**  
**במיליוני ₪**

לתקופה שנתיימה ביום  
**31 בדצמבר 2018**

2,821	<b>גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן</b>
35	השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה
<u>2,857</u>	<b>גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)</b>

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

(5)	תשואת הקרן
(40)	סיוע שהתקבל
0.26	הוצאות ניהול
18	השפעת תמותת פנסיונרים ושאירי פנסיונרים
3	השפעת השינוי בשכר המבוטח
3	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
8	שינוי מודל התחייבויות אחרות
8	שינוי מודל התחייבויות אחרות
<u>(13)</u>	<b>סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה</b>

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

(206)	שינוי רבית
(60)	הקטנת התחייבויות
14	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
(2)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות
<u>(254)</u>	<b>סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות</b>
<u>2,589</u>	<b>גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות</b>

**ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים**

17	<b>גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (לפני התאמה לשווי הוגן)</b>
<u>2,607</u>	

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

(9)	1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
(270)	2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"
<u>2,328</u>	<b>גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר</b>

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

(113)	סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
(2,072)	אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי
<u>143</u>	<b>גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"</b>
(143)	כרית ביטחון וועדת ברנע
<u>(0)</u>	<b>גירעון אקטוארי לסוף התקופה לאחר "כרית בטחון וועדת ברנע"</b>

**השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי**  
**קופת הפנסיה לעובדי הדסה בע"מ - בניהול מיוחד**  
**הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח**

ליום בדצמבר 31 <u>2017</u>	ליום בדצמבר 31 <u>2018</u>	
2,821	2,607	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		<b>סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:</b>
183	229	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
122	86	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,047	2,170	אמזן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
114	116	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>2,466</u>	<u>2,601</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
242	143	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
(0)	(0)	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>113</u>	<u>(137)</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

קופת הפנסיה לעובדי הדסה - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
1,739.0	1,180.8	468.8	89.4											2018
1,696.8	1,148.7	491.0	57.1	21.1	1.23%	-0.49%	187.6	-	187.6	33.3	-	33.3	91.1	2019
1,631.8	1,099.7	499.4	32.6	21.0	1.26%	-0.44%	188.1	-	188.1	32.0	-	32.0	70.0	2020
1,574.3	1,058.8	500.7	14.8	24.7	1.55%	-0.04%	188.3	-	188.3	30.4	-	30.4	75.8	2021
1,503.5	998.6	500.7	4.2	29.9	1.96%	0.54%	187.8	-	187.8	28.4	-	28.4	58.7	2022
1,435.5	934.8	500.7	-	34.0	2.33%	1.04%	189.7	-	189.7	26.6	-	26.6	61.2	2023
1,366.6	865.9	500.7	-	35.7	2.57%	1.32%	192.6	-	192.6	24.1	-	24.1	64.0	2024
1,296.5	795.8	500.7	-	35.3	2.67%	1.39%	194.4	-	194.4	22.1	-	22.1	66.9	2025
1,223.9	723.2	500.7	-	35.3	2.82%	1.51%	196.5	-	196.5	19.2	-	19.2	69.5	2026
1,152.9	693.3	459.6	-	35.2	2.99%	1.68%	195.4	-	195.4	17.1	-	17.1	72.1	2027
1,076.3	725.2	351.1	-	32.2	2.91%	1.86%	198.0	-	198.0	14.6	-	14.6	74.6	2028
999.3	690.5	308.9	-	29.6	2.88%	1.98%	197.0	-	197.0	12.2	-	12.2	78.2	2029
923.6	626.4	297.2	-	27.9	2.92%	2.05%	196.5	-	196.5	10.3	-	10.3	82.6	2030
849.1	579.9	269.2	-	26.3	2.98%	2.11%	194.5	-	194.5	8.4	-	8.4	85.4	2031
777.0	535.8	241.2	-	24.3	3.01%	2.18%	191.5	-	191.5	6.9	-	6.9	88.1	2032
705.8	477.0	228.8	-	22.5	3.05%	2.25%	189.4	-	189.4	5.3	-	5.3	90.5	2033
642.6	425.3	217.3	-	21.1	3.14%	2.32%	185.0	-	185.0	4.0	-	4.0	96.7	2034
583.8	375.0	208.9	-	19.7	3.23%	2.38%	180.6	-	180.6	2.9	-	2.9	99.3	2035
542.8	335.1	207.6	-	18.7	3.33%	2.45%	175.3	-	175.3	2.0	-	2.0	113.6	2036
516.9	309.3	207.6	-	18.0	3.42%	2.52%	168.3	-	168.3	1.4	-	1.4	123.0	2037
485.9	278.3	207.6	-	17.5	3.51%	2.58%	163.6	-	163.6	0.7	-	0.7	114.4	2038
458.9	251.2	207.6	-	16.9	3.59%	2.62%	155.8	-	155.8	0.2	-	0.2	111.7	2039
436.5	228.9	207.6	-	16.2	3.65%	2.63%	147.8	-	147.8	0.1	-	0.1	109.0	2040
418.5	210.9	207.6	-	15.7	3.70%	2.63%	140.2	-	140.2	0.0	-	0.0	106.5	2041
405.6	198.0	207.6	-	15.3	3.74%	2.63%	132.2	-	132.2	-	-	-	104.0	2042
397.8	190.2	207.6	-	15.0	3.78%	2.64%	124.4	-	124.4	-	-	-	101.5	2043
394.8	236.8	158.0	-	14.5	3.70%	2.64%	116.7	-	116.7	-	-	-	99.2	2044
382.1	257.8	124.3	-	13.1	3.41%	2.64%	109.1	-	109.1	-	-	-	83.2	2045
362.8	243.0	119.8	-	12.4	3.36%	2.64%	101.6	-	101.6	-	-	-	69.9	2046
336.7	225.4	111.4	-	11.7	3.36%	2.64%	94.2	-	94.2	-	-	-	56.5	2047
304.0	203.2	100.8	-	10.6	3.33%	2.64%	87.0	-	87.0	-	-	-	43.7	2048
233.1	143.0	90.1	-	9.1	3.42%	2.64%	80.0	-	80.0	-	-	-	-	2049
167.1	77.0	90.1	-	7.2	3.63%	2.64%	73.2	-	73.2	-	-	-	-	2050
106.0	15.8	90.1	-	5.6	4.10%	2.64%	66.7	-	66.7	-	-	-	-	2051
49.3	-	49.3	-	3.7	4.80%	2.64%	60.4	-	60.4	-	-	-	-	2052
-3.8	-3.8	-	-	1.2	4.86%	2.64%	54.3	54.3	-	-	-	-	-	2053
-53.1	-53.1	-	-	-0.7	2.64%	2.64%	48.6	48.6	-	-	-	-	-	2054
-98.2	-98.2	-	-	-1.9	2.64%	2.64%	43.1	43.1	-	-	-	-	-	2055
-139.3	-139.3	-	-	-3.1	2.64%	2.64%	38.0	38.0	-	-	-	-	-	2056
-176.6	-176.6	-	-	-4.1	2.64%	2.64%	33.2	33.2	-	-	-	-	-	2057
-210.4	-210.4	-	-	-5.0	2.64%	2.64%	28.8	28.8	-	-	-	-	-	2058
-240.9	-240.9	-	-	-5.9	2.64%	2.64%	24.7	24.7	-	-	-	-	-	2059
-268.5	-268.5	-	-	-6.6	2.64%	2.64%	21.0	21.0	-	-	-	-	-	2060
-293.4	-293.4	-	-	-7.3	2.64%	2.64%	17.6	17.6	-	-	-	-	-	2061

לוח 1 - נתונים עיקריים  
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-316.0	-316.0	-	-	-7.9	2.64%	2.64%	14.6	14.6	-	-	-	-	-	2062
-336.5	-336.5	-	-	-8.5	2.64%	2.64%	12.0	12.0	-	-	-	-	-	2063
-355.2	-355.2	-	-	-9.0	2.64%	2.64%	9.7	9.7	-	-	-	-	-	2064
-372.4	-372.4	-	-	-9.5	2.64%	2.64%	7.7	7.7	-	-	-	-	-	2065
-388.3	-388.3	-	-	-9.9	2.64%	2.64%	6.1	6.1	-	-	-	-	-	2066
-403.3	-403.3	-	-	-10.3	2.64%	2.64%	4.7	4.7	-	-	-	-	-	2067
-417.6	-417.6	-	-	-10.7	2.64%	2.64%	3.5	3.5	-	-	-	-	-	2068
-431.3	-431.3	-	-	-11.1	2.64%	2.64%	2.6	2.6	-	-	-	-	-	2069
-444.7	-444.7	-	-	-11.4	2.64%	2.64%	1.9	1.9	-	-	-	-	-	2070
-457.8	-457.8	-	-	-11.8	2.64%	2.64%	1.4	1.4	-	-	-	-	-	2071
-470.9	-470.9	-	-	-12.1	2.64%	2.64%	1.0	1.0	-	-	-	-	-	2072
-484.0	-484.0	-	-	-12.5	2.64%	2.64%	0.7	0.7	-	-	-	-	-	2073
-497.3	-497.3	-	-	-12.8	2.64%	2.64%	0.4	0.4	-	-	-	-	-	2074
-510.7	-510.7	-	-	-13.2	2.64%	2.64%	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2075
-524.4	-524.4	-	-	-13.5	2.64%	2.64%	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2076
-538.4	-538.4	-	-	-13.9	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2077
-552.7	-552.7	-	-	-14.2	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2078
-567.3	-567.3	-	-	-14.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2079
-582.4	-582.4	-	-	-15.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2080
-597.8	-597.8	-	-	-15.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2081
-613.6	-613.6	-	-	-15.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2082
-629.8	-629.8	-	-	-16.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2083
-646.5	-646.5	-	-	-16.7	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2084
-663.6	-663.6	-	-	-17.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2085
-681.1	-681.1	-	-	-17.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2086
-699.1	-699.1	-	-	-18.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2087
-717.6	-717.6	-	-	-18.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2088
-736.6	-736.6	-	-	-19.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2089
-756.1	-756.1	-	-	-19.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2090
-776.0	-776.0	-	-	-20.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2091
-796.6	-796.6	-	-	-20.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2092
-817.6	-817.6	-	-	-21.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2093
-839.2	-839.2	-	-	-21.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2094
-861.4	-861.4	-	-	-22.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2095
-884.2	-884.2	-	-	-22.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2096
-907.6	-907.6	-	-	-23.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2097
-931.6	-931.6	-	-	-24.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2098

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

שנה קלנדרית	על מסג מירון	על מסג ערד	על השקעות אחרות
2019	4.0	22.8	-5.7
2020	2.5	23.5	-5.0
2021	1.3	23.8	-0.4
2022	0.5	23.8	5.6
2023	0.1	23.8	10.1
2024	-	23.8	11.9
2025	-	23.8	11.5
2026	-	23.8	11.4
2027	-	23.6	11.7
2028	-	18.8	13.4
2029	-	15.6	14.1
2030	-	14.4	13.5
2031	-	13.5	12.7
2032	-	12.1	12.2
2033	-	11.0	11.5
2034	-	10.6	10.5
2035	-	10.1	9.6
2036	-	9.9	8.8
2037	-	9.9	8.2
2038	-	9.9	7.6
2039	-	9.9	7.0
2040	-	9.9	6.4
2041	-	9.9	5.8
2042	-	9.9	5.4
2043	-	9.9	5.2
2044	-	9.0	5.5
2045	-	6.4	6.7
2046	-	5.8	6.6
2047	-	5.5	6.2
2048	-	4.8	5.8
2049	-	4.5	4.6
2050	-	4.3	2.9
2051	-	4.3	1.3
2052	-	3.7	0.1
2053	-	1.2	-
2054	-	-	-0.7
2055	-	-	-1.9
2056	-	-	-3.1
2057	-	-	-4.1
2058	-	-	-5.0
2059	-	-	-5.9
2060	-	-	-6.6
2061	-	-	-7.3
2062	-	-	-7.9
2063	-	-	-8.5

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

על השקעות אחרות	על אג"ח מסוג ערד	על אג"ח מסוג מירון	שנה קלנדרית
-9.0	-	-	2064
-9.5	-	-	2065
-9.9	-	-	2066
-10.3	-	-	2067
-10.7	-	-	2068
-11.1	-	-	2069
-11.4	-	-	2070
-11.8	-	-	2071
-12.1	-	-	2072
-12.5	-	-	2073
-12.8	-	-	2074
-13.2	-	-	2075
-13.5	-	-	2076
-13.9	-	-	2077
-14.2	-	-	2078
-14.6	-	-	2079
-15.0	-	-	2080
-15.4	-	-	2081
-15.8	-	-	2082
-16.2	-	-	2083
-16.7	-	-	2084
-17.1	-	-	2085
-17.5	-	-	2086
-18.0	-	-	2087
-18.5	-	-	2088
-19.0	-	-	2089
-19.5	-	-	2090
-20.0	-	-	2091
-20.5	-	-	2092
-21.1	-	-	2093
-21.6	-	-	2094
-22.2	-	-	2095
-22.8	-	-	2096
-23.4	-	-	2097
-24.0	-	-	2098

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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג 'ערד'	אג"ח מסוג 'מירון'	אג"ח מסוג 'ערד'	אג"ח מסוג 'מירון'		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
468.8	89.4	468.8	89.4								2018
468.8	57.1	468.8	57.1	-0.49%	24.6	-2.3	22.3	4.4	-0.4	4.0	2019
468.8	32.6	468.8	32.6	-0.44%	24.4	-2.1	22.3	2.7	-0.2	2.5	2020
468.8	14.8	468.8	14.8	-0.04%	22.5	-0.2	22.3	1.3	-0.0	1.3	2021
468.8	4.2	468.8	4.2	0.54%	19.7	2.5	22.3	0.5	0.0	0.5	2022
468.8	-	468.8	-	1.04%	17.4	4.8	22.3	0.1	0.0	0.1	2023
468.8	-	468.8	-	1.32%	16.1	6.1	22.3	-	-	-	2024
468.8	-	468.8	-	1.39%	15.8	6.5	22.3	-	-	-	2025
468.8	-	468.8	-	1.51%	15.3	7.0	22.3	-	-	-	2026
427.7	-	427.7	-	1.68%	14.3	7.7	22.1	-	-	-	2027
319.2	-	319.2	-	1.86%	10.6	6.7	17.3	-	-	-	2028
227.3	-	227.3	-	1.98%	7.7	5.4	13.2	-	-	-	2029
160.8	-	160.8	-	2.05%	5.1	3.8	8.9	-	-	-	2030
128.4	-	128.4	-	2.11%	3.9	3.1	6.9	-	-	-	2031
78.9	-	78.9	-	2.18%	2.6	2.2	4.8	-	-	-	2032
-	-	-	-	2.25%	0.5	0.4	0.9	-	-	-	2033
-	-	-	-	2.32%	-	-	-	-	-	-	2034
-	-	-	-	2.38%	-	-	-	-	-	-	2035
-	-	-	-	2.45%	-	-	-	-	-	-	2036
-	-	-	-	2.52%	-	-	-	-	-	-	2037
-	-	-	-	2.58%	-	-	-	-	-	-	2038
-	-	-	-	2.62%	-	-	-	-	-	-	2039
-	-	-	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2040
-	-	-	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2041
-	-	-	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2042
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2043
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2044
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2045
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2046
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2047
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2048
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2049
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2050
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2051
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2052
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2053
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2054
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2055
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2056
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2057
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2058
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2059
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2060
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2061
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2062
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2063
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2064
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2065
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2066
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2067
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2068
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2069
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2070
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2071
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2072
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2073
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2074

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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2075
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2076
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2077
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2078
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2079
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2080
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2081
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2082
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2083
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2084
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2085
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2086
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2087
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2088
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2089
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2090
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2091
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2092
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2093
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2094
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2095
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2096
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2097
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2098



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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2019	188.4	-3.3	1.7	5.8	16.5	2.5	165.2	33.2	0.0	33.2
2020	190.3	-3.4	1.8	7.4	16.8	2.2	165.5	31.6	0.0	31.6
2021	193.4	-3.4	1.7	8.4	17.2	2.1	167.2	29.6	0.0	29.6
2022	196.0	-3.5	1.8	8.2	17.7	2.0	169.7	27.1	0.0	27.1
2023	198.7	-3.5	1.8	8.6	18.0	1.7	172.0	24.6	0.0	24.6
2024	201.2	-3.6	1.7	8.6	18.4	1.5	174.6	21.8	0.0	21.8
2025	201.2	-3.6	1.6	7.9	18.7	1.3	175.2	19.5	0.0	19.5
2026	204.3	-3.6	1.7	8.8	19.0	1.1	177.3	16.6	0.0	16.6
2027	203.6	-3.6	1.5	7.8	19.3	1.1	177.5	14.4	0.0	14.4
2028	204.4	-3.6	1.6	8.6	19.6	0.9	177.4	12.3	0.0	12.3
2029	203.3	-3.6	1.3	7.7	19.8	0.7	177.4	10.1	0.0	10.1
2030	202.9	-3.6	1.3	8.4	19.9	0.6	176.4	8.2	0.0	8.2
2031	200.3	-3.5	1.1	7.1	20.0	0.5	175.2	6.2	0.0	6.2
2032	196.0	-3.5	1.0	5.8	20.1	0.4	172.2	4.9	0.0	4.9
2033	192.3	-3.4	0.9	5.8	20.1	0.3	168.7	3.8	0.0	3.8
2034	187.9	-3.3	0.9	5.4	20.0	0.2	164.7	2.8	0.0	2.8
2035	183.5	-3.3	0.8	5.3	19.9	0.1	160.6	1.7	0.0	1.7
2036	177.9	-3.2	0.7	4.4	19.8	0.1	156.1	0.9	0.0	0.9
2037	169.8	-3.0	0.6	2.4	19.6	0.0	150.2	0.4	0.0	0.4
2038	162.7	-2.9	0.6	2.2	19.3	0.0	143.5	0.2	0.0	0.2
2039	154.9	-2.7	0.5	1.5	19.0	0.0	136.6	0.0	0.0	0.0
2040	146.9	-2.6	0.5	1.2	18.7	0.0	129.2	0.0	0.0	0.0
2041	139.2	-2.5	0.4	1.1	18.2	0.0	121.8	0.0	0.0	0.0
2042	131.4	-2.3	0.4	1.1	17.8	0.0	114.5	0.0	0.0	0.0
2043	123.6	-2.2	0.4	1.0	17.2	0.0	107.2	0.0	0.0	0.0
2044	116.0	-2.1	0.4	0.9	16.7	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
2045	108.4	-1.9	0.4	0.9	16.0	0.0	93.0	0.0	0.0	0.0
2046	100.9	-1.8	0.3	0.8	15.4	0.0	86.1	0.0	0.0	0.0
2047	93.5	-1.7	0.3	0.8	14.7	0.0	79.4	0.0	0.0	0.0
2048	86.4	-1.5	0.3	0.7	14.0	0.0	73.0	0.0	0.0	0.0
2049	79.4	-1.4	0.3	0.6	13.2	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
2050	72.6	-1.3	0.3	0.6	12.4	0.0	60.7	0.0	0.0	0.0
2051	66.1	-1.2	0.2	0.5	11.6	0.0	54.9	0.0	0.0	0.0
2052	59.8	-1.1	0.2	0.5	10.8	0.0	49.4	0.0	0.0	0.0
2053	53.8	-1.0	0.2	0.4	10.0	0.0	44.2	0.0	0.0	0.0
2054	48.1	-0.9	0.2	0.4	9.2	0.0	39.2	0.0	0.0	0.0
2055	42.7	-0.8	0.2	0.3	8.4	0.0	34.6	0.0	0.0	0.0
2056	37.6	-0.7	0.1	0.3	7.6	0.0	30.3	0.0	0.0	0.0
2057	32.9	-0.6	0.1	0.3	6.8	0.0	26.3	0.0	0.0	0.0
2058	28.5	-0.5	0.1	0.2	6.1	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0
2059	24.4	-0.4	0.1	0.2	5.4	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0
2060	20.8	-0.4	0.1	0.2	4.7	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0
2061	17.4	-0.3	0.1	0.1	4.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
2062	14.5	-0.3	0.1	0.1	3.4	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
2063	11.9	-0.2	0.0	0.1	2.9	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
2064	9.6	-0.2	0.0	0.1	2.4	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
2065	7.6	-0.1	0.0	0.1	2.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
2066	6.0	-0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0

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	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2067	4.6	-0.1	0.0	0.0	1.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
2068	3.5	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
2069	2.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
2070	1.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2071	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2072	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
2073	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2074	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2077	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2079	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.0	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

## לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2019	184.3	-3.3	1.7	4.1	16.5	2.5	162.7	33.8	0.0	33.8
2020	185.7	-3.3	1.8	6.1	16.8	2.3	162.0	32.2	0.0	32.2
2021	189.5	-3.3	1.7	8.5	17.2	2.2	163.1	30.3	0.0	30.3
2022	193.3	-3.4	1.8	9.8	17.7	2.2	165.2	28.0	0.0	28.0
2023	195.7	-3.5	1.8	8.8	18.0	1.9	168.6	25.3	0.0	25.3
2024	197.6	-3.5	1.7	8.7	18.4	1.7	170.6	22.8	0.0	22.8
2025	197.7	-3.5	1.6	7.6	18.8	1.5	171.8	20.3	0.0	20.3
2026	200.7	-3.5	1.7	9.0	19.1	1.4	173.1	17.6	0.0	17.6
2027	199.8	-3.5	1.5	7.0	19.3	1.3	174.2	15.1	0.0	15.1
2028	201.3	-3.6	1.6	8.5	19.6	1.1	174.1	13.0	0.0	13.0
2029	200.4	-3.5	1.3	7.8	19.8	0.9	174.2	10.8	0.0	10.8
2030	199.4	-3.5	1.3	7.5	19.9	0.8	173.4	8.9	0.0	8.9
2031	197.9	-3.5	1.1	7.4	20.0	0.6	172.3	7.0	0.0	7.0
2032	194.3	-3.4	1.0	6.1	20.1	0.5	170.1	5.4	0.0	5.4
2033	190.0	-3.4	0.9	5.3	20.1	0.4	166.7	4.2	0.0	4.2
2034	185.9	-3.3	0.9	5.2	20.0	0.3	162.8	3.2	0.0	3.2
2035	181.5	-3.2	0.8	4.9	19.9	0.2	158.8	2.2	0.0	2.2
2036	176.6	-3.1	0.7	4.5	19.8	0.1	154.6	1.2	0.0	1.2
2037	170.2	-3.0	0.6	3.4	19.6	0.0	149.6	0.5	0.0	0.5
2038	162.2	-2.9	0.6	2.2	19.3	0.0	143.0	0.3	0.0	0.3
2039	154.4	-2.7	0.5	1.4	19.0	0.0	136.2	0.1	0.0	0.1
2040	146.7	-2.6	0.5	1.2	18.7	0.0	129.0	0.0	0.0	0.0
2041	138.9	-2.5	0.4	1.1	18.2	0.0	121.6	0.0	0.0	0.0
2042	131.1	-2.3	0.4	1.0	17.8	0.0	114.3	0.0	0.0	0.0
2043	123.4	-2.2	0.4	1.0	17.2	0.0	107.0	0.0	0.0	0.0
2044	115.7	-2.1	0.4	0.9	16.7	0.0	99.8	0.0	0.0	0.0
2045	108.2	-1.9	0.4	0.8	16.0	0.0	92.8	0.0	0.0	0.0
2046	100.7	-1.8	0.3	0.8	15.4	0.0	86.0	0.0	0.0	0.0
2047	93.4	-1.7	0.3	0.7	14.7	0.0	79.3	0.0	0.0	0.0
2048	86.2	-1.5	0.3	0.7	14.0	0.0	72.8	0.0	0.0	0.0
2049	79.3	-1.4	0.3	0.6	13.2	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0
2050	72.5	-1.3	0.3	0.6	12.4	0.0	60.5	0.0	0.0	0.0
2051	66.0	-1.2	0.2	0.5	11.6	0.0	54.8	0.0	0.0	0.0
2052	59.7	-1.1	0.2	0.5	10.8	0.0	49.3	0.0	0.0	0.0
2053	53.8	-1.0	0.2	0.4	10.0	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0
2054	48.1	-0.9	0.2	0.4	9.2	0.0	39.2	0.0	0.0	0.0
2055	42.7	-0.8	0.2	0.3	8.4	0.0	34.5	0.0	0.0	0.0
2056	37.6	-0.7	0.1	0.3	7.6	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
2057	32.9	-0.6	0.1	0.3	6.8	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0
2058	28.5	-0.5	0.1	0.2	6.1	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0
2059	24.4	-0.4	0.1	0.2	5.4	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0
2060	20.7	-0.4	0.1	0.2	4.7	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0
2061	17.4	-0.3	0.1	0.1	4.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
2062	14.5	-0.3	0.1	0.1	3.4	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
2063	11.8	-0.2	0.0	0.1	2.9	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
2064	9.6	-0.2	0.0	0.1	2.4	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
2065	7.6	-0.1	0.0	0.1	2.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
2066	6.0	-0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
2067	4.6	-0.1	0.0	0.0	1.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
2068	3.5	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0

## לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	דמי ניהול בניכוי	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2069	2.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
2070	1.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2071	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2072	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
2073	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2074	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2077	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2079	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.0	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

## לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית	
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול		דמי גמולים ברוטו
2019	183.5	-3.2	1.7	3.7	16.5	2.5	162.3	33.8	0.0	33.8	2019
2020	183.5	-3.2	1.8	5.2	16.8	2.3	160.6	32.6	0.0	32.6	2020
2021	184.4	-3.3	1.7	6.3	17.2	2.3	160.1	31.0	0.0	31.0	2021
2022	185.0	-3.3	1.8	7.1	17.7	2.4	159.3	29.3	0.0	29.3	2022
2023	186.7	-3.3	1.8	8.1	18.0	2.1	159.9	27.3	0.0	27.3	2023
2024	189.0	-3.3	1.7	8.8	18.4	2.0	161.5	25.1	0.0	25.1	2024
2025	190.9	-3.4	1.6	9.6	18.8	1.9	162.5	22.8	0.0	22.8	2025
2026	192.9	-3.4	1.7	9.8	19.1	1.8	164.0	20.3	0.0	20.3	2026
2027	191.7	-3.4	1.5	7.7	19.3	1.8	164.7	17.8	0.0	17.8	2027
2028	194.9	-3.4	1.6	9.7	19.6	1.6	165.9	15.3	0.0	15.3	2028
2029	194.2	-3.4	1.3	8.5	19.8	1.4	166.7	12.9	0.0	12.9	2029
2030	192.9	-3.4	1.3	7.9	19.9	1.3	166.0	11.0	0.0	11.0	2030
2031	192.1	-3.4	1.1	8.3	20.0	1.1	165.0	9.1	0.0	9.1	2031
2032	189.8	-3.4	1.0	7.7	20.1	1.0	163.4	7.4	0.0	7.4	2032
2033	187.1	-3.3	0.9	7.0	20.1	0.8	161.7	5.7	0.0	5.7	2033
2034	183.0	-3.2	0.9	5.9	20.1	0.6	158.8	4.4	0.0	4.4	2034
2035	178.6	-3.2	0.8	5.5	20.0	0.5	155.0	3.3	0.0	3.3	2035
2036	174.0	-3.1	0.7	5.2	19.8	0.4	150.9	2.4	0.0	2.4	2036
2037	168.8	-3.0	0.6	4.7	19.6	0.2	146.6	1.5	0.0	1.5	2037
2038	163.1	-2.9	0.6	4.3	19.4	0.1	141.7	0.8	0.0	0.8	2038
2039	155.4	-2.8	0.5	2.4	19.0	0.1	136.1	0.3	0.0	0.3	2039
2040	147.6	-2.6	0.5	1.8	18.7	0.0	129.2	0.1	0.0	0.1	2040
2041	139.9	-2.5	0.4	1.5	18.3	0.0	122.2	0.0	0.0	0.0	2041
2042	131.9	-2.3	0.4	1.0	17.8	0.0	115.0	0.0	0.0	0.0	2042
2043	124.2	-2.2	0.4	1.0	17.3	0.0	107.7	0.0	0.0	0.0	2043
2044	116.5	-2.1	0.4	0.9	16.7	0.0	100.6	0.0	0.0	0.0	2044
2045	108.9	-1.9	0.4	0.8	16.1	0.0	93.5	0.0	0.0	0.0	2045
2046	101.4	-1.8	0.3	0.8	15.4	0.0	86.7	0.0	0.0	0.0	2046
2047	94.1	-1.7	0.3	0.7	14.7	0.0	80.0	0.0	0.0	0.0	2047
2048	86.9	-1.5	0.3	0.7	14.0	0.0	73.5	0.0	0.0	0.0	2048
2049	79.9	-1.4	0.3	0.6	13.2	0.0	67.2	0.0	0.0	0.0	2049
2050	73.1	-1.3	0.3	0.6	12.5	0.0	61.1	0.0	0.0	0.0	2050
2051	66.6	-1.2	0.2	0.5	11.7	0.0	55.3	0.0	0.0	0.0	2051
2052	60.3	-1.1	0.2	0.5	10.8	0.0	49.8	0.0	0.0	0.0	2052
2053	54.2	-1.0	0.2	0.4	10.0	0.0	44.6	0.0	0.0	0.0	2053
2054	48.5	-0.9	0.2	0.4	9.2	0.0	39.6	0.0	0.0	0.0	2054
2055	43.1	-0.8	0.2	0.3	8.4	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	2055
2056	37.9	-0.7	0.1	0.3	7.6	0.0	30.6	0.0	0.0	0.0	2056
2057	33.2	-0.6	0.1	0.3	6.8	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	2057
2058	28.7	-0.5	0.1	0.2	6.1	0.0	22.8	0.0	0.0	0.0	2058
2059	24.7	-0.4	0.1	0.2	5.4	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	2059
2060	20.9	-0.4	0.1	0.2	4.7	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	2060
2061	17.6	-0.3	0.1	0.1	4.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	2061
2062	14.6	-0.3	0.1	0.1	3.5	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	2062
2063	12.0	-0.2	0.0	0.1	2.9	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	2063
2064	9.7	-0.2	0.0	0.1	2.4	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	2064
2065	7.7	-0.1	0.0	0.1	2.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	2065
2066	6.0	-0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2066

## לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	דמי ניהול בניכוי	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	דמי גמולים ברוטו	בניכוי הוצאות ניהול
2067	4.7	-0.1	0.0	0.0	1.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
2068	3.5	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
2069	2.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
2070	1.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2071	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2072	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
2073	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2074	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2077	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2079	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.0	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

קופת הפנסיה לעובדי הדסה - בניהול מיוחד  
**לוח 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע**  
 (במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית			
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן			סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן
1,739.0	1,180.8	468.8	89.4											2018
1,576.5	1,103.5	415.9	55.1	-8.2	-0.49%	-0.49%	187.6	-	187.6	33.3	-	33.3	-	2019
1,413.8	989.6	391.5	31.5	-6.7	-0.44%	-0.44%	188.1	-	188.1	32.0	-	32.0	-	2020
1,255.2	878.7	361.8	14.3	-0.6	-0.04%	-0.04%	188.3	-	188.3	30.4	-	30.4	-	2021
1,102.2	771.6	326.5	4.2	6.4	0.54%	0.54%	187.8	-	187.8	28.4	-	28.4	-	2022
949.7	664.8	284.9	-	10.6	1.04%	1.04%	189.7	-	189.7	26.6	-	26.6	-	2023
792.7	554.9	237.8	-	11.5	1.32%	1.32%	192.6	-	192.6	24.1	-	24.1	-	2024
630.3	441.2	189.1	-	9.9	1.39%	1.39%	194.4	-	194.4	22.1	-	22.1	-	2025
461.2	322.8	138.4	-	8.2	1.51%	1.51%	196.5	-	196.5	19.2	-	19.2	-	2026
289.2	202.4	86.8	-	6.4	1.68%	1.68%	195.4	-	195.4	17.1	-	17.1	-	2027
109.6	76.7	32.9	-	3.8	1.86%	1.86%	198.0	-	198.0	14.6	-	14.6	-	2028
-74.7	-74.7	-	-	0.5	1.98%	1.98%	197.0	197.0	-	12.2	12.2	-	-	2029
-264.2	-264.2	-	-	-3.3	2.05%	2.05%	196.5	196.5	-	10.3	10.3	-	-	2030
-457.7	-457.7	-	-	-7.4	2.11%	2.11%	194.5	194.5	-	8.4	8.4	-	-	2031
-654.1	-654.1	-	-	-11.8	2.18%	2.18%	191.5	191.5	-	6.9	6.9	-	-	2032
-854.9	-854.9	-	-	-16.6	2.25%	2.25%	189.4	189.4	-	5.3	5.3	-	-	2033
-1,057.6	-1,057.6	-	-	-21.7	2.32%	2.32%	185.0	185.0	-	4.0	4.0	-	-	2034
-1,262.4	-1,262.4	-	-	-27.1	2.38%	2.38%	180.6	180.6	-	2.9	2.9	-	-	2035
-1,468.6	-1,468.6	-	-	-32.9	2.45%	2.45%	175.3	175.3	-	2.0	2.0	-	-	2036
-1,674.5	-1,674.5	-	-	-38.9	2.52%	2.52%	168.3	168.3	-	1.4	1.4	-	-	2037
-1,882.6	-1,882.6	-	-	-45.2	2.58%	2.58%	163.6	163.6	-	0.7	0.7	-	-	2038
-2,089.4	-2,089.4	-	-	-51.2	2.62%	2.62%	155.8	155.8	-	0.2	0.2	-	-	2039
-2,293.7	-2,293.7	-	-	-56.7	2.63%	2.63%	147.8	147.8	-	0.1	0.1	-	-	2040
-2,495.9	-2,495.9	-	-	-62.0	2.63%	2.63%	140.2	140.2	-	0.0	0.0	-	-	2041
-2,695.4	-2,695.4	-	-	-67.4	2.63%	2.63%	132.2	132.2	-	-	-	-	-	2042
-2,892.4	-2,892.4	-	-	-72.7	2.64%	2.64%	124.4	124.4	-	-	-	-	-	2043
-3,087.0	-3,087.0	-	-	-77.9	2.64%	2.64%	116.7	116.7	-	-	-	-	-	2044
-3,279.1	-3,279.1	-	-	-83.0	2.64%	2.64%	109.1	109.1	-	-	-	-	-	2045
-3,468.6	-3,468.6	-	-	-87.9	2.64%	2.64%	101.6	101.6	-	-	-	-	-	2046
-3,655.7	-3,655.7	-	-	-92.9	2.64%	2.64%	94.2	94.2	-	-	-	-	-	2047
-3,840.5	-3,840.5	-	-	-97.7	2.64%	2.64%	87.0	87.0	-	-	-	-	-	2048
-4,023.0	-4,023.0	-	-	-102.5	2.64%	2.64%	80.0	80.0	-	-	-	-	-	2049
-4,203.6	-4,203.6	-	-	-107.3	2.64%	2.64%	73.2	73.2	-	-	-	-	-	2050
-4,382.2	-4,382.2	-	-	-112.0	2.64%	2.64%	66.7	66.7	-	-	-	-	-	2051
-4,559.2	-4,559.2	-	-	-116.6	2.64%	2.64%	60.4	60.4	-	-	-	-	-	2052
-4,734.7	-4,734.7	-	-	-121.2	2.64%	2.64%	54.3	54.3	-	-	-	-	-	2053
-4,909.1	-4,909.1	-	-	-125.8	2.64%	2.64%	48.6	48.6	-	-	-	-	-	2054
-5,082.6	-5,082.6	-	-	-130.3	2.64%	2.64%	43.1	43.1	-	-	-	-	-	2055
-5,255.4	-5,255.4	-	-	-134.9	2.64%	2.64%	38.0	38.0	-	-	-	-	-	2056
-5,428.0	-5,428.0	-	-	-139.4	2.64%	2.64%	33.2	33.2	-	-	-	-	-	2057
-5,600.7	-5,600.7	-	-	-143.9	2.64%	2.64%	28.8	28.8	-	-	-	-	-	2058

קופת הפנסיה לעובדי הדסה - בניהול מיוחד  
 לוח 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע  
 (במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עמד"	אג"ח מסוג "מירון"				סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-5,773.8	-5,773.8	-	-	-148.4	2.64%	2.64%	24.7	24.7	-	-	-	-	2059	
-5,947.7	-5,947.7	-	-	-152.9	2.64%	2.64%	21.0	21.0	-	-	-	-	2060	
-6,122.7	-6,122.7	-	-	-157.5	2.64%	2.64%	17.6	17.6	-	-	-	-	2061	
-6,299.4	-6,299.4	-	-	-162.1	2.64%	2.64%	14.6	14.6	-	-	-	-	2062	
-6,478.1	-6,478.1	-	-	-166.7	2.64%	2.64%	12.0	12.0	-	-	-	-	2063	
-6,659.2	-6,659.2	-	-	-171.4	2.64%	2.64%	9.7	9.7	-	-	-	-	2064	
-6,843.1	-6,843.1	-	-	-176.2	2.64%	2.64%	7.7	7.7	-	-	-	-	2065	
-7,030.2	-7,030.2	-	-	-181.0	2.64%	2.64%	6.1	6.1	-	-	-	-	2066	
-7,220.8	-7,220.8	-	-	-185.9	2.64%	2.64%	4.7	4.7	-	-	-	-	2067	
-7,415.3	-7,415.3	-	-	-191.0	2.64%	2.64%	3.5	3.5	-	-	-	-	2068	
-7,614.1	-7,614.1	-	-	-196.1	2.64%	2.64%	2.6	2.6	-	-	-	-	2069	
-7,817.4	-7,817.4	-	-	-201.4	2.64%	2.64%	1.9	1.9	-	-	-	-	2070	
-8,025.5	-8,025.5	-	-	-206.7	2.64%	2.64%	1.4	1.4	-	-	-	-	2071	
-8,238.6	-8,238.6	-	-	-212.2	2.64%	2.64%	1.0	1.0	-	-	-	-	2072	
-8,457.2	-8,457.2	-	-	-217.9	2.64%	2.64%	0.7	0.7	-	-	-	-	2073	
-8,681.2	-8,681.2	-	-	-223.6	2.64%	2.64%	0.4	0.4	-	-	-	-	2074	
-8,911.1	-8,911.1	-	-	-229.6	2.64%	2.64%	0.3	0.3	-	-	-	-	2075	
-9,146.9	-9,146.9	-	-	-235.6	2.64%	2.64%	0.2	0.2	-	-	-	-	2076	
-9,388.8	-9,388.8	-	-	-241.9	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	2077	
-9,637.2	-9,637.2	-	-	-248.3	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	2078	
-9,892.0	-9,892.0	-	-	-254.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2079	
-10,153.6	-10,153.6	-	-	-261.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2080	
-10,422.1	-10,422.1	-	-	-268.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2081	
-10,697.7	-10,697.7	-	-	-275.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2082	
-10,980.6	-10,980.6	-	-	-282.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2083	
-11,270.9	-11,270.9	-	-	-290.3	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2084	
-11,568.9	-11,568.9	-	-	-298.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2085	
-11,874.8	-11,874.8	-	-	-305.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2086	
-12,188.8	-12,188.8	-	-	-314.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2087	
-12,511.1	-12,511.1	-	-	-322.3	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2088	
-12,841.9	-12,841.9	-	-	-330.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2089	
-13,181.5	-13,181.5	-	-	-339.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2090	
-13,530.1	-13,530.1	-	-	-348.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2091	
-13,887.8	-13,887.8	-	-	-357.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2092	
-14,255.0	-14,255.0	-	-	-367.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2093	
-14,632.0	-14,632.0	-	-	-376.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2094	
-15,018.9	-15,018.9	-	-	-386.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2095	
-15,416.0	-15,416.0	-	-	-397.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2096	
-15,823.6	-15,823.6	-	-	-407.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2097	
-16,242.0	-16,242.0	-	-	-418.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2098	



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

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2019	-0.4	-2.1	-5.7
2020	-0.2	-1.8	-4.7
2021	-0.0	-0.2	-0.4
2022	0.0	1.9	4.5
2023	0.0	3.2	7.4
2024	-	3.5	8.1
2025	-	3.0	6.9
2026	-	2.5	5.8
2027	-	1.9	4.5
2028	-	1.1	2.7
2029	-	0.2	0.3
2030	-	-	-3.3
2031	-	-	-7.4
2032	-	-	-11.8
2033	-	-	-16.6
2034	-	-	-21.7
2035	-	-	-27.1
2036	-	-	-32.9
2037	-	-	-38.9
2038	-	-	-45.2
2039	-	-	-51.2
2040	-	-	-56.7
2041	-	-	-62.0
2042	-	-	-67.4
2043	-	-	-72.7
2044	-	-	-77.9
2045	-	-	-83.0
2046	-	-	-87.9
2047	-	-	-92.9
2048	-	-	-97.7
2049	-	-	-102.5
2050	-	-	-107.3
2051	-	-	-112.0
2052	-	-	-116.6
2053	-	-	-121.2
2054	-	-	-125.8
2055	-	-	-130.3
2056	-	-	-134.9
2057	-	-	-139.4
2058	-	-	-143.9
2059	-	-	-148.4
2060	-	-	-152.9
2061	-	-	-157.5
2062	-	-	-162.1
2063	-	-	-166.7
2064	-	-	-171.4

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

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2065	-	-	-176.2
2066	-	-	-181.0
2067	-	-	-185.9
2068	-	-	-191.0
2069	-	-	-196.1
2070	-	-	-201.4
2071	-	-	-206.7
2072	-	-	-212.2
2073	-	-	-217.9
2074	-	-	-223.6
2075	-	-	-229.6
2076	-	-	-235.6
2077	-	-	-241.9
2078	-	-	-248.3
2079	-	-	-254.8
2080	-	-	-261.6
2081	-	-	-268.5
2082	-	-	-275.6
2083	-	-	-282.9
2084	-	-	-290.3
2085	-	-	-298.0
2086	-	-	-305.9
2087	-	-	-314.0
2088	-	-	-322.3
2089	-	-	-330.8
2090	-	-	-339.6
2091	-	-	-348.5
2092	-	-	-357.8
2093	-	-	-367.2
2094	-	-	-376.9
2095	-	-	-386.9
2096	-	-	-397.1
2097	-	-	-407.6
2098	-	-	-418.4

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	גברים
תמותת אלמן	עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל	
0.0719%	0.1266%	0.8414%	0.0719%	0.0000%	0.7579%	0.1013%	0.0467%	40	
0.0788%	0.1981%	0.7565%	0.0788%	0.0000%	0.8042%	0.1013%	0.0510%	41	
0.0867%	0.2650%	0.6761%	0.0867%	0.0000%	0.8536%	0.1013%	0.0557%	42	
0.0958%	0.3272%	0.6004%	0.0958%	0.0000%	0.9082%	0.1013%	0.0608%	43	
0.1062%	0.3850%	0.5291%	0.1062%	0.0000%	0.9663%	0.1013%	0.0663%	44	
0.1180%	0.4384%	0.4624%	0.1180%	0.0000%	1.0300%	0.1013%	0.0724%	45	
0.1312%	0.4876%	0.4003%	0.1312%	0.0000%	1.0952%	0.0940%	0.0790%	46	
0.1460%	0.5328%	0.3427%	0.1460%	0.0000%	1.1635%	0.0908%	0.0863%	47	
0.1625%	0.5740%	0.2897%	0.1625%	0.0000%	1.2322%	0.0917%	0.0951%	48	
0.1808%	0.6114%	0.2412%	0.1808%	0.0000%	1.3028%	0.0962%	0.1045%	49	
0.2009%	0.6451%	0.1973%	0.2009%	0.0000%	1.3772%	0.1043%	0.1144%	50	
0.2230%	0.6753%	0.1579%	0.2230%	0.0000%	1.4496%	0.1156%	0.1261%	51	
0.2472%	0.7021%	0.1231%	0.2472%	0.0000%	1.5213%	0.1300%	0.1384%	52	
0.2736%	0.7256%	0.0928%	0.2736%	0.0000%	1.5882%	0.1473%	0.1526%	53	
0.3022%	0.7460%	0.0671%	0.3022%	1.3113%	1.6553%	0.1671%	0.1681%	54	
0.3332%	0.7633%	0.0459%	0.3332%	1.3799%	1.7151%	0.1894%	0.1851%	55	
0.3667%	0.7778%	0.0293%	0.3667%	1.5454%	1.7730%	0.2138%	0.2036%	56	
0.4027%	0.7895%	0.0172%	0.4027%	1.7718%	1.8213%	0.2401%	0.2239%	57	
0.4414%	0.7987%	0.0097%	0.4414%	2.0232%	1.8660%	0.2681%	0.2463%	58	
0.4829%	0.8053%	0.0067%	0.4829%	2.2639%	1.8992%	0.2976%	0.2710%	59	
0.6464%	0.8096%	0.0083%	0.5273%	2.4578%	1.9278%	0.3284%	0.2981%	60	
0.7305%	0.8116%	0.0144%	0.5746%	2.5691%	1.9738%	0.3602%	0.3279%	61	
0.8254%	0.8116%	0.0251%	0.6250%	2.5619%	1.9815%	0.3928%	0.3607%	62	
0.9327%	0.8096%	0.0403%	0.6785%	2.4003%	1.9841%	0.4260%	0.3967%	63	
1.0540%	0.8059%	0.0601%	0.7354%	2.0484%	1.9783%	0.4596%	0.4364%	64	
1.1910%	0.8004%	0.0844%	0.7956%	1.4703%	1.9610%	0.4933%	0.4800%	65	
1.3459%	0.5736%	0.3448%	0.8593%	1.2455%	1.9403%	0.5269%	0.5280%	66	

לוח 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%	1.0595%	0.3346%	0.0445%	0.2261%	1.0087%	0.1040%	0.0274%	40	
0.0491%	0.7133%	0.2903%	0.0491%	0.4278%	1.0568%	0.1040%	0.0296%	41	
0.0543%	0.4509%	0.2503%	0.0543%	0.5647%	1.1085%	0.1040%	0.0319%	42	
0.0602%	0.2645%	0.2144%	0.0602%	0.6458%	1.1662%	0.1040%	0.0344%	43	
0.0668%	0.1463%	0.1829%	0.0668%	0.6796%	1.2277%	0.1040%	0.0372%	44	
0.0743%	0.0884%	0.1556%	0.0743%	0.6750%	1.2949%	0.1040%	0.0401%	45	
0.0825%	0.0829%	0.1325%	0.0825%	0.6406%	1.3621%	0.1190%	0.0433%	46	
0.0916%	0.1220%	0.1137%	0.0916%	0.5852%	1.4299%	0.1355%	0.0469%	47	
0.1017%	0.1979%	0.0991%	0.1017%	0.5175%	1.4938%	0.1536%	0.0514%	48	
0.1127%	0.3026%	0.0888%	0.1127%	0.4461%	1.5537%	0.1733%	0.0565%	49	
0.1248%	0.4285%	0.0827%	0.1248%	0.3799%	1.6072%	0.1945%	0.0622%	50	
0.1380%	0.5675%	0.0809%	0.1380%	0.3276%	1.6514%	0.2172%	0.0685%	51	
0.1522%	0.7119%	0.0833%	0.1522%	0.2978%	1.6841%	0.2415%	0.0757%	52	
0.1677%	0.8538%	0.0900%	0.1677%	0.2993%	1.7033%	0.2673%	0.0836%	53	
0.1844%	0.9854%	0.1009%	0.1844%	0.3409%	1.7075%	0.2947%	0.0926%	54	
0.2019%	1.0988%	0.1160%	0.2023%	0.4312%	1.6994%	0.3236%	0.1019%	55	
0.2304%	1.1861%	0.1354%	0.2216%	0.5789%	1.6730%	0.3541%	0.1134%	56	
0.2629%	1.2396%	0.1591%	0.2422%	0.7928%	1.6324%	0.3862%	0.1259%	57	
0.3001%	1.2513%	0.1870%	0.2643%	1.0816%	1.5794%	0.4197%	0.1400%	58	
0.3447%	1.2135%	0.2191%	0.2879%	1.4540%	1.5137%	0.4549%	0.1565%	59	
0.3931%	1.1183%	0.2555%	0.3129%	1.9188%	1.4435%	0.4915%	0.1735%	60	
0.4513%	0.9577%	0.2961%	0.3396%	2.3725%	1.3662%	0.5298%	0.1935%	61	
0.5144%	0.9577%	0.2961%	0.3678%	2.3725%	1.2896%	0.5696%	0.2139%	62	
0.5863%	0.9577%	0.2961%	0.3977%	2.3725%	1.2133%	0.6109%	0.2363%	63	
0.6686%	0.9577%	0.2961%	0.4301%	2.3725%	1.1391%	0.6109%	0.2611%	64	
0.7299%	0.9577%	0.2961%	0.4651%	2.3725%	1.0666%	0.6109%	0.2888%	65	
0.7927%	0.9577%	0.2961%	0.5029%	2.3725%	1.0005%	0.6109%	0.3199%	66	

לוח 2 - פרמטרים ביומטריים ושיעורי התפתחות שכר

נשים				גברים				מין
גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גיל
3.98%	85.42%	9.80	2.84	4.69%	91.26%	7.65	2.65	40
3.61%	85.42%	10.56	2.80	2.97%	90.92%	8.41	2.74	41
3.39%	85.42%	11.28	2.75	2.39%	90.75%	9.23	2.79	42
3.22%	84.92%	12.00	2.63	2.44%	90.69%	9.99	2.81	43
3.06%	84.30%	12.65	2.49	2.76%	90.71%	10.75	2.80	44
2.90%	83.61%	13.32	2.33	3.10%	90.78%	11.45	2.75	45
2.73%	82.89%	13.93	2.16	3.35%	90.88%	12.16	2.68	46
2.57%	82.17%	14.42	1.96	3.45%	90.98%	12.78	2.57	47
2.45%	81.47%	14.87	1.77	3.40%	91.08%	13.33	2.43	48
2.36%	80.81%	15.29	1.56	3.23%	91.16%	13.85	2.28	49
2.32%	80.18%	15.66	1.37	2.97%	91.22%	14.29	2.10	50
2.33%	79.60%	16.02	1.19	2.69%	91.25%	14.65	1.90	51
2.36%	79.07%	16.33	1.00	2.43%	91.27%	14.95	1.69	52
2.39%	78.57%	16.63	0.83	2.22%	91.26%	15.28	1.51	53
2.39%	78.11%	16.90	0.68	2.06%	91.24%	15.55	1.33	54
2.32%	77.67%	17.22	0.55	1.97%	91.20%	15.79	1.16	55
2.14%	77.24%	17.47	0.43	1.91%	91.15%	16.03	0.98	56
1.83%	76.80%	17.71	0.33	1.86%	91.10%	16.16	0.84	57
1.37%	76.35%	17.90	0.25	1.79%	91.04%	16.42	0.69	58
0.79%	75.85%	18.01	0.18	1.69%	90.99%	16.48	0.58	59
0.15%	75.31%	18.22	0.12	1.58%	90.93%	16.68	0.46	60
0.00%	74.69%	18.28	0.08	1.51%	90.88%	16.71	0.37	61
0.00%	73.99%	18.29	0.05	1.62%	90.83%	16.79	0.29	62
0.00%	73.19%	18.22	0.03	2.12%	90.78%	16.63	0.24	63
0.00%	72.27%	18.29	0.02	2.05%	90.72%	16.61	0.18	64
0.00%	71.23%	18.20	0.01	2.05%	90.66%	16.62	0.15	65
0.00%	70.04%	18.25	0.01	2.05%	90.57%	16.39	0.10	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

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

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

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה תקנוני
64.50	62.00
64.58	62.33
64.67	62.67
64.75	63.00
64.92	63.33
65.08	63.67
65.17	64.00
65.42	64.33
65.58	64.67
65.83	65.00
66.00	65.33
66.17	65.67
66.42	66.00
66.58	66.33
66.83	66.67
67.00	67.00

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.94323	0
0.93779	1
0.93398	2
0.93033	3
0.92737	4
0.92353	5
0.92035	6
0.91757	7
0.91489	8
0.91201	9
0.91003	10
0.90776	11
0.90570	12
0.90422	13
0.90204	14
0.90142	15
0.89922	16
0.89725	17
0.89680	18
0.89492	19
0.89372	20
0.89389	21
0.89205	22
0.88901	23
0.89063	24
0.89021	25

שיעורי עזיבה בפרישה

1.63%	פעיל
0.12%	פעילה
1.07%	לא פעיל
14.61%	לא פעילה

**לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס**

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
707		286	331	גברים
1,873		372	778	נשים
0		56	0	חסרי פרטים
<b>2,580</b>	<b>1,615</b>	<b>714</b>	<b>1,109</b>	<b>סך הכל</b>

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

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
32%	4,750	30%	331	גברים
68%	9,900	70%	778	נשים
<b>100.00%</b>	<b>14,650</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,109</b>	<b>סך הכל</b>

שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
14,351	גברים
12,725	נשים
<b>13,210</b>	<b>סך הכל</b>

גיל וותק ממוצעים

גיל ממוצע	ותק ממוצע	מין
59.15	29.74	גברים
56.88	29.03	נשים
<b>57.56</b>	<b>29.24</b>	<b>סך הכל</b>



**קרן : הדסה**  
**שנת מאזן: 2018**

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				
45-49	17	186,535	10,973	553,093
50-54	50	693,611	13,872	630,800
55-59	108	1,554,047	14,389	698,509
60-64	113	1,689,141	14,948	804,023
65-69	43	626,927	14,580	871,175
70-74				
75-79				
80+				
<b>סכום כולל</b>	<b>331</b>	<b>4,750,261</b>	<b>14,351</b>	<b>739,265</b>

מין	נשים
-----	------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	3	33,059	11,020	382,396
45-49	82	981,596	11,971	491,958
50-54	195	2,323,092	11,913	527,881
55-59	262	3,513,595	13,411	622,125
60-64	195	2,540,930	13,030	662,539
65-69	41	507,416	12,376	701,570
70-74				
75-79				
80+				
<b>סכום כולל</b>	<b>778</b>	<b>9,899,688</b>	<b>12,725</b>	<b>598,176</b>

מין	הכל
-----	-----

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	3	33,059	11,020	382,396
45-49	99	1,168,132	11,799	502,456
50-54	245	3,016,703	12,313	548,885
55-59	370	5,067,642	13,696	644,421
60-64	308	4,230,070	13,734	714,447
65-69	84	1,134,343	13,504	788,392
70-74				
75-79				
80+				
<b>סכום כולל</b>	<b>1,109</b>	<b>14,649,949</b>	<b>13,210</b>	<b>640,286</b>

קרן : הדסה  
שנת מאזן: 2018

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

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
											40-44
17				2	11	4					45-49
50				9	34	6		1			50-54
108		1	7	34	51	15					55-59
113		6	19	36	42	9	1				60-64
43	1	2	6	17	11	6					65-69
											70-74
											75-79
											80+
331	1	9	32	98	149	40	1	1			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
3						3					40-44
82				2	53	27					45-49
195			1	41	121	31			1		50-54
262			30	99	106	25		1	1		55-59
195		6	28	60	83	18					60-64
41		1	3	14	22	1					65-69
											70-74
											75-79
											80+
778		7	62	216	385	105		1	2		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
3						3					40-44
99				4	64	31					45-49
245			1	50	155	37		1	1		50-54
370		1	37	133	157	40		1	1		55-59
308		12	47	96	125	27	1				60-64
84	1	3	9	31	33	7					65-69
											70-74
											75-79
											80+
1,109	1	16	94	314	534	145	1	2	2		סכום כולל

קרן : הדסה  
שנת מאזן: 2018

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

מין גברים

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
											40-44
186,535				23,729	113,720	49,086					45-49
693,611				109,765	466,802	68,082		48,963			50-54
1,554,047		12,389	114,945	472,316	782,113	172,283					55-59
1,689,141		99,133	272,835	561,167	612,746	121,778	21,481				60-64
626,927	16,539	25,400	96,194	293,152	124,909	70,732					65-69
											70-74
											75-79
											80+
4,750,261	16,539	136,922	483,974	1,460,130	2,100,291	481,962	21,481	48,963			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
33,059						33,059					40-44
981,596				22,636	645,748	313,212					45-49
2,323,092			12,838	455,658	1,508,120	340,112		6,364			50-54
3,513,595			431,516	1,251,716	1,424,845	315,846	40,128	49,544			55-59
2,540,930		74,220	350,682	754,251	1,090,649	271,128					60-64
507,416		8,118	30,974	165,830	293,706	8,788					65-69
											70-74
											75-79
											80+
9,899,688		82,338	826,009	2,650,091	4,963,068	1,282,145		40,128	55,908		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
33,059						33,059					40-44
1,168,132				46,365	759,468	362,298					45-49
3,016,703			12,838	565,423	1,974,922	408,194		48,963	6,364		50-54
5,067,642		12,389	546,461	1,724,032	2,206,958	488,130	40,128	49,544			55-59
4,230,070		173,353	623,516	1,315,418	1,703,395	392,907	21,481				60-64
1,134,343	16,539	33,519	127,168	458,981	418,616	79,520					65-69
											70-74
											75-79
											80+
14,649,949	16,539	219,260	1,309,983	4,110,220	7,063,359	1,764,108	21,481	89,091	55,908		סכום כולל

קרן : הדסה  
שנת מאזן: 2018

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

מין גברים

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
											40-44
10,973				11,864	10,338	12,272					45-49
13,872				12,196	13,729	11,347		48,963			50-54
14,390		12,389	16,421	13,892	15,336	11,486					55-59
14,948		16,522	14,360	15,588	14,589	13,531	21,481				60-64
14,579	16,539	12,700	16,032	17,244	11,355	11,789					65-69
											70-74
											75-79
											80+
14,351	16,539	15,213	15,124	14,899	14,096	12,049	21,481	48,963			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
11,020						11,020					40-44
11,971				11,318	12,184	11,600					45-49
11,913			12,838	11,114	12,464	10,971			6,364		50-54
13,411			14,384	12,644	13,442	12,634		40,128	49,544		55-59
13,030		12,370	12,524	12,571	13,140	15,063					60-64
12,376		8,118	10,325	11,845	13,350	8,788					65-69
											70-74
											75-79
											80+
12,725		11,763	13,323	12,269	12,891	12,211		40,128	27,954		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
11,020						11,020					40-44
11,799				11,591	11,867	11,687					45-49
12,313			12,838	11,308	12,741	11,032		48,963	6,364		50-54
13,696		12,389	14,769	12,963	14,057	12,203		40,128	49,544		55-59
13,734		14,446	13,266	13,702	13,627	14,552	21,481				60-64
13,504	16,539	11,173	14,130	14,806	12,685	11,360					65-69
											70-74
											75-79
											80+
13,210	16,539	13,704	13,936	13,090	13,227	12,166	21,481	44,546	27,954		סכום כולל

קָרן : הדסה  
שנת מאזן: 2018

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

מין גברים

קבוצות גיל	פנסיית זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיית נכות		פנסיית אלמן		פנסיית יתומם		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												4,093
20-24												3,143
25-29												
30-34												
35-39												
40-44								874				874
45-49								1,082				6,741
50-54								13,632				26,312
55-59								4,299				32,824
60-64								15,770				83,117
65-69	111	863,774						38,895				938,399
70-74	159	1,321,359						13,985				1,335,344
75-79	129	1,049,761						42,420				1,092,181
80-84	98	875,009						45,454				920,463
85-89	48	454,589						53,732				508,321
90-94	20	171,018						18,332				189,350
95-99	7	59,877						11,164				71,042
100+								1,289				1,289
סכום כולל	572	4,795,388						260,928				5,213,494

מין נשים

קבוצות גיל	פנסיית זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיית נכות		פנסיית אלמן		פנסיית יתומם		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												3,670
20-24												2,253
25-29												
30-34												
35-39								3,941				3,941
40-44												2,184
45-49												2,766
50-54								1,100				12,007
55-59								16,710				52,596
60-64	122	650,554						24,926				711,890
65-69	373	2,084,866						97,162				2,182,028
70-74	416	2,396,778						177,496				2,574,274
75-79	267	1,349,953						185,487				1,535,439
80-84	238	1,227,718						241,107				1,468,825
85-89	117	576,181						164,476				740,658
90-94	48	218,887						121,695				340,581
95-99	12	60,024						65,492				125,516
100+	4	9,582										9,582
סכום כולל	1,597	8,574,544						1,099,593				9,768,213

מין הכל

קבוצות גיל	פנסיית זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיית נכות		פנסיית אלמן		פנסיית יתומם		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												7,764
20-24												5,396
25-29												
30-34												
35-39								3,941				3,941
40-44												3,058
45-49								1,082				9,507
50-54								14,732				38,319
55-59								21,009				85,421
60-64	122	650,554						40,696				795,007
65-69	484	2,948,640						136,057				3,120,428
70-74	575	3,718,137						191,481				3,909,618
75-79	396	2,399,714						227,906				2,627,620
80-84	336	2,102,727						286,561				2,389,289
85-89	165	1,030,771						218,208				1,248,979
90-94	68	389,905						140,027				529,932
95-99	19	119,902						76,656				196,558
100+	4	9,582						1,289				10,871
סכום כולל	2,169	13,369,932						1,360,521				14,981,706

**קרן : הדסה**  
**שנת מאזן: 2018**

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

סך הכל			נשים			גברים			קבוצות גיל
ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	
									25-29
									30-34
									35-39
203,129	26.01%	1	203,129	26.01%	1		0.00%	0	40-44
4,773,956	20.79%	27	4,080,509	23.56%	20	693,447	12.86%	7	45-49
14,773,815	16.46%	118	11,033,323	17.04%	85	3,740,492	14.97%	33	50-54
38,488,094	20.45%	193	25,230,999	22.25%	117	13,257,095	17.69%	76	55-59
74,094,695	30.59%	200	34,444,434	31.69%	104	39,650,261	29.39%	96	60-64
40,106,574	25.53%	119	5,293,458	11.86%	45	34,813,116	33.84%	74	65+
<b>172,440,263</b>	<b>23.76%</b>	<b>658</b>	<b>80,285,852</b>	<b>22.52%</b>	<b>372</b>	<b>92,154,411</b>	<b>25.36%</b>	<b>286</b>	סה"כ

**לא כולל :**

**מבוטחים לשעבר: 1,615**

**עם סך הכל ערך פדיון: 24,442,785**

**בלתי פעילים חסרי פרטים: 56**

**עם סך הכל ערך פדיון: 990,328**