

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|   |  |   |
|---|--|---|
| Ders Adı / Course Name  | Derivative Markets / Derivative Markets  |   |
| Ders Kodu / Course Code   | 9204067332016  |   |
| Ders Türü / Course Type   |  |   |
| Ders Seviyesi / Course Level  | Second Cycle / Second Cycle  |   |
| Ders Akts Kredi / ECTS  | 4.00   |   |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00   |   |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00   |   |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                   | 0.00   |   |
| Dersin Verildiği Yıl / Year   | 1  |   |
| Öğretim Sistemi / Teaching System   | Evening Education / Evening Education  |   |
| Eğitim Dili / Education Language  | Turkish / Turkish  |   |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok  |   |
| Amacı / Purpose   | Bu dersin amacı öğrencilerin, •finansal türev araçların özelliklerini analiz edebilmelerini,• finansal türev araçlarla ilgili uygulamalar yapabilmelerini,•ticaret stratejileri ve uygulamaları üzerine yorumda bulunabilmelerini sağlamaktır. | The main objective of this course is to explain the derivative markets, institutions, instruments and to provide following the financial developments.  |
| İçeriği / Content   | Finansal türev piyasalar, forward, vadeli işlemler, swap, opsiyon piyasaları, finansal türev piyasalarda fiyatın oluşumu, ticaret stratejileri, uygulamalar.   | Financial futures, exchange process in futures markets, base risk, security system in future markets, swap, futures and option transaction, hedging.  |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok  |   |
| Staj Durumu / Internship Status   | Yok  |   |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Larry Neal 'The Economics of Europe and the European Union', Cambridge University press<br>Mike Artis, Frederick Nixon 'The economics of the European Union, Policy and analysis Oxford pres, 2007.  | Larry Neal 'The Economics of Europe and the European Union', Cambridge University press<br>Mike Artis, Frederick Nixon 'The economics of the European Union, Policy and analysis Oxford pres, 2007. |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Prof. Dr. Aykut Lenger   |   |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | 1.Temel finansal türev piyasası kavramlarını ve fonksiyonlarını anlayabilme        | 1.To be able to understand derivative markets and functions                                      |
| 2 | 2.Türev piyasaların rolünü açıklamak ve analiz etmek                               | 2.To be able to explain and analyse the role of derivative markets                               |
| 3 | 3.Türev piyasalar ile ilgili ulusal ve uluslararası verileri takip ve analiz etmek | 3.To be able to follow data in national and international derivative markets and interpret them. |
| 4 | 4.Swap, Forward ve opsiyon anlaşmalarını sentezleyebilme.                          | 4.To be able to synthesis swap, forward and option agreements.                                   |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |  |          |     |  |                           |
|--------------|--|----------|-----|--|---------------------------|
|              | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1            | I.Tanışma - Dersin Gerekçesi ve Önemi - Dersin Kural ve Gerekleri<br>II.Temel Kavramlara Genel Bir Bakış |          |     |  |                           |
|              | Introduction   |          |     |  |                           |
|              |  |          |     |  |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Türev Piyasalar ve araçları I  |          |     |  |                           |
|              | Financial futures  |          |     |  |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Türev Piyasalar ve araçları II   |          |     |  |                           |
|              | Financial futures, presentation and implementation   |          |     |  |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Forward işlemleri ve vadeli işlemler   |          |     |  |                           |
|              | Exchange process in futures markets  |          |     |  |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Forward işlemleri ve vadeli işlemler   |          |     |  |                           |
|              | Exchange process in futures markets, presentation and implementation                                     |          |     |  |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|---|----------|-----|--|---------------------------|
| 6  | Risk kavramları ve uygulamalar  |          |     |  |                           |
|    | Base risk, security system in future markets                                  |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 7  | Ara Sınav   |          |     |  |                           |
|    | Mid term exam   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 8  | Hedging kavramları ve uygulamalar   |          |     |  |                           |
|    | Base risk, security system in future markets, presentation and implementation |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 9  | Swap işlemleri  |          |     |  |                           |
|    | Swaps   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 10 | Swap işlemleri  |          |     |  |                           |
|    | Swaps, presentation and implementation  |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 11 | Futures and option transaction  |          |     |  |                           |
|    | Futures and option transaction, presentation and implementation               |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|---|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Opsiyon işlemlerinin özellikleri I                              |          |     |  |                           |
|    | Futures and option transaction, presentation and implementation |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Hedging   |          |     |  |                           |
|    | Hedging   |          |     |  |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Hedging   |          |     |  |                           |
|    | Hedging   |          |     |  |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tartışma  |          |     |  |                           |
|    | Discussion  |          |     |  |                           |

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 1             | 100  |
| Toplam / Total:   | 1             | 100  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):     |               | 40   |

  

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Final Sınavı / Final Examination  | 1             | 100  |
| Toplam / Total:   | 1             | 100  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):             |               | 60   |

  

|   |     |
|---|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:   |     |

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads   | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|---|---------------|----------------------------------|--|
| Bireysel Çalışma / Self Study   | 16            | 3.00                             | 48.00  |
| Ara Sınav / Midterm Examination   | 1             | 1.00                             | 1.00   |
| Final Sınavı / Final Examination  | 1             | 1.00                             | 1.00   |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 10.00                            | 10.00  |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 10.00                            | 10.00  |
| Derse Katılım / Attending Lectures  | 16            | 3.00                             | 48.00  |
| Toplam / Total:   | 36            | 28.00                            | 118.00   |

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 118.00/30.00 = 3.93 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 118.00 / 30.00 = 3.93 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes   | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|---|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 |
| 1.1.Temel finansal türev piyasası kavramlarını ve fonksiyonlarını anlayabilme / 1. To be able to understand derivative markets and functions  | 5                                    | 5     |       |       | 5     | 2     | 3     |       |       |        |        | 4      | 4      |        |
| 2.2.Türev piyasaların rolünü açıklamak ve analiz etmek / 2. To be able to explain and analyse the role of derivative markets  | 5                                    | 5     |       | 4     | 5     | 3     | 4     |       | 5     |        | 5      | 4      | 4      |        |
| 3.3.Türev piyasalar ile ilgili ulusal ve uluslararası verileri takip ve analiz etmek / 3.To be able to follow data in national and international derivative markets and interpret them. | 5                                    |       |       | 5     | 5     | 2     | 4     |       | 5     |        | 5      | 4      | 4      |        |
| 4.4.Swap, Forward ve opsiyon anlaşmalarını sentezleyebilme. / 4.To be able to synthesis swap, forward and option agreements.  | 5                                    |       |       |       | 5     | 2     | 4     |       | 5     |        | 5      | 4      | 4      |        |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high