İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
EC 563	Blokzincir ve Sanal Paralar	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Bu ders blokzincir ve sanal para teknolojilerine bir giriş yapmayı hedeflemektedir. Öğrenciler, bu teknolojilerin temel prensiplerini, işleyiş mekanizmalarını ve potansiyel uygulamalarını inceleyeceklerdir.
İçerik	• Bitcoin nasıl çalışır? • Onu farklı kılan nedir? • Bitcoin'leriniz ne kadar güvende? • Bitcoin kullanıcıları ne kadar anonim? • Bitcoin'i bir platform olarak kullanarak hangi uygulamaları geliştirebiliriz? • Kripto paralar düzenlenebilir mi? • Bugün yeni bir kripto para tasarlasaydık, neyi değiştirirdik?
Kaynaklar	• https://bitcoinbook.cs.princeton.edu • Ders kapsamında paylaşılan ek materyaller

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kriptoparalara giriş
2	Merkezsizleştirme
3	Bitcoin mekanizması
4	Bitcoin depolama ve kullanma
5	Anonimlik
6	Bitcoin camiası ve düzenlemeler
7	Kazma yöntemleri
8	Ara sınav
9	Sanal para platformları
10	Altcoinler
11	Sanal paraların geleceği
12	Sanal paraların tarihi
13	DAOlar
14	Uygulama