Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232, 0547778566

"קרן פנסיה יסוד עמית"

הפניקס אקסלנס פנסיה וגמל בע"מ

מאזן אקטוארי ותחזית זרמי כספים ליום 31/12/2020

אדר תשפ"א מרץ 2021

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י הפניקס אקסלנס פנסיה וגמל בע"מ לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה יסוד "עמית" ליום 31/12/2020.

אני מצהיר שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן, עם החברה המנהלת של הקרן, כהגדרתם בתקנה 53(2)(ה1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן או לחברה המנהלת של הקרן. איני מחזיק 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:

   I. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.

   II. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.

   III. תקנון הקרן.

   והכל כתוקפם ביום המאזן.

3. א. הנהלת החברה המנהלת העבירה אלי אישור בכתב כי לא חתמה על הסכמים מיוחדים.

   ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדוח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2020.

   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 החברה המנהלת של הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. לנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח.

   ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני השנים הקודמות. 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 החברה המנהלת של הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדוח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, ובכפוף להשפעת ההערות המופיעות בדוח בפרק הערות האקטואר (המהוות הסתייגות שאינה הסתייגות כוללת מכלל הדוח), את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים העתידיים ליום 31/12/2020, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

ישעיהו אורזיצר,
אקטואר ממונה

17/03/2021

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

א. עקרי תקנון הקרן

הקרן הינה קרן פנסיה וותיקה הסגורה למצטרפים חדשים החל משנת 1995 הפועלת בהתאם לתקנון קרן פנסיה יסוד "עמית". הקרן מנוהלת ע"י הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ.

בתקנון קיימות 2 תכניות המכונות: תכנית א' ותכנית ב', הקרן סגורה למצטרפים חדשים החל מינואר 1995

תקנון קרן פנסיה יסוד "עמית" מבוסס בעקר על תכנית המכונה "תכנית פנסיית יסוד" המבטיחה את הזכויות הפנסיוניות הבאות:

1. פנסיית זקנה - בגיל הפרישה לזקנה. גיל הפרישה עודכן בהתאם לטבלת גילאי הפרישה כפי שפורסמה בהצעת החוק ובתקנון הקרן, ובהתאם לכך יעלה בהדרגה לגברים מגיל 65 ועד גיל 67, ולנשים – מגיל 60 יעלה בהדרגה עד לגיל 64.

2. פנסיה לאלמן/ה של פנסיונר/ית בשיעור של 60% מהפנסיה של הפנסיונר/ית שנפטר/ה.

3. פנסיה ליתומים של פנסיונר.

מצטרפים ותיקים עד 31/12/88

אחוז הפנסיה מחושב על בסיס שנות החברות בקרן ועל פי לוח הצבירה הבא:

עבור 10 שנים	30%
עבור כל שנה נוספת	1.4%
אחוז הפנסיה המקסימלי	65%

כל עובד אשר לא עבר גיל 55 בגבר או גיל 50 באשה היה רשאי להצטרף לתכנית.

עמית אשר לא צבר תקופת אכשרה או עמית שביצע משיכה חלקית יהיה זכאי לפנסיה רק לפי חישוב אקטוארי והפנסיה תהיה צמודה למדד מידי חודש בחודשי ובכפוף למנגנון האיזון האקטוארי.

השכר הקובע לפנסיה מחושב על בסיס ממוצע השכר הריאלי (מעודכן לפי מדד המחירים לצרכן) של המבוטח במשך כל תקופת חברותו בקרן). השכר הקובע לפנסיה המחושב על פי שיטה זו לא יעלה על ממוצע השכר שקבל העובד בשנה האחרונה לפני הפרישה לפנסיה.

הפנסיות המשולמות לפנסיונרים שפרשו לפנסיה עד 31/12/88 מעודכנות בהתאם לתוספת היוקר אשר משולמת לעובדים השכירים במשק. הפנסיות המשולמות לפנסיונרים הפורשים לפנסיה לאחר 31/12/88 מעודכנות על פי בהתאם למלא שיעור העלייה / ירידה במדד המחירים לצרכן. מבוטחים שהצטרפו לקרן עד ל 31/12/88 רשאים להמיר את סכום הצבירה לפנסיה חודשית, הצמודה למדד מידי חודש, על בסיס מקדמי המרה אקטואריים המפורטים בתקנות. מקדמי ההמרה הותאמו להוראות האוצר בחוזר 2017-3-6 וכן לפי חוזר 2019-1-10 לעניין שיפורי תמותה.

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

<u>מצטרפים מ - 1/1/89.</u>

הפנסיה שתשולם למבוטחים שהצטרפו לקרן הפנסיה החל מ - 1/1/89 תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן ותחושב בשיטה הבאה:

1. תקופת החברות בקרן תחולק לשנים קלנדריות שלמות בהתאם לתאריך הלידה של העובד (להלן שנת גיל).
2. לכל שנת גיל יחושב סה"כ השכר הריאלי (מעודכן לפי מדד המחירים לצרכן) והתוצאה תחולק ב – 12.
3. השכר הריאלי החודשי של המבוטח בכל שנת גיל יוכפל באחוז הפנסיה המתאים לגיל.
4. סכום הפנסיה יקבע על פי סה"כ המכפלות של השכר הריאלי באחוז הפנסיה.

החל מ – 1/9/2002 הותאמו טבלאות אחוזי הפנסיה ללוחות האקטואריים המפורטים בהוראות האוצר מיום 28/2/2000. טבלאות אחוזי הפנסיה מפורטים לפי גיל בעת תשלום דמי הגמולים ולפי שנת הלידה. שינוי אחוזי הפנסיה חל רק על דמי גמולים שוטפים החל מ – 1/9/2002. השינוי לא חל על זכויות הפנסיה שצברו המבוטחים עד ל - 8/2002. החל מ- 1/1/2008 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לחוזר 2007-3-6 מיום 17/5/07 . השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2007. החל מ- 1/1/2011 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לעדכון התקנון- דמי ניהול בשיעור של 7% מדמי הגמולים במקום 5%, דמי ניהול של 0.1% מהצבירה בגין דמי גמולים חדשים מ – 1/1/2011, חישוב מנות הפנסיה בריבית 5.46% לעמיתים הרגילים ו 4.5% לעמיתי הביניים בתקופה הפעילה, במקום 5.57% או 4.6% בהתאמה. השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2010. החל מ- 1/1/2013 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לחוזר 2013-3-1 מיום 30/1/13 . וחישוב מנות הפנסיה בריבית בשיעור של כ-4.47% לעמיתים הרגילים ובשיעור של כ- 4.08% לעמיתי הביניים בתקופה הפעילה. השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2011.

<u>החזרת כספים</u>

בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון החזרת כספים החל מ-2 ביוני 2014 תעשה על פי נוסחת ערך הפידיון כמפורט להלן:

1. משיכה לפני גיל פרישה לזקנה על פי הקבוע בתקנון - ערך הפידיון מחושב לפי ההפקדות שנרשמו לזכות העמית כשהם צמודים למדד המחירים לצרכן בתוספת ריבית ריאלית של 2% מאחר וכל העמיתים בקרן צברו וותק העולה על 15 שנים.
2. משיכה מגיל הפרישה לזקנה הקבוע בתקנון ואילך - לפי היתרה הצבורה, לפי התקנון הקודם, נכון ל – 12/2013 בתוספת ההפקדות השוטפות מ – 1/2014 בתוספת הפרשי הצמדה וריבית בשיעור 0% אם המשיכה בתוך 5 שנים מ – 12/2013 או בתוספת 1.5% אם המשיכה בין 5 ל 15 שנים מ 12/2013 או בתוספת של 2% אם המשיכה לאחר 15 שנים מ 12/2013.

עד לשינוי התקנון הזכאות להחזר כספים שהצטברו בקרן הייתה בהתאם לתקנות וההוראות החוקיות דהיינו ערך הפידיון היה בגובה היתרה הצבורה

מבוטח אשר הגיע לגיל פרישה לזקנה רשאי לוותר על הפנסיה לה הוא זכאי על פי התקנות ובתמורה לקבל את ערך הפידיון שנצבר לזכותו בקרן. החל ממאי 2008 רשאי מבוטח למשוך חלק מערך הפידיון שנצבר לזכותו ולקבל פנסיה חלקית בגין הסכום שנותר לפי תחשיב אקטוארי כמפורט בנספח ב' לתקנון.

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

<u>המשכת חברות</u>

עמית בקרן אשר לא הועברו בגינו דמי גמולים לתקופה שאינה עולה על 24 חודש יוכל לחדש חברותו בקרן אולם תקופת אי התשלום לא תובא בחשבון לחישוב זכויות הפנסיה

<u>דמי גמולים</u>

שיעור דמי הגמולים המופרשים לקרן הנם בהתאם להסדר התחיקתי.

<u>ביטוח נכות ושאירים ב"מגדל" וב"אילון"</u>

בעקבות הסכם שנחתם בין "עמית" לבין חב' הביטוח "מגדל" בוטחו חלק מחברי "עמית" בביטוח חיים ובביטוח נכות. הביטוח הינו תמורת פרמיה הנגבית מהמבוטחים והמועברת לחב' הביטוח כאשר עמית אינה מעורבת בסיכוני הביטוח.

ההסדר עם "מגדל" מבטיח למבוטחים את ההטבות הבאות:

1. תשלום סכום חד פעמי לשאירים במקרה פטירה של מבוטח.
2. תשלום פיצוי חודשי למבוטח שהופך לנכה. תשלום הפיצוי עד למועד בו המבוטח יגיע לגיל 65.
3. המשך העברת דמי גמולים ל"עמית" בגין מבוטח שהפך לנכה עד הגיעו לגיל פרישה לזקנה.

מבוטח ב"עמית" שהפך לנכה וקיבל פיצוי חודשי מ"מגדל" עד הגיעו לגיל 65 יהיה זכאי לקבל גמלת זקנה מ"עמית" החל מגיל 65.

כיום הביטוח כאמור לחלק מעמיתי עמית נעשה באמצעות אילון .

ב. נתונים על חברי הקרן.

הדוחות האקטואריים התבססו על הנתונים הבאים:

1. נתונים הנמצאים במאזן הקרן ליום 31/12/2020.
2. נתוני המבוטחים הפעילים שהוכנו לצורך הכנת הדוחות בהתאם לפירוט דלקמן:

א. מספר זהות
ב. מספר פוליסה
ג. שם העובד
ד. תאריך לידה
ה. תאריך ההצטרפות לקרן
ו. שכר מבוטח נכון ל - 12/2020.
ז. סטטוס מבוטח.
ח. סכום הצבירה של המבוטח בגין דמי גמולים עד ל - 31/12/2010.

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

ט. סכום הצבירה של המבוטח בגין דמי גמולים מ – 1/1/2011.
י. ערך הפידיון נכון ל – 31/12/2020 באם ימשוך את ערך הפידיון לפני הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן.
יא. ערך הפידיון נכון ל 31/12/2020 באם ימשוך את ערך הפידיון לאחר הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן. ערך הפידיון הותאם לגיל הפרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן או לגיל במועד המאזן למי שעבר גיל פרישה.
יב. **מנות פנסיה** - סה"כ מנות הפנסיה שהצטברו לזכות המבוטחים שהצטרפו לקרן החל מ – 1/1/89 כשהוא מעודכן לגיל הפרישה לזקנה על פי הקבוע בתקנון הקרן או לגיל העמית נכון למועד הדוח למי שעבר את גיל הפרישה.
יג. **ממוצע שכר ריאלי** - לקרן אין נתונים זמינים על ממוצע השכר הריאלי של המבוטחים שהצטרפו לקרן לפני 1989 ולכן הערכתי את ממוצע השכר הריאלי על בסיס השכר האחרון, הוותק שצבר ועל הנחת הגידול הריאלי בשכר.

3. נתוני הפנסיונרים אשר כללו את הפרטים הבאים:

א. מספר זהות
ב. מספר פוליסה
ג. שם הפנסיונר.
ד. תאריך לידה.
ה. מין.
ו. מצב משפחתי.
ז. תאריך לידה של בן הזוג.
ח. סכום הפנסיה החודשית.
ט. סוג ההצמדה(צמוד למדד או תוספת יוקר)

ג. ההנחות לחישובים

בסיסים טכניים ואקטואריים חדשים

בתאריך 1/10/2017 פרסם אגף שוק ההון באוצר חוזר פנסיה שמספרו 2017-3-6 שענינו הוראות להכנת הדוחות האקטואריים בקרנות הפנסיה על בסיס מערכת הנחות מעודכנת והדוח נערך על בסיס הוראות אלה. כמו כן במהלך שנת 2019 נעשו מחקרים בקרן לגיבוש ולעדכון ההנחות הספציפיות לקרן: שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים, שיעורי הקפאה, שיעורי פרישה למוקדמת לפעילים ולמוקפאים. תוצאות המחקרים הובאו לאישור אגף שוק ההון באוצר ובתחילת שנת 2020 התקבל אישור לשימוש בלוחות המעודכנים. בעבר הדוחות נערכו על בסיס מחקר שנערך בשנת 2014.

הדו"ח האקטוארי לשנת 2020 התבסס על שימוש בהנחות החדשות

להלן פירוט הבסיסים הטכניים – אקטואריים לפיהם נערך הדוח האקטוארי:

מחיר הון ריאלי – על ההשקעות החופשיות - לפי ווקטור הריביות שפורסם ע"י החברה המצטטת נכון ל – 31/12/2020 בתוספת סבסוד ישיר של המדינה בשיעור של 1.57%. על כספים שהושקעו בעבר באג"ח מסוג "מירון" - 5.57%. על ההשקעות ב"ערד" 4.86% בתוספת סבסוד מדינה בשיעור של 0.71% ובסה"כ 5.57%. הקרן זכאית להשקיע 30% מנכסיה באג"ח ייעודיות.

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

לוחות תמותה –

לפנסיונרים – לפי לוח פ – 3ה מגיל 60 בגבר וגיל 55 באישה בהוראות האוצר. עד גיל 60(55) לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה לשאירים – לבת זוג שגילה מתחת לגיל 55 ולבן זוג שגילו מתחת 60 לפי לוח פ2 בהוראות האוצר. לבת זוג שגילה 55 ומעלה ולבן זוג שגילו 60 ומעלה לפי לוח פ5 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה לפעילים – לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה למוקפאים – עד גיל 60 לגברים וגיל 55 לנשים, לפי לוח פ2 בהוראות האוצר. לפי לוח פ -3 ה לאחר מכן.

שיפורים עתידיים בתוחלת החיים – לפי לוחות מעודכנים שפרסם האוצר לקראת סוף שנת 2020 ושתוקפם החל מהדוחות האקטואריים ל 31/12/2019.

לוחות אחרים -

לוחות שיעורי יציאה לנכות – כלול בשיעורי ההקפאה (ראה להלן).

שיעורי נישואין – לפי לוח פ10 בהוראות האוצר.

הפרש גיל בין בני זוג לפנסיונרים - על בסיס נתוני העמית ובאין נתונים על בסיס הפרש גיל ממוצע של 5 שנים לגבי פנסיונר ועל הפרש גיל של 3 שנים לפנסיונרית.

שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2019.

שיעורי הקפאה – על בסיס הלוח המצורף כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2019. שיעורי ההקפאה כוללים את שיעורי היציאה לנכות.

שיעורי פרישה לפנסיה מוקדמת לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבלו ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2019. שיעורי הפרישה לפנסיה מוקדמת הינם עד לגיל 67. מאחר והקרן אינה משלמת פנסיית נכות אין אפשרות לדעת האם הפסקת העברת דמי הגמולים נובעת מהקפאה או מנכות ולכן שיעורי ההקפאה כוללים גם שיעורי היציאה לנכות.

פנסיה או ערך פידיון - לגבי עמיתים פעילים שעברו גיל 67 הונח כי יפרשו באופן מיידי לפנסיית זקנה ולגבי מוקפאים שעברו גיל 67 הונח שימשכו את ערך הפידיון שנצבר לזכותם. לגבי פעילים או מוקפאים שטרם עברו גיל פרישה הונח שיקבלו פנסיה בעת הפרישה לזקנה ולא ערך פידיון.

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

שיעור עליית שכר ריאלי

הנחתי גידול ריאלי בשכר של 3% לשנה הן בעבר והן לעתיד עד למועד הפרישה לפנסיה. היקף הנתונים המצומצם בקרן לא אפשר, במסגרת המחקרים שנעשו בקרן במהלך שנת 2014, לגבש גרף שכר מעודכן.

<u>הוצאות הנהלה והפעלה</u>

בחישובים זקפתי הוצאות ניהול בשיעור של 5% מהפנסיה שתשולם בעתיד, 7% מדמי הביטוח שייגבו בעתיד ודמי ניהול של 0.1% מהצבירה בגין דמי גמולים חדשים החל מ – 1/1/2011.

<u>מועד תשלום הפנסיה</u>

הפנסיה משולמת מראש בתחילת כל חדש.

שיעור עדכון צבירות העמיתים

בחישובים הונח כי היתרות הצבורות של העמיתים יעודכנו על בסיס התשואה שתשיג הקרן הנובעת מההשקעות באג"ח ייעודיות, מסבסודי המדינה הישירים והעקיפים ומההשקעות בשוק החופשי.

החל מ 02/06/2014 תשלום ערך פידיון לעוזבים מבוסס על ערך הפידיון במקום היתרה הצבורה ולכן בוטל הניכוי לקרן סיכון, כמו כן מערך הפדיון יש לנכות את השיעורים המתחייבים בהתאם להצעת החוק לכרית הבטחון כ- 0.75% בשנת 2014 כאשר השיעור הולך ועולה ל 1.75% בשנת 2017 בנוסף לאמור לעיל בעת משיכת כספים תיזקף לחובת או לזכות העמית תוצאת המאזן האקטוארי השנתי האחרון הידוע של הקרן ללא כרית ביטחון.

<u>חישוב השכר הקובע לפנסיה למצטרפים עד ל 31/12/1988</u>

השכר הקובע לפנסיה למבוטחים שהצטרפו לקרן עד 31/12/1988 מחושב על בסיס ממוצע השכר הריאלי של העובד במשך כל תקופת חברותו בקרן עד לפרישה לפנסיה. לקרן אין נתונים זמינים על ממוצע השכר הריאלי ולכן הערכנו את השכר הקובע על בסיס השכר ב – 12/2020 ועל בסיס ההנחה שהשכר הריאלי עלה בשיעור של 3% לשנה בגין העבר ובגין העתיד.

<u>שיעור ההקטנה בערך המהוון של הפנסיה</u>

עפ"י תקנון הקרן הפנסיה שתשולם לעמיתים שהצטרפו לפני 1/1/89 מעודכנת עפ"י תוספת היוקר המשולמת לשכירים במשק. עדכון הפנסיה בשיטה זו אינו מדביק את מלוא שיעור העלייה במדד המחירים לצרכן וכתוצאה מכך סכומי הפנסיה המשולמים לזכאים הולכים וקטנים במונחים ריאליים. השחיקה בערך המהוון של הפנסיה התבססה על הנחת שיעור גידול שנתי במדד המחירים לצרכן של 2% בהתאמה להנחיות האוצר.

יש לציין כי הפנסיה שתשולם, לעמיתים שהצטרפו עד 31/12/88 ויבחרו לפרוש לפנסיה לפי חישוב אקטוארי וכן לעמיתים שהצטרפו לאחר 31/12/1988, תתעדכן על פי מדד המחירים לצרכן.

<u>חישוב החבות בגין העבר.</u>

חלוקת החבות האקטוארית בין עבר לעתיד בגין פנסיית זקנה חושבה לפי הוותק הממוצע של העמיתים הפעילים יחסית לוותק הכולל הממוצע הצפוי בפרישה לזקנה.

Yeshayahu Orzitzer **ישעיהו אורזיצר**
Actuarial Consulting L.T.D. ייעוץ אקטוארי בע"מ
7, Aba Hillel St, Ramat Gan דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

<u>בחירה בין פנסיה צמודה לתוספת יוקר לבין פנסיה צמודה למדד.</u>

חברים שהצטרפו לקופה עד 31/12/88 שפרשו או שיפרשו לפנסיה החל מ - 31/12/88 רשאים לבחור בפנסיה צמודה לפי אחת מהאופציות הבאות:

1. **הצמדה לתוספת יוקר** - לפי אפשרות זו השכר הקובע לפנסיה יחושב על פי השכר הריאלי הממוצע ועל בסיס לוח הפנסיה הישן (30% ל - 10 שנים וכו').

2. **הצמדה למדד** - לפי אפשרות זו גובה הפנסיה יקבע על פי סכום הצבירה שיצטבר לזכות החבר בהגיעו לגיל הפרישה ועל בסיס חישוב אקטוארי, בתוספת של עד 20%, בתנאי שהפנסיה לא תעלה על הפנסיה המחושבת לפי סעיף 1 לעיל.

במודל האקטוארי הונח כי כל העמיתים בקבוצה יפרשו לפי המסלול הצמוד למדד.

<u>מבוטחים חדשים</u>

החישובים האקטואריים אינם לוקחים בחשבון את ההשפעה של מצטרפים חדשים על המצב האקטוארי של הקרן וזאת בעקבות הוראות הממונה ותקנות מס ההכנסה החדשות האוסרות על צירוף מבוטחים חדשים לקרנות הפנסיה הותיקות החל מ – 1/1/95 למעט מעבר מבוטחים בודדים העוברים מקרן לקרן.

איזון הקרן

1. מכל תשלום שמשלמת הקרן לפי תקנונה, בין שהוא קצבה ובין שהוא תשלום חד פעמי, ינוכו השיעורים הבאים:
   בשנת 2013 - 0.25%
   בשנת 2014 - 0.75%
   בשנת 2015 - 1%
   בשנת 2016 – 1.5%
   בשנת 2017 ואילך - 1.75%

2. **מנגנון האיזון האקטוארי** - מנגנון האיזון האקטוארי עודכן כך שעודף אקטוארי יחולק לעמיתי הקרן לרבות לפנסיונרים ושאירים רק מהחלק העולה על 5% מהעתודה האקטוארית.

3. **עדכון של נספחי התקנון (מהדורה 1.1.2018) (נספחי מנות הפנסיה, מקדמי ההיוון ומקדמי הקדמת פרישה)** - תיקון התקנון כולל עדכון של הנספחים האמורים באופן המגלם את אימוץ מתווה האוצר וביצוע ההתאמות הנדרשות ליישומו בקרן באמצעות עדכון הריבית התחשיבית.

4. כמו כן, מבלי לגרוע מההוראות בדבר עדכון גיל הפרישה כאמור לעיל, נוספה בתקנון (מהדורה 1.1.2018) הוראה לפיה מנגנון הגדלת הפנסיה כאמור בסעיפים 34(א)- 34(ב) לתקנון הקרן, יחול על נשים אשר יפרשו לפנסיה על פי תקנון זה לאחר גיל 62.

5. **כרית הביטחון** - בהתאם לחוק בנושא "כרית בטחון" שאושר לפני כ 3 שנים תקרת "כרית הביטחון" אשר הוקצתה לקרן הפנסיה שבניהול החברה מסתכמת לכ-87 מיליון ₪ נכון ל 31/12/2011. שווי כרית הביטחון כולל הריבית וההצמדה מיום 31/12/2011 ועד למועד המאזן בתוספת שווי הוגן עתידי מגדיל את ערך כרית הביטחון לסכום המפורט במאזן האקטוארי.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

יש לציין כי הנהלת הקרן פנתה בכתב לרשות שוק ההון ביטוח וחיסכון בעניין חלוקת כרית הביטחון בין העמיתים הוותיקים (הקבוצה הגדולה) לבין עמיתי הביניים. ביום 16.03.2019 התקבלה תשובת הרשות לפניית החברה בנוגע להצגת זקיפת כרית הביטחון בקרן פנסיה יסוד עמית, במכתב נאמר כי אכן אין הנחיות לעניין אופן זקיפת כרית הביטחון לקבוצות של עמיתי הקרן וכי נושא זה מצוי בבחינה.

אופן זקיפת כרית הביטחון בין קבוצת עמיתי דור הביניים לבין קבוצת שאר העמיתים בקרן, נעשה לפי יחס המתקבל מההפרש בעודף/גירעון המחושב לפי וקטור ריביות לעומת חישוב ב-4%.

במקביל לרישום החלוקה בדוחות כאמור לעיל, הרי שביחס לבחינת הצורך בהפחתת זכויות בקרן, החברה מתייחסת , לצורך בחינת מבחן הגירעון, לכרית הביטחון כנכס משותף של כלל העמיתים בקרן, ללא הפרדה לקבוצות.

על פי המתודולוגיה כאמור לעיל, הקרן לא תידרש, בשלב זה, לבצע הפחתת זכויות לעמיתי הקרן.

לפי הנתונים שהתקבלו במאזן האקטוארי שיעור הגירעון הכולל, לאחר הכרית, הינו בשיעור של כ 2% בלבד (פחות מ – 5%) ולכן הנהלת הקרן החליטה לא להפעיל את מנגנון האיזון.

6. **שיעור הגירעון להפעלת מנגנון איזון** - בתאריך 3 למרץ 2015 התקבל מכתב מאגף שוק ההון לקרנות הפנסיה הוותיקות לגבי הפעלת מנגנון האיזון, המכתב מבהיר כי נדרש להפעיל את מנגנון האיזון רק אם השיעור בו נדרש בפועל לאזן את הקרן עולה על השיעור הקבוע בתקנון.

ד. <u>הערות האקטואר</u>

הערות לנתונים –

חישוב שכר קובע – סוגיה זו נוגעת לעמיתים שהצטרפו עד 12/88. השכר הקובע לפנסיה של העמיתים שהצטרפו לקרן עד ה – 31/12/1988 מחושב, בין היתר, בהתחשב בממוצע השכר הריאלי של המבוטח לאורך תקופת חברותו בקרן. בדוח האקטוארי הערכתי את השכר הקובע על בסיס הנחות סבירות (בעת פרישת עמית לפנסיה יחושבו זכויותיו על בסיס הנתונים בפועל).בהתאם לניסיון בקרן רב רובם של העמיתים בוחרים בפנסיה לפי המסלול האקטוארי המבטיח פנסיה צמודה למדד במקום פנסיה שהולכת ונשחקת.

עמיתי 1-3/1995 - הועברו לקרן מהקרן המקיפה ונכללו בדוח האקטוארי. מנות הפנסיה מחושבות על בסיס איזון אקטוארי אישי בריבית של כ4.08%.סיבסוד המדינה לגבי מבוטחים אלה זהה להסדר לגבי יתר המבוטחים אולם ההשלמה הינה לריבית של 5.05% (במקום 5.57% כמקובל לגבי יתר המבוטחים).

הקרן הינה קרן פנסיה וותיקה הסגורה למצטרפים חדשים החל משנת 1995 הפועלת בהתאם לתקנות "עמית" קופה לפנסיה ותגמולים. הקרן מנוהלת ע"י הפניקס ניהול קרנות פנסיה וגמולים בע"מ.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

העמיתים הינם מבוטחים שהצטרפו לקרנות הפנסיה בשלושת החודשים הראשונים של 1995 (להלן: תקופת הביניים). בפס"ד אשר ניתן ביום ה-22 בדצמבר 1988 בבית המשפט העליון קובע כי עמיתים שהצטרפו בין ינואר-מרץ 1995 רשאים להיות עמיתים בקרנות הפנסיה לעמיתים וותיקים אולם זכויותיהם ייקבעו לפי פרק עמיתי הביניים בתקנות שאושר על ידי הממונה על אגף שוק ההון, הביטוח וחסכון.

עמיתים אלה הועברו מהקרן המקיפה לקרן היסוד תוך הפרדה מלאה של מנות הפנסיה והיתרות שלהם.

מבנה המאזן האקטוארי – המאזן האקטוארי הותאם בין היתר להוראות הממונה בחוזר פנסיה 2017-3-6 מיום , וכן לפי חוזר לעניין שיפורי תמותה 2019-1-10.

התאמת נתונים במאזן האקטוארי לנתונים במאזן החשבונאי (באלש"ח)

הנתון	הסכום במאזן האקטוארי	הסכום במאזן החשבונאי	הערות
נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת	1,415,026	1,432,627	ההפרש נובע מניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן שישולם בפועל באמצע שנת 2020
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן.	1,635	1,142	שווי הוגן אקטוארי מתחשב באג"ח "מירון" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (2) לבין מאזן (3).
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן שהונפקו לקרן עד מועד המאזן	283,967	225,359	שווי הוגן אקטוארי מתחשב ממיחזור באג"ח "ערד" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (3) לבין מאזן (4).

הבהרות לדוח התנועה

7.1. **השפעת ווקטור הריביות** – חישובי ההיוון מבוססים על הריבית הגלומה בווקטור הריביות נכון ליום 31 בדצמבר 2020 המחושב על ידי החברה המצטטת שנבחרה לעניין זה על ידי משרד האוצר – "מירווח הוגן". ווקטור הריביות הותאם להוראות חוזר משרד האוצר לעניין הריבית מהשנה ה – 25 ואילך. ווקטור הריביות ב – 12/2020 הינו נמוך יותר מווקטור הריביות ל – 12/2019. ההשפעה על הגירעון האקטוארי מפורטת בדוח התנועה.

7.2. **התשואה העודפת על נכסי הקרן בשנת 2020** - במהלך שנת 2020 השיגה הקרן על השקעותיה תשואה הגבוהה מהתשואה החזויה. ההשפעה של התשואה העודפת מפורטת בדוח התנועה.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

7.3. **גידול ריאלי בפנסיה** – על פי התקנון הפנסיה בקרן צמודה למדד מידי חודש ומשולמת מראש בתחילת החודש. שיטת הצמדת הפנסיה הנהוגה בקרן מבוססת על מדד ידוע בתחילת חודש התשלום מול מדד ידוע בחודש הקודם כאשר המדד הקובע האחרון הינו המדד שפורסם ב – 15/11/2020. עידכון הנתונים החשבונאיים במאזן מעודכן למדד קובע שפורסם ב – 15/12/2020. כמו כן לגבי הפנסיונרים הצמודים לתוספת יוקר מונח במודל האקטוארי שחיקה של 2% - בהתאם להנחת שיעור עליית המדד בעוד שבפועל הפנסיות לא נשחקו ריאלית. ההשפעות הנ"ל הקטינו את הגירעון כמפורט בדוח התנועה.

7.4. **פעילים שהפכו למוקפאים** ולהיפך – נמצאו פעילים שהפכו למוקפאים ולהיפך ותרמו להקטנת הגירעון בסכום המפורט בדוח התנועה.

7.5. **אמדן השפעת הגדלת הגירעון בגין פידיון נמוך מהצפוי** – שיעורי הפידיון במהלך שנת 2020 היו נמוכים בהרבה מול הצפי במודל האקטוארי. שיעורי הפידיון במודל האקטוארי נקבעו על בסיס מחקר שנעשה בקרן לפני השינוי בתקנון שהקטין את ערך הפידיון באופן משמעותי. להערכתי, הירידה המהותית בערך הפידיון הקטינה את שיעורי הפידיון ולכן הגירעון עלה בסכום המפורט בדוח התנועה.

7.6. **שינוי לוחות אקטואריים כתוצאה ממחקרים אקטואריים** – כפי שצויין בדוח במהל שנת 2020 נעשו מחקרים לקביעת לוחות אקטואריים בקרן. אגף שוק ההון באוצר אישר לשנות חלק מהלוחות. השפעת השינוי מפורטת בדוח התנועה.

7.7. **הגדלת הצבירה של העמיתים** – הקרן השיגה במהלך שנת 2020 תשואה גבוהה מהצפוי אשר הגדילה את ההתחייבויות האקטואריות בסכומים המפורטים בדוח התנועה.

7.8. **גורמים אחרים** – הגורמים הלא מוסברים מהווים כ 1.3 פרומיל מסך ההתחייבויות.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2020 באלפי ₪ - כל האוכלוסיה

	31/12/2020	31/12/2019
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	1,415,026	1,353,041
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	409,001	400,397
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן	1,635	3,992
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן	283,967	260,437
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	54,073	47,409
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	145,694	171,953
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	-	-
6. נכסים אחרים	-	-
7. כרית בטחון - ועדת ברנע	332,069	258,055
8. גירעון אקטוארי	56,471	25,539
סה"כ נכסים	**2,697,936**	**2,520,822**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ל-31/12/020 באלפי ₪ - כל האוכלוסייה							
							ליום
							31/12/2019
2						**התחיבויות**	
2.1						**לפנסיונרים**	
2.1.1						זקנה ושאירי זקנה	542,977
2.1.2						נכות	-
2.1.3						שאירי פעילים	-
2.1.4						**סה"כ פנסיונרים**	542,977
2.2					**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1						לקצבת זקנה ושאירי זקנה	1,260,813
2.2.2						זכויות אחרות	-
						סה"כ	**1,260,813**
2.3					**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1						לקצבת זקנה ושאירי זקנה	389,465
2.3.2						לקצבת נכות	-
2.3.3						לקצבת שאירי פעיל	-
2.3.4						זכויות אחרות	-
2.3.5						ניהול מצבירה	6,003
2.3.6						**סה"כ**	**395,468**
2.4					**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**		**274,875**
2.5						**התחיבויות אחרות**	
2.5.1						החזר כספים	**46,688**
2.6						**סה"כ התחייבויות**	**2,520,822**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

דוח תנועה בעודף/גירעון ל 31/12/2020 (במיליוני ₪)

	1-12/2020			2019
	קבוצה גדולה	עמיתי ביניים	סה"כ	סה"כ
גירעון (עודף) אקטוארי לתחית התקופה	**229,736**	**53,857**	**283,593**	**3,604**
גירעון (עודף) אקטוארי מתחילת התקופה בתוספת ריבית והצמדה לסוף התקופה	233,525	53,600	**287,125**	3,504
			-	
השפעת שינוי ווקטור ריביות	150,175	15,869	**166,044**	331,313
תשואה הונית חסרה (עודפת)	-151,497	-4,297	**-155,794**	-91,542
שינוי לוחות גריעה	-	-	**-**	
שינוי לוחות שיפור תמותה	-	-	**-**	30,956
שינוי מקדמים בתקנון	-	-	**-**	-
גידול ריאלי (שחיקה) בפנסיה מעבר לצפוי במודל האקטוארי	-2,000	-	**-2,000**	1,000
שחיקת שכר מעבר לצפוי	-	-	**-**	
פעילים שהפכו למוקפאים	-8,000	-	**-8,000**	-
מוקפאים שהפכו לפעילים	1,000	-	**1,000**	750
אומדן השפעת הגדלת החבות בגין פידיון נמוך מהצפוי	2,000	-	**2,000**	2,667
פנסיונרים שפרשו השנה עם פנסיה גבוהה יותר מהצפוי כפעיל	-	-	**-**	1,612
פטירות פנסיונרים בשיעור נמוך מהצפוי	-	-	**-**	200
הפרש בין אקטוארים	-	-	**-**	2,775
שינוי לוחות אקטואריים כתוצאה ממחקרים	75,530	5,354	**80,884**	
הגדלת הצבירה של העמיתים	13,416	225	**13,641**	
גורמים אחרים	5,326	-1,686	3,640	358
סה"כ גירעון (עודף) לסוף התקופה	**319,475**	**69,065**	**388,540**	283,593
כרית ביטחון	**298,284**	**33,785**	**332,069**	**258,055**
גירעון לאחר כרית ביטחון	**21,191**	**35,280**	**56,471**	**25,538**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2020 באלפי ₪ (ללא עמיתי הביניים)

	31/12/2020	31/12/2019
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	1,297,248	1,239,833
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	397,607	389,430
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן	1,635	3,992
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן	259,467	236,979
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	48,476	42,903
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	128,495	152,261
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	0	0
6. נכסים אחרים	0	0
7. כרית ביטחון - ועדת ברנע	298,284	229,737
8. גירעון אקטוארי	21,191	-
סה"כ נכסים	**2,452,402**	**2,295,134**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2020 באלפי ₪ (ללא עמיתי הביניים)			
		ליום 31/12/2020	ליום 31/12/2019
2	**התחיבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	603,094	512,675
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**603,094**	**512,675**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	1,232,650	1,138,439
2.2.2	זכויות אחרות	0	0
	סה"כ	**1,232,650**	**1,138,439**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	350,872	353,572
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	0
2.3.5	ניהול מצבירה	4,124	5,356
2.3.6	**סה"כ**	**354,996**	**358,928**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**252,773**	**243,615**
2.5	**התחיבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	**8,889**	41,476
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**2,452,402**	**2,295,134**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 טל:

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2020 באלפי ₪ - עמיתי הביניים

	31/12/2020	31/12/2019
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	117,778	113,208
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	11,394	10,967
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א.התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג ""ערד" חדש" לאומדן שווי הוגן (4.86%)	24,500	23,458
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן (5.05%)	- -	
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	5,597	4,506
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	17,199	19,692
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	0	0
6. נכסים אחרים	0	0
7. כרית ביטחון - ועדת ברנע	33,785	28,319
8. גירעון אקטוארי	35,280	25,539
סה"כ נכסים	**245,533**	**225,688**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2020 באלפי ₪ - עמיתי הביניים

		ליום 31/12/2020	ליום 31/12/2019
2	**התחיבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	33,659	30,302
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**33,659**	**30,302**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	140,083	122,374
2.2.2	זכויות אחרות	0	0
	סה"כ	**140,083**	**122,374**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	37,539	35,893
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	0
2.3.5	ניהול	553	647
2.3.6	**סה"כ**	**38,093**	**36,540**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**32,205**	**31,260**
2.5	**התחיבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	**1,493**	**5,212**
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**245,533**	**225,688**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (1) - כל הסובסידיות - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,273,571	891,500	372,151	9,920	36,280	2.901%	0.1321%	73,746	13,789	1
1,269,043	886,940	378,941	3,162	20,277	1.607%	-1.6047%	38,201	13,396	2
1,264,340	882,229	382,112	-	25,046	1.995%	-1.0736%	42,371	12,623	3
1,253,388	871,276	382,112	-	24,046	1.927%	-1.1969%	46,781	11,782	4
1,240,393	858,281	382,112	-	25,771	2.087%	-0.9974%	50,042	11,276	5
1,223,889	854,277	369,612	-	27,401	2.246%	-0.7504%	54,380	10,476	6
1,203,803	842,662	361,141	-	29,593	2.465%	-0.4558%	58,979	9,300	7
1,179,653	825,757	353,896	-	31,131	2.643%	-0.1874%	63,393	8,112	8
1,152,638	806,847	345,791	-	32,457	2.818%	0.0538%	66,774	7,303	9
1,122,664	785,865	336,799	-	33,635	2.995%	0.2961%	69,932	6,323	10
1,088,057	761,640	326,417	-	33,744	3.094%	0.4275%	73,546	5,195	11
1,048,720	732,729	315,991	-	32,796	3.111%	0.4473%	76,559	4,426	12
1,004,967	703,477	301,490	-	31,747	3.133%	0.4684%	79,117	3,618	13
955,484	668,329	287,155	-	30,511	3.154%	0.4894%	82,489	2,495	14
901,616	626,072	275,544	-	29,110	3.177%	0.5102%	84,675	1,696	15
844,485	571,086	273,399	-	28,179	3.272%	0.5566%	86,266	956	16
785,885	519,670	266,215	-	27,173	3.381%	0.6312%	86,341	568	17
726,528	463,484	263,044	-	26,115	3.504%	0.7052%	85,769	298	18
667,074	404,031	263,044	-	25,036	3.648%	0.7795%	84,655	165	19
607,916	344,873	263,044	-	23,924	3.812%	0.8527%	83,130	48	20
549,499	288,279	261,220	-	22,769	3.999%	0.9444%	81,201	14	21
492,055	262,101	229,954	-	21,555	4.210%	1.0498%	79,000	0	22
433,973	251,136	182,837	-	18,426	4.039%	1.1573%	76,507	0	23
376,174	235,389	140,785	-	16,044	4.018%	1.2621%	73,843	0	24
318,943	208,876	110,067	-	13,779	4.021%	1.3710%	71,010	0	25
262,278	180,460	81,818	-	11,352	3.957%	1.3710%	68,017	0	26
206,523	144,566	61,957	-	9,122	3.942%	1.3710%	64,877	0	27
152,027	106,248	45,779	-	7,109	4.014%	1.3710%	61,604	0	28
98,913	69,239	29,674	-	5,102	4.111%	1.3710%	58,217	0	29
47,365	30,558	16,808	-	3,188	4.397%	1.3710%	54,736	0	30
-2,355	-2,355	-	-	1,462	6.972%	1.3710%	51,183	0	31
-50,259	-50,259	-	-	-322	1.324%	1.3710%	47,581	0	32
-95,184	-95,184	-	-	-969	1.371%	1.3710%	43,956	0	33
-137,083	-137,083	-	-	-1,562	1.371%	1.3710%	40,337	0	34
-175,951	-175,951	-	-	-2,114	1.371%	1.3710%	36,755	0	35
-211,815	-211,815	-	-	-2,625	1.371%	1.3710%	33,239	0	36
-244,728	-244,728	-	-	-3,095	1.371%	1.3710%	29,819	0	37
-274,774	-274,774	-	-	-3,525	1.371%	1.3710%	26,521	0	38
-302,065	-302,065	-	-	-3,917	1.371%	1.3710%	23,374	0	39
-326,740	-326,740	-	-	-4,272	1.371%	1.3710%	20,402	0	40
-348,957	-348,957	-	-	-4,593	1.371%	1.3710%	17,624	0	41
-368,892	-368,892	-	-	-4,881	1.371%	1.3710%	15,053	0	42
-386,733	-386,733	-	-	-5,140	1.371%	1.3710%	12,701	0	43
-402,677	-402,677	-	-	-5,371	1.371%	1.3710%	10,574	0	44
-416,930	-416,930	-	-	-5,577	1.371%	1.3710%	8,675	0	45
-429,698	-429,698	-	-	-5,762	1.371%	1.3710%	7,006	0	46
-441,190	-441,190	-	-	-5,928	1.371%	1.3710%	5,565	0	47
-451,611	-451,611	-	-	-6,077	1.371%	1.3710%	4,344	0	48
-461,152	-461,152	-	-	-6,213	1.371%	1.3710%	3,328	0	49
-469,992	-469,992	-	-	-6,339	1.371%	1.3710%	2,501	0	50
-478,289	-478,289	-	-	-6,456	1.371%	1.3710%	1,841	0	51
-486,184	-486,184	-	-	-6,566	1.371%	1.3710%	1,328	0	52
-493,794	-493,794	-	-	-6,672	1.371%	1.3710%	939	0	53
-501,218	-501,218	-	-	-6,774	1.371%	1.3710%	649	0	54
-508,532	-508,532	-	-	-6,875	1.371%	1.3710%	439	0	55
-515,796	-515,796	-	-	-6,974	1.371%	1.3710%	290	0	56
-523,055	-523,055	-	-	-7,073	1.371%	1.3710%	187	0	57
-530,344	-530,344	-	-	-7,172	1.371%	1.3710%	117	0	58
-537,687	-537,687	-	-	-7,271	1.371%	1.3710%	72	0	59
-545,102	-545,102	-	-	-7,372	1.371%	1.3710%	43	0	60
-552,601	-552,601	-	-	-7,474	1.371%	1.3710%	25	0	61
-560,192	-560,192	-	-	-7,576	1.371%	1.3710%	15	0	62
-567,880	-567,880	-	-	-7,680	1.371%	1.3710%	8	0	63
-575,670	-575,670	-	-	-7,786	1.371%	1.3710%	4	0	64
-583,565	-583,565	-	-	-7,892	1.371%	1.3710%	2	0	65
-591,567	-591,567	-	-	-8,001	1.371%	1.3710%	1	0	66
-599,678	-599,678	-	-	-8,110	1.371%	1.3710%	1	0	67
-607,900	-607,900	-	-	-8,222	1.371%	1.3710%	0	0	68
-616,234	-616,234	-	-	-8,334	1.371%	1.3710%	0	0	69
-624,683	-624,683	-	-	-8,449	1.371%	1.3710%	0	0	70
-633,247	-633,247	-	-	-8,564	1.371%	1.3710%	0	0	71
-641,929	-641,929	-	-	-8,682	1.371%	1.3710%	0	0	72
-650,730	-650,730	-	-	-8,801	1.371%	1.3710%	0	0	73
-659,651	-659,651	-	-	-8,921	1.371%	1.3710%	0	0	74
-668,695	-668,695	-	-	-9,044	1.371%	1.3710%	0	0	75
-677,863	-677,863	-	-	-9,168	1.371%	1.3710%	0	0	76
-687,156	-687,156	-	-	-9,293	1.371%	1.3710%	0	0	77
-696,577	-696,577	-	-	-9,421	1.371%	1.3710%	0	0	78
-706,127	-706,127	-	-	-9,550	1.371%	1.3710%	0	0	79
-715,808	-715,808	-	-	-9,681	1.371%	1.3710%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (2) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,256,828	877,296	369,612	9,920	19,536	1.560%	0.132%	73,746	13,789	1
1,235,827	863,053	369,612	3,162	3,804	0.305%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,214,454	844,842	369,612	-	8,376	0.685%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,187,009	817,397	369,612	-	7,554	0.630%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,157,760	788,148	369,612	-	9,516	0.814%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,125,603	755,991	369,612	-	11,748	1.032%	-0.750%	54,380	10,476	6
1,089,936	762,955	326,981	-	14,011	1.270%	-0.456%	58,979	9,300	7
1,048,537	733,976	314,561	-	13,883	1.303%	-0.187%	63,393	8,112	8
1,004,125	702,887	301,237	-	15,060	1.474%	0.054%	66,774	7,303	9
956,590	669,613	286,977	-	16,075	1.648%	0.296%	69,932	6,323	10
904,355	633,049	271,307	-	16,116	1.741%	0.428%	73,546	5,195	11
847,522	591,803	255,718	-	15,299	1.755%	0.447%	76,559	4,426	12
786,431	550,502	235,929	-	14,409	1.771%	0.468%	79,117	3,618	13
719,848	503,280	216,568	-	13,411	1.788%	0.489%	82,489	2,495	14
649,184	449,034	200,150	-	12,315	1.805%	0.510%	84,675	1,696	15
575,690	377,684	198,006	-	11,815	1.938%	0.557%	86,266	956	16
501,362	310,540	190,822	-	11,446	2.135%	0.631%	86,341	568	17
426,865	239,214	187,651	-	10,974	2.377%	0.705%	85,769	298	18
352,891	165,241	187,651	-	10,517	2.715%	0.779%	84,655	165	19
279,851	92,200	187,651	-	10,041	3.201%	0.853%	83,130	48	20
208,121	22,295	185,827	-	9,457	3.918%	0.944%	81,201	14	21
137,309	25,343	111,966	-	8,188	4.774%	1.050%	79,000	0	22
65,417	3,743	61,675	-	4,616	4.564%	1.157%	76,507	0	23
-6,903	-6,903	-	-	1,522	4.527%	1.262%	73,843	0	24
-78,456	-78,456	-	-	-543	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-147,979	-147,979	-	-	-1,505	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-215,295	-215,295	-	-	-2,439	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-280,241	-280,241	-	-	-3,342	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-342,669	-342,669	-	-	-4,211	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-402,450	-402,450	-	-	-5,045	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-459,475	-459,475	-	-	-5,842	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-513,658	-513,658	-	-	-6,602	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-564,936	-564,936	-	-	-7,322	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-613,275	-613,275	-	-	-8,002	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-658,672	-658,672	-	-	-8,642	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-701,154	-701,154	-	-	-9,243	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-740,776	-740,776	-	-	-9,804	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-777,623	-777,623	-	-	-10,326	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-811,808	-811,808	-	-	-10,811	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-843,471	-843,471	-	-	-11,261	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-872,773	-872,773	-	-	-11,677	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-899,889	-899,889	-	-	-12,063	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-925,010	-925,010	-	-	-12,420	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-948,334	-948,334	-	-	-12,750	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-970,068	-970,068	-	-	-13,058	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-990,419	-990,419	-	-	-13,345	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,009,599	-1,009,599	-	-	-13,615	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,027,813	-1,027,813	-	-	-13,870	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,045,254	-1,045,254	-	-	-14,113	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,062,102	-1,062,102	-	-	-14,347	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,078,516	-1,078,516	-	-	-14,574	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,094,640	-1,094,640	-	-	-14,795	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,110,593	-1,110,593	-	-	-15,014	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,126,472	-1,126,472	-	-	-15,231	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,142,358	-1,142,358	-	-	-15,447	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,158,312	-1,158,312	-	-	-15,664	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,174,380	-1,174,380	-	-	-15,882	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,190,599	-1,190,599	-	-	-16,101	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,206,994	-1,206,994	-	-	-16,324	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,223,585	-1,223,585	-	-	-16,548	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,240,386	-1,240,386	-	-	-16,775	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,257,407	-1,257,407	-	-	-17,006	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,274,654	-1,274,654	-	-	-17,239	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,292,134	-1,292,134	-	-	-17,475	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,309,851	-1,309,851	-	-	-17,715	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,327,811	-1,327,811	-	-	-17,958	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,346,015	-1,346,015	-	-	-18,204	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,364,469	-1,364,469	-	-	-18,454	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,383,176	-1,383,176	-	-	-18,707	1.371%	1.371%	0	0	69
-1,402,140	-1,402,140	-	-	-18,963	1.371%	1.371%	0	0	70
-1,421,363	-1,421,363	-	-	-19,223	1.371%	1.371%	0	0	71
-1,440,850	-1,440,850	-	-	-19,487	1.371%	1.371%	0	0	72
-1,460,604	-1,460,604	-	-	-19,754	1.371%	1.371%	0	0	73
-1,480,628	-1,480,628	-	-	-20,025	1.371%	1.371%	0	0	74
-1,500,928	-1,500,928	-	-	-20,299	1.371%	1.371%	0	0	75
-1,521,505	-1,521,505	-	-	-20,578	1.371%	1.371%	0	0	76
-1,542,365	-1,542,365	-	-	-20,860	1.371%	1.371%	0	0	77
-1,563,511	-1,563,511	-	-	-21,146	1.371%	1.371%	0	0	78
-1,584,947	-1,584,947	-	-	-21,436	1.371%	1.371%	0	0	79
-1,606,676	-1,606,676	-	-	-21,730	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (3) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר וללא שווי הוגן מירון - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,256,043	876,511	369,612	9,920	18,752	1.498%	0.132%	73,746	13,789	1
1,234,636	861,862	369,612	3,162	3,398	0.273%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,213,231	843,619	369,612	-	8,344	0.683%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,185,801	816,189	369,612	-	7,569	0.632%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,156,563	786,951	369,612	-	9,528	0.816%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,124,416	754,804	369,612	-	11,757	1.034%	-0.750%	54,380	10,476	6
1,088,754	762,128	326,626	-	14,016	1.272%	-0.456%	58,979	9,300	7
1,047,339	733,138	314,202	-	13,867	1.303%	-0.187%	63,393	8,112	8
1,002,910	702,037	300,873	-	15,042	1.474%	0.054%	66,774	7,303	9
955,355	668,748	286,606	-	16,055	1.648%	0.296%	69,932	6,323	10
903,099	632,169	270,930	-	16,095	1.741%	0.428%	73,546	5,195	11
846,243	590,908	255,335	-	15,277	1.755%	0.447%	76,559	4,426	12
785,130	549,591	235,539	-	14,387	1.771%	0.468%	79,117	3,618	13
718,524	502,352	216,171	-	13,388	1.788%	0.489%	82,489	2,495	14
647,836	448,089	199,748	-	12,291	1.805%	0.510%	84,675	1,696	15
574,317	376,714	197,603	-	11,791	1.938%	0.557%	86,266	956	16
499,964	309,545	190,419	-	11,420	2.136%	0.631%	86,341	568	17
425,441	238,193	187,248	-	10,947	2.379%	0.705%	85,769	298	18
351,440	164,192	187,248	-	10,490	2.718%	0.779%	84,655	165	19
278,372	91,124	187,248	-	10,013	3.207%	0.853%	83,130	48	20
206,612	21,188	185,424	-	9,427	3.931%	0.944%	81,201	14	21
135,741	25,337	110,404	-	8,129	4.781%	1.050%	79,000	0	22
63,783	3,735	60,047	-	4,549	4.569%	1.157%	76,507	0	23
-8,612	-8,612	-	-	1,448	4.526%	1.262%	73,843	0	24
-80,189	-80,189	-	-	-566	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-149,735	-149,735	-	-	-1,529	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-217,075	-217,075	-	-	-2,463	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-282,045	-282,045	-	-	-3,366	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-344,498	-344,498	-	-	-4,236	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-404,304	-404,304	-	-	-5,070	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-461,355	-461,355	-	-	-5,868	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-515,563	-515,563	-	-	-6,628	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-566,868	-566,868	-	-	-7,348	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-615,233	-615,233	-	-	-8,029	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-660,657	-660,657	-	-	-8,669	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-703,166	-703,166	-	-	-9,270	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-742,816	-742,816	-	-	-9,831	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-779,691	-779,691	-	-	-10,354	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-813,904	-813,904	-	-	-10,840	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-845,596	-845,596	-	-	-11,290	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-874,927	-874,927	-	-	-11,707	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-902,072	-902,072	-	-	-12,092	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-927,223	-927,223	-	-	-12,450	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-950,578	-950,578	-	-	-12,781	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-972,342	-972,342	-	-	-13,089	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-992,725	-992,725	-	-	-13,376	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,011,936	-1,011,936	-	-	-13,647	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,030,182	-1,030,182	-	-	-13,902	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,047,656	-1,047,656	-	-	-14,146	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,064,536	-1,064,536	-	-	-14,380	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,080,985	-1,080,985	-	-	-14,607	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,097,142	-1,097,142	-	-	-14,829	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,113,129	-1,113,129	-	-	-15,048	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,129,043	-1,129,043	-	-	-15,265	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,144,965	-1,144,965	-	-	-15,482	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,160,954	-1,160,954	-	-	-15,699	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,177,059	-1,177,059	-	-	-15,918	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,193,314	-1,193,314	-	-	-16,138	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,209,747	-1,209,747	-	-	-16,361	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,226,375	-1,226,375	-	-	-16,586	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,243,214	-1,243,214	-	-	-16,814	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,260,274	-1,260,274	-	-	-17,045	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,277,560	-1,277,560	-	-	-17,278	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,295,080	-1,295,080	-	-	-17,515	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,312,838	-1,312,838	-	-	-17,756	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,330,838	-1,330,838	-	-	-17,999	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,349,084	-1,349,084	-	-	-18,246	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,367,580	-1,367,580	-	-	-18,496	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,386,330	-1,386,330	-	-	-18,749	1.371%	1.371%	0	0	69
-1,405,337	-1,405,337	-	-	-19,007	1.371%	1.371%	0	0	70
-1,424,604	-1,424,604	-	-	-19,267	1.371%	1.371%	0	0	71
-1,444,135	-1,444,135	-	-	-19,531	1.371%	1.371%	0	0	72
-1,463,934	-1,463,934	-	-	-19,799	1.371%	1.371%	0	0	73
-1,484,004	-1,484,004	-	-	-20,070	1.371%	1.371%	0	0	74
-1,504,350	-1,504,350	-	-	-20,346	1.371%	1.371%	0	0	75
-1,524,975	-1,524,975	-	-	-20,625	1.371%	1.371%	0	0	76
-1,545,882	-1,545,882	-	-	-20,907	1.371%	1.371%	0	0	77
-1,567,076	-1,567,076	-	-	-21,194	1.371%	1.371%	0	0	78
-1,588,560	-1,588,560	-	-	-21,485	1.371%	1.371%	0	0	79
-1,610,339	-1,610,339	-	-	-21,779	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (4) - כל הסיבסודים ללא סייוע ישיר וללא שווי הוגן מירון וללא שווי הוגן ערך קיים - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,238,946	859,414	369,612	9,920	1,654	0.132%	0.132%	73,746	13,789	1
1,194,436	821,662	369,612	3,162	-19,705	-1.605%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,152,007	782,395	369,612	-	-12,681	-1.074%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,103,407	733,795	369,612	-	-13,601	-1.197%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,053,810	684,198	369,612	-	-10,831	-0.997%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,002,145	632,533	369,612	-	-7,760	-0.750%	-0.750%	54,380	10,476	6
948,001	623,029	324,972	-	-4,466	-0.456%	-0.456%	58,979	9,300	7
890,990	619,949	271,041	-	-1,730	-0.187%	-0.187%	63,393	8,112	8
832,466	582,726	249,740	-	948	0.111%	0.054%	66,774	7,303	9
772,887	541,021	231,866	-	4,031	0.502%	0.296%	69,932	6,323	10
710,198	497,139	213,059	-	5,662	0.764%	0.428%	73,546	5,195	11
644,588	449,553	195,034	-	6,523	0.965%	0.447%	76,559	4,426	12
576,269	403,388	172,881	-	7,181	1.178%	0.468%	79,117	3,618	13
503,763	351,892	151,871	-	7,489	1.389%	0.489%	82,489	2,495	14
428,561	294,304	134,257	-	7,776	1.673%	0.510%	84,675	1,696	15
351,064	218,952	132,113	-	7,813	2.010%	0.557%	86,266	956	16
272,592	147,664	124,929	-	7,302	2.348%	0.631%	86,341	568	17
193,803	72,046	121,758	-	6,682	2.881%	0.705%	85,769	298	18
115,383	-	115,383	-	6,070	3.982%	0.779%	84,655	165	19
36,066	-	36,066	-	3,766	4.860%	0.853%	83,130	48	20
-44,761	-44,761	-	-	359	2.884%	0.944%	81,201	14	21
-124,612	-124,612	-	-	-851	1.050%	1.050%	79,000	0	22
-202,969	-202,969	-	-	-1,850	1.157%	1.157%	76,507	0	23
-279,802	-279,802	-	-	-2,991	1.262%	1.262%	73,843	0	24
-355,097	-355,097	-	-	-4,284	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-428,412	-428,412	-	-	-5,298	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-499,573	-499,573	-	-	-6,284	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-568,416	-568,416	-	-	-7,239	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-634,795	-634,795	-	-	-8,162	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-698,581	-698,581	-	-	-9,050	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-759,666	-759,666	-	-	-9,902	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-817,964	-817,964	-	-	-10,717	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-873,414	-873,414	-	-	-11,494	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-925,983	-925,983	-	-	-12,231	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-975,667	-975,667	-	-	-12,930	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-1,022,495	-1,022,495	-	-	-13,589	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-1,066,523	-1,066,523	-	-	-14,209	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-1,107,836	-1,107,836	-	-	-14,792	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-1,146,548	-1,146,548	-	-	-15,338	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-1,182,800	-1,182,800	-	-	-15,850	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-1,216,754	-1,216,754	-	-	-16,330	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-1,248,586	-1,248,586	-	-	-16,779	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-1,278,488	-1,278,488	-	-	-17,200	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-1,306,658	-1,306,658	-	-	-17,597	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-1,333,304	-1,333,304	-	-	-17,971	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-1,358,635	-1,358,635	-	-	-18,325	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,382,863	-1,382,863	-	-	-18,663	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,406,195	-1,406,195	-	-	-18,987	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,428,824	-1,428,824	-	-	-19,301	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,450,930	-1,450,930	-	-	-19,606	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,472,676	-1,472,676	-	-	-19,904	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,494,203	-1,494,203	-	-	-20,199	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,515,634	-1,515,634	-	-	-20,492	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,537,067	-1,537,067	-	-	-20,784	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,558,582	-1,558,582	-	-	-21,076	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,580,242	-1,580,242	-	-	-21,370	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,602,095	-1,602,095	-	-	-21,666	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,624,177	-1,624,177	-	-	-21,965	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,646,517	-1,646,517	-	-	-22,268	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,669,134	-1,669,134	-	-	-22,574	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,692,043	-1,692,043	-	-	-22,884	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,715,256	-1,715,256	-	-	-23,198	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,738,780	-1,738,780	-	-	-23,516	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,762,623	-1,762,623	-	-	-23,839	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,786,791	-1,786,791	-	-	-24,166	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,811,289	-1,811,289	-	-	-24,497	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,836,123	-1,836,123	-	-	-24,833	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,861,296	-1,861,296	-	-	-25,173	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,886,814	-1,886,814	-	-	-25,518	1.371%	1.371%	0	0	69
-1,912,683	-1,912,683	-	-	-25,868	1.371%	1.371%	0	0	70
-1,938,905	-1,938,905	-	-	-26,223	1.371%	1.371%	0	0	71
-1,965,488	-1,965,488	-	-	-26,582	1.371%	1.371%	0	0	72
-1,992,434	-1,992,434	-	-	-26,947	1.371%	1.371%	0	0	73
-2,019,751	-2,019,751	-	-	-27,316	1.371%	1.371%	0	0	74
-2,047,441	-2,047,441	-	-	-27,691	1.371%	1.371%	0	0	75
-2,075,512	-2,075,512	-	-	-28,070	1.371%	1.371%	0	0	76
-2,103,967	-2,103,967	-	-	-28,455	1.371%	1.371%	0	0	77
-2,132,812	-2,132,812	-	-	-28,845	1.371%	1.371%	0	0	78
-2,162,053	-2,162,053	-	-	-29,241	1.371%	1.371%	0	0	79
-2,191,694	-2,191,694	-	-	-29,642	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (5) - ללר סובסידיות - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,238,946	859,414	369,612	9,920	1,654	0.132%	0.132%	73,746	13,789	1
1,194,436	821,662	369,612	3,162	-19,705	-1.605%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,152,007	782,395	369,612	-	-12,681	-1.074%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,103,407	733,795	369,612	-	-13,601	-1.197%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,053,810	684,198	369,612	-	-10,831	-0.997%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,002,145	632,533	369,612	-	-7,760	-0.750%	-0.750%	54,380	10,476	6
948,001	623,029	324,972	-	-4,466	-0.456%	-0.456%	58,979	9,300	7
890,990	619,949	271,041	-	-1,730	-0.187%	-0.187%	63,393	8,112	8
831,983	582,388	249,595	-	465	0.054%	0.054%	66,774	7,303	9
770,752	539,526	231,226	-	2,378	0.296%	0.296%	69,932	6,323	10
705,564	493,895	211,669	-	3,163	0.428%	0.428%	73,546	5,195	11
636,440	443,747	192,693	-	3,009	0.447%	0.447%	76,559	4,426	12
563,761	394,633	169,128	-	2,821	0.468%	0.468%	79,117	3,618	13
486,348	339,569	146,779	-	2,581	0.489%	0.489%	82,489	2,495	14
405,658	277,836	127,822	-	2,289	0.510%	0.510%	84,675	1,696	15
322,389	196,711	125,678	-	2,041	0.557%	0.557%	86,266	956	16
238,402	119,909	118,494	-	1,787	0.631%	0.631%	86,341	568	17
154,336	39,014	115,322	-	1,405	0.705%	0.705%	85,769	298	18
70,747	-	70,747	-	901	0.779%	0.779%	84,655	165	19
-12,057	-12,057	-	-	278	0.853%	0.853%	83,130	48	20
-93,709	-93,709	-	-	-466	0.944%	0.944%	81,201	14	21
-174,074	-174,074	-	-	-1,365	1.050%	1.050%	79,000	0	22
-253,003	-253,003	-	-	-2,422	1.157%	1.157%	76,507	0	23
-330,468	-330,468	-	-	-3,622	1.262%	1.262%	73,843	0	24
-406,457	-406,457	-	-	-4,979	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-480,477	-480,477	-	-	-6,002	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-552,352	-552,352	-	-	-6,998	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-621,918	-621,918	-	-	-7,963	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-689,031	-689,031	-	-	-8,895	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-753,560	-753,560	-	-	-9,794	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-815,399	-815,399	-	-	-10,656	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-874,462	-874,462	-	-	-11,481	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-930,686	-930,686	-	-	-12,268	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-984,040	-984,040	-	-	-13,017	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-1,034,520	-1,034,520	-	-	-13,726	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-1,082,155	-1,082,155	-	-	-14,396	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-1,127,001	-1,127,001	-	-	-15,027	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-1,169,143	-1,169,143	-	-	-15,621	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-1,208,695	-1,208,695	-	-	-16,179	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-1,245,800	-1,245,800	-	-	-16,702	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-1,280,617	-1,280,617	-	-	-17,193	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-1,313,325	-1,313,325	-	-	-17,654	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-1,344,114	-1,344,114	-	-	-18,088	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-1,373,184	-1,373,184	-	-	-18,496	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-1,400,743	-1,400,743	-	-	-18,883	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-1,426,998	-1,426,998	-	-	-19,250	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,452,163	-1,452,163	-	-	-19,600	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,476,445	-1,476,445	-	-	-19,938	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,500,037	-1,500,037	-	-	-20,264	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,523,120	-1,523,120	-	-	-20,582	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,545,855	-1,545,855	-	-	-20,894	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,568,386	-1,568,386	-	-	-21,202	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,590,834	-1,590,834	-	-	-21,509	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,613,297	-1,613,297	-	-	-21,815	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,635,858	-1,635,858	-	-	-22,121	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,658,577	-1,658,577	-	-	-22,429	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,681,504	-1,681,504	-	-	-22,740	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,704,675	-1,704,675	-	-	-23,054	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,728,119	-1,728,119	-	-	-23,372	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,751,854	-1,751,854	-	-	-23,693	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,775,898	-1,775,898	-	-	-24,018	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,800,260	-1,800,260	-	-	-24,348	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,824,950	-1,824,950	-	-	-24,682	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,849,974	-1,849,974	-	-	-25,020	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,875,340	-1,875,340	-	-	-25,363	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,901,052	-1,901,052	-	-	-25,711	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,927,116	-1,927,116	-	-	-26,063	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,953,537	-1,953,537	-	-	-26,421	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,980,320	-1,980,320	-	-	-26,783	1.371%	1.371%	0	0	69
-2,007,470	-2,007,470	-	-	-27,150	1.371%	1.371%	0	0	70
-2,034,992	-2,034,992	-	-	-27,522	1.371%	1.371%	0	0	71
-2,062,892	-2,062,892	-	-	-27,900	1.371%	1.371%	0	0	72
-2,091,174	-2,091,174	-	-	-28,282	1.371%	1.371%	0	0	73
-2,119,844	-2,119,844	-	-	-28,670	1.371%	1.371%	0	0	74
-2,148,907	-2,148,907	-	-	-29,063	1.371%	1.371%	0	0	75
-2,178,368	-2,178,368	-	-	-29,461	1.371%	1.371%	0	0	76
-2,208,233	-2,208,233	-	-	-29,865	1.371%	1.371%	0	0	77
-2,238,508	-2,238,508	-	-	-30,275	1.371%	1.371%	0	0	78
-2,269,198	-2,269,198	-	-	-30,690	1.371%	1.371%	0	0	79
-2,300,309	-2,300,309	-	-	-31,111	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - וותיקים

באלפי ₪

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
1	-870	804	17,593	1,166
2	-199	326	17,858	-14,382
3	-297	37	18,081	-9,555
4	-337	0	18,169	-10,554
5	-404	0	18,169	-8,667
6	-493	0	17,795	-6,464
7	-612	0	17,531	-3,863
8	-730	0	17,016	-1,565
9	-838	0	16,647	439
10	-953	0	16,258	2,356
11	-1,057	0	15,805	3,303
12	-1,122	0	15,275	3,341
13	-1,183	0	14,702	3,362
14	-1,261	0	14,037	3,354
15	-1,318	0	13,316	3,311
16	-1,396	0	13,092	3,330
17	-1,450	0	12,848	3,443
18	-1,497	0	12,608	3,466
19	-1,541	0	12,508	3,385
20	-1,584	0	12,508	3,198
21	-1,623	0	12,479	2,993
22	-1,663	0	12,421	2,732
23	-1,545	0	9,981	2,939
24	-1,483	0	7,806	3,050
25	-1,428	0	6,063	3,027
26	-1,346	0	4,645	2,657
27	-1,279	0	3,423	2,240
28	-1,236	0	2,653	1,709
29	-1,197	0	1,870	1,200
30	-1,203	0	1,161	690
31	-1,784	0	659	143
32	-315	0	0	-335
33	-301	0	0	-969
34	-277	0	0	-1,562
35	-252	0	0	-2,114
36	-228	0	0	-2,625
37	-204	0	0	-3,095
38	-182	0	0	-3,525
39	-160	0	0	-3,917
40	-140	0	0	-4,272
41	-121	0	0	-4,593
42	-103	0	0	-4,881
43	-87	0	0	-5,140
44	-72	0	0	-5,371
45	-59	0	0	-5,577
46	-48	0	0	-5,762
47	-38	0	0	-5,928
48	-30	0	0	-6,077
49	-23	0	0	-6,213
50	-17	0	0	-6,339
51	-13	0	0	-6,456
52	-9	0	0	-6,566
53	-6	0	0	-6,672
54	-4	0	0	-6,774
55	-3	0	0	-6,875
56	-2	0	0	-6,974
57	-1	0	0	-7,073
58	-1	0	0	-7,172
59	-0	0	0	-7,271
60	-0	0	0	-7,372
61	-0	0	0	-7,474
62	-0	0	0	-7,576
63	-0	0	0	-7,680
64	-0	0	0	-7,786
65	-0	0	0	-7,892
66	-0	0	0	-8,001
67	-0	0	0	-8,110
68	-0	0	0	-8,222
69	-0	0	0	-8,334
70	-0	0	0	-8,449
71	-	0	0	-8,564
72	-	0	0	-8,682
73	-	0	0	-8,801
74	-	0	0	-8,921
75	-	0	0	-9,044
76	-	0	0	-9,168
77	-	0	0	-9,293
78	-	0	0	-9,421
79	-	0	0	-9,550
80	-	0	0	-9,681

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 3 - פירוט סיוע ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות - וותיקים

שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר העתידי	דמי גמולים ברוטו	בניכוי: הוצאות ניהול	סך דמי גמולים נטו	פנסיית זקנה ושאירי זקנה	פנסיית נכות	פנסיית שאירים	אחרות	הוצאות ניהול מתשלומי פנסיה	הוצאות ניהול מצבירה	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג 'מירון' בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,451	369,612
1	16,716	14,681	892	13,789	29,515	0	953	40,805	1,523	950	73,746	9,920	372,151
2	16,475	14,262	866	13,396	33,062	0	924	1,532	1,699	984	38,201	3,162	378,941
3	16,482	13,439	816	12,623	37,310	0	895	1,360	1,910	897	42,371	0	382,112
4	16,431	12,543	762	11,782	41,730	0	865	1,222	2,130	834	46,781	0	382,112
5	16,268	12,004	728	11,276	44,928	0	835	1,203	2,288	788	50,042	0	382,112
6	16,070	11,154	678	10,476	49,230	0	805	1,115	2,502	729	54,380	0	369,612
7	15,925	9,906	605	9,300	53,760	0	774	1,053	2,727	665	58,979	0	361,141
8	15,680	8,639	527	8,112	58,207	0	743	910	2,947	586	63,393	0	353,896
9	15,371	7,777	475	7,303	61,595	0	712	829	3,115	523	66,774	0	345,791
10	15,021	6,734	411	6,323	64,807	0	679	718	3,274	453	69,932	0	336,799
11	14,636	5,532	337	5,195	68,427	0	646	632	3,454	386	73,546	0	326,417
12	14,179	4,713	287	4,426	71,507	0	613	523	3,606	310	76,559	0	315,991
13	13,683	3,852	234	3,618	74,130	0	578	428	3,735	246	79,117	0	301,490
14	13,120	2,657	162	2,495	77,597	0	543	275	3,907	168	82,489	0	287,155
15	12,483	1,808	111	1,696	79,819	0	507	215	4,016	118	84,675	0	275,544
16	11,757	1,020	64	956	81,494	0	470	134	4,098	70	86,266	0	273,399
17	10,883	607	39	568	81,663	0	433	98	4,105	44	86,341	0	266,215
18	10,040	319	21	298	81,209	0	395	56	4,080	28	85,769	0	263,044
19	9,144	176	11	165	80,219	0	358	36	4,029	13	84,655	0	263,044
20	8,218	52	4	48	78,828	0	321	16	3,957	6	83,130	0	263,044
21	7,297	15	1	14	77,039	0	286	8	3,866	2	81,201	0	261,220
22	6,402	0	0	0	74,986	0	251	0	3,762	0	79,000	0	229,954
23	5,506	0	0	0	72,645	0	219	0	3,643	0	76,507	0	182,837
24	5,188	0	0	0	70,138	0	188	0	3,516	0	73,843	0	140,785
25	4,690	0	0	0	67,469	0	159	0	3,381	0	71,010	0	110,067
26	4,050	0	0	0	64,645	0	134	0	3,239	0	68,017	0	81,818
27	3,458	0	0	0	61,677	0	111	0	3,089	0	64,877	0	61,957
28	2,746	0	0	0	58,581	0	90	0	2,934	0	61,604	0	45,779
29	2,032	0	0	0	55,373	0	72	0	2,772	0	58,217	0	29,674
30	1,337	0	0	0	52,073	0	57	0	2,606	0	54,736	0	16,808
31	660	0	0	0	48,701	0	44	0	2,437	0	51,183	0	-
32	12	0	0	0	45,282	0	34	0	2,266	0	47,581	0	-
33	0	0	0	0	41,838	0	25	0	2,093	0	43,956	0	-
34	0	0	0	0	38,398	0	18	0	1,921	0	40,337	0	-
35	0	0	0	0	34,991	0	13	0	1,750	0	36,755	0	-
36	0	0	0	0	31,647	0	9	0	1,583	0	33,239	0	-
37	0	0	0	0	28,393	0	6	0	1,420	0	29,819	0	-
38	0	0	0	0	25,254	0	4	0	1,263	0	26,521	0	-
39	0	0	0	0	22,258	0	3	0	1,113	0	23,374	0	-
40	0	0	0	0	19,429	0	2	0	972	0	20,402	0	-
41	0	0	0	0	16,784	0	1	0	839	0	17,624	0	-
42	0	0	0	0	14,336	0	1	0	717	0	15,053	0	-
43	0	0	0	0	12,096	0	0	0	605	0	12,701	0	-
44	0	0	0	0	10,070	0	0	0	504	0	10,574	0	-
45	0	0	0	0	8,262	0	0	0	413	0	8,675	0	-
46	0	0	0	0	6,672	0	0	0	334	0	7,006	0	-
47	0	0	0	0	5,300	0	0	0	265	0	5,565	0	-
48	0	0	0	0	4,137	0	0	0	207	0	4,344	0	-
49	0	0	0	0	3,170	0	0	0	158	0	3,328	0	-
50	0	0	0	0	2,382	0	0	0	119	0	2,501	0	-
51	0	0	0	0	1,754	0	0	0	88	0	1,841	0	-
52	0	0	0	0	1,265	0	0	0	63	0	1,328	0	-
53	0	0	0	0	894	0	0	0	45	0	939	0	-
54	0	0	0	0	618	0	0	0	31	0	649	0	-
55	0	0	0	0	418	0	0	0	21	0	439	0	-
56	0	0	0	0	276	0	0	0	14	0	290	0	-
57	0	0	0	0	178	0	0	0	9	0	187	0	-
58	0	0	0	0	112	0	0	0	6	0	117	0	-
59	0	0	0	0	68	0	0	0	3	0	72	0	-
60	0	0	0	0	41	0	0	0	2	0	43	0	-
61	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	25	0	-
62	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	15	0	-
63	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	-
64	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	-
65	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	-
66	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
67	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (1) - כל הסובסידיות - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,273,571	891,500	372,151	9,920	36,280	2.901%	0.1321%	73,746	13,789	1
1,269,043	886,940	378,941	3,162	20,277	1.607%	-1.6047%	38,201	13,396	2
1,264,340	882,229	382,112	-	25,046	1.995%	-1.0736%	42,371	12,623	3
1,253,388	871,276	382,112	-	24,046	1.927%	-1.1969%	46,781	11,782	4
1,240,393	858,281	382,112	-	25,771	2.087%	-0.9974%	50,042	11,276	5
1,223,889	854,277	369,612	-	27,401	2.246%	-0.7504%	54,380	10,476	6
1,203,803	842,662	361,141	-	29,593	2.465%	-0.4558%	58,979	9,300	7
1,179,653	825,757	353,896	-	31,131	2.643%	-0.1874%	63,393	8,112	8
1,152,638	806,847	345,791	-	32,457	2.818%	0.0538%	66,774	7,303	9
1,122,664	785,865	336,799	-	33,635	2.995%	0.2961%	69,932	6,323	10
1,088,057	761,640	326,417	-	33,744	3.094%	0.4275%	73,546	5,195	11
1,048,720	732,729	315,991	-	32,796	3.111%	0.4473%	76,559	4,426	12
1,004,967	703,477	301,490	-	31,747	3.133%	0.4684%	79,117	3,618	13
955,484	668,329	287,155	-	30,511	3.154%	0.4894%	82,489	2,495	14
901,616	626,072	275,544	-	29,110	3.177%	0.5102%	84,675	1,696	15
844,485	571,086	273,399	-	28,179	3.272%	0.5566%	86,266	956	16
785,885	519,670	266,215	-	27,173	3.381%	0.6312%	86,341	568	17
726,528	463,484	263,044	-	26,115	3.504%	0.7052%	85,769	298	18
667,074	404,031	263,044	-	25,036	3.648%	0.7795%	84,655	165	19
607,916	344,873	263,044	-	23,924	3.812%	0.8527%	83,130	48	20
549,499	288,279	261,220	-	22,769	3.999%	0.9444%	81,201	14	21
492,055	262,101	229,954	-	21,555	4.210%	1.0498%	79,000	0	22
433,973	251,136	182,837	-	18,426	4.039%	1.1573%	76,507	0	23
376,174	235,389	140,785	-	16,044	4.018%	1.2621%	73,843	0	24
318,943	208,876	110,067	-	13,779	4.021%	1.3710%	71,010	0	25
262,278	180,460	81,818	-	11,352	3.957%	1.3710%	68,017	0	26
206,523	144,566	61,957	-	9,122	3.942%	1.3710%	64,877	0	27
152,027	106,248	45,779	-	7,109	4.014%	1.3710%	61,604	0	28
98,913	69,239	29,674	-	5,102	4.111%	1.3710%	58,217	0	29
47,365	30,558	16,808	-	3,188	4.397%	1.3710%	54,736	0	30
-2,355	-2,355	-	-	1,462	6.972%	1.3710%	51,183	0	31
-50,259	-50,259	-	-	-322	1.324%	1.3710%	47,581	0	32
-95,184	-95,184	-	-	-969	1.371%	1.3710%	43,956	0	33
-137,083	-137,083	-	-	-1,562	1.371%	1.3710%	40,337	0	34
-175,951	-175,951	-	-	-2,114	1.371%	1.3710%	36,755	0	35
-211,815	-211,815	-	-	-2,625	1.371%	1.3710%	33,239	0	36
-244,728	-244,728	-	-	-3,095	1.371%	1.3710%	29,819	0	37
-274,774	-274,774	-	-	-3,525	1.371%	1.3710%	26,521	0	38
-302,065	-302,065	-	-	-3,917	1.371%	1.3710%	23,374	0	39
-326,740	-326,740	-	-	-4,272	1.371%	1.3710%	20,402	0	40
-348,957	-348,957	-	-	-4,593	1.371%	1.3710%	17,624	0	41
-368,892	-368,892	-	-	-4,881	1.371%	1.3710%	15,053	0	42
-386,733	-386,733	-	-	-5,140	1.371%	1.3710%	12,701	0	43
-402,677	-402,677	-	-	-5,371	1.371%	1.3710%	10,574	0	44
-416,930	-416,930	-	-	-5,577	1.371%	1.3710%	8,675	0	45
-429,698	-429,698	-	-	-5,762	1.371%	1.3710%	7,006	0	46
-441,190	-441,190	-	-	-5,928	1.371%	1.3710%	5,565	0	47
-451,611	-451,611	-	-	-6,077	1.371%	1.3710%	4,344	0	48
-461,152	-461,152	-	-	-6,213	1.371%	1.3710%	3,328	0	49
-469,992	-469,992	-	-	-6,339	1.371%	1.3710%	2,501	0	50
-478,289	-478,289	-	-	-6,456	1.371%	1.3710%	1,841	0	51
-486,184	-486,184	-	-	-6,566	1.371%	1.3710%	1,328	0	52
-493,794	-493,794	-	-	-6,672	1.371%	1.3710%	939	0	53
-501,218	-501,218	-	-	-6,774	1.371%	1.3710%	649	0	54
-508,532	-508,532	-	-	-6,875	1.371%	1.3710%	439	0	55
-515,796	-515,796	-	-	-6,974	1.371%	1.3710%	290	0	56
-523,055	-523,055	-	-	-7,073	1.371%	1.3710%	187	0	57
-530,344	-530,344	-	-	-7,172	1.371%	1.3710%	117	0	58
-537,687	-537,687	-	-	-7,271	1.371%	1.3710%	72	0	59
-545,102	-545,102	-	-	-7,372	1.371%	1.3710%	43	0	60
-552,601	-552,601	-	-	-7,474	1.371%	1.3710%	25	0	61
-560,192	-560,192	-	-	-7,576	1.371%	1.3710%	15	0	62
-567,880	-567,880	-	-	-7,680	1.371%	1.3710%	8	0	63
-575,670	-575,670	-	-	-7,786	1.371%	1.3710%	4	0	64
-583,565	-583,565	-	-	-7,892	1.371%	1.3710%	2	0	65
-591,567	-591,567	-	-	-8,001	1.371%	1.3710%	1	0	66
-599,678	-599,678	-	-	-8,110	1.371%	1.3710%	1	0	67
-607,900	-607,900	-	-	-8,222	1.371%	1.3710%	0	0	68
-616,234	-616,234	-	-	-8,334	1.371%	1.3710%	0	0	69
-624,683	-624,683	-	-	-8,449	1.371%	1.3710%	0	0	70
-633,247	-633,247	-	-	-8,564	1.371%	1.3710%	0	0	71
-641,929	-641,929	-	-	-8,682	1.371%	1.3710%	0	0	72
-650,730	-650,730	-	-	-8,801	1.371%	1.3710%	0	0	73
-659,651	-659,651	-	-	-8,921	1.371%	1.3710%	0	0	74
-668,695	-668,695	-	-	-9,044	1.371%	1.3710%	0	0	75
-677,863	-677,863	-	-	-9,168	1.371%	1.3710%	0	0	76
-687,156	-687,156	-	-	-9,293	1.371%	1.3710%	0	0	77
-696,577	-696,577	-	-	-9,421	1.371%	1.3710%	0	0	78
-706,127	-706,127	-	-	-9,550	1.371%	1.3710%	0	0	79
-715,808	-715,808	-	-	-9,681	1.371%	1.3710%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (2) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,256,828	877,296	369,612	9,920	19,536	1.560%	0.132%	73,746	13,789	1
1,235,827	863,053	369,612	3,162	3,804	0.305%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,214,454	844,842	369,612	-	8,376	0.685%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,187,009	817,397	369,612	-	7,554	0.630%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,157,760	788,148	369,612	-	9,516	0.814%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,125,603	755,991	369,612	-	11,748	1.032%	-0.750%	54,380	10,476	6
1,089,936	762,955	326,981	-	14,011	1.270%	-0.456%	58,979	9,300	7
1,048,537	733,976	314,561	-	13,883	1.303%	-0.187%	63,393	8,112	8
1,004,125	702,887	301,237	-	15,060	1.474%	0.054%	66,774	7,303	9
956,590	669,613	286,977	-	16,075	1.648%	0.296%	69,932	6,323	10
904,355	633,049	271,307	-	16,116	1.741%	0.428%	73,546	5,195	11
847,522	591,803	255,718	-	15,299	1.755%	0.447%	76,559	4,426	12
786,431	550,502	235,929	-	14,409	1.771%	0.468%	79,117	3,618	13
719,848	503,280	216,568	-	13,411	1.788%	0.489%	82,489	2,495	14
649,184	449,034	200,150	-	12,315	1.805%	0.510%	84,675	1,696	15
575,690	377,684	198,006	-	11,815	1.938%	0.557%	86,266	956	16
501,362	310,540	190,822	-	11,446	2.135%	0.631%	86,341	568	17
426,865	239,214	187,651	-	10,974	2.377%	0.705%	85,769	298	18
352,891	165,241	187,651	-	10,517	2.715%	0.779%	84,655	165	19
279,851	92,200	187,651	-	10,041	3.201%	0.853%	83,130	48	20
208,121	22,295	185,827	-	9,457	3.918%	0.944%	81,201	14	21
137,309	25,343	111,966	-	8,188	4.774%	1.050%	79,000	0	22
65,417	3,743	61,675	-	4,616	4.564%	1.157%	76,507	0	23
-6,903	-6,903	-	-	1,522	4.527%	1.262%	73,843	0	24
-78,456	-78,456	-	-	-543	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-147,979	-147,979	-	-	-1,505	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-215,295	-215,295	-	-	-2,439	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-280,241	-280,241	-	-	-3,342	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-342,669	-342,669	-	-	-4,211	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-402,450	-402,450	-	-	-5,045	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-459,475	-459,475	-	-	-5,842	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-513,658	-513,658	-	-	-6,602	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-564,936	-564,936	-	-	-7,322	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-613,275	-613,275	-	-	-8,002	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-658,672	-658,672	-	-	-8,642	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-701,154	-701,154	-	-	-9,243	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-740,776	-740,776	-	-	-9,804	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-777,623	-777,623	-	-	-10,326	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-811,808	-811,808	-	-	-10,811	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-843,471	-843,471	-	-	-11,261	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-872,773	-872,773	-	-	-11,677	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-899,889	-899,889	-	-	-12,063	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-925,010	-925,010	-	-	-12,420	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-948,334	-948,334	-	-	-12,750	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-970,068	-970,068	-	-	-13,058	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-990,419	-990,419	-	-	-13,345	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,009,599	-1,009,599	-	-	-13,615	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,027,813	-1,027,813	-	-	-13,870	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,045,254	-1,045,254	-	-	-14,113	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,062,102	-1,062,102	-	-	-14,347	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,078,516	-1,078,516	-	-	-14,574	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,094,640	-1,094,640	-	-	-14,795	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,110,593	-1,110,593	-	-	-15,014	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,126,472	-1,126,472	-	-	-15,231	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,142,358	-1,142,358	-	-	-15,447	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,158,312	-1,158,312	-	-	-15,664	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,174,380	-1,174,380	-	-	-15,882	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,190,599	-1,190,599	-	-	-16,101	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,206,994	-1,206,994	-	-	-16,324	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,223,585	-1,223,585	-	-	-16,548	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,240,386	-1,240,386	-	-	-16,775	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,257,407	-1,257,407	-	-	-17,006	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,274,654	-1,274,654	-	-	-17,239	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,292,134	-1,292,134	-	-	-17,475	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,309,851	-1,309,851	-	-	-17,715	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,327,811	-1,327,811	-	-	-17,958	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,346,015	-1,346,015	-	-	-18,204	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,364,469	-1,364,469	-	-	-18,454	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,383,176	-1,383,176	-	-	-18,707	1.371%	1.371%	0	0	69
-1,402,140	-1,402,140	-	-	-18,963	1.371%	1.371%	0	0	70
-1,421,363	-1,421,363	-	-	-19,223	1.371%	1.371%	0	0	71
-1,440,850	-1,440,850	-	-	-19,487	1.371%	1.371%	0	0	72
-1,460,604	-1,460,604	-	-	-19,754	1.371%	1.371%	0	0	73
-1,480,628	-1,480,628	-	-	-20,025	1.371%	1.371%	0	0	74
-1,500,928	-1,500,928	-	-	-20,299	1.371%	1.371%	0	0	75
-1,521,505	-1,521,505	-	-	-20,578	1.371%	1.371%	0	0	76
-1,542,365	-1,542,365	-	-	-20,860	1.371%	1.371%	0	0	77
-1,563,511	-1,563,511	-	-	-21,146	1.371%	1.371%	0	0	78
-1,584,947	-1,584,947	-	-	-21,436	1.371%	1.371%	0	0	79
-1,606,676	-1,606,676	-	-	-21,730	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (3) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר וללא שווי הוגן מירון - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,256,043	876,511	369,612	9,920	18,752	1.498%	0.132%	73,746	13,789	1
1,234,636	861,862	369,612	3,162	3,398	0.273%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,213,231	843,619	369,612	-	8,344	0.683%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,185,801	816,189	369,612	-	7,569	0.632%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,156,563	786,951	369,612	-	9,528	0.816%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,124,416	754,804	369,612	-	11,757	1.034%	-0.750%	54,380	10,476	6
1,088,754	762,128	326,626	-	14,016	1.272%	-0.456%	58,979	9,300	7
1,047,339	733,138	314,202	-	13,867	1.303%	-0.187%	63,393	8,112	8
1,002,910	702,037	300,873	-	15,042	1.474%	0.054%	66,774	7,303	9
955,355	668,748	286,606	-	16,055	1.648%	0.296%	69,932	6,323	10
903,099	632,169	270,930	-	16,095	1.741%	0.428%	73,546	5,195	11
846,243	590,908	255,335	-	15,277	1.755%	0.447%	76,559	4,426	12
785,130	549,591	235,539	-	14,387	1.771%	0.468%	79,117	3,618	13
718,524	502,352	216,171	-	13,388	1.788%	0.489%	82,489	2,495	14
647,836	448,089	199,748	-	12,291	1.805%	0.510%	84,675	1,696	15
574,317	376,714	197,603	-	11,791	1.938%	0.557%	86,266	956	16
499,964	309,545	190,419	-	11,420	2.136%	0.631%	86,341	568	17
425,441	238,193	187,248	-	10,947	2.379%	0.705%	85,769	298	18
351,440	164,192	187,248	-	10,490	2.718%	0.779%	84,655	165	19
278,372	91,124	187,248	-	10,013	3.207%	0.853%	83,130	48	20
206,612	21,188	185,424	-	9,427	3.931%	0.944%	81,201	14	21
135,741	25,337	110,404	-	8,129	4.781%	1.050%	79,000	0	22
63,783	3,735	60,047	-	4,549	4.569%	1.157%	76,507	0	23
-8,612	-8,612	-	-	1,448	4.526%	1.262%	73,843	0	24
-80,189	-80,189	-	-	-566	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-149,735	-149,735	-	-	-1,529	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-217,075	-217,075	-	-	-2,463	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-282,045	-282,045	-	-	-3,366	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-344,498	-344,498	-	-	-4,236	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-404,304	-404,304	-	-	-5,070	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-461,355	-461,355	-	-	-5,868	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-515,563	-515,563	-	-	-6,628	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-566,868	-566,868	-	-	-7,348	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-615,233	-615,233	-	-	-8,029	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-660,657	-660,657	-	-	-8,669	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-703,166	-703,166	-	-	-9,270	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-742,816	-742,816	-	-	-9,831	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-779,691	-779,691	-	-	-10,354	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-813,904	-813,904	-	-	-10,840	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-845,596	-845,596	-	-	-11,290	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-874,927	-874,927	-	-	-11,707	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-902,072	-902,072	-	-	-12,092	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-927,223	-927,223	-	-	-12,450	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-950,578	-950,578	-	-	-12,781	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-972,342	-972,342	-	-	-13,089	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-992,725	-992,725	-	-	-13,376	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,011,936	-1,011,936	-	-	-13,647	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,030,182	-1,030,182	-	-	-13,902	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,047,656	-1,047,656	-	-	-14,146	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,064,536	-1,064,536	-	-	-14,380	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,080,985	-1,080,985	-	-	-14,607	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,097,142	-1,097,142	-	-	-14,829	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,113,129	-1,113,129	-	-	-15,048	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,129,043	-1,129,043	-	-	-15,265	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,144,965	-1,144,965	-	-	-15,482	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,160,954	-1,160,954	-	-	-15,699	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,177,059	-1,177,059	-	-	-15,918	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,193,314	-1,193,314	-	-	-16,138	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,209,747	-1,209,747	-	-	-16,361	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,226,375	-1,226,375	-	-	-16,586	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,243,214	-1,243,214	-	-	-16,814	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,260,274	-1,260,274	-	-	-17,045	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,277,560	-1,277,560	-	-	-17,278	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,295,080	-1,295,080	-	-	-17,515	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,312,838	-1,312,838	-	-	-17,756	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,330,838	-1,330,838	-	-	-17,999	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,349,084	-1,349,084	-	-	-18,246	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,367,580	-1,367,580	-	-	-18,496	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,386,330	-1,386,330	-	-	-18,749	1.371%	1.371%	0	0	69
-1,405,337	-1,405,337	-	-	-19,007	1.371%	1.371%	0	0	70
-1,424,604	-1,424,604	-	-	-19,267	1.371%	1.371%	0	0	71
-1,444,135	-1,444,135	-	-	-19,531	1.371%	1.371%	0	0	72
-1,463,934	-1,463,934	-	-	-19,799	1.371%	1.371%	0	0	73
-1,484,004	-1,484,004	-	-	-20,070	1.371%	1.371%	0	0	74
-1,504,350	-1,504,350	-	-	-20,346	1.371%	1.371%	0	0	75
-1,524,975	-1,524,975	-	-	-20,625	1.371%	1.371%	0	0	76
-1,545,882	-1,545,882	-	-	-20,907	1.371%	1.371%	0	0	77
-1,567,076	-1,567,076	-	-	-21,194	1.371%	1.371%	0	0	78
-1,588,560	-1,588,560	-	-	-21,485	1.371%	1.371%	0	0	79
-1,610,339	-1,610,339	-	-	-21,779	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (4) - כל הסיבסודים ללא סייוג ישיר וללא שווי הוגן מירון וללא שווי הוגן ערד קיים - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,238,946	859,414	369,612	9,920	1,654	0.132%	0.132%	73,746	13,789	1
1,194,436	821,662	369,612	3,162	-19,705	-1.605%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,152,007	782,395	369,612	-	-12,681	-1.074%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,103,407	733,795	369,612	-	-13,601	-1.197%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,053,810	684,198	369,612	-	-10,831	-0.997%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,002,145	632,533	369,612	-	-7,760	-0.750%	-0.750%	54,380	10,476	6
948,001	623,029	324,972	-	-4,466	-0.456%	-0.456%	58,979	9,300	7
890,990	619,949	271,041	-	-1,730	-0.187%	-0.187%	63,393	8,112	8
832,466	582,726	249,740	-	948	0.111%	0.054%	66,774	7,303	9
772,887	541,021	231,866	-	4,031	0.502%	0.296%	69,932	6,323	10
710,198	497,139	213,059	-	5,662	0.764%	0.428%	73,546	5,195	11
644,588	449,553	195,034	-	6,523	0.965%	0.447%	76,559	4,426	12
576,269	403,388	172,881	-	7,181	1.178%	0.468%	79,117	3,618	13
503,763	351,892	151,871	-	7,489	1.389%	0.489%	82,489	2,495	14
428,561	294,304	134,257	-	7,776	1.673%	0.510%	84,675	1,696	15
351,064	218,952	132,113	-	7,813	2.010%	0.557%	86,266	956	16
272,592	147,664	124,929	-	7,302	2.348%	0.631%	86,341	568	17
193,803	72,046	121,758	-	6,682	2.881%	0.705%	85,769	298	18
115,383	-	115,383	-	6,070	3.982%	0.779%	84,655	165	19
36,066	-	36,066	-	3,766	4.860%	0.853%	83,130	48	20
-44,761	-44,761	-	-	359	2.884%	0.944%	81,201	14	21
-124,612	-124,612	-	-	-851	1.050%	1.050%	79,000	0	22
-202,969	-202,969	-	-	-1,850	1.157%	1.157%	76,507	0	23
-279,802	-279,802	-	-	-2,991	1.262%	1.262%	73,843	0	24
-355,097	-355,097	-	-	-4,284	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-428,412	-428,412	-	-	-5,298	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-499,573	-499,573	-	-	-6,284	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-568,416	-568,416	-	-	-7,239	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-634,795	-634,795	-	-	-8,162	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-698,581	-698,581	-	-	-9,050	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-759,666	-759,666	-	-	-9,902	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-817,964	-817,964	-	-	-10,717	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-873,414	-873,414	-	-	-11,494	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-925,983	-925,983	-	-	-12,231	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-975,667	-975,667	-	-	-12,930	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-1,022,495	-1,022,495	-	-	-13,589	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-1,066,523	-1,066,523	-	-	-14,209	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-1,107,836	-1,107,836	-	-	-14,792	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-1,146,548	-1,146,548	-	-	-15,338	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-1,182,800	-1,182,800	-	-	-15,850	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-1,216,754	-1,216,754	-	-	-16,330	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-1,248,586	-1,248,586	-	-	-16,779	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-1,278,488	-1,278,488	-	-	-17,200	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-1,306,658	-1,306,658	-	-	-17,597	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-1,333,304	-1,333,304	-	-	-17,971	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-1,358,635	-1,358,635	-	-	-18,325	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,382,863	-1,382,863	-	-	-18,663	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,406,195	-1,406,195	-	-	-18,987	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,428,824	-1,428,824	-	-	-19,301	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,450,930	-1,450,930	-	-	-19,606	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,472,676	-1,472,676	-	-	-19,904	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,494,203	-1,494,203	-	-	-20,199	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,515,634	-1,515,634	-	-	-20,492	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,537,067	-1,537,067	-	-	-20,784	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,558,582	-1,558,582	-	-	-21,076	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,580,242	-1,580,242	-	-	-21,370	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,602,095	-1,602,095	-	-	-21,666	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,624,177	-1,624,177	-	-	-21,965	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,646,517	-1,646,517	-	-	-22,268	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,669,134	-1,669,134	-	-	-22,574	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,692,043	-1,692,043	-	-	-22,884	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,715,256	-1,715,256	-	-	-23,198	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,738,780	-1,738,780	-	-	-23,516	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,762,623	-1,762,623	-	-	-23,839	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,786,791	-1,786,791	-	-	-24,166	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,811,289	-1,811,289	-	-	-24,497	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,836,123	-1,836,123	-	-	-24,833	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,861,296	-1,861,296	-	-	-25,173	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,886,814	-1,886,814	-	-	-25,518	1.371%	1.371%	0	0	69
-1,912,683	-1,912,683	-	-	-25,868	1.371%	1.371%	0	0	70
-1,938,905	-1,938,905	-	-	-26,223	1.371%	1.371%	0	0	71
-1,965,488	-1,965,488	-	-	-26,582	1.371%	1.371%	0	0	72
-1,992,434	-1,992,434	-	-	-26,947	1.371%	1.371%	0	0	73
-2,019,751	-2,019,751	-	-	-27,316	1.371%	1.371%	0	0	74
-2,047,441	-2,047,441	-	-	-27,691	1.371%	1.371%	0	0	75
-2,075,512	-2,075,512	-	-	-28,070	1.371%	1.371%	0	0	76
-2,103,967	-2,103,967	-	-	-28,455	1.371%	1.371%	0	0	77
-2,132,812	-2,132,812	-	-	-28,845	1.371%	1.371%	0	0	78
-2,162,053	-2,162,053	-	-	-29,241	1.371%	1.371%	0	0	79
-2,191,694	-2,191,694	-	-	-29,642	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (5) - ללר סובסידיות - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,297,248	908,185	369,612	19,451	-	0	0	0	0	0
1,238,946	859,414	369,612	9,920	1,654	0.132%	0.132%	73,746	13,789	1
1,194,436	821,662	369,612	3,162	-19,705	-1.605%	-1.605%	38,201	13,396	2
1,152,007	782,395	369,612	-	-12,681	-1.074%	-1.074%	42,371	12,623	3
1,103,407	733,795	369,612	-	-13,601	-1.197%	-1.197%	46,781	11,782	4
1,053,810	684,198	369,612	-	-10,831	-0.997%	-0.997%	50,042	11,276	5
1,002,145	632,533	369,612	-	-7,760	-0.750%	-0.750%	54,380	10,476	6
948,001	623,029	324,972	-	-4,466	-0.456%	-0.456%	58,979	9,300	7
890,990	619,949	271,041	-	-1,730	-0.187%	-0.187%	63,393	8,112	8
831,983	582,388	249,595	-	465	0.054%	0.054%	66,774	7,303	9
770,752	539,526	231,226	-	2,378	0.296%	0.296%	69,932	6,323	10
705,564	493,895	211,669	-	3,163	0.428%	0.428%	73,546	5,195	11
636,440	443,747	192,693	-	3,009	0.447%	0.447%	76,559	4,426	12
563,761	394,633	169,128	-	2,821	0.468%	0.468%	79,117	3,618	13
486,348	339,569	146,779	-	2,581	0.489%	0.489%	82,489	2,495	14
405,658	277,836	127,822	-	2,289	0.510%	0.510%	84,675	1,696	15
322,389	196,711	125,678	-	2,041	0.557%	0.557%	86,266	956	16
238,402	119,909	118,494	-	1,787	0.631%	0.631%	86,341	568	17
154,336	39,014	115,322	-	1,405	0.705%	0.705%	85,769	298	18
70,747	-	70,747	-	901	0.779%	0.779%	84,655	165	19
-12,057	-12,057	-	-	278	0.853%	0.853%	83,130	48	20
-93,709	-93,709	-	-	-466	0.944%	0.944%	81,201	14	21
-174,074	-174,074	-	-	-1,365	1.050%	1.050%	79,000	0	22
-253,003	-253,003	-	-	-2,422	1.157%	1.157%	76,507	0	23
-330,468	-330,468	-	-	-3,622	1.262%	1.262%	73,843	0	24
-406,457	-406,457	-	-	-4,979	1.371%	1.371%	71,010	0	25
-480,477	-480,477	-	-	-6,002	1.371%	1.371%	68,017	0	26
-552,352	-552,352	-	-	-6,998	1.371%	1.371%	64,877	0	27
-621,918	-621,918	-	-	-7,963	1.371%	1.371%	61,604	0	28
-689,031	-689,031	-	-	-8,895	1.371%	1.371%	58,217	0	29
-753,560	-753,560	-	-	-9,794	1.371%	1.371%	54,736	0	30
-815,399	-815,399	-	-	-10,656	1.371%	1.371%	51,183	0	31
-874,462	-874,462	-	-	-11,481	1.371%	1.371%	47,581	0	32
-930,686	-930,686	-	-	-12,268	1.371%	1.371%	43,956	0	33
-984,040	-984,040	-	-	-13,017	1.371%	1.371%	40,337	0	34
-1,034,520	-1,034,520	-	-	-13,726	1.371%	1.371%	36,755	0	35
-1,082,155	-1,082,155	-	-	-14,396	1.371%	1.371%	33,239	0	36
-1,127,001	-1,127,001	-	-	-15,027	1.371%	1.371%	29,819	0	37
-1,169,143	-1,169,143	-	-	-15,621	1.371%	1.371%	26,521	0	38
-1,208,695	-1,208,695	-	-	-16,179	1.371%	1.371%	23,374	0	39
-1,245,800	-1,245,800	-	-	-16,702	1.371%	1.371%	20,402	0	40
-1,280,617	-1,280,617	-	-	-17,193	1.371%	1.371%	17,624	0	41
-1,313,325	-1,313,325	-	-	-17,654	1.371%	1.371%	15,053	0	42
-1,344,114	-1,344,114	-	-	-18,088	1.371%	1.371%	12,701	0	43
-1,373,184	-1,373,184	-	-	-18,496	1.371%	1.371%	10,574	0	44
-1,400,743	-1,400,743	-	-	-18,883	1.371%	1.371%	8,675	0	45
-1,426,998	-1,426,998	-	-	-19,250	1.371%	1.371%	7,006	0	46
-1,452,163	-1,452,163	-	-	-19,600	1.371%	1.371%	5,565	0	47
-1,476,445	-1,476,445	-	-	-19,938	1.371%	1.371%	4,344	0	48
-1,500,037	-1,500,037	-	-	-20,264	1.371%	1.371%	3,328	0	49
-1,523,120	-1,523,120	-	-	-20,582	1.371%	1.371%	2,501	0	50
-1,545,855	-1,545,855	-	-	-20,894	1.371%	1.371%	1,841	0	51
-1,568,386	-1,568,386	-	-	-21,202	1.371%	1.371%	1,328	0	52
-1,590,834	-1,590,834	-	-	-21,509	1.371%	1.371%	939	0	53
-1,613,297	-1,613,297	-	-	-21,815	1.371%	1.371%	649	0	54
-1,635,858	-1,635,858	-	-	-22,121	1.371%	1.371%	439	0	55
-1,658,577	-1,658,577	-	-	-22,429	1.371%	1.371%	290	0	56
-1,681,504	-1,681,504	-	-	-22,740	1.371%	1.371%	187	0	57
-1,704,675	-1,704,675	-	-	-23,054	1.371%	1.371%	117	0	58
-1,728,119	-1,728,119	-	-	-23,372	1.371%	1.371%	72	0	59
-1,751,854	-1,751,854	-	-	-23,693	1.371%	1.371%	43	0	60
-1,775,898	-1,775,898	-	-	-24,018	1.371%	1.371%	25	0	61
-1,800,260	-1,800,260	-	-	-24,348	1.371%	1.371%	15	0	62
-1,824,950	-1,824,950	-	-	-24,682	1.371%	1.371%	8	0	63
-1,849,974	-1,849,974	-	-	-25,020	1.371%	1.371%	4	0	64
-1,875,340	-1,875,340	-	-	-25,363	1.371%	1.371%	2	0	65
-1,901,052	-1,901,052	-	-	-25,711	1.371%	1.371%	1	0	66
-1,927,116	-1,927,116	-	-	-26,063	1.371%	1.371%	1	0	67
-1,953,537	-1,953,537	-	-	-26,421	1.371%	1.371%	0	0	68
-1,980,320	-1,980,320	-	-	-26,783	1.371%	1.371%	0	0	69
-2,007,470	-2,007,470	-	-	-27,150	1.371%	1.371%	0	0	70
-2,034,992	-2,034,992	-	-	-27,522	1.371%	1.371%	0	0	71
-2,062,892	-2,062,892	-	-	-27,900	1.371%	1.371%	0	0	72
-2,091,174	-2,091,174	-	-	-28,282	1.371%	1.371%	0	0	73
-2,119,844	-2,119,844	-	-	-28,670	1.371%	1.371%	0	0	74
-2,148,907	-2,148,907	-	-	-29,063	1.371%	1.371%	0	0	75
-2,178,368	-2,178,368	-	-	-29,461	1.371%	1.371%	0	0	76
-2,208,233	-2,208,233	-	-	-29,865	1.371%	1.371%	0	0	77
-2,238,508	-2,238,508	-	-	-30,275	1.371%	1.371%	0	0	78
-2,269,198	-2,269,198	-	-	-30,690	1.371%	1.371%	0	0	79
-2,300,309	-2,300,309	-	-	-31,111	1.371%	1.371%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - וותיקים

באלפי ₪

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
1	-870	804	17,593	1,166
2	-199	326	17,858	-14,382
3	-297	37	18,081	-9,555
4	-337	0	18,169	-10,554
5	-404	0	18,169	-8,667
6	-493	0	17,795	-6,464
7	-612	0	17,531	-3,863
8	-730	0	17,016	-1,565
9	-838	0	16,647	439
10	-953	0	16,258	2,356
11	-1,057	0	15,805	3,303
12	-1,122	0	15,275	3,341
13	-1,183	0	14,702	3,362
14	-1,261	0	14,037	3,354
15	-1,318	0	13,316	3,311
16	-1,396	0	13,092	3,330
17	-1,450	0	12,848	3,443
18	-1,497	0	12,608	3,466
19	-1,541	0	12,508	3,385
20	-1,584	0	12,508	3,198
21	-1,623	0	12,479	2,993
22	-1,663	0	12,421	2,732
23	-1,545	0	9,981	2,939
24	-1,483	0	7,806	3,050
25	-1,428	0	6,063	3,027
26	-1,346	0	4,645	2,657
27	-1,279	0	3,423	2,240
28	-1,236	0	2,653	1,709
29	-1,197	0	1,870	1,200
30	-1,203	0	1,161	690
31	-1,784	0	659	143
32	-315	0	0	-335
33	-301	0	0	-969
34	-277	0	0	-1,562
35	-252	0	0	-2,114
36	-228	0	0	-2,625
37	-204	0	0	-3,095
38	-182	0	0	-3,525
39	-160	0	0	-3,917
40	-140	0	0	-4,272
41	-121	0	0	-4,593
42	-103	0	0	-4,881
43	-87	0	0	-5,140
44	-72	0	0	-5,371
45	-59	0	0	-5,577
46	-48	0	0	-5,762
47	-38	0	0	-5,928
48	-30	0	0	-6,077
49	-23	0	0	-6,213
50	-17	0	0	-6,339
51	-13	0	0	-6,456
52	-9	0	0	-6,566
53	-6	0	0	-6,672
54	-4	0	0	-6,774
55	-3	0	0	-6,875
56	-2	0	0	-6,974
57	-1	0	0	-7,073
58	-1	0	0	-7,172
59	-0	0	0	-7,271
60	-0	0	0	-7,372
61	-0	0	0	-7,474
62	-0	0	0	-7,576
63	-0	0	0	-7,680
64	-0	0	0	-7,786
65	-0	0	0	-7,892
66	-0	0	0	-8,001
67	-0	0	0	-8,110
68	-0	0	0	-8,222
69	-0	0	0	-8,334
70	-0	0	0	-8,449
71	-	0	0	-8,564
72	-	0	0	-8,682
73	-	0	0	-8,801
74	-	0	0	-8,921
75	-	0	0	-9,044
76	-	0	0	-9,168
77	-	0	0	-9,293
78	-	0	0	-9,421
79	-	0	0	-9,550
80	-	0	0	-9,681

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 3 - פירוט סיוע ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות - וותיקים

שנה קלנדרית	הסיוע הממשלתי הישיר העתידי	תשלומי דמי גמולים ברוטו	בניכוי: הוצאות ניהול	סך דמי גמולים נטו	פנסיית זקנה ושאירי זקנה	פנסיית נכות	פנסיית שאירים	אחרות	הוצאות ניהול מתשלומי פנסיה	הוצאות ניהול מצבירה	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג 'מירון' בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	19,451	369,612
1	16,716	14,681	892	13,789	29,515	0	953	40,805	1,523	950	73,746	9,920	372,151
2	16,475	14,262	866	13,396	33,062	0	924	1,532	1,699	984	38,201	3,162	378,941
3	16,482	13,439	816	12,623	37,310	0	895	1,360	1,910	897	42,371	0	382,112
4	16,431	12,543	762	11,782	41,730	0	865	1,222	2,130	834	46,781	0	382,112
5	16,268	12,004	728	11,276	44,928	0	835	1,203	2,288	788	50,042	0	382,112
6	16,070	11,154	678	10,476	49,230	0	805	1,115	2,502	729	54,380	0	369,612
7	15,925	9,906	605	9,300	53,760	0	774	1,053	2,727	665	58,979	0	361,141
8	15,680	8,639	527	8,112	58,207	0	743	910	2,947	586	63,393	0	353,896
9	15,371	7,777	475	7,303	61,595	0	712	829	3,115	523	66,774	0	345,791
10	15,021	6,734	411	6,323	64,807	0	679	718	3,274	453	69,932	0	336,799
11	14,636	5,532	337	5,195	68,427	0	646	632	3,454	386	73,546	0	326,417
12	14,179	4,713	287	4,426	71,507	0	613	523	3,606	310	76,559	0	315,991
13	13,683	3,852	234	3,618	74,130	0	578	428	3,735	246	79,117	0	301,490
14	13,120	2,657	162	2,495	77,597	0	543	275	3,907	168	82,489	0	287,155
15	12,483	1,808	111	1,696	79,819	0	507	215	4,016	118	84,675	0	275,544
16	11,757	1,020	64	956	81,494	0	470	134	4,098	70	86,266	0	273,399
17	10,883	607	39	568	81,663	0	433	98	4,105	44	86,341	0	266,215
18	10,040	319	21	298	81,209	0	395	56	4,080	28	85,769	0	263,044
19	9,144	176	11	165	80,219	0	358	36	4,029	13	84,655	0	263,044
20	8,218	52	4	48	78,828	0	321	16	3,957	6	83,130	0	263,044
21	7,297	15	1	14	77,039	0	286	8	3,866	2	81,201	0	261,220
22	6,402	0	0	0	74,986	0	251	0	3,762	0	79,000	0	229,954
23	5,506	0	0	0	72,645	0	219	0	3,643	0	76,507	0	182,837
24	5,188	0	0	0	70,138	0	188	0	3,516	0	73,843	0	140,785
25	4,690	0	0	0	67,469	0	159	0	3,381	0	71,010	0	110,067
26	4,050	0	0	0	64,645	0	134	0	3,239	0	68,017	0	81,818
27	3,458	0	0	0	61,677	0	111	0	3,089	0	64,877	0	61,957
28	2,746	0	0	0	58,581	0	90	0	2,934	0	61,604	0	45,779
29	2,032	0	0	0	55,373	0	72	0	2,772	0	58,217	0	29,674
30	1,337	0	0	0	52,073	0	57	0	2,606	0	54,736	0	16,808
31	660	0	0	0	48,701	0	44	0	2,437	0	51,183	0	-
32	12	0	0	0	45,282	0	34	0	2,266	0	47,581	0	-
33	0	0	0	0	41,838	0	25	0	2,093	0	43,956	0	-
34	0	0	0	0	38,398	0	18	0	1,921	0	40,337	0	-
35	0	0	0	0	34,991	0	13	0	1,750	0	36,755	0	-
36	0	0	0	0	31,647	0	9	0	1,583	0	33,239	0	-
37	0	0	0	0	28,393	0	6	0	1,420	0	29,819	0	-
38	0	0	0	0	25,254	0	4	0	1,263	0	26,521	0	-
39	0	0	0	0	22,258	0	3	0	1,113	0	23,374	0	-
40	0	0	0	0	19,429	0	2	0	972	0	20,402	0	-
41	0	0	0	0	16,784	0	1	0	839	0	17,624	0	-
42	0	0	0	0	14,336	0	1	0	717	0	15,053	0	-
43	0	0	0	0	12,096	0	0	0	605	0	12,701	0	-
44	0	0	0	0	10,070	0	0	0	504	0	10,574	0	-
45	0	0	0	0	8,262	0	0	0	413	0	8,675	0	-
46	0	0	0	0	6,672	0	0	0	334	0	7,006	0	-
47	0	0	0	0	5,300	0	0	0	265	0	5,565	0	-
48	0	0	0	0	4,137	0	0	0	207	0	4,344	0	-
49	0	0	0	0	3,170	0	0	0	158	0	3,328	0	-
50	0	0	0	0	2,382	0	0	0	119	0	2,501	0	-
51	0	0	0	0	1,754	0	0	0	88	0	1,841	0	-
52	0	0	0	0	1,265	0	0	0	63	0	1,328	0	-
53	0	0	0	0	894	0	0	0	45	0	939	0	-
54	0	0	0	0	618	0	0	0	31	0	649	0	-
55	0	0	0	0	418	0	0	0	21	0	439	0	-
56	0	0	0	0	276	0	0	0	14	0	290	0	-
57	0	0	0	0	178	0	0	0	9	0	187	0	-
58	0	0	0	0	112	0	0	0	6	0	117	0	-
59	0	0	0	0	68	0	0	0	3	0	72	0	-
60	0	0	0	0	41	0	0	0	2	0	43	0	-
61	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	25	0	-
62	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	15	0	-
63	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	-
64	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	-
65	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	-
66	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
67	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232, 0547778566, 0507953306

לוחות אקטואריים ספציפיים לקרן לפי מחקר משנת 2020

	שיעורי עזיבה פעילים		שיעורי עזיבה מוקפאים		שיעורי הקפאה		שיעורי פרישה לזקנה לפעילים		שיעורי פרישה לזקנה למוקפאים	
גיל	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים
18	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
19	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
20	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
21	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
22	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
23	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
24	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
25	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
26	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
27	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
28	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
29	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
30	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
31	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
32	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
33	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
34	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
35	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
36	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
37	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
38	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
39	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
40	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
41	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
42	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
43	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
44	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
45	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
46	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
47	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
48	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
49	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
50	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
51	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
52	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
53	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
54	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
55	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
56	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
57	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
58	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
59	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
60	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0800%	0.0900%	0.0000%	1.1800%
61	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	3.2500%	0.0000%	24.4600%
62	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	14.2000%	0.0000%	21.2200%
63	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	15.6800%	0.0000%	80.7600%
64	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	2.9800%	0.0000%	20.7400%
65	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	1.5700%	0.8800%	0.4200%	29.5800%
66	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	2.2300%	21.2900%	4.7700%	0.0000%
67	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232, 0547778566, 0507953306

לוחות אקטואריים ספציפיים לקרן שהיו בשימוש בעבר

	שיעורי עזיבה פעילים		שיעורי עזיבה מוקפאים		שיעורי הקפאה		שיעורי פרישה לזקנה לפעילים		שיעורי פרישה לזקנה למוקפאים	
גיל	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים
18	0.334%	0.108%	1.36%	5.35%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
19	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
20	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
21	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
22	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
23	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
24	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
25	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
26	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
27	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
28	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
29	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
30	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
31	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
32	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
33	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
34	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
35	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
36	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
37	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
38	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
39	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
40	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
41	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
42	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
43	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
44	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
45	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
46	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
47	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
48	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
49	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
50	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
51	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
52	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
53	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
54	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
55	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
56	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
57	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
58	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
59	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
60	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
61	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
62	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	1.50%	4.00%
63	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
64	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	13.20%	4.00%
65	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	14.30%	4.00%
66	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	16.20%	4.00%
67							100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232 ,0547778566

ריכוז נתוני הפעילים - וותיקים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	258	19,791	60.5	27.4	34.0	1,356,550
נשים	289	21,272	58.3	26.8	35.5	1,197,167
סה"כ	**547**	**20,573.4**	**59.4**	**27.1**	**34.8**	**1,272,342**

ריכוז נתוני המוקפאים - וותיקים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	1272	0	69	30.1	93,858
נשים	591	0	66	29.2	100,558
סה"כ	**1863**	**0**	**67.7**	**29.8**	**95,983**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

סטטיסטיקות וותיקים

לוח 2: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	9	154,509	17,168	750,657
50 - 54	33	879,235	26,643	1,321,030
55 - 59	75	1,528,326	20,378	1,242,498
60 - 64	77	1,440,004	18,701	1,483,961
65 - 69	60	1,016,445	16,941	1,467,050
70 - 74	4	87,612	21,903	1,041,125
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**258**	**5,106,131**	**19,791**	**1,356,549**

לוח 3: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	10	183,637	18,364	661,176
50 - 54	74	1,965,918	26,566	1,089,271
55 - 59	82	1,900,156	23,173	1,215,517
60 - 64	105	1,835,056	17,477	1,351,057
65 - 69	16	253,232	15,827	1,050,064
70 - 74	2	9,531	4,765	214,500
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**289**	**6,147,530**	**21,272**	**1,197,167**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים + נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	19	338,146	17,797	703,562
50 - 54	107	2,845,153	26,590	1,160,748
55 - 59	157	3,428,483	21,837	1,228,407
60 - 64	182	3,275,060	17,995	1,407,286
65 - 69	76	1,269,676	16,706	1,379,263
70 - 74	6	97,142	16,190	765,585
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**547**	**11,253,661**	**20,573**	**1,272,342**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - גברים

					ותק					
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-
50 - 54	33	-	-	-	-	-	33	-	-	-
55 - 59	75	-	-	-	-	1	67	2	5	-
60 - 64	77	-	-	-	-	1	66	2	8	-
65 - 69	60	-	-	-	-	-	46	3	11	-
70 - 74	4	-	-	-	-	-	3	1	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	258	-	-	-	-	2	224	8	24	-

קבוצה גדולה - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - גברים

					ותק					
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24		-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29		-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34		-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39		-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44		-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49		-	-	-	-	-	17,168	-	-	-
50 - 54		-	-	-	-	-	26,643	-	-	-
55 - 59		-	-	-	-	36,221	20,336	36,242	11,426	-
60 - 64		-	-	-	-	11,290	19,247	1,630	19,395	-
65 - 69		-	-	-	-	-	16,986	12,389	17,995	-
70 - 74		-	-	-	-	-	18,336	32,603	-	-
75 - 79		-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+		-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	-	-	-	-	-	23,755	20,102	18,189	17,093	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - נשים

					ותק					
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-
50 - 54	74	-	-	-	-	-	71	3	-	-
55 - 59	82	-	-	-	-	2	71	2	7	-
60 - 64	105	-	-	-	-	1	100	-	4	-
65 - 69	16	-	-	-	-	-	14	1	1	-
70 - 74	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	289	-	-	-	-	4	266	6	13	-

וותיקים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - נשים

					ותק					
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	18,364	-	-	-	-	-	18,364	-	-	-
50 - 54	26,566	-	-	-	-	-	27,050	15,115	-	-
55 - 59	23,173	-	-	-	-	25,855	23,338	43,156	15,023	-
60 - 64	17,477	-	-	-	-	3,463	17,974	-	8,551	-
65 - 69	15,827	-	-	-	-	-	16,424	14,189	9,105	-
70 - 74	4,765	-	-	-	-	1,606	-	-	7,924	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	21,272	-	-	-	-	14,195	21,761	24,308	12,030	

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-
45-49	44	1,250,711	27	1,453,616	71	2,704,327
50-54	134	7,600,928	105	9,189,888	239	16,790,816
55-59	141	15,091,105	81	11,000,707	222	26,091,812
60-64	151	23,678,427	99	19,666,838	250	43,345,265
65-69	320	42,752,015	61	9,339,474	381	52,091,489
70+	482	29,014,014	218	8,779,514	700	37,793,528
סה"כ	**1272**	**119,387,200**	**591**	**59,430,037**	**1863**	**178,817,237**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

<u>וותיקים - התפלגות נתוני הפנסיונרים</u>

	גברים		נשים		סה"כ	
טווח גיל	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	2	6,876	33	138,794	35	145,671
65 - 69	64	434,966	94	428,951	158	863,917
70 - 74	98	518,001	87	298,106	185	816,107
75 - 79	55	171,203	48	115,088	103	286,291
80 - 84	22	59,934	15	33,242	37	93,176
85 - 89	6	22,717	5	8,285	11	31,002
90 - 94	3	6,753	2	6,457	5	13,211
95 - 99	2	4,488	-	-	2	4,488
סה"כ	252	1,224,938	284	1,028,923	536	2,253,861

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

ריכוז נתוני הפעילים - ביניים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	87	10,228	60.8	25.8	32.2	679,429
נשים	47	7,161	59.2	25.8	33.6	442,836
סה"כ	**134**	**9,152.5**	**60.2**	**25.8**	**32.7**	**596,445**

ריכוז נתוני המוקפאים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	124	0	70	25.8	117,079
נשים	116	0	69	25.8	59,308
סה"כ	**240**	**0**	**69.8**	**25.8**	**89,156**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים - ביניים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	1	608	608	107,817
45 - 49	-	-	-	-
50 - 54	11	149,203	13,564	809,943
55 - 59	24	164,196	6,842	513,333
60 - 64	29	283,857	9,788	755,617
65 - 69	20	256,449	12,822	735,851
70 - 74	1	30,444	30,444	949,939
75 - 79	1	5,104	5,104	193,213
80+	-	-	-	-
סה"כ	**87**	**889,860**	**10,228**	**679,428**

התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - נשים - ביניים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	2	31,937	15,968	672,556
50 - 54	12	105,981	8,832	693,403
55 - 59	9	58,406	6,490	422,867
60 - 64	17	98,573	5,798	292,486
65 - 69	6	22,637	3,773	217,114
70 - 74	1	19,045	19,044	1,066,577
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**47**	**336,579**	**7,161**	**442,836**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים + נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	1	608	608	107,817
45 - 49	2	31,937	15,968	672,556
50 - 54	23	255,184	11,095	749,140
55 - 59	33	222,603	6,746	488,661
60 - 64	46	382,430	8,314	584,460
65 - 69	26	279,085	10,734	616,143
70 - 74	2	49,489	24,744	1,008,263
75 - 79	1	5,104	5,104	193,213
80+	-	-	-	-
סה"כ	**134**	**1,226,439**	**9,153**	**596,444**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-
45-49	1	5,496	2	432,698	3	438,194
50-54	4	759,138	6	514,502	10	1,273,641
55-59	20	3,378,112	10	1,848,430	30	5,226,542
60-64	17	4,368,601	13	403,838	30	4,772,439
65-69	12	2,584,429	31	2,248,870	43	4,833,299
70+	70	3,422,026	54	1,431,391	124	4,853,418
סה"כ	**124**	**14,517,803**	**116**	**6,879,730**	**240**	**21,397,533**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות נתוני הפנסיונרים

	גברים		נשים		סה"כ	
טווח גיל	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	-	-	2	7,210	2	7,210
65 - 69	6	10,125	11	25,625	17	35,750
70 - 74	18	41,633	10	17,124	28	58,756
75 - 79	6	11,755	3	4,165	9	15,920
80 - 84	3	7,150	3	4,358	6	11,508
85 - 89	1	833	-	-	1	833
90 - 94	-	-	-	-	-	-
95 - 99	-	-	-	-	-	-
סה"כ	34	71,495	29	58,482	63	129,977