

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | MB-ING3B.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Normal Education / Normal Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | YOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Amacı / Purpose                                                                   | Öğrencilere gıda işleme projesi hazırlama tekniklerinin temel prensiplerini detaylarıyla öğretmek hedeflenmektedir.                                                                                                                                                                                                                                        | The aim is to teach students the fundamentals of project preparation techniques in detail, with the goal of preparing a food processing project.                                                                                                                                                                                                                                        |
| İçeriği / Content                                                                 | Proje kavramları, gıda projelerinin özellikleri, proje konusunun belirlenmesi ve karar verme, projenin gerekliliği ve pazar araştırması, proje ölçeği ve kuruluş yeri seçimi, proje teknik detayları, proje maliyetleri ve gelirleri, projelerin teknik ve mali yönden değerlendirilmesi, projelerin ekonomik değerlendirilmesi, AB proje çevrim yönetimi. | Project concepts, characteristics of food projects, determination of project subject and decision-making, rationale for the project and market study, project scale and site selection, technical aspects of the project, project costs and revenues, technical evaluation of projects, financial evaluation of projects, economic evaluation of projects, EU project cycle management. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | YOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | YOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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.                                                                                                                                                   | 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.                                                                                                                                                                                |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                             |                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Proje hazırlamada dikkat edilen tüm konuları tanımlayabilir.                | It can define all the issues that are considered in preparing the project.                  |
| 2 | Projelerin teknik, mali, ekonomik açıdan değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. | It is aimed to evaluate the projects in terms of technical, financial and economic aspects. |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                           |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Proje Hazırlama Tekniklerine giriş                        |          |     |                                                          |                           |
|              | Introduction to Project Preparation Techniques            |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Proje kavramları                                          |          |     |                                                          |                           |
|              | Project concepts                                          |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Gıda projeleri ve özellikleri                             |          |     |                                                          |                           |
|              | Food projects and features                                |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Proje konusunun belirlenmesi ve proje kararı              |          |     |                                                          |                           |
|              | Determination of the project subject and project decision |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Projenin gerekçesi ve piyasa etüdü                        |          |     |                                                          |                           |
|              | Justification of the project and market study             |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                    |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje ölçeği ve kuruluş yeri seçimi                |          |     |                                                          |                           |
|    | Project scale and establishment location selection |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Projenin teknik yönü                               |          |     |                                                          |                           |
|    | Technical aspect of the project                    |          |     |                                                          |                           |
| 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 giderleri ve gelirleri                       |          |     |                                                          |                           |
|    | Project expenses and incomes                       |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Projelerin teknik değerlendirilmesi                |          |     |                                                          |                           |
|    | Technical evaluation of projects                   |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Projelerin mali açıdan değerlendirilmesi           |          |     |                                                          |                           |
|    | Financial evaluation of projects                   |          |     |                                                          |                           |

|    |                                              |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Projelerin ekonomik açıdan değerlendirilmesi |          |     |                                                          |                           |
|    | Economic evaluation of projects              |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | AB proje çevrim yönetim                      |          |     |                                                          |                           |
|    | EU project cycle management                  |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ödev ve tartışma                             |          |     |                                                          |                           |
|    | Homework and discussion                      |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Genel değerlendirme                          |          |     |                                                          |                           |
|    | General evaluation                           |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | FİNAL SINAVI                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | FINAL EXAM                                   |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 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 (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 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                                         |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / 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 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 2.1.1 | 2.1.2 | 2.1.3 | 2.1.4 | 2.1.5 | 2.1.6 |
| 1.Proje hazırlamada dikkat edilen tüm konuları tanımlayabilir. / It can define all the issues that are considered in preparing the project.                                 |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
| 2.Projelerin teknik, mali, ekonomik açıdan değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. / It is aimed to evaluate the projects in terms of technical, financial and economic aspects. |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                                                                       | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                             | 3.1.1                                | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.2.1 | 3.2.2 | 3.2.3 | 3.2.4 | 3.3.1 | 3.3.2 | 3.3.3  | 3.3.4  | 3.3.5  | 3.4.1  | 3.4.2  | 3.4.3 | 3.4.4 | 3.4.5 | 3.4.6 | 3.4.7 | 3.4.8 |
| 1.Proje hazırlamada dikkat edilen tüm konuları tanımlayabilir. / It can define all the issues that are considered in preparing the project.                                 |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
| 2.Projelerin teknik, mali, ekonomik açıdan değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. / It is aimed to evaluate the projects in terms of technical, financial and economic aspects. |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |

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