

סימנים מוקדמים לעליות חדות במניות (2000-2025)

בשני העשורים האחרונים היו מספר מקרים של מניות בארה"ב שזינקו במאות ואף אלפי אחוזים בתקופה קצרה. מחקר זה מזהה את הסימנים המוקדמים, הטריגרים והדפוסים החוזרים שקודמים לעליות קיצוניות אלה. נדון באינדיקטורים טכניים נפוצים, גורמים פונדמנטליים, אירועים חיצוניים, השפעת סנטימנט ברשת ודפוסים חוזרים. בנוסף, נציג טבלה עם דוגמאות בולטות (כגון Tesla, Nvidia, Moderna, GameStop ועוד) כולל הגורמים שקידמו את הזינוק, ונבחן מודלים ושיטות לסריקת מניות שעשויות להפוך ל"סופר-מניות".

אינדיקטורים טכניים מקדימים לראלי חד

ממוצעים נעים וחציית "Golden Cross": אחד הסימנים הטכניים הקלאסיים הוא חצייה של ממוצע נע קצר-טווח מעל ממוצע נע ארוך-טווח – למשל, ממוצע 50 יום החוצה מעל 200 יום – דבר המאותה על שינוי למגמה חיובית. אכן, כאשר ממוצע נע לטווח קצר חוצה כלפי מעלה ממוצע ארוך, מדובר באיתות שוורי אפשרי לפריצת מחיר ¹. תופעה זו המכונה "Golden Cross" נצפתה לעיתים קרובות בתחילת מהלכי עלייה משמעותיים.

עוצמת המגמה (RSI): מדד כוח יחסי (RSI) מעל 70 נפוץ במניות במומנטום חזק. בעוד שרמות RSI גבוהות נתפסות לעיתים כ"מתחום קנוי יתר" (Overbought), במחקר עולה כי במגמת עלייה RSI גבוה פשוט משקף מומנטום חיובי חזק – ברמות RSI 40-70 ואף יותר – ולא בהכרח מבשר על תיקון מיידי ². במניות רבות שזינקו, ה-RSI נותר גבוה לאורך זמן, מה שמעיד על כוח קונים עקבי.

MACD ומעבר למומנטום חיובי: אינדיקטור MACD (התכנסות/התבדרות ממוצעים נעים) משמש לזיהוי שינויי מגמה. כאשר קו ה-MACD חוצה מעל קו האיתות שלו מלמטה, זו נחשבת נקודת כניסה אופיינית ללונג, המעידה על מעבר למומנטום עולה ³. במקרים של "ראלי" גדול, לעיתים קרובות נראה את קו ה-MACD עולה לטריטוריה חיובית בתחילת המהלך, מה שמשקף שהממוצעים הנעים הקצרים עברו מעל הארוכים והמומנטום מתחזק. איתות MACD שוורי כזה, במיוחד כשהוא מלווה באיתותים נוספים (כגון פריצת מחיר מעל רמת התנגדות), עשוי לאותת על תחילתו של מהלך עליות חד.

נפח מסחר ו"נרות נפח": נפחי מסחר בלתי-רגילים הם סימן מפתח. לפני פריצה חזקה במניה, לרוב נראה מחזורי מסחר עולים – סימן לכניסת כסף "חכם" או עניין משקיעים גובר. **פריצה בנפח גבוה** נחשבת לאימות קריטי: למשל, לפי שיטת O'Neil, כמעט כל המניות הגדולות בהיסטוריה פרצו לשיא חדש במחיר בליווי עלייה חדה במחזורי המסחר ⁴. נפחי מסחר הגדולים מהרגיל מעידים שהקונים גוברים משמעותית על המוכרים, ומטים את המניה למגמת עלייה. משקיעים מנוסים ממתינים לעיתים לפריצה מעל רמת מפתח (כמו שיא קודם) בנפח גבוה כתנאי כניסה, כדי להימנע מאותות שווא ⁵.

התכווצות תנודתיות (Volatility Contraction / Squeeze): דפוס טכני בולט החוזר לפני מהלכי זינוק הוא התכווצות הדרגתית בתנודתיות המניה. תבנית **VCP (Volatility Contraction Pattern)**, שפותחה ע"י מרק מינרוויני, מתארת מצב שבו מחיר המניה מתכנס בטווח הולך ומצטמצם יחד עם ירידה בנפח – כל תיקון נמוך מקודמו והמחיר "הולך ומתהדק" סביב נקודה מסוימת ⁶. התכווצות זו מעידה על דעיכת הלחץ מצד המוכרים (ההיצע קטן) והמתחים מצטברים לקראת תנועה חדה. מינרוויני מצוין שכל נסיגה רצופה קטנה מקודמתה ושנפח המסחר יורד עם כל נסיגה – סימן שהמוכרים מאבדים עניין והקונים ההדרגתיים סופגים את ההיצעים ⁷ ⁸. כאשר המחיר מתכנס ל"טווח הדוק" במיוחד, ונפח המסחר יורד למינימום בנקודת הציר, המניה "מבשילה" לפריצה. פריצה מעל התבנית, מלווה בקפיצה בנפח, מהווה אישור ליציאה לראלי חדש ⁹. ⁸ למעשה, תבנית כזו של "התכווצות בולינגר" (סיגנל Bollinger Band Squeeze) נצפתה לפני מהלכים חדים. **דוגמה:** בקיץ 2020, מניית Tesla הציגה בגרפים "סקוויז" של בולינגר – רצועות בולינגר שהתכווצו מאוד – דבר שהעיד על תנודתיות נמוכה ופריצה מתקרבת. ואכן, זמן קצר לאחר שנצפתה ההתכנסות, פרצה טסלה כלפי מעלה בזינוק חד שנמשך חודשים, לתגמול המשקיעים שהבחינו בסימן המוקדם ¹⁰. דפוס "סקוויז" דומים (התכווצות רצועות בולינגר או אינדיקטור TTM

Squeeze) מעידים שהשוק "צובר אנרגיה" – ככל שהטווח מצומצם לאורך זמן רב יותר, כך הפריצה שלאחריו נוטה להיות חזקה יותר ¹¹ ¹².

תצורות ניתוח טכני קלאסיות: בנוסף לסקוויז, מניות שבעתיד זינקו הראו לעיתים **תבניות פריצה מוכרות:** למשל "כוס וידית", "דגל שורי" או "משולש מתכנס" – כולן מצביעות על דשדוש בריא לפני המשך מגמת העלייה. במקרה של דפוסים אלו, הפריצה מן התבנית בנקודת הזמן הנכונה, לרוב בנפח גבוה, הייתה האיתות להמשך עליות. במילים אחרות, השוק נוטה **"לנוח"** בתבניות התכנסות או דשדוש, ולאחריהן – בעת פריצה מעל קו התנגדות טכני – להתחיל את המהלך החד כלפי מעלה.

טריגרים פונדמנטליים מוקדמים

צמיחה חדה ברווחים ובמכירות: "המניה עוקבת אחרי הרווחים" – כלל ישן בשוק ההון שקיבל תימוכין אמפיריים. רבות מהמניות שזינקו במאות אחוזים הציגו **שיפור מהותי בתוצאות העסקיות** עוד לפני ובעת המהלך. מחקר מקיף של ויליאם אוניל (מייסד Investor's Business Daily) על "המנצחות הגדולות" מצא שבשלב הטרם-זינוק, לחברות אלה הייתה צמיחה משמעותית ברווחי החברה למניה (EPS) – לרוב עלייה של **20%-50% ומעלה ברווח הרבעוני בהשוואה לשנה קודמת** ¹³. כמו כן, קצב הגידול השנתי הממוצע ברווחים בחמש השנים שקדמו לזינוק היה גבוה – כ-24% בממוצע – כשהרווחים מציגים עלייה שנה אחר שנה ¹⁴. גם **הכנסות (מכירות) בצמיחה מואצת** הן סימן מרכזי: מניה של חברה שההכנסות שלה החלו לזנק (לדוגמה עקב חדירה לשוק חדש או הצלחה במוצר) נוטה לקבל תשומת לב חיובית מהשוק. מעבר למספרים, חשוב במיוחד הפתעת המשקיעים: **הפתעות רווח חיוביות** (דוחות טובים בהרבה מהצפי) או **הרמת תחזיות** הם טריגרים ששולחים מניות לטיסה. משקיעים הרואים שהחברה שוברת שיאי רווחיות או הכנסות, מתחילים לתמחר מסלול צמיחה חדש – ומניעים מהלך עליות.

"משהו חדש" – מוצר, טכנולוגיה או שינוי עסקי: חדשנות משמעותית היא גורם שמופיע כמעט תמיד לפני זינוק רב-שנתי. אוניל מצא ש-95% מהמניות המנצחות ביותר הציגו משהו חדש: מוצר או שירות חדשני, טכנולוגיה פורצת דרך, שינוי מהותי בענף, או אפילו הנהלה חדשה שהביאה רוח רעננה ¹⁵. לדוגמה, השקת **מוצר פורץ** (כגון אייפון לאפל ב-2007 או רכב חשמלי מבצעי לטסלה בתחילת העשור הקודם) יוצרת באז, צמיחה בפוטנציאל השוק והתעניינות משקיעים. **מחקר אקדמי עדכני** מאשר כי היקף והמידע שחברות חושפות בהודעות על מוצרים חדשים מתואמים עם תגובה חיובית של המניה ועלייה במכירות עתידיות ¹⁶. למעשה, ככל שההודעה על חדשנות מפורטת ועשירה יותר, כך נצפה אפקט חיובי חזק יותר במחיר המניה ¹⁷ ¹⁸. חברות שמספרות למשקיעים על פריצות דרך או **יתרון טכנולוגי מוחשי** (למשל שבב AI חדשני במקרה של Nvidia, או חיסון mRNA במקרה של Moderna) יוצרות ציפיות שבמידה ומתגשמות – מתורגמות לזינוק בשווי החברה.

שיפור במבנה הפיננסי והנהלה חדשה: שינוי בהנהלה – במיוחד מינוי מנכ"ל חדש בעל מוניטין או חזון – יכול להיות קטליזטור. מנהיגות חדשה מסמלת לשוק ש"הדברים עומדים להשתנות". למשל, במחקר נמצא שכאשר החלפת מנכ"ל מתרחשת בעקבות קונפליקט עם הדירקטוריון על אסטרטגיה, לעיתים קרובות הדבר **משפר את ביצועי המניה לאחר מכן** (אחרי חולשה לפני ההחלפה) ¹⁹ ²⁰. המשקיעים מפרשים מנכ"ל חדש (בפרט אם הוא נתפס כחדשן או כמי שיוויל רה-ארגון) כהזדמנות לתפנית עסקית. גם **מעבר לרווחיות לאחר תקופה של הפסדים** הוא אירוע פונדמנטלי משנה-משחק: חברה קטנה שמודיעה לראשונה על רווח נקי חיובי או תזרים מזומנים חיובי מאותתת שקפצה לשלב חדש במחזור החיים. לדוגמה, **טסלה (Tesla)** החלה להציג רבעונים רווחיים ב-2019 – תנאי שסלל את דרכה להצטרפות למדד S&P 500 – ואכן מנייתה החלה במסע עליות מסחרר סביב אותה תקופה. שיפור במדדים פיננסיים, הפחתת חוב ושולי רווח עולים – כל אלה מושכים משקיעים לטווח ארוך ומגדילים משמעותית את הסיכוי למהלך עליה מתמשך.

יחס היצע-ביקוש במניה: גורם פונדמנטלי חשוב ולעיתים נסתר הוא מבנה הבעלות על המניה. מניות רבות שהשיגו **תשואות של מאות אחוזים** היו בתחילת דרכן קטנות יחסית עם מספר מצומצם של מניות זמינות לסחר (Free Float נמוך). אוניל ציין שכ-95% ממניות העל של העבר היו בעלות פחות מ-25 מיליון מניות בעת שהניבו את התשואה הגבוהה ביותר ²¹. למה זה משנה? כאשר הביקוש למניה גדל (בזכות כל הסיבות דלעיל) אך ההיצע מוגבל – התוצאה היא עליית מחיר חדה. בנוסף, **החזקה מוסדית** היא חרב פיפיות: מניות מצליחות לרוב כבר משכו עניין של קרנות ומשקיעים מוסדיים (מעט "ספונסריות מוסדית" נחשב חיובי ²²), אולם דווקא עודף החזקה מוסדית עלול להגביל זינוק (כי מרבית הקונים הפוטנציאליים כבר בפנים,

ואף עלולים לממש). לכן, המניות שמזנקות במיוחד הן לעיתים קרובות כאלה שיש בהן **איזון** – עניין מוסדי שמתחיל להיבנות, אך עדיין מספיק "אפסייד" ודרישה שלא נענתה כדי לדחוף את המחיר גבוה יותר.

אירועים חיצוניים וחדשות כמנוע לזינוק

אישורי FDA ופריצות דרך רגולטוריות: בחברות ביוטכנולוגיה ובריאות, אירועים רגולטוריים הם קריטיים. אישור של תרופה או מכשיר רפואי ע"י מינהל המזון והתרופות (FDA) יכול להקפיץ מניה בן-לילה. מחקר אחד מצא **קשר ישיר בין אישורי FDA למחירי מניות חברות בתחום** ²³. במיוחד בחברות קטנות עם תרופה בודדת, אישור יכול להכפיל ואף יותר את השווי. עם זאת, אצל חברות פארמה גדולות אישור בודד כבר "מתומחר" חלקית בדרך כלל, ולכן הזינוק החד פחות נפוץ בהן ²³. במקרים שבהם התוצאה הייתה לא וודאית – למשל **ניסוי קליני שהצליח בניגוד לציפיות** – השוק מגיב בצורה דרמטית. כישלון מפתיע יכול למוטט מניה, אך להפך – הצלחה לא צפויה בניסוי או אישור שקיבלו סיכוי נמוך – יכולים **לשלוח מניה לנסוק בחדות** ²⁴. דוגמה בולטת: חברת הביוטק **Moderna**, שלא הייתה מוכרת במיוחד לפני 2020, הפכה לכוכבת בעקבות המירוץ לחיסון הקורונה. עם קבלת אישור החירום (EUA) לחיסון שלה בדצמבר 2020, המניה כבר זינקה **כ-488% בשנה** (ובשיא אף הגיעה לכ-768% מעל תחילת השנה) ²⁵ ²⁶. אישור ה-FDA היה הטריגר הרשמי שסימן הצלחה מדעית ומסחרית – ובשילוב הביקוש הגלובלי לחיסונים, המניה טסה בהתאם. ככלל, **77% מההכרזות על אישורי FDA** גורמות לעלייה (קטנה או גדולה) במחיר המניה, לפי מחקר מסוים ²⁷, ובעיקר כשמדובר בחברות קטנות שתלויות באישור.

הכללת מניה במדדים מובילים: כניסה למדד מרכזי (כמו S&P 500) היא אירוע הנושא עמו ביקוש מובטח – קרנות מדד חייבות לרכוש את המניה. באופן טיפוסי, מחירן של מניות שמצטרפות למדדים עולה בכ-5% סביב ההודעה על ההכללה במדד ²⁸. אולם היו מקרים יוצאי דופן של תגובה חריגה בעוצמתה. **טסלה (TSLA)** מהווה דוגמה בולטת: ההודעה בנובמבר 2020 על הכללתה הקרובה במדד S&P 500 הציתה ביקוש אדיר. תוך חודש מאז ההודעה ועד הכניסה למדד, המניה זינקה בכ-70% נוספים ²⁹ – הרבה מעבר לממוצע ההיסטורי – ובסיכום שנת 2020 עלתה בכ-700% מרשים ²⁹. מדובר במקרה יוצא דופן שבו גם פקטורים נוספים (הייפ סביב החברה, משקיעים שקנו לקראת האירוע, ושוורטיסטים שנאלצו לסגור פוזיציות) העצימו את השפעת ההכללה. לרוב, תוספת הביקוש מהמדד תומכת בעלייה צנועה, אך בשילוב מומנטום קיים היא עלולה לתדלק ראלי גדול יותר.

רכישות ומיזוגים (M&A): הודעה על **השתלטות או מיזוג** כמעט תמיד מובילה לקפיצה במחיר המניה של החברה הנרכשת. הפרמיה שמציע הרוכש (ההפרש מעל מחיר השוק) מתבטאת באופן מיידי – פעמים רבות 20%-50% עלייה ביום ההודעה. אך במקרים נדירים יותר, כשהעסקה מפתיעה במיוחד או שיש כמה קונים פוטנציאליים (מלחמת מחירים), אפשר לראות גם זינוקים של מאות אחוזים. למשל, חברת טכנולוגיה קטנה שמנייתה דשדשו, ופתאום ענקית כמו גוגל מודיעה על רכישתה במחיר שמשקף פי כמה משווי השוק – מניית החברה תזנק מיד קרוב למחיר ההצעה. חשוב לציין: זו עלייה חד-פעמית שממשה את פוטנציאל החברה בבת אחת (ולא תחילתו של גל עליות מתמשך כמו במקרים אחרים). לכן, בהקשר של זיהוי מוקדם, רמזים למיזוג מתקרב (כגון שמועות בתקשורת או עניין אסטרטגי של שחקן גדול) יכולים להביא משקיעים ספקולטיביים להיכנס לפוזיציה בתקווה לחדשות כאלה.

אירועים עסקיים משמעותיים: גם חדשות עסקיות לא-רגולטוריות יכולות להצית מהלך רב-עוצמה. חתימת חוזה ענק עם לקוח אסטרטגי, שיתוף פעולה עם חברה מובילה, זכייה במכרז או כניסה לשוק חדש – כל אלה מקפיצים ציפיות לגידול עתידי. דוגמה: חברת שבבים קטנה שהכריזה על שיתוף פעולה עם Apple לפיתוח רכיב לאייפון עתידי – המניה זינקה כהרף עין בשל הפוטנציאל הגלום. באופן דומה, זכייה של חברת תרופות בניסוי שלב 3 מוצלח (אפילו לפני אישור רשמי) יכולה להכפיל שווייה.

חדשות מאקרו ותמיכת סקטור: לעיתים גם אירועים חיצוניים כלליים יוצרים את הקרקע. למשל, חקיקה ממשלתית חדשה (כגון סובסידיות נדיבות לרכבים חשמליים) יכולה להצית ראלי בסקטור שלם ולהאיץ במיוחד את המובילים בו. משבר או שינוי גיאופוליטי עשויים לתעל משאבים לענף מסוים – כפי שראינו ב-2020, מגפת הקורונה הסיטה זרקור אדיר לחברות טכנולוגיה ובריאות מסוימות, שנסקו בהתאם. מנגד, תקופות של **שוק שורי (Bull Market)** **רחב** הן קרקע פוריה – גאות שמרימה את כל הסירות – אך המניות בעלות הנתונים הטובים באמת הן שיגלשו על הגל הכי רחוק. מחקר מצא ששלושה מכל ארבע מניות ינועו בכיוון השוק הכללי, ולכן כדי שמניה תזנק משמעותית נוח יותר כשהשוק כולו באווירה חיובית ³⁰. בזמנים כאלה, חדשות חיוביות מקבלות היענות חזקה עוד יותר מהמשקיעים.

השפעת הרשתות החברתיות והסנטימנט המקוון

בזמן האחרון, סנטימנט המשקיעים ברשת הפך לכוח שוק לא מבוטל. אחרי 2020, במיוחד, ראינו שמשקיעים קמעונאיים מאורגנים בקהילות מקוונות מסוגלים להניע מחירי מניות באופן דרמטי.

Reddit ופורומי משקיעים: קהילת r/WallStreetBets ב-Reddit הוכיחה את עצמה כגורם מאיץ ב"ראלי המניות הממיימות" (Meme Stocks Rally) של 2021. ניתוחים מצאו שדיונים אינטנסיביים בפורום היוו **אינדיקטור מקדים לעלייה בנפחי המסחר** – כלומר, הפעילות ברשת קדמה והובילה למומנטום בשוק³¹. באירועי GameStop (GME) ואחרים, העלייה המהירה בנפח ובקצב הפוסטים והתגובות ב-Reddit הצביעה על קואורדינציה והתלהבות בזמן אמת בקרב משקיעים קמעונאיים³². לדוגמה, בשיא הסאגה של GameStop בינואר 2021, **מעל רבע מכל הפוסטים** בשלושת פורומי ההשקעות הגדולים ב-Reddit עסקו בגיימסטופ – קפיצה עצומה לעומת כ-1% בלבד בנובמבר שקדם לכך³⁴. הטון של הדיונים הללו התגלה כבעל **יכולת ניבוי להתנהגות המניה תוך יומית**: מחקר הראה שהסנטימנט (חיובי/שלילי) בפוסטים של WallStreetBets היה מתואם באופן מובהק עם תנודות התוך-יומיות של GME³⁵. למעשה, ההתלהבות הקולקטיבית יצרה לולאת משוב: יותר פוסטים נלהבים → יותר קונים שנכנסים → עליית מחיר → עוד פוסטים של "to the moon" וכו'³³. התיאום הספונטני הזה בין שיח הרשת למסחר יצר כוח חדש בשווקים. GME, למשל, זינקה ביום אחד ב-144% תוך מספר הפסקות מסחר עקב תנודתיות³⁶, כשההתארגנות בפורומים אילצה מוכרים בחסר (שורטיסטים) לכסות פוזיציות ולרכוש מניות, מה שהגביר עוד יותר את הלחץ כלפי מעלה³⁷ ³⁸.

"שורט סקוויז" מונע-מדיה חברתית: תופעת **השורט-סקוויז** קיבלה משנה עוצמה בעידן המדיה החברתית. שורט סקוויז קורה כשמניה שבה שיעור המכירה בחסר גבוה מתחילה לעלות מהר – המוכרים בחסר נאלצים לקנות מניות בכדי לסגור את הפוזיציה ולמזער הפסדים, והרכישות שלהן דוחפות את המחיר גבוה יותר, במה שיכול להפוך לסחרור עליות. במקרה של GameStop, כ-140% ממניות החברה היו מושאלות לשורט (יותר ממלוא היצע המניות) – רמה חריגה ביותר³⁹. ברגע שהחלה עלייה (בעקבות חדשות חיוביות על שינוי אסטרטגיה בחברה וצירוף חברי דירקטוריון בעלי אוריינטציה דיגיטלית ב-11 בינואר³⁷), נכנסו קונים מהפזורים, המניה החלה לנסוק, והשורטיסטים נתקעו בסיטואציה בה כדי לצמצם הפסדיהם היו חייבים לרכוש מניות בחזרה. כך נוצר כדור שלג: **"ביקוש מלאכותי" שנוצר ע"י סגירת השורטים** – כפי שתיאר אנליסט אחד – שימש "דלק למדורה"³⁸. התוצאה: בתוך כחודש המניה טסה בערכה כמעט פי 30 (מ-\$17 בתחילת ינואר 2021 לשווי מתישהו מעל \$500 במסחר המוקדם ב-28 בינואר)⁴⁰ ⁴¹. דפוס דומה נראה גם במניות אחרות (כגון Bed Bath & Beyond) שבהן פורומים זיהו שורטיסטים פגיעים וניצלו את ההתאגדות כדי להוביל סקוויז מתואם. עבור מי שמחפש סימנים מוקדמים – **שילוב קטלני של שורט גבוה מאוד + "באזז" גואה ברשת** הוא נורה ירוקה לכך ששורט סקוויז עלול להיות בדרך.

טוויטר, אינפלואנסרים וחכמת ההמון: לא רק Reddit – גם **טוויטר** ופלטפורמות אחרות משמשות סייסמוגרף לסנטימנט. ישנם אינדיקטורים מודרניים המבוססים על ניתוח סנטימנט של ציוצים, בלוגים ודיוני פורומים. עוד ב-2011 נמצא קשר בין מצב רוח פוסטים בטוויטר לבין שוק המניות הכללי. בימינו, אזכורים נרחבים של סמל מניה ב-Twitter או Google יכולות להצביע על עניין מוגבר מצד הציבור. **נתוני Google Trends** למשל מספקים "מדד קשב" למשקיעים קמעונאיים: מחקרים גילו שנפחי חיפוש גבוהים מהרגיל בגוגל על שם של חברה או הטרנד שלה **מקדימים ביצועים עודפים קצרי טווח של המניה** – לעיתים שבוע-שבועיים של עליות – אם כי לאחר מכן נוטים לבוא מימושים⁴². הסיבה: זינוק בחיפושים מעיד שהמון אנשים מתעניינים לפתע בחברה (אולי בעקבות חדשות או דיון ויראלי) – זרם הקונים החדשים הזה דוחף למעלה את המחיר. במקביל, "מובילי דעה" בעידן החדש (דוגמת אילון מאסק המציץ על חברה או מוצר) מסוגלים ברגע לשנות סנטימנט ולשגר מניות לעליות. כך למשל ציוצים של מאסק על חברות (או מטבעות קריפטו) הביאו לראליים קצרים ועצבניים. גם **פלטפורמות ייעודיות** כמו StockTwits, בה סנטימנט המשקיעים נמדד באימוג'ים של שור/דוב, עשויות לשמש אינדיקטור משני – פרץ של הודעות שוריות יכול להעיד על מומנטום קמעונאי.

מדדי סנטימנט כמדד מקדים: כיום קמו כלים ומדדים שעוקבים אחר הסנטימנט והאזכורים במדיה החברתית ומספקים התראות למשקיעים. עלייה חריגה בנפח האזכורים של מניה (ב-Reddit, בטוויטר, בפורומים) – במיוחד אם מלווה בעלייה לא מוסברת במחיר – היא דגל שמאותת שמשהו קורה "מתחת לפני השטח". יש אף קרנות גידור וקרנות כמותיות שמכילות **מידע מהרשתות** במודלים שלהן, מתוך הבנה שזהו מקור מידע אלטרנטיבי על ביקוש עתידי למניה. במילים אחרות,

הסנטימנט המקוון הפך גם הוא לסימן מקדים חשוב: התלהבות ויראלית סביב חברה יכולה להיות הטריגר הראשוני שמדליק את הפתיל לעלייה חדה (כפי שקרה עם GameStop), או לכל הפחות להעצים תנועה שכבר החלה.

דפוסים חוזרים במניות שהניבו תשואות קיצוניות

לאור האינדיקטורים והטריגרים שסקרנו, ניתן לזהות קומבינציות של גורמים החוזרות על עצמן ברבות מהמניות שהפכו ל"Multi-Baggers" (מניות שהכפילו את ערכן מספר רב של פעמים). להלן הדפוסים הבולטים:

- התכנסות ולאחריה פריצה ("בסיס ופריצה"):** כאמור, רבות מהמניות הגדולות החלו במהלך עליות משמעותיות מתוך תקופת דשדוש והתכנסות. המחיר שייט בטווח צר יחסית לפרק זמן, התנודתיות ירדה (דפוס VCP/סקוויז) ואז הגיע "יום ההתרחשות" – פריצה מובהקת מעל רמת שיא קודמת, לרוב עם מחזור מסחר גבוה בהרבה מהמוצא. אותה פריצה היוותה אישור שהכוחות השתנו – ביקוש אדיר נכנס למניה – ומכאן מתחיל ראלי בהובלת אותם קונים (ביניהם לרוב משקיעים מוסדיים גדולים שקונים בהתלהבות). דפוס זה של Base & Breakout תואר לעיל במחקר של אוניל: "לא חלק, לא רובם – אלא כל אחד ואחד מהסופר-סטוקס נרכש כשהוא הגיע למחיר שיא חדש", כלומר הפריצה לשיא חדש הייתה נקודת הכניסה של הכסף החכם.⁴ בפועל, מי שסורק שוק לחפש מניות בקרבת שיא עם נפח חריג – עוקב למעשה אחר דפוס זה.
- מנהיגות בענף ומומנטום יחסי:** המניות שטסות הן בד"כ המובילות בענף שלהן, לא העוקבות. מי שמזהה שמניה מפגינה חוזק יחסי (Relative Strength) גבוה בהרבה מהשוק – למשל מדד חוזק יחסי מעל 80 כפי שהמליץ אוניל⁴³ – מקבל רמז שהיא מועמדת להמשך טיסה. מומנטום מושך מומנטום: כאשר מניה מתחילה לעלות מהר יותר מהשוק, יותר משקיעים מבחינים בה ורוכבים על הגל, מה שתורם להמשכיות. כמעט בכל סיפור הצלחה, המניה הייתה בחוד החנית של סקטור חם. למשל, Nvidia הובילה את סקטור השבבים, Tesla את תחום הרכב החשמלי, וכו'.
- שורט-סקוויז ו"קפיצת מדרגה":** דנו בשורט סקוויז כתופעה; כאן נחدد שמניות עם שיעורי שורט גבוהים במיוחד מהוות תבנית חוזרת אחרת. לא בכל המקרים מנוצל המצב, אבל כשקיים Catalyst חיובי (דו"ח טוב, חדשות וכו') והמניה מתחילה לטפס – שיעור שורט גבוה יכול להפוך "דלק רקטי". לאורך 2000–2023 היו מספר עליות פראיות שנבעו משורט סקוויז (לדוגמה, מלבד GME 2021, מקרה ידוע היה Volkswagen ב-2008 בעולם, או מניות ביוטק קטנות מדי פעם). הסימנים המקדים: שיעור שורט גבוה בצורה יוצאת דופן (נאמר מעל 30% מהצף, ובמקרי קיצון > 80% כמו GME³⁹), לצד עלייה בסנטימנט או חדשות טובות. עבור המשקיע הסבלני, פוזיציות שורטיסטיות גדולה מדי היא חרב פיפיות שעלולה להתהפך – וכשהיא מתהפכת, התנועות קיצוניות.
- שילוב של בסיס פונדמנטלי + זרז חיצוני:** תבנית כמעט אוניברסלית: סיפור עסקי חזק, שאליו מצטרף אירוע מקפיץ. המניות שנסקו לא עשו זאת סתם כך ללא סיבה; רובן היו חברות בצמיחה מהירה או בעלות חדשנות יוצאת דופן (הבסיס), ובשלב מסוים אירע טריגר – דוח כספי מצוין, אישור רגולטורי, השקה מוצלחת, זכייה בחוזה, או אפילו כתבה במדיה שהעלתה את המודעות. השילוב של חברה נכונה בזמן נכון + אירוע הפותח את ערוץ הצמיחה הבא, הוא מתכון מנצח שהוביל להרבה מהמקרים. למשל, Tesla כבר גדלה במהירות ועמדה בפני מעבר לרווחיות (בסיס טוב), ואז הגיעה סדרת אירועים חיוביים בסוף 2019–2020 (רווח, הכללה במדד, הייפ) שהציתה ראלי עצום. Moderna פיתחה טכנולוגיית mRNA מבטיחה (בסיס), אך הקורונה ואישור החיסון היו הטריגר שהפך אותה בן-לילה מחברה לא ידועה לענקית שוק. Nvidia ביססה עצמה בשוק הגיימינג והבינה המלאכותית לאורך שנים, אך מה שקפיץ את המניה פי כמה תוך זמן קצר היה הביקוש המתפרץ ל-GPU בעקבות פריצות דרך בבינה מלאכותית בשנת 2023 – אירוע שוק שעבד לטובתה, והחברה כבר הייתה מוכנה לקטוף את הפירות. כך, כשיש יסודות טובים וטריגר גדול – השוק מגיב בעוצמה יוצאת דופן.
- מחזורי "הייפ" וחזרתיות היסטורית:** לעיתים זינוקים קיצוניים נעים גם במחזוריות של התלהבות בשוק. בתחומים מסוימים (כמו ביוטכנולוגיה, או טכנולוגיות מתקדמות), רואים גלי הייפ תקופתיים – למשל בום הביוטק באמצע העשור 2000, בום הקנאביס ב-2018, או בום הרכב החשמלי/סוללות. במהלכם, כמה מניות לווהטות מזנקות למעלה. המשקיע הלומד מן ההיסטוריה יכול לזהות דפוס: עליית ציפיות לא ריאליות, עלייה פראית במחירים, ואחריהן

לעיתים תיקון חד. אך למי שנכנס קרוב להתחלה, גל כזה מניב רווח אדיר. הזיהוי המוקדם מסתמך על שורה של אינדיקציות: ענף חדש בכותרות, התלהבות תקשורתית וציבורית, מניות שמתחילות להכפיל ערכן – כל אלה מבשרים גל חם. עם זאת, יש לנקוט זהירות כיוון שראלי המבוסס כולו על הייפ (ללא תמיכה פונדמנטלית לאורך זמן) עלול להתמוטט. ההצלחות האמיתיות הן אלו שבהייפ שלהן היה גם ממש.

להמחשה, הטבלה הבאה מציגה מספר **דוגמאות בולטות** למניות שעלו במאות אחוזים, ואת הגורמים העיקריים שקידמו את הזינוק:

מניה	תקופת הזינוק	היקף הזינוק	גורמים מוקדמים וטריגרים עיקריים
Tesla (TSLA)	2019-2020 (שיא בדצמ' 2020)	כ-700% בשנה 2020 ²⁹	מעבר לרווחיות אחרי שנים בהפסד; עלייה חדה במכירות רכבים חשמליים; הייפ של משקיעים קמעונאיים סביב אילון מאסק וטסלה; עניין מוסדי גובר; הכרזה על הכללה במדד S&P 500 – יצרה ביקוש אדיר וקפיצה של ~70% תוך שבועות ²⁹ ; אחוז שורט גדול יחסית שסופק (שורטיסטים נאלצו לסגור פוזיציות); פריצה טכנית לשיאים חדשים בנפחים גבוהים.
Nvidia (NVDA)	2021-2023 (ובכלל 2023)	~1000% בתוך כשנתיים ⁴⁴	ביקוש מתפוצץ ל-GPU בתחומי ה-AI והדאטה סנטר (מנועי בינה מלאכותית כמו ChatGPT הצריכו חומרה של Nvidia); צמיחה מסחררת בהכנסות וברווחי החברה ברבעונים רצופים; דומיננטיות טכנולוגית כמעט ללא מתחרים בשוק ה-AI ⁴⁴ ; תחום "חם" בעיני המשקיעים (AI) שיצר באזז תקשורתי; המניה פרצה לשיא היסטורי באמצע 2023 על רקע דו"חות שחצו את תחזיות האנליסטים בהרבה; משקיעים מוסדיים הגדילו החזקות לאור ההבנה שנבנית כאן חברה מובילת-שוק עולמי בתחום צומח.
Moderna (MRNA)	2020 (שיא בפבר' 2021)	~488% ב-2020 (שיא זמני) ~768% ↑ ²⁵ ²⁶	טכנולוגיית mRNA חדשנית בפיתוח שנים – הגיע הרגע להוכיח את עצמו; פריצת מגפת COVID-19 יצרה הזדמנות: מירוץ לחיסון; מודרנה נכנסה ראשונה לניסויים מתקדמים, משכה מימון ותשומת לב; תוצאות ניסוי שלב 3 מצוינות לחיסון (94% יעילות) – הפתיעו לטובה ; קבלת אישור חירום FDA בדצמבר 2020 ²⁵ – הביאה את החברה ללא מוצר מאושר להפוך לבעלת מוצר מציל-עולם; חוזי ענק עם ממשלות סגרו ביקושים לשנים; המניה טסה בהתאם, כשבסיסה הפונדמנטלי מזנק ממכירות אפס למיליארדים.
GameStop (GME)	ינואר 2021 (ראלי "מניות המם")	~1600% בחודש מ \$17~ ל-\$500 (40) ⁴¹	חברה קמעונאית מדשדשת שהפכה מטרה לשורטיסטים (שיעור שורט אסטרונומי ~140% מהצף) ³⁹ ; שינוי עסקי פוטנציאלי – מינוי דירקטורים טכנולוגיים (לכיוון מכירות דיגיטליות) – נתן ניצוץ תקווה ³⁷ ; התארגנות חסרת תקדים ברשת (פורום WallStreetBets) שנשבעה "להעניש" את קרנות הגידור השורטיסטיות; נהירת קונים קמעונאיים שתיאמו מהלכים דרך Reddit וטיקטוק; שורטיסטים נמחצו ונאלצו לקנות מניות בכמויות – Short Squeeze היסטורי ; נפח מסחר בלתי נתפס (מיליוני אופציות ומאות מיליוני מניות ביום) (46) ; מקרה קיצון של שילוב סנטימנט + טכני שהזניק את המחיר פי עשרות בזמן קצר מאוד.

מניה	תקופת הזינוק	היקף הזינוק	גורמים מוקדמים וטריגרים עיקריים
Netflix (NFLX)	2013 (שנת המפנה בסטרימינג)	~300% בשנה 47	מעבר חד ממודל עסקי של השכרת DVD לסטרימינג – שינוי טקטוני בשוק המדיה בהובלת נטפליקס; צמיחה מהירה במספר המנויים בעולם (ב-2013 השירות התרחב בינלאומי והכותרים המקוריים הראשונים עלו לאוויר – "House of Cards" הפך ללהיט); מספר רבעונים רצופים של תוצאות טובות מהצפוי, כולל צמיחת רווחים דו-ספרתית; המניה הייתה אחרי מפולת בשנים קודמות (2011-12) – והחלה להתאושש על בסיס נתוני משתמשים טובים, מה שמשך סיבוב פרסה בסנטימנט המשקיעים; אנליסטים העלו המלצות ומחירי יעד באופן גורף (מהלך שנקרא "wins back Wall Street") ⁴⁸ ; מניית NFLX הפכה ל"מניית צמיחה" המייצגת מהפכה צרכנית, וקיבלה מכפילי רווח הולכים ועולים כששוק ההון הפנים את גודל ההזדמנות.

(נתוני העליות בטבלה מייצגים שינוי אחוזי משוער, מעוגל, בהסתמך על מחירי שוק מתואמי-פיצולים).

ניתוח הדוגמאות הללו ממחיש את **הרכיבים המשותפים**: כמעט תמיד, חברה עם יסודות חזקים (חדשנות, צמיחה או סיפור שינוי) מגיעה לרגע מפתח (דוח פורץ דרך, אירוע שוק, חדשות גדולות) שמעורר גל קונים. טכנית, המניה לרוב פורצת מתבנית עלייה ברורה, שוברת שיאים קודמים עם נפח מסחר כבד. לעיתים קרובות יש "דלק" נוסף כמו שורטיסטים הלכודים או התלהבות ויראלית שמעצימים את המהלך.

מחקרים, מודלים ושיטות לזיהוי מוקדם של "סופר-מניות"

השאלה כיצד לאתר מראש את אותן מניות שעומדות לפני זינוק ענק העסיקה משקיעים שנים רבות. גישות שונות – החל ממשקיעים דיסקרטיבנים (כמו אוניל ומינרויני) ועד חוקרים אקדמיים ואלגוריתמים – ניסו לפצח את הנוסחה. להלן מספר תובנות וכלים בולטים:

שיטת CAN SLIM של ויליאם אוניל: אוניל פיתח מודל בן 7 קריטריונים (ראשי התיבות CAN SLIM) המבוסס על המחקר ההיסטורי שלו. הקריטריונים כוללים: **C** – גידול משמעותי ברווח הרבעוני הנוכחי (כאמור לפחות 20%-50% ↑)¹³; **A** – גידול שנתי מתמשך ברווחים (5 שנים של עלייה, ~24% לשנה במנצחות העבר)¹⁴; **N** – משהו חדש (מוצר חדש, שירות, הנהלה או סיפור חדש בענף – 95% מהמנצחות הגדולות הכילו אלמנט חדש כזה)¹⁵; **S** – מעט מניות בשוק (היצע קטן, כמוזכר – >25 מיליון מניות בתקופת העלייה החדה)²¹; **L** – מובילת הענף (Leader) עם מומנטום חזק, לא "לגרד" (RS גבוה <80)⁴³; **I** – תמיכה מוסדית (Institutional sponsorship) במידה נכונה – יש עניין של קרנות אבל לא כולם כבר בפנים²²; **M** – כיוון השוק הכללי (Market) – עדיף בזמנים שהשוק שורי, כי רוב המניות הגדולות עולות יחד עם השוק⁴⁹. שיטה זו, שפותחה במקור בשנות ה-60 ונבחנה שוב ב-2009, משמשת משקיעים רבים לסרוק מניות עם הפרופיל הדומה לגדולות של העבר. למשל, כלים כמו **MarketSmith** מציעים סריקה לפי CAN SLIM. ואכן, מניות כמו טסלה, נטפליקס או אנבידיה בתקופת הפריצה שלהן "סימנו וי" על רוב הקריטריונים הללו. זוהי עדות לכך שמציאת שילוב של צמיחה חזקה, חדשנות, ותזמון שוק נכון יכולה לסמן מועמדות מובילות.

גישת Minervini ו-SEPA: סוחר הצמיחה המפורסם מרק מינרויני (זוכה תחרויות מסחר) הטמיע שיטה דומה המתמקדת ב-Specific Entry Point Analysis (SEPA). הוא שם דגש כבד על **דפוס VCP** שתוארו קודם, על **רווחיות וצמיחה דו-ספרתית** בחברה, ועל **ניהול סיכונים הדוק**. מינרויני חולק גם סריקות שמשיקיעים יכולים לבצע: למשל לאתר מניות בקרבת שיא 52 שבועות שהנפח בהן יורד והטווח מצטמצם (סימן ל-VCP)⁵⁰ ⁵¹. הוא גם מדגיש לבדוק **Relative Strength חדש בגבוה** – כלומר מניות שמפגינות חוזק יחסי חדש (עולות כאשר רוב השוק לא בהכרח עולה). שילוב הפרמטרים הללו מאפשר צמצום

רשימת המועמדות. שיטות כמו של מינרויני ואוניל הוטמעו אצל סוחר "ציד המנצחות" ומתועדכות בעידן החדש עם תוכנות סריקה אוטומטיות.

ניתוחים כמותיים ואקדמיים: העולם האקדמי בחן הוא גם "סופר-מניות" (Extreme Winners). מחקר (תזה לתואר שני) אחד שבחן **מעל 200 מניות עם הביצועים הקיצוניים ביותר** במדד S&P 400 MidCap בין 1994-2018, ניסה למצוא מאפיינים כמותיים משותפים ולבנות מודל השקעה על פיהם ⁵² ⁵³. הממצאים היו מאתגרים: **לא קל לתפוס את המניות הללו רק ע"י מודל כמותי קבוע**, כי מה שעבד בתקופה אחת לא תמיד עבד באחרת – המאפיינים להשתלט עליהם רגישים מאוד לתנאי השוק המשתנים ⁵³. אמנם אסטרטגיות "לעקוב אחרי המנצחות" הניבו תשואות עודפות נאות של 7%-11% לשנה בתקופות מסוימות (מעבר למדד), אך הצלחתן לאורך זמן לא תמיד מובהקת סטטיסטית ⁵⁴ ⁵⁵. במילים אחרות, יש **אלמנט מזל ועיתוי** שקשה למודל אחיד ללכוד. למרות זאת, אושש שחברות עם ערכי **מומנטום גבוה** (תשואה ב-12 החודשים האחרונים) ו**צמיחה/איכות פיננסית** נטו להופיע יותר בין המנצחות – כלומר אפשר לשפר סיכויים ע"י סינון מניות עם Momentum + Growth. אך חלק ניכר מהביצועים בסופו של יום הוסברו על-ידי **גורמי סיכון ידועים** (כמו גורם המומנטום, גורם הערך/צמיחה, גודל החברה וכו'), ולא בהכרח "קסם" שחורג מהם ⁵⁶. לכן, גישה ריאליסטית היא להשתמש במסנני ערכים ידועים (למשל: מומנטום חזק, שווי שוק קטן-בינוני, צמיחה גבוהה, סקטור חם) כדי לצמצם רשימה, ואז לבצע ניתוח איכותני (חדשות, מוצר, הנהלה) כדי לבחור את המועמדות הטובות ביותר.

ניתוח סנטימנט וטקסט בינה מלאכותית: במקביל לגישות הפונדמנטליות/טכניות, צצו לאחרונה מודלים שמשתמשים ב**מידע אלטרנטיבי** כדי לחזות תנועות חדות. למשל, מודלים שבודקים **נתוני חיפוש בגוגל, טוויטר ודיוני רדיט** כדי לאתר עלייה חריגה בהתעניינות במניה – מה שיכול לסמן מהלך מתקרב, כפי שצוין (עלייה בחיפושים מקדימה ביצועים קצרים ⁴²). בנוסף, מחקרים בדקו שימוש ב-**עיבוד שפה טבעית (NLP)** כדי לנתח חדשות וכתורות בזמן אמת. נמצא שמודלים של שפה (אפילו כמו GPT) מסוגלים במידה מסוימת לחזות כיוון תגובת מניה לחדשות עוד לפני שהשוק זז, על סמך סנטימנט הידיעה ⁵⁷. טכנולוגיות כאלה עשויות לאתר מהר התפתחויות חיוביות (או שליליות) בחברה ולתת למשקיע יתרון של דקות-שעות. ישנן גם מערכות המדלגות על הניתוח הפונדמנטלי לגמרי ופשוט **מחפשות חריגות נתונים** – למשל, סריקת שוק אחרי מניות שקופצות מעל ממוצעי התנודה ההיסטורית שלהן (Breakout Scanners), או **אי-התאמות אופציות/מניות** (פתאום אופציות של מניה נסחרות במחזורים חריגים – רמז למידע פנים אולי). אלו יכולות לשמש פעמוני אזהרה חיוביים שמהווה מתבשל.

סריקות "שיעור קצר" (Short Interest) ו"אבנורמליות": כלים פופולריים נוספים אצל סוחרים כוללים סריקה של מניות עם **שיעור שורט יוצא דופן**. אתרי נתונים פיננסיים מאפשרים למיין מניות לפי % מכמות המניות שנסחרות בחסר. יש משקיעים שעוקבים אחר "10 המניות הכי ששורטיסטים שונאים" מתוך מחשבה שאם תבוא שם בשורה טובה – הן עלולות לטוס. אסטרטגיה זו קיבלה זרקור ב-2021, אך היא לא חדשה. כמו כן, סריקות **נפח חריג (Unusual Volume)** או **עליות חדות במחזור ללא חדשות** – משמשות לאיתור פעילות חשודה שעשויה להקדים חדשות (למשל "מישהו יודע משהו").

בסופו של דבר, **הזיהוי המוקדם אינו מדע מדויק**, אבל שילוב חכם בין ניתוח הנתונים הקשיחים ל"פעמית הדופק" של השוק יכול לשפר את ההצלחה. המשקיע הערני יחפש **התלכדות של כמה אותות**: למשל, חברת צמיחה קטנה עם מוצר חדש (פונדמנטלי), שהמניה שלה מתכנסת בטווח צר (טכני), יש עליה דיבור גובר בפורומים (סנטימנט), ואולי אף שיעור השורט עליה גבוה (פוטנציאל סקוויז). מקרה כזה עשוי להיות "כוכב נולד" – לא תמיד זה יתממש, אך ההיסטוריה מראה שכאשר מספר סימנים כאלה מצטברים, הסיכוי לתשואה פנומנלית גדל משמעותית.

סיכום: עליות של מאות אחוזים אינן מתרחשות בוואקום. כמעט תמיד קודמת להן תקופה של בניית ערך או עניין מתחת לפני השטח – אם דרך שיפור דרמטי בביצועי החברה, פיתוח מוצר מהפכני, או אפילו "צבירת כוח" גרידא בתרשים המחיר. הסימנים המוקדמים עשויים להיות עדינים, אך משקיע שמשכיל לקרוא אותם – שילוב של גרפים (ממוצעים, נפחים, התכווצות טווחים), דוחות כספיים (צמיחה מואצת, נקודת מפנה), ו"רעש" חיצוני (חדשות ודיונים) – יוכל לעיתים לתפוס חלק מהראלים הללו בראשיתם. לא כל מניה בעלת סימנים כאלה אכן תזנק אלפי אחוזים, אך מרבית המניות **שכן** עשו זאת – הציגו רבים מהסימנים המוזכרים. לפיכך, שימוש בכלים לסינון מניות העונות לקריטריונים הללו, לצד הבנה של ההקשר והסיפור מאחורי כל חברה, יכול לסייע באיתור "הטסלה" או "הנטפליקס" הבאה מבעוד מועד. כפי שמלמדים הניסיון והמחקר – זיהוי המנצחות הגדולות הוא אתגר, אך בהחלט לא משחק ניחושים אקראי; הדפוסים קיימים, ומי שמחפש בעקביות את הדבר הנוצץ הבא עם הבסיס הנכון עשוי לקצור את פירות אחד הראלים הגדולים הבאים בשוק.

מקורות: המחקר מבוסס על שילוב בין מחקרים אקדמיים, ניתוחים אמפיריים וספרות השקעות, ביניהם עבודותיו של William O'Neil ו-Mark Minervini, נתוני מאקרו מ-⁴⁷, ²⁹, ²⁵, דיווחי חדשות (למשל Reuters על אירועי GameStop ³⁶ ⁴⁰), וממצאים עדכניים על סנטימנט מקוון ³¹ ⁴². אנו מציינים במיוחד: מחקר של Cambridge על הכרזות חדשנות והשפעתן ¹⁶, ניתוח SigFig על מניות מובילות ⁴⁷, וכן התזה הכמותית מ-2021 שהוזכרה ⁵³ ⁵⁶ התומכת בחשיבות המומנטום והצמיחה ככלי זיהוי. כלל המקורות מובאים בהקשרם בגוף הטקסט.

- Harnessing Technical Indicators to Identify Potential Breakout Stocks** 10 5 1
[/https://www.ainvest.com/news/harnessing-technical-indicators-identify-potential-breakout-stocks-2504](https://www.ainvest.com/news/harnessing-technical-indicators-identify-potential-breakout-stocks-2504)
- RSI Indicator: Buy and Sell Signals - Investopedia** 2
<https://www.investopedia.com/articles/active-trading/042114/overbought-or-oversold-use-relative-strength-index-find-out.asp>
- ?What Is MACD** 3
<https://www.investopedia.com/terms/m/macd.asp>
- Stock-Picking Strategy: 7-Part Model From Market Legend William O'Neil** 49 43 30 22 21 15 14 13 4
Business Insider
<https://www.businessinsider.com/stock-picking-strategy-7-part-model-market-legend-william-oneil-2020-8>
- Mastering The Volatility Contraction Pattern | TraderLion** 51 50 9 8 7 6
[/https://traderlion.com/technical-analysis/volatility-contraction-pattern](https://traderlion.com/technical-analysis/volatility-contraction-pattern)
- Bollinger Bands Breakout Method: Guide to Volatility-Based Trading** 12 11
<https://tradedots.xyz/blog/bollinger-bands-breakout-method-guide-to-volatility-based-trading>
- How new product announcements affect share price and sales - News & insight - Cambridge** 18 17 16
Judge Business School
[/https://www.jbs.cam.ac.uk/2024/how-new-product-announcements-affect-share-price-and-sales](https://www.jbs.cam.ac.uk/2024/how-new-product-announcements-affect-share-price-and-sales)
- Stock performance leaps when CEOs are replaced following internal corporate conflict, MU study** 20 19
finds | News Bureau, University of Missouri
[-https://munewsarchives.missouri.edu/news-releases/2018/0927-stock-performance-leaps-when-ceos-are-replaced-following-internal-corporate-conflict-mu-study-finds](https://munewsarchives.missouri.edu/news-releases/2018/0927-stock-performance-leaps-when-ceos-are-replaced-following-internal-corporate-conflict-mu-study-finds)
- The Impact of FDA Approvals on Healthcare Stocks** 24 23
[/https://harvestportfolios.com/the-impact-of-fda-approvals-on-healthcare-stocks](https://harvestportfolios.com/the-impact-of-fda-approvals-on-healthcare-stocks)
- Moderna's Stock Has Surged 488% in 2020: Is It a Buy for 2021? | Nasdaq** 26 25
<https://www.nasdaq.com/articles/modernas-stock-has-surged-488-in-2020-is-it-a-buy-for-2021-2020-12-30>
- ... FDA drug approval and its relation to a pharmaceutical company's [PDF]** 27
<http://www.aabri.com/manuscripts/182804.pdf>
- Why Tesla's inclusion in the S&P 500 index matters - Quartz** 28
<https://qz.com/1948543/why-tesla-joining-the-sp-500-index-matters>
- Tesla shares jump to record high ahead of S&P 500 debut | Reuters** 29
[/https://www.reuters.com/business/autos-transportation/tesla-shares-jump-record-high-ahead-sp-500-debut-2020-12-18](https://www.reuters.com/business/autos-transportation/tesla-shares-jump-record-high-ahead-sp-500-debut-2020-12-18)
- Reddit Data in Quantitative Financial Models** 33 32 31
<https://vtechworks.lib.vt.edu/bitstreams/12289a36-3f27-43d0-b085-83c9da73b62b/download>
- GameStop shares soar on short squeeze, then ease in wild trade session | Reuters** 46 38 37 36 34
[/https://www.reuters.com/technology/gamestop-shares-soar-short-squeeze-then-ease-wild-trade-session-2021-01-25](https://www.reuters.com/technology/gamestop-shares-soar-short-squeeze-then-ease-wild-trade-session-2021-01-25)
- The role of Reddit in the GameStop short squeeze - ScienceDirect.com** 35
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165176521004808>
- GameStop short squeeze - Wikipedia** 41 40 39
https://en.wikipedia.org/wiki/GameStop_short_squeeze
- Google Searches and Stock Returns - SSRN** 42
https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2756370

This Stock Delivered 1,000% Returns in Just Two Years! WHY? — A Deeper Analysis | by Naushad Sheikh | DataDrivenInvestor 45 44
-<https://medium.datadriveninvestor.com/this-stock-delivered-1-000-returns-in-just-two-years-why-a-deeper-analysis-59083d68d496?gi=d8a5429cf364>

The real top-performing stocks of 2013 - CBS News 47
[/https://www.cbsnews.com/news/the-real-top-performing-stocks-in-2013](https://www.cbsnews.com/news/the-real-top-performing-stocks-in-2013)

Netflix wins back Wall Street, shares jump 42 percent | Reuters 48
[/https://www.reuters.com/article/lifestyle/netflix-wins-back-wall-street-shares-jump-42-percent-idUSBRE90M1GM](https://www.reuters.com/article/lifestyle/netflix-wins-back-wall-street-shares-jump-42-percent-idUSBRE90M1GM)

The Greatest Stock Market Winners: An Investigation of Quantitative Investment Strategies based on the Greatest Stock Winners - CBS Research Portal 56 55 54 53 52
<https://research.cbs.dk/en/studentProjects/the-greatest-stock-market-winners-an-investigation-of-quantitativ>

Can ChatGPT Forecast Stock Price Movements? Return ... - arXiv [PDF] 57
<https://arxiv.org/pdf/2304.07619>