



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ / AKSARAY UNIVERSITY
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ / DEPARTMENT
OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

DERS İZLEME PROGRAMI/ COURSE SYLLABUS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ders Adı / Course Title | Veri Analiz ve Karar Verme / Data Analysis & Decision Making |
| Ders Kodu / Course Code | YBS527 |
| Yarıyıl / Semester | 2016-2017 Güz / Fall |
| Türü / Category | Seçmeli Ders / Elective Course |
| ÖnKoşul / Prerequisite | - |
| Dil / Language | Türkçe / Turkish |
| ASÜ Kredi Değeri / ASU Credit | 3 |
| ECTS Değeri / ECTS Credit | 4 |
| Ders Sitesi / Course Web | Mohammedabubakar.com/YBS527 |
| Öğretim Elemanı / Instructor | Yrd. Doç. Dr. / Assist Prof. Dr. A. Mohammed ABUBAKAR |
| E-posta / E-mail | Mohammedabubakar@aksaray.edu.tr |
| Ofis Tel / Office | +(90) 382 288 1988 |
| Ofis No /Office No | |

| Ders Tanımı / Course Description | |
|---|--|
| <p>Bu dersi, SPSS ve AMOS program kullanarak yapısal eşitlik modellemesi öğretmektir. Ana konular şunlardır: Açımlayıcı ve doğrulayıcı faktör analizi, ortak yöntem sapması prosedür ve istatistiksel çözümler, yapısal eşitlik modellemesi, aracılık analizi (Baron & Kenny, ve Bootstrapping yöntemi), Düzenleyici analizi, aracılık-düzenleyici ve düzenleyici-aracılık analizi / In this course students will learn how to analyze survey data utilizing SPSS and AMOS softwares. Topics to be covered include: Exploratory and confirmatory factor analyses, common method bias and remedies, structural equation modeling, mediation analyses (Baron & Kenny, and Bootstrapping method), moderation analyses, mediation-moderation analyses, moderation-mediation analyses.</p> | |

Ders Kitabı / Text Book

Dersle ilgili tüm bilgiler ve ders materyalleri dersin sitesinde bulunacaktır / Course related materials will be posted on the course web site.

Ders Notları / Lecture Notes: Ders notları ve materyalleri dersin web sayfasında mevcuttur / Lecture notes and reading materials are available on the course web site.

Haftalık Ders Programı / Weekly Course Schedule

| | |
|------------------------|---|
| Hafta/Week 1 | Giriş / Introduction |
| Hafta/Week 2 | Değişkenler / Constructs, İkinci düzey değişkenler / Second-order or higher-order constructs. Ortak yöntem sapması ve prosedür çözümler / Common method bias and procedural remedies. SPSS ile açıklayıcı faktör analizi / Explanatory factor analysis with SPSS. |
| Hafta/Week 3 | AMOS ile doğrulayıcı faktör analizi, model uyum tanımlama ve yorumlama / Confirmatory factor analysis with AMOS, and model fit indices interpretation |
| Hafta/Week 4 | Ortak yöntem sapması ve istatistiksel çözümler / Common method bias and statistical remedies. SPSS ile Harman tek faktör testi / SPSS Harman single factor test AMOS ile tek faktör testi ve model karşılaştırma / Single factor test and model comparison with AMOS Güvenirlilik ve geçerlik / Reliability and validity Yakınsama geçerliği / Convergent validity Iraksama ve ayırt edici geçerlilik / Discriminant validity Korelasyon analizi / Correlation analyses Yapısal eşitlik modellemesi / Structural equation modeling (SEM) |
| Hafta/Week 5 | Aracılık analizi – Mediation analysis Baron ve Kenny'nin (1986), 3 adımlı yöntemi / Baron and Kenny method Bootstrapping yöntemi / Bootstrapping method Düzenleyici analizi / Moderation analysis İki-yönlü etkileşim analizi / 2-way interaction effect analysis Üç-yönlü etkileşim analizi / 3-way interaction effect analysis Çok gruplu düzenleyici analizi – Multi-group moderation analyses |
| Hafta/Week 6-14 | Sunum ve tartışma / Presentation and discussion |

| Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Değerlendirme / Evaluation | Ders Katılım / Attendance | Sunum / Presentation | Uygulama Sınavı / Practical Exam | Proje / Project |
| Yüzdeler / Percentage | 5% | 25% | 25% | 45% |

Derste fikirlerini belirterek derse katkıda bulunan öğrencilere ek puan olarak 5% final projesine eklenecektir / Those who participate in class discussion on regular basis will get 5% bonus points.