



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-------------------------------|--|---------|----------|------|---------|
| Anket Tasarımı ve Çözümlemesi | İST333 | 5 | 2 + 1 | 5,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri - Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Anket Tasarımı ve Çözümlemesi dersi, istatistik eğitiminin temel taşlarından birisidir. Anket tasarımının temel öğelerinin öğrenilmesi, anket formunun hazırlanması, uygun soru formlarının belirlenmesi, geçerlilik ve güvenilirlik için gerekli ön çalışmaların yapılması, anketin uygulanması ve verilerin elde edilmesi, istatistiksel çözümleme yöntemine karar verilmesi, elde edilen sonuçların uygun bir şekilde raporlanması, bu dersin amaçları arasındadır. | | | | |
| Ders İçeriği | Neden Anket , Anket kullanım Alanları, Ankette oluşan hata kaynakları, Anket planlaması, Anket tasarımı ve uygun soru formunun belirlenmesi, Anket verilerinin analizinde kullanılan yöntemler, Analiz yönteminin seçimi, Güvenirlilik analizi ve istatistiksel anlamlılık, Raporlama-Sözlü ve yazılı raporlar, Örnek soru formunun oluşturulması, Oluşturulan Soru formlarının tartışılması | | | | |
| Ders Kaynakları | Ana kaynak: Dr. Türker BAŞ, ANKET, 7. Baskı, Seçkin Yayıncılık ,, Prof. Dr. Kazım ÖZDAVAR, Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi I, 5. Baskı, Kaan kitabevi, 2011. | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|--|
| 1 | Neden Anket , Anket kullanım Alanları |
| 2 | Ankette oluşan hata kaynakları |
| 3 | Anket planlaması |
| 4 | Anket için gerekli kaynaklar (maliyet ve zaman) |
| 5 | Anket tasarımı ve uygun soru formunun belirlenmesi |
| 6 | Posta ve Telefon anketleri |
| 7 | Karşılıklı görüşme ve karma anketler |
| 8 | Anket verilerinin analizinde kullanılan yöntemler(1) |
| 9 | Anket verilerinin analizinde kullanılan yöntemler(2) |
| 10 | Analiz yönteminin seçimi |
| 11 | Güvenirlilik analizi ve istatistiksel anlamlılık |
| 12 | Raporlama-Sözlü ve yazılı raporlar |
| 13 | Örnek soru formunun oluşturulması |
| 14 | Oluşturulan Soru formlarının tartışılması |

Program Çıktıları

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

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

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Anket Tasarımı ve Çözümlemesini ile ilgili temel kavramları tanımlayabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anket Tasarımını yapabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anket Planlamasını Yapabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Planlanan anketleri uygulayabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anket raporunu hazırlayabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |