

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                           | Applied Architectural Design Studies / Applied Architectural Design Studies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Kodu / Course Code                                                          | MIM524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Türü / Course Type                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                     | Master without Thesis / Master without Thesis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                           | 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)             | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                  | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eğitim Dili / Education Language                                                 | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                  | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Amacı / Purpose                                                                  | Dersin amacı, öğrencilere gerçek dünya projeleri üzerinde uygulamalı tasarım çalışmaları yaparak, mimari tasarım becerilerini geliştirmek ve tasarım sürecini deneyimlemelerini sağlamaktır. Öğrenciler, mekan analizi, kavram geliştirme, işlevsel planlama, malzeme seçimi, teknik detaylar, 3D modelleme ve sunum becerileri gibi konuları pratiğe dönük bir şekilde öğrenirler. Ayrıca, sürdürülebilir tasarım prensipleri, mimarlık yönetimi ve proje koordinasyonu gibi konular da dersin kapsamına dahildir. | The aim of the course is to enhance students' architectural design skills and provide them with hands-on experience in the design process by working on real-world projects. Students learn and practice various aspects, including site analysis, concept development, functional planning, material selection, technical details, 3D modeling, and presentation skills. Additionally, the course covers topics such as sustainable design principles, architectural management, and project coordination. |
| İçeriği / Content                                                                | Dersin amacı, öğrencilere gerçek dünya projeleri üzerinde uygulamalı tasarım çalışmaları yaparak, mimari tasarım becerilerini geliştirmek ve tasarım sürecini deneyimlemelerini sağlamaktır. Öğrenciler, mekan analizi, kavram geliştirme, işlevsel planlama, malzeme seçimi, teknik detaylar, 3D modelleme ve sunum becerileri gibi konuları pratiğe dönük bir şekilde öğrenirler. Ayrıca, sürdürülebilir tasarım prensipleri, mimarlık yönetimi ve proje koordinasyonu gibi konular da dersin kapsamına dahildir. | The aim of the course is to enhance students' architectural design skills and provide them with hands-on experience in the design process by working on real-world projects. Students learn and practice various aspects, including site analysis, concept development, functional planning, material selection, technical details, 3D modeling, and presentation skills. Additionally, the course covers topics such as sustainable design principles, architectural management, and project coordination. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                       | Bulunmamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Not available                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Durumu / Internship Status                                                  | Staj durumu bulunmamaktadır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | There is no internship status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Kitap: "Architectural Drawing: A Visual Compendium of Types and Methods" by Rendow Yee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kitap: "Architectural Drawing: A Visual Compendium of Types and Methods" by Rendow Yee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mimari tasarım sürecini uygulama becerisi geliştirme.                                                                                              | Develop the ability to apply the architectural design process.                                                                                |
| 2 | Mimari tasarım problemlerini analiz etme ve çözme becerisi geliştirme.                                                                             | Analyze and solve architectural design problems.                                                                                              |
| 3 | İleri düzey mimari tasarım araçlarını ve teknolojilerini kullanma becerisi geliştirme.                                                             | Utilize advanced architectural design tools and technologies.                                                                                 |
| 4 | Mimari tasarım projelerini planlama, uygulama ve sunma becerisi geliştirme.                                                                        | Plan, implement, and present architectural design projects.                                                                                   |
| 5 | İleri düzey uygulamalı mimari tasarım konularında güncel araştırmaları takip etme ve eleştirel bir perspektifle değerlendirme becerisi geliştirme. | Develop the ability to stay updated on current research in advanced applied architectural design and evaluate it from a critical perspective. |

## 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 Tanıtımı ve Hedefler                |          |     |                                                          |                           |
|              | Project Introduction and Objectives       |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Tasarım Süreci ve Metodolojiler           |          |     |                                                          |                           |
|              | Design Process and Methodologies          |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | İnceleme ve Araştırma                     |          |     |                                                          |                           |
|              | Review and Research                       |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Site Analizi ve Bağlam Değerlendirmesi    |          |     |                                                          |                           |
|              | Site Analysis and Context Assessment      |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kavram Geliştirme ve Tasarım Stratejileri |          |     |                                                          |                           |
|              | Concept Development and Design Strategies |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                    |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İşlevsel ve Programatik Planlama                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Functional and Programmatic Planning               |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Görselleştirme Teknikleri ve Sunumlar              |          |     |                                                          |                           |
|    | Visualization Techniques and Presentations         |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav                                          |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm Exam                                       |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ölçekli Çizimler ve Teknik Dokümantasyon           |          |     |                                                          |                           |
|    | Scaled Drawings and Technical Documentation        |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | 3D Modelleme ve BIM Uygulamaları                   |          |     |                                                          |                           |
|    | 3D Modeling and BIM Applications                   |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sürdürülebilir Tasarım Prensipleri ve Uygulamaları |          |     |                                                          |                           |
|    | Sustainable Design Principles and Applications     |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Yapı Özelliklerinin Analizi ve Performans Değerlendirmesi       |          |     |                                                          |                           |
|    | Analysis of Building Characteristics and Performance Evaluation |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Mimarlık Yönetimi ve Proje Koordinasyonu                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Architectural Management and Project Coordination               |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Proje Sunumu ve Değerlendirme                                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Project Presentation and Evaluation                             |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçerik 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                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                                    | 1             | 76.00                            | 76.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                               | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                                    | 1             | 72.00                            | 72.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 4             | 150.00                           | 150.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00 |               |                                  |                                                |

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 | 1.1.15 |
| 1.Mimari tasarım sürecini uygulama becerisi geliştirme. / Develop the ability to apply the architectural design process.                                                                                                                                                                             | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 2.Mimari tasarım problemlerini analiz etme ve çözme becerisi geliştirme. / Analyze and solve architectural design problems.                                                                                                                                                                          | 4                                    | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 4     | 5      | 5      | 5      | 4      | 4      | 4      |
| 3.İleri düzey mimari tasarım araçlarını ve teknolojilerini kullanma becerisi geliştirme. / Utilize advanced architectural design tools and technologies.                                                                                                                                             | 5                                    | 4     | 5     | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 5      | 5      | 5      | 4      | 5      | 4      |
| 4.Mimari tasarım projelerini planlama, uygulama ve sunma becerisi geliştirme. / Plan, implement, and present architectural design projects.                                                                                                                                                          | 5                                    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     | 4     | 5      | 5      | 4      | 5      | 4      | 4      |
| 5.İleri düzey uygulamalı mimari tasarım konularında güncel araştırmaları takip etme ve eleştirel bir perspektifle değerlendirme becerisi geliştirme. / Develop the ability to stay updated on current research in advanced applied architectural design and evaluate it from a critical perspective. | 5                                    | 5     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 4     | 5     | 4      | 5      | 4      | 5      | 5      | 4      |

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