	Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Sanayi Destekli Lisans Bitirme Projeleri- Yürütme Yönergesi	BelgeNo: SLBP-1
---	--	----------------------------

1. AMAÇ

Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirilen lisans bitirme projelerinin sanayi firmalarının desteği ve işbirliği ile yürütülmesi, bitirme projesi yapan öğrencilerin fiilen sanayi ortamında uygulama ile projelerini yürütme imkânına ulaşması.

2. TANIMLAR

Bölüm: Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü.

Bitirme Tezi Komisyonu: Bölüm tarafından belirlenmiş öğretim elemanları.

Firma: Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü ile lisans bitirme projeleri konusunda işbirliği yapan firma.

Öğrenci: Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden bitirme tezi dersi alıp, tez projesini sanayi destekli olarak gerçekleştirecek öğrenci.

Endüstri Danışmanı: Tez proje konusunu tanımlayan ve proje süresince öğrencinin firmada yapacağı çalışmaları planlayan, izleyen ve denetleyen, öğrenciye birinci derecede rehberlik eden en az lisans seviyesinde teknik eğitim almış, firma personelidir.


Akademik Danışman: Akademik çalışma alanı, tez konusuyla ilgili olan ve öğrencinin bitirme projesi çalışmalarına akademik olarak danışmanlık yapacak olan öğretim üyesi.

Tez: Firmanın ürünleri ve üretim yöntemleri alanında akademik ve endüstri danışmanlarının birlikte karar verdikleri bir konuda, Bölüm'ün belirlediği kriterlere göre hazırlanmış çalışmadır.

3. YÜKÜMLÜLÜKLER

Bitirme Tezi Komisyonu: Sanayi destekli bitirme tezlerinde destek verecek firmalarla iletişime geçmek, bitirme projesi yapacak öğrencilere tez konularının dağıtılması, akademik danışmanlara ilgi alanlarına göre tez konularının dağıtılması, süreç takibi, ilgili tarihlerin belirlenmesi ve takip edilmesi.

Öğrenci: Bitirme Projesinin yürütücüsü öğrencidir. Ders kapsamında tez projesini uygun şartlarda tamamlamak ve bölüm tarafından istenilen belgeleri hazırlamakla yükümlüdür.

	Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Sanayi Destekli Lisans Bitirme Projeleri- Yürütme Yönergesi	BelgeNo: SLBP-1
---	--	----------------------------

Endüstri Danışmanı: Öğrencinin firmada yapması gereken çalışmaları gerçekleştirebilmesi için firma içindeki organizasyonu yapıp, firma imkanları doğrultusunda varsa gerekli verilerin öğrenciye ulaşmasını sağlar. Ayrıca proje akış diyagramında belirtilen denetleme ve değerlendirme işlerini yapar.


Akademik Danışman: Öğrencinin proje çalışması kapsamında bölüm altyapısını kullanarak yapması gereken çalışmaları organize etmek, öğrenciye tez raporunu hazırlama aşamasında danışmanlık yapmak ve proje akış diyagramında yer alan denetleme ve değerlendirme işlerini gerçekleştirmekle yükümlüdür.

4. UYGULAMA ESASLARI

1. Konunun belirlenmesi: Sanayi odaklı lisans bitirme proje konuları firmanın çalıştığı alana uygun olarak firma tarafından belirlenir. Firmanın çalışma alanı ve altyapısı dikkate alınarak konu bölüm veya öğrenci tarafından da önerilebilir. Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Sanayi Destekli Lisans Bitirme Projeleri Yürütme Yönergesi BelgeNo: SLBP-1 Kasım 2022
2. Konuların dağıtılması: Bölüm tarafından belirlenmiş öğrenciler konuları ilgi alanlarına göre seçerler. Aynı konuyu birden çok öğrencinin tercih etmesi durumunda, konu dağılımı bölüm tarafından belirlenir.
3. Akademik ve Endüstri Danışmanlarının belirlenmesi: Konusu belirlenen bitirme tezi projesine alanına uygun olarak bölüm tarafından bir akademik danışman ataması yapılır. Firmada öğrenciye danışmanlık yapmak üzere firma tarafından da bir endüstri danışmanı belirlenir.
4. Bitirme tezinin izleme ve denetleme süreci aşağıda yer alan ve her sene tarihleri revize edilecek olan bitirme projesi iş akış planına uygun olarak gerçekleştirilir.
5. Öğrencinin tez çalışması kapsamında bölümüne ve akademik danışmanına karşı sorumlulukları konusunda firmanın herhangi bir paydaşlığı yoktur.
6. Öğrenci tez çalışmasında firmanın istemediği bilgilere yer veremez. Firma gerek görürse öğrenci ve akademik danışmanı ile gizlilik sözleşmesi imzalayabilir.

5. SANAYİ DESTEKLİ LİSANS BİTİRME PROJELERİ İŞ AKIŞ DİYAGRAMI

- Firma tarafından (Sanayi Danışmanı) konu başlığının, anahtar kelimelerin ve tahmini iş paketlerinin belirlenmesi.
- Öğrenci firma eşleşmelerinin yapılması. Proje konusuna göre projeye bölüm tarafından akademik danışman atanması.

	Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Sanayi Destekli Lisans Bitirme Projeleri- Yürütme Yönergesi	BelgeNo: SLBP-1
---	--	----------------------------

- Öğrencinin bitirme tezi komisyonu yardımıyla proje ön bilgi formu (BelgeNo: SLBP-2) hazırlaması ve sanayi danışmanı tarafından onaylanması.
- Bitirme proje ön bilgi formunun ve firma isterse işbirliği protokolünün öğrenci, akademik danışman ve endüstri danışmanı tarafından imzalanması/onaylanması.
- Proje önerisinin geliştirilerek TÜBİTAK 2209-B (Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destek Programı) ve/veya BAP projesi formatında hazırlanması ve akademik danışman tarafından onaylanması.
- TÜBİTAK 2209-B'ye başvuru yapılması, (Her projeye başvuru yapma zorunluluğu yoktur.) TÜBİTAK tarafından onaylanan başvurular bitirme notuna ek katkı sağlayacaktır. Sonraki başvuru dönemlerinde de başvuru yapılabilir.
- Öğrenci tarafından projenin durumu ile ilgili ilk ara rapor teslimi. Danışmanların öğrenci ile ilgili bir ara değerlendirme yapması. (Güz dönemi 12. Hafta)
- Dönemlik bitirme tezi alan öğrencilerin proje ile ilgili final raporu hazırlaması ve projesinin sonuçlarını sunması.
- Öğrenci tarafından 2. Ara raporun teslim edilmesi. Danışmanların öğrenci ile ilgili bir ara değerlendirme yapması. (Bahar Dönemi 12. Hafta)
- Tez çalışmasının bölüme teslim edilmesi ve öğrencinin çalışmasıyla ilgili bir sunum yapması. Danışmanların tez çalışmasını değerlendirmesi.