

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                               | Preparing Project in Education / Preparing Project in Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Kodu / Course Code                                              | MB-SEQ10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Türü / Course Type                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Seviyesi / Course Level                                         | Bachelor Degree / Bachelor Degree                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                               | 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)           | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                    | Normal Education / Normal Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eğitim Dili / Education Language                                     | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Amacı / Purpose                                                      | Ders kapsamında, proje kavramı, proje türleri ve bilimsel araştırma yöntemleri öğrencilere aktararak öğrencilerin bilimsel bir araştırma projesi hazırlama, yürütme ve sonuçlandırma süreçlerini deneyimlemesi amaçlanmaktadır.                                                                                                                                                                 | Within the scope of the course, the concept of project, project types and scientific research methods are transferred to the students and it is aimed that the students experience the processes of preparing, conducting and finalizing a scientific research project.                                                                                                                                 |
| İçeriği / Content                                                    | Derse aktif katılım gösteren öğrenciler, proje hazırlama sürecini ayrıntılı bir şekilde öğrenmektedir. TÜBİTAK, AB ve diğer proje süreçleri hakkında bilgi sahibi olmaları beklenmektedir. Öğrenciler, proje türlerini bilir ve proje geliştirme süreci hakkında bilgi sahibi olur ve uygulama yapar. Projenin zaman, maliyet ve kaynak planlamasını yaparak proje raporu hazırlar ve sunarlar. | Students who actively participate in the course learn the project preparation process in detail. They are expected to have knowledge about TUBITAK, EU and other project processes. Students know the types of projects and have knowledge and practice about the project development process. Students prepare and present a project report by making time, cost and resource planning of the project. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Staj Durumu / Internship Status                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | İnan, İ. H., 2000, Proje Hazırlama ve Değerlendirme Tekniği, Tekirdağ. Cinemre, H. A., 2001, Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, No: 41, Samsun.<br>Kaya, S. (2012). Avrupa Birliği fonları için proje nasıl hazırlanır? Ankara: Seçkin Yayıncılık<br>Çolakoğlu, M. H. (2019). Eğitim projeleri: Hazırlama ve uygulama rehberi. Ankara: Nobel Yayınevi.<br>Salman, F. (2010). Proje Döngüsü Yönetimi ve Mantıksal Çerçeve Yaklaşımı. Ankara: STGM<br>Blackman, R. (2009). Project Cycle Management. UK: Tearfund, Teddington | İnan, İ. H., 2000, Proje Hazırlama ve Değerlendirme Tekniği, Tekirdağ. Cinemre, H. A., 2001, Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, No: 41, Samsun.<br>Kaya, S. (2012). Avrupa Birliği fonları için proje nasıl hazırlanır? Ankara: Seçkin Yayıncılık<br>Çolakoğlu, M. H. (2019). Eğitim projeleri: Hazırlama ve uygulama rehberi. Ankara: Nobel Yayınevi.<br>Salman, F. (2010). Proje Döngüsü Yönetimi ve Mantıksal Çerçeve Yaklaşımı. Ankara: STGM<br>Blackman, R. (2009). Project Cycle Management. UK: Tearfund, Teddington |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğr. Üyesi Tunahan Filiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Asst. Prof. Dr. Tunahan FİLİZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                   |                                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler, proje türlerini bilir.                                                | Students know the types of projects.                                             |
| 2 | Öğrenciler, proje geliştirme süreci hakkında bilgi sahibi olur ve uygulama yapar. | Students will have knowledge and practice about the project development process. |
| 3 | Öğrenciler, proje fikri oluşturur ve oluşturduğu fikre proje çalışmasına döker.   | Students create a project idea and translate the idea into project work.         |
| 4 | Projenin zaman, maliyet ve kaynak planlamasını yapar.                             | Makes time, cost and resource planning of the project.                           |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Dersin amacı, önemi, içeriği, işlenişinin tanıtımı ve dersin yürütülmesi ile ilgili genel esaslar                                  |          |     |                                                          |                           |
|              | The aim of the course, importance, content, introduction of the course and general principles related to the conduct of the course |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Projenin tanımı ve özellikleri                                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|              | Description and characteristics of the project                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Proje programları (TÜBİTAK, AB, Kalkınma ajansları ve diğer)                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|              | Project programs (TUBITAK, EU, Development Agencies and others)                                                                    |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Bilimsel proje türleri                                                                                                             |          |     |                                                          |                           |
|              | Types of scientific projects                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Proje geliştirme süreci ve Ar-Ge kavramı                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|              | Project development process and R&D concept                                                                                        |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                       |                   |     |                                                          |                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Literatür tarama                                                                      | Literatür tarama  |     |                                                          |                           |
|    | Literature review                                                                     | Literature review |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje konusunun seçimi ve özgün değer                                                 |                   |     |                                                          |                           |
|    | Project topic selection and original value                                            |                   |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav                                                                             |                   |     |                                                          |                           |
|    | Midterm                                                                               |                   |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje konusunun seçimi ve özgün değer                                                 |                   |     |                                                          |                           |
|    | Project topic selection and original value                                            |                   |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Projenin yöntemi                                                                      |                   |     |                                                          |                           |
|    | Methodology of the project                                                            |                   |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje yönetimi (Yönetim düzeni, risk yönetimi, araştırma olanakları)                  |                   |     |                                                          |                           |
|    | Project management (management organization, risk management, research opportunities) |                   |     |                                                          |                           |

|    |                                                          |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje planlama (Zaman, maliyet ve kaynak planlaması)     |          |     |                                                          |                           |
|    | Project planning (Time, cost and resource planning)      |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Projenin yaygın etkisi                                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Widespread impact of the project                         |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje yazma uygulamaları ve teknik hususlar              |          |     |                                                          |                           |
|    | Project writing practices and technical issues           |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje raporu hazırlama, geliştirme ve sonuçlandırma      |          |     |                                                          |                           |
|    | Project report preparation, development and finalization |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities                                             | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                 | 1             | 50                                             |
| Proje Hazırlama / Project Preparation                                                                           | 1             | 50                                             |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 2             | 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 (%) |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                | 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                                                                                                | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                               | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                                  | 15            | 3.00                             | 45.00                                          |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                                                                                                                                             | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Proje Hazırlama / Project Preparation                                                                                                                                                          | 20            | 2.00                             | 40.00                                          |
| Proje Sunma / Project Presentation                                                                                                                                                             | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Rapor Sunma / Report Presentation                                                                                                                                                              | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 53            | 14.00                            | 120.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                                                                  | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                        | 1.1.1                                | 1.1.2 | 2.1.1 | 2.1.2 | 2.1.3 | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.2.1 | 3.2.2 | 3.3.1 | 3.3.2 | 3.4.1 | 3.4.2 | 3.4.3 | 3.4.4 |
| 1.Öğrenciler, proje türlerini bilir. / Students know the types of projects.                                                                                            | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 2.Öğrenciler, proje geliştirme süreci hakkında bilgi sahibi olur ve uygulama yapar. / Students will have knowledge and practice about the project development process. | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 3.Öğrenciler, proje fikri oluşturur ve oluşturduğu fikre proje çalışmasına döker. / Students create a project idea and translate the idea into project work.           | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 4.Projenin zaman, maliyet ve kaynak planlamasını yapar. / Makes time, cost and resource planning of the project.                                                       | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |

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