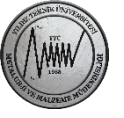




TASARIM UYGULAMALARI PROJE RAPOR FORMU

DESIGN APPLICATIONS PROJECT REPORT SHEET



Dersin Kodu ve Adı Course Code and Title	MEM4831 - Metalurjik Üretimde Tasarım Uygulamaları	
	MEM4841 - Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	
	MEM4851 - Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları	
	MSE4831 - Design Applications in Metallurgical Production	
	MSE4841 - Design Applications in Material Technologies	
	MSE4851 - Design Applications in Ceramic Technologies	
Grup No ve Grup Üyeleri Group No and Group Members		
Proje Başlığı Project Title		
Danışman Advisor		
Yılı ve Yarıyılı Year and Semester		

1. PROJE ÖZETİ / PROJECT ABSTRACT

Proje özeti 500 kelimeyi geçmemelidir. Özet ana hatları ile projenin amacı, konunun kısa bir tanıtımı, kullanılacak yöntemin ana hatları, ulaşılmak istenen hedefler ve beklenen çıktılar bilimsel, teknolojik ve sosyoekonomik ne tür katkılarda bulunabileceği hususlarında kısa ve net cümlelerle bilgi verici nitelikte olmalıdır.

Project abstract should not exceed 500 words. Abstract should be an outline of the project with short and clear sentences. It should be briefly informative about the aim of the project, the subject of the project, the method to be used, the objectives to be achieved and what kind of scientific, technological and socioeconomic contributions the expected outputs can make.

Proje Özeti / Project Abstract	
Anahtar Kelimeler (en fazla 5 adet) Keywords (maximum 5 keywords)	

2. ARAŞTIRMA SORUSU İLE AMACI VE HEDEFİ / RESEARCH QUESTION, AIM AND OBJECTIVE

Bu bölüm 1000 kelimeyi geçmemelidir. Projenin amacı ve hedefleri ayrı bölümler halinde kısa ve net cümlelerle ortaya konulmalıdır. Amaç ve hedeflerin belirgin, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresinde ulaşılabilir nitelikte olmasına dikkat edilmelidir.

This section should not exceed 1000 words. The aim and objectives of the project should be written in separate sections with short and clear sentences. It is important that the goals and objectives are clear, measurable, realistic and achievable during the period of the project.

--

3. TASARIMIN (KARMAŞIK SİSTEM/SİSTEM BİLEŞENİ VEYA SÜRECİN GEREKSİNİMLERİNİN KARŞILANMASINDA) OLUŞTURULMASINDA KULLANILAN GERÇEKÇİ KISITLAMALARIN TANIMI/ DEFINITION OF DESIGN (COMPLEX SYSTEMS/SYSTEM COMPONENTS OR PROCESS REQUIREMENTS) CONSTRAINTS

Bu bölüm 1000 kelimeyi geçmemelidir. Tasarlanan karmaşık sistem, sistem bileşeni veya sürecin gerçek mühendislik uygulamalarında kullanılabilir olması için gereken sınır koşullar verilmelidir. Oluşturulan tasarımın kritik çalışma şartları ve sahip olması gereken boyut ve fiziksel, kimyasal, mekanik ve diğer özellikler ayrı bölümler halinde kısa ve net cümlelerle ortaya konulmalıdır.

This section should not exceed 1000 words. Critical requirements to achieve a functional design of complex system/ system components or processes, that could be used as real-life engineering solutions should be given in detail. Critical working limits of created design and its dimensional, physical, chemical, mechanical and other properties to achieve functionality should be written in separate sections with short and clear sentences.

--

4. KONU, KAPSAM VE LİTERATÜR ÖZETİ / SUBJECT, SCOPE AND LITERATURE SUMMARY

Projede ele alınan konunun kapsamı ve sınırları, projenin araştırma sorusu veya problemi açık bir şekilde ortaya konulmalı ve ilgili bilim/teknoloji alan(lar)ındaki literatür taraması ve değerlendirilmesi yapılarak proje konusunun literatürdeki önemi, arka planı, bugün gelinen durum, yaşanan sorunlar, eksiklikler, doldurulması gereken boşluklar vb. hususlar açık ve net bir şekilde ortaya konulmalıdır. Literatür değerlendirmesi yapılırken ham bir literatür listesi değil, ilgili literatürün özet halinde bir analizi yapılmalı ve kullanılan kaynaklar, KAYNAKÇA kısmında sunulmalıdır.

The scope and boundaries of the project and the research question or problem of the project should be clearly stated. By reviewing and evaluating the literature in the relevant science/technology field(s), the importance of the project subject in the literature, its background, the current situation, the problems, deficiencies, and the gaps that need to be filled should be clearly emphasized. When evaluating the literature, not a raw literature list but a summarized analysis of the relevant literature should be presented and sources used must be listed in the REFERENCES section.

5. YÖNTEM / METHOD

Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak belirgin ve tutarlı bir şekilde ayrıntılı olarak açıklanmalı ve bu yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulmalıdır.

The methods and research techniques to be applied in the project (including data collection tools and analysis methods) should be clearly and consistently explained in detail by referring to the relevant literature, and it should be demonstrated that these methods and techniques are suitable for achieving the goals and objectives envisioned in the project.

6. PROJE YÖNETİMİ / PROJECT MANAGEMENT

6.1. YÖNETİM DÜZENİ (İş Paketleri (İP), Başarı Ölçütleri ve Süreleri) / MANAGEMENT STRUCTURE (Work Packages (WP), Success Criteria and Their Durations)

Projede yer alacak başlıca iş paketleri, her bir iş paketinin başarı ölçütleri ve ne kadarlık bir zaman diliminde gerçekleştirileceği hakkındaki bilgiler aşağıda yer alan İş-Zaman Çizelgesi doldurularak verilmelidir.

Information about the main work packages of the project, success criteria and duration of each work package should be presented by filling the following Work-Time Schedule.

İP No WP No	İş Paketi Adı/Tanımı Work Package Name/Description	Başarı Ölçütleri Success Criteria	HAFTALAR / WEEKS													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ / WORK-TIME SCHEDULE (*)

(*) Çizelgedeki satırlar ve sütunlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.
Rows and columns in the spreadsheet can be expanded and duplicated as needed.

6.2. İŞ PAKETLERİ VE BAŞARI ÖLÇÜTLERİ / WORK PACKAGES AND SUCCESS CRITERIA

Projenin tam anlamıyla başarıya ulaşmış sayılabilmesi için **İş-Zaman Çizelgesinde** yer alan her bir ana iş paketinin hedefi, başarı ölçütü (ne ölçüde gerçekleşmesi gerektiği) ve projenin başarısındaki önem derecesi aşağıdaki **Başarı Ölçütleri Tablosu**'nda belirtilmelidir.

*In order for the project to be considered fully successful, the goal of each main work package in the **Work-Time Schedule**, the success criterion (to what extent it should be realized) and the importance level in the success of the project should be specified in the following **Table of Success Criteria**.*

BAŞARI ÖLÇÜTLERİ TABLOSU / TABLE OF SUCCESS CRITERIA (*)

İP No WP No	İş Paketi Hedefi Work Package Goal	Başarı Ölçütü (%, sayı, ifade vb.) Success Criterion (% , count, statement, etc.)	Projenin Başarısındaki Önemi (%)** Importance in the Success of the Project (%)**

(*) Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

Rows and columns in the table can be expanded and duplicated as needed.

(**) Sütun toplamı 100 olmalıdır.

Column total must be 100.

7. YAYGIN ETKİ / WIDESPREAD IMPACT

Bu bölüm 500 kelimeyi geçmemelidir. Proje başarıyla gerçekleştirildiği takdirde projeden elde edilmesi öngörülen/beklenen yaygın etkilerin (ekonomik/çevresel/sosyal/sağlık/güvenlik vb.) neler olabileceği diğer bir ifadeyle projeden ne gibi çıktı, sonuç ve etkilerin elde edileceği kısa ve net cümlelerle aşağıdaki tabloda belirtilmelidir.

This section should not exceed 500 words. The widespread impacts (economic, environmental, social, health, safety etc.) anticipated/expected to be obtained from the project, in other words, what kind of outputs, results and impacts will be obtained in the case of the successful implementation of the project should be stated in the following table.

PROJEDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ TABLOSU / WIDESPREAD IMPACT EXPECTED FROM THE PROJECT

Yaygın Etki Türü Type of Widespread Impact	Projede Öngörülen/Beklenen Çıktı, Sonuç ve Etkiler Anticipated/Expected Outputs, Results and Impacts of the Project
Ekonomik, Çevresel, Sürdürülebilirlik, Üretilebilirlik, Etik, Sağlık, Güvenlik, Sosyal ve Politik vb. <i>Economic, Environmental, Sustainability, Ethics, Health, Safety, Social and Political etc.</i>	

8. FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI / BİRİM MALİYET ANALİZİ / FEASIBILITY STUDY / COST PER UNIT ANALYSIS

Bu bölüm 1000 kelimeyi geçmemelidir. Bu bölümde, tasarım proje çıktısının maliyet analizi (sarf malzeme, analiz hizmeti, enerji sarfiyatı gibi) yapılarak ilgili çıktının ulusal ve uluslararası muadilleri ile somut bir kıyaslaması yapılmalıdır.

This section should not exceed 1000 words. In this section, the cost analysis (such as consumables, analysis service, energy consumption) of the design project output should be made and the relevant output should be compared with national and international equivalents should be made.

--

KAYNAKÇA / REFERENCES

Bu bölümde, proje önerisinde yararlanılan kaynakların listesi verilmeli ve bu kaynaklara metin içerisinde atıf yapılmalıdır. Kaynaklar APA (American Psychological Association) uluslararası formatına uygun olarak verilmelidir.

In this section, a list of the sources used in the project proposal should be given and these sources should be cited in the text. References should be given in accordance with the international format of APA (American Psychological Association).