**20.. / 20.. EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BİTİRME TEZİ I DERSİ FİNAL RAPORU**

**/ / 202..**

|  |  |
| --- | --- |
| **DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bu Dönem Alınan Dersi Seçiniz** | |
| **MAK – 450 Bitirme Tezi I**  **(ESM-433 Enerji Sist. Müh. Tasarım, MFE-427 İmalat Müh. Tasarım)** | **MAK – 405 Bitirme Tezi II**  **(ESM-408 Bitirme Tezi, MFE-408 Bitirme Tezi)** |
|  |  |
| **\*** Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mühendislik Tasarımı ve Bitirme Tezi Dersleri Uygulama İlkeleri’nin 4. Maddesinde “Teknoloji Fakültesi ders programlarında ilgili mühendislik bölümünün adı ile anılan “Mühendislik Tasarımı”, “Bitirme Tezi”, “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” dersleri 7. ve 8. yarıyıllarının her ikisinde de açılır. “Mühendislik Tasarımı” ve “Bitirme Tezi” dersleri birbirini takip eden iki derstir. Aynı şekilde, “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” dersleri birbirini takip eden iki derstir. Öğrenci, İşyeri Eğitimi dersini aldığı dönemde sadece uygulamalı bitirme tezi derslerini yani “Bitirme Tezi”, “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” dersini alabilir. “Mühendislik Tasarımı” dersi İşyeri Eğitimi dersi ile birlikte alınamaz.” ifadesi yer almaktadır. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERSİ ALAN ÖĞRENCİNİN:** | |
| **ADI SOYADI** |  |
| **NUMARASI** |  |
| **CEP TELEFON NO** |  |
| **EMAİL ADRESİ** |  |
| **İMZA** |  |
| **EKİP ARKADAŞININ (var ise (maksimum 1 öğrenci)):** | |
| **ADI SOYADI** |  |
| **NUMARASI** |  |
| **CEP TELEFON NO** |  |
| **EMAİL ADRESİ** |  |
| **İMZA** |  |

**Not:** Bu dokümandaki kırmızı renkle yazılmış olan açıklamalara göre formu doldurunuz. Daha sonra kırmızı renkteki yazıları siliniz.  
Raporda yazılar Times New Roman 10 boyutunda olmalıdır. Satır aralığı 1.15, yazılar 2 yana yaslı, başlıklardan sonra 1 satır boşluk olmalıdır. Şekil ve tablolar ortalı olmalı, numaralandırılmalı ve metinde numaraları ile atıf yapılmalıdır.

|  |
| --- |
| **Tez Adı:**  Danışman öğretim elemanı onayıyla belirlenmiş olan tez başlığını yazınız. |
| **Tez Hakkında Literatür Taraması:**  Bu bölüme tez konunuz ile ilgili, tez öneri formu ve ara sınav raporunda yer almayan güncel literatürü yazınız. |
| **Tez Konusunun Açıklaması ve Tezle İlgili Öğrencinin Yapmış Olduğu Çalışmalar:**  Tezde kullanılacak yöntem ve metotlar hakkındaki durum analizi yapılacaktır. Yani çalışmalar hangi yöntemle nasıl yapılacak sorusuna cevap verilecektir. Bu cevaplar grafik, akış şeması, blok diyagramı, algoritma, matematik modelleri, formül gibi araçlarla desteklenmelidir. |
| **Prototip, Tasarım ve/veya Arayüz Çizimi:**  Autocad, Visio, Solid vb. paket programlarda hazırlanan çizim olmalıdır. Tez çalışması sonucunda elde edilecek çıktının (ürün, yazılım vb.) bu bölüme eklenmesi gerekmektedir. Prototip çalışması yapılacaksa, prototopin aşamaları görsellerle (çizim, fotoğraf vb.) desteklenmelidir. |
| **Kullanılacak Makine, Teçhizat, Yazılım vb. Listesi:**  Projede kullanılacak olan cihazlar listelenecek, bu cihazların hangi amaçla kullanılacakları kısaca açıklanacaktır. |
| **Tez ile İlgili Karşılaşılan Zorluklar ve Çözüm Yöntemleri:** |
| **Tez ile ilgili TÜBİTAK Projesi, Makale, Bildiri veya Yarışma Başvuruları ile ilgili Süreçler ve var ise Sonuçları (Belgeleri Rapor Sonuna Eklenmelidir):** |
| **İş- Zaman-Görev paylaşım planı:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Zaman-İş-Görev Paylaşım Planı** | | | | |  | **Tamamlanacak iş/işler** | **Sorumlu öğrenci/ler** | | **EKİM** |  |  | | **KASIM** |  |  | | **ARALIK** |  |  | | **OCAK** |  |  | | **ŞUBAT** |  |  | | **MART** |  |  | | **NİSAN** |  |  | | **MAYIS** |  |  | | **HAZİRAN** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **İş Parçası**  **(İş parçasının çalışılacağı aylar X ile işaretlenmelidir)** | | **EKİM** | **KASIM** | **ARALIK** | **OCAK** | **ŞUBAT** | **MART** | **NİSAN** | **MAYIS** | **HAZİRAN** | | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Bu raporun verildiği zaman itibarıyla projede gelinen aşama hakkında ve bir sonraki rapor dönemine kadar yapılması planlanan faaliyetler hakkında bilgi:** |
| **Kaynaklar (Kaynaklar Tez Yazım Şablonunda verilen kurallara göre gösterilir.)** |