Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ARY616 - İleri Nicel Araştırma Yöntemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	4+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. MUHAMMET BAHADIR AYAS

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sınıf ortamında yüz yüze anlatım ve tartışma biçiminde işlenmektedir.
Önkoşullar	Temel araştırma ve istatistik dersleri tamamlanmış olmalıdır.
Önerilen Kaynaklar	Field, A. (2009). Discovering statistics using SPSS (3rd edition). London: Sage.Huck, S.W. (2012). Reading statistics and research (6th edition). Boston: Pearson.Pallant, J. (2007). SPSS survival manual (3rd edition). Maidenhead: McGraw Hill Education.
Staj & Uygulama	Staj bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş	
2. hafta		Temel Kavramlar: Etki-Yordama, Bağımlı-Bağımsız-Aracı-Moderatör Değişkenler, Yinelenen Ölçümler ve Bağımsız Gruplar	
3. hafta		Veri Özellikleri ve Değişken Türleri: Veri Türleri, Veri İnceleme, Normal Dağılım, Çarpıklık ve Basıklık, Uç Değerler ve Kayıp Veriler, Veri Dönüştürme	
4. hafta		Nicel Araştırmada Ölçme: Ölçme Araçları, Ölçüm Geçerlik ve Güvenirliği	
5. hafta		İstatistiksel Testler ve Anlamlılık: Anlamlılığın Açılımı	
6. hafta		İki Değişkenli İstatistiksel Teknikler, Test Şartları, Parametrik ve Nonparametrik Testler	
7. hafta		Çok Değişkenli İstatistiksel Testler: İleri Düzey Varyans Analizleri	
8. hafta		Çok Değişkenli İstatistiksel Testler: Basit ve Çoklu Regresyon Türleri	
9. hafta		Açımlayıcı Faktör Analizi	
10. hafta		Yapısal Eşitlik Modellemesi	
11. hafta		Doğrulayıcı Faktör Analizi	
12. hafta		Yol Analizi, Model Uyumunun Değerlendirilmesi	
13. hafta		Yol Analizi, Model Uyumunun Değerlendirilmesi	
14. hafta		Genel değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1. Bilimsel araştırma yöntemleri ve bilimsel araştırmanın yapısı ile ilgili temel kavramları hatırlayabilecektir.
2	2. Verileri bilgisayara girerek temel betimsel analizleri gerçekleştirebilecektir.
3	Parametrik ve nonparametrik testleri ayırt edebilecektir.
4	Grupları karşılaştırabilmek için gerekli olan parametrik ve non-parametrik testleri seçip uygulayabilecektir.
5	Değişkenler arasındaki ilişkiyi nasıl ölçeceğine karar verebilecektir.
6	Çoklu değişkenler arası ilişki ve fark analizlerini gerçekleştirebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.