



موضوع

**بررسی بهینه‌سازی سبد سرمایه‌گذاری در بازار رمزارزها**

نویسنده

علیرضا نژادشمسی

استاد راهنما

جناب آقای دکتر امیرعباس نجفی

سمینار کارشناسی ارشد

رشته‌ی مهندسی صنایع - گرایش مهندسی مالی

بهار ۱۴۰۱

**فهرست مطالب**

[کلیات موضوع 4](#_Toc101226242)

[مقدمه 5](#_Toc101226243)

[هدف سمینار 5](#_Toc101226244)

[موضوع سمینار 5](#_Toc101226245)

[توجیه، انگیزه و علت انتخاب موضوع 5](#_Toc101226246)

[اهمیت موضوع 5](#_Toc101226247)

[مرور کلی بر ادبیات موضوع 5](#_Toc101226248)

[کاربران و کاربردهای تحقیق 5](#_Toc101226249)

[جمع‌بندی 5](#_Toc101226250)

[مبانی نظری 6](#_Toc101226251)

[مقدمه 7](#_Toc101226252)

[اصول نامه‌نگاری اداری 7](#_Toc101226253)

[مشخصات نامه‌های اداری 7](#_Toc101226254)

[ارکان نامه‌های اداری 7](#_Toc101226255)

[جمع‌بندی 7](#_Toc101226256)

[مرور ادبیات 8](#_Toc101226257)

[مقدمه 9](#_Toc101226258)

[بررسی مقالات 9](#_Toc101226259)

[جدول مقایسه‌ای مقالات 9](#_Toc101226260)

[جمع‌بندی 9](#_Toc101226261)

[نتیجه‌گیری و پیشنهادات برای تحقیقات آتی 10](#_Toc101226262)

[مقدمه 11](#_Toc101226263)

[دسته‌بندی مقالات 11](#_Toc101226264)

[نتیجه‌گیری 11](#_Toc101226265)

[پیشنهادات برای تحقیقات آتی 11](#_Toc101226266)

**فصل اول**

# کلیات موضوع

## مقدمه

س

## هدف سمینار

س

## موضوع سمینار

س

## توجیه، انگیزه و علت انتخاب موضوع

س

## اهمیت موضوع

س

## مرور کلی بر ادبیات موضوع

س

## کاربران و کاربردهای تحقیق

س

## جمع‌بندی

س

**فصل دوم**

# مبانی نظری

## مقدمه

س

## فرآیند مدیریت سبد سرمایه‌گذاری

### مشخصات نامه‌های اداری

س

### ارکان نامه‌های اداری

س

## جمع‌بندی

س

**فصل سوم**

# مرور ادبیات

## مقدمه

س

## بررسی مقالات

س

## جدول مقایسه‌ای مقالات

س

## جمع‌بندی

س

**فصل چهارم**

# نتیجه‌گیری و پیشنهادات برای تحقیقات آتی

## مقدمه

س

## دسته‌بندی مقالات

س

## نتیجه‌گیری

س

## پیشنهادات برای تحقیقات آتی

س

**پایان**

دانشگاه خواجه‌نصیرالدین طوسی

پاییز ۱۴۰۰