BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

**İSTATİSTİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ**

(2024 - 2025) Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|---|---|---|---|---|
| Finansal Kurumlar ve Pazarlar | İST218 | 3 | 3 + 0 | 5,0 | Seçmeli |

| | |
|---|---|
| Birim Bölüm | İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri - Lisans (Yüz Yüze) |
| Amaç | Öğrencilerin finansal piyasaları, enstrümanları ve kurumların işleyişini ve işlevlerini akademik düzeyde öğrenmeleri |
| Ders İçeriği | Finansal sistemin prensipleri ve unsurları, finansal piyasalar, finansal kurumlar, finansal araçlar, finansal yapı teorisi, para piyasasının işlevleri ve türleri,para piyasasında faaliyet gösteren kurumlar ve finansal araçlar,tahvil piyasasının işlevleri ve türleri,tahvil piyasasında halka arz, faaliyet gösteren kurumlar ve finansal araçlar, hisse senedi piyasasının işlevleri ve türleri, hisse senedi piyasası pazarları ve tezgahüstü piyasalar, hisse senedi piyasasında halka arz, finansal aracıların faydaları ve karşılaştıkları riskler, para yaratan finansal kurumlar, para yaratmayan finansal kurumlar, finansal sistemin düzenlenmesi, finansal sistemin denetlenmesi |
| Ders Kaynakları | İlker Parasız. Finansal Kurumlar ve Piyasalar. Bursa.Ezgi Kitabevi.2007 Metin Coşkun. Para ve Sermaye Piyasaları. Detay Yayıncılık. Ankara.2010. |

| Hafta | Konu |
|---|---|
| 1 | Finansal sistemin prensipleri ve unsurları |
| 2 | Finansal piyasalar, finansal kurumlar ve finansal araçlar |
| 3 | Finansal yapı teorisi |
| 4 | Para piyasasının işlevleri, türleri, kurumları ve finansal araçları |
| 5 | Tahvil piyasasının işlevleri ve türleri |
| 6 | Tahvil piyasasında halka arz, faaliyet gösteren kurumlar ve finansal araçlar |
| 7 | Hisse senedi piyasasının işlevleri ve türleri |
| 8 | Hisse senedi piyasası pazarları ve tezgahüstü piyasalar |
| 9 | Hisse senedi piyasasında halka arz |
| 10 | Finansal kurumların faydaları ve karşılaştıkları riskler |
| 11 | Para yaratan finansal kurumlar |
| 12 | Para yaratmayan finansal kurumlar |
| 13 | Finansal sistemin düzenlenmesi |
| 14 | Finansal sistemin denetlenmesi |

| Program Çıktıları | |
|---|---|
| 1 | İstatistiksel analizlerde yararlanılan teknikleri etkin biçimde kullanabilme becerisine sahiptir. |
| 2 | Elde edilen verilerin istatistiksel analizinde kullanılacak uygun yöntemlere karar verebilme, uygulayabilme ve istatistik alanındaki hazır yazılımları kullanabilme yeteneğine sahiptir. |
| 3 | İstatistik ve Bilgisayar bilimleri alanındaki problemlerin çözümünde matematiği etkin olarak kullanabilme becerisine sahiptir. |
| 4 | Bilgisayar teknolojilerindeki gelişmeleri izleyebilme ve bu teknolojileri etkin bir biçimde kullanabilme ve yeni bir programlama dili öğrenme becerisine sahiptir. |
| 5 | Problemlerin çözümüne ilişkin algoritmalar tasarlayabilme, programlama dillerini ve bilgisayar biliminin temel prensip ve yöntemlerini uygulayabilme yeteneğine sahiptir. |
| 6 | Ekip çalışmalarında görev ve sorumluluk alabilme, sosyal ve etik sorumluluklarının farkında olma bilincine sahiptir. |
| 7 | Yaratıcı, bilimsel ve eleştirel düşünebilme, bağımsız ve birlikte çalışabilme yeteneğine sahiptir. |
| 8 | Türkçe ve yabancı dilde alanındaki bilgileri ve kaynakları takip edebilme ve paylaşabilme becerisine sahiptir. |
| 9 | İstatistiksel verilerin toplanması, yorumlanması, yayımlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerler hakkında farkındalığa sahiptir. |
| 10 | Türkçeyi ve en az bir yabancı dili, sözlü ve yazılı olarak iletişimde etkin bir biçimde kullanabilme becerisine sahiptir. |
| 11 | Rasgelelik olgusu içeren olayları veya süreçleri olasılıksal olarak modelleme ve çıkarımda bulunabilme becerisine sahiptir. |
| 12 | Verileri elde etme, elde edilen verileri düzenleme ve yorumlama becerisine sahiptir. |
| 13 | Verilerin elde edilmesinde veya analiz edilmesinde karşılaşılan problemleri bilimsel yaklaşımlarla çözebilme becerisine sahiptir. |
| 14 | Sağlık, spor, ekonomi, ziraat vs. gibi diğer alanlara ilişkin verilerin analiz edilmesinde ilgili alandaki kişilere danışmanlık desteği verebilme becerisine sahiptir. |
| 15 | Mesleki bilgi ve becerilerini alandaki güncel çalışmaları takip ederek geliştirebilme yeteneğine sahiptir. |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Finansal piyasaların ve finansal sistemin işleyişini inceler. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finansal sistemin temel prensiplerini finansal işlemlerde kullanır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finansal Piyasalarda kullanılan enstrümanlar ve bunların fiyatlanışını karşılaştırır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Para yaratan ve para yaratmayan finansal kurumların finansal sisteme katkılarını ve karşılaştıkları riskleri inceler. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finansal sistemin düzenlenmesindeki prensipleri ilgili mevzuatın değerlendirilmesinde kullanır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/375451