

سلسله کتاب‌های تحلیل در بازارهای سرمایه / ۱

مرجع کامل تحلیل تکنیکال

در بازارهای سرمایه

با مثال‌های کاربردی از بورس داخلی و بین‌المللی

درسنامه دوره‌های آموزشی تحلیل در بازار

دکتر علی محمدی

مدرس و تحلیل‌گر بازارهای سرمایه





کتاب‌مهربان

Mehraban Book



سرشناسه	: محمدی، علی، ۱۳۵۵ اردیبهشت
عنوان و نام پدیدآور	: مرجع کامل تحلیل تکنیکال در بازارهای سرمایه با مثال‌های کاربردی از بورس داخلی / بین‌المللی / علی محمدی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه کتاب‌مهربان نشر، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۴۸۸ص. : جدول، نمودار.
زیرساخت	: سلسله کتاب‌های تحلیل در بازارهای سرمایه؛ ۱.
شابک	: ۱- ۴۷-۰۴۶-۹۷۸-۳۴۵۰۰۰ : ۳۴۵۰۰۰ ریال
یادداشت	: پ. قبلی: علی محمدی، ۱۳۹۱.
موضوع	: سرمایه‌گذاری -- تجزیه و تحلیل
رده‌بندی کنگره	: HG ۴۵۲۷/۲۳ ۱۳۹
رده‌بندی دیویی	: ۳۳۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۴
یادداشت	: کتاب‌نامه: ص. [۳۹۱] - ۴۹۲.
موضوع	: بازار سرمایه -- الگوهای ریاضی



عنوان: مرجع کامل تحلیل تکنیکال در بازارهای سرمایه
 مؤلف: دکتر علی محمدی
 ناشر: موسسه کتاب‌مهربان نشر
 نوبت چاپ: زمستان ۱۳۹۴ (چاپ سوم ک ب)
 شابک: ۱-۴۶-۰۴۷-۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵۰۰۰
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۳۴۵۰۰۰ ریال

دفتر انتشارات: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان لیاقتی، ۱۸۹
 کد پستی: ۱۳۱۴۹۶۵۳۵۱
 تلفن: ۶-۶۹۷۳۱۷۵
 ایمیل و وبسایت : Info@mehrabanshop.com ; mehrabanPub.com
 فروشگاه اینترنتی : Ketabemehraban.com

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به مؤلف می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی‌برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از مؤلف و یا ناشر ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

کتاب‌مهربان

مراکز پخش و فروش:

- ۱ - فروشگاه مای چارت شاپ : www.MychartShop.ir
- ۲ - مهربان نشر تلفن: ۶۶۹۷۳۱۷۵ - ۶۶۹۵۲۰۹۰ : www.MehrabanPub.com
- ۳ - آراد کتاب تلفن: ۶۶۴۸۲۲۲۶ - ۶۶۹۷۵۲۸۵ : www.Aradbook.com

بخش اول: مبانی تحلیل بازار

۲۳ پیشگفتار

فصل اول: تحلیل بنیادین (فاندامنتال) ۲۵

۲۶ گردش سرمایه و جریان تجاری

۲۷ گردش مایه: اندازه گیری میزان خرید فروش ارز

۲۷ جریان فینانسی

۲۸ جریان پول تفویض

۲۸ بازارهای سهام

۲۹ بازارهای با درآمد ثابت

۳۰ جریان تجاری - اندازه گیری صادرات در برابر واردات

۳۰ توصیه های معامله گری: ترسیب نمودار اخبار مهم اقتصادی

فصل دوم: پیش بینی در بازار ارز ۳۳

۳۳ پیش بینی در بازار ارز؛ نکات مورد توجه اقتصاد دانان و اندیشمندان

۳۳ (۱) تئوری تراز پرداخت ها

۳۴ تراز پرداخت ها چیست ؟

۳۴ الف) جریان تجاری (The Trade Flow)

۳۴ ب) جریان سرمایه (The Capital Flow)

۳۵ بازار سهام

۳۵ بازارهای با درآمد ثابت (اوراق قرضه)

۳۶ خلاصه مبحث جریان تجاری و جریان سرمایه

۳۶ محدودیت های مدل تراز پرداخت ها

۳۷ (۲) تئوری برابری قدرت خرید

۳۸ سبد کالای PPP

۳۸ شاخص Big Mac

۳۸ شاخص برابری قدرت خرید OECD

محدودیت‌های مدل PPP ۳۹

۳) تنوری برابری نرخ بهره ۳۹

۴) مدل پولی ۴۰

چگونه از مدل پولی استفاده می‌شود؟ ۴۰

محدودیت‌های مدل پولی ۴۱

۵) مدل تفاوت اندازه نرخ بهره واقعی ۴۱

اصول و مبانی مدل ۴۲

محدودیت‌های مدل نرخ بهره ۴۳

۶) مدل بازار درایی ۴۳

یک تنوری دلار محوری ۴۳

محدودیت‌های تنوری راز درایی ۴۴

۷) مدل جانشین ارز (Currency Substitution Model) ۴۵

مثالی از این ۴۵

محدودیت‌های مدل جانشین ارز ۴۶

فصل سوم: تحلیل تکنیکال ۴۷

۱- جریان بازار تأثیرگذاری فاکتورهای مختلف را کم رنگ می‌کند ۵۰

۲- قیمت‌ها طبق یک روند (الگو) حرکت می‌کنند ۵۱

۳- تاریخ تمایل به تکرار خود دارد ۵۲

تحلیل تکنیکال فقط برای سهام نیست ۵۳

مطالعات تجربی و مشکلات تنوریک ۵۳

قابلیت اجرا و کمبود شواهد و دلایل ۵۴

توانایی‌های تحلیل تکنیکال ۵۴

۱- تمرکز روی قیمت ۵۴

۲- عرضه، تقاضا و تغییرات قیمت ۵۵

۳- حمایت، مقاومت ۵۶

۴- تاریخچه تصویری قیمت ۵۶

۵- کمک به نقطه ورود ۵۷

نقاط ضعف تحلیل تکنیکال ۵۸

۱- تمایل و تعصب تحلیل‌گر ۵۸

۲- امکان تفاسیر مختلف ۵۸

۳- عملکرد دیر هنگام ۵۸

۴- پیشیمانی معامله گران ۵۹

مقایسه تحلیل بنیادین با تحلیل فنی ۶۰

مقایسه نمودار با اظهار نامه‌های مالی ۶۱

افق زمانی ۶۱

مقایسه داد و ستد با سرمایه گذاری ۶۲

کدام تحلیل بهتر است: تکنیکال یا فاندامنتال ؟ ۶۲

آیا این دو نوع تحلیل را می‌توان با هم به کار برد ؟ ۶۳

نتیجه گیری ۶۴

فصل چهارم: نمودارهای قیمت ۶۵

نمودارهای قیمت ۶۵

بازه زمانی ۶۶

انواع نمودارهای قیمت ۶۹

(۱) نمودار خطی (Line Chart) ۶۹

(۲) نمودار میله‌ای (Bar Chart) ۷۰

(۳) نمودار شمعی (Candle Stick Chart) ۷۱

(۴) نمودار نقطه و رقم (Point Figure Chart) ۷۳

حجم معاملات و تأثیر آن در تحلیل تکنیکال ۷۴

نقش مؤلفه زمان در تحلیل تکنیکال ۷۸

فصل پنجم: خطوط حمایت و مقاومت ۸۱

حمایت و مقاومت (R&S) ۸۱

سطح حمایت (S) ۸۱

سطح مقاومت (R) ۸۳

تغییر انتظارات ۸۴

چرا ترازهای مقاومت و حمایت وجود دارند؟ ۸۶

رابطه ترازهای حمایت و مقاومت و اعداد رند ۸۷

عرضه و تقاضا ۸۸

پیشیمانی معامله‌گران و نمس مجدد R&S ۸۹

واژگونی وظایف (Role Reversal) ۹۱

اهمیت ترازهای حمایت و مقاومت ۹۴

فراکتال‌های بازار به عنوان حمایت و مقاومت ۹۵

ناحیه حمایت و مقاومت (R&S Zone) ۹۹

۱۰۰	روند (Trend)
۱۰۱	یک تعریف رسمی تر
۱۰۲	انواع روند
۱۰۵	اهمیت روند
۱۰۵	طول روندها
۱۰۶	خط روند (Trend line)
۱۰۸	بازگشت قیمت در روندی جدید
۱۰۹	کانال‌های قیمت (Trade Channel)
۱۱۰	نحوه رسم
۱۱۱	نحوه معامله
۱۱۱	۱. معامله در جهت روند
۱۱۲	۲. معامله در جهت شکست خط روند
۱۱۴	اعتبار خط کانال
۱۱۶	حرکت بعد از شکست
۱۱۶	بازار بدون روند
۱۱۹	توجه به روند غالب بازار
۱۲۱	استفاده از شیب روند

فصل ششم: مباحث پیشرفته‌تر روند ۱۲۳

۱۲۴	اصول مقدماتی
۱۲۴	۱- همه چیز در میانگین‌ها (شاخص‌ها) لحاظ می‌شود
۱۲۵	۲- بازار سه نوع روند دارد
۱۲۶	۳- روندهای بزرگ دارای سه مرحله هستند
۱۲۷	۴- شاخص‌ها باید یکدیگر را تأیید کنند
۱۲۷	۵- حجم معاملات باید روند را تصدیق کند
۱۲۸	۶- روندها تا زمانی که اخطار قطعی بازگشت را دریافت نکنند به حرکت ادامه می‌دهند
۱۲۸	یک نکته مهم
۱۳۰	روند صعودی (Up/Bull Trends)
۱۳۲	روند نزولی (Down/Bear Trends)
۱۳۴	مکان ورود به معامله
۱۳۷	حالات خاص
۱۳۸	۱) هشدار بدون تأیید
۱۳۸	الف) هشدار صعودی

۱۳۸	.....	ب) هشدار نزولی
۱۳۹	.....	ج) هشدار صعودی و نزولی
۱۴۲	.....	۲) تأیید بدون هشدار
۱۴۴	.....	استفاده از قیمت‌های پایانی و خطوط
۱۴۴	.....	چند انتقاد به نظریه داو
۱۴۵	.....	بازار سرمایه به عنوان یک شاخص اقتصادی

۱۴۷..... فصل هفتم: اصول کار با فیوناچی

۱۴۸	.....	۱- فیوناچی بازگشتی و اصول کار با آن
۱۴۹	.....	فیوناچی بازگشتی داخلی (Ret)
۱۵۲	.....	محاسبات ریاضی ترازهای فیو Ret
۱۵۲	.....	مراحل رسم فیوناچی Ret
۱۵۳	.....	نحوه معامله
۱۵۶	.....	فیوناچی بازگشتی خارجی (Ext)
۱۵۷	.....	محاسبات ریاضی ترازهای فیو Ext
۱۵۸	.....	مراحل رسم فیوناچی Ext
۱۵۸	.....	نحوه معامله
۱۶۰	.....	۲- فیوناچی پروجکشن و اصول کار با آن
۱۶۱	.....	محاسبات ریاضی ترازهای فیوناچی Pro
۱۶۱	.....	مراحل رسم فیوناچی Pro
۱۶۲	.....	نحوه معامله
۱۶۴	.....	۳- فیوناچی انبساطی و اصول کار با آن
۱۶۵	.....	محاسبات ریاضی ترازهای فیوناچی Exp
۱۶۶	.....	مراحل رسم فیوناچی Exp
۱۶۷	.....	نحوه معامله
۱۶۷	.....	نکات مهم معامله در ترازهای فیوناچی

بخش دوم:

الگوهای شمعی ژاپنی (کندل استیک)

۱۷۳	.....	مقدمه
۱۷۵	.....	فصل هشتم: نمودارهای شمعی
۱۷۶	.....	ساختار شمع‌ها

- ۱۷۹ اهمیت نقطه آغازین و پایانی بازار
- ۱۸۰ ترسیم نواحی حمایت و مقاومت بر اساس شمع‌ها

فصل نهم: الگوهای شمعی ۱۸۳

- ۱۸۴ (۱) بدنه‌های بلند در مقایسه با بدنه‌های کوتاه
- ۱۸۷ (۲) سایه‌های بلند در مقایسه با سایه‌های کوتاه
- ۱۸۷ فرفره
- ۱۸۸ دوجی
- ۱۹۰ (۳) صعودی در مقایسه با نزولی

فصل دهم: تحلیل الگوهای شمعی ۱۹۳

- ۱۹۴ الگوهای شمع بازگشت
- ۱۹۴ (۱) الگوهای مهم شمعی
- ۱۹۵ (۲) الگوهای ثانویه برگشتی
- ۱۹۵ ۱. الگوهای بازگشتی صعودی
- ۱۹۵ همبر (Hammer)
- ۱۹۷ الگوی نافذ (Piercing Pattern)
- ۱۹۹ الگوی پوشاننده صعودی
- ۲۰۱ ستاره
- ۲۰۲ توصیف الگوی ستاره و معیارهای آن
- ۲۰۳ ستاره صبحگاهی (Morning Star)
- ۲۰۶ ۲. الگوهای بازگشتی نزولی
- ۲۰۶ ستاره شاقب (Shooting Star)
- ۲۰۸ الگوی ابر سیاه (Dark Cloud Cover)
- ۲۱۱ الگوی پوشاننده نزولی (Bearish Engulfing Pattern)
- ۲۱۳ ستاره شامگاهی
- ۲۱۶ الگوهای شمعی ادامه دهنده

فصل یازدهم: مباحث کاربردی ۲۱۷

- ۲۱۷ (۱) اهمیت الگوی دوجی در نمودارهای قیمت
- ۲۲۰ (۲) الگوهای شمعی ترکیبی
- ۲۲۲ (۳) الگوهای شمعی و ناحیه مقاومت (R)
- ۲۲۳ (۴) الگوهای شمعی و ناحیه حمایت (S)

۲۲۵ (۵) الگوهای شمعی و خطوط روند و کانال

۲۲۶ (۶) دیگر نکات

۲۲۷ (۷) شکست و علائم آن

۲۲۸ الف) علائم هشدار شکست

۲۲۸ ۱-۷. شکاف‌های قیمت

۲۲۹ ۲-۷. ته پایان‌ها (Tail Closes)

۲۲۹ ۳-۷. دامنه‌های افراطی قیمت (Extreme Price Ranges)

۲۳۰ ۱-۳-۷. فشار شکست (Thrust Breakout:TB)

۲۳۲ ۲-۳-۷. آغوش شکست (Breakaway Lap:BL)

۲۳۳ ۳-۳-۷. شکاف شکست (Breakaway Gap,BG)

۲۳۵ ب) تأیید شکست

بخش سوم:
الگوهای قیمت

۲۳۹ مقدمه

فصل دوازدهم: الگوهای بارش

۲۴۲ (۱) الگوی دو سقف و دو کف

۲۴۴ الف) الگوی دو سقف (دو قلّه)

۲۴۵ ب) الگوی دو کف (دو دره)

۲۴۶ نحوه فروش

۲۴۶ نحوه خرید

۲۴۷ نقاط هدف

۲۴۸ نکات مهم

۲۵۱ مثال‌های معاملاتی

(۲) الگوی سر و شانه (Head and Shoulders)

۲۵۵ الف) الگوی سر و شانه سقف

۲۵۶ ب) الگوی سر و شانه کف یا معکوس

۲۵۸ نحوه فروش

۲۵۸ نحوه خرید

۲۵۹ نقاط هدف

۲۶۰ نکات مهم

۲۶۳ مثال‌های معاملاتی

۲۶۹	الف) الگوی سه سقف و سه کف
۲۶۹	الف) الگوی سه سقف (سه قلّه)
۲۷۱	ب) الگوی سه کف (سه دره)
۲۷۲	نحوه فروش
۲۷۳	نحوه خرید
۲۷۳	نقاط هدف
۲۷۴	نکات مهم
۲۷۵	مثال‌های معاملاتی

فصل سیزدهم: الگوهای ادامه دهنده ۲۷۹

۲۸۱	الف) الگوی پرچم
۲۸۳	ساختار الگوی پرچم
۲۸۳	الف) الگوی پرچم چهار گوش
۲۸۳	ب) الگوی پرچم سه گوش
۲۸۴	نحوه معامله
۲۸۵	حد سود و حد ضرر
۲۸۶	نکات مهم
۲۸۷	مثال‌های معاملاتی

الف) الگوهای مثلث (Triangles) ۲۹۰

۲۹۱	الف) الگوی مثلث متقارن
۲۹۳	محدودیت زمانی تشکیل مثلث
۲۹۵	نحوه معامله
۲۹۶	نکته
۲۹۷	مثال‌های معاملاتی
۲۹۹	ب) الگوی مثلث افزایشی
۳۰۱	نحوه معامله
۳۰۲	نکته
۳۰۳	مثال‌های معاملاتی
۳۰۵	ج) الگوی مثلث کاهش‌ی
۳۰۷	نحوه معامله
۳۰۸	نکته
۳۰۹	مثال‌های معاملاتی

۳۱۲.....	الگوی کنج (wedge)
۳۱۳.....	نحوه معامله
۳۱۴.....	نکته
۳۱۶.....	مثال‌های معاملاتی

۳۱۹..... (Broadening Patterns) الگوهای پهن شونده

۳۱۹.....	الف) الگوی مثلث متقارن پهن شونده
۳۲۰.....	نحوه معامله
۳۲۰.....	۱- شکست
۳۲۲.....	۲- داخل الگو
۳۲۲.....	۳- بسته شدن
۳۲۳.....	۴- مثال‌های معاملاتی
۳۲۵.....	ب) الگوی سه افزایی پهن شونده
۳۲۶.....	ج) الگوی مثلث شانه‌ش پهن شونده
۳۲۷.....	د) الگوی کنج افزایی پهن شونده
۳۲۸.....	ذ) الگوی کنج کاهش پهن شونده

۳۲۹..... (Rectangles) الگوی مستطیل

۳۳۰.....	نحوه معامله
۳۳۱.....	نکته
۳۳۲.....	مثال‌های معاملاتی

بخش چهارم:

اندیکاتورها و اوسیلاتورهای تکنیکال

۳۳۷..... فصل چهاردهم: مقدمه‌ای بر اندیکاتورها و اوسیلاتورهای تکنیکال

۳۳۷.....	اندیکاتورهای تکنیکال
۳۳۷.....	قابلیت‌های اندیکاتورهای تکنیکال
۳۳۸.....	علت به کارگیری اندیکاتورها
۳۳۹.....	نکات به کارگیری اندیکاتورها
۳۴۱.....	الف) اندیکاتورهای پیشرو (Leading Indicators)
۳۴۱.....	اوسیلاتورهای جنبش (Momentum Oscillators)
۳۴۲.....	مزایا و معایب اندیکاتورهای پیشرو

۳۴۳	.....	(Lagging Indicators) اندیکاتورهای پیرو
۳۴۴	.....	مزایا و معایب اندیکاتورهای پیرو
۳۴۵	.....	چالش اندیکاتورها
۳۴۵	.....	انواع نوسانگرها (اوسیلاتورها)
۳۴۶	.....	(۱) نوسانگرهای مرکزی
۳۴۷	.....	MACD
۳۴۷	.....	ROC
۳۴۸	.....	(۲) نوسانگرهای نواری شکل
۳۴۸	.....	استوکاستیک RSI
۳۴۹	.....	جمع بندی
۳۴۹	.....	هشدارهای نوسانگر
۳۵۰	.....	الف) واگرایی های مثبت و منفی
۳۵۱	.....	ب) اشباع خرید و فروش
۳۵۵	.....	ج) تقاطع های خط مرکزی (Centerline Cross-overs)
۳۵۸	.....	جمع بندی سیگنال های نوسانگر
۳۵۹	.....	طبقه بندی اندیکاتورها
۳۵۹	.....	(۱) اندیکاتورهای حجم (Volumes)
۳۵۹	.....	(۲) اوسیلاتورها (Oscillators)
۳۶۰	.....	(۳) اندیکاتورهای روند (Trends Indicators)
۳۶۰	.....	(۴) اندیکاتورهای بیل ویلیام (Bill Williams)

فصل پانزدهم: اندیکاتورهای تکنیکال

۳۶۱	.....	(۱) میانگین های متحرک (MA)
۳۶۲	.....	انواع مختلف میانگین متحرک
۳۶۲	.....	الف) میانگین متحرک ساده (SMA)
۳۶۳	.....	ب) میانگین متحرک وزنی (WMA)
۳۶۳	.....	ج) میانگین متحرک نمایی (EMA)
۳۶۵	.....	کاربردهای میانگین متحرک
۳۶۵	.....	۱- تعیین جهت روند
۳۶۶	.....	۲- حمایت و مقاومت
۳۶۷	.....	۳- هشدارهای خرید و فروش
۳۶۹	.....	۴- سیگنال های تقاطع یا سیستم X
۳۶۹	.....	سیستم ۴-۹-۱۸
۳۶۹	.....	آماده سازی

۳۷۱	قوانین معامله
۳۷۱	حد سود و ضرر
۳۷۲	نکته
۳۷۳	محدودیت‌های میانگین‌های متحرک
۳۷۳	نکته

۲) باندهای بولینگر ۳۷۴

۳۷۵	نحوه محاسبه
۳۷۶	کاربردها
۳۸۰	شیوه کلی معامله
۳۸۰	خرید در الگوی دو کف
۳۸۱	فروش در الگوی دو سقف

۳) کانال کلتز ۳۸۲

۴) SAR سهمی یا ۳۸۵

۳۸۵	نحوه محاسبه
۳۸۶	کاربرد
۳۸۷	افزایش درجه
۳۸۸	درجه حداکثر
۳۸۹	هشدارهای خرید و فروش

۵) میانگین متحرک واگرایی و همگرایی (MACD) ۳۹۱

۳۹۵	واگرایی MACD
۳۹۷	مزایای MACD
۳۹۷	معایب MACD

۶) میانگین شاخص کانال کالا (CCI) ۳۹۸

۳۹۸	نحوه محاسبه
۳۹۹	کاربردها
۴۰۰	سیگنال خرید
۴۰۱	سیگنال فروش

۷) نوسانگر استوکاستیک ۴۰۲

۴۰۳	نحوه محاسبه
۴۰۴	انواع استوکاستیک
۴۰۵	کاربردها

۴۰۹.....	(۸) شاخص قدرت نسبی (RSI)
۴۰۹.....	نحوه محاسبه
۴۱۱.....	کاربردها
۴۱۴.....	(۹) نوسان نمای لری ویلیامز
۴۱۴.....	سیگنال خرید لری ویلیامز
۴۱۴.....	سیگنال فروش لری ویلیامز
۴۱۵.....	(۱۰) مومنتوم
۴۱۷.....	(۱۱) ایندکس دامنه واقعی (ATR)
۴۱۷.....	دامنه واقعی
۴۱۹.....	نحوه محاسبه
۴۲۰.....	تعیین اهداف سود و زیان
۴۲۱.....	نتیجه
۴۲۱.....	(۱۲) نوسان نمای ADX
۴۲۱.....	نحوه محاسبه
۴۲۲.....	کاربرد
۴۲۳.....	تجزیه و تحلیل ADX
۴۲۶.....	(۱۳) حجم متعادل (OBV)
۴۲۶.....	نحوه محاسبه
۴۲۸.....	کاربرد
۴۳۰.....	(۱۴) شاخص جریان پول (MFI)
۴۳۰.....	نحوه محاسبه
۴۳۱.....	کاربرد

بخش پنجم:

مباحث تکمیلی

۴۳۵.....	فصل شانزدهم: تئوری امواج الیوت
۴۳۵.....	تاریخچه
۴۳۶.....	اهمیت تئوری امواج الیوت

۴۳۷	.....	تئوری امواج الیوت
۴۳۹	.....	مفاهیم اساسی
۴۴۱	.....	موج در موج
۴۴۳	.....	درجه امواج (Wave Degree)
۴۴۷	.....	نقش امواج (Waves Function)
۴۴۷	.....	اخلاق امواج
۴۵۰	.....	الگوهای موجی

۱) الگوهای کلاسیک امواج الیوت

۴۵۱	.....	۱-۱- روندها
۴۵۱	.....	۱. الگوهای پیشرو
۴۵۲	.....	۲. جوهای گسترده
۴۵۳	.....	۳. مثلث قطری نوع ۱
۴۵۴	.....	۴. مثلث قطری نوع ۲
۴۵۵	.....	۵. ناقص یا شکسته - خورده
۴۵۶	.....	۲-۱- الگوهای اصلاحی
۴۵۶	.....	۱. الگوی زیگزاگ
۴۵۷	.....	۲. الگوی مسطح
۴۵۸	.....	۳. الگوی مسطح گسترده یا مسطح بی‌فایده
۴۵۹	.....	۴. مثلث‌ها
۴۵۹	.....	- مثلث همگرا (منقبض شونده)
۴۶۰	.....	- مثلث واگرا (بهن شونده)
۴۶۰	.....	۵. الگوی ترکیبی یا WXY
۴۶۱	.....	۶. الگوی مسطح رونده

۲) الگوهای مدرن امواج الیوتی

۴۶۲	.....	۱-۱- روندها
۴۶۲	.....	۱. الگوهای پیشرو ۲
۴۶۳	.....	۲-۱- الگوهای اصلاحی
۴۶۳	.....	۱. الگوی زیگزاگ مسطح
۴۶۳	.....	۲. الگوی زیگزاگ رونده
۴۶۴	.....	۳. الگوی مسطح ناقص یا شکست خورده
۴۶۴	.....	۴. الگوی مسطح رونده

کانال کشی

۴۶۶	اهداف موج ۳ یا C
۴۶۶	اهداف موج ۴
۴۶۷	اهداف موج ۵
۴۶۸	اهداف موج D و E
۴۶۸	اهداف زیگززاگ دوگانه

تعیین امواج با کمک نسبت‌های فیبوناچی

۴۷۰	الف) امواج پیشرو
۴۷۰	ب) امواج اصلاحی
۴۷۲	نحوه معامله

فصل هفدهم: چرخه ۱۱۳ روزه

۴۷۸	۱) قانون اول استفاده از خطوط میانه
۴۷۸	۲) قانون دوم استفاده از خطوط میانه
۴۷۸	۳) قانون سوم استفاده از خطوط میانه
۴۸۰	۴) قانون چهارم استفاده از خطوط میانه
۴۸۰	خطوط ماشه‌ای
۴۸۳	خطوط هشدار
۴۸۵	منابع

پیشگفتار

درک مفاهیم تکنیکال برای معامله‌گران و کلیه کسانی که علاقه‌مند به تحلیل بازارهای سرمایه هستند، از ضروریات است چرا که تحلیل تکنیکال در واقع قبای علمه تحلیل در بازارهای مختلف مالی اعم از سهام، کالا، ارز و ... محسوب می‌شود. از این رو با بهره‌گیری از معتبرترین و در عین حال جدیدترین منابع تحلیل تکنیکال، کتاب "مرجع کامل تحلیل تکنیکال در بازارهای سرمایه" به رشته تحریر درآمده است.

در نگارش این کتاب گنجینه‌ای از تجربیات شخصی و حرفه‌ای، الهام بخش من بوده است؛ علاقه‌صدا کژآموز دانش تحلیل که گاهاً بسیار دور در دوره‌های آموزشی حقیر شرکت کرده‌اند از سویی، و مطالعه صدها منبع مختلف و تجربیات چند ساله حضور در بازارهای مختلف داخلی و بین‌المللی سرمایه از سوی دیگر مرا بر آن داشت تا این آموخته‌ها را در اختیار علاقه‌مندان قرار دهم. البته از اظهار لطف خوانندگان کتاب‌های قبلی خود نیز ناپستی غافل شوم که تأثیر بسزایی در نگارش این کتاب داشته است.

در این کتاب سعی شده است که منابع معتبر، مطالب بر اساس سرفصل‌های تحلیل تکنیکال نگاشته شود ضمن اینکه مطالب جدید و کاربردی نیز در این کتاب درج شده است. به منظور بالا بردن میزان یادگیری به خوانندگان محترم توصیه می‌شود هر قسمت را به دقت مطالعه کنید، زیر قسمت‌های مهم خط بکشید و مفاهیم آموخته شده را در نمودارهای قیمت بکار بندید. به این ترتیب با مفاهیم آموخته شده تسلط می‌یابید.

مسلماً با مطالعه صرف این کتاب نمی‌توانید یک تحلیلگر موفق شوید. در این مسیر بایستی ابتدا اصول تحلیل تکنیکال را به خوبی یاد بگیرید و نگاه به دنبال دیگر ابزارها تحلیلی باشید. اگر چه در دوره‌ها و جلسات مختلف این سیر را متذکر شده‌ام اما برای یادآوری اشاره می‌کنم که پس از یادگیری کلیه مباحث این کتاب بایستی با الگوهای هارمونیک و هارمونیک تردینگ (کامل و پیشرفته)، تحلیل امواج، الگوهای دیگر ابزارهای تکمیلی همچون چنگال اندروز آشنا شوید. اگر این سیر را با موفقیت طی کرده و در آن تجربه کافی کسب کنید، سبب می‌شود تا هر شیوه معاملاتی می‌توانید معامله کنید اما تمام استراتژی‌های معاملاتی بایستی به نگاهی به ابزارهای گفته شده برگردانده شود.

امیدوارم این کتاب بتواند تا اندازه‌ای نیاز مشتاقان بازارهای سرمایه را تأمین نماید. در پایان از کلیه دوستانی که با صبر و حوصله کل متن را بازخوانی کردند کمال تشکر و امتنان را دارم، ضمن اینکه از همه دوستان محترم نظران و استادان محترم استعدا دارم که بر مؤلف منت گذاشته و کاستی‌های این کتاب را به پست الکترونیک Ali.Chal@yahoo.com ارسال کنند تا در چاپ‌های بعدی از آن‌ها استفاده شود.

و ما توفیقی الا بالله

علی محمدی - چالوس