

# תוכנה לניתוח טכני - Sponser Charts



## דבר פתיחה

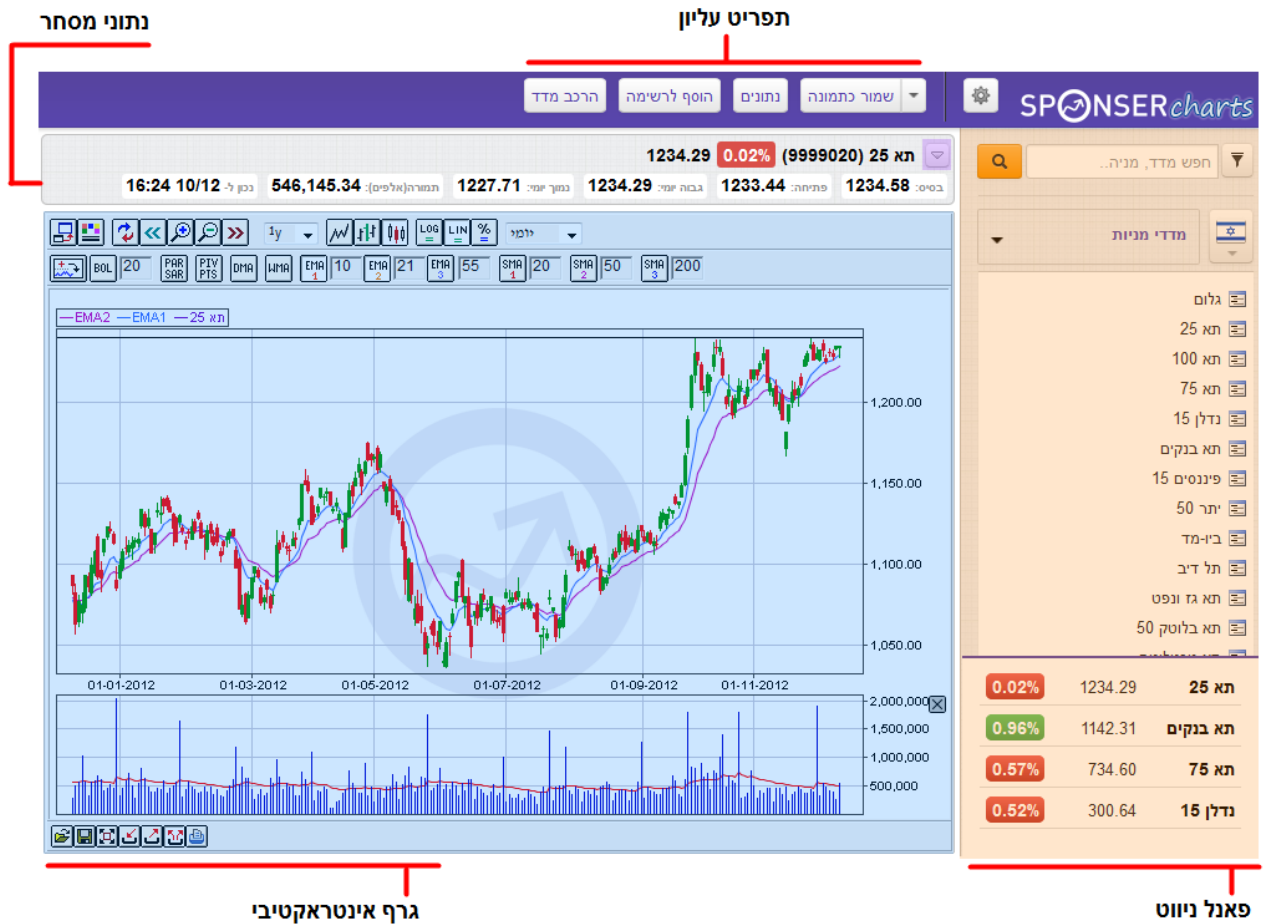
תוכנת Sponser Charts פותחה תוך שימת דגש על תכונות כגון דיוק, מהירות, ונוחות, שכן לדעתנו, בעולם הדינמי והמהיר של שוק ההון, תכונות אלה חייבות להיות אבני הבניין של כל תוכנה בכלל, ושל תוכנות לניתוח טכני בפרט. אם עד היום התרגלתם לתוכנות לא יציבות, שאינן מדייקות בנתונים שהן מציגות, ושאינן נוחות, הגיע הזמן לעצור, ולהתרגל לנתח כבר מהיום עם תוכנת Sponser Charts.

היתרון היחסי של מערכת הגרפים **sponser charts** הוא האפשרות להשתמש במערכת מכל מחשב המחובר לרשת האינטרנט. רשימות המעקב והאובייקטים הולכים איתך לכל מקום וללא תלות בהתקנת תוכנה.

## דרישות מערכת ותמיכה טכנית

- המערכת נבדקה על הדפדפנים הבאים:
  - אינטרנט אקספלורר גרסה 9 ומעלה
  - מוזילה Firefox גרסה 3 ומעלה.
  - גוגל כרום
- ניתן לפנות לצוות התמיכה באמצעות:
  - דואר אלקטרוני [doron@sponser.co.il](mailto:doron@sponser.co.il)
  - פורום התמיכה - <http://www.sponser.co.il/Forum.asp?ForumId=22>

1. סקירה כללית של המערכת ..... 3
2. תפעול הגרף ..... 8-4
3. מנגנון חיפוש ..... 8
4. ניהול רשימות מעקב ..... 9
5. גרף השוואתי ..... 10
6. פתרון בעיות ..... 11



## פאנל ניווט

בצידו השמאלי של העמוד ממוקם פאנל הניווט המכיל מנגנון חיפוש מתקדם. בחירת סוג מידע ונושאי מידע. בתחתית הפאנל ממוקמת קוביית ציטוט מדדים המתעדכנת באופן אוטומטי.

## תפריט עליון

תפריט כלים דינאמי המורכב מסט של כפתורים: שמירת גרף כתמונה, נתוני מסחר, הוספה מהירה לרשימה ונתונים נוספים כגון הרכב מדד והמלצות אנליסטים.

## נתוני מסחר

קוביית הציטוט ממוקמת מעל אזור הגרף האינטראקטיבי.

## גרף אינטראקטיבי

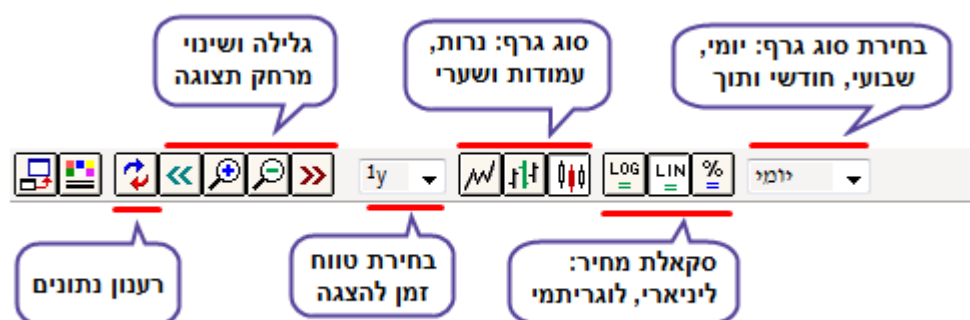
אזור גרף ניתוח טכני מתקדם. הגרף מתעדכן אוטומטית בכל דקה.



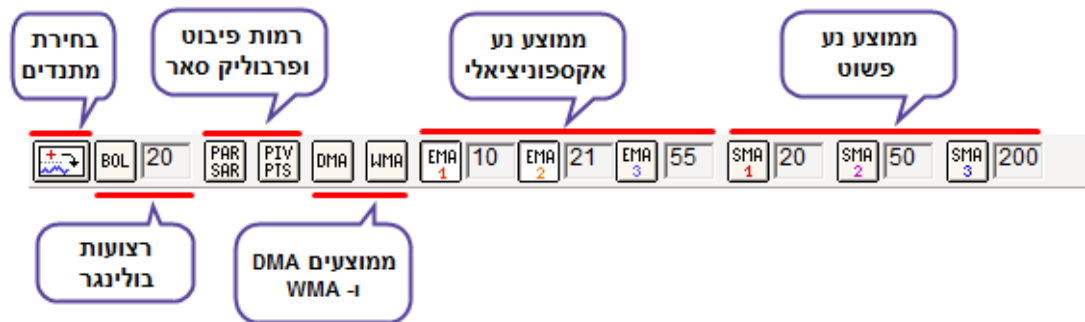
## רקע כללי

אזור הגרף הינו אפלט המבוסס על טכנולוגיית ה-JAVA. טכנולוגיה זו מאפשרת טעינה מהירה של נתונים בזמן אמת, הוספת אובייקטים, מתנדים וכלים טכניים נוספים ללא צורך ברענון האפליקציה וללא צריכת משאבי של מערכת ההפעלה והדפדפן. פרטים נוספים אודות JAVA באתר החברה – <http://www.java.com>

## שורת תפריטים 1



## שורת תפריטים 2








### שינוי פרמטרים



אם ברצונך לשנות פרמטר של ממוצע, מתנדים או רצועות בולינג'ר יש למחוק את הפרמטר הקיים, להזין את הפרמטר החדש ולאשר את השינוי על ידי הקישה על ENTER.

### שמירת וטעינה של אובייקטים



-  מיקסום שטח הגרף
-  טעינת אובייקטים ומתנדים
-  שמירת אובייקטים ומתנדים
-  ביטול טעינה אוטומטית של אובייקטים
-  הדפסה

### רמות פיבוט

שיטה פשוטה ומהירה לזיהוי רמות תמיכה והתנגדויות. חישוב רמות פיבוט נעשה על נתוני יום המסחר הקודם (השער הגבוה, הנמוך ושער הסגירה) סוחרים, בעיקר משוק המט"ח והחוזים העתידיים, משתמשים ברמות פיבוט אלו בכדי לזהות נקודות פוטנציאליות לכניסה ויציאה מפוזיציות במסחר תוך יומי ומסחר יומי.



## חלון הגדרות פיבוט



1. יש לבחור את טווח הזמן הרצוי – יום, שבוע חודש או מספר ימים שרירותי.
2. בחירה של הצגת הפיבוט, רמות עיקריות ורמות משניות.
3. הצג את כל הרמות – הצגה של רמות פיבוט לכל הימים הקיימים בגרף
4. הצג רמות עיקריות בלבד – הצגה ליום המסחר הנוכחי





## ביצוע פעולות מהירות באמצעות המקלדת

**העתקת אובייקט**  
החזק את לחצן **SHIF + CTRL** מקום את מצביע העכבר על האובייקט והחזק את הכפתור השמאלי.  הזז את האובייקט.

**מחיקת אובייקט**  
החזק את לחצן **CTRL** מקום את מצביע העכבר על האובייקט הרצוי  מחק את האובייקט ע"י לחיצה על הכפתור השמאלי.

**הזזת אובייקט**  
החזק את לחצן **SHIFT** מקום את מצביע העכבר על האובייקט הרצוי  והזז את האובייקט.

**שינוי צבע אובייקט**  
החזק את לחצן **ALT + CTRL** מקום את מצביע העכבר על האובייקט הרצוי  ובחר צבע ממטריצת הצבעים.

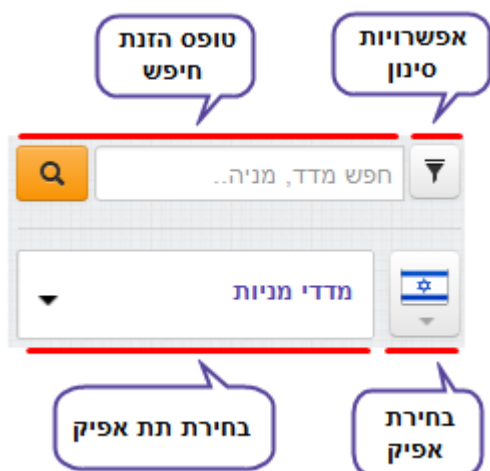
## תפריט נגלל ע"י קליק ימני באזור הגרף

<input checked="" type="checkbox"/> הצג רשת	
<input checked="" type="checkbox"/> הצג כותרת	
<input checked="" type="checkbox"/> הצג מקרא	
<input checked="" type="checkbox"/> Show annotations	
הצג סמן	
Show Buy/Sell signals	
<hr/>	
<input checked="" type="checkbox"/> שרטט קווי מגמה	
שרטט רמות תמיכה/התנגדות	
סרגל פיבונאצ'י	
סרגל רגיל	
כתוב טקסט	
צייר חץ עולה	
צייר חץ יורד	
<hr/>	
<input checked="" type="checkbox"/> מצב שרטוט	
הוסף אוביייקט חדש	
הזז אוביייקט	
מחק אוביייקט	
<hr/>	
מחק את כל האובייקטים	
הוסף משטח ריק	

בתפריט זה ניתן לבצע שינויים באופן הצגתם על גבי גרף המחירים כגון ציור קווי מגמה, ציור קווים אופקיים, סרגל פיבונאצ'י מורחב ורגיל, כתיבת טקסט וציור של חץ עולה ויורד.

ניתן לבצע שינוי באלמנטים כגון קווי רשת, הצגת סמן על גבי הגרף, הצגה של איתותי קניה ומכירה (מוצג רק במתנדים שמתחת לגרף המחירים).





בגרסה החדשה ניתן לאתר נכסים בקלות ולצפות בגרף ונתוני מסחר נוספים בקליק. בנוסף התווסף כפתור "אפשרויות סינון" לחיפוש מתקדם.

בתפריט הניווט ניתן לבחור אפיק ותת אפיק ותחתיו תוצג רשימה דינאמית של הנכסים השייכים לאפיק.

נוספה אפשרות לצפיה ברשימות מעקב/השוואה וכן מעבר נוח ומהיר לגרף ההשוואתי וניהול הרשימות השונות

## ניהול רשימות מעקב והשוואה

הוסף לרשימה

חלון זה נגיש דרך תפריט ניווט עליון

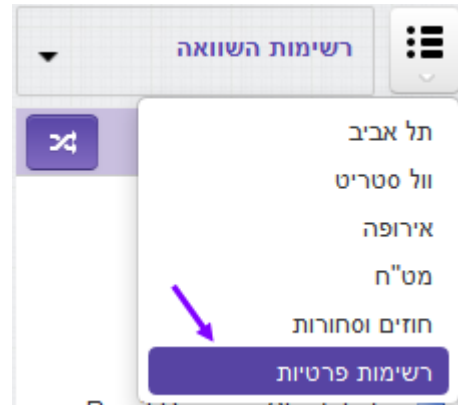


ניתן להוסיף ולהסיר נייר ערך/מדד על ידי לחיצה על כפתור

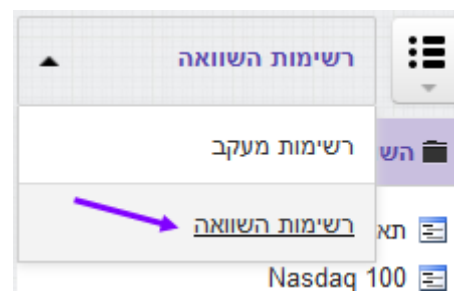
ניתן לבצע פעולות כגון עריכה/צפייה ומחיקה של רשימה

ניהול רשימות מעקב והשוואה		
רשימות מעקב		
שם רשימה	סוג	פעולות
מעקב מניות	מעקב	
בדיקה 1	מעקב	
דואליות	מעקב	
השוואת מדדים	השוואה	
תל בונדס	השוואה	

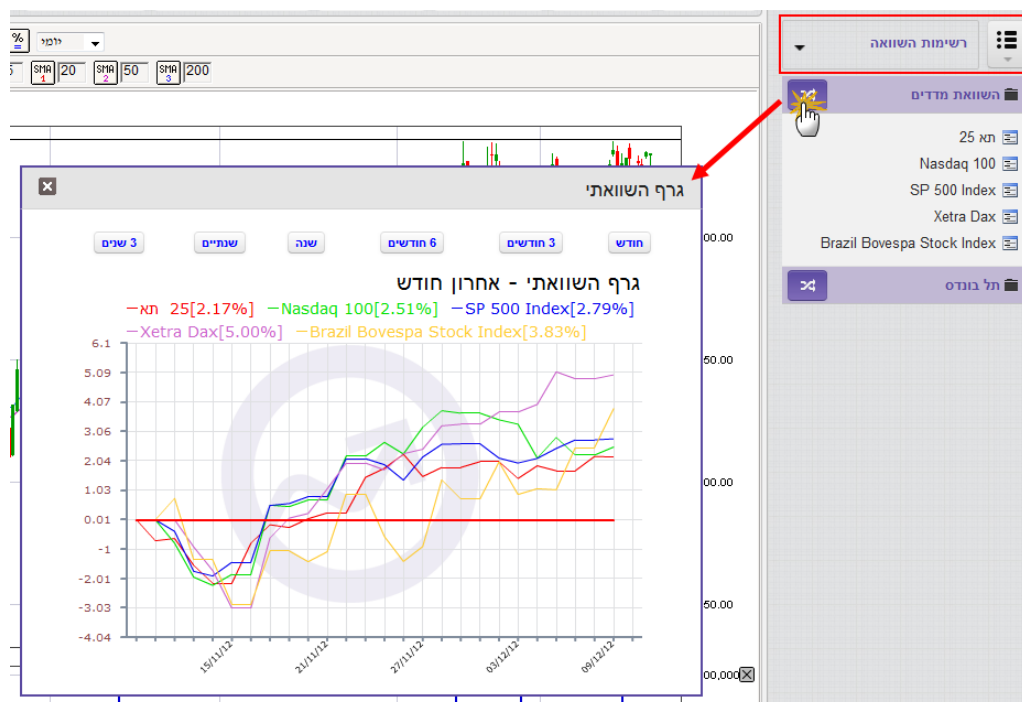
על מנת לצפות בגרף השוואתי מתוך רשימה  
 1. בחירה של אפיק "רשימות פרטיות"



2. בחירת סוג הרשימה: מעקב או השוואה



3. הקלקה על כפתור ההשוואה בכותרת הרשימה



**שאלה:** כשאני לוחץ מקש ימני על הגרף נפתח לי חלון ובמקום כתוביות בעברית מופיעים לי ריבועים.  
**תשובה:** צריך לשנות בהגדרות מערכת ההפעלה לעברית: **לוח בקרה** ← **הגדרות אזור ושפה** ← **עברית**.

**שאלה:** נרשמתי לתכנה לניתוח טכני Sponser Charts אך אני לא מצליח לראות אתר הגרף אלא רק תמונה אפורה. האם יש משהו נוסף שצריך להיות מוגדר אצלי במחשב?  
**תשובה:** יש צורך בתוכנת **JAVA** בגרסה עדכנית. במידה ותוכנת **JAVA** אינה מותקנת במחשב שלך.  
 להורדה חינם של **JAVA** מאתר החברה <http://www.java.com>

**שאלה:** אני עדיין לא יכול לצפות בגרפים למרות שהתקנתי את תוכנת ה- **JAVA** .  
**תשובה:** יש צורך בהפעלת תוסף **JAVA** בשל בעיות אבטחה בדפדפן אקספלורר. יש להיכנס לתפריט **כלים** ← **מנהל הרחבות** ← לבחור Sun JAVA ובחלק התחתון של החלון לבחור **Enable**

