

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 511	İleri Finansman Yönetimi	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Lojistik ve Finansman Yönetimi alanlarında çalışacak uzman yetiştirmeyi amaçlayan yüksek lisans programında zorunlu ders olarak verilen Finansman Yönetimi dersi sayesinde öğrencilerin edinecekleri bilgi birikimi, gerek bu sektörde çalışanların kariyer hedefleyenlerine ulaşmalarına gerekse diğer sektörlerde çalışmayı düşünenlerin kendi uzmanlaşma alanlarında finansal boyutları düşünme ve çözüm bulma yeteneklerinin gelişmesine yardımcı olacaktır. Bu kapsamda dersin amacı, öğrencilerin işletmelerin finansman performanslarını değerlendirebilmelerini ve olası sorunlara çözüm üretebilmelerini sağlamak ile yatırım kararlarının nasıl alındığı hakkında detaylı bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
İçerik	Finansal Tablolar, Amortisman Yöntemleri, Finansal Oran Analizi, Finansal Planlama, Finansal Tahmin Yöntemleri, Sermaye Bütçeleme Yöntemleri ve Yatırım Kararları, Yatırım Kararlarında Risk Faktörü, Markowitz Modeli, Finansal Varlık Fiyatlama Modelleri, Tahvil ve Hisse Senedi Değerlemesi, İşletmelerde Büyüme, Türev Ürünler Hakkında Genel Bilgiler
Kaynaklar	Higgins, R.C., Analysis for Financial Management, Fourth Edition, Irwin, 1995. Weston, J.F., Brigham, E.F., Essentials of Managerial Finance, Ninth Edition, The Dryden Press, 1990. Fleisher, G.A., Introduction to Engineering Economy, PWS Publishing Company, Boston, 1994.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Finansman Yönetimi'ne Giriş, Finansal Tablolar (Bilanço, Gelir Tablosu)
2	Finansal Tablolar (Kar Dağıtım Tablosu, Özsermaye Değişim Tablosu, Net İşletme Sermayesi Değişim Tablosu, Nakit Akım Tablosu, Fon Akım Tablosu)
3	Finansal Oran Analizi
4	Finansal Oran Analizi
5	Amortisman Yöntemleri
6	Finansal Planlama
7	Finansal Tahmin Yöntemleri
8	Ara sınav
9	Sermaye Bütçeleme Yöntemleri ve Yatırım Kararları
10	Yatırım Kararlarında Risk Faktörü
11	Markowitz Modeli, Finansal Varlık Fiyatlama Modelleri
12	Tahvil ve Hisse Senedi Değerlemesi
13	Türev Ürünler Hakkında Genel Bilgiler
14	Proje Sunumları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 501	Ağ Akışları ve Optimizasyon	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	<p>Lojistik ve Finansman Yönetimi Tezli Yüksek Lisans Programı öğrencilerine zorunlu olarak sunulan bu ders ile öğrencilere özellikle eniyileme kuramının uygulandığı problemlerin tanıtımı yapılmaktadır. Böylece; öğrenciler ileride karşılaşacakları kuramsal problemlerin çözümüne yönelik temel bilgi ve beceriler kazanacaktır. Bu dersle özellikle Doğrusal Programlama kuramı, problem çözüm teknikler ve uygulama alanları işlenmektedir. Ayrıca, bu dersin amaçları aşağıdaki şekilde sıralayabiliriz:</p> <p>Karmaşık Mühendislik Problemlerinin Doğrusal Programlama ile Modellenmesi, Doğrusal Programlama Çözüm Yöntemleri ve Uygulamalarının Öğrenilmesi Çokyüzlü kuramının uygulanması ile Doğrusal Programlama modellerinin analizi</p>
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Doğrusal Programlamaya Giriş</li><li>2. Konveks Analiz</li><li>3. Çokyüzlü Kuramı</li><li>4. Simpleks Yöntemi</li><li>5. Başlangıç Çözümü ve Yakınsama</li><li>6. Özel Simpleks Uygulamaları</li><li>7. Optimallik Koşulları</li><li>8. Eşterslik</li><li>9. Duyarlılık Analizi</li><li>10. Arasınnav</li><li>11. Ayrıştırma Prensipleri</li><li>12. Simpleks Algoritmasının Karmaşıklığı</li><li>13. Polinom Zamanlı Algoritmalar</li><li>14. En Düşük Maliyetli Ağ Akış Problemi</li></ol>
Kaynaklar	<p>Bazaraa, Jarvis, Serali, Linear Programming and Network Flows, Fourth Edition, John Wiley and Sons, 4th edition, 2009</p> <p>Introduction to Linear Optimization (Athena Scientific Series in Optimization and Neural Computation) Dimitris Bertsimas, John N. Tsitsiklis, 1997, Athena Scientific</p> <p>Linear Programming: Methods and Applications: Fifth Edition (Dover Books on Computer Science), S.I.Gass, Dover Publications; 5 edition, 2010</p>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	1. Doğrusal Programlamaya Giriş
2	2. Konveks Analiz
3	3. Çokyüzlü Kuramı
4	4. Simpleks Yöntemi
5	5. Başlangıç Çözümü ve Yakınsama
6	6. Özel Simpleks Uygulamaları
7	7. Optimallik Koşulları
8	8. Eşterslik
9	9. Duyarlılık Analizi
10	10. Arasınnav
11	11. Ayrıştırma Prensibi
12	12. Simpleks Algoritmasının Karmaşıklığı
13	13. Polinom Zamanlı Algoritmalar
14	14. En Düşük Maliyetli Ağ Akış Problemi

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 590	Yüksek Lisans Semineri	1	0	0	2	0	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Seminer dersine giriş. Amaç. Kapsam
2	Bildiri - Makale yazma teknikleri
3	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi Uygulamaları Seminer 1
4	Yöneylem Araştırması Uygulamaları Seminer 1
5	Karar Verme Uygulamaları Seminer 1
6	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi Uygulamaları Seminer 2
7	Yöneylem Araştırması Uygulamaları Seminer 2
8	Karar Verme Uygulamaları Seminer 2
9	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi Uygulamaları Seminer 3
10	Yöneylem Araştırması Uygulamaları Seminer 3
11	Karar Verme Uygulamaları Seminer 3
12	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi Uygulamaları Seminer 4
13	Proje Sunumları
14	Poster Sunumları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 542	İşlemler Yönetimi	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans

Dersin Amacı	<p>Bu dersin temel amacı öğrencilere, işlem stratejileri, tahminler, stok yönetimi, kalite yönetimi, karar teorisi ve analizi, proje yönetimi vb. gibi çeşitli işlemler yönetimi kavramlarını görmelerini sağlamaktır. Günümüz dünyasının dinamik ve rekabetçi ortamında şirketlerin etkinlikleri şirket kaynaklarının ne kadar iyi yönetildiğine bariz bir şekilde dayanmaktadır.</p> <p>Şirketin, kalite, hız, esneklik ve maliyet gibi performans boyutlarını yönetmek, müşteriye iletilecek mal veya hizmetlerin üretilmesi sırasında rol oynayan süreçlerin derinlemesine anlaşılmasını gerektirmektedir. Bu ders, bahsi geçen bu süreçlerin anlaşılması için gerekli olan yönetsel araçlara odaklanmaktadır ve öğrencileri şirketin işlemsel performansını inceleyip sürekli olarak geliştirmeye hazırlar.</p>
--------------	--

İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İşlemler Yönetimine Giriş</li><li>2. Hafta: İşlemler Stratejisi</li><li>3. Hafta: Karar Teorisi, Karar Analizi, Fayda Teorisi</li><li>4. Hafta: Tahmin, Hareketli Ortalamalar, Regresyon, Zaman Serileri.</li><li>5. Hafta: Proje Yönetimi</li><li>6. Hafta: Stok Yönetimi – I</li><li>7. Hafta: Stok Yönetimi – II</li><li>8. Hafta: Kalite Yönetimi – I</li><li>9. Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Kalite Yönetimi – II</li><li>11. Hafta: Tesis Yeri Seçimi</li><li>12. Hafta: Tesis Planlama</li><li>13. Hafta: Çok Ölçütlü Karar Verme</li><li>14. Hafta: Proje Sunumları</li></ol>
--------	---

Kaynaklar	<p>Render, B. &amp; Stair, R. M., Quantitative Analysis for Management, 4th Edition, Allyn &amp; Bacon, Massachusetts, USA, 1990.</p> <p>Monks, J. G., Schaum's Outline of Operations Management, McGraw-Hill, USA, 1996.</p>
-----------	---

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	İşlemler Yönetimine Giriş
2	Strateji
3	Karar Teorisi - Fayda Teorisi
4	Tahmin
5	Proje Yönetimi - CPM&PERT
6	Stok/Envanter Yönetimi
7	Sabit Sipariş Miktarı Modelleri
8	Kalite Yönetimi
9	Ara Sınav
10	Kalite Yönetimi - Yeni Ürün Geliştirme
11	Tesis Yeri Seçimi
12	Tesis Planlama
13	Çok Ölçütlü Karar Verme
14	Proje Sunumları



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 513	Yatırım Analizi ve Portföy Teorisi	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Lojistik ve Finansman Yönetimi yüksek lisans programının temellerinden olan finans ile doğrudan ilgili bu derste piyasa araçları tanınacaktır. Seçmeli bir ders olmasına karşın bu alanda çalışmak isteyen öğrencilerin bilmesi gereken temel konular işlenmektedir. Dersin amacı öncelikle piyasa araçlarının tanınması ve bunlardan nasıl yararlanılacağına yani yatırımların nasıl yapılacağına, analizinin, anlaşılmasıdır. Bütünlük olarak da piyasa araçlarından oluşturulacak portföyün kurulması ve optimizasyonu becerileri öğrencilere kazandırılacaktır.
İçerik	Yatırım ve varlık dağıtımı; Para piyasaları ve varlık piyasa endeksleri; Etkin sermaye piyasaları; Varlık fiyatlama yöntemlerine giriş, Portföy yönetimine giriş, Risk ve getirinin çok etkenli yöntemleri, Hisse değerlemeye giriş, Hisselerin yönetimi ve analizi; Tahvil temelleri; tahvil değerlendirme analizi; tahvil portföy yönetim stratejileri Portföy seçim matematiği; Portföy seçiminde farklı yöntemler; Portföy seçiminde farklı yöntemler; Portföy performansı değerlendirmesi; Proje sunumları
Kaynaklar	• Reilly, F. K., and Brown, K. C., "Investment Analysis and Portfolio Management", 10th ed., South-Western, Cengage Learning, Mason 2012. • Bodie, Zvi, Kane, Alex, and Marcus, Alan J., "Investments", 4th ed., Mc-Graw-Hill, Singapore, 1999.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Yatırım ve varlık dağıtımı;
2	Para piyasaları ve varlık piyasa endeksleri;
3	Etkin sermaye piyasaları;
4	Varlık fiyatlama yöntemlerine giriş,
5	Portföy yönetimine giriş,
6	Risk ve getirinin çok etkenli yöntemleri,
7	Hisse değerlemeye giriş,
8	Hisselerin yönetimi ve analizi;
9	Tahvil temelleri; tahvil değerlendirme analizi; tahvil portföy yönetim stratejileri
10	Portföy seçim matematiği;
11	Portföy seçiminde farklı yöntemler;
12	Portföy seçiminde farklı yöntemler;
13	Portföy performansı değerlendirmesi;
14	Proje sunumları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 533	Çok Ölçütlü Karar Verme ve Lojistikteki Uygulamaları	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin "Çok Ölçütlü Karar Verme - ÇÖKV" kavramına giriş yapmalarını sağlamak ve temel kavramlarını ve yöntemleri göstererek, genel kullanım alanlarını tanıtmak ve lojistik alanındaki uygulamalarını göstermek.
İçerik	<p>1. hafta : ÇOKV Genel Bakış, Temel Tanımlar, Normalizasyon, ÇOKV Yöntemlerinin sınıflandırılması</p> <p>2. hafta : Nicel / Nitel Veriler, Ölçüt Oluşturma ve Ağırlıklandırma</p> <p>3. hafta : Nitel değişkenlerin sayısallaştırılması, Telafi etmeyici ÇÖKV Yöntemleri - I</p> <p>4. hafta : Telafi etmeyici ÇÖKV Yöntemleri - II Puanlama Yöntemleri (SAW, WPM)</p> <p>5. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – AHP, TOPSIS</p> <p>6. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – ELECTRE, OCRA</p> <p>7. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – GRA, MOORA, DEA</p> <p>8. hafta : ARA SINAV</p> <p>9. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – DEMATEL, ANP</p> <p>10. hafta : Grup Karar Verme – Toplumsal Seçim Fonksiyonları</p> <p>11. hafta : Bulanık Küme Teorisi</p> <p>12. hafta : Bulanık ÇÖKV'ye genel bakış</p> <p>13. hafta : Proje Sunumları</p> <p>14. hafta : Proje Sunumları</p>
Kaynaklar	<p>K. Paul YOON, Ching-Lai HWANG, Multiple Attribute Decision Making – An Introduction, Sage Publications, California, USA, 1995.</p> <p>Ching-Lai HWANG, Ming-Jeng Lin, Group Decision Making under Multiple Criteria, Springer Verlag, New York, USA, 1987.</p> <p>Enrique BALLESTERO, Carlos ROMERO, Multiple Criteria Decision Making and its Applications to Economic Problems, Kluwer Academic Publishers, Boston, USA, 1998.</p>

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	OKV Genel Bakış, Temel Tanımlar
2	Nicel / Nitel Veriler, lt Oluşturma ve Ağırlıklandırma
3	Nitel değişkenlerin sayısallaştırılması
4	Telafi etmeyii KV Yöntemleri - Puanlama Yöntemleri
5	Analytic Hierarchy Process - AHP, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution - TOPSIS
6	Elimination et Choix Traduisant la Ralit - ELECTRE, Operational Competitiveness Rating - OCRA
7	Analytic Network Process - ANP
8	Grup Karar Verme - Sosyal Karar Fonksiyonları
9	ARA SINAV
10	Bulanık Küme Teorisine Genel Bakış
11	Bulanık KVye genel bakış
12	OKV Tekniklerinin Lojistikteki Uygulamaları - I
13	OKV Tekniklerinin Lojistikteki Uygulamaları - II
14	Proje Sunumları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
FBE 591	Yönlendirilmiş Araştırma	2	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Ders İçeriğine Genel Bir Bakış
2	Araştırma konusu ve araştırma sorularının belirlenmesi
3	Literatür taraması nasıl yapılır? Kaynak gösterme, etik sorunlar, referans verme
4	Yazım stratejileri, teori kullanımı
5	Literatür taraması sunumları
6	Araştırma tasarımına giriş, araştırma önerisi nasıl yazılır?
7	Araştırma önerisi sunumları
8	Araştırma tasarımlarının tartışılması
9	Araştırma tasarımı sunumları
10	Veri analizi tartışılması
11	Veri analizi tartışılması
12	Veri analizi tartışılması
13	Araştırmanın raporlanması ve son sunum
14	Dönemin gözden geçirilmesi

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 521	Lojistikteki Uygulamalarıyla Benzetim	2	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	<p>Benzetim, gerçek hayat problemlerinin fazla basitleştirilmeden modellenmesi ve analiz edilmesine imkan veren, istatistiksel ve bilgisayar tabanlı bir tekniktir. Bu teknik esnekliği sayesinde diğer teknikler (örneğin, Stokastik Süreçler) tarafından incelenmesi çok zor olan problemlerin analizini mümkün kılar. Programda zorunlu olarak verilen Lojistikteki Uygulamalarıyla Benzetim sayesinde, öğrenciler lojistik problemlerini benzetim modelleri olarak tasarlayabilecek, bu modelleri kullanarak farklı performans ölçütlerini tahmin edebilecek, modellerin farklı parametrelere olan duyarlılığını analiz edebilecek ve benzetim tabanlı optimizasyon tekniklerini kullanarak sistemleri eniyileyebileceklerdir. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öğrencilere, bir gerçek hayat probleminin benzetim modeli olarak ne şekilde modellenebileceğini göstermek</li><li>• Öğrencilerin benzetim için gerekli olan istatistiksel tekniklere hakim olabilmelerini sağlamak</li><li>• Öğrencilerin istatistiksel analiz yapabilmesi için MATLAB yazılımının Statistical Toolbox araçlarına hakim olmasını sağlamak</li><li>• Öğrencilerin, duyarlılık analizi ve benzetim tabanlı optimizasyon tekniklerine hakim olmalarını sağlamak</li></ul>
İçerik	<p>Hafta 1: Benzetime giriş ve benzetim tipleri Hafta 2: Olasılık ve istatistik tekrarı Hafta 3-4: İstatistiksel girdi analizi için teknikler ve MATLAB yazılımının Statistical Toolbox araçlarının girdi analizinde kullanılması Hafta 5: Bilgisayarların üniform rastlantısal sayı üretme teknikleri; MATLAB yazılımında üretilen üniform rastlantısal sayıların çeşitli testlerle incelenmesi Hafta 6-7: Üniform dağılıma sahip bir rastlantısal değişkenden farklı dağılımlara sahip rastlantısal değişken elde etme teknikleri Hafta 8: Ara sınav Hafta 9-10: İstatistiksel çıktı analizi Hafta 11-13: Deneysel tasarım, benzetim tabanlı optimizasyon algoritmaları ve duyarlılık analizi Hafta 14: Lojistikte benzetim uygulamalarıyla ilgili makalelerin incelenmesi</p>
Kaynaklar	<p>Law, A.M., "Simulation Modeling and Analysis", 4. Baskı, McGraw-Hill, New York, 2007 Kleijnen, J.P.C., "Design and Analysis of Simulation Experiments", Springer, New York, 2008 Alexopoulos, C., Seila, A., "Output data analysis", Chapter 7 in Handbook of Simulation, Wiley, New York, 1998 Lojistikte benzetim uygulamaları uygulayan makaleler</p>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Benzetime giriş ve benzetim tipleri (Law, Bölüm 1)
2	Olasılık ve istatistik tekrarı (Law, Bölüm 4)
3	Girdiler için istatistiksel veri analizi metotları (Law, Bölüm 6) ve MATLAB uygulamaları
4	Bilgisayarların üniform rastlantısal sayı üretme teknikleri (Law, Bölüm 7); MATLAB yazılımında üretilen üniform rastlantısal sayıların çeşitli testlerle incelenmesi
5	Üniform dağılıma sahip bir rastlantısal değişkenden farklı dağılımlara sahip rastlantısal değişken elde etme teknikleri (Law, Bölüm 8)
6	Ara sınav
7	Farklı benzetim türleri için çıktıların istatistiksel analizi metotları (Law, Bölüm 9, Alexopoulos & Seila)
8	DeneySEL tasarım ve benzetim tabanlı optimizasyon teknikleri (Kleijnen, Bölüm 2, 3, 4 ve 5)
9	Duyarlılık analizi
10	Lojistikte benzetim uygulamaları yapan makalelerin incelenmesi
11	Farklı benzetim türleri için çıktıların istatistiksel analizi metotları (Law, Bölüm 9, Alexopoulos & Seila)
12	DeneySEL tasarım, duyarlılık analizi ve Response Surface metodu (Kleijnen, Bölüm 2, 3, 4 ve 5)
13	DeneySEL tasarım, duyarlılık analizi ve Response Surface metodu (Kleijnen, Bölüm 2, 3, 4 ve 5)
14	DeneySEL tasarım, duyarlılık analizi ve Response Surface metodu (Kleijnen, Bölüm 2, 3, 4 ve 5)



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 543	Tedarik Lojistiği	2	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, etkili lojistik ve tedarik zinciri yönetimi için tedarik zincirinde satın alma ve tedarik faaliyetlerinin incelenmesinde, tedarik seçimi ve değerlendirme sürecinde, dış kaynak kullanımında, stok yönetiminde, tersine lojistik ve müşteri hizmetlerinde, üçüncü parti lojistik sürecini yönetmede kullanılan modelleri tanıtmak ve tedarik zinciri yönetimi ve lojistik ile ilgili problemlerin nasıl çözülebileceğini ve çözümlerin nasıl yorumlanacağını öğrenmektir.
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Lojistik ve Tedarik Zinciri kavramlarına giriş</li><li>2. Hafta: Lojistik sistemlerinde tedarik ve satın alma</li><li>3. Hafta: Tedarik Stratejileri ve tedarikçi seçimi</li><li>4. Hafta: Bütünleşik lojistik bilişim sistemleri</li><li>5. Hafta: Dış kaynak kullanımı, Uluslararası&amp;küresel tedarik</li><li>6. Hafta: Lojistik sistemlerinde Kalite Yönetimi</li><li>7. Hafta: Lojistik sistemlerinde Stok Yönetimi</li><li>8. Hafta: Ara Sınav</li><li>9. Hafta: Perakende tedariki ve Etkin Tüketici Yanıtı</li><li>10. Hafta: E-Tedarik sistemleri</li><li>11. Hafta: Tedarikte sözleşme yönetimi ve performans ölçümü</li><li>12. Hafta: Tersine lojistik ve Yeşil lojistikte tedarik</li><li>13. Hafta: Proje sunumları</li><li>14. Hafta: Proje sunumları</li></ol>
Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chopra S., Meindl P., "Supply Chain Management", Pearson Education, 3rd Edition, 2007.</li><li>• Simchi-Levi, D., Kaminsky, P., Simchi-Levi, E., "Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Cases", McGraw-Hill, 3rd Edition, 2007.</li><li>• G. Ghiani, G. Laporte, R. Musmanno, "Introduction to Logistics Systems Planning and Control", John Wiley &amp; Sons, 2004.</li><li>• Bailey, P., Farmer, Crocker, Jesop, Jones, "Procurement, Principles &amp; Management" 11th Edition, Prentice Hall, 2010.</li><li>• Konu ile ilgili örnek olaylar</li></ul>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Lojistik ve Tedarik Zinciri kavramlarına giriş
2	Lojistik sistemlerinde tedarik ve satın alma
3	Tedarik Stratejileri ve tedarikçi seçimi
4	Bütünleşik lojistik bilişim sistemleri
5	Dış kaynak kullanımı, Uluslararası&küresel tedarik
6	Lojistik sistemlerinde Kalite Yönetimi
7	Lojistik sistemlerinde Stok Yönetimi
8	Perakende tedarigi ve Etkin Tüketici Yanıtı
9	Ara sınav
10	E-Tedarik sistemleri
11	Tedarikte sözleşme yönetimi ve performans ölçümü
12	Tersine lojistik ve Yeşil lojistikte tedarik
13	Proje sunumları
14	Proje sunumları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 512	Finansal Risk Analizi ve Türevler	2	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Mükemmel koruma riskleri tamamen ortadan kaldırandır. Pratikte mükemmel korunmalar nadirdir. Risk analizinde taraflar yüz yüze kaldıkları riskten vadeli piyasaları kullanarak kaçınmak isterler. Dolayısıyla, bu ders finansal türevler, ispatları ve risk analizi konularına hâkimiyeti sağlayacaktır. Ayrıca verilecek proje ile öğrenciler kendi ilgi alanı olan konularla (lojistik, finans ve iş) türevleri bütünleştirebilecektir.
İçerik	Giriş: Vadeli Piyasaların Mekaniği Vadeli fiyatların belirlenmesi Vadeliiler kullanılarak korunma stratejileri Faiz oranı piyasaları Swaplar Hisse opsiyonlarının özellikleri Opsiyonlar kullanılarak alış-satış stratejileri Binomial Ağaçlar Black-Scholes Modeli Duyarlılık analizi Gerçek opsiyonlar, sigorta, hava koşulları ve enerji türevleri
Kaynaklar	John C. Hull, Options, Futures, and Other Derivatives, 8th Edition, Prentice Hall, 2012.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş: Vadeli Piyasaların Mekaniği
2	Vadeli fiyatların belirlenmesi
3	Vadeli fiyatların belirlenmesi 2
4	Vadeliler kullanılarak korunma stratejileri
5	Faiz oranı piyasaları
6	Swaplar
7	Hisse opsiyonlarının özellikleri
8	Opsiyonlar kullanılarak alış-satış stratejileri
9	Binomial Ağaçlar
10	Black-Scholes Modeli
11	Duyarlılık analizi
12	Gerçek opsiyonlar, sigorta, hava koşulları ve enerji türevleri
13	Yunan harfleri
14	Gerçek opsiyonlar, sigorta, hava opsiyonları