

# תוכן העניינים

|                |   |
|----------------|---|
| 11.....        | רשימת תרשימים .....   |
| 14.....        | רשימת לוחות.....  |
| 16.....        | רשימת דמויות מהיבל התהילה.....  |
| 17.....        | פתח דבר.....  |
| <b>19.....</b> | <b>חלק 1: עולם ההשקעות והמערכת הפיננסית .....</b>                       |
| <b>21.....</b> | <b>1. תהליכי ההשקעה והתעשייה הפיננסית .....</b>                         |
| 21.....        | 1.1 תצרוכת, חיסכון והשקעות .....  |
| 22.....        | 1.2 נכסים ריאליים ונכסים פיננסיים .....                                 |
| 30.....        | 1.3 התעשייה הפיננסית : מבנה ופעילות .....                               |
| 36.....        | סיכום .....   |
| 37.....        | mosagi מפתח .....   |
| 38.....        | שאלות לסייעם הפרק .....   |
| 42.....        | רשימת הפניות וקריאה מומלצת .....  |
| <b>43.....</b> | <b>2. שוק ההון בישראל .....</b>   |
| 43.....        | 2.1 הבורסה לנירות ערך בתל אביב .....                                    |
| 44.....        | 2.2 הנכסים הננחים בישראל .....  |
| 49.....        | 2.3 מודדים עיקריים בבורסה בתל אביב .....                                |
| 51.....        | 2.4 אסדרה, מידע ופיקוח .....  |
| 55.....        | 2.5 המסחר בבורסה בתל אביב .....   |
| 56.....        | 2.6 המסחר במניות .....  |
| 59.....        | 2.7 המסחר באיגרות חוב ומק"ם .....                                       |
| 59.....        | 2.8 המסחר באופציות .....  |
| 61.....        | סיכום .....   |
| 62.....        | mosagi מפתח .....   |
| 63.....        | שאלות לסייעם הפרק .....   |
| 66.....        | רשימת הפניות וקריאה מומלצת .....  |
| <b>67.....</b> | <b>3. משברים פיננסיים : קלוקלים במערכת ההשקעות .....</b>                |
| 67.....        | 3.1 רקע : יציבות מערכת הבנקאות המשורית .....                            |
| 68.....        | 3.2 שנות העשורים הعليות והשלפ הכלכלי של שנות השלושים בארץות הברית ..... |
| 72.....        | 3.3 איחוד ומשבר הנדל"ן 2008-2009 בארץות הברית .....                     |
| 79.....        | 3.4 ויסות מחירי מנויות הבנקים והמשבר הבנקאי המערבי בישראל, 1983 .....   |
| 84.....        | סיכום .....   |
| 85.....        | mosagi מפתח .....   |

|            |   |
|------------|---|
| 86         | שאלות לsicoms הפרק .....                                |
| 88         | רשימת הפניות וקריאה מומלצת .....                        |
| <b>89</b>  | <b>4. עקרונות בסיסיים בתמוך נכסים</b>                   |
| 89         | 4.1 היון תזרימי מזומנים (DCF) .....                     |
| 91         | 4.2 שימוש ב-DCF להערכת שווי חברות .....                 |
| 93         | 4.3 מודל צמיחה הדיבידנדים .....                         |
| 101        | 4.4 אמידת קצב הצמיחה בפועל .....                        |
| 104        | סיכום .....   |
| 105        | מושגי מפתח .....  |
| 106        | שאלות לsicoms הפרק .....                                |
| 109        | רשימת הפניות וקריאה מומלצת .....                        |
| <b>111</b> | <b>חלק 2: העקרונות לקבלת החלטות השקעה .....</b>         |
| <b>113</b> | <b>5. תורה התועלת וקבלת החלטות בתנאי Siccon .....</b>   |
| 113        | 5.1 מבוא .....  |
| 113        | 5.2 בין "סיכון" ל"אי-זדאות" .....                       |
| 114        | 5.3 מהי תוחלת .....                                     |
| 115        | 5.4 קритריונים לקבלת החלטות .....                       |
| 125        | 5.5 קритריוון תוחלת התועלת .....                        |
| 137        | 5.6 עדמות שונות ביחס לסיכון .....                       |
| 140        | 5.7 הקשר בין Siccon, ביטוח והימורים .....               |
| 145        | 5.8 יישומים של תורה התועלת בשוק הביטוח .....            |
| 148        | סיכום .....   |
| 149        | מושגי מפתח .....  |
| 150        | שאלות לsicoms הפרק .....                                |
| 154        | רשימת הפניות וקריאה מומלצת .....                        |
| 155        | נספח: הגדרת פרמיית הסיכון באמצעות פיתוח טור טילול ..... |
| <b>157</b> | <b>6. מימון ההטבות .....</b>                            |
| 157        | 6.1 בין מימון לפסיכולוגיה .....                         |
| 159        | 6.2 תורה הערך (Prospect Theory) .....                   |
| 160        | 6.3 הטוויות קוגניטיביות בולטות .....                    |
| 164        | 6.4 רגשות והחלטות השקעה .....                           |
| 166        | 6.5 שליטה עצמית וקבלת החלטות .....                      |
| 168        | 6.6 האם הטוויות ההטבות מושפעות על מחירי השוק? .....     |
| 170        | סיכום .....   |
| 171        | מושגי מפתח .....  |
| 172        | שאלות לsicoms הפרק .....                                |
| 174        | רשימת הפניות וקריאה מומלצת .....                        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>חלק 3 : מודלים של שוויי משקל לתמhor מנויות</b>       | <b>175</b> |
| <b>7. תורת התקנים</b>                                   | <b>177</b> |
| הקדמה   | 177        |
| 7.1 חישוב שיעורי תשואה והתאמת מחיר המניה להטבות         | 177        |
| 7.2 תיק עם שני נכסים מסוכנים                            | 182        |
| 7.3 תיקים עם מספר רב של נכסים מסוכנים                   | 195        |
| 7.4 סיכום   | 213        |
| מושגי מפתח  | 214        |
| שאלות לsicום הפרק                                       | 215        |
| רשימת הפניות וקריאה מומלצת                              | 221        |
| נספח 7.1 : חישוב הסטטיסטיים ויצירת עוקומים באקסל        | 222        |
| נספח 7.2 : המעט שצורך לדעת על וקטורים ומטריצות          | 224        |
| <b>8. מודל התמhor של נכסים הוניים (CAPM)</b>            | <b>227</b> |
| מבוא  | 227        |
| הנחות   | 227        |
| 7.3 תוצאה 1 : שוויי משקל                                | 229        |
| 7.4 תוצאה 2 : קו שוק ההון (CML)                         | 230        |
| 7.5 תוצאה 3 : הקשר בין נכסים לא ייעילים לתיק השוק (SML) | 233        |
| 7.6 מדדי ביצוע  | 246        |
| סיכום   | 251        |
| מושגי מפתח  | 252        |
| שאלות לsicום הפרק                                       | 253        |
| רשימת הפניות וקריאה מומלצת                              | 261        |
| נספח 8.1 : גזירת משוואת SML                             | 262        |
| נספח 8.2 : רגרסיות ליניאריות בגילוון אקסל               | 265        |
| <b>9. יישומים והרחבות למודל CAPM</b>                    | <b>271</b> |
| ריבוי שער ריבית   | 271        |
| מודל בטא-אפס (Zero Beta Model)                          | 272        |
| 9.3 הביקורת של Roll (Roll's Critique)                   | 275        |
| 9.4 מודלים מבוססי מדדים (Index models)                  | 276        |
| 9.5 תיאוריות tamhor הארביטראז (APT)                     | 278        |
| 9.6 מודלים רב-תקופתיים : C-CAPM, מרטון 1971, 1973       | 282        |
| סיכום   | 290        |
| מושגי מפתח  | 291        |
| שאלות לsicום הפרק                                       | 292        |
| רשימת הפניות וקריאה מומלצת                              | 295        |

|            |  |
|------------|--|
| <b>297</b> | <b>חלק 4: בין תיאוריה ליישום.....</b>                      |
| <b>299</b> | <b>10. יעילות שוקיים, אנומליות, ומודלים של גורמים.....</b> |
| 299        | 10.1 ציפיות רצינאליות וההשערה השוק היעיל.....              |
| 301        | 10.2 מבחני יעילות חלשה : שיטת חקר אירוע.....               |
| 307        | 10.3 מבחנים מחזוריים לעיעילות השוק.....                    |
| 308        | 10.4 אנומליות בחחטי רוחב של תשואות מנויות.....             |
| 315        | סיכום.....   |
| 316        | מושגי מפתח.....  |
| 317        | שאלות לסיום הפרק.....                                      |
| 321        | רישמת הפניות וקריאה מומלצת.....                            |
| <b>323</b> | <b>11. הון פרטី (PRIVATE CAPITAL).....</b>                 |
| 323        | 11.1 הקדמה.....  |
| 326        | 11.2 ידשות קשה.....  |
| 327        | 11.3 סטטיסטיות כלליות וביצועים.....                        |
| 330        | 11.4 סוגים של קרנות הון פרטី.....                          |
| 338        | 11.5 המודל הכלכלי של קרנות הון פרטី.....                   |
| 341        | סיכום.....   |
| 342        | מושגי מפתח.....  |
| 343        | שאלות לסיום הפרק.....                                      |
| 344        | רישמת הפניות וקריאה מומלצת.....                            |
| <b>345</b> | <b>12. מימון בין-לאומי.....</b>                            |
| 345        | 12.1 הקדמה.....  |
| 345        | 12.2 שערי חליפין.....                                      |
| 348        | 12.3 מקורות הביקוש וההיצע למט"ח : AMAZON התשלומים.....     |
| 355        | 12.4 מערכות שוויון בין-לאומיות.....                        |
| 362        | 12.5 פיזור בין-לאומי של תיקי השקעות.....                   |
| 367        | 12.6 הטיתת הבתיות.....                                     |
| 370        | סיכום.....   |
| 371        | מושגי מפתח.....  |
| 372        | שאלות לסיום הפרק.....                                      |
| 376        | רישמת הפניות וקריאה מומלצת.....                            |
| <b>377</b> | <b>13. משברים פיננסיים בין-לאומיים.....</b>                |
| 377        | 13.1 משבר התקילה במקסיקו.....                              |
| 380        | 13.2 מקסיקו לארגנטינה.....                                 |
| 381        | 13.3 יפן והנמרים של מזרח אסיה.....                         |
| 385        | 13.4 גלי הדף גלובליים ממשבר האשראי 2008-2010.....          |
| 388        | סיכום.....   |

|                  |   |
|------------------|---|
| 389 .....        | מושגי מפתח.....   |
| 390 .....        | שאלות לסיום הפרק .....  |
| 391 .....        | רישימת הפניות וקריאה מומלצת .....   |
| <b>393 .....</b> | <b>חלק 5 : איגרות חוב וריביות: תמהור, מדידת סיכוןים וניהול תיקים.....</b> |
| <b>395.....</b>  | <b>14. איגרות חוב: רкуп ותמהור בסיסי.....</b>                             |
| 395 .....        | 14.1 מבוא .....   |
| 396 .....        | 14.2 שוק האג"ח הקונצראני בישראל .....                                     |
| 397 .....        | 14.3 נוסחאות בסיסיות לתמהור אג"ח .....                                    |
| 407 .....        | 14.4 ניירות ערך מגובי נכסים.....  |
| 409 .....        | סיכום.....  |
| 410 .....        | מושגי מפתח.....   |
| 411 .....        | שאלות לסיום הפרק .....  |
| 416 .....        | רישימת הפניות וקריאה מומלצת .....   |
| <b>417.....</b>  | <b>15. המבנה העיתי של שער הריבית .....</b>                                |
| 417 .....        | 15.1 שער הריבית אינם קבועים על פני זמן .....                              |
| 417 .....        | 15.2 שער ריבית מיידיים (Spot).....  |
| 420 .....        | 15.3 שער ריבית עתידיים (Forward rates).....                               |
| 427 .....        | 15.4 הסברים תיאורתיים לעקבות התשואה .....                                 |
| 431 .....        | 15.5 השלכות לתמהור אג"ח חברות .....                                       |
| 432 .....        | 15.6 פרמיית סיכון אשראי ופרמיית נזילות .....                              |
| 435 .....        | סיכום.....  |
| 436 .....        | מושגי מפתח.....   |
| 437 .....        | שאלות לסיום הפרק .....  |
| 443 .....        | רישימת הפניות וקריאה מומלצת .....   |
| <b>445.....</b>  | <b>16. דורציה וניהול סיכון אג"ח .....</b>                                 |
| 445 .....        | 16.1 משך חיים ממוצע : המחי"ם (Duration) .....                             |
| 451 .....        | 16.2 מכ"ם של תיק איגרות חוב .....   |
| 458 .....        | 16.3 חיסון דינמי של תיקי אג"ח .....                                       |
| 463 .....        | סיכום.....  |
| 464 .....        | מושגי מפתח.....   |
| 465 .....        | שאלות לסיום הפרק .....  |
| 468 .....        | רישימת הפניות וקריאה מומלצת .....   |
| <b>469 .....</b> | <b>חלק 6 : נכסים נזירים.....</b>  |
| <b>471.....</b>  | <b>17. נכסים נזירים: אבני הבניין .....</b>                                |
| 471 .....        | 17.1 אופציות וחוזים עתידיים .....   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 474 .....       | 17.2 אופציות רכש ומכר .....                                       |
| 481 .....       | 17.3 אסטרטגיות באופציות וחויזים עתידיים .....                     |
| 483 .....       | 17.4 חוות הלחמה .....   |
| 485 .....       | סיכום .....   |
| 486 .....       | מושגי מפתח .....  |
| 487 .....       | שאלות לסייעם הפרק .....   |
| 489 .....       | רישמת הפניות וקריאה מומלצת .....                                  |
| <b>491.....</b> | <b>18. תמחור אופציות.....</b>                                     |
| 491 .....       | 18.1 ארביטראז' ודומיננטיות כבסיס לתמחור נגורים .....              |
| 491 .....       | 18.2 תנאי גבול לאופציות אירופיות ואמריקניות .....                 |
| 494 .....       | Put-Call Parity 18.3 .....  |
| 496 .....       | 18.4 המודל הבינומי .....  |
| 501 .....       | 18.5 מודל (BSM) Black, Scholes, Merton (BSM) לתמחור אופציות ..... |
| 511 .....       | 18.6 אופציות על מטבע זה .....                                     |
| 512 .....       | 18.7 הערכת כתבי אופציה (Warrants) .....                           |
| 516 .....       | סיכום .....   |
| 517 .....       | מושגי מפתח .....  |
| 518 .....       | שאלות לסייעם הפרק .....   |
| 521 .....       | רישמת הפניות וקריאה מומלצת .....                                  |
| 522 .....       | נספח: פתרונות בಗילוון האלקטרוני .....                             |
| 526 .....       | מפתח .....  |