

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                               | Site Management / Site Management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Kodu / Course Code                                              | ECVL419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Türü / Course Type                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Seviyesi / Course Level                                         | Bachelor / Bachelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                    | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eğitim Dili / Education Language                                     | English / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Amacı / Purpose                                                      | ECVL403:Dersin amacı, proje yönetimi ve projenin başarısını etkileyen kilit yönetim alanları hakkında bilgi sağlamaktır; proje yönetimi işlevleri; projenin yönetimindeki akışın detaylandırılması ve akış adımlarının anlaşılmasıdır. Ayrıca şantiyenin yönetimine dair bilgi edinmek ve çalışma -iş paketi planlama yöntemleri hakkında donanıma sahip olmaktır. | ECVL403:The aim of the course is to provide information about project management and key management areas that affect the success of the project; project management functions; detailing the flow in project management and understanding the flow steps. In addition, to have information about the management of the construction site and to have the knowledge about work-work package planning methods.                                   |
| İçeriği / Content                                                    | Planlama Teknikleri, Şantiye ve İnşaat Yönetimi detayları, Şantiye ve inşaatla Sağlık ve Güvenlik, İnşaat alanı ile ilgili teknik uygulamalar, Proje Tanımı, Proje Detayları, Proje Yönetimi detayları, Proje Entegrasyon Yönetimi, Proje Kapsam Yönetimi, Proje Maliyet Yönetimi, Proje Kalitesi Yönetimi, Proje Risk Yönetimi, Proje Paydaş Yönetimi             | Planning Techniques, Site and Construction Management principles, Health and Safety in site and construction, Technical applications related to the construction field, Project Definition, Details of Project, Project Management details, Project Integration Management, Project Scope Management, Project Schedule Management, Project Cost Management, Project Quality Management, Project Risk Management, Project Stakeholder Management |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Staj Durumu / Internship Status                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | -A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) / Project Management Institute sixth edition, 2017<br>-Construction management for Site Managers, Msc Engineer Niyazi Galipoğulları, 2001.<br>-Yapı İşletmesi ve Maloluş hesapları, Ali Pancarcı, Prof. Dr. M. Emin Öcal, 2018<br>- <a href="https://pmstudycircle.com/2012/05/estimate-at-completion-eac-a-project-forecasting-tool/">https://pmstudycircle.com/2012/05/estimate-at-completion-eac-a-project-forecasting-tool/</a><br>- <a href="https://www.setxrm.com/blog/gantt-semasi-ve-proje-yonetimi/">https://www.setxrm.com/blog/gantt-semasi-ve-proje-yonetimi/</a><br>-Cambridge International Examinations, Project management PERT and GANTT charts, 2015<br>- <a href="https://www.slideshare.net/naimishsoni1/the-gantt-chart-of-innovation">https://www.slideshare.net/naimishsoni1/the-gantt-chart-of-innovation</a><br>- <a href="https://www.slideshare.net/danishrafiq/lecture5gantt-chart">https://www.slideshare.net/danishrafiq/lecture5gantt-chart</a> | -A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) / Project Management Institute sixth edition, 2017<br>-Construction management for Site Managers, Msc Engineer Niyazi Galipoğulları, 2001.<br>-Yapı İşletmesi ve Maloluş hesapları, Ali Pancarcı, Prof. Dr. M. Emin Öcal, 2018<br>- <a href="https://pmstudycircle.com/2012/05/estimate-at-completion-eac-a-project-forecasting-tool/">https://pmstudycircle.com/2012/05/estimate-at-completion-eac-a-project-forecasting-tool/</a><br>- <a href="https://www.setxrm.com/blog/gantt-semasi-ve-proje-yonetimi/">https://www.setxrm.com/blog/gantt-semasi-ve-proje-yonetimi/</a><br>-Cambridge International Examinations, Project management PERT and GANTT charts, 2015<br>- <a href="https://www.slideshare.net/naimishsoni1/the-gantt-chart-of-innovation">https://www.slideshare.net/naimishsoni1/the-gantt-chart-of-innovation</a><br>- <a href="https://www.slideshare.net/danishrafiq/lecture5gantt-chart">https://www.slideshare.net/danishrafiq/lecture5gantt-chart</a> |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bina üretim sürecinde yasal düzenlemeleri anlamak.                                                                                                                                                                                                                                                                            | To understand the legislative regulations in building production process                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Projenin proje alanındaki uygulamasını anlamak                                                                                                                                                                                                                                                                                | To understand the application of the project on the project area                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | Şantiye yönetimindeki temel konular hakkında bilgi sahibi olmak ve olası sorunlara çözüm üretecek donanımına sahip olmak.                                                                                                                                                                                                     | To gain knowledge about the key issues in construction site management and be equipped to produce solutions to potential problems.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Site yönetiminde planlamanın önemini anlamak.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | To understand the importance of scheduling in site management.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 | Site yönetiminde idari ve sözleşme süreçlerini anlamak                                                                                                                                                                                                                                                                        | To understand the administrative and contracting processes in site management                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 | Bir projenin en başından en sonuna kadar olan yönetim akışındaki adımları kavramak. Her adımın başlangıç ve sonlanma sınırlarını belirlemek. Proje yönetiminin proje akışına dahil olan bütün yönetim bölümlerine hakim olmak. Her proje yönetim bölümünün girdi-kullanılan teknikler ve araçlar-çıktılar adımlarını tanımak. | To grasp the steps in the management flow of a project from the very beginning to the end. Determining the beginning and ending boundaries of each step. To have full knowledge of all management departments of project management involved in the project flow. To recognize the input-used techniques and tools-output steps of each project management department. |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                                               |                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     | Techniques                                    |                           |
|              | Proje Yönetimi Öğrenme Hedeflerine Giriş<br>«Proje» nedir?<br>Proje özellikleri<br>Proje Başlatma Bağlamı<br>Proje Yönetiminin Önemi<br>Proje, Program, Portföy ve Operasyon Yönetimi ilişkisi<br>Program yönetimi<br>Portföy Yönetimi<br>Operasyon Yönetimi<br>Proje yaşam döngüsü<br>Proje Aşamaları / Aşama Kapısı<br>Proje Yönetim Süreçleri ve Uyarlama                                                              |          |     |                                               |                           |
| 2            | Introduction to Project Management Learning Objectives<br>What is a «Project»?<br>Project properties<br>Project Initiation Context<br>The Importance of Project Management<br>Relationship of Project, Program, Portfolio and Operations Management<br>Program management<br>Portfolio management<br>Operation management<br>Project Life Cycle<br>Project Phase-Phase Gate<br>Project Management Processes and Tailoring |          |     |                                               |                           |
|              | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     | Techniques                                    |                           |
| 2            | Proje başarı ölçütleri<br>Proje Yöneticisinin Rolü / Tanımı / Yetkinlikleri<br>Liderlik Becerileri / Nitelikleri<br>Proje entegrasyon Yönetimi<br>Şantiyede Sağlık ve Güvenlik                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |                                               |                           |
|              | Project succes measures<br>The Role / Definition/ Competences of Project Manager<br>Leadership Skills / Qualities<br>Project integration management<br>Health and Safety in construction site                                                                                                                                                                                                                             |          |     |                                               |                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                                               |                           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Proje entegrasyon Yönetimi<br>Uyarlama Hususları<br>Proje Beyannamesinin Geliştirilmesi (Girdiler- Araçlar ve Teknikler- Çıktılar)<br>Proje Yönetim Planı Geliştirme (Girdiler- Araçlar ve Teknikler-Çıktılar)<br>Site Yönetimine Giriş<br>Site Çalışmaları (giriş)                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|   | Project Integration Management<br>Tailoring Considerations<br>Develop Project Charter (Inputs- Tools & Techniques-Outputs)<br>Develop Project Management Plan (Inputs- Tools & Techniques- Outputs)<br>Introduction to Site Management<br>Site Studies (intro)                                                                                          |          |     |                                                          |                           |
| 4 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Proje Çalışmasını Yönetmek ve Yönlendirmek (Girdiler, Araçlar ve Teknikler ve Çıktılar)<br>Proje Bilgisini Yönetme (Girdiler, Araçlar ve Teknikler ve Çıktılar)                                                                                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
|   | Direct and Manage Project Work (Inputs, Tools & Techniques, and Outputs)<br>Manage Project Knowledge (Inputs, Tools & Techniques, and Outputs)                                                                                                                                                                                                          |          |     |                                                          |                           |
| 5 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Proje Çalışmasının İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi: Girdiler, Araçlar ve Teknikler, Çıktılar<br>Şantiye ve İnşaat<br>Site organizasyon şeması                                                                                                                                                                                                             |          |     |                                                          |                           |
|   | Monitor and Control Project Work: Inputs, Tools and Techniques, Outputs<br>Site and Construction<br>Site organization chart                                                                                                                                                                                                                             |          |     |                                                          |                           |
| 6 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Kapanış Projesi veya Aşaması: Girdiler, Araçlar ve Teknikler, Çıktılar<br>Şantiyede verimlilik nedir?<br>Şantiyede Çalışmaya Başlamadan Önce Yapılması Gerekenler<br>Şantiye seçimi için notlar<br>İşletme yeri seçiminde değerlendirme yöntemleri<br>Organizasyon nedir?<br>Site İnşaatı (Mobilizasyon)                                                |          |     |                                                          |                           |
|   | Close Project or Phase:Inputs, Tools and Techniques, Outputs<br>What is productivity/efficiency in construction site?<br>Things to Do Before Starting Work in construction site<br>Notes for selection of construction site<br>Valuation methods in establishment location selection<br>What is an organization?<br>Construction of Site (Mobilization) |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara sınav için genel bakış<br>Sorular ve cevaplar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |                                                          |                           |
|    | General overview for midterm<br>Questions and answers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Arasınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav Cevapları<br>Proje kapsam yönetimi<br>Planlama Kapsam Yönetimi Girdiler, Araçlar ve Teknikler ve Çıktılar<br>Alanla ilgili teknik uygulamalar                                                                                                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm Answers<br>Project Scope Management<br>Plan Scope Management :nputs, Tools and Techniques, Outputs<br>Technical applications related to the field                                                                                                                                                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kapsam Tanımlama - Girdiler, Araçlar ve Teknikler, Çıktılar<br>WBS Oluşturma - Girdiler, Araçlar ve Teknikler, Çıktılar<br>Kapsamın Doğrulanması - Girdiler, Araçlar ve Teknikler, Çıktılar<br>Kapsamın Kontrolü - Girdiler, Araçlar ve Teknikler, Çıktılar<br>Şantiye binaları,<br>Depo ve malzeme yerlerinin belirlenmesinde önemli noktalar,<br>Mobilizasyon projelendirme |          |     |                                                          |                           |
|    | Define Scope - Inputs, Tools and Techniques, Outputs<br>Create a WBS- Inputs, Tools and Techniques, Outputs<br>Validate Scope- Inputs, Tools and Techniques, Outputs<br>Control Scope- Inputs, Tools and Techniques, Outputs<br>Construction site buildings,<br>Important points in determining warehouse and material locations,<br>Projecting mobilization                  |          |     |                                                          |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Proje Program Yönetimi<br>Plan Program Yönetimi<br>Faaliyetlerin Tanımlanması<br>Sıra Aktiviteleri<br>Faaliyet Sürelerinin Tahmini<br>Program Geliştirme<br>Kontrol Programı<br>Proje Maliyet Yönetimi<br>Planlama Maliyet Yönetimi - Girdiler-Çıktılar-Araçlar ve Teknikler<br>Maliyet-Girdi-Çıktı-Araç ve Tekniklerin Tahmini<br>Sitede Kullanılan İnşaat Makineleri,<br>Uygulama Adımı |          |     |                                                          |                           |
|    | Project Schedule Management<br>Plan Schedule Management<br>Define Activities<br>Sequence Activities<br>Estimate Activity Durations<br>Develop Schedule<br>Control Schedule<br>Project Cost Management<br>Plan Cost Management - Inputs-Outputs-Tools and Techniques<br>Estimate Costs-Inputs-Outputs-Tools and Techniques<br>Construction Machines Used On The Site,<br>Application Step  |          |     |                                                          |                           |
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|    | Bütçenin Belirlenmesi - Girdiler - Araçlar ve Teknikler - Çıktılar<br>Maliyetlerin Kontrolü - Girdiler - Araçlar ve Teknikler - Çıktılar<br>Şantiyede kullanılan inşaat makineleri 2. kısım,<br>Planlama teknikleri: Çubuk (Gantt) grafikleri, CPM                                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Determine Budget- Inputs- Tools and Techniques- Outputs<br>Control Costs- Inputs- Tools and Techniques- Outputs<br>Construction machines used on the site part 2,<br>Planning techniques: Bar (Gantt) charts, CPM                                                                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Proje Kalite Yönetimi<br>Kalite Yönetiminin Planlanması (Girdiler-Araç ve Teknikler-Çıktılar)<br>Kaliteyi Yönetme (girdiler-Araçlar ve Teknikler-Çıktılar)<br>Kaliteyi Kontrol Etme (girdiler-Araçlar ve Teknikler-Çıktılar)<br>Sahada üretim hazırlığı:<br>Şantiyede tutulacak defterler,<br>Şantiyede dosyalama sistemi,<br>Planlama Türleri<br>PERT Yöntemi                         |          |     |                                                          |                           |
|    | Project Quality Management<br>Plan Quality Management (Inputs-Tools and Techniques-Outputs)<br>Manage Quality (Inputs-Tools and Techniques-Outputs)<br>Control Quality (Inputs-Tools and Techniques-Outputs)<br>Production preparation on site:<br>Books to be kept on construction site,<br>Filing system on construction site,<br>Planning Types<br>PERT Method                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Proje Risk Yönetimi<br>Risk Yönetiminin Planlanması<br>Risklerin Belirlenmesi<br>Nitel Risk Analizi Yapmak<br>Niceliksel Risk Analizi Yapmak<br>Risk Yanıtlarının Planlanması<br>Risk Yanıtlarının Uygulanması<br>Riskleri İzleme<br>Proje Paydaş Yönetimi<br>Paydaşların Belirlenmesi<br>Paydaş Katılımının Planlanması<br>Paydaş Katılımını Yönetmek<br>Paydaş Katılımının İzlenmesi |          |     |                                                          |                           |
|    | Project Risk Management<br>Plan Risk Management<br>Identify Risks<br>Perform Qualitative Risk Analysis<br>Perform Quantitative Risk Analysis<br>Plan Risk Responses<br>Implement Risk Responses<br>Monitor Risks<br>Project Stakeholder Management<br>Identify Stakeholders<br>Plan Stakeholder Engagement<br>Manage Stakeholder Engagement<br>Monitor Stakeholder Engagement          |          |     |                                                          |                           |

## 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                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 35.00                            | 35.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                               | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 35.00                            | 35.00                                          |
| Okuma / Reading                                                             | 14            | 3.00                             | 42.00                                          |
| Performans / Performance                                                    | 14            | 1.00                             | 14.00                                          |
| Toplam / Total:                                                             | 46            | 78.00                            | 156.00                                         |

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.Bina üretim sürecinde yasal düzenlemeleri anlamak. / To understand the legislative regulations in building production process                                                                                                                                | 1                                    | 1     | 3     | 3     | 5     | 5     | 2     | 1     | 4     | 2      | 2      |
| 2.Projenin proje alanındaki uygulamasını anlamak / To understand the application of the project on the project area                                                                                                                                            | 2                                    | 1     | 3     | 2     | 2     | 1     | 1     | 2     | 2     | 3      | 4      |
| 3.Şantiye yönetimindeki temel konular hakkında bilgi sahibi olmak ve olası sorunlara çözüm üretecek donanıma sahip olmak. / To gain knowledge about the key issues in construction site management and be equipped to produce solutions to potential problems. | 4                                    | 4     | 5     | 3     | 2     | 5     | 3     | 2     | 5     | 3      | 5      |
| 4.Site yönetiminde planlamanın önemini anlamak. / To understand the importance of scheduling in site management.                                                                                                                                               | 1                                    | 1     | 4     | 4     | 3     | 2     | 3     | 1     | 2     | 5      | 3      |
| 5.Site yönetiminde idari ve sözleşme süreçlerini anlamak / To understand the administrative and contracting processes in site management                                                                                                                       | 1                                    | 1     | 3     | 1     | 4     | 3     | 3     | 1     | 1     | 2      | 3      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.Bir projenin en başından en sonuna kadar olan yönetim akışındaki adımları kavramak. Her adımın başlangıç ve sonlanma sınırlarını belirlemek. Proje yönetiminin proje akışına dahil olan bütün yönetim bölümlerine hakim olmak. Her proje yönetim bölümünün girdi-kullanılan teknikler ve araçlar-çıkışları adımlarını tanımak. / To grasp the steps in the management flow of a project from the very beginning to the end. Determining the beginning and ending boundaries of each step. To have full knowledge of all management departments of project management involved in the project flow. To recognize the input-used techniques and tools-output steps of each project management department. | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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