



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İstatistiksel Geçerlilik ve Güvenirlilik | IST5111 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Dersin Seviyesi | Yüksek Lisans Seviyesi |
|-----------------|------------------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İstatistik Bölümü |
|----------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Dersin Koordinatörü | Gülhayat Gölbaşı Şimşek |
|---------------------|-------------------------|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Gülhayat Gölbaşı Şimşek |
|------------------|-------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Bu derste klasik ölçme teorisindeki istatistiksel analizlerin yanı sıra başvurulabilecek diğer alternatif ve modern istatistiksel yöntemler kullanılarak, test ve ölçeklerin geçerlilik ve güvenilirlik analizlerinin yapılması amaçlanmaktadır. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Klasik Ölçme Teorisi; Ölçme Modeli Ve Varsayımları; Güvenirlilik Analizleri; Geçerlilik Analizleri; Madde Cevap Modelleri |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler ölçek güvenirliliğinin önemini kavrayacaktır |
| 2 | Öğrenciler ölçek geçerliliğinin önemini kavrayacaktır |
| 3 | Öğrenciler klasik geçerlilik analizleri yapacaktır |
| 4 | Öğrenciler klasik güvenirlilik analizleri yapacaktır |
| 5 | Öğrenciler geçerlik için ortak faktör modellerini kullanabilecektir |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|---------------------------|
| 1 | Klasik test teorisi, klasik ölçme modeli ve varsayımları | Ders kitabı I, Bölüm I-IV |
| 2 | Toplam ölçek skoru için güvenirlilik teorisi, iç tutarlılık analizleri ve klasik istatistiksel yöntemler | Ders kitabı I, Bölüm V |
| 3 | Homojenlik, güvenirlilik ve genelleştirilebilirlik için alternatif istatistiksel yöntemler, uygulamalar | Ders kitabı I, Bölüm V |
| 4 | Geçerlilik, içerik geçerliliği, yakınsama ve ayımsama geçerliliği | Ders kitabı I, Bölüm X |
| 5 | Geçerlilik analizleri için klasik yöntemler, ortak faktör modeli | Ders kitabı I, Bölüm X |
| 6 | Geçerlilik için açıklayıcı ve doğrulayıcı faktör modeli | Ders kitabı I, Bölüm IX |
| 7 | Geçerlilik için yüksek mertebeli ve hiyerarşik faktör modeli | Ders kitabı I, Bölüm IX |
| 8 | Ara Sınav 1 | Ders kitabı I, Bölüm IX |

| | | |
|----|---|--------------------------|
| 9 | Geçerlilik için kullanılan modellerin belirlenmesi, yorumlanması, revizyonu, uygulamaları | Ders kitabı I, Bölüm X |
| 10 | Longitudinal veri ile geçerlilik | Ders kitabı I, Bölüm X |
| 11 | Eşitlik kısıtı altında geçerlilik,, doğru skor istatistikleri | Ders kitabı I, Bölüm X |
| 12 | Madde cevap modellerinin temel kavramları | Ders kitabı I, Bölüm XII |
| 13 | Madde cevap modellerinin özellikleri | Ders kitabı I, Bölüm XII |
| 14 | Çok boyutlu madde cevap modelleri | Ders kitabı I, Bölüm XII |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 1 | 20 |
| Projeler | 1 | 20 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 3 | 39 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 90 | 90 |
| Sunum / Seminer | 1 | 12 | 12 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 220 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.33 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|