

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Applied Research Project (Thesis) / Applied Research Project (Thesis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | EBNF406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor / Bachelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 30.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                   | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yoktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Amacı / Purpose                                                                   | Bu ders öğrencilere bilimsel araştırma sürecini kavratmayı, görgül bulgu ve varsayımları bilimsel kriterler kullanarak değerlendirmeyi, bir araştırma tasarlamayı ve gerçekleştirmeyi, geçerli ve güvenilir araçlar kullanarak görgül bilgi toplamayı, veri analizinde kullanılan temel analiz tekniklerini uygulamayı, bilimsel rapor yazma kurallarını ve araştırma sürecinde dikkat edilecek etik kuralları öğretmeyi amaçlamaktadır. Nihai amaç alana uygun bir araştırma gerçekleştirerek bitirme tezi hazırlatmaktır. | This course aims to teach students to comprehend the scientific research process, evaluate empirical findings and assumptions using scientific criteria, design and carry out a research, collect empirical information using valid and reliable tools, apply basic analysis techniques used in data analysis, scientific report writing rules and ethics to be considered in the research process. aims to teach the rules. The ultimate aim is to prepare a graduation thesis by conducting a research suitable for the field. |
| İçeriği / Content                                                                 | Ders araştırmayı tasarlama, danışmana sunma, bilimsel araştırma sürecini sürdürme, veri toplama, analiz yapma ve tez yazım kılavuzuna uygun formatta bitirme tezi hazırlamayı ve sunmayı içerir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | The course includes designing the research, presenting it to the advisor, continuing the scientific research process, collecting data, analyzing and preparing and presenting a final thesis in a format suitable for the thesis writing guide.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Yoktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Hovardaoğlu, Selim (2007) Davranış Bilimleri için Araştırma Teknikleri, Ankara: Hatiboğlu Yayınları<br>Shaugnessy, J.J., Zechmeister, E.B., Zechmeister, J.S. (2016) Psikolojide Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık<br>Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016) Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Pegem Akademi<br>Bal, Fatih ((2020) Psikologlar için SPSS Uygulamaları ve Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık                                        | Hovardaoğlu, Selim (2007) Davranış Bilimleri için Araştırma Teknikleri, Ankara: Hatiboğlu Yayınları<br>Shaugnessy, J.J., Zechmeister, E.B., Zechmeister, J.S. (2016) Psikolojide Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık<br>Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016) Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Pegem Akademi<br>Bal, Fatih ((2020) Psikologlar için SPSS Uygulamaları ve Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık                                             |

|                                                    |                            |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--|
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Dr.Öğr. Üyesi Selçuk Aslan |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--|

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                             |                                                                                                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bilimsel bir bakış açısı kazanır ve bilimsel araştırma sürecini bilir.                                      | Gains a scientific perspective and knows the scientific research process.                                            |
| 2 | Psikolojide kullanılan araştırma yöntemlerini kendi geliştirdiği hipotezleri test etmek üzere kullanabilir. | Can use the research methods used in psychology to test the hypotheses developed by her/him.                         |
| 3 | Verilen bir araştırma konusuyla ilgili literatür taraması yapabilir.                                        | Becomes able to search the literature related to a given research topic.                                             |
| 4 | Psikolojik olguları ölçmek için gerekli araçları (anket, ölçek gibi) belirler ve kullanabilir.              | Determine and use necessary tools (such as questionnaire, scale) to measure psychological phenomena.                 |
| 5 | İstatistiksel analizlerini yapar ve bitirme tezi yazma esaslarına uygun tez hazırlar ve sunar.              | Makes statistical analysis and prepares and presents a thesis in accordance with the principles of writing a thesis. |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                            |          |     |                                                          |                           |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Araştırma konusunun belirlenmesi                           |          |     |                                                          |                           |
|              | Determination of the research topic                        |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Araştırma amacının ve hipotezlerinin netleştirilmesi       |          |     |                                                          |                           |
|              | Clarification of research purpose and hypotheses           |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Veri toplama araçlarının hazırlanması                      |          |     |                                                          |                           |
|              | Preparation of data collection tools                       |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Literatür taraması ile ilgili alt başlıkların belirlenmesi |          |     |                                                          |                           |
|              | Determining the subtitles related to the literature review |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Giriş bölümünün tamamlanması                               |          |     |                                                          |                           |
|              | Completing the introductory section                        |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Yöntem kısmının tamamlanması                                                                                                              |          |     |                                                          |                           |
|    | Completing the method part                                                                                                                |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Yapılan çalışmaların tez yazım kılavuzu formatına uygun olarak hazırlanması ve hafta sonunda bölüm başkanına teslimi                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Preparing the work done in accordance with the thesis writing guide format and delivering it to the head of the department at the weekend |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Literatür çalışmasının gözden geçirilmesi, ilgili araştırmaların özetlenmesi                                                              |          |     |                                                          |                           |
|    | Review of the literature study, summarizing the relevant research                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Literatür çalışmasının gözden geçirilmesi, ilgili araştırmaların özetlenmesi                                                              |          |     |                                                          |                           |
|    | Review of the literature study, summarizing the relevant research                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Literatür taraması, Veri toplama sürecinin sonlandırılması                                                                                |          |     |                                                          |                           |
|    | Literature review, termination of data collection process                                                                                 |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İstatistiksel Analizlerinin Yapılması ve Bulguların Hazırlanması                                                                          |          |     |                                                          |                           |
|    | Statistical Analysis and Preparation of Findings                                                                                          |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Literatür taramasının sonlandırılması                                                                                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Ending the literature review                                                                                            |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tez yazım kılavuzuna uygun olarak Giriş, Literatür Tarama, Yöntem ve Bulgular bölümlerinin hazırlanması                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Preparation of Introduction, Literature Review, Method and Results sections in accordance with the thesis writing guide |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tartışma, Sonuç ve Önerilerin de eklenerek tezin tamamlanması<br>Kaynakça kontrolü                                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Completing the thesis by adding the Discussion, Conclusion and Suggestions<br>Checking the bibliography                 |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Bitirme tezinin teslimi ve sunumu                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|    | Delivery and presentation of the graduation thesis                                                                      |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities                                             | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Rapor Hazırlama / Report Preparation                                                                            | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):                                                 |               | 40                                             |
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities                                     | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
| Rapor Hazırlama / Report Preparation                                                                            | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):                                                 |               | 60                                             |
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: |               | 100                                            |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |               |                                                |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                                                                                                                                            | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                                      | 70            | 3.00                             | 210.00                                         |
| Gözlem / Observation                                                                                                                                                                               | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Makale Kritik Etme / Criticising Paper                                                                                                                                                             | 50            | 2.00                             | 100.00                                         |
| Okuma / Reading                                                                                                                                                                                    | 20            | 2.00                             | 40.00                                          |
| Proje Tasarımı /Yönetimi / Project Design/Management                                                                                                                                               | 14            | 12.00                            | 168.00                                         |
| Alan Çalışması / Field Work                                                                                                                                                                        | 15            | 8.00                             | 120.00                                         |
| Rapor / Report                                                                                                                                                                                     | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Rapor Hazırlama / Report Preparation                                                                                                                                                               | 2             | 34.00                            | 68.00                                          |
| Rapor Sunma / Report Presentation                                                                                                                                                                  | 2             | 3.00                             | 6.00                                           |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                    | 189           | 71.00                            | 750.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 750.00/25.00 = 30.00 ~ 30.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 750.00 / 25.00 = 30.00 ~ 30.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes                                                                                                                                                                                | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                         | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 |
| 1.Bilimsel bir bakış açısı kazanır ve bilimsel araştırma sürecini bilir. / Gains a scientific perspective and knows the scientific research process.                                                                    | 3                                    | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 2     | 3     | 3      |
| 2.Psikolojide kullanılan araştırma yöntemlerini kendi geliştirdiği hipotezleri test etmek üzere kullanabilir. / Can use the research methods used in psychology to test the hypotheses developed by her/him.            | 3                                    | 4     | 4     | 3     | 4     | 3     | 2     | 4     | 3     | 4      |
| 3.Verilen bir araştırma konusuyla ilgili literatür taraması yapabilir. / Becomes able to search the literature related to a given research topic.                                                                       | 3                                    | 4     | 5     | 3     | 4     | 3     | 4     | 2     | 2     | 4      |
| 4.Psikolojik olguları ölçmek için gerekli araçları (anket, ölçek gibi) belirler ve kullanabilir. / Determine and use necessary tools (such as questionnaire, scale) to measure psychological phenomena.                 | 4                                    | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3      |
| 5.İstatistiksel analizlerini yapar ve bitirme tezi yazma esaslarına uygun tez hazırlar ve sunar. / Makes statistical analysis and prepares and presents a thesis in accordance with the principles of writing a thesis. | 4                                    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3      |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high