

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-----------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| EC 563 | Blokcincir ve Sanal Paralar | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|---|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Seçmeli |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans |
| Dersin Amacı | Bu ders blokcincir ve sanal para teknolojilerine bir giriş yapmayı hedeflemektedir. Öğrenciler, bu teknolojilerin temel prensiplerini, işleyiş mekanizmalarını ve potansiyel uygulamalarını inceleyeceklerdir. |
| İçerik | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 |