

## فهرست



۱۴.....	مقدمه مترجم.....
۱۵.....	پیش‌گفتار.....
۱۸.....	مقدمه.....
۲۱.....	فصل ۱: آشنایی با هوش مصنوعی در معامله‌گری.....
۲۱.....	مبانی هوش مصنوعی.....
۲۴.....	تاریخچه هوش مصنوعی در معامله‌گری.....
۲۴.....	دهه ۱۹۸۰: تولد نخستین الگوریتم‌های معاملاتی.....
۲۵.....	دهه ۱۹۹۰: عصر سیستم‌های متخصص.....
۲۶.....	دهه ۲۰۰۰: ظهور معامله‌گری پرسرعت.....
۲۶.....	دهه ۲۰۱۰: یادگیری ماشینی و هوش مصنوعی مدرن.....
۲۷.....	دهه ۲۰۲۰: هوش مصنوعی در دسترس همه معامله‌گران.....
۲۷.....	آیا بحران ۱۹۲۹ با هوش مصنوعی قابل پیشگیری بود؟.....
۲۷.....	رکود بزرگ از نگاه هوش مصنوعی امروز.....
۲۸.....	پیش‌بینی و پیشگیری.....
۲۹.....	واکنش سریع و مداخله به موقع.....
۲۹.....	آموزش و آگاهی بخشی به سرمایه‌گذاران.....
۳۰.....	محدودیت‌ها و واقعیت‌های تلخ.....
۳۱.....	خلاصه کلام.....
۳۱.....	نمونه‌های واقعی.....
۳۲.....	سیر تحول هوش مصنوعی در معامله‌گری.....

مزایای استفاده از هوش مصنوعی در معامله‌گری.....	۳۴
خلاصه کلام.....	۳۶
<b>فصل ۲: درک استراتژی‌های معاملاتی با کمک هوش مصنوعی.....</b>	<b>۳۹</b>
الگوریتم‌های یادگیری ماشینی در خدمت معامله‌گری.....	۳۹
کدام الگوریتم‌ها را به کار می‌بریم؟.....	۴۰
کاربرد عملی الگوریتم‌های یادگیری ماشینی برای معامله‌گران عادی.....	۴۲
جنگل تصادفی (Random Forest).....	۴۲
ماشین بردار پشتیبان (SVM).....	۴۳
گرادیان بوستینگ (XGBoost / LightGBM / CatBoost).....	۴۳
ابزارها و منابع آماده (همه رایگان یا بسیار ارزان).....	۴۳
شبکه‌های عصبی در معامله‌گری.....	۴۴
چرا شبکه‌های عصبی این قدر خاصند؟.....	۴۴
استفاده عملی از شبکه‌های عصبی برای معامله‌گران عادی: یک مثال واقعی.....	۴۵
پردازش زبان طبیعی (NLP) در معامله‌گری.....	۴۷
<b>فصل ۳: گنجاندن هوش مصنوعی در استراتژی معاملاتی خودتان.....</b>	<b>۵۱</b>
انتخاب ابزارهای هوش مصنوعی مناسب با سبک معاملاتی‌تان.....	۵۱
چند ابزار هوش مصنوعی محبوب برای معامله‌گران عادی.....	۵۲
گام اول: سبک معاملاتی‌تان را بشناسید.....	۵۴
گام دوم: ویژگی‌ها و سطح اتوماسیون را بسنجید.....	۵۴
گام سوم: سفارشی‌سازی و انعطاف‌پذیری را فراموش نکنید.....	۵۴
Trade Ideas: نگاهی عمیق به دو معنای متفاوت در دنیای مالی.....	۵۵
Holly AI: دستیار معاملاتی مجازی Trade Ideas.....	۵۶

۵۸.....	ویژگی‌های پیشرفته Smart Risk AI و Trade Ideas: Holly AI
۵۸.....	Holly AI – دستیار معاملاتی مجازی
۵۹.....	Smart Risk AI – مدیریت ریسک هوشمند
۵۹.....	نظرات واقعی کاربران (۲۰۲۴-۲۰۲۵)
۶۰.....	Trade Ideas درباره نکات مهم
۶۰.....	QuantConnect – پلتفرم معاملاتی الگوریتمی متن‌باز و ابری
۶۱.....	ویژگی‌های کلیدی QuantConnect
۶۱.....	چرا QuantConnect برای معامله‌گر عادی عالی است؟
۶۱.....	محدودیت‌ها و هشدارها
۶۲.....	Sentient Trader: ابزاری کلاسیک برای تحلیل چرخه‌های بازار
۶۲.....	Sentient Trader چیست؟
۶۳.....	آیا Sentient Trader واقعاً از هوش مصنوعی استفاده می‌کند؟
۶۴.....	کاربردهای احتمالی هوش مصنوعی (با کمی خیال‌پردازی)
۶۴.....	نکات مهم برای معامله‌گر عادی
۶۵.....	معامله‌گری هوش مصنوعی در رایین‌هود (اتوماسیون)
۶۷.....	تحقیق و تحلیل مبتنی بر هوش مصنوعی
۶۸.....	پلتفرم‌های تحلیل احساسات بازار
۶۹.....	۱. راون‌پک (RavenPack)
۷۰.....	۲. سنتیمنت تریدر (Sentiment Trader)
۷۰.....	۳. آسرن (Accern)
۷۱.....	۴. آنالیتیکس بازار اجتماعی (Social Market Analytics – SMA)
۷۱.....	۵. سایک‌سیگنال (PsychSignal)
۷۲.....	۶. ترمینال بلومبرگ (Bloomberg Terminal)

- ۷۳..... زولوترید (ZuluTrade): معامله اجتماعی و کپی تریدینگ
- ۷۳..... هوش مصنوعی در زولوترید چطور کار می کند؟
- ۷۳..... مزایای واقعی برای معامله گر عادی
- ۷۴..... هشدارهای جدی (که باید حتماً بدانید)
- ۷۵..... ترکیب هوش مصنوعی با تحلیل تکنیکال
- ۷۵..... هوش مصنوعی دقیقاً چه چیزی به تحلیل تکنیکال اضافه می کند؟
- ۷۵..... راه های عملی ترکیب هوش مصنوعی و تکنیکال
- ۷۶..... مثال واقعی و آماده استفاده: CentralCharts
- ۷۷..... شناخت لوتسیا: هوش مصنوعی CentralCharts
- ۷۷..... مقدمه ای بر لوتسیا
- ۷۷..... لوتسیا چطور کار می کند؟
- ۷۸..... مزایای استفاده از لوتسیا در تحلیل تکنیکال
- ۷۹..... نمونه های عملکرد واقعی لوتسیا
- ۸۰..... پیشنهاد استراتژی معاملاتی
- ۸۱..... اجرای معامله و نتیجه نهایی
- ۸۲..... نتیجه گیری
- ۸۲..... لیبرتیفای و بورسوراما (توصیه های بازاریابی شده)
- ۸۴..... استفاده از هوش مصنوعی برای مدیریت ریسک
- فصل ۴: مطالعات موردی معامله گران موفق با هوش مصنوعی**
- ۸۷..... صندوق های پوشش ریسک و استفاده از هوش مصنوعی در معامله گری
- ۸۸..... معامله گران خرده پا و گنجاندن هوش مصنوعی در استراتژی هایشان
- ۸۹..... نمونه های واقعی بهبود عملکرد معاملاتی با هوش مصنوعی
- ۹۵..... پس، در سطح فردی چه کارهایی می توانیم انجام دهیم؟

۱. معامله‌گری الگوریتمی..... ۹۵
۲. تحلیل پیش‌بینی‌کننده..... ۹۵
۳. تحلیل احساسات..... ۹۶
۴. بهینه‌سازی پرتفوی..... ۹۶
۵. مدیریت ریسک..... ۹۶
- نگاهی مختصر به متاتریدر و تریدینگ‌ویو و اینوستینگ دات کام..... ۹۷
- قابلیت‌های هوش مصنوعی در متاتریدر..... ۹۷
- تریدینگ‌ویو (TradingView)..... ۹۸
- اینوستینگ دات کام (Investing.com)..... ۱۰۰
- پلتفرم‌هایی با تحلیل احساسات مبتنی بر هوش مصنوعی واقعی..... ۱۰۱
- پلتفرم‌های مجهز به تحلیل احساسات هوش مصنوعی داخلی..... ۱۰۱
- پلتفرم‌های معاملاتی با یکپارچه‌سازی تحلیل احساسات هوش مصنوعی..... ۱۰۲
- نکات مهم هنگام انتخاب پلتفرم..... ۱۰۲
- فصل ۵: غلبه بر چالش‌های استفاده از هوش مصنوعی در معامله‌گری..... ۱۰۳**
- نشت اطلاعات و امنیت داده: یک داستان واقعی..... ۱۰۳
- نگرانی‌های حریم خصوصی و امنیت داده..... ۱۰۵
- مدیریت نوسانات بازار با هوش مصنوعی..... ۱۰۶
- تعادل بین تصمیم‌گیری انسانی و پیشنهادهای هوش مصنوعی..... ۱۰۸
- فصل ۶: استفاده از هوش مصنوعی برای معامله انواع دارایی‌های مالی... ۱۱۱**
۱. معامله قراردادهای آتی (Futures) با هوش مصنوعی..... ۱۱۲
- قراردادهای آتی چیستند؟..... ۱۱۲
- استراتژی‌های هوش مصنوعی برای معامله قراردادهای آتی..... ۱۱۳

- ۱۱۳.....پیش‌بینی روند و تشخیص الگو
- ۱۱۳.....سیستم‌های معاملاتی خودکار
- ۱۱۴.....مدیریت و کاهش ریسک
- ۱۱۴.....تحلیل احساسات
- ۱۱۵.....بک‌تست استراتژی‌ها
- ۱۱۵.....بهترین ابزارهای هوش مصنوعی برای آتی
۲. معامله واریت‌ها (حق خرید سهام) و توربوها با هوش مصنوعی.....۱۱۶
- ۱۱۶.....واریت و توربو چیستند؟
- ۱۱۶.....استراتژی‌های هوش مصنوعی برای واریت و توربو
- ۱۱۸.....بهترین ابزارهای هوش مصنوعی برای واریت و توربو
- ۱۱۸.....سنت‌دکس (Sentdex)
- ۱۱۸.....ریسکالایز (Riskalyze)
۳. معامله صندوق‌های قابل معامله در بورس (ETF) با هوش مصنوعی.....۱۱۹
- ۱۱۹.....صندوق‌های قابل معامله در بورس (ETF) چیستند؟
- ۱۱۹.....استراتژی‌های هوش مصنوعی برای معامله ETF
- ۱۱۹.....بهترین ابزارهای هوش مصنوعی برای ETF
- ۱۲۰.....کتاب پیشنهادی برای علاقه‌مندان به ETF
۴. معامله فارکس با هوش مصنوعی.....۱۲۰
- ۱۲۰.....هشدار جدی درباره فارکس و ابزارهای هوش مصنوعی
- ۱۲۲.....فارکس چیست؟
- ۱۲۲.....استراتژی‌های هوش مصنوعی برای معامله فارکس
- ۱۲۳.....بهترین ابزارهای هوش مصنوعی برای فارکس
- ۱۲۴.....نتیجه‌گیری

فصل ۷: هوش مصنوعی و شبکه‌های اجتماعی در رصد روندهای بازار سهام.....۱۲۵

مقدمه.....۱۲۵

شبکه‌های اجتماعی؛ عرصه نوین سرمایه‌گذاری.....۱۲۶

سهام‌های پربحث فعلی.....۱۲۶

چگونگی رصد شبکه‌های اجتماعی توسط هوش مصنوعی.....۱۲۷

مطالعات موردی و نمونه‌ها.....۱۲۸

مزایا و محدودیت‌ها.....۱۲۹

نتیجه‌گیری.....۱۲۹

فصل ۸: آینده هوش مصنوعی در معامله‌گری.....۱۳۱

روندهای نوین فناوری هوش مصنوعی در معامله‌گری.....۱۳۳

ملاحظات اخلاقی استفاده از هوش مصنوعی در معامله‌گری.....۱۳۴

فرصت‌های معامله‌گران خرده‌پا در فضای هوش مصنوعی.....۱۳۵

باشگاه‌ها و جوامع معامله‌گران با استفاده از سیگنال‌های هوش مصنوعی.....۱۳۶

کلاب کوآنت (The Quant Club).....۱۳۸

گروه‌های معاملاتی ردیت.....۱۳۸

صندوق‌های پوشش ریسک پیش‌تاز در استفاده از هوش مصنوعی.....۱۳۹

رنسانس تکنولوژی (Renaissance Technologies).....۱۳۹

توسیگما (Two Sigma).....۱۴۰

دی.ای. شاو (D.E. Shaw).....۱۴۰

سپتادل (Citadel).....۱۴۰

ای.کیو.آر کپیتال منجمنت (AQR Capital Management).....۱۴۰

فصل ۹: نکات کلیدی برای معامله‌گران خرده‌پا.....	۱۴۳
نکات کلیدی برای معامله‌گران خرده‌پا در استفاده از هوش مصنوعی.....	۱۴۳
اندیشه‌هایی درباره پذیرش هوش مصنوعی در استراتژی معاملاتی‌تان.....	۱۴۴
فصل ۱۰: بهره‌گیری از چت‌جی‌پی‌تی برای استراتژی‌های معاملاتی پیشرفته.....	۱۴۷
مقدمه‌ای بر چت‌جی‌پی‌تی.....	۱۴۷
چت‌جی‌پی‌تی چیست؟.....	۱۴۷
چت‌جی‌پی‌تی چگونه از پردازش زبان طبیعی (NLP) استفاده می‌کند؟.....	۱۴۹
۱. درک متن.....	۱۴۹
۲. تولید پاسخ.....	۱۴۹
۳. یادگیری از زمینه گفتگو.....	۱۴۹
چرا این موضوعات برای معامله‌گری مهم است؟.....	۱۴۹
۱. تحلیل احساسات لحظه‌ای.....	۱۴۹
۲. خلاصه‌سازی خودکار گزارش‌ها.....	۱۵۰
۳. گفت‌وگوی لحظه‌ای و هوشمند.....	۱۵۰
۴. درک پرسش‌های پیچیده.....	۱۵۰
نقش هوش مصنوعی (به‌ویژه چت‌جی‌پی‌تی) در بخش‌های غیرفنی معامله‌گری.....	۱۵۰
۱. پشتیبانی مشتری و پاسخ‌گویی.....	۱۵۱
۲. ابزار آموزشی.....	۱۵۱
۳. خلاصه روزانه یا هفتگی بازار.....	۱۵۱
۴. توضیح و هشدار ریسک.....	۱۵۱
نمونه‌هایی از پرسش‌های معاملاتی که چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند فوراً جواب بدهد.....	۱۵۲
شروع کار با چت‌جی‌پی‌تی برای معامله‌گری.....	۱۵۳
۱. وبسایت OpenAI.....	۱۵۴

- ۱۵۴.....پلتفرم‌های معاملاتی ثالث با یکپارچگی هوش مصنوعی
- ۱۵۷.....استفاده از چت‌جی‌پی‌تی برای تحلیل اخبار بازار
- ۱۵۸.....نمونه واقعی گفتگو با چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۵۹.....درک گزارش‌های اقتصادی با کمک چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۶۱.....مثال واقعی گفتگو با چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۶۲.....تقویت تصمیم‌های معاملاتی با چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۶۲.....تولید ایده معاملاتی (Trade Idea Generation)
- ۱۶۲.....پرامپت‌های آماده و قوی برای تولید ایده معاملاتی
- ۱۶۴.....گام‌های عملی برای تولید ایده معاملاتی با چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۶۵.....نمونه واقعی تولید ایده معاملاتی با چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۶۵.....بحث استراتژی
- ۱۶۶.....مدیریت ریسک با چت‌جی‌پی‌تی
- ۱۶۶.....نمونه اول: تمرکز بیش از حد روی یک بخش
- ۱۶۷.....نمونه دوم: ریسک اهرم بالا
- ۱۶۷.....نمونه سوم: ریسک رویدادهای بزرگ بازار
- ۱۶۸.....پرامپت پیشنهادی برای تحلیل ریسک
- ۱۶۹.....رعایت مقررات و قوانین
- ۱۶۹.....استفاده از چت‌جی‌پی‌تی برای به‌روز ماندن با آخرین مقررات معاملاتی و الزامات
- ۱۶۹.....نمونه اول: درک تغییرات نظارتی جدید
- ۱۷۱.....نمونه دوم: به‌روز ماندن با مقررات معاملاتی جهانی
- ۱۷۲.....نمونه سوم: درک مقررات ارزش‌های دیجیتال
- ۱۷۳.....نمونه‌های عملی و مطالعات موردی
- ۱۷۳.....مطالعه موردی اول: سقوط بازار

- مطالعه موردی دوم: شاخص های اقتصادی..... ۱۷۵
- نکات پیشرفته برای استفاده از چت جی پی تی..... ۱۷۸
۱. پرسش را دقیق و مشخص پرسید..... ۱۷۸
۲. زمینه سؤالتان را مشخص کنید..... ۱۷۹
۳. زبان ساده و کوتاه به کار ببرید..... ۱۷۹
۴. سؤال ها را به ترتیب منطقی پرسید..... ۱۷۹
۵. از کلیدواژه های تخصصی استفاده کنید..... ۱۷۹
۶. برای اطلاعات پیچیده خلاصه بخواهید..... ۱۸۰
۷. سطح جزئیات را مشخص کنید..... ۱۸۰
۸. اصطلاحات سخت را توضیح بخواهید..... ۱۸۰
- نکته بسیار مهم درباره اطلاعات تازه در پرسش های بازار..... ۱۸۰
- چطور با نیاز به اطلاعات به روز کنار بیاییم؟..... ۱۸۱
- نکته کلیدی برای پرسش های داده زنده..... ۱۸۱
- حرف آخر..... ۱۸۲
- یادگیری مداوم..... ۱۸۲
- گام ۱: ثبت نتایج و بازخورد..... ۱۸۳
- گام ۲: تحلیل داده ها..... ۱۸۳
- گام ۳: پرسش ها را بهینه کنید..... ۱۸۴
- گام ۴: اجرای تنظیمات استراتژیک..... ۱۸۴
- گام ۵: گسترش و تکامل..... ۱۸۴
- فرآیند تکرار شونده تعامل با هوش مصنوعی و یادگیری از موفقیت ها و شکست ها..... ۱۸۵
- نتیجه گیری: بهره گیری از چت جی پی تی در معامله گری..... ۱۸۸
- خلاصه مزایای کلیدی..... ۱۸۸

تشویق به کاوش ابزارهای هوش مصنوعی.....۱۸۹  
یک برد سریع با چت جی پی تی: بهینه سازی پرتفوی.....۱۹۰  
حرف آخر.....۱۹۰

پیوست‌ها.....۱۹۳

به روزرسانی ۲۰۲۵: ابزارهای هوش مصنوعی برای معامله گری، تست شده و  
رتبه بندی شده.....۱۹۳

نام ابزار: Trade Ideas (HOLLY AI).....۱۹۴

نام ابزار: StockHero.....۱۹۵

نام ابزار: TrendSpider.....۱۹۶

نام ابزار: OpenBB Terminal.....۱۹۷

نام ابزار: Tickeron.....۱۹۹

نام ابزار: BlackBoxStocks.....۲۰۰

نام ابزار: LevelFields.....۲۰۱

نام ابزار: Tradytics.....۲۰۲

نام ابزار: Cryptohopper.....۲۰۳

نام ابزار: Comma۳.....۲۰۵

نام ابزار: MetaStock.....۲۰۶

نام ابزار: VectorVest.....۲۰۷

نام ابزار: Finviz (نسخه Elite).....۲۰۸

نام ابزار: TradingView.....۲۰۹

نام ابزار: QuantConnect.....۲۱۱

نام ابزار: CentralCharts.....۲۱۲

نام ابزار: Investing.com.....۲۱۳

- ۲۱۴.....Intellectia : نام ابزار:
- ۲۱۶.....Signm : نام ابزار:
- ۲۱۷.....SignalStack : نام ابزار:
- ۲۱۸.....Scanz : نام ابزار:
- ۲۲۰.....Imperative Execution : نام ابزار:
- ۲۲۱.....Kavout : نام ابزار:
- ۲۲۳.....Pionex : نام ابزار:
- ۲۲۴.....ArbitrageScanner.io : نام ابزار:
- ۲۲۶.....Coinrule : نام ابزار:
- ۲۲۷.....Bitsgap : نام ابزار:
- ۲۲۹.....OctoBot : نام ابزار:
- ۲۳۱.....TradeSanta : نام ابزار:
- ۲۳۲.....CryptoHero : نام ابزار:
- ۲۳۴.....گوش به زنگ باشید.....
- ۲۳۴.....برای کتاب آینده در مورد هوش مصنوعی، انقلابی در معامله‌گری.....
- ۲۳۵.....پس گفتار.....