DERS PROGRAMI

I. SEMESTER

Code	Course Title	Course Type	ECTS
FİN602	International Financial Management	Required Courses	7.5
FİN609	Financial Risk Management	Required Courses	7.5
LEE610	Research Design and Ethics	Required Courses	7.5
	Elective Courses		7.5
		Sum	**30**

II. SEMESTER

Code	Course Title	Course Type	ECTS
FİN605	Portfolio Management	Required Courses	7.5
SMR600	Seminar	Required Courses	7.5
	Elective Courses		15.0
		Sum	**30**

III. SEMESTER

Code	Course Title	Course Type	ECTS
DYS000	Qualifying Exam	Required Courses	0.0
		Sum	**0**

IV. SEMESTER

Code	Course Title	Course Type	ECTS
TEZ900-0	Thesis (Thesis Proposal)	Required Courses	30.0
		Sum	**30**

V. SEMESTER

Code	Course Title	Course Type	ECTS
TEZ900	Thesis	Required Courses	30.0
		Sum	**30**

VI. SEMESTER

Code	Course Title	Course Type	ECTS
TEZ900	Thesis	Required Courses	30.0
		Sum	**30**

VII. SEMESTER			
Code	**Course Title**	**Course Type**	**ECTS**
TEZ900	Thesis	Required Courses	30.0
		Sum	**30**

VIII. SEMESTER			
Code	**Course Title**	**Course Type**	**ECTS**
TEZ900	Thesis	Required Courses	30.0
		Sum	**30**

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
FİN611	Contemporary Techniques in Finance (TR)	3 + 0	7.5
FİN613	Project Finance (TR)	3 + 0	7.5
FİN615	Applied Modelling in Businesses (TR)	3 + 0	7.5
FİN617	Digital Finance (TR)	3 + 0	7.5
FİN619	Company Valuation (TR)	3 + 0	7.5
FİN603	Financial Applications (TR)	3 + 0	7.5
FİN607	Financial Management in Banks (TR)	3 + 0	7.5
FİN610	Readings in Finance (TR)	3 + 0	7.5

Institute Specialization Field Course			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
UZM900	Research in Area of Specialization (TR)	7 + 0	7.5

DERS İÇERİKLERİ

DYS000 Yeterlik Sınavı **AKTS: 0,0**

Yeterlilik sınavı içeriği ve yapısının açıklanması; Sınav için çalışma listelerinin hazırlanması; Haftalık çalışma konularının belirlenmesi; Soru-cevap şeklinde konuların öğrenme derecelerini tespit etme; Öğrencinin bilgi eksiklerinin belirlenmesi; Çalışma listelerindeki kaynaklara ilişkin tartışmalar yapılması.

DYS000 Qualifying Exam **ECTS: 0,0**

Explanation of the content and structure of the proficiency exam; Creation of study lists for the exam; Identifying weekly study topics; Assessing the student's knowledge through question-answer sessions; Identifying knowledge gaps; Discussing resources related to the study lists.

FİN603 Finansal Uygulamalar **AKTS: 7,5**

Portföy çeşitlendirmesi ve İMKB uygulamaları; Birleşme ve bütünleşme uygulamaları, Uluslararası yatırımların değerlemesinde iskonto oranı belirlenmesi sorunu ve Türkiye uygulamaları; Benchmark portföy oluşturma yaklaşımları, Döviz kurlarındaki değişimlere karşılık pozisyon alma, Faiz oranlarının vadeye bağlı yapısı ve Fischer etkisi, Egzotik türev ürünler; Sentetik opsiyonlar ve uygulamaları, Bankacılık ve kredi riski, Piyasa, kredi ve operasyonel risklerin belirlenmesi: RiskMetrics; Finansmanda zaman serilerinin önemi ve GARCH

FİN603 Financial Applications **ECTS: 7,5**

Portfolio diversification and ISE applications; Merger and integration applications, The problem of determining the discount rate in the valuation of international investments and its applications in Turkey; Benchmark portfolio creation approaches, Taking positions against changes in exchange rates, Maturity structure of interest rates and the Fischer effect, Exotic derivatives; Synthetic options and their applications, Banking and credit risk, Determination of market, credit and operational risks: RiskMetrics; Importance of time series in finance and GARCH

FİN605 Portföy Yönetimi **AKTS: 7,5**

Finansal Sistem ve Piyasalar: Finansal Araçlar, Finansal Kurumlar, Düzenleyici ve Denetleyici Kurumlar; Yatırım, Risk ve Getiri; Portföy Kavramı; Geleneksel Portföy Teorisi, Modern Portföy Teorisi, Sermaye Varlıklarını Fiyatlama Teorisi; Arbitraj Fiyatlama Teorisi; Endeks Modeller: Tekli İndeks Modeller, Çoklu Endeks Modeller; Portföy Yönetim Stratejileri, Portföy Performansının Ölçülmesi.

FİN605 Portfolio Management **ECTS: 7,5**

Financial System and Markets: Financial Instruments, Financial Institutions, Regulatory and Supervisory Institutions; Investment, Risk and Return; Portfolio Concept; Traditional Portfolio Theory, Modern Portfolio Theory, Capital Asset Pricing Theory; Arbitrage Pricing Theory; Index Models: Single Index Models, Multiple Index Models; Portfolio Management Strategies, Measurement of Portfolio Performance.

FİN607 Bankalarda Finansal Yönetim **AKTS: 7,5**

Türkiye'de Finansal Kurumlar ve Tarihsel Gelişimi; Türkiye'de Bankacılık Faaliyetlerini Düzenleyen Yasal Düzenlemeler; Banka Finansal Tablolar; Bankalarda Finansal Tablolar Analizi; Kredi Türleri; İşletmelerin Kredi Taleplerinin Değerlendirilmesi; Tüketici Kredileri ve Tüketici Kredileri Taleplerinin Değerlendirilmesi; Bankalarda Sermaye Yeterliliğinin Belirlenmesi; Banka Riskleri ve Risk Ölçüm Teknikleri; VAR Analizi; CAMEL Analizi; Bankalarda İç Denetim Sistemleri ve Bankacılıkta Uluslar arası Düzenlemeler.

FİN607 Financial Management in Banks ECTS: 7,5

Financial Institutions in Turkey and Their Historical Progress; Regulatory Acts and Codes for Banking Operations in Turkey; Financial Statements for Banks; Analysis of Financial Statements in Banks; Types of Credits, Appreciation for Loan Demands of Companies; Consumer Loans and Appreciation for Consumer Loans Demands; Determination of Capital Sufficiency in Banks; Banking Exposures and Risk Measurement Techniques; VAR Analysis; CAMEL Analysis; Internal Auditing Systems in Banks and International Regulation in Banking.

FİN610 Finans Alanında Okumalar AKTS: 7,5

Yatırım Kararlarıyla İlgili Seçilmiş Makaleler; Finansman Kararlarıyla İlgili Seçilmiş Makaleler; Kar Payı Dağıtım Kararları ve Operasyonel Kararlarla İlgili Seçilmiş Makaleler; Kurumsal Yönetişimle İlgili Seçilmiş Makaleler; Finansal Piyasalarla İlgili Seçilmiş Makaleler; Portföy Yatırımları ile İlgili Seçilmiş Makaleler; Finansal Kurumlarla İlgili Seçilmiş Makaleler; Finansal Risk Yönetimi ile İlgili Seçilmiş Makaleler; Yatırımcı Davranışı ile İlgili Seçilmiş Makaleler; Finansta Etikle İlgili Seçilmiş Makaleler.

FİN610 Readings in Finance ECTS: 7,5

Selected Articles on Investment Decisions; Selected Articles on Financing Decisions; Selected Articles on Dividend Payout and Operational Decisions; Selected Articles on Corporate Governance; Selected Articles on Financial Markets; Selected Articles on Portfolio Investments; Selected Articles on Financial Institutions; Selected Articles on Financial Risk Management; Selected Articles on Investor Behavior; Selected Articles on Ethics in Finance.

FİN611 Finansmanda Çağdaş Teknikler AKTS: 7,5

Factoring Türleri, Türkiye'de bu finansman tekniğinin uygulanma olanakları; Finansman Tekniği Olarak Leasing ve Türleri, Türkiye'de uygulanma olanakları; Finansman Tekniği Olarak Forfaiting, Diğer tekniklerle karşılaştırılması; Risk Sermayesi, Risk sermayesi İle finansman işleyişi, Türkiye'de uygulanma olanakları; Swap, Taraftarlı, Türleri, Taşıdığı riskler, Türkiye'de uygulanma durumu; Opsiyonlar, Türleri, Opsiyon konusunu oluşturan kıymetlere göre opsiyon türleri; Vadeli İşlemler Piyasaları, Tarafları, Çeşitleri, Fiyatlanması, Türkiye'de uygulanma olanakları; Futures Piyasaları, Konu olan kıymetler, Türleri, Tarafları.

FİN611 Contemporary Techniques in Finance ECTS: 7,5

Factoring as a Finance Technique and Its Types; Application of Factoring Possibilities in Turkey; Leasing as a Finance Technique and Its Types; Forfaiting as a Finance Technique; Comparison of Forfaiting with Other Financing Techniques; Risk Venture Companies, Functioning of Financing in Venture Capital Investment Companies, Application of Venture Capital Investment in Turkey; Swap as a Finance Technique;Future Contracts, Types of Future Contracts, Spot and Future Prices.

FİN615 İşletmelerde Modelleme Uygulamaları AKTS: 7,5

Temel kavramlar; STATA'ya giriş ve temel komutlar; İki değişkenli regresyon modeli: Tahmin ve model sonuçlarının yorumlanması; Hipotez testi; Çoklu regresyon modeli: Tahmin, hipotez testleri ve çıkarsama, kısıtlı regresyon modeli, model seçimi; İşletme uygulamaları; Ekonometrik modelleme: Ekonometrik modellemeye geleneksel bakış, model kurma hataları, ölçme hataları, alternatif ekonometrik yöntemler; İşletme uygulamaları; Gölge (kukla) değişkenlerle regresyon; Kısıtlı bağımlı değişken modelleri: Doğrusal olasılık modelleri, Probit, Logit, Tobit; İşletme uygulamaları; Panel veri regresyon modelleri: Sabit ve rastgele etkiler, dinamik panel veri modellemesi.

FİN615 Applied Modelling in Businesses ECTS: 7,5

Basic concepts; Introduction to STATA and basic commands; Two variable regression analysis: Estimation, hypothesis testing, interpretation of the model; Multiple regression analysis: Estimation, hypothesis testing and inference, restricted regression model, model selection; Business applications; Econometric modeling: Traditional view of econometric modeling, model specification errors, measurement errors, alternative econometric methodologies; Business applications; Limited dependent variables models: Linear probability models, Probit, Logit, Tobit; Business applications; Panel data regression models: Fixed and random effects, dynamic panel data modelling.

FİN617 Dijital Finans AKTS: 7,5

Teknolojik Gelişmeler ve Finansal Piyasalar; Dijital Dönüşüm ve Bankacılık; Sigortacılık Sektörü ve Teknoloji; Dijitalleşme ve Diğer Finansal Kurumlar; Dijital Para; Dijital Finansal Okuryazarlık; Büyük Verinin ve Finansal Piyasalar Üzerindeki Etkileri; Fintech Kavramı; Fintechlerin Finansal Piyasalara Etkisi; Dünya'da Fintech; Türkiye'de Fintech, Fintech girişim örnekleri; Techfin Kavramı; Techfin Girişimleri.

FİN617 Digital Finance ECTS: 7,5

Technological Developments and Financial Markets; Digital Transformation and Banking; Insurance Sector and Techonology; Digitalization and Other Financial Institutions; Digital Money; Digital Financial Literacy; Effects of Big Data on Financial Markets; The Concept of Fintech; Effects of Fintech on Financial Markets; Fintech Around the World; Fintech in Turkey, Examples of Fintech Initiatives; The Techfin Concept; Techfin Initiatives.

FİN619 Firma Değerlemesi AKTS: 7,5

Değerlemenin Kuramsal Çerçevesi: Fiyat- Değer kavramı, Şirket değeri, Öz sermaye değeri, Hisse değeri; Firma Değerleme Yöntemleri; Aktif Temelli Değerleme Yöntemleri ve Uygulamaları; Piyasa Temelli Değerleme Yöntemleri ve Uygulamaları; Gelir Temelli Değerleme Yöntemleri ve Uygulamaları: İndirgenmiş nakit akışı yöntemi, Temettü yöntemi; Firma Değerlemesinde Sektör Uygulama Örnekleri: Üretim sektörü, Hizmet sektörü, Bankacılık sektörü; Firma Değerlemesinde Senaryo ve Duyarlılık Analizleri.

FİN619 Company Valuation ECTS: 7,5

Theoretical Framework of Valuation: Concept of price- value, Company value, Equity value, Share value; Firm Valuation Methods; Asset Based Valuation Methods and Applications; Market Based Valuation Methods and Applications; Income-Based Valuation Methods and Applications: Discounted cash flow method, Dividend method; Sectoral Application Examples in Firm Valuation: Production sector, Service sector, Banking sector; Scenario and Sensitivity Analysis in Company Valuation.

LEE610 Araştırma Etiği ve Tasarımı AKTS: 7,5

Bilim, Araştırma ve Etik Kavramları; Bilimsel Araştırmada Etik Dışı Davranışlar ve Etik İhlaller; Yayın Etiği ve Hakemlik Sürecindeki Etik Sorunlar; Etik İhlalleri Önlemeye Yönelik Yöntemler; Araştırma Projesi Kavramı, Tanımı ve Türleri; Araştırma Projesi Tasarım Süreçleri; Konu Seçimi ve Kaynak Taraması; Araştırmanın Amacı, Yöntemi ve Veri Toplama Araçları; Veri Toplama, Analiz ve Yorumlama; Araştırma Raporu Yazımı; Küçük Ölçekli Araştırma Tasarımı; Mikro Düzeyde Veri Toplama Etkinliği.

LEE610 Research Design and Ethics ECTS: 7,5

Science, Research, and Ethics Concepts; Unethical Behavior and Violations in Scientific Research; Publication Ethics and Ethical Issues in Peer Review; Methods to Prevent Ethical Violations; Definition, Scope, and Types of Research Projects; Research Project Design Processes; Topic Selection and Literature Review; Research Objectives, Methods, and Data Collection Tools; Data Collection, Analysis, and Interpretation; Research Report Writing; Small-Scale Research Project Design; Micro-Level Data Collection Activity.

TEZ900 Tez **AKTS: 30,0**

Tez Sürecine Giriş: Araştırma problemi, Akademik etik, Saha hazırlığı; Literatür Taraması: Tematik yapı, Kaynak seçimi, Eleştirel analiz; Kuramsal Çerçeve: Kavramlar arası ilişkiler, Kavramsal model; Araştırma Tasarımı: Nitel yaklaşım, Nicel yaklaşım, Karma yöntem; Veri Toplama Teknikleri: Görüşme, Gözlem, Anket; Veri Analizi: Kodlama, Tematik analiz, İstatistiksel analiz; Bulguların Sunumu: Tablo, Şekil, Yorumlama; Tartışma ve Sonuç: Katkılar, Sınırlılıklar, Gelecek çalışmalar.

TEZ900 Thesis **ECTS: 30,0**

Introduction to Thesis Process: Research problem, Academic ethics, Field preparation; Literature Review: Thematic structure, Source selection, Critical analysis; Theoretical Framework: Conceptual relations, Conceptual model; Research Design: Qualitative approach, Quantitative approach, Mixed methods; Data Collection Techniques: Interview, Observation, Survey; Data Analysis: Coding, Thematic analysis, Statistical analysis; Presentation of Findings: Tables, Figures, Interpretation; Discussion and Conclusion: Contributions, Limitations, Future research.

TEZ900 Tez **AKTS: 30,0**

Tez Sürecine Giriş: Araştırma problemi, Akademik etik, Saha hazırlığı; Literatür Taraması: Tematik yapı, Kaynak seçimi, Eleştirel analiz; Kuramsal Çerçeve: Kavramlar arası ilişkiler, Kavramsal model; Araştırma Tasarımı: Nitel yaklaşım, Nicel yaklaşım, Karma yöntem; Veri Toplama Teknikleri: Görüşme, Gözlem, Anket; Veri Analizi: Kodlama, Tematik analiz, İstatistiksel analiz; Bulguların Sunumu: Tablo, Şekil, Yorumlama; Tartışma ve Sonuç: Katkılar, Sınırlılıklar, Gelecek çalışmalar.

TEZ900 Thesis **ECTS: 30,0**

Introduction to Thesis Process: Research problem, Academic ethics, Field preparation; Literature Review: Thematic structure, Source selection, Critical analysis; Theoretical Framework: Conceptual relations, Conceptual model; Research Design: Qualitative approach, Quantitative approach, Mixed methods; Data Collection Techniques: Interview, Observation, Survey; Data Analysis: Coding, Thematic analysis, Statistical analysis; Presentation of Findings: Tables, Figures, Interpretation; Discussion and Conclusion: Contributions, Limitations, Future research.

TEZ900 Tez **AKTS: 30,0**

Tez Sürecine Giriş: Araştırma problemi, Akademik etik, Saha hazırlığı; Literatür Taraması: Tematik yapı, Kaynak seçimi, Eleştirel analiz; Kuramsal Çerçeve: Kavramlar arası ilişkiler, Kavramsal model; Araştırma Tasarımı: Nitel yaklaşım, Nicel yaklaşım, Karma yöntem; Veri Toplama Teknikleri: Görüşme, Gözlem, Anket; Veri Analizi: Kodlama, Tematik analiz, İstatistiksel analiz; Bulguların Sunumu: Tablo, Şekil, Yorumlama; Tartışma ve Sonuç: Katkılar, Sınırlılıklar, Gelecek çalışmalar.

TEZ900 Thesis **ECTS: 30,0**

Introduction to Thesis Process: Research problem, Academic ethics, Field preparation; Literature Review: Thematic structure, Source selection, Critical analysis; Theoretical Framework: Conceptual relations, Conceptual model; Research Design: Qualitative approach, Quantitative approach, Mixed methods; Data Collection Techniques: Interview, Observation, Survey; Data Analysis: Coding, Thematic analysis, Statistical analysis; Presentation of Findings: Tables, Figures, Interpretation; Discussion and Conclusion: Contributions, Limitations, Future research.

TEZ900 Tez **AKTS: 30,0**

Tez Sürecine Giriş: Araştırma problemi, Akademik etik, Saha hazırlığı; Literatür Taraması: Tematik yapı, Kaynak seçimi, Eleştirel analiz; Kuramsal Çerçeve: Kavramlar arası ilişkiler, Kavramsal model; Araştırma Tasarımı: Nitel yaklaşım, Nicel yaklaşım, Karma yöntem; Veri Toplama Teknikleri: Görüşme, Gözlem, Anket; Veri Analizi: Kodlama, Tematik analiz, İstatistiksel analiz; Bulguların Sunumu: Tablo, Şekil, Yorumlama; Tartışma ve Sonuç: Katkılar, Sınırlılıklar, Gelecek çalışmalar.

TEZ900 Thesis **ECTS: 30,0**

Introduction to Thesis Process: Research problem, Academic ethics, Field preparation; Literature Review: Thematic structure, Source selection, Critical analysis; Theoretical Framework: Conceptual relations, Conceptual model; Research Design: Qualitative approach, Quantitative approach, Mixed methods; Data Collection Techniques: Interview, Observation, Survey; Data Analysis: Coding, Thematic analysis, Statistical analysis; Presentation of Findings: Tables, Figures, Interpretation; Discussion and Conclusion: Contributions, Limitations, Future research.

TEZ900-0 Tez (Tez Önerisi) **AKTS: 30,0**

Tez konusunun belirlenmesi; Tez konusunun literatüre göre Doktora Araştırma Önerisi şeklinde yazılımı; Hazırlık; Doktora Araştırma Önerisinin savunulması; Öneri üzerinde düzeltme; Önerilen araştırmanın uygulanması (4-6 yıl); Sunum ve rapor teslimi; Doktora tezinin yazımı; Doktora tezinin savunulması.

TEZ900-0 Thesis (Thesis Proposal) **ECTS: 30,0**

Determination of the Ph.D. research subject; Writing and devolopment of Ph.D. reseach subject based on the literatüre; Preparation; Defence of Ph.D. thesis subject proposal; Correction on the proposal; Laboratory practices of the proposed Ph.D. thesis subject (4-6 years); Presentation and submision of the laboratory results; Writing process of Ph.D. thesis; Defence of Ph.D. thesis.

UZM900 Uzmanlık Alan Dersi **AKTS: 7,5**

Uzmanlık Alanına Giriş: Araştırma konusu belirleme, Alan derinleşmesi, Danışman görüşmeleri; Literatür Geliştirme: Kaynak seçimi, Eleştirel okuma, Tematik yapı; Kuramsal Tartışmalar: Kavramlar arası ilişkiler, Kavramsal çerçeve; Araştırma Tasarımı: Model oluşturma, Veri toplama planı, Saha hazırlığı; Veri Analizi Süreci: Kodlama, İçerik analizi, İstatistiksel değerlendirme; Yazım Süreci: Taslak bölümler, Geri bildirim, Revizyon; İlerleme Raporu.

UZM900 Research in Area of Specialization **ECTS: 7,5**

Introduction to Specialization Area: Defining research topic, Deepening field knowledge, Supervisor meetings; Literature Development: Source selection, Critical reading, Thematic structuring; Theoretical Discussions: Conceptual relations, Framework construction; Research Design: Model development, Data collection plan, Field preparation; Data Analysis Process: Coding, Content analysis, Statistical evaluation; Writing Process: Draft chapters, Feedback, Revision; Progress Report.