

טיקר



חברת הדרכה

רח' יהודה הלוי 18, תל-אביב 65137
טל: 03-517123, פקס: 03-5171910
e-mail: info@mivzak.com

אי-אונליין קפיטל (אי.א.ו.סי) בע"מ
A-Online capital (A.O.C.) Ltd.



3	מסך ראשי
4	סרגל כלים
5	חלונות טיקר
10	תפריט מקומי/זרים
11	תפריט קובץ
13	תפריט תצוגה
15	תפריט כלים
18	תפריט אג"ח
19	תפריט חלונות
21	עבודה בטיקר
24	קישוריות ל EXCEL (DDE)
29	נתונים ודרכי חישובם
34	כיצד ליצור איתנו קשר?

כותרת חלון

תפריט ראשי

סרגל קיצורי דרך סימניות שדות

אינדיקציה לתקשורת

לשוניות

פס נוע מדדים

חדשות עיתונות

לשוניות

על מנת להקל על עבודתו של המשתמש וליצור סביבת עבודה נוחה יותר יצרנו לשוניות חלונות.

בטיקר ישנם 6 לשוניות קבועות אשר מסומנות ע"י 6 צבעים . את שם הלשוניות ניתן לראות בתצוגת "הערה" כאשר סמן העכבר עומד על הלשונית. בכל סימנייה ניתן לבנות אוסף חלונות של טיקר, כך ייווצרו מספר מסכים אשר המעבר ביניהם פשוט וקל.

- **הוספת/מחיקת לשונית** - על מנת להוסיף/למחוק לשונית לחץ/י קליק ימני על הלשוניות עם העכבר ובחרי "הוספת לשונית"/"מחיקת לשונית" (בהתאמה)
- **פתיחת לשונית חדשה** - על מנת לפתוח לשונית חדשה לאחר שהוספת אותה יש להיכנס לטיפול בלשוניות ע"י קליק ימני על הלשוניות ובחירת "טיפול בלשוניות", יש לסמן את הלשונית החדשה וללחוץ על פתח.

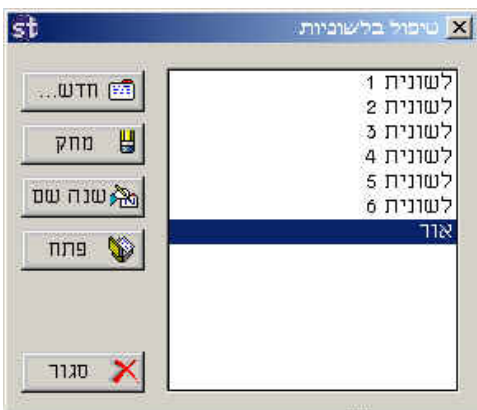
סימניות שדות

בכל סימניית שדות ישנו אוסף של שדות הרלוונטים לשם הסימנייה. **דוגמא:**

סימניית השדות **מהלך** (ראו סימניית חלונות פעילה בדוגמא העליונה) מכילה שדות הקשורים למסחר און-ליין המתבצע כרגע: **בסיס, אחרון, שינוי באחוזים, מכירה, קניה** וכו'. אם נבחר את סימניית החלונות **כלכלי**, יוצג סט שדות של נתונים מהדוחות הפיננסים של הניירות בחלון כגון: **שווי שוק ורווח נקי**.

סרגלי קיצורי הדרך

בטיקר ישנם שלושה סרגלי כלים, שניים אופקיים ואחד אנכי המכילים אייקונים (קיצורי דרך) ליישומים השונים במערכת (ריכוז האייקונים ותפקידם בעמוד 4).



בטיקר ישנם שני סרגלי כלים (אופקי ואנכי) המכילים אייקונים (קיצורי דרך) ליישומים השונים במערכת:

כאשר לחוץ, הרשימה הפרטית מוצגת (זאת ששמה מופיע במסגרת)	רשימה שלי
אפשרות לייצא נתונים לאקסל, בלחיצה נפתחות שתי אפשרויות : יצוא חס מלא ויצוא תמונת מצב	
ערוך רשימה פרטית המוצגת במסגרת ליד.	
פתיחת פס-נוע חדש ובחירה בין האוכלוסיות הבאות: מעוף, מדדים, חו"ל, הכל.	
תמונת מסחר - חלון בו מרוכזים נתונים מעניינים כגון מדדים בארץ ובחו"ל ומידע סטטיסטי מתומצת.	
פתיחת חלון אג"ח (מדינה, קונצרני, מק"מ ומאוחד).	
פתיחת חלון נתוני חו"ל (ישראליות, מדדים, מט"ח ומאוחד).	
פתיחת חלון אופציות מעוף.	
פתיחת חלון מניות ת"א 100.	100
פתיחת חלון מניות ת"א 25.	25
פתיחת חלון לקט.	
פתיחת חלון הודעות (חדשות וכותרות הודעות בורסה – "מאיה").	
פתיחת חלון סטטיסטיקה.	
פתיחת גרף מדדים יומי.	
יציאה מ "טיקר" (ALT+X).	
הדפסת החלון הפעיל.	
חיפוש ני"ע בחלון (F3).	
חיפוש ני"ע לפתיחת חלון פרטי נייר (F2).	
גריד (הפרדת העמודות והשורות באמצעות קווי אורך/רוחב).	
עדכון פרמטרים לחישובי מעוף.	
פתיחת גרף לנייר מסומן (למנויי תוכנת גרפיט בלבד).	
פתיחת מידע חברות לנייר מסומן (למנויי סופראנליסט/מח"צ חלונות בלבד).	
סדר חלונות – פרישה אנכית של החלונות הפתוחים ברגע נתון.	
סגור את כל החלונות במסך.	
חיתוך.	
מיון.	
בחר ערכת צבעים.	
שנה סוג גופנים או גודלם.	F

ניתן להסיר / להציג את סרגלי הכלים באמצעות תפריט תצוגה - סרגל כלים אופקי / סרגל כלים אנכי.

סרגל קיצורי דרך אופקי



- ניתן להגיע לכל החלונות השונים בטיקר ע"י בחירת הלחצן הרלוונטי. לדוגמא: לחיצה על הלחצן "מק"מ" יפתח את החלון המכיל את כל המק"מים.
- לחצן "אישיים" פותח את כל החלונות הפרטיים של המשתמש
 - לחצן "חדש" יוצר חלון פרטי חדש (רשימה פרטית) בגרירת ני"ע כל שהוא אליו (אל הלחצן)

חלון פעיל

בחלון זה יוצגו נתוני מסחר עדכניים, נתונים היסטוריים ונתונים מחושבים של רשימת הניירות בחלון זה.

כותרת חלון

סימניות שדות בכל סימניית שדות יש אוסף שונה של כותרות שדות.

כותרות ענף

כותרות שדות

פס גלילה אנכי על מנת לראות ניירות נוספים בחלון.

פאנל מידע לנייר מסומן (פרטי ני"ע וגרף יומי)

זמן	שם ני"ע	בסיס	מ	אחרון	שינוי %	מכירה קניה	אחרון 1	אחרון 2	נמוך	גבוה	מחזור	תמורה k	
1045	בינלאומי 5	רציף	2219	2185	-1.53%	2185	2167	2185	2185	2140	2198	3611	78.7
1045	דיסקונט	רציף	295.5	291.5	-1.35%	291.5	290.3	291.5	289	292.2	202448	587	
1047	לאומי	רציף	661	647	-2.12%	647	646	647	641	647	535403	3449.8	
1045	מזרחי	רציף	1178	1165	-1.10%	1170	1167	1170	1148	1171	75904	876	
1046	פועלים	רציף	805	794	-1.37%	794	794	794	785	795	665255	5252.1	
1045	כלל ביטוח	רציף	6690	6650	-0.60%	6640	6570	6640	6490	6490	7055	463.6	
1045	מגדל ביטוח	רציף	524	516	-1.53%	516	517	520	509	521	188214	964.3	
1045	רבע נכסים	רציף	7200	7150	-0.69%	7060	7090	7130	6980	7150	3988	280.8	
1045	רבע ישראל	רציף	7020	6940	-1.14%	6940	6980	7020	6880	6930	7633	527.9	
1046	שופרסל	רציף	1710	1681	-1.70%	1680	1680	1681	1680	1684	149447	2503.1	
1046	בוק	רציף	494.4	489.9	-0.91%	489.9	487	489.9	488.8	489.9	444025	2149.5	
1045	קבוצת דלק	רציף	26430	26420	-0.04%	26420	26250	26450	26420	26420	1738	450.8	
1047	פרטנר	רציף	2255	2255		2270		2255	2255	2196	28517	589.9	
1047	מבני תעשייה	רציף	510	519	+1.76%	519	510	515	516	519	41425	209.6	

דוגמא: בחלון זה (מניות מעו"ף) סימניית השדה **מהלך** פעילה ומציגה נתוני מסחר של ניירות המעו"ף. לחץ על סימניית השדה **קנייה** כדי להציג את נתוני המסחר בשלב הקנייה, וכך הלאה.

פרטי נייר בחלון (שערים + גרף יומי)

ניתן להוסיף/לבטל את הפאנל בתחתית החלון המכיל מידע וגרף יומי של הנייר המסומן, בעזרת קליק ימני בחלון הפעיל ובחירה ב"פרטי נייר בחלון". הנתונים בפאנל יתעדכנו עם כל דפדוף בין ניירות הערך (ניתן לדפדף בין הניירות בעזרת מקשי **+** **-** במקלדת המחשב).

נייר מסומן

ניתן להקליק בכל נקודה על גבי הגרף על מנת לקבל את השער והשעה המדויקים.

אלפי ש"ח	כמות	מכירה	קניה	שינוי %	כמות	אלפי ש"ח
48.9	10000	489	487	-1.1%	10000	48.9
4.9	1000	489.9	485	-0.9%	1000	4.9
110.5	22553	490	484.6	-0.9%	22553	110.5

**** על מנת להציג את הפאנל בכל הטבלאות (כברירת מחדל), יש לסמן בתפריט "קובץ"-אפשרויות"-תצוגה" : "הצג פרטי נייר בחלון".**

חלון פרטי נייר (F5)

חלון המציג נתוני מסחר עדכניים ומידע היסטורי לנייר. סמן נייר, לחץ על כפתור ימני ב ובחר באפשרות פרטי נייע (או דבל קליק על נייר מסומן).

את פירוט העסקאות ברצף ניתן לייצא לקובץ EXCEL (ייצוא ל-EXCEL ראה בעמ' 10).

פס נוע TICKER

חלון אשר לרוחבו "רצים" עדכונים אחרונים של שערים או שינויים באחוזים של הניירות הנסחרים.

C 395 APR	C 400 APR	C 410 MAY	P 390 APR	P 370 APR	P 380 MAY	\$C 500 MAY	P 370 APR
↑ 390	+ 250	- 630	↑ 790	- 170	- 1080	- 185	- 170
	-11.3%	-6.0%	-14.7%	-32.0%	-4.0%	+4.5%	-32.0%
1	5	5	10	1	11	7	2

באפשרותך לקבוע אילו ניירות יכיל פס הנוע, בעזרת האייקון הפותח את התפריט הבא:

מדדים	מעו"ף
חז"ל	הכל
פרטי 2	פרטי 1

מעו"ף – מכיל את מדד מעו"ף, מניות מעו"ף ואופציות מעו"ף.

מדדים – מכיל מדדים והניירות שמרכיבים אותם מישראל ומחז"ל.

חז"ל – מכיל את כל הניירות הנסחרים בחז"ל.

הכל – מכיל את כל הניירות הנסחרים בארץ ובחז"ל.

פרטי 1 / פרטי 2 – אפשרות לבניית פס-נוע המכיל אוכלוסיית נייע (ברמת ענף) ע"פ בחירה אישית.

- בחירה בכל אחד מהאפשרויות תפתח פס נוע עם אוכלוסיית הניירות הרצויה (מכאן שבאפשרותך לפתוח עד שישה פסי-נוע חדשים).
- לחיצה כפולה (double click) על אחד מנייע הרצים על גבי הפס-נוע, תפתח חלון פרטי נייע (המכיל נתוני מסחר עדכניים ומידע היסטורי לנייר).
- בפסי-נוע פרטיים ניתן לשנות אוכלוסייה ע"י קליק ימני על הפס-נוע ובחירה בשינוי אוכלוסייה
- ניתן לשנות את שם הפס-נוע ע"י קליק ימני על הפס-נוע ובחירה במאפיינים – סימניית סוג - שינוי שם.

מאפייני פס-נוע:

לחץ/י על גבי הפס-נוע קליק ימני לפתיחת תפריט קופץ ובחור/י באפשרות "מאפיינים" בחלון מאפיינים לפי טבלה ניתן להגדיר:

סוג – תצוגת שדות, בחירה בין מבני השדות הבאים:

טבע ▲ 30000 +2,1% 100000	שם נייר שער שינוי % מחזור	טבע ▲ 30000 +2,1% 100	שם נייר שער שינוי % כמות עסקה	טבע ▲ 30000	שם נייר שער
--	---	---------------------------------------	---	-----------------------	-----------------------

תצוגה - שינוי גופן והגדרות תצוגה על גבי הפס נוע.
שונות - הצגת חדשות עיתונאיות, הצגת הפסקת מסחר, הצגת כותרת חלון וקביעת מהירות לפס-נוע.

מקרא: סימני עלייה / ירידה בפס-נוע

כל הסימנים מייצגים עלייה/ירידה/ללא שינוי של עסקה נוכחית ביחס לעסקה האחרונה .

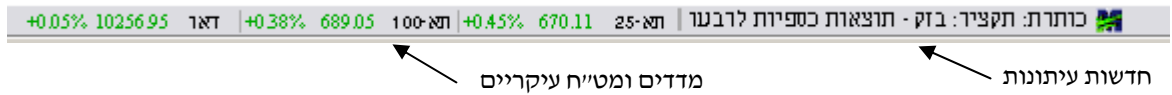
ירידה מעל 1%	ירידה עד חצי אחוז
עלייה מעל 1%	עלייה עד חצי אחוז
ללא שינוי	ירידה בין 0.5% ל 1%
לא הוצג עדכון	עלייה בין 0.5% ל 1%

פס נוע קבוע

בחלקו התחתון של המסך קיים פס נוע קבוע אשר בחלקו הימני מכיל את חדשות העיתונות ובחלקו השמאלי מכיל את רשימת המדדים העיקריים ואת הגישה ללשוניות (פירוט על שימוש בלשוניות בעמ' 3).

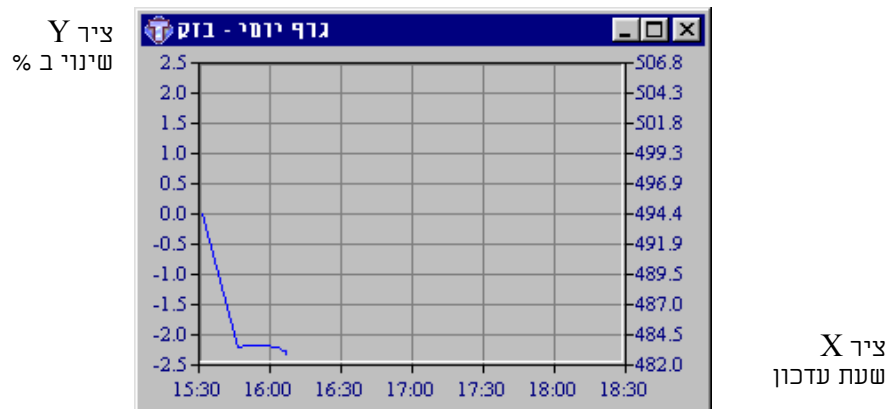
פס נוע חדשות עיתונות- הפס נוע מציג חדשות עיתונאיות באדיבות הבורסה לני"ע ואתר האינטרנט The Marker. ניתן לשנות את מהירות הפס נוע בהקשת קליק ימני על הפס נוע ובחירת המהירות הרצויה.

פס נוע מדדים ומט"ח עיקריים- הפס נוע מציג את המדדים העיקריים בארץ ובחו"ל ואת שער הדולר ושער היורו. ניתן לבחור בין תצוגה קבועה של 3 מדדים/מט"ח לבין תצוגה נעה של כל המדדים והמט"ח הניתנים לבחירה.



גרף יומי (F6)

חלון המציג גרף תנודות יומיות של נייר ערך/מטבע/מדד. כדי להציג גרף יומי של נייר עליך לסמן את הנייר וללחוץ על כפתור F6 (או דרך קליק ימני ובחירה בגרף יומי).



קליק על כל נקודה בגרף יפתח חלון עם הנתונים המדויקים מציר ה-X (שעת עדכון) וציר ה-Y (שינוי ב- %).

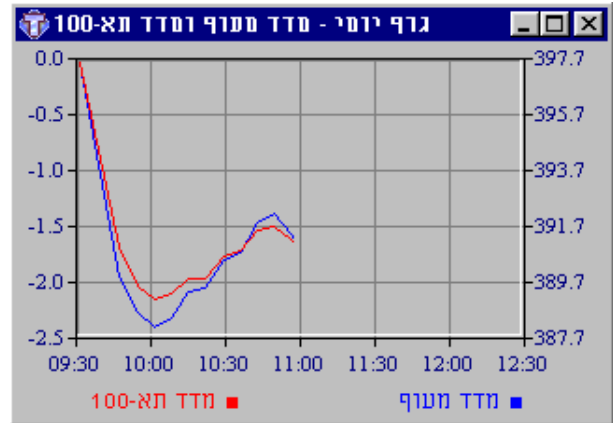
מאפייני גרף יומי: לחץ/י על הגרף במקש הימני בעכבר לפתיחת תפריט קופץ:

- א. אוכלוסייה – הוספת ניירות לתצוגת הגף (ניתן להציג בחלון גרף יומי שלושה ניירות לכל היותר):
 - א. לחץ/י על כפתור ימני לפתיחת תפריט
 - ב. בחר/י ב **אוכלוסייה**.
 - ג. בחר/י בניירות להצגה בחלון גרף יומי.
 - ד. לחץ/י על **אשר**
- הצג נקודות חיבור – הצג/י נקודות בכל עדכון לנייר.

גרף מדדים יומי (CTRL+G)



באפשרותך לפתוח, ללא צורך בחיפוש, גרף יומי שיציג את המדדים והתעדכנותם על גבי הגרף באמצעות לחיצה על האייקון. ניתן לשנות את המדדים המופיעים על גבי הגרף באמצעות תפריט קובץ - אפשרויות - גרפים.



סטטיסטיקה



חלון המציג סטטיסטיקה של חלון מסחר. הסטטיסטיקה המוצגת: מחזורים - מחזורי מסחר ותמורה כספית. עלו/ירדו - מספר הניירות (בחלון המסחר) שעלו, ירדו או נסחרו ללא שינוי. סיווג הניירות לקטגוריות בחלון סטטיסטיקה הינו לפי ענפים - ענפי מסחר (בנקים, ביטוח, חיפוש נפט, תיירות...).

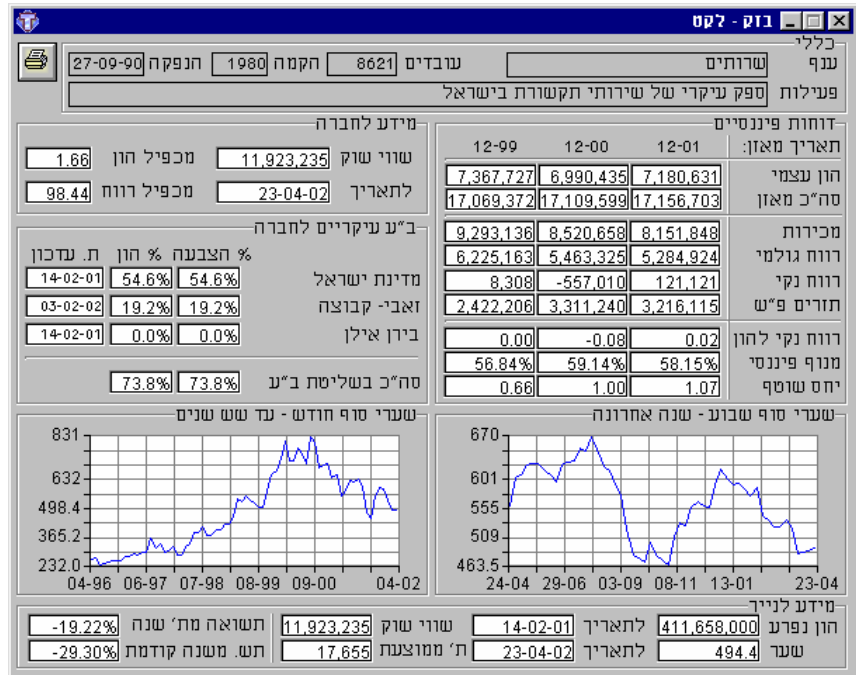
לחץ על בסרגל כלים.

ענף	סה"כ	תמורה	מחזור	עסקאות	פוזיציות פתוחות
סה"כ	889	61499	12238909	2787	0
בנקים מסחרים	20	12059	1726482	573	0
בנקים למשכנתאות	7	12	60	3	0
ביטוח	20	1709	206659	97	0
מסחר ושרותים	212	8820	938465	588	0
נדלן/בינוי/חקלאות	192	890	518046	86	0
תעשייה	258	21151	915137	961	0
השקעה והחזקות	161	16382	561045	389	0
חיפושי נפט	19	477	7373015	90	0

דרך תפריט מקומי - סטטיסטיקה ניתן לפתוח חלונות סטטיסטיקה נוספים לניירות הבאים: ענפי בורסה, שיטות מסחר, מניות מעוף, מניות ת"א 100, מסחר וסוגים, אופציות מעוף, אג"ח.

חלוץ לקט (F9)

חלוץ המציג מידע כללי על נייר ערך מסומן ומידע על החברה:
 כדי להציג מידע כללי על חברה/ני"ע המסומן יש להקיש F9 (או קליק ימני ובחירה במידע פיננסי).
 החלוץ מחולק למספר נושאים:
 כללי/ מידע לחברה - תחום פעילות, בעלי-עניין עיקריים, מכפילים, שווי-שוק...
 גרף שנתי - גרף שערים היסטוריים (סוף שבוע) למנייה בשנה האחרונה.
 דוחות פיננסיים - 3 מאזנים רבעוניים אחרונים (מתואמים).
 גרף רב-שנתי - גרף שערים היסטוריים (סוף חודש) לתקופה של עד 6 שנים אחורה.



תפריטים אלו מאפשרים גישה מהירה לחלונות המוגדרים מראש במערכת והמכילים מידע מהבורסות בת"א ("מקומי") ובעולם ("זרים").
חלונות המערכת מחולקים לקטגוריות בהתאם לאופיים ומציגים את אוכלוסיית ניירות הערך המתאימה.
לדוגמא: חלון אג"ת, ת"א 1000, ישראליות בניו יורק, מדדים וכו'.

תפריט זה מאפשר:

- שמירה וטעינת קובץ תצורה
- שמירה וטעינת קובץ הסטורי (קובץ היסטורי: נתוני המסחר בנקודת זמן נתונה)
- ייצוא נתוני מסחר לקובץ
- "אפשרויות..." - הגדרת מאפייני מערכת טיקר
- הדפסת חלון
- סיום עבודה טיקר

תצורה: תצורה הינה צורת התצוגה במסך; מספר החלונות במסך ואופן פריסתם, מבנה פנימי של כל חלון כולל חלוקה למבנים, מיונים, חיתוכים והאוכלוסייה המוצגת. כמו כן נכללים בתצורה הגדרות משתמש כגון: גופנים (סוג וגודל), שינויים בהגדרות המערכת (הצגת בועות עזרה, תצוגת גרפים על גבי גרף המדדים היומי וכו').
טיקר תציג עם הפעלת המערכת את התצורה האחרונה ששימשה לעבודה במערכת.

שמור תצורה (CTRL+S)

שמירת סידור חלונות נוכחי כקובץ תצורה.
הקש את שם קובץ התצורה בחלון שמירת תצורה ולחץ על אשר.

טען תצורה (CTRL+O)

טעינת סידור חלונות מתוך קובץ תצורה קיים.
סמן את שם התצורה (קובץ בעל סיומת lay) בחלון טעינת תצורה, ולחץ על אשר.
עם בחירת תפריט זה המערכת תודיע כי התצורה הנוכחית תאבד. לחץ על כן אם ברצונך לשמור תצורה זו.

קובץ הסטורי

טיקר מאפשרת לשמור קובץ תחת שם קובץ אישי לטעינה חוזרת. ניתן לשמור מספר קבצים שונים ולהעלותם לפי הצורך במועדים מאוחרים יותר.

- טען קובץ
הקש/י את שם הקובץ ההיסטורי (קובץ בעל סיומת dat) בחלון טעינת קובץ ולחץ/י על אשר.
- שמור קובץ
הקש/י את שם הקובץ ההיסטורי בחלון שמירת קובץ, ולחץ/י על אשר.
כאשר מוצגים הנתונים של הקובץ ההיסטורי, תשתנה כותרת החלון של טיקר ויופיע שם הקובץ שנשטן.
- החזר למצב תקשורת
על מנת לחזור למצב תקשורת ולהצגת נתוני המסחר הנוכחיים בחר/י בתפריט קובץ – החזר למצב תקשורת.


יצוא לגיליון EXCEL

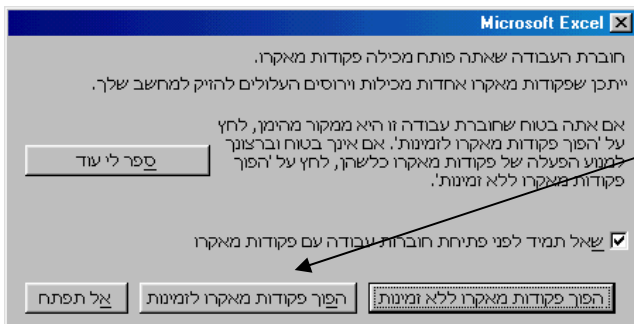
תפריט זה מאפשר שלושה סוגי יצוא לאקסל:

- **יצוא תמונת מצב** - בחירה באפשרות זו מייצרת קובץ Excel המכיל את הניירות ונתוני המסחר כפי שהוצגו בחלון מסחר בעת ייצוא הקובץ. הקובץ יכול את כותרות השדות, רשימת הניירות, נתוני המסחר לפי סימניות השדות (כל סימנייה תהווה גיליון עבודה עם שם הסימנייה).
- **יצוא חס DDE** - שימוש בטכנולוגיית DDE לייצור גיליון אקסל דינמי (המתעדכן בזמן אמת עם כל עדכון בטיקד). יצוא DDE מייצא את הסימנייה הפעילה הנוכחית בטבלה.
- **יצוא חס מלא** - שימוש בטכנולוגיית COM המייצרת גיליון אקסל המסוגל להכיל מאות ניירות ערך ומאות שדות המתעדכנים בזמן אמת. ביצוא חס מלא מתקבל גיליון אקסל המכיל את כל הסימניות השדות שבטבלה המיוצאת.

(א) בחר/י את הנתונים של חלון מסחר אותם תייצא/י בתור גיליון Excel.

לדוגמא - כדי לייצא נתוני מסחר של כל ניירות הרצף, פתח/י חלון מסחר רצף - מאוחד.

- (ב) תחת תפריט קובץ - ייצוא קובץ ל Excel בחר/י באחת משלוש האפשרויות: **יצוא תמונת מצב, יצוא חס DDE** או **יצוא חס מלא**. באפשרותך לבחור גם דרך האייקון .
- (ג) תוכנת Excel נפתחת ומופיעה ההודעה הבאה:



על מנת שהגיליון יפתח כראוי, **חובה** לבחור באפשרות "הפוך פקודות מקרו לזמינות" (או "Enable macros" בגרסת אקסל באנגלית).

(ד) תוכנת אקסל נפתחת מיידית עם גיליון חדש, המכיל את הנתונים הרלוונטים. (ד) שמור/י את הגיליון החדש (הקובץ ישמר עם סיומת XLS).

!! חשוב לדעת

- אם הגדרת חיתוכים ומיונים בחלון המסחר, הקובץ יכול רק את הניירות המוגדרים בחיתוך הנוכחי ויצגים לפי הגדרות המיון בחלון.

- **עדכונים:** בפינה העליונה (תא D1) מופיע **מונה עדכון** – זהו מספר הגדל לפי מספר העדכונים שנקלטו ממגמה. המונה מגיע ל 999 ומתאפס חזרה.

	E	D	
		84	1
	מסבנ	זמן	2
4.612	דולר ארה"ב	15:57:30	4
1.9638	EURO	15:57:30	5
1.4447	100 יו	15:57:30	6
2.0545	מרק גרמני	00:00:00	7
1.4921	שטר לינג	15:57:31	8
1.6126	פרנק צרפתי	00:00:00	9
2.6891	פרנק שווייצרי	15:57:30	10

מונה עדכונים

אם המונה לא מתקדם (אין שינוי) – לא מגיעים עדכונים ממגמה. במצב זה רצוי לבצע רענון (CTRL+R).

	E	D
	מונה מותק	280

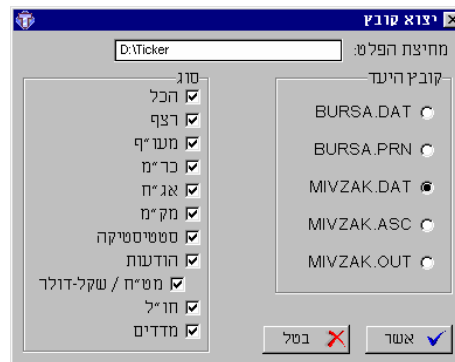
במידה והרענון לא צלח יופיע ליד מונה העדכונים החיווי "מגמה: מנותק".

ייצוא קובץ טיקר

- ייצוא הודעות ונתוני מסחר של כל הניירות במערכת או חלקם לתוך קובץ.
- תחת תפריט קובץ, בחר/י ב ייצוא קובץ.
 - סמן/י את מחיצת הפלט.
 - סמן/י את המידע שברצונך לייצא.
 - בחר/י את סוג הקובץ, ולחץ/י על אשר.

מחיצת פלט

המחיצה בה ייצא הקובץ שסומן.



אפשרויות

שינוי הגדרות מערכת טיקר .
בחלון אפשרויות תוכל/י לשנות ולהגדיר מחדש הגדרות כלליות למערכת טיקר.
לאחר פתיחת חלון אפשרויות, לחץ/י על הסימנייה הרצויה:
תקשורת – הגדרת סוג תקשורת ופרמטרים לתקשורת. בטיקר ניתן לעבוד בעזרת שלוש שיטות עבודה:



נל"ן/לווין – יש להגדיר יציאת COM ומהירות תקשורת.



רשת – יש להגדיר את מחיצת השרת.



אינטרנט – יש להזין קוד משתמש וסיסמא.



רשת חדש – בלחיצה על "חפש" התוכנה מוצאת את נתיב הרשת באופן עצמאי

- תצוגה** - מאפייני תצוגה כללית של מערכת טיקר: נטרול והגדרות של הודעות מתפרצות, תצוגת מדדי ת"א בכותרת החלון, קביעת הצגת פאנל "פרטי נייר" כברירת מחדל ועוד.
- גופנים** - הגדרת סוג גופנים וגודלם לחלונות מסחר (כותרות, נתונים, ענפים), להודעות בורסה ולכתבות.
- מחיצות** - הגדרות קישוריות ל- פלאגרף, מחצ, סופר אנליסט וגרפיט.
- עזרה** - הגדרת מאפייני בלוני עזרה במערכת.
- גרפים** - באפשרותך לקבוע אילו מדדים יופיעו על גבי גרף המדדים היומי (עד שלושה מדדים).
- שונות** - הגדרות שונות לטיקר. מומלץ לסמן "הצג קבצים מהאינטרנט" על מנת להציג הודעות בורסה -"מאיה" (במידה ויש חיבור פעיל לאינטרנט) במידה והקבצים לא הגיעו לעמדה המקומית.

הדפסה



הדפסת החלון הפעיל או צילום מסך.

חלון פעיל – ההדפסה הינה בצורת דוח מסחר לרשימת ניירות בחלון המסחר הפעיל.

- בחר/י את החלון המכיל את הניירות שיופיעו בדוח.
- תחת תפריט קובץ בחר/י ב הדפס חלון פעיל.

מסך – צילום מסך טיקר.

- עצב/י את המסך כרצונך (פתיחת יותר מחלון אחד, גרפים וכו').
- תחת תפריט קובץ בחר/י ב הדפס המסך.

סיום עבודה (ALT+X)



לסגירת "טיקר" הקש/י על האייקון  או תחת תפריט קובץ בחר/י ב סיום.

תפריט זה מאפשר :

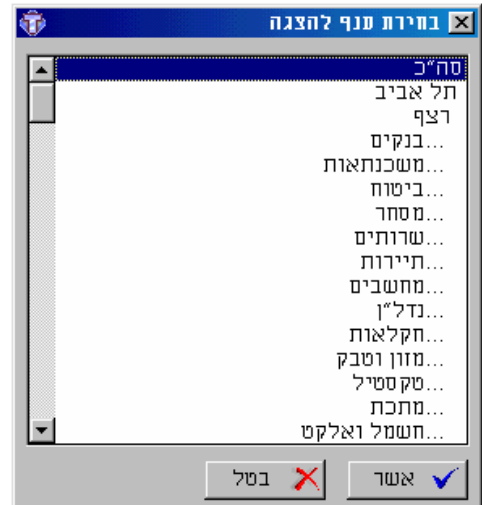
- בחירת ענף להצגה
- חיפוש נייר ערך ספציפי
- חלון מחליף חלון (פתיחת חלון יחיד או מספר חלונות)
- הסתרת/הצגת סרגלי כלים
- הגדרת מבנה שדות פרטי

ענף

טיקד מאפשרת לפתוח חלון שיציג אוכלוסיית ניירות ערך בענף מסוים. לדוגמא - באפשרותך להציג את כל ניירות הערך תחת ענף "ביטוח":

א. תחת תפריט תצוגה, בחר/י בענף.

ב. בחר/י מתוך החלון שנפתח את ענף "ביטוח" ואשר.



באפשרותך להציג ענף אחד בלבד בחלון.

אין שום מניעה לפתוח מספר חלונות כשכל חלון מציג ענף אחר (כמובן שלשם כך אופציית "חלון מחליף חלון" צריכה להיות מנוטרלת).

חפש ני"ע (F3)

טיקד מאפשרת למצוא נייר מבוקש ע"י הקשת שם הנייר או קוד נייר. (א) תחת תפריט תצוגה, בחר/י בנייר ערך.

(ב) בחר/י מתוך תיבת בחירה עליונה את **סוג הנייר** (אג"ח, אופציה, מטבע. בחר/י **בהכל** אם ברצונך לחפש בכל סוגי הניירות.

(ג) באפשרותך לבצע חיפוש לפי **קוד בורסה** או לפי **שם נייר** – הקש/י שם נייר או קוד. (ד) לחק/י על אשר.



ניתן לחפש נייר בקטגוריה ספציפית. אם ברצונך לחפש בכל רשימת הניירות במערכת סמן/י את **הכל**

הקש/י את שם או קוד הנייר, סמן/י את הנייר הרצוי מתוך הרשימה ולחק/י על **אשר**

המערכת תחפש את הנייר המבוקש בכל החלונות הפתוחים. במידה והנייר לא מופיע בשום טבלה, המערכת תבקש אישור לפתוח חלון פרטי ני"ע. לחק/י כן אם ברצונך לפתוח חלון פרטי נייר.



חיפוש נייר ערך להצגת פרטים (F2)

בחרי באפשרות זאת כאשר ברצונך לצפות בחלון פרטי נייר של נייר מבוקש.

חלון מחליף חלון

כאשר מסומן ב ✓, כל חלון חדש שיפתח יחליף את החלון הפעיל במסך. כאשר לא מסומן ניתן לפתוח אין ספור חלונות.

סרגל כלים אופקי/אנכי

ביטול הצגת סרגל הכלים (אופקי/אנכי) במסך הראשי. בחרי באפשרות זו כדי להציג סרגל כלים, ובחרי שנית כדי לבטל את סרגל הכלים. כאשר יופיע ✓ ליד תפריט סרגל כלים סרגל הכלים יוצג.

מבנה פרטי

באפשרותך ליצור מבנה שדות פרטי (סימנית שדות פרטית) שתכיל תצוגת שדות על פי בחירתך. את המבנה הפרטי ניתן לבנות לכל חתך אוכלוסייה הקיים במערכת. א. פתחי את החלון בו את/ה מעוניין/ת ליצור מבנה פרטי (ניתן לבנות מבנה פרטי בכל חלון המציג ני"ע). ב. לחקי על סימניית פרטי

הקש על סימניית פרטי

זמן	שם ני"ע	בסיס	מ	אחרון	שינוי %	מכירה	קניה	אחרון
רצף-בנקים								
1020	איגוד	רצף	1500	1500		1500	1500	1500
1109	אינווסטק	רצף	13570	13570		12320	13250	13570
1106	בינלאומי 1	רצף	409.8	400	-2.39%	414	394.5	400
1109	בינלאומי 5	רצף	2219	2136	-3.74%	2179	2167	2140
1109	דיסקונט	רצף	295.5	289.1	-2.17%	290.3	290.3	290.3
1115	לאומי	רצף	661	644	-2.57%	644	643	645
1115	מורחי	רצף	1178	1172	-0.51%	1171	1167	1170
1114	פיבי	רצף	2302	2267	-1.52%	2260	2240	2238
1115	פועלים	רצף	805	791	-1.74%	791	790	791
רצף-משכנתאות								
1101	בינלאו משכ	רצף	57400	57400		56300	49080	57400
1109	דיסקונט משכ	רצף	31790	31790		31790	29700	31790
1020	ספחות	רצף	3020	2989	-1.03%	3040	3020	3000

ג. על מנת לשנות את מבנה השדות הפרטי לחקי/קליק ימני עם העכבר על רקע החלון ופתחי מאפיינים.

חלוקת השדות לקטגוריות

1. הוספת שדה לתצוגה - בחרי בקטגורייה המכילה את השדה הרצוי. אלו הן סימניות מסחר, מחושב, אג"ח, הסטורי, פיננסי, קרן ואחר.

- סמני את השדה ולחקי על להוספת השדה.

2. הסרת שדה מהתצוגה - בחרי בחלון "שדות מוצגים" את השדה שברצונך להסיר.

- סמני את השדה ולחקי על להסרת השדה.

תפריט זה מאפשר:

- הגדרות מיון וחיתוך לטבלה
- התראות אישיות
- שינוי מאפיינים של טבלה (גופנים, צבעים וכו')
- הגדרת פרמטרים למחשבון B&S ולמחשבון מק"מ
- עבודה במחשבון B&S ועבודה במחשבון תשואות של מק"מ בודד
- קישוריות לסופר אנליסט וגרפיט
- פתיחת שעון דיגיטלי
- פתיחת מחשבון Windows

מיון

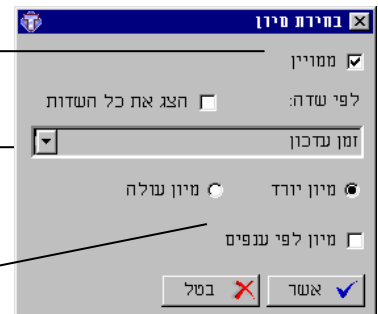
ניתן למיין רשימת ניירות בחלון מסחר לפי כותרת השדה המופיעה בשורת השדות העליונה. המיון יתבצע בסדר עולה, יורד או לפי סדר הבורסה (רשימת הניירות כפי שהבורסה מפרסמת). ישנם שתי אפשרויות למיון:

א. על מנת להגדיר את מפתח המיון בחר/י בתפריט **כלים – מיון**. נפתח החלון הבא:
(על מנת להציג את רשימת כל השדות ולא רק את אלו המופיעים בחלון המסחר סמן/י ✓ בחלונית הצג את כל השדות.)

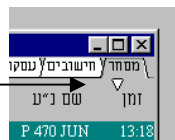
לאחר סימון הדו"ח כ"ממויין" (✓ בחלונית "ממויין") ניתן לפתוח את רשימת השדות ולבחור את מפתח המיון.

בחירה בשדה הרצוי

באפשרותך לבחור: מיון עולה, יורד, לפי ענפים.



ליד שם השדה בחלון יוצג חץ המעיד על סוג המיון.



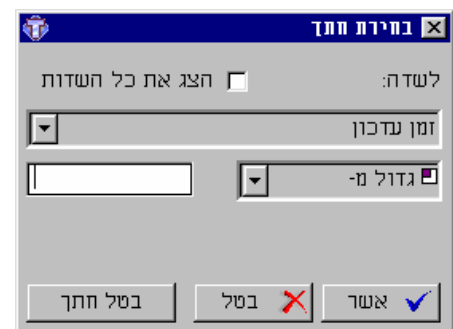
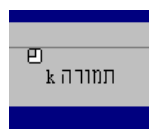
ב. כדי לבצע מיון מהיר, מקם את סמן העכבר על כותרת השדה והקש קליק שמאלי. לחץ שוב לשינוי סדר המיון.

חתך


טיקר מאפשרת לך להציג חתך של הניירות בחלון, ע"פ הגדרות חיתוך. לדוגמא: אם תרצה להציג רק את החברות שהרווח הנקי שלהן גדול מ-0, בחר בתפריט כלים – חתך. (על מנת להציג את רשימת כל השדות ולא רק את אלו המופיעים בחלון המסחר סמן ✓ בחלונית הצג את כל השדות.) נפתח החלון הבא:


- (I) בחר/י את השדה בו יש לבצע את התנאי.
- (II) בחר/י את תנאי החיתוך (**גדול מ**, **קטן מ**, **שווה**..)
- (III) הקלד את הערך לחיתוך.
- (IV) אשר.

ליד שם השדה בחלון יוצג ריבוע המעיד על שדה החיתוך.



התראות אישיות

באפשרותך להורות למערכת להתריע על עליה או ירידה בשערי נייר ערך על פי גבולות שנקבעו מראש.
א. סמן נייר (בעזרת ה - ) .

ב. לחץ על הכפתור הימני ב-  ובחר בהתראות אישיות.

ג. קבע גבול עליון או תחתון לשדה **שער** או **תמורה/מחזור** או לכל שדה אחר באמצעות סימון  והקשה על  .

- המערכת תתריע בצורת הודעה מתפרצת על כל חריגה מהגבולות שנקבעו.
- בחירה בהתראות אישיות, תחת תפריט כלים, תפתח חלון המרכז את כל הניירות להן הוגדרו התראות.

פרמטרים B&S

בחלון פרמטרים תוכלי להגדיר את הפרמטרים למודל בלק ושולט, ולעדכן את החישובים בשדות הרלבנטיים.
ישנם שני מצבים להגדרת פרמטרים:

בורסה - הפרמטרים המפורסמים ע"י הבורסה לני"ע.

משתמש - פרמטרים לפי הנחיותיו של המשתמש.

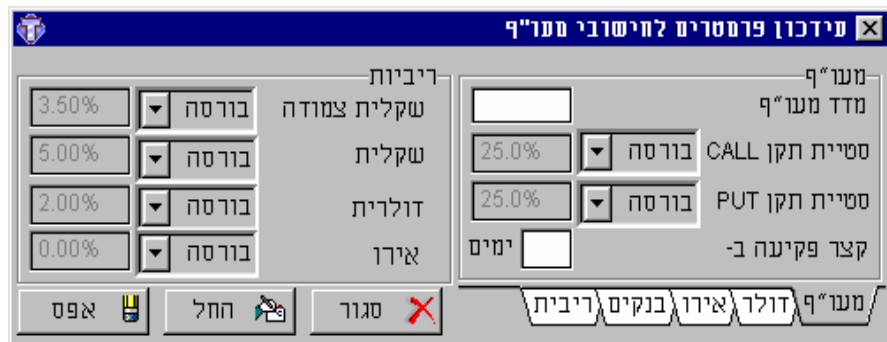
א. תחת תפריט כלים, בחר/י בתפריט **פרמטרים – פרמטרים B&S**.

ב. הגדרי את הפרמטרים - בחר/י תחילה את מצב ההגדרה (אם בחרת משתמש ציין גם את ערכו של הפרמטר)

ג. לחצ/י על **החל** כדי לעדכן את כל החישובים עבור המודל B&S.

לחצ/י על **סגור** כדי לעדכן החישובים ולסגור את החלון.

לחצ/י על **אפס** כדי לאפס את הפרמטרים בחלון לברירת מחדל (ע"פ בורסה).



פרמטרים מקמ

בחלון עדכון פרמטרים לחישוב מקמ, תוכלי להגדיר את הפרמטרים הנחוצים לחישוב תשואות המקמ, ולחשב את התשואות עבור המקמים בחלון המסחר.

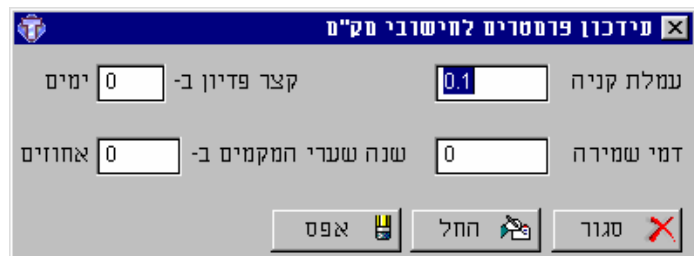
הפרמטרים אותם תוכל לשנות בחלון זה: עמלת קנייה, ימים לפדיון, דמי שמירה ושינוי שער ב %.

א. תחת תפריט כלים, בחר/י בתפריט **פרמטרים – פרמטרים מקמ**.

ב. הגדרי מחדש את הפרמטרים לחישוב.

ג. לחצ/י על **החל** כדי לחשב תשואות עבור המקמים בחלון מסחר.

איפוס פרמטרים - לחצ/י על **אפס**, על מנת לאפס את הערכים בחלון עדכון פרמטרים של טיקר .



מחשבון B&S

חישובי B&S לאופציות מעו"ף, אג"ח להמרה, חוזים עתידיים ואופציות חו"ל. בנוסף, מחשבון B&S מציג גרף שווי האופציה המחושבת.

א. סמנ/י אופציה

ב. תחת תפריט כלים בחר/י בתפריט מחשבון – מחשבון B&S

שער נכס בסיס	0.00	ריבית ב-%	0
תוספת מימוש	0	ריבית חו"ל	25
סטיית תקן	0	תאריך פקיעה	24-04-03
ימים לפקיעה	365	יחידות	0
שער בורסה	0	הפרש משער ב'	0.00%
שווי האופציה	0.00	שווי נאיבי	0.00
דלתא	0	גמא	0
שדה	0	אומגה (מנוף)	0.00%
וגא	0	ס'ת גלומה	0
פרמיה	0.00%	נכס בסיס גלום	0.00
תשואת איזון	0.00%		

מחשבון מקמ

מחשבון מקמ מאפשר לחשב תשואה, או שער לפי ערכי הפרמטרים בחלון. לדוגמא:

כדי לחשב שער מקמ – הגדר/י ימים/תאריך לפדיון ותשואה אפקטיבית/פח"ק בחלון. כדי לחשב תשואת מקמ- הגדר/י שער ומספר ימים/תאריך לפדיון.

בנוסף, המחשבון יציג תשואה אפקטיבית ותשואה במונחי פח"ק אחרי ניכוי עמלות.

א. סמנ/י בעזרת העכבר את נייר המקמ

ב. תחת תפריט כלים בחר/י בתפריט מחשבון מקמ

ג. הזן/י ערכים לחישוב (לדוגמא - אם הנך מחשב תשואות, הזן שער וימים לפדיון)

ד. לחק/י על חשב.



גרפיט (ALT+F11)

תוכנת חלונות להצגת שערים היסטוריים וניתוח טכני של גרף שערים. א. סמנ/י נייר רצוי להצגת הגרף.

ב. לחק/י על האייקון או בחר/י בתפריט כלים – גרפיט.



סופר אנליסט (ALT+F12)

סופר אנליסט הינה תוכנת חלונות המספקת מידע מקיף על חברות ציבוריות כגון: מאזנים, דוחות רווח והפסד, בעלי תפקידים בחברה, הודעות החברה, תזרימי מזומנים אחזקות החברה, ני"ע ועוד.

א. סמנ/י נייר להצגת מידע.

ב. לחק/י על האייקון או בחר/י בתפריט כלים – סופר אנליסט.

בסופר אנליסט תוכל לבצע ניתוח של דוחות כספיים ולהפיק לפי הגדרותיך דוחות ניתוח מורכבים.

ניתן לעדכן אוטומטית את נתוני סופר אנליסט או גרפיט, ע"י ציון שעת עדכון בחלון אפשרויות. תחת תפריט קובץ בחר/י בתפריט אפשרויות, לאחר פתיחת חלון אפשרויות לחק/י על סימניית שונות. ציין/י את שעת העדכון ולחק/י על אשר.

מחשבון (CTRL+W)

הפעלת מחשבון רגיל (מחשבון Windows).

שעון

הפעלת תאריך ושעון (שעון Windows).

תפריט זה מאפשר:

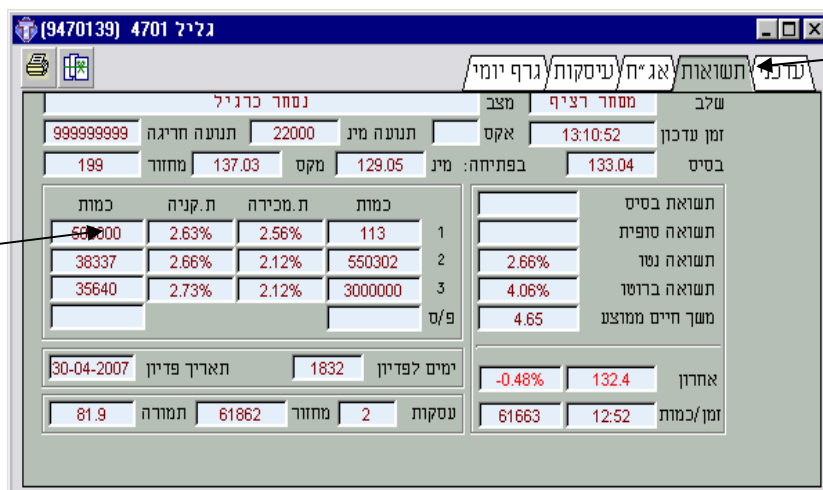
- גרף תשואות
- הגדרת פרמטרים לחישוב.
- תצוגת סט אינפלציה.

פרמטרים לחישוב

בחלון זה ניתן להגדיר פרמטרים לחישוב תשואות אג"ח. פרמטרים אלה משפיעים על כל השדות המחושבים של איגרות החוב בתוכנת טיקר (למעט השדות "תשואה בסיס" ו "תשואה קובעת" המחושבים על ידי הבורסה):

תאריך חישוב – ניתן לקבוע את התאריך על פיו תחושבנה תשואות האג"ח במערכת טיקר.

אינפלציה לחודש הקרוב – מאפשר הזנת שיעור אינפלציה חזוי לחודש הקרוב (רלוונטי לאג"ח צמודות מדד).
חישוב תשואות בחלון פרטי נייר - ניתן להגדיר את אופן חישוב תשואות איגרות החוב (תשואה נטו, ברוטו או ברוטו יחסי). המוצגות בסימניית תשואות בחלון פרטי נייר.



סימניית "תשואות" בחלון פרטי נייר.

בחירה ב"חישוב תשואות בחלון פרטי נייר" בפרמטרים לחישוב משפיעה על השדות הללו (תשואת מכירה ו-תשואת קנייה).

סט אינפלציה

בחירה בסט אינפלציה פותחת חלון המורכב משלוש סימניות: **מדד**, **מטבעות וריבית**. בשלוש סימניות אלה ניתן למצוא את כל הפרמטרים על פיהם חושבו תשואות האג"ח.

תפריט זה מאפשר:

- שינויים בתצורת המסך (סידור החלונות, מזעורם וסגירתם)
- פתיחת גרף מדדים יומי
- פתיחת חלונות מידע לנייר (פרטי נייר ומידע פיננסי)
- פיצול במות
- פתיחת חלון תמונת מסחר
- פתיחת חלון תקשורת

שינויים בתצורת המסך

השינויים האפשריים הינם:



סדר חלונות (לחיצה על האייקון)

מדרג - פרישת החלונות במסך בצורה מדורגת.

מזער את כל החלונות

בטל "מזער את כל החלונות"



סגור את כל החלונות (לחיצה על האייקון).

גרף מדדים יומי (CTRL+G)



פתיחת חלון גרף יומי של מדדי ת"א. ברירת המחדל היא: מדד ת"א 100 ומדד המעוף.

על מנת לשנות את הגרפים המוצגים יש לגשת לתפריט **קובץ – אפשרויות – סימניית גרפים** ולשנות את ברירת המחדל. (האפשרויות הן: מדד ת"א 25, מדד ת"א 100, מדד ת"א 75, מדד תל-טק ומדד הבנקים).

פרטי ני"ע (F2)

פתיחת חלון פרטי ני"ע של נייר ע"פ הקשת שם נייר או קוד הנייר.

א. מתוך תפריט **חלונות**, בחר/י בתפריט **פרטי ני"ע**.

ב. הקש/י את שם הנייר או קוד נייר באופן חלקי/מלא, ולחץ/י על **אשר**.

מידע פיננסי

פתיחת חלון לקט, והצגת מידע פיננסי של חברה ע"פ שם/קוד נייר באופן מלא/חלקי. חיפוש החברה להצגת המידע הפיננסי דומה לחיפוש ני"ע:

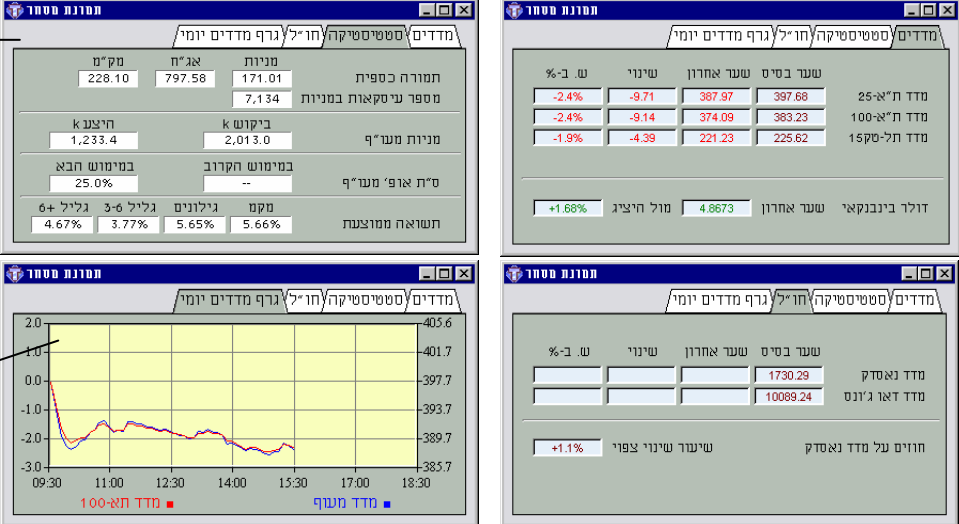
א) תחת תפריט **חלונות**, בחר/י **פרטי נייר**.

ב) בחר/י מתוך תיבת בחירה עליונה את סוג הנייר (אג"ח, אופציה, מטבע.....).

ב) בחר/י ב **הכל** אם ברצונך לחפש בכל סוגי הניירות.

ג) באפשרותך לבצע חיפוש לפי **קוד בורסה** או לפי **שם נייר** – הקש שם נייר או קוד. ד) לחץ/י על **אשר**.

“תמונת מסחר” פותחת חלון בו מרוכזים הנתונים המעניינים ביותר לדעתנו, כגון מדדים בארץ ובחול ומידע סטטיסטי מתמצת. כאשר מגדילים את החלון על כל המסך (maximize) ניתן לראות את כל ארבעת הסימניות בו זמנית.



נתונים סטטיסטיים

מק"מ	אג"ח	מניות	תמורה כספית
228.10	797.58	171.01	מספר עסקאות במניות
		7,134	

נתוני מדדים עיקריים

ש. ב.-%	שינוי	שער אחרון	שער בסיס	מדד ת"א-25
-2.4%	-9.71	387.97	397.68	100
-2.4%	-9.14	374.09	383.23	15
-1.9%	-4.39	221.23	225.62	

נתוני חו"ל


מדד נאסדק	שער אחרון	שיעור שינוי צפוי
1730.29	4.8673	+1.1%
מדד דאו ג'ונס	שער אחרון	
10089.24		

גרף מדדים יומי

גרף מדדים יומי. באפשרותך להוסיף גרף של מדד נוסף דרך תפריט קובץ-אפשרויות-גרפים.

T תקשורת (CTRL+T)

פתיחת חלון תקשורת. חלון תקשורת מציג מידע מצב התקשורת לטיקר. לדוגמא: חלון תקשורת (עבודה בנ"ל)



מספר פלאג ורשימת הרשאות.

תאריך ושעת קבלת השדר האחרון

- <14:50:20 המתן -- מעלה קובץ
- <15:14:22 המתן -- מעלה קובץ
- <15:39:05 שגיאת קו 1
- <15:39:10 תאריך חדש -- מאפס

תיעד המערכת לגבי הקבצים שהתקבלו וסוגי תקלות תקשורת שהתרחשו במהלך ההפעלה.

על מנת להפיק מטיקור את התועלת המרבית, יש להבין בראש ובראשונה כיצד עובדת המערכת: לרוב היישומים בטיקור ישנם מספר אפשרויות הפעלה. עליך לבחון את כולם ולהחליט מהי הדרך הנוחה והקלה ביותר עבורך.

פתיחת חלונות המידע הרצויים מתאפשרת באמצעות שתי דרכים:

דרך תפריט מקומי/זרים או דרך האייקונים בסרגל הכלים (), אם הנך עובד/ת עם מספר חלונות בו זמנית, אל תשכחי להוריד את הסימון מ"חלון מחליף חלון" בתפריט תצוגה, בצורה כזו תוכלי/ לפתוח מספר חלונות מידע שונים שיוצגו על המסך בו זמנית.

מומלץ לפרוש את חלונות המידע על פני המסך בצורה מסודרת באמצעות תפריט **חלונות - סדר חלונות** או באמצעות האייקון בסרגל הכלים.

חיפוש נייע - על מנת למצוא נייר מסוים עליך להחליט האם ברצונך למצוא את מיקומו של הנייר בחלון (לחיצה על F3, הקשה על או בחירה בתפריט תצוגה - נייר ערך), או להציג חלון פרטים לנייר מסוים (לחיצה על F2 או הקשה על לפתיחת חלון חיפוש).
גם לפתיחת חלונות מידע לנייר מסומן ישנן מספר דרכים: הקשת ENTER על נייר מסומן, תפתח חלון פרטי נייר או באמצעות קליק ימני בעכבר לפתיחת תפריט קופץ ובחירה בין חלונות המידע השונים - "פרטי נייר", "גרף יומי" או "מידע פיננסי".

רשימות פרטיות - ניתן ליצור רשימה פרטית שתכיל אוכלוסיית נייע לפי הגדרות המשתמש. למשתמשי WINMIV לשעבר ישנה אפשרות "לייבא" רשימות פרטיות איתם עבדו בעבר. (הסבר על "רשימות פרטיות" בעמ' 23)

באפשרותך לשנות את תצוגת חלון המסחר באמצעות מיון הניירות בחלון לפי קריטריון כותרת שדה או באמצעות חיתוך בחלון מסחר לפי הגדרות חיתוך.

אם ברצונך לשנות את צבעי הרקע או צבעי הגופנים הנך מוזמן/ת לבחור בין מספר ערכות צבעים והוגדרות במערכת או לבנות ערכות משתמש בעצמך.

פעולות נוספות:

שינוי רוחב שדה - מקס/י את מצביע העכבר על גבול השדה וגרור/גררי בעזרת העכבר לרוחב הרצוי.
שינוי רוחב שורות - מקס/י את מצביע העכבר על קו המפריד בין שתי ניירות מתחת לטור זמן (זמן עדכון) וגרור/גררי בעזרת העכבר.

שינוי מיקום שדה - גרור/גררי את כותר השדה בעזרת העכבר למקום החדש.

F גופנים

ניתן לשנות את סוג הגופנים וגודלם בתאים, בכותרות השדות ובכותרות הענפים. המקשים INS ו- DEL משנים את גודל האותיות והמספרים בחלון הפעיל.

צבעים

באפשרותך לבחור ערכות צבעים בעזרת האייקון הפותח את התפריט הבא המכיל תשע ערכות מערכת ושלוש ערכות משתמש:

	טיקור		שלג		לימון
	עכבר		זית		תפוז
	אגס		שזיף		אקווה
	משתמש 1		משתמש 2		משתמש 3

הערה: ערכת צבעים **שזיף** הינה ערכת צבעים הנוחה ביותר למשתמשי **מיבזק** לשעבר.

הגדרת צבעים לערכות משתמש

את ערכות המשתמש ניתן להגדיר בעזרת קליק ימני בעכבר על הטבלה הפעילה ובחירה ב**צבעים**:
א. בחרי/י בתיבת השפעת השינוי את האפשרות "לכל השדות" או "לשדה הנבחר בלבד".

ב. סמן את **שינוי הצבע של** – ענף, כותרת וכו'.

ג. שולחן צבעים – לבחירת צבע ל**גופנים** בחרי/י בשולחן הצבעים העליון ול**קע** בחרי/י בשולחן הצבעים התחתון.

ד. לחץ/י על **שמור** לשמירת ערכת הצבעים ובחרי/י במספר ערכת משתמש (משתמש1, משתמש2 או משתמש3 או שמירה לקובץ).

חדשות עיתונות (CTRL+N)

בלחיצה על אייקון חדשות (או דרך תפריט מקומי – הודעות – חדשות) נפתח חלון המכיל ריכוז כותרות חדשות משני מקורות:

- אתר האינטרנט הכלכלי **Themarker.com**. הקשה כפולה על כותרת ההודעה תפתח את הידיעה במלואה.

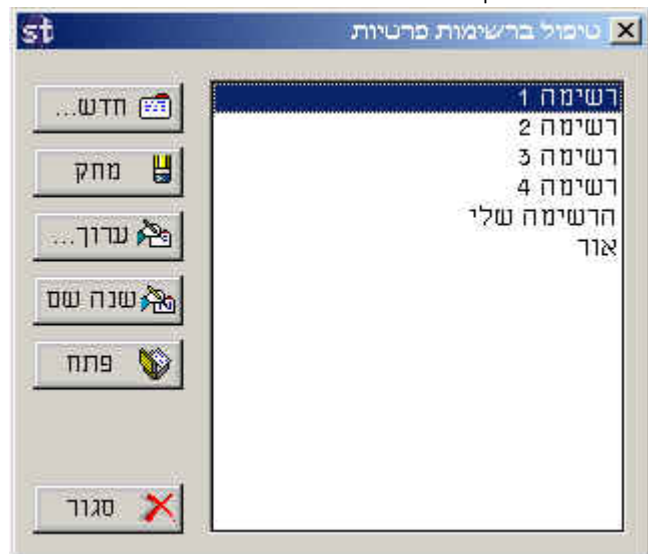
- הודעות "מאיה" מאתר הבורסה. הקשה כפולה על כותרת הידיעה תפתח את הידיעה במלואה. לצפייה בהודעות "מאיה" יש צורך בתוכנת אקרוברט Acrobat reader מותקנת במחשב. במידה וישנו חיבור פעיל לאינטרנט, מומלץ לסמן דרך תפריט קובץ – אפשרויות - שונות את "הצג קבצים מהאינטרנט" כך שבמידה וקבצי "מאיה" לא הגיעו מסיבה כלשהי לעמדה המקומית, טיקר תציג אותם מתוך אתר האינטרנט.

פס נוע חדשות עיתונות- בחלקו התחתון של המסך קיים פס נוע קבוע כאשר חלקו הימני של הפס נוע מציג חדשות עיתונאיות באדיבות הבורסה לני"ע ואתר האינטרנט **The Marker**. ניתן לשנות את מהירות הפס נוע בהקשת קליק ימני על הפס נוע ובחירת המהירות הרצויה.

רשימות פרטיות

טיקד מאפשרת ליצור רשימות פרטיות שיכילו ניירות ערך ע"פ הגדרת המשתמש.

- א. בסרגל הכלים העליון לחק/י על ובחרי/י באפשרות "טיפול ברשימות"
ב. נפתח החלון "טיפול ברשימות פרטיות":



- לרשימה חדשה בחרי/י בלחצן "חדש..." והקש שם לרשימה הפרטית שברצונך ליצור.
ג. בחירה ב "ערוך..." תפתח חלון בו תוכל/י להוסיף או לשנות את אוכלוסיית ניירות הערך לרשימה הפרטית.
ד. באפשרותך להוסיף נייר לאחת מהרשימות הפרטיות:
באמצעות קליק ימני בעכבר ← בחירה ב "הוסף לרשימה פרטית" ← בחירת הרשימה הפרטית המבוקשת,
או קליק ימני בעכבר ← בחירה ב "הוסף נייר לרשימה פרטית" ← בחירת הרשימה הפרטית המסומנת באותה עת).

TBL

על מנת להציג נתון טיקר בגיליון נתונים של Excel, עליך להקיש את הפקודה הבאה:

=MIVZAK|TBL! <שם שדה> <קוד נייר>

דוגמא:

=MIVZAK|TBL!name629014

נוסחה זו תציג את שם הנייר של טבע (629014) בתוך התא.

רשימת השדות וקודי השדות:

מסחר

sale1_qnt	כמות מכירה 1
sale2_qnt	כמות מכירה 2
sale3_qnt	כמות מכירה 3
sale_qnt	כמות מכירה בשער
trans_qnt	כמות עסקה אחרונה
buy1_qnt	כמות קניה 1
buy2_qnt	כמות קניה 2
buy3_qnt	כמות קניה 3
buy_qnt	כמות קניה בשער
stock_vol	מחזור
open_vol	מחזור פתיחה
sale1_vol	מכירה 1 בשקלים
sale2_vol	מכירה 2 בשקלים
sale3_vol	מכירה 3 בשקלים
sale_vol	מכירה בשער בשקלים
trans	מספר עיסקאות
final_rate	קובע שער בנקודות
buy1_vol	קניה 1 בשקלים
buy2_vol	קניה 2 בשקלים
buy3_vol	קניה 3 בשקלים
buy_vol	קניה בשער בשקלים
yield_chg	שינוי בתשואה
last_rate	שער אחרון
last_pcg	שער אחרון שינוי באחוזים
last_chg	שער אחרון שינוי בנק
local_arb	שער ארביטראז במטבע מקומי
base	שער בסיס
high	שער גבוה
high_pcg	שער גבוה שינוי ב%
last	שער ידוע אחרון
last_pcg	שער ידוע שינוי ב-%
last_chg	שער ידוע שינוי נק
last1_rate	שער לפני אחרון
last1_rate_pcg	שער לפני אחרון שינוי ב%
last2_rate_pcg	שער לפני לפני אחר שינוי ב%
last2_rate	שער לפני לפני אחרון

sale1_rate	שער מכירה
sale2_rate	שער מכירה 2
sale3_rate	שער מכירה 3
sale1_pcg	שער מכירה שינוי באחוזים
sale2_pcg	שער מכירה 2 שינוי באחוזים
sale3_pcg	שער מכירה 3 שינוי באחוזים
arb_rate	שער נייר ארביטראז
low	שער נמוך
low_pcg	שער נמוך שינוי ב%
avg	שער עיסקה ממוצע
avg_pcg	שער עיסקה ממוצע שינוי באחוזים
open	שער פתיחה
open_pcg	שער פתיחה שינוי ב%
buy1_rate	שער קניה
buy2_rate	שער קניה 2
buy3_rate	שער קניה 3
buy1_pcg	שער קניה שינוי באחוזים
buy2_pcg	שער קניה 2 שינוי באחוזים
buy3_pcg	שער קניה 3 שינוי באחוזים
vol	תמורה
min_vol	תנודה מינימלית
min_open_rate	תנודה מינימלית לפתיחה
max_vol	תנודה מקסימלית
max_open_rate	תנודה מקסימלית לפתיחה
max_rate	תנועה חריגה
min_rate	תנועה מינימום
base_yield	תשואה בסיס
final_yield	תשואה קובעת

מחושב

omega	אומגה
arb_pcg	ארביטראז באחוזים
gamma	גמא
delta	דלתא
bs_chg	הפרש משער בלק/שולס
bs_pcg	הפרש משער בלק/שולס באחוזים
vega	וגא
expire_time	זמן פקיעה בשנים
future	חוזת סינטטי
theta	טתא
convert_ratio	יחס המרה
base_madad	מדד בסיס
current_madad	מדד נוכחי
weight_maof	משקל במדד מעו"ף
iv	ס"ת גלומה
linkage	סוג הצמדה
coupon	ערך קופון באחוזים
premium	פרמיה

naive	שווי נאיבי
cp	C-P שער
bs	שער בלק/שולט
base_asset	שער נכס בסיס
xdate	תאריך אקס
coupon_date	תאריך קופון
coupon2_date	תאריך קופון2
pay_date	תאריך תשלום
margin1s	1 תרחיש בטחונות
margin10s	10 תרחיש בטחונות
margin11s	11 תרחיש בטחונות
margin12s	12 תרחיש בטחונות
margin13s	13 תרחיש בטחונות
margin14s	14 תרחיש בטחונות
margin15s	15 תרחיש בטחונות
margin16s	16 תרחיש בטחונות
margin2s	2 תרחיש בטחונות
margin3s	3 תרחיש בטחונות
margin4s	4 תרחיש בטחונות
margin5s	5 תרחיש בטחונות
margin6s	6 תרחיש בטחונות
margin7s	7 תרחיש בטחונות
margin8s	8 תרחיש בטחונות
margin9s	9 תרחיש בטחונות
margins	תרחיש בטחונות מקס

אג"ח

sale1_yield	1 תשואה לשער מכירה
sale2_yield	2 תשואה לשער מכירה
sale3_yield	3 תשואה לשער מכירה
bbuy1_yield	1 תשואה לשער קניה
bbuy2_yield	2 תשואה לשער קניה
bbuy3_yield	3 תשואה לשער קניה
effective_yield	תשואה אפקטיבית
nominal_yield	תשואה פחק

הסטורי

trainer365day	מדד טריינר שנה
sharp365day	מדד שארפ שנה
avgvol90day	מחזור ממוצע 3 חודש
avgvol30day	מחזור ממוצע חודש
avgvol_month	מחזור ממוצע מתחילת חודש
avgvol_year	מחזור ממוצע מתחילת שנה
avgvol365day	מחזור ממוצע שנה
maxvol90day	מחזור מקסימום 3 חודש
maxvol30day	מחזור מקסימום חודש
maxvol_month	מחזור מקסימום מתחילת חודש
maxvol_year	מחזור מקסימום מתחילת שנה
maxvol365day	מחזור מקסימום שנה

iv_vol30day	ס"ת מחזור חודש
yield90day	שינוי שער 3 חודש
yield30day	שינוי שער חודש
yield_month	שינוי שער מתחילת חודש
yield_year	שינוי שער מתחילת שנה
yield365day	שינוי שער שנה

פיננסי

maalot	דרוג מעלות
equity	הון עצמי
sales	מכירות
gross	רווח גולמי
net	רווח נקי
operation	רווח תפעולי
marketval	שווי שוק
market_equity	שווי שוק להון עצמי

קרנות

trust	דמי נאמנות קרן לשנה
comission	דמי ניהול קרן לשנה
policy	מדיניות השקעות בקרן
fundvalue	שווי נכסי הקרן
fund_add	שיעור הוספה לקרן
manager	שם מנהל הקרן
trustee	שם נאמן קרן

אחר

time	זמן עדכון
daysexpire	ימים לפקיעה
arb_coefficient	מקדם ארביטראז
type	סוג נייר
openpos	פוזיציות פתוחות
xcode	קוד אקס
code	קוד בורסה
pos_pcg	שינוי פוזיציות
stage	שלב מסחר
name	שם נייר
arb_name	שם נייר ארביטראז
formalname	שם רישמי בבורסה
transtime	שעת עסקה אחרונה
expiredate	תאריך פקיעה
ratedate	תאריך שער

ONL

שיטה נוספת להצגת נתון טיקר בגיליון נתונים של Excel, היא על ידי הקשת הפקודה הבאה:

=MIVZAK|ONL!<קוד נייר>

דוגמא:

=MIVZAK|ONL!name629014

נוסחה זו תציג את שם הנייר של טבע (629014) בתוך התא.

רשימת השדות וקודי השדות:

<u>שם השדה</u>	<u>קוד השדה</u>
Q	(שער ידוע אחרון) כולל בסיס
A	שער מכירה אחרון
B	שער קניה אחרון
Y	(שער סגירה יום קודם) בסיס
H	גבוה
L	נמוך
V	מחזור כולל (מרצ + משתנים)
T	תמורה בש"ח
Z	עוצמה בלידר
C	שינוי בנקודות
P	שינוי באחזים עבור השער האחרון
O	(שער פתיחה) (שער ראשון)
S	שער קובע

להלן הגדרת התקופות

התקופה	הגדרה	דוגמא
תחילת חודש	החל מהשער הידוע בתחילת החודש. תחילת חודש - הראשון בחודש, בין אם היה מסחר ובין אם לא.	
חודש	החל משער הידוע של היום בחודש הקודם	אם היום 14 במרץ, אז החל מ 14 בפברואר. אם היום 31 במרץ אז החל מ-28 בפברואר בשנה רגילה.
רבעון	שלושה חודשים אחורה	אם היום 28/2 אז החל מ-28/11. אם היום 31/3 אז החל מ-31/12.
תחילת שנה	החל מהשער הידוע ביום ה 1/1	
שנה	החל מהשער הידוע לפני 12 חודשים	אם היום 29 בפברואר, החל מ-28/2 שנה קודמת. אם היום 15/10 החל מ-15/10 שנה קודמת.

תשואות מקמים

P = שער אחרון מק"מ, N = ימים

תשואה במונחי פח"ק

$$\left(\frac{100 - P}{P} * \frac{365}{N}\right) * 100$$

תשואה אפקטיבית

$$100 * \left[\left(\frac{100}{P}\right)^{\frac{365}{N}} - 1\right]$$

תשואה אפקטיבית אחרי עמלת קנייה

$$100 * \left[\left[\frac{100}{P * (1 + i)} \right]^{\frac{365}{N}} - 1 \right]$$

i = עמלת קניה

כך מחשבים תשואה אפקטיבית אחרי דמי שמירה

$$100 * \left\{ \left[\frac{100 - \frac{100 + P}{2} * d * \frac{N}{365}}{P} \right]^{\frac{365}{N}} - 1 \right\}$$

d = דמי שמירה

ברירת המחדל לעמלות הן:
 עמלת קניה: 0.1%
 דמי שמירה: 0.

תשואה

שער אחרון לחלק לשער בתחילת תקופת החישוב.
דוגמא: תאריך היום הוא 15/6/1999. (ב-1/1/99 לא היה מסחר כי זה יום שישי, ב-3/1/99 החל המסחר)

השער האחרון שהתפרסם ביום 31/12/98 לנייר הוא 456.
שער הבסיס היום לנייר הוא 587.
כעת נסחר הנייר בשער של 591.

תשואה מתחילת השנה היא:

$$100x\left(\frac{591}{456} - 1\right) = 29.6\%$$

סטיית תקן

זוהי סטיית התקן של השינוי היומי בתקופה הרלוונטית, סטיית התקן היא באחוזים ומוצגת תמיד במונחים שנתיים:

$$100 * \sqrt{240} * ST$$

ST זוהי סטיית התקן המחושבת כך:

$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (X_i - \bar{X})^2}{N}}$$

X_i הוא הלוג הטבעי של התשואה היומית

$$X_i = \ln\left(\frac{X_t}{X_{t-1}}\right)$$

X_t הוא השער ביום t , X_{t-1} הוא השער ביום המסחר הקודם.
N - מספר ימי המסחר בתקופה הרלוונטית.
ב-1/1/98 N הוא אפס והנתונים ההיסטוריים המוגדרים כ"מתחילת...". לא מופיעים.

השער הידוע - השער הידוע כעת. אם המסחר טרם החל, זהו שער הבסיס.
אם המסחר החל זהו השער אחרון שפורסם.

יחסי למינימום

השער הידוע לחלק לשער המינימום בתקופה, מוצג באחוזים.
נתון זה היינו אינדיקציה טכנית לשער ועד כמה הוא גבוה משער המינימום.

דוגמא: השער המינימלי בתקופה הוא 400. שער ידוע 500. יחסי למינימום הוא +25%. נתון זה הוא תמיד חיובי, אם הוא לא משמעות הדבר שהנתונים ההיסטוריים לא מעודכנים.

יחסי למקסימום

השער הידוע לחלק לשער המקסימום בתקופה, מוצג באחוזים. נתון זה הינו אינדיקציה טכנית לשער ועד כמה הוא נמוך המינימום.

דוגמא: השער המקסימלי הוא 1111. השער הידוע הוא 735. יחסי למקסימום הוא -33.8%. נתון זה הוא תמיד שלילי, אם הוא לא משמעות הדבר שהנתונים ההיסטוריים לא מעודכנים.

תמורה ממוצעת

זהו הממוצע של המחזור הכספי באלפי שקלים בתקופה.

בטא

בטא - זהו הסיכון של מניה בודדת יחסית לסיכון של תיק השוק. בטא נמדדת ע"י ביצוע הרגרסיה של תשואת המניה (ציר Y) לבין תשואת השוק (ציר X), בטא היא שיפוע קו הרגרסיה.

לצורך החישובים ההשוואה אל תיק השוק היא כדלקמן:
מנייה הנסחרת במסגרת מדד מעוף, מושווית אל מדד ת"א 100.
ניירות אחרים (כולל קרנות נאמנות) הנסחרים בארץ נמדדים מול מדד כל המניות והמירים מניות הנסחרות בחו"ל, נמדדות מול מדד נאסדק כללי.

אלפא

זוהי פרמיית הסיכון ביחס לפרמיה ה"נורמטיבית" - הדבר רלוונטי לגבי קרנות נאמנות וזהו למעשה מדד ג'נסן. ה- אלפא היא רכיב של תוצאת הרגרסיה המתוארת בסעיף הקודם.

מדד טילבר

נתון זה נותן אינדיקציה לגבי הקשר בין הצע/ביקוש לבין התשואה היומית.

ט"ת תמורה

זוהי סטיית התקן של התמורה הממוצעת בתקופה. נתון זה מהווה כלי עזר בזיהוי מחזוריים חריגים. אם מניחים שהתמורה מתפלגת נורמלית, אז בתחום של תמורה ממוצעת פלוס (או מינוס) שתי סטיות תקן של התמורה נמצאים 93% מהתמורות. נתון שחורג מכך, דורש תשומת לב.

נתונים פיננסיים

שווי שוק

שווי שוק של החברה במיליוני ש"ח. שווי השוק כולל מניות, מניות לא סחירות ואופציות (WARRANTS). הנתון מחושב בהתאם לשער הבסיס של ניירות הערך. שווי השוק מתבסס על שער הבסיס ואינו משתנה במהלך היום.

מכפיל רווח

שווי שוק של החברה לחלק לסכום הרווח הנקי בארבעת הרבעונים האחרונים. נתון חסר פירושו שהחברה הפסידה בארבעת הרבעונים האחרונים.

שווי שוק להון עצמי

שווי השוק לחלק להון העצמי בדו"ח הכספי האחרון. נתון חסר פירושו שההון העצמי של החברה שלילי.

הון עצמי לסך מאזן

ההון העצמי לחלק לסך המאזן בדו"ח הכספי האחרון.

שיעור רווח גולמי

רווח גולמי בארבעת הרבעונים האחרונים לחלק למכירות בארבעת הרבעונים האחרונים. הנתון מוצג באחוזים. לבנק זהו שיעור הרווח ממימון אחרי הפרשה לחובות מסופקים לחברת ביטוח זהו שיעור הרווח מביטוח חיים ועוד הרווח מביטוח כללי.

שיעור רווח תפעולי

רווח תפעולי בארבעת הרבעונים האחרונים לחלק למכירות בארבעת הרבעונים האחרונים. הנתון מוצג באחוזים. לבנק ולחברת ביטוח זהו שיעור הרווח לפני מס.

שיעור רווח נקי

רווח נקי בארבעת הרבעונים האחרונים לחלק למכירות בארבעת הרבעונים האחרונים. הנתון מוצג באחוזים. לבנק זהו הרווח הנקי לחלק להכנסות מפעילות מימון לפני הפרשה לחובות מסופקים לחברת ביטוח זהו הרווח הנקי לחלק להכנסות מביטוח חיים ועוד הכנסות מביטוח כללי.

מכפיל מכירות

שווי שוק לחלק למכירות בארבעת הרבעונים האחרונים. לבנק זהו שווי השוק לחלק להכנסות מפעילות מימון לפני הפרשה לחובות מסופקים לחברת ביטוח זהו שווי השוק לחלק להכנסות מביטוח חיים ועוד הכנסות מביטוח כללי.

WARRANTS אופציות

שווי בלק ושולס מחושב בהתאם לפרמטרים המונפקים של האופציה. סטיית התקן לברירת המחדל, היא סטיית התקן של נכס הבסיס בשלושת החודשים האחרונים.

C מחיר האופציה
 X מחיר מימוש מתואם לאינפלציה/דולר.
 S מחיר נכס הבסיס.
 r הריבית להיוון להיום. בהתאם לסוג ההצמדה של מחיר המימוש.
 B&S המחיר התיאורטי של האופציה

שווי נאיבי - זהו מחיר המניה פחות מחיר המימוש המתואם מהוון להיום.

$$s - \frac{x}{(1+r)^t}$$

מנוף - זוהי האומגה של האופציה בדומה לחישובי S&B.

$$\frac{c+x}{s}$$

פרמיה למימוש, בהנחה של מימוש מיידי.

ס"ת בסיס - סטיית תקן של נכס הבסיס, זוהי סטיית התקן של נכס הבסיס בשלושת החודשים האחרונים.

תשואת איזון - בכמה אחוזים לשנה צריכה לעלות האופציה כדי שנהיה אדישים בין המרה למימוש.

$$\left(\frac{x}{s-c}\right)^{\frac{1}{t}}$$

$$B\&S - \left(s - \frac{x}{(1+r)^t}\right)$$

ערך הזמן - השווי התיאורטי לפי S&B פחות השווי הנאיבי.

מעוף

	שער תיאורטי לפי S&B	תיאורטי
	implied vitality סטיית תקן גלומה	ס"ת (IV)
B&S לפי		דלתא
	הפרש שער אמיתי משער תיאורטי לפי B&S	יחסית
	הפרש שער אמיתי משער תיאורטי לפי S&B ב %	יחסית %
B&S לפי		גמא
B&S לפי		וגא
B&S לפי		אומגה
B&S לפי		טטא
	P-C	סינתטי תורים
	$C - P + \frac{X}{(1+r)^t}$	מדד סינתטי
	$\frac{(C - P) * (1+r)^t + X}{100}$	חזרה סינתטי

	$\frac{(C - P) * (1 + r)^t + X}{100} / maof$	חזרה סינתטי ריבית לתקופה
	$\left(\frac{(C - P) * (1 + r)^t + X}{100} / maof \right)^{\frac{1}{t}}$	חזרה סינתטי ריבית שנתית
	מחיר מימוש צמוד למדד או צמוד לדולר	מחיר מימוש מתואם
	100 במער"ף, 10000 בדולר (לפי החלטת הבורסה)	כופל נכס בסיס
	תרחיש ביטחונות מקסימלי	ביטחונות
	$C + \frac{X * 100}{(1 + r)^t} - maof * 100$	שער P-C לאופציית PUT
	$P - \frac{X * 100}{(1 + r)^t} + maof * 100$	שער P-C לאופציית CALL
	ביטחונות נדרשים בתרחיש מספר X. הגדרת התרחישים עפ"י הבורסה.	תרחיש X

אג"ח

	גודל הקופון הקרוב	ערך קופון באחוזים
	משך חיים ממוצע. מייצג את הרגישות של שינוי תשואה לשינוי בשער.	מח"מ (DURATION)
	ההפרש באחוזים בין ערך מתואם למחיר הבורסה	פארי
	בהתאם לציפיות אינפלציה של בנק הפועלים	תשואה ברוטו מחושבת
	חישוב המס בהתחשב בתקופה היחסית שעברה מהקופון האחרון.	תשואה ברוטו יחסית
	תשואה בהתחשב במרכיב המס של האגרת	תשואה נטו מחושבת

אג"ח להמרה

	מחיר המניה לחלק ל(יחס המרה כפול שער האג"ח)	פרמיה למימוש
--	--	--------------

מרכז השרות של "A-Online" עומד לרשותכם בשעות 8:30-21:00

טלפון מרכז תמיכה: 03-5177123

אתר הבית: www.A-Online.co.il

info@mivzak.com :e-mail

נשמח לענות על שאלות, תגובות והצעות לשיפור המערכת.