

גרפיט



חוברת הדרכה

רח' יהודה הלוי 18, תל-אביב 65137
טל: 03-5177123, 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	תפריטי גרפיט
18	סטטיסטיקה
19	ניתוחים טכניים
23	קישוריות לגיליון האלקטרוני
24	כיצד ליצור איתנו קשר

תפריט קובץ

גרף חדש

תפריט זה מאפשר לפתוח חלון גרף שערים נוסף.

(א) תחת תפריט קובץ, בחר בתפריט גרף חדש (או לחץ על בסרגל כלים אופקי) (ב) בחר מתוך חלון חיפוש את הנייר הרצוי ולחץ על **אשר**.

לאחר שפתחת חלון חדש, מומלץ לסדר את החלונות במסך. בחר באחד מהאפשרויות בתפריט **חלונות**

רשימה פרטית

תפריט זה מאפשר ליצור רשימת ניירות פרטית, ולציין שם לרשימה שיצרת. רשימה פרטית פעילה מאפשרת לפתוח גרפים לניירות שברשימה, ע"י בחירת התפריט סדרת ני"ע (תחת תפריט ראשי ני"ע).

רשימה פעילה

על מנת שתוכל להציג גרפים לניירות שברשימה, דרך התפריט הראשי, עליך תחילה לבחור ברשימה.

(א) תחת תפריט קובץ, בחר בתפריט רשימה פרטית

(ב) סמן את הרשימה הפרטית, ולחץ על בחר

יצירת רשימה פרטית

(א) תחת תפריט קובץ בחר בתפריט רשימה פרטית

(ב) לחץ על הוסף

(ג) הקש את שם הרשימה, ולחץ על **אשר**

(ד) בחר בניירות, ולחץ על **אשר**

עדכון רשימת ניירות ברשימה

(א) סמן את הרשימה אותה הינך רוצה לעדכן

(ב) לחץ על עדכן

(ג) עדכן את הניירות ברשימה ע"י גריעה והוספה של ניירות

מחיקת רשימה פרטית

(א) סמן את הרשימה

(ב) לחץ על מחק

טעינה ושמירת תצורה

קובץ תצורה הינו קובץ המכיל את הגדרות תצורת המערכת: פרישת חלונות, תכולת חלונות, צבעים, גופנים, קווי מגמה, ניתוחים טכניים..

ניתן לשמור את מבנה המערכת לתוך קובץ, על מנת שבעתיד תוכל לטעון את הקובץ שנשמר ולהימנע מבזבוז זמן בהגדרת תצורת המערכת (תאריכים, קווים....).

חשוב לציין, כי בעת ההפעלה תצורת התצורה תהיה התצורה בה השתמשת לאחרונה.

טען תצורה

תפריט זה מאפשר לך לטעון תצורת מערכת מתוך קובץ תצורה (סיומת lay) קיים, או שנשמר קודם לכן.

(א) תחת תפריט קובץ, בחר בתפריט טען תצורה.

(ב) לאחר בחירת תפריט "טען תצורה"

(ג) סמן את שם התצורה בחלון טעינת תצורה, ולחץ על **אשר**.

שמור תצורה

תפריט זה מאפשר לך לשמור את תצורת המערכת לתוך קובץ (בעל סיומת lay) (א) תחת תפריט קובץ, בחר בתפריט שמור תצורה. (ב) הקש את שם התצורה בחלון שמירת תצורה, ולחץ על אשר.

ייצוא לקובץ

ייצוא דוח לקובץ אקסל עבור גרפים המוצגים בחלון פעיל. הדוח כולל:

- ◀ תאריך
- ◀ שער
- ◀ מחזורים
- ◀ שער נמוך
- ◀ שער גבוה

כיצד לייצא נתונים לקובץ אקסל ?

(א) וודא כי החלון הפעיל מציג את הנייר/ות אותם הינך רוצה לייצא
 (ב) תחת תפריט קובץ, בחר בתפריט **ייצא קובץ**
 (ג) ציין את שם הקובץ.
 (ד) לחץ על אישור, בסיום ביצוע הפעולה הפעל את EXCEL, וטען את הקובץ שיצרת



ניתן לייצא ניתוחים טכניים, כאשר ערך השער יהיה ערך הניתוח (לדוגמא: בניתוח ממוצע נע 14 יום, השער לתאריך מסויים יהיה ממוצע 14 ימי מסחר אחורה)

ייצוא דוח שערים לנייר/ניירות לאקסל

ניתן לייצא את הדוחות המופקים דרך תפריט דוחות, לתוך גיליון אקסל. הגיליון יכיל את נתוני הדוח לפי כותרות השדות ושמות הניירות/תאריכים.

(א) הפק דוח דרך תפריט דוחות
 (ב) תחת תפריט קובץ, בחר בתפריט ייצוא לאקסל
 (ג) ציין את שם הקובץ, ולחץ על אשר

לאחר שתפתח את הדוח שייצאת, הגיליון יכיל את כותרות השדות, ונתונים לפי הניירות/תאריכים (לפי סוג הדוח)

אפשרויות

הגדרת מאפיינים כללים למערכת גרפיט. חלון אפשרויות כוללת את המחיצות הבאות:

כללי

במחיצה זו ישנן הגדרות כלליות ל: הדפסה, תצורה, יציאה מהמערכת, מס' ניירות בסדרת ני"ע, מדד חזוי לחודש הבא ואופן הפעלת גרפיט דרך מגמה 2000.

תצוגה

- ◀ קווי גריד (קווי רשת) - בחר את סוג קווי הרשת (מקוקו, רצוף ומנוקד)
- ◀ עמודות גלילה במסך הראשי - סמן כדי להפוך אפשרות זו לפעילה
- ◀ גופנים - הגדרת גופנים

תצוגה

- ◀ קישוריות לסופר אנליסט ומגמה 2000 - הגדר את המחיצות
- ◀ עדכון נתונים - הגדר את המחיצה בה יהיו קבצי העדכון
- ◀ עדכון מאינטרנט - סמן אם הינך מעדכן דרך האינטרנט, וציין שם משתמש וסיסמה.
- ◀ בדוק קובץ חדש בהרצת תוכנית - בדיקה אוטומטית עבור קבצי עדכון חדשים

עזרה

הגדר את בלון העזרה, ומשך העזרה.





מומלץ להגדיר את מאפייני המערכת, בהפעלות הראשונות על מנת להתאימה לצרכיך.

הדפסה

הדפסת חלון פעיל.

הדפסת גרף שערים

הגדר את תצוגת הגרף בחלון (צבעים, תאריכים, סקאלה...), ובחר בהדפסה  **דוגמא** - כדי להדפיס גרף של חברת טבע מול גרף מעוף, הצג את שני הגרפים בחלון, הגדר תקופה והדפס.

כדי להדפיס בשחור לבן או/וגם להדפיס על כל הדף, הגדר בחלון אפשרויות OPTIONS .

הדפסת חלונות אחרים

ניתן להדפיס כל דוח המופק בגרפיט (דוח שערים לתקופה/נייר, פרטי נייר).
בחר בחלון והדפס.

יציאה מהמערכת

בחר בתפריט זה כדי לסיים עבודתך במערכת.

! בהפעלה הבאה של המערכת, התצורה הנוכחית תהיה התצורה האחרונה בשימוש.

תפריט עריכה

עריכה

תפריט זה מאפשר לבטל הצגת חלון מידע, סרגלי כלים וסרגל צבעים במסך הראשי.
בחר באחת מאפשרות התצורה כדי לבטל הצגה או להציג חזרה

- לוח צבעים
- ✓ סרגל כלים אופקי
- סרגל כלים אנכי
- ✓ חלון מידע

סרגל כלים אנכי וסרגל הצבעים לא יוצגו על המסך. בחר בתפריטים אלו שוב (תחת תפריט עריכה) על מנת להציגם חזרה.

העתקה והדבקת חלונות

תפריט זה מאפשר להעתיק חלון גרף כתמונה, ולהדביקה ביישומי חלונות כגון: Word, Excel...

- (א) סמן החלון
- (ב) תחת תפריט עריכה, בחר בתפריט העתק
- (ג) עבור ליישום אחר (מעבד תמלילים, אקסל...)
- (ד) ובחר ביישום זה בתפריט הדבק (תחת תפריט עריכה בד"כ)

תפריט תצוגה

תאריכים

הגדרת טווח תאריכים לגרף

התפריט תאריכים מאפשר להגדיר את טווח התאריכים לגרף באופן אוטומטי או ידני (ראה תחום תאריכים).

תחת תפריט תצוגה, בחר בתפריט תאריכים <<

שנה אחורה

שנתיים אחורה

מקס. אחורה

תחילת השנה

תחילת שנה קודמת

<< תחום תאריכים

הגדרת טווח תאריכים לגרף באופן ידני

א) תחת תפריט תצוגה, בחר בתפריט תאריכים << תחום תאריכים
 ב) הזן תאריך התחלת הגרף (או סמן ע"י העכבר) ולחץ על אשר
 ג) הזן תאריך סיום הגרף (או סמן ע"י העכבר) ולחץ על אשר

תנועה על ציר התאריכים

התפריט תאריכים (תחת תפריט תצוגה) מאפשר לנוע על ציר התאריכים, ביחס לאחד מצירי Y (ימני או שמאלי) או ביחס לשניהם.

נתון טווח תאריכים 1/1/97 - 1/1/98, אם נלחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:

טווח תאריכים חדש

1/2/97 - 1/2/98

1/12/96 - 1/11/98

1/2/97 - 1/1/98

1/12/96 - 1/1/98

הזז חודש קדימה

הזז חודש אחורה

הוסף חודש

הורד חודש

סרגל תנועה

ניתן לנוע על ציר התאריכים, דרך סרגל תנועה, אך תחילה קבע את ייחוס התנועה ולחץ על תנועה בכיוון הרצוי.

תנועה מקסימלית לפי כיוון החץ



תנועה בחודש אחד לפי כיוון החץ

סקאלה

לוגריתמי / ליניארי

כדי לבחור את סוג הסקאלה - לוגריתמית או ליניארית:
 תחת תפריט תצוגה << סקאלה << לוג בחר בסוג הסקאלה.

או דרך סרגל כלים:



לחץ על החץ כדי לבחור בסקאלה לוגריתמית () או ליניארית ()
 סוג הסקאלה המופיע בסרגל הכלים הינה הסקאלה הפעילה בחלון.

שערים/אחוזים

ערכי הסקאלה יכולים להיות שערים או אחוזים.
 תחת תפריט תצוגה << סקאלה בחר להציג אחוזים בציר ימני או אחוזים בציר שמאלי.

כאשר נגדיר ערכים באחוזים לאחד מן הצירים. הערך 100% יהיה לתאריך הראשון על הגרף. (כך שבהמשך הגרף נוכל לראות את השינויים ביחס לתחילת הגרף).


ניתן להגדיר את סגנון הסקאלה דרך סרגל כלים:

לחץ על  כדי להציג את כל הסגנונות האפשריים, ובחר בעזרת העכבר.  **דוגמא:** במקרה זה ציר ימני יהיה שערים, וציר שמאלי אחוזים

סקאלה ידנית

תפריט זה מאפשר להגדיר ערכים לציר השמאלי ע"י הזנת ערך מקסימום וערך מינימום בחלון להזנת ערכים ל Y.

! ערך מינימום ומקסימום לסקאלה יהיו בהתאם לסוג הערכים בציר השמאלי. לדוגמא: אם ציר שמאלי מציג אחוזים, אזי הערכים שתזין יהיו אחוזים (ולא שערים!!!!)

(א) תחת תפריט תצוגה << סקאלה, בחר בתפריט סקאלה ידנית (או לחץ על )
(ב) הקלד ערך מינימום ומקסימום, ולחץ על אשר


תנועה על הסקאלה

ניתן לנוע על הסקאלה (ציר שמאלי) מבלי לשנות את טווח הערכים. דוגמא: נתון ציר שמאלי - מינימום 1000, מקסימום 2000 והפרש 100. אם "נוע" כלפי מעלה - מינימום 1100, מקסימום 2100 אם "נוע" כלפי מטה - מינימום 900, מקסימום 1900

כדי ל"נוע" כלפי מעלה, בחר בתפריט תצוגה << סקאלה << הזזה מעלה
כדי ל"נוע" כלפי מטה, בחר בתפריט תצוגה << סקאלה << הזזה מטה

גריד

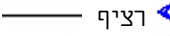
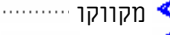
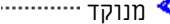
תפריט זה מאפשר להציג בחלון גרף שערים גריד (קווי רשת) ולקבוע את סגנון הגריד.

(א) בחר בתפריט תצוגה << גריד או דרך סרגל כלים אופקי  (לחץ על החץ) (ב) בחר מתוך התפריט (או דרך סרגל כלים) באחת מהאפשרויות הבאות:

-  ללא
-  מלא
-  אופקי בלבד
-  אנכי בלבד

סגנון קו

כדי לבחור את סגנון קווי הרשת, פתח חלון אפשרויות OPTIONS (בחר בתפריט קובץ << אפשרויות) ובחר בסימניית תצוגה.

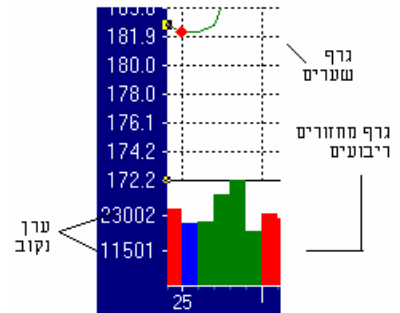
-  רציף
-  מקווקו
-  מנוקד

מחזורים וביקושים

תפריט זה מאפשר להציג גרף מחזורים/ביקושים לגרף שערי מניה או מדד. את המחזור או הביקוש המזוייק לתאריך, ניתן לראות בחלון המידע.

גרף מחזורים

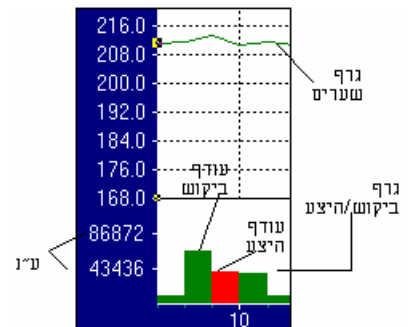
תחת תפריט תצוגה << מחזורים וביקושים בחר בתפריט מחזורים קווים או מחזורים ריבועים.



צבע העמודה: ירוק - עליה, אדום - ירידה וכחול - ללא שינוי.

גרף מחזורים

תחת תפריט תצוגה << מחזורים וביקושים בחר בתפריט ביקוש/היצע קווים או ביקוש/היצע ריבועים.



כדי לבטל הצגה של גרף מחזורים בחר בתפריט תצוגה << מחזורים וביקושים << ללא.

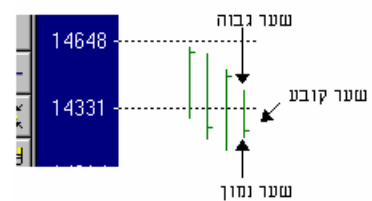
! אם יוצגו על המסך שני גרפים ומעלה, גרף המחזורים יהיה לפי הגרף הפעיל (שם המניה אשר מודגש בקו תחתון).

נמוך - גבוה

מערכת גרפית מאפשרת שלוש צורות של הצגת גרף שערים למניה.

נמוך - גבוה

גרף המציג את השער הגבוה והשער הנמוך ליום מסחר. תחת תפריט תצוגה << נמוך- גבוה בחר בתפריט נמוך - גבוה.



שער גבוה בתחום של 14648-14331, שער נמוך ושער אחרון - מתחת ל 14331.



גרף המציג שערים קובעים בלבד.
תחת תפריט תצוגה << נמוך - גבוה בחר בתפריט רגיל.



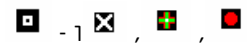
גרף נמוך - גבוה, כאשר גרף שערים קובעים עובד דרך קווי נמוך - גבוה, בערך השער הקובע.

סמן המידע

סמן המידע מציין את מיקום העכבר על גרף השערים.
את סמן המידע ניתן להזיז ע"י העכבר ומקשים \leftarrow , \rightarrow (ימינה ושמאלה).

א) תחת תפריט תצוגה, בחר בתפריט סמן המידע
ב) סמן את סמן המידע, ולחץ על אשר.

אפשרויות הבחירה הן:





! חלון המידע יכיל את הערכים (שער, מחזור..) לתאריך בו נמצא סמן המידע.

תפריט ני"ע



הוסף נייר

(א) תחת תפריט ני"ע בחר בתפריט הוסף.
(ב) בחר מתוך חלון חיפוש, את הגרף שתוסיף לחלון.
(ג) לחץ על אשר.

 **דוגמא** - בחלון מוצג גרף שערים ל**טבע**, כדי להוסיף את פועלים לחץ על  בחר בנייר פועלים, ולחץ על אשר. בחלון יוצגו טבע ופועלים!!



החלף נייר


(א) סמן בחלון את שם הנייר (לחץ על שם הנייר, ווודא כי שמו מודגש בקו תחתון)
(ב) תחת תפריט ני"ע, בחר בתפריט החלף
(ג) בחר מתוך חלון חיפוש את הנייר החדש, ולחץ על אשר

 **דוגמא** - בחלון מוצג גרף שערים ל**טבע**, כדי להחליף לנייר פועלים לחץ על  בחר בנייר פועלים, ולחץ על אשר. בחלון יוצג רק פועלים!!

מחק נייר


(א) סמן בחלון את שם הנייר (לחץ על שם הנייר, ווודא כי שמו מודגש בקו תחתון)
(ב) תחת תפריט ני"ע, בחר בתפריט מחק

 **דוגמא** - בחלון מוצגים הניירות **טבע** ו- **פועלים**. סמן את **פועלים** ולחץ על  כדי למחוק את נייר הפועלים. בחלון יוצג רק נייר טבע!!



 שיים לב, אם מוצג בחלון רק נייר אחד, לא ניתן יהיה למחוקו !

בניכוי ...

תפריט זה מאפשר להציג גרף ריאלי, דהיינו גרף שערים בניכוי גרף שערים של נייר אחד.
דוגמא - כדי להמיר את הגרף הנומינלי של נייר פועלים לגרף ריאלי, אבחר להציג את נייר פועלים בניכוי מדד המחירים לצרכן.

(א) תחת תפריט ני"ע בחר בתפריט הצג בניכוי (או לחץ על החץ )
(ב) בחר את הנייר לניכוי, ולחץ על אשר.

ביטול הצגת גרף ריאלי

 כדי להציג חזרה לגרף נומינלי, לחץ על 

 ניתן להציג גרפים ריאליים באופן אוטומטי, לחץ על , ובחר בניכוי:

\$	דולר	תאוסן	100
₪	מדד	כללי	מניות
₪-R	אחר		מעוף

סידרת ני"ע

תפריט זה מאפשר להציג גרף שערים לרשימה פרטית פעילה. לאחר שתבחר אפשרות זו, גרפיט תציג את הניירות שברשימה, בחלונות שונים (כמספר הניירות שברשימה).

דוגמא - אם הרשימה מכילה 6 ניירות, לאחר שתציג **סידרת ני"ע**, יפתחו 6 חלונות כאשר כל חלון יציג נייר אחד מהרשימה הפרטית הפעילה.

⚠ וודא כי מספר החלונות המותרים להפעלה בעת הצגת רשימה פרטית, גבוה או שווה למספר הניירות ברשימה.

ני"ע הבא, ני"ע הקודם

תפריטים אלו מאפשרים החלפת ניירות לפי סדר רשימת הניירות במערכת. ישנן שלוש שיטות שונות כדי לבצע החלפת נייר לפי הסדר:

תפריט

תחת תפריט ני"ע בחר בני"ע הבא כדי לעבור לנייר הבא ברשימה, וכדי לעבור לנייר קודם ברשימה בחר בני"ע הקודם.

סרגל כלים


לחץ על חץ עליון כדי לעבור לנייר הבא ברשימה, ועל חץ תחתון כדי לעבור לנייר קודם


מקלדת

עבור לנייר בהא ברשימה - PGUP
עבור לנייר הקודם ברשימה - PGDN

תפריט ניתוח טכני

מערכת גרפיט מאפשרת לבצע ניתוח טכני עבור גרף שערים (נומינלי וריאלי). גרפיט כוללת בתוכה יותר מ 15 סוגים שונים של ניתוח טכני, ומאפשרת להגדיר מחדש את הפרמטרים הכלולים בנייתוח (בהתאם לסוג הניתוח).

לא מוצג ניתוח טכני בחלון 

מוצג ניתוח טכני בחלון 


הוסף ניתוח

(א) תחת תפריט טכני, בחר בתפריט הוסף.
(ב) בחר את הניתוח מתוך רשימת הניתוחים, ולחץ על אשר.

החלף ניתוח

(א) סמן ניתוח טכני אותו תחליף (לחץ על שם הניתוח)
(ב) תחת תפריט טכני, בחר בתפריט החלף
(ג) בחר את הניתוח מתוך רשימת הניתוחים, ולחץ אשר

או לחלופין..

סמן את הניתוח שיוחלף, לחץ על החץ בצלמית , ובחר בנייתוח החדש

מחק ניתוח

(א) סמן ניתוח טכני אותו תחליף (לחץ על שם הניתוח)
(ב) תחת תפריט טכני, בחר בתפריט מחק.


או לחלופין...

לחץ על הצלמית (השקועה) , כדי למחוק את כל הניתוחים בחלון.

מחק כל הניתוחים

כדי למחוק את כל הניתוחים המוצגים בחלון, בחר בתפריט **מחק כל הניתוחים**.

או....

לחץ על צלמית ניתוח טכני .


שחזר כל הניתוחים

תפריט זה מאפשר להציג חזרה את הניתוחים שנמחקו בפעולת המחיקה האחרונה. תחת תפריט טכני, בחר בתפריט שחזר כל הניתוחים.

דוגמא - אם הצגת ממוצע נע(30 יום) + קילשוני אנדרויז ומחקת ניתוחים אלו, בחר בתפריט זה כדי לבטל פעולת מחיקה ולהציגם חזרה.

פרמטרים

מערכת גרפיט מאפשרת להגדיר את הפרמטרים השונים הקיימים בכל ניתוח טכני במערכת. ישנם 8 סוגי פרמטרים שונים, כאשר לכל פרמטר ישנה משמעות הרלבנטית לפי סוג הניתוח (כפי המתואר בטבלה מטה):

- (א) סמן הניתוח, ובחר בתפריט פרמטרים (בסרגל כלים) 
- (ב) סמן פרמטר בחלון פרמטרים
- (ג) הכנס ערך
- (ד) לחץ על החל כדי להציג שינוי מבלי לסגור חלון פרמטרים
- לחץ על אשר כדי להציג שינוי ולסגור חלון פרמטרים

דוגמא

הצג ניתוח ממוצע נע (14 יום). כדי לשנות את מספר הימים לחודש (30 יום) פתח חלון פרמטרים, סמן את פרמטר N (מספר הימים). הכנס ערך 30 ולחץ על אשר/החל.

סידרת ניתוחים

תפריט זה מאפשר להציג סידרת ניתוחים טכניים עבור גרף מסומן. הניתוחים שיוצגו יהיו ע"פ סידרם ברשימת הניתוחים שבמערכת.

- (א) סמן את הנייר
- (ב) תחת תפריט טכני, בחר בתפריט סידרת ניתוחים

כל חלון יציג בנפרד ניתוח טכני אחד, ומספר החלונות ייקבע בחלון אפשרויות (מספר החלונות בסידרה).

תפריט דוחות

דוח שערים לתקופה

ניתן להציג דוח שערים ומחזוריים לפי תקופה לכל הניירות/סוג ניירות.


- (א) תחת תפריט דוחות, בחר בתפריט דוח שערים לתקופה.
 (ב) ציין את התקופה, וקבוצת הניירות
 (ג) לחץ על אשר

דוגמא לדוח שערים לכל הניירות:

דו"ח שערים למניות בתקופה 10-02-94 עד 29-10-98									
מחזור ממוצע	מחזור מק סימלי	שער ממוצע	נמוך בתקופה	גבוה בתקופה	שער 29-10-98	שער 10-02-94	שינוי % ב-	שם נ"ע	
100044	3610100	18.59	9.7798	38.1	26.8	25.2939	5.95%	אוצר הת סט 0.1	<1>
8003	375583	370.58	214.5452	590.7493	389	325.5627	19.49%	חבינלאומי 1	2

מיון ניירות ערך בדוח

ניתן למיין בסדר עולה/יורד את הניירות בדוח לפי כל השדות המוצגים בדוח. לחץ על כותרת השדה למיון עולה, ולחץ שוב למיון יורד

כדי לבטל את המיון לחץ למיון לפי טור מספר סידורי 

דוגמא - אם הינך רוצה לראות איזו מניה השיגה תשואה הגבוהה ביותר בתקופת הדוח לחץ על שדה שינוי באחוזים.


שערים לנייר ערך

דוח שערים ומחזוריים לתקופה עבור נייר ערך.
 דוח השערים מכיל: תאריך, שער קובע, גבוה יומי, נמוך יומי, מחזור, שינוי ושינוי מצטבר.

- (א) תחת תפריט דוחות, בחר בתפריט שערים לנייר ערך
 (ב) בחר את הנייר (ממיון בסדר שמי ולפי סוג נייר)
 (ג) בחר בתאריך התחלה ותאריך אחרון לדוח
 (ד) לחץ על אשר

מיון לפי שדה

ניתן למיין בסדר עולה/יורד את התאריכים בדוח לפי כל השדות המוצגים בדוח. לחץ על כותרת השדה למיון עולה, ולחץ שוב למיון יורד

כדי לבטל את המיון לחץ למיון לפי טור מספר סידורי 

דוגמא - אם הינך רוצה לראות באיזה תאריך הושג שינוי יומי (%) הכי גבוה, לחץ על שדה שינוי %.


תפריט כלים

נקודת ייחוס

תפריט זה מאפשר להגדיר תאריך כנקודת ייחוס, ובחלון המידע יצויין שינוי (%) ביחס לתאריך הייחוס.

דוגמא

חלון מידע ← נק. ייחוס 25-03-98
שינוי -12.7% : זהו שינוי השער (%) התאריך בו נמצא סמן המידע, לבין נקודת הייחוס (25-3-98)
(א) תחת תפריט כלים, בחר בתאריך לנקודת ייחוס
(ב) בחר בתאריך ולחץ על אשר.


לחץ על  (סרגל כלים), מקם את סמן המידע בתאריך הרצוי ולחץ כפתור שמאלי (בעכבר)

התרחק, התקרב


זום מאפשר להגדיל משטח מהגרף המוצג על המסך.


זום לכל הגרף

כדי לבצע זום על כל הגרף בחר בתפריט **התקרב**. אם הינך רוצה לבצע זום נוסף, בחר שוב בתפריט **התקרב**.

כדי להחזיר את הגרף לגודלו המקורי, בחר בתפריט **התרחק** או לחץ על .

זום למקטע מהגרף

כדי להגדיל משטח, לחץ על , וסמן את המשטח בגרף (בעזרת העכבר) ניתן להמשיך להגדיל את המשטח המוגדל - חזור על הפעולה.

לחץ על  כדי להחזיר את הגרף לגודלו המקורי





קווים

מערכת גרפית מאפשרת למתוח על הגרף עצמו קווים. ניתן למתוח קווים אופקיים, אנכיים, אופקי + אנכי וקו מגמה.


(א) בחר בסוג הקו בחר בתפריט כלים << קווים
(ב) מתח את הקו על הגרף (לחץ על כפתור שמאלי, מתח קו ושחרר כפתור)

! זכור, החלפת נייר אינה מוחקת את הקווים ששורטטו


דרך סרגל כלים..

קו מגמה 
קו אופקי 
קו אנכי 
קו אופקי + אנכי 


כיצד ניתן לשנות מיקומו של קו מגמה

מקם את העכבר על הקו עצמו, כך שהסמן ישנה צורתו ל , וגרור אותו למיקומו החדש.

שינוי צבעים

סמן את הקו () ובחר צבע מתוך סרגל הצבעים

מחיקת קו

סמן את הקו () ולחץ על כפתור DEL

קישוריות למערכות חיצונית

אם הינך משתמש במגמה ו/או סופר אנליסט, תוכל לעבור במהירות לאחת מהמערכות ולהציג מידע על הגרף הפעיל.

! זכור, כי עליך להגדיר בחלון אפשרויות את המחיצות בהן נמצאות התוכניות סופר אנליסט ו/או מגמה 2000

מגמה 2000

(א) סמן (בגרפיט) את הנייר שתציג במגמה
(ב) תחת תפריט כלים, בחר בתפריט מגמה 2000

דוגמא - הגרף הפעיל בגרפיט הוא טבע. על המסך יופיע מגמה 2000 כאשר הנייר המסומן יהיה נייר טבע.

סופר אנליסט

(א) סמן (בגרפיט) את הנייר שתציג בסופר-אנליסט
(ב) תחת תפריט כלים, בחר בתפריט סופר-אנליסט

דוגמא - הגרף הפעיל בגרפיט הוא טבע. על המסך יופיע סופר אנליסט, ויפתח חלון מידע על טבע (לפי הגדרות קישוריות של סופר אנליסט)

שמירה וטעינה של קווי מגמה

מערכת גרפיט מאפשרת לשמור ולטעון קווי מגמה ששורטטו לפי שם נייר. אם שרטט קווי מגמה עבור גרף **טבע**, ושמרת קווים אלו, תוכל לטעון חזרה הקווים **ששרטט** כשתציג גרף **טבע** בעתיד !!!

אם הינך משתמש בניתוחים טכניים לפי קווי מגמה, תוכל לשמור ניתוח טכני לפי מניה

שמור רשימת קווים

(א) שרטט קווי מגמה
(ב) תחת תפריט כלים בחר בתפריט שמור רשימת קווים


טען רשימת קווים

(א) הצג גרף שעבורו שמרת קווי מגמה
(ב) תחת תפריט כלים בחר בתפריט טען רשימת קווים

ערכת צבעים

גרפיט כוללת בתוכה 9 ערכות צבעים מוכנות (לא ניתנים לשינוי), ו 3 ערכות צבעים הניתנים להגדרה ע"י המשתמש.

צבעי מערכת

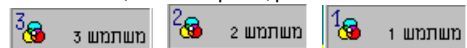
כדי לבחור בערכת צבעים של המערכת, לחץ על  , ובחר בערכה הרצויה:

שמירת ערכת צבעים אישית

(א) הגדר צבעים בחלון
(ב) תחת תפריט כלים << צבעים בחר באחת מערכות הצבעים שתכיל את ערכתך.

דרך נוספת..

הגדר צבעים בחלון, לחץ על  , ובחר באחת מהערכות הבאות:



הגדרות צבעים בחלון

ניתן להגדיר צבעים עבור כל אובייקט בחלון, ע"י סימונו ובחירת הצבע מתוך סרגל הכלים.

מה ניתן לשנות בחלון צבעים ?

גרף
ניתוח טכני
רקע חלון
רקע גרף
מחזוריים/ביקושים
קווי רשת
קווי מגמה

סמן את האובייקט, בעזרת העכבר ובחר בצבע מתוך סרגל הצבעים.



כל הנתונים המופיעים בחלון הסטטיסטיקה מותאמים לתקופה של הגרף בתחום התאריכים או הזום המוצג. הנתונים מתבססים על כל המידע במערכת, גם אם מוצג גרף שבועי או חודשי.

שער מינימום - שער מותאם מינימלי של נייר הערך
שער מקסימום - שער מותאם מקסימלי של נייר הערך
ביקוש/היצע מינימום - ביקוש מינימום אבסולוטי
ביקוש/היצע מקסימום - ביקוש מקסימום אבסולוטי
מחזור ממוצע - ערך ממוצע של המחזור לתחום התאריכים הנבחר
סטיית תקן - ערך המחזור, היצע/ביקוש והשינוי היומי בסטיית תקן אחת

שינוי יומי - חישוב ממוצע וסטיית תקן של השינוי היומי בנייר הערך. השינוי היומי מחושב כלוג על ידי חלוקת השער היומי (הנוכחי) בשער היום הקודם. הנתונים המוצגים הם אחרי אנטיילוג ובאחוזים.

קורלציה - מדד הנע בין +1 לבין -1 ומאפיין את הסיכוי שהעלייה בנייר הערך המשמש כמדד תגרום לעלייה בנייר הערך ולהיפך. קורלציה של 0 או מספר הקרוב ל-0 מראה שאין קשר בין הניירות. קורלציה של 1 מראה על קשר מושלם אך הפוך, כלומר נייר הערך יעלה כשהמדד יורד ולהיפך.


בטא - מדד התנהגות של מניה ביחס לשוק, הבטא מודדת את השינוי הצפוי באחוזים של נייר ערך עבור שינוי של 1% במדד. לצורך חישוב בטא מומלץ להשתמש במדד המשתנים, המעוץ או המדד הכללי.

מקדם רגרסיה - השיפוע של קו הרגרסיה.

קורלציה

ניתן לחשב קורלציה של נייר עבור כל נייר במערכת, ולפי תקופה

(א) קבע תחום תאריכים לגרף

(ב) פתח חלון פרטי נייר 

(ג) לחץ בחלון פרטי נייר על כפתור **החלף מדד**
 (ד) בחר את הנייר מתוך הרשימה, ולחץ על אשר.

✓ ניתוח טכני הוא ניתוח התנהגות ניירות ערך באמצעים מתמטיים בעזרת נוסחאות ומהווה בחינה מתמטית של שערים היסטוריים. ניתוח טכני הוא כלי נוסף בתוכנת גרפיט לבחינת שוק המניות. ברשימת ניתוחים טכניים תוכל למצוא את כל הניתוחים במערכת ולגבי כל ניתוח טכני את המשמעות המקובלת בעולם. תוכל למצוא את השימוש המקובל, לכל ניתוח - מתי לקנות ומתי למכור.

אין התוכנה ממליצה על קניה או מכירה! רק אתה יכול להחליט מתי הזמן הנכון לרכוש ולמכור ניירות ערך. בכל מקרה, תוכנה לעניין ו/או בזק זהב לא יהיו אחראים לפעולה כלשהי בניירות ערך שנעשתה עקב חישובי התוכנה או הנתונים שהוצגו.

✓ "ניתוחים רציפים" כמו ממוצע נע ועוצמה יחסית (RSI) מחשבים ערך לכל תאריך ומוצגים בגרף כמו נייר ערך. בדרך כלל כאשר גרף הניתוח עובר גבולות מסוימים או חוצה את גרף המניה הדבר מהווה אינדיקציה מתי לקנות ומתי למכור. השימוש בניתוחים רציפים נעשה על ידי בחירת הניתוח הרצוי וקביעת הפרמטרים הטכניים המתאימים.

✓ המערכת תציג את הניתוח בסקאלה המתאימה

1. סקאלה של נייר הערך עצמו כמו בממוצע נע ורגרסיה.
2. סקאלה מוגדרת מראש, בדרך כלל באחוזים כמו בעוצמה יחסית.
3. סקאלה לא ידועה מראש אלא תלויה בשערים כמו בממונטום.

✓ ניתוחי פסגות ושפל כגון פיבונאצ'י מחשבים מיקומים אפשריים לפסגה ולשפל המבוססים על קווים שהשתמשו מצייר. בניתוחי פסגות ושפל על המשתמש למתוח קו בין הפסגה לשפל הקרוב וממנו לפסגה הבאה או בין שפל לפסגה הקרובה וממנה לשפל הבא. המערכת תציג את הניתוח בהתאם.

✓ אשר אין מספיק מקום להציג את כל ימי המסחר בגרף, מוצגים נתונים שבועיים או חודשיים בלבד, כלומר השער של יום העסקים האחרון בשבוע או בחודש. אף על פי כן הניתוחים עצמם מבוצעים על בסיס יומי.

✓ בעת ביצוע זום לחלק מהגרף, במידה וישנו מקום יוצגו השערים היומיים של נייר הערך ואיתם הניתוח (שבוצע ברמה היומית) כדי לשמור על עקביות מלאה.

ממוצע נע

ממוצע נע הוא ניתוח רציף המחשב את הממוצע של מספר הימים שנקבע על ידי המשתמש בפרמטרים הטכניים. בכל יום תחושב נקודה שמהווה את הממוצע של מספר הימים הרצוי שלפני היום הנ"ל. במערכת קיימות מספר אפשרויות לממוצע נע, כלומר שינוי מספר הימים הימים, וכדי לקבוע זאת יש לשנות את הפרמטר הרצוי. הפרמטר ישמר עד השינוי הבא. באפשרותך ליצור מספר גרפים של ממוצע נע בפרמטרים שונים.

שימוש מקובל:

כאשר גרף של ממוצע קצר (מספר ימים קטן יותר) נמצא מתחת לממוצע ארוך - למכור.
כאשר גרף ממוצע קצר נמצא מעל ממוצע ארוך - לקנות.

ממוצע נע אקספוננטי

ממוצע נע אקספוננטי הוא, למעשה, ממוצע נע משוקלל. לכל יום בחישוב הממוצע יש משקל שונה, כאשר המשקל הגדול ביותר הוא של היום הקרוב ביותר לנקודה הנבחרת והולך ויורד ככל שמתרחקים ממנה. היחס בין הימים השונים הינו כפולה של 2 ש של היום הקודם, כלומר משקל היום הרחוק ביותר הוא 1, שער היום הבא יוכפל ב 2, זה שאחריו ב 4 וכו'.

שימוש מקובל:

גרף של ממוצע קצר (מספר ימים קטן יותר) נמצא מתחת לגרף ממוצע ארוך - למכור.
ממוצע קצר נמצא מעל ממוצע ארוך - לקנות.

עוצמה יחסית

עוצמה יחסית היא ניתוח רציף היוצר גרף של ממוצע השינויים בנייר ערך עם סקאלה באחוזים. עוצמה יחסית נותנת אינדיקציה למחירו של נייר ערך כמנופח או כנמוך מידי.

קובע לכמה ימים אחורה יעשה החישוב. N פרמטר בנוסף לגרף יוצרו שני קווים לפי בחירת המשתמש שיתחמו את הגרף מלמעלה באחוזים מתוך פרמטרים A ומלמטה על ידי קביעת הפרמטר לדוגמא - אם $A=20$ ימתח קו ב - 20% וב - 80%.

שימוש מקובל:

כאשר הגרף עולה מעל הקו העליון - למכור.
כאשר הגרף יורד מתחת לקו התחתון - לקנות.

מומנטום

מומנטום הוא ניתוח רציף המציג גרף של ההפרש בין מחיר נוכחי לבין המחיר מספר ימים אחורה.
לשנות את מספר הימים N פרמטר

שימוש מקובל

מופיע קו אופקי ב-0.

כאשר הגרף עובר מעל קו ה 0 לקנות.

כאשר הגרף עובר מתחת לקו ה 0 למכור.

תמורה כספית

גרף המראה את התמורה הכספית, כלומר מחזור כפול שער באלפי שקלים.

! לניירות ערך פיקטיביים כגון מדדים, המחזור הוא באלפי שקלים ולא בערך נקוב.
לניירות ערך כאלו הניתוח "תמורה כספית" אינו שימושי.

טוכסטי

ניתוח רציף המחושב באחוזים. מציג שני גרפים כאשר האחד שצבעו ירוק מראה את השער ביחס לשערי המינימום והמקסימום (N) ימים אחורה. N נקבע בפרמטרים טכניים. כאשר ערכי הגרף גבוהים (מתקרבים ל-100) ניתן להסיק כי שער המניה קרוב לשער המקסימלי בימים שנקבעו (N). הגרף השני הינו הממוצע הנע של הגרף הראשון לפי מספר ימים שנקבע (K) וצבעו אדום.
בנוסף לגרפים ישורטטו שני קווים לפי הערך שנקבע ל A בפרמטרים טכניים.
 $20=A$. ימתחו קווים ב 20% וב 80%

שימוש מקובל:

נקודות התפנית יתרחש כאשר שני הגרפים הללו יחצו זה את זה.

כשהם חוצים זה את זה בחלק העליון, מעל 80% למכור.

כשהם חוצים זה את זה בתחום שמתחת ל 20% לקנות.

פיבונאצ'י

ניתוח פסגות ושפל החוזה נקודות תפנית עתידיות לפי קו שהמשתמש מתח בין פיסגה לשפל או בין שפל לפסגה. פיבונאצ'י יראה את מיקום הפיסגה או השפל הבאים על ידי קו אופקי או אנכי.

! ההסבר שלהלן מתבסס על ההנחה כי המשתמש סימן קודם פסגה ולאחריה שפל. במקרה שהמשתמש סימן קודם שפל ואח"כ פסגה - החישובים הפוכים.

קילשוני אנדריז

ניתוח פסגות ושפל. על מנת לבצע את הניתוח יש למתוח קו מפסגה לשפל הקרוב ועוד קו מהשפל הנ"ל לפסגה הבאה, או משפל לפסגה הקרובה וממנה לשפל הבא.

! שני קווים שנמתחים חייבים לעבור דרך שלוש נקודות בלבד. מתיחת קווים שאינה כזו תביא לתוצאות חסרות היגיון.

לאחר מתיחת הקווים יוצרו שלושה קווים מקבילים בהתאם לקווים אלה, האחד מקצה הקו הראשון דרך אמצע הקו השני ועוד שני קווים המקבילים לו מעליו ומתחתיו ונושקים לקצוות הקו השני שנמתח.

תנודות השערים במהלך תיקון או תפנית שואפות לקו האמצע כאשר הקווים המקבילים, העליון והתחתון, מהווים מחסום. באם הגרף אינו שואף לקו האמצע, המגמה הראשונית עשויה להתחדש.

MACD

ניתוח רציף המציג שני גרפים:

- גרף אדום - ההפרש בין שני ממוצעים נעים אקספוננטיים.
- גרף צהוב - הממוצע אקספוננטי של ההפרש בין ממוצע ארוך לממוצע קצר

מספר הימים לגבי כל ממוצע נע נקבע בפרמטרים טכניים על ידי קביעת ערכים:

K מספר ימים לממוצע הקצר (גרף אדום)

L מספר הימים לממוצע ארוך (גרף אדום)

N מספר ימים לממוצע האקספוננטי (גרף צהוב)

שימוש מקובל:

כאשר גרף הממוצע הנע חוצה את גרף ההפרש מלמטה למעלה - למכור.

כאשר גרף הממוצע הנע (צהוב) חוצה את גרף ההפרש (אדום) מלמעלה למטה - לקנות.

LARRY WILIAMS %R INDEX

ניתוח רציף המציג גרף של השער ביחס לשפל ולפסגה N ימים אחורה. בנקודות בו חותך גרף זה את גרף המניה יהיו תפניות במגמה.

מספר ימים אחורה N

שימוש מקובל

כאשר גרף הניתוח חוצה את גרף המניה מלמעלה - למכור.

כאשר גרף הניתוח חוצה את גרף המניה מלמטה - לקנות.

ON BALANCE VOLUME

ניתוח רציף, ניתוח מחזור של נייר ערך.

הגרף שנוצר הוא סכום כל המחזוריים מתחילת הגרף: כאשר שער הנייר עלה נוספים המחזוריים ביום זה לסה"כ ואילו כאשר שער הנייר ירד מופחתים המחזוריים מהסכום הכללי.

שימוש מקובל

כאשר המחירים עולים אבל הניתוח יורד - למכור.

כאשר המחירים יורדים אבל גרף הניתוח עולה - לקנות.

רגרסיה

רגרסיה ליניארית

רגרסיה ליניארית מציגה קו ישר אשר סכום מרחקי כל השערים (נקודות) ממנו הוא מינימלי. קו הרגרסיה מראה על כיוון המניה ההיסטורי.

רגרסיה + מעטפת

בנוסף לקו הרגרסיה נוצרים שני קווים מקבילים לו במרחק סטיית תקן ממנו.

X קבע את סטיית התקן

CCI - Commodity Channel Index

ניתוח רציף המחשב את המכפלה **B**, בהפרש בין מחיר נייר הערך היום לבין הממוצע הנע שלו. הערך המומלץ לפרמטר **B** הוא 150

N מספר ימים לחישוב ממוצע נע

K מספר ימים לממוצע נע האקספוננטי

שימוש מקובל:

כאשר הגרפים מעל לקו העליון - למכור.

כאשר הגרפים מתחת לקו התחתון - לקנות.

BOLLINGER BANDS

ניתוח רציף המציג 3 גרפים:

(1) ממוצע נע ל **N** ימים

(2) ממוצע נע בתוספת **X** סטיות תקן

(3) ממוצע נע בניכוי **X** סטיות תקן

תפניות חדות נוטות להתרחש כשהמעטפת הנוצרת על ידי סטיות התקן מצטמצמת ויתכן שינוי במגמה.

מצב בו פסגה נמצאת מחוץ לתחום המעטפת ואחריה פסגה נוספת הנמצאת בתוך בתחום המערכת מרמז על שינוי במגמה. כך גם לגבי שפל.

כאשר תפנית נמצאת על אחד מקווי המעטפת בשפל או בפסגה, הגרף יגיע עד לקו המעטפת השני.

תוכנת גרפיט מאפשרת למשוך נתוני מסחר לתוך גיליון אלקטרוני אקסל, הנוסחה תגדיר את נייר הערך, נתון המסחר והתאריך הרצוי. DDE בעזרת נוסחת

`=pg|data!`<שם שדה> <תאריך> <קוד נייר>``

שמות השדות

Rate שער קובע (מחזיר שער 0 אם אין שער בתאריך המבוקש)

High שער גבוה יומי

Low שער נמוך יומי

Drchg שינוי יומי באחוזים

Knownr שער קובע (מחזיר שער של יום קודם אם אין שער לתאריך מבוקש)

דוגמא

מצא את השער הקובע לתאריך 1.1.98 של מניית הרצף בזק. במידה ולא נמצא שער ליום זה, חפש את השער הקודם הקרוב ביותר.

`=pg|data!'knownr 1-1-98 230011'`



ניתן לייצא לפי תקופה נתוני גרפים (תאריכים, שערים ומחזורים), דוחות מערכת (דרך תפריט דוחות).

כיצד ליצור איתנו קשר? 

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

טלפון מרכז תמיכה: 03-5177123

אתר הבית: www.A-Online.co.il

e-mail: info@mivzak.com

נשמח לענות על שאלות, תגובות והצעות לשיפור המערכת.