

T.C. SAKARYA ****ÜNİVERSİTESİ****

 ****İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ****

****TASARIM/BİTİRME PROJESİ TESLİM FORMU****

.....Yılı

… Dönem

**A. GENEL BİLGİLER**

|  |
| --- |
| **Grup Üyelerinin Adı Soyadı/Okul No:**  |
| **Tasarım/Bitirme Başlığı:** |
| **Danışmanın Adı Soyadı:** |

**ÖZET**

 Özetin araştırma önerisinin (a) özgün değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi ve (d) yaygın etkisi hakkında bilgileri kapsaması beklenir. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

|  |
| --- |
| **Özet**En az 25, en fazla 450 kelime yazılmalıdır. |
| **Anahtar Kelimeler:** En az 3, en fazla 5 kelime yazılmalı ve kelimeler arasına virgül konulmalıdır. |

1. **ARAŞTIRMA SORUSU**

 **1.1. Konunun Önemi ve Araştırma Sorusu/Hipotezi**

Bu kısım yazılırken araştırma önerisinin bilimsel değeri, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi katkılarda bulunacağı açıklanır.

Önerilen çalışmanın araştırma sorusu ve varsa hipotezi veya ele aldığı problem(ler)i açık bir şekilde ortaya konulur.

|  |
| --- |
| En az 350 karakter (harf, noktalama işareti vb.) yazılmalıdır. |

* 1. **Amaç ve Hedefler**

Araştırma önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve araştırma süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

|  |
| --- |
| En az 350 karakter (harf, noktalama işareti vb.) yazılmalıdır. |

1. **YÖNTEM**

Bu kısımda uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) açıklanır. Yöntem ve tekniklerin çalışmada öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsaması gerekir.

|  |
| --- |
| En az 350 karakter (harf, noktalama işareti vb.) yazılmalıdır. |

1. **PROJE YÖNETİMİ**
	1. **İş- Zaman Çizelgesi**

Bu kısımda yer alacak başlıca iş paketleri ve hedefleri, her bir iş paketinin hangi sürede gerçekleştirileceği, kim tarafından liderlik edildiği, başarı ölçütü ve araştırmanın başarısına katkısı “İş-Zaman Çizelgesi” doldurularak verilir.

Başarı ölçütü olarak her bir iş paketinin hangi kriterleri sağladığında başarılı sayılacağı açıklanır. Başarı ölçütü, ölçülebilir ve izlenebilir nitelikte olacak şekilde nicel veya nitel ölçütlerle (ifade, sayı, yüzde, vb.) belirtilir.

**İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ (\*)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İş Paketlerinin Adı ve Hedefleri** | **Liderlik eden öğrenci** (\*\*) | **Gerçekleştiren Öğrenciler** | **Zaman Aralığı****(Tarih aralığını yazınız)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

(\*) Çizelgedeki satırlar ve sütunlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

(\*\*) Gruptaki her öğrenci en az bir kere lider olmalıdır.

* 1. **Araştırma Olanakları**

Bu bölümde projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat, vb.)olanakları belirtilir.

**ARAŞTIRMA OLANAKLARI TABLOSU (\*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kullanılan Altyapı/Ekipman Türü, Modeli**(Laboratuvar, Araç, Makine-Teçhizat, vb.) | **Kullanım Amacı** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 **(\*)** Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

1. **YAYGIN ETKİ**

 Yapılan tasarımın aşağıdaki tabloda yer alan yayın etki türlerine göre ne gibi çıktı, sonuç ve etkilerin elde edileceği aşağıdaki tabloda verilir. En az 2 yaygın etki türünde çıktı sağlanmalı ve tabloda verilmelidir.

**ARAŞTIRMA ÖNERİSİNDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ TABLOSU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Yaygın Etki Türleri** | **Önerilen Araştırmadan Beklenen Çıktı, Sonuç ve Etkiler** |
| **Tasarımın Maliyeti**  |  |
| **Hukuki Açıdan Etkisi** |  |
| **Etik İlkelerine Uygunluğu** |  |
| **Sürdürülebilirlik Etkisi** (Türkiye Cumhuriyeti Devleti Kalkınma Planına ve İklim Değişikliği Azaltım Stratejisine uygunluk açısından değerlendirilmesi) |  |

**5. BELİRTMEK İSTEDİĞİNİZ DİĞER KONULAR**

Forma katkı sağlayabilecek bilgi/veri (grafik, tablo, vb.) eklenebilir.

|  |
| --- |
|  |

**6. EKLER**

**EK-1: Tasarım/Bitirme Aşamasından Fotoğraflar**

**EK-2: Tasarım Ödevi/Bitirme Projesi Dosyası**