

מעריך השווי

פרסומים מקצועיים של
שווי פנימי – מערכי שווי בלתי תלויים

זכויות פנסיוניות בגירושין: מה מאזנים ומה אין מאזנים?

האקטואר רועי פולניצר

3 בדצמבר 2025



זכויות פנסיוניות בגירושין: מה מאזנים ומה אין מאזנים?

מאמר חדש עושה סדר בזכויות הפנסיוניות באיזון משאבים, ומסביר מדוע לא כל קצבה שמקבל אחד מבני הזוג היא בת-איזון, ומה ההבדל בין פנסיית זקנה, נכות, שאירים, גישור ופנסיה מוקדמת בקופות צוברות כספים (DC) ובקופות צוברות זכויות (DB) < האקטואר רועי פולניצר

בקרן במועד הקרע. ואם במועד הקרע המתגרש מקבל פנסיית שאירים מקרן הפנסיה של אשתו הקודמת שנפטרה, אסור לאקטואר לאזן את פנסיית השאירים הזו.

פוליסת ביטוח חיים חדשה – DC

פוליסת ביטוח חיים חדשה, המכונה "ביטוח מנהלים", היא קופה הצוברת כספים (DC) בפוליסה של המבוטח ועשויה לכלול שלוש זכויות פנסיוניות: קצבת זקנה, קצבת אובדן כושר עבודה (קצבת אכ"ע) וכיסוי ביטוחי למקרה מוות, העשוי להשתלם כקצבה למוטבים (קצבת מוטבים). לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה במצבו של המתגרש במועד הקרע ובזכות הפנסיונית שהוא מקבל נכון לאותו מועד.

אם במועד הקרע המתגרש הוא מבוטח שעדיין אינו מקבל אף אחת מהקצבות הללו, הרי שעל האקטואר לאזן את יתרת הכספים שהייתה בפוליסה שלו בחברת הביטוח במועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש הוא פנסיונר שכבר מקבל קצבת זקנה מפוליסת הביטוח, הרי שעל האקטואר לאזן את קצבת הזקנה שלו למועד הקרע. אם במועד הקרע המתגרש הוא מבוטח המקבל קצבת אכ"ע, אסור לאקטואר לאזן את קצבת האכ"ע למועד הקרע, אלא עליו לאזן את יתרת הכספים שהייתה בפוליסה שלו בחברת הביטוח במועד הקרע. ואם במועד הקרע המתגרש מקבל קצבת מוטבים מפוליסת הביטוח של אשתו הקודמת שנפטרה, אסור לאקטואר לאזן את קצבת המוטבים הזו.

קופת גמל לקצבה – DC

קופת גמל לקצבה היא קופה הצוברת כספים (DC) בחשבון העמית וכוללת זכות פנסיונית אחת בלבד: קצבת זקנה. לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה במצבו של המתגרש במועד הקרע ובזכות הפנסיונית שהוא מקבל נכון לאותו מועד. אם במועד הקרע המתגרש הוא עמית שעדיין אינו מקבל קצבת זקנה, הרי שעל האקטואר לאזן את יתרת הכספים << המשך בעמוד הבא

החוק החדש אינו כל הסיפור

יש להבחין בין השאלה אם זכות היא בת-איזון לבין השאלה כיצד מבצעים את החלוקה. החוק לחלוקת חיסכון פנסיוני בין בני זוג שנפרדו, התשע"ד–2014 (להלן: "החוק החדש"), יצר מנגנון שבאמצעותו ניתן, בתנאים הקבועים בו, לבצע את החלוקה באמצעות הגוף המשלם. בחיסכון המבוסס על צבירת כספים ניתן להעביר את חלקו של בן הזוג לשעבר לחשבון נפרד, ואילו בחיסכון המבוסס על צבירת זכויות ניתן לרשום את חלקו של בן הזוג לשעבר בקצבה העתידית. אולם החוק החדש אינו מחליף את דיני איזון המשאבים. כפי שעולה גם מבע"מ 4860/16 ר"4932, יש להבחין בין עצם הזכות לאיזון לבין האפשרות לבצע את החלוקה באמצעות מנגנוני החוק. לכן "לא בתחולת החוק החדש" אינו בהכרח "לא בראיזון". כך למשל, קרן השתלמות איננה חיסכון פנסיוני לעניין מנגנון החוק החדש, אך הכספים שנצברו בה בתקופה המשותפת הם נכס שיש להביא בחשבון בעת איזון המשאבים.

קרן פנסיה חדשה – DC

קרן פנסיה חדשה היא קופה הצוברת כספים (DC) בחשבון העמית וכוללת שלוש זכויות פנסיוניות: פנסיית זקנה, פנסיית נכות ופנסיית שאירים. לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה במצבו של המתגרש במועד הקרע ובזכות הפנסיונית שהוא מקבל נכון לאותו מועד. אם במועד הקרע המתגרש הוא עמית שעדיין אינו מקבל אף אחת מהפנסיות הללו, הרי שעל האקטואר לאזן את יתרת הכספים שהייתה בחשבונו בקרן במועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש הוא פנסיונר שכבר מקבל פנסיית זקנה מהקרן, הרי שעל האקטואר לאזן את פנסיית הזקנה שלו למועד הקרע. אם במועד הקרע המתגרש הוא עמית המקבל פנסיית נכות, אסור לאקטואר לאזן את פנסיית הנכות למועד הקרע, אלא עליו לאזן את יתרת הכספים שהייתה בחשבונו

אקטוארים העוסקים באיזון משאבים נתקלים שוב ושוב באותה שאלה: מתגרש מקבל במועד הקרע פנסיית נכות – מאזנים? מתגרשת מקבלת פנסיית שאירים מבעלה הראשון שנפטר – מאזנים? פרש מצה"ל מקבל פנסיית גישור – מאזנים? ומה דינה של פנסיה מוקדמת המשולמת שנים לפני גיל הפרישה? לכאורה, כל אלה הן "פנסיות". בפועל, מדובר בזכויות שונות, שמקורן שונה ותכליתן שונה.

השאלה נעשית מורכבת יותר משום שאותו מוצר פנסיוני עשוי לכלול כמה זכויות שונות, ואותו אדם עשוי להיות זכאי במקביל לזכויות מסוגים שונים. **לכן השאלה הראשונה בעבודת האקטואר אינה כיצד מחשבים את השווי האקטוארי או מהו יחס השיתוף, אלא איזו זכות פנסיונית עומדת בפניו במועד הקרע, והאם יש להותה, לסווגה ולהכניסה לחישוב.**

מה פירוש "מאזנים"?

במאמר זה, כאשר נאמר שזכות פנסיונית "מתאזנת", הכוונה היא לכך שעל האקטואר לחשב את שווייה האקטוארי של הזכות במועד הקרע ולהביאה במסגרת איזון המשאבים בין בני הזוג. אם מדובר בקופה צוברת כספים (DC), השווי מבוסס בדרך כלל על יתרת הכספים שנצברה בחשבון העמית עד מועד הקרע. אם מדובר בקופה צוברת זכויות (DB), אין בהכרח יתרה כספית אישית המייצגת את הזכות, ולכן על האקטואר לחשב את השווי האקטוארי של הקצבות העתידיות.

חישוב השווי האקטוארי של פנסיה/קצבה עתידית באמצעות היוון התשלומים הצפויים לערכם הנוכחי במועד הקרע, תוך שימוש, בין היתר, בלוח תמותה ובשיעור היוון מתאים. אין הכוונה כאן ל"היוון קצבה" במובנו הפנסיוני, שבו מומר חלק מהקצבות העתידיות לסכום הוני חד-פעמי, אלא להערכת השווי האקטוארי של הזכות הפנסיונית על בסיס זרם התשלומים הצפוי, הסתברויות תמותה ושיעור הריבית המשמש להיוון.



פנסייה תקציבית – DB

פנסייה תקציבית היא הסדר הצובר זכויות (DB), שבו המבוטח צובר במהלך שנות עבודתו זכות לקבלת קצבה מתקציב המעסיק (בין אם מדובר במדינה ובין אם מדובר בגוף פרטי), ללא חשבון אישי שבו נצברים עבורו כספים. ההסדר כולל שלוש זכויות פנסיוניות: פנסיית זקנה, פנסיית נכות ופנסיית שאירים. לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה במצבו של המתגרש במועד הקרע ובזכות הפנסיונית שהוא מקבל נכון לאותו מועד.

אם במועד הקרע המתגרש הוא מבוטח שעדיין אינו מקבל אף אחת מהפנסיות הללו, הרי שעל האקטואר לאזן את הזכות לפנסיית זקנה שצבר עד למועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש הוא פנסיונר שכבר מקבל פנסיית זקנה תקציבית, הרי שעל האקטואר לאזן את פנסיית הזקנה שלו למועד הקרע. אם במועד הקרע המתגרש מקבל פנסיית נכות, אסור לאקטואר לאזן את הפנסייה הזו למועד הקרע, אלא עליו לאזן את הזכות לפנסיית זקנה שצבר בהסדר עד למועד הקרע. ואם במועד הקרע המתגרש מקבל פנסיית שאירים מכוח הפנסייה התקציבית של אשתו הקודמת שנפטרה, אסור לאקטואר לאזן את פנסיית השאירים הזו.

פנסייה מוקדמת – DB

פנסייה מוקדמת היא הסדר הצובר זכויות (DB), שבמסגרתו העובד פורש מעבודתו ומתחיל לקבל פנסייה לפני גיל הפרישה הרגיל, מכוח תנאי הפרישה והזכויות שצבר במסגרת עבודתו. יש להבחין בין פנסייה מוקדמת רגילה לבין קצבה משולמת עקב נכות או מצב בריאותי ובין פנסייה מוקדמת לבין תשלום מהמעסיק המהווה למעשה חלף שכר. לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה בסיבת הפרישה ובמהותה של הקצבה שהמתגרש מקבל נכון למועד הקרע.

אם במועד הקרע המתגרש כבר מקבל פנסייה מוקדמת רגילה מכוח זכויות שצבר בתקופת עבודתו, הרי שעל האקטואר לאזן את הפנסייה המוקדמת שלו למועד הקרע. מאידך, אם הקצבה משולמת למתגרש עקב נכות או מצב בריאותי, אסור לאקטואר לאזן את הקצבה הזו למועד הקרע, אלא עליו לאזן את הזכות לפנסיית << המשך בעמוד הבא

במועד הקרע ובזכות הפנסיונית שהוא מקבל נכון לאותו מועד.

אם במועד הקרע המתגרש הוא עמית שעדיין אינו מקבל אף אחת מהפנסיות הללו, הרי שעל האקטואר לאזן את הזכות לפנסיית זקנה שצבר בקרן עד למועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש הוא פנסיונר שכבר מקבל פנסיית זקנה מהקרן, הרי שעל האקטואר לאזן את פנסיית הזקנה שלו למועד הקרע. אם במועד הקרע המתגרש הוא עמית המקבל פנסיית נכות, אסור לאקטואר לאזן את פנסיית הנכות למועד הקרע, אלא עליו לאזן את הזכות לפנסיית זקנה שצבר בקרן עד למועד הקרע. ואם במועד הקרע המתגרש מקבל פנסיית שאירים מקרן הפנסיה הוותיקה של אשתו הקודמת שנפטרה, אסור לאקטואר לאזן את פנסיית השאירים הזו.

פוליסת ביטוח חיים ישנה – DB

פוליסת ביטוח חיים ישנה, כגון ביטוח מעורב או ביטוח גימלא, היא קופה הצוברת זכויות (DB) בפוליסה של המבוטח ועשויה לכלול שלוש זכויות פנסיוניות: קצבת זקנה, קצבת אובדן כושר עבודה (קצבת אכ"ע) וכיסוי ביטוחי למקרה מוות, העשוי להשתלם כקצבה למוטבים (קצבת מוטבים). בשונה מפוליסת ביטוח חיים חדשה, הזכות לקצבת זקנה נקבעת בהתאם לזכויות ולתנאים שנקבעו בפוליסה. לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה במצבו של המתגרש במועד הקרע ובזכות הפנסיונית שהוא מקבל נכון לאותו מועד.

אם במועד הקרע המתגרש הוא מבוטח שעדיין אינו מקבל אף אחת מהקצבות הללו, הרי שעל האקטואר לאזן את הזכות לקצבת זקנה שצבר בפוליסה עד למועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש הוא פנסיונר שכבר מקבל קצבת זקנה מהפוליסה, הרי שעל האקטואר לאזן את קצבת הזקנה שלו למועד הקרע. אם במועד הקרע המתגרש הוא מבוטח המקבל קצבת אכ"ע, אסור לאקטואר לאזן את קצבת האכ"ע למועד הקרע, אלא עליו לאזן את הזכות לקצבת זקנה שצבר בפוליסה עד למועד הקרע. ואם במועד הקרע המתגרש מקבל קצבת מוטבים מפוליסת הביטוח הישנה של אשתו הקודמת שנפטרה, אסור לאקטואר לאזן את קצבת המוטבים הזו.

שהייתה בחשבון בקופה במועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש הוא פנסיונר שכבר מקבל קצבת זקנה מהקופה, הרי שעל האקטואר לאזן את קצבת הזקנה שלו למועד הקרע.

קופת גמל לתגמולים – DC

קופת גמל לתגמולים היא קופה הצוברת כספים (DC) בחשבון העמית ואינה כוללת זכות לקבלת קצבה מהקופה עצמה. הזכות העומדת בפני האקטואר במועד הקרע היא יתרת הכספים שנצברה בחשבון העמית. אם במועד הקרע למתגרש קיימת יתרת כספים בקופה, הרי שעל האקטואר לאזן את יתרת הכספים שהייתה בחשבון בקופה במועד הקרע.

קופת גמל להשקעה – DC

קופת גמל להשקעה היא קופה הצוברת כספים (DC) בחשבון העמית ואינה כוללת זכות לקבלת קצבה מהקופה עצמה. הזכות העומדת בפני האקטואר במועד הקרע היא יתרת הכספים שנצברה בחשבון העמית. אם במועד הקרע למתגרש קיימת יתרת כספים בקופה, הרי שעל האקטואר לאזן את יתרת הכספים שהייתה בחשבון בקופה במועד הקרע.

קרן השתלמות – DC

קרן השתלמות היא קופה הצוברת כספים (DC) בחשבון העמית ואינה כוללת זכות לקבלת קצבה מהקרן עצמה. הזכות העומדת בפני האקטואר במועד הקרע היא יתרת הכספים שנצברה בחשבון העמית, בין אם הכספים נזילים באותו מועד ובין אם לא. אם במועד הקרע למתגרש קיימת יתרת כספים בקרן, הרי שעל האקטואר לאזן את יתרת הכספים שהייתה בחשבון בקרן במועד הקרע.

קרן פנסייה ותיקה – DB

קרן פנסייה ותיקה היא קופה הצוברת זכויות (DB) בחשבון העמית וכוללת שלוש זכויות פנסיוניות: פנסיית זקנה, פנסיית נכות ופנסיית שאירים. בשונה מקרן פנסייה חדשה, הזכות לפנסיית זקנה אינה נקבעת לפי יתרת כספים הצבורה בחשבון העמית, אלא לפי הזכויות הפנסיוניות שצבר בהתאם לתקנון הקרן. לכן השאלה מה על האקטואר לאזן תלויה בראש ובראשונה במצבו של המתגרש



בפנסיית שאירים, בפנסיה מוקדמת או בפנסיית גישור. המאמר אינו בא ללמד כיצד מחשבים כל זכות, אלא להזכיר מה קודם למה: תחילה מזהים ומסווגים את הזכות, ורק אחר כך מחשבים את שווייה האקטוארי. זו ההבחנה שמונעת ערבוב בין זכויות שנראות דומות מבחוץ, אך שונות במהותן. היא גם מאפשרת לאקטואר לתת לבית המשפט תשובה מקצועית ברורה: מה נכנס למסת האיוון ומה נשאר מחוץ לה. זו בדיוק כל התורה על רגל אחת לצורך המאמר הנוכחי. קודם מסווגים, אחר כך מאזנים. לא מאזנים את שם המוצר ולא את הכותרת בתלוש – מאזנים את הזכות הפנסיונית שבתוכו.

האקטואר פולניצר הוא הבעלים ומעריך השווי הראשי של פירמת הערכות שווי "שווי פנימי – מעריכי שווי בלתי תלויים", המתמחה בהערכת שווי תאגידים, נכסים בלתי מוחשיים ומכשירים פיננסיים מורכבים. בנוסף, הוא מייסד ונשיא לשכת מעריכי השווי והאקטוארים הפיננסיים בישראל (IAVFA).

האקטואר פולניצר מחזיק בהסמכות מעריך שווי מימון תאגידי (CFV), מומחה להערכת שווי חברות וקניין רוחני, מעריך שווי מימון כמותי (QFV), מומחה להערכת שווי אופציות ונגזרים) ומומחה בינלאומי לניהול סיכונים פיננסיים מטעם GARP (ארה"ב). בנוסף, הוא חבר מלא (Fellow) הן באיגוד הישראלי לאקטוארים (F.A.I.L.A.) והן בלשכת מעריכי השווי והאקטוארים הפיננסיים בישראל (F.I.L.A.V.F.A.).

האקטואר פולניצר מונה על ידי סגן ראש הממשלה ושר המשפטים לכהן כחבר בתפקיד נציג איגוד מקצועי רלוונטי הן בוועדה לבחירת אקטוארים לבתי המשפט והן בוועדה לבחירת כלכלנים לבתי המשפט לתקופה של שלוש שנים. בנוסף, הוא מחזיק במינוי לחמש שנים מטעם יחידת המומחים של הנהלת בתי המשפט לתפקיד מומחה מטעם בתי המשפט בישראל בתחומי המומחיות אקטואריה וכלכלה.

האקטואר פולניצר הוא מחבר הספרים "המדריך למעריכי שווי תאגידים" ו"המדריך לאקטוארים של ביטוח חיים", ומחברם של למעלה מ-1,000 פרסומים אקדמיים ומקצועיים בתחומי השווי, האקטואריה, תמחור האופציות, ניהול הסיכונים וההנדסה הפיננסית.

אין ככלל לאזן. ההבדל אינו בסכום, בתדירות התשלום או בשם הגוף המשלם, אלא במקור המשפטי והכלכלי של הזכות. גם במשטרה יש להבחין בין פרישה מטעמי גיל לבין פרישה מוקדמת מטעמי בריאות; הכותרת "פנסיה" אינה מספיקה, ועילת הפרישה היא חלק מהסיווג. לכן לא נכון להתחיל מן התשלום, אלא מן הזכות שמכוחה הוא משולם ומן ההסדר שממנו היא נובעת בפועל. בדיוק שם נקבעת התוצאה האקטוארית.

האקטואר אינו קורא מספרים – הוא מסווג זכויות

המסלוקה הפנסיונית היא כלי עזר חשוב, בעיקר בקופות צוברות כספים, אך היא אינה מפת זכויות מלאה ואינה חוות דעת אקטוארית. היא אינה מציגה בהכרח זכויות מקרנות פנסיה ותיקות, פוליסות ביטוח חיים ישנות, פנסיה תקציבית, פנסיית גישור, פנסיה מוקדמת או הסדרים פנסיוניים ארגוניים, כגון פנסיה תקציבית מבנק לאומי. לכן האקטואר אינו יכול להסתפק בדוח המסלוקה, אלא חייב לברר מול המעסיק, הגוף המשלם, הקרן או חברת הביטוח מהו ההסדר שמכוחו משולמת או עתידה להשתלם הזכות, ומה מצבו של המתגרש במועד הקרע.

רק לאחר מכן ניתן לדעת איזו זכות נכנסת לחישוב ואיזו זכות נשארת מחוץ לו. בקופה צוברת כספים נקודת המוצא היא היתרה שהייתה במועד הקרע, לאחר שערך מתאים. בקופה צוברת זכויות נקודת המוצא היא הזכות לקצבה, שאת שווייה האקטוארי יש לחשב במועד הקרע. טעות בסיווג אינה טעות טכנית; היא עלולה להפוך חישוב מדויק לתוצאה שגויה. במובן זה, עבודת האקטואר אינה העתקת נתון, אלא עבודת זיהוי, סיווג ותמחור של זכויות פנסיוניות במועד הקרע.

סיכום

איוון זכויות פנסיוניות אינו מתחיל במחשבון, בלוח תמורה או בשיעור הנכיון, אלא בזיהוי הזכות הקיימת במועד הקרע. אותו מוצר עשוי לכלול זכויות שונות, ואותו מתגרש עשוי להחזיק במקביל בזכות מסוג DC ובזכות מסוג DB. לכן אין די לדעת את שם המוצר, את שם הגוף המשלם או את גובה התשלום החודשי. צריך לברר אם מדובר ביתר כספים, בפנסיית זקנה, בפנסיית נכות,

הזקנה שצבר עד למועד הקרע. הוא הדין כאשר התשלום המשולם לפני גיל הפרישה הוא למעשה חלף שכר ולא זכות פנסיונית: אין לאזן את התשלום רק משום שהוא מכונה "פנסיה מוקדמת".

פנסיית גישור – DB

פנסיית גישור היא הסדר הצובר זכויות (DB), שבמסגרתו משולמת לפורש מכוחות הביטוח פנסיה שנועדה לגשר בין מועד הפרישה המוקדם מכוחות הביטוח לבין המועד שבו אמורה להתחיל להשתלם לפורש קצבת הפרישה הרגילה. פנסיית גישור עשויה להשתלם הן לפורש המצוי במסלול של פנסיה תקציבית והן לפורש המצוי במסלול של פנסיה צוברת. במקרה של פורש המצוי במסלול של פנסיה צוברת חשוב להבחין בין שתי זכויות שונות: פנסיית הזקנה שתשלום בעתיד מקרן הפנסיה החדשה היא זכות מסוג DC, ואילו פנסיית הגישור המשולמת עד אז היא זכות נפרדת מסוג DB. לכן אותו מתגרש עשוי להחזיק במקביל בזכות פנסיונית מסוג DC ובזכות פנסיונית מסוג DB.

אם במועד הקרע המתגרש כבר מקבל פנסיית גישור, הרי שעל האקטואר לאזן את פנסיית הגישור שלו במועד הקרע. מאידך, אם במועד הקרע המתגרש טרם החל לקבל פנסיית גישור אך כבר צבר זכות לקבלה בעתיד, הרי שעל האקטואר לאזן את הזכות לפנסיית הגישור שצבר עד למועד הקרע. כאשר מדובר במתגרש הנמנה עם מסלול הפנסיה הצוברת, על האקטואר לאזן בנפרד גם את יתרת הכספים שהייתה בחשבונו בקרן הפנסיה במועד הקרע.

כשהסיווג משנה את התוצאה

נניח ששני מתגרשים מקבלים במועד הקרע 10,000 ש"ח בחודש. הראשון הוא איש מערכת הביטוח המקבל פנסיית גישור; השני פרש מעבודתו בשל נכות ומקבל קצבת אובדן כושר עבודה. מבחינת חשבון הבנק אין כמעט הבדל: לשניהם נכנס מדי חודש אותו סכום, ושניהם עשויים לקרוא לו "פנסיה". מבחינת האקטואר מדובר בשתי זכויות שונות לחלוטין. את פנסיית הגישור, ככל שהיא זכות שנצברה בתקופה המשותפת, יש לאזן. את קצבת הנכות או אובדן כושר העבודה, המשולמת בגין התקופה שלאחר מועד הקרע,

מעריך השווי

פרסומים מקצועיים של
שווי פנימי – מערכי שווי בלתי תלויים

שווי פנימי – מערכי שווי בלתי תלויים

שווי פנימי היא פירמת הערכות שווי, המתמחה בהערכות שווי מקצועיות ובלתי תלויות של תאגידים, נכסים בלתי מוחשיים ומכשירים פיננסיים מורכבים לצורכי דיווח כספי, עסקאות, מיסוי והליכים משפטיים, באמצעות בניית מודלים ייחודיים, המתבססים על טכניקות נומריות מתקדמות.

שווי פנימי בעלת ניסיון רב בפיתוח, יישום ותיקוף מודלים כמותיים לצרכי הערכות שווי וניהול סיכונים.

שווי פנימי מסייעת ללקוחותיה לפתח וליישם מודלים מתקדמים הדורשים הבנה עמוקה בתהליכים סטוכסטיים, ידע בשיטות נומריות ושליטה ברמה גבוהה בכלים כגון Python, VBA ו-Excel.

שווי פנימי מיעצת לחברות בניתוחים כמותיים מתקדמים בתחומים של הנדסה פיננסית, יישום מודל מונטה-קרלו, תהליכים סטוכסטיים ופתרון בעיות כמותיות באמצעות שיטות נומריות מתקדמות.

תחומי פעילות

- הערכות שווי
- אקטואריה
- תמחור אופציות
- ניהול סיכונים
- הנדסה פיננסית