**بخش اول: مقدمه و معرفی**

1. تعریف و تاریخچه هوش مصنوعی – روند توسعه‌ی هوش مصنوعی از آغاز تاکنون.

2. مفهوم یادگیری ماشین و نقش آن در تحلیل داده‌های مالی – بررسی روش‌های یادگیری ماشین در پیش‌بینی داده‌های مالی.

**بخش دوم: روش‌های پیش‌بینی قیمت سهام**

3. شاخص‌های تحلیل تکنیکال در بازار سهام – معرفی ۱۰ شاخص تکنیکال مورد استفاده در مدل‌های پیش‌بینی.

4. روش‌های کلاسیک تحلیل بازار – مقایسه تحلیل‌های آماری مانند ARIMA با روش‌های هوش مصنوعی.

**بخش سوم: بررسی مطالعات انجام‌شده**

5. تحلیل مقاله اول: یادگیری ماشین برای شناسایی الگوهای کندل استیک – روش‌ها و نتایج کلیدی.

6. تحلیل مقاله دوم: یادگیری عمیق برای پیش‌بینی بازار سهام – بررسی مدل‌های به‌کاررفته و مقایسه عملکرد.

7. بررسی تفاوت‌های روش‌های کلاسیک و هوش مصنوعی در تحلیل بازار – نقش داده‌کاوی و یادگیری ماشین.

**بخش چهارم: کاربردهای عملی و تحلیل داده‌ها**

7. روش‌های بهینه‌سازی مدل‌های پیش‌بینی – بررسی روش‌های تنظیم پارامترها و انتخاب ویژگی‌های مؤثر.

8. تحلیل تأثیر اخبار و رویدادهای اقتصادی بر بازار – تأثیر اخبار جهانی بر نوسانات بورس.

9. تأثیر احساسات سرمایه‌گذاران بر قیمت سهام – تحلیل داده‌های احساسی و نقش شبکه‌های اجتماعی در پیش‌بینی بازار.

**بخش پنجم: آینده‌ی تحلیل داده‌های مالی**

10. محدودیت‌ها و چالش‌های پیش‌بینی بازار با هوش مصنوعی – موانع موجود در استفاده از این فناوری.

11. چشم‌انداز استفاده از هوش مصنوعی در بازارهای مالی – روندهای نوین مانند تحلیل مبتنی بر گراف و یادگیری تقویتی.

12. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری – خلاصه‌ی یافته‌ها و توصیه‌های اجرایی.