

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
EC 508	Türev Piyasaları	2	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Ders, öncelikle matlab altyapısı sağlayarak öğrencilerin türev fiyatlama konusunda hesaba dayalı metodları kullanmalarına yardımcı olacaktır.
İçerik	Ders, matlab programının kullanımı gerektirdiği için, dersin ilk yarısında programın kullanımı öğretilir. Dersin ikinci yarısında, matlab programı ile desteklenerek türev fiyatlama modeline uygun hesaplama teknikleriyle geçiş yapılır.
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Matlab'a giriş-Temel kavramlar-Değişkenler-Matris, vektör ve seriler
2	Temel kavramlar-Değişkenler
3	Looplar-Fonksiyonlar
4	Input-Output
5	Grafikler
6	Lineer cebir
7	Çözüm-Optimizasyon
8	Opsiyonlar
9	Opsiyon değerlemeye giriş
10	Rastsal değişkenler-Simülasyon
11	Aktif fiyat hareketleri
12	Aktif fiyat modeli I
13	Aktif fiyat modeli II