**T.C.**

**SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**

**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

**TEZ BAŞLIĞI BURAYA YAZILACAK
GEREKİRSE İKİNCİ SATIR
GEREKLİ İSE ÜÇÜNCÜ SATIR**

**DOKTORA TEZ ÖNERİ RAPORU**

**Adı SOYADI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enstitü Anabilim Dalı** | **:** | **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ** |
| **Tez Danışmanı** | **:** | **Doç. Dr. Adı SOYADI** |

Ocak 2020

İÇİNDEKİLER

**BÖLÜM 1.
GİRİŞ – BAŞLIKLAR (BİRİNCİ DERECE BAŞLIKLAR) 1**

1.1. Tezin Amacı/Hedefleri 1

1.2. Özgün Değeri 3

**BÖLÜM 2.
LİTERATÜR ÖZETİ 5**

2.1. Önceki Çalışmalar 5

**BÖLÜM 3.
TEZDE YAPILACAK ÇALIŞMALAR 10**

3.1. Deneysel Çalışmalar 10

3.2. Yöntem……………………………………………………………………….12

**BÖLÜM 4.
TEZDEN ELDE EDİLMESİ PLANLANAN ÇIKTILAR 15**

4.1. Bilimsel Çıktılar 15

4.2. Ekonomik Çıktılar 16

4.3. Toplumsal/Kültürel Çıktılar…………………………………………………..17

**KAYNAKLAR 18**

**EKLER 19**

**BÖLÜM 1. GİRİŞ**

* 1. **Tezin Amacı/Hedefleri**

Tez önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve tez çalışması süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılmalıdır.

* 1. **Özgün Değer**

Tez önerisinde ele alınan konunun kapsamı, önemi, özgün değeri literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.

Özgün değer yazılırken tezin bilimsel kalitesi, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı literatüre atıf yapılarak açıklanır. Kaynakça gösterimleri için SUBÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsünün tez yazım şablonuna bakılabilir.

**BÖLÜM 2. LİTERATÜR ÖZETİ**

**2.1. Önceki Çalışmalar**

Bu bölümde tez önerisine ilişkin literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yapılması beklenmektedir.

**BÖLÜM 3. TEZDE YAPILACAK ÇALIŞMALAR**

**3.1. Deneysel Çalışmalar**

Tezde yapılması planlanan deneysel prosedürden bahsedilmelidir.

**3.2. Yöntem**

Tezde uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin tezde öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Tez önerisinde herhangi bir ön çalışma veya fizibilite yapıldıysa bunların sunulması beklenir. Yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.

**BÖLÜM 4. TEZİN ÇIKTILARI**

Bu kısımda tez başarıyla gerçekleştirildiği takdirde tezden elde edilmesi öngörülen çıktı(lar) ve etki(ler kısa ve net cümlelerle ilgili bölümde belirtilmelidir.

Söz konusu çıktılar, amaçlarına göre belirlenen kategorilere ayrılarak belirtilmeli, nicel gösterge ve hedeflere dayandırılmalıdır.

**4.1. Bilimsel/Akademik Çıktılar**

(Bildiri, Makale, Kitap Bölümü, Kitap vb.),

* 1. **Ekonomik/Ticari/Sosyal Çıktılar**

(Ürün, Prototip, Patent, Faydalı Model, Üretim İzni, Tescil, Görsel/İşitsel Arşiv, Envanter/Veri Tabanı/Belgeleme Üretimi, Telife Konu Olan Eser, Spin-off/Start- up Şirket vb.).

* 1. **Toplumsal/Kültürel Etki**

(Yaşam Kalitesine Katkı, Sürdürülebilir Çevre ve Enerjiye Katkı, Refah veya Eğitim Seviyesinin İyileştirilmesine Katkı, Ülke ya da Dünya Düzeyinde Önemli Bir Sosyal Soruna Getirilecek Çözümler vb.

**KAYNAKLAR**

Kaynakça gösterimleri için SUBÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsünün tez yazım şablonuna bakılabilir.