

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ENERJİ ANABİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI İŞLEYİŞ
USUL VE ESASLARI

I-TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

- i) Kapsam:** Tezli yüksek lisans **ders, seminer ve yüksek lisans tezinden** oluşur. Toplam 122 AKTS (en az) olmak üzere en az 7+1 (Bilimsel Araştırma ve Etik dersi dâhil) dersten oluşur.
- ii) Özel Öğrenci Ders Kabulü:** Bir öğrencinin enstitüye kaydolmadan önceki son beş yıl içinde herhangi bir yüksek öğretim kurumundan, programa kayıtlı ya da özel öğrenci olarak aldığı ve başarmış olduğu lisans üstü derslerden dönem projesine uygun sayılabilecek en fazla (2) ders, her dersten en az (B-) karşılığı (69.66/100) notu almış olmak kaydı ile, Danışman/ABD/Enstitü onayı ile programına saydırılabilir. Aynı enstitünün aynı anabilim dalında alınmış dersler için bu fıkrada belirtilen kısıtlamalar uygulanmaz.
- iii) Kimler müracaat edebilir:** Tüm Mühendislik, Mimarlık, Teknik Eğitim/Teknoloji Fakülteleri ve Fen-Edebiyat Fakültelerinin Fizik, Kimya, Astronomi, Matematik ve Biyoloji Bölümleri lisans programları mezunları
- iv) Süre (MADDE 34):**
 - (1) Tezli yüksek lisans programının süresi, bilimsel hazırlıkta geçen süre hariç kayıt olduğu programa ilişkin derslerin verildiği yarıyıldan başlamak üzere, her yarıyıl için kayıt yaptıırıp yaptımadığına bakılmaksızın dört yarıyıl olup, program en çok altı yarıyıldan tamamlanır.
 - (2) Dört yarıyıl sonunda öğretim planında yer alan Başkent Kredili derslerini ve seminer dersini başarıyla tamamlayamayan ya da azami süreler içerisinde tez çalışmasında başarısız olan veya tez savunmasına girmeyen ve genel not ortalaması 2,50'nin altında olan öğrencilerin Üniversite ile ilişkisi kesilir.
- v) Tez önerisi (MADDE 35):** Öğrencinin tez konusu ve tezin önerilecek başlığı, öğrencinin eğilimleri de göz önünde bulundurularak, danışmanı tarafından belirlenir. Öğrenci tarafından, danışmanı denetiminde hazırlanacak tez önerisi, ilgili anabilim dalı başkanlığınca değerlendirildikten sonra, öğrencinin yüksek lisans programına başlamasından itibaren en geç ikinci yarıyılın sonuna kadar Enstitüye bildirilir ve ilgili

EYK onayı ile kesinleşir. Tez konusu üzerinde daha sonra yapılması istenen değişiklikler, danışmanın önerisi, ilgili anabilim dalı başkanlığının uygun görüşü ve ilgili EYK'nın kararı ile yapılır.

i) Tez jürisi (MADDE 36):

Yüksek lisans tezinin savunmasından önce öğrenci tezini tamamlayarak danışmanına sunar. Danışman tezin savunulabilir olduğuna ilişkin görüşü ile birlikte, tez jürisi oluşturulması talebini ilgili anabilim dalı başkanlığına bildirir. Yüksek lisans tez jürisi, ilgili anabilim/ dalı başkanlığının önerisi ve ilgili EYK'nın kararı ile atanır. Jüri, biri öğrencinin danışmanı, en az biri Üniversite dışından olmak üzere üç veya beş asıl ve biri Üniversite dışından olmak üzere iki yedek öğretim üyesinden oluşur. Jürinin üç kişiden oluşması durumunda ikinci tez danışmanı jüri üyesi olamaz.

ii) Tez sınavı (MADDE 37):

(1) Öğrenci tezini, enstitü tez yazım kılavuzuna uygun biçimde yazmak ve yüksek lisans tez jürisi önünde sözlü olarak savunmak zorundadır. Tez, ciltlenmemiş haliyle, jüri üyesi sayısı kadar çoğaltılarak, Üniversitece belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde alınan İntihal Raporu ile birlikte, jüri üyelerine teslim edilir.

(2) Jüri üyeleri tezin kendilerine teslim edildiği tarihten itibaren en geç bir ay içinde, ilgili anabilim dalı başkanlığının çağrısı üzerine toplanarak öğrenciyi tez sınavına alır. Tez sınavı, yapılan çalışmanın sunulması ve bunu izleyen soru-cevap bölümünden oluşur. Tarihi önceden ilan edilen sınav dinleyicilere açık olarak yapılır ve en çok doksan dakika sürelidir. Bu toplantıya mazereti nedeniyle katılamayan asıl üye/üyeler yerine, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığınca yedek üye/üyeler davet edilir. Eksik üye ile jüri toplantıları yapılmaz. İlan edilen günde yapılamayan jüri toplantısı için durum bir tutanakla tespit edilir ve ilgili müdürlüğün görüşü de alınarak en geç on beş gün içinde ikinci bir toplantı günü belirlenir. İkinci kez toplanamayan jüriler hakkında ilgili EYK kararına göre işlem yapılır.

(3) Sınavın tamamlanmasından sonra jüri, dinleyicilere kapalı olarak tez hakkında salt çoğunlukla kabul, düzeltme veya ret kararı verir. Jüri kararı en geç üç işgünü içinde, bir tutanakla ve ilgili anabilim dalı başkanlığınca ilgili müdürlüğe bildirilir.

(4) Azami süresinin sonunda olup tezi için düzeltme kararı verilen öğrenci en çok üç ay içinde, gerekli düzeltmeleri yaparak tezini aynı jüri önünde yeniden savunur. Verilen bu düzeltme süresi azami süreye dahil edilmez. Bu savunma sonunda da başarısız bulunarak tezi kabul edilmeyen öğrencinin Üniversite ile ilişkisi kesilir. Üç aylık süre içinde tez sınavına girmeyen öğrencinin tezi reddedilmiş sayılır.

(5) Tezi başarısız bulunarak reddedilen öğrencinin Üniversite ile ilişkisi kesilir.

(6) Tezi reddedilen öğrencinin talepte bulunması halinde, ilgili EYK'ca gerekli AKTS Kredi yükü, proje ve benzeri diğer koşulları sağlamak üzere intibakı yapılarak, varsa

tezsiz yüksek lisans programına geçişi sağlanır.

II. TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

- i) **Kapsam:** Tezsiz yüksek lisans **Ders** ve **Dönem Projesi**'nden oluşur. Toplam 122AKTS (en az) olmak üzere 11(en az) ders alınır.
- ii) **Kimler müracaat edebilir:** Tüm Mühendislik, Teknik Eğitim/ Teknoloji Fakülteleri ve Fen-Edebiyat Fakültelerinin Fizik ve Kimya Bölümleri lisans programları mezunları,
- ii) **Özel Öğrenci Ders Kabulü:** Bir öğrencinin enstitüye kaydolmadan önceki son beş yıl içinde herhangi bir yüksek öğretim kurumundan, programa kayıtlı ya da özel öğrenci olarak aldığı ve başarmış olduğu lisans üstü derslerden dönem projesine uygun sayılabilecek en fazla 3 ders, her dersten en az (B-) karşılığı (69.66/100) notu almış olmak kaydı ile, Danışman/ABD/Enstitü onayı ile programına saydırılabilir. Aynı enstitünün aynı anabilim dalında alınmış dersler için bu fıkrada belirtilen kısıtlamalar uygulanmaz.
- iii) **Süre (MADDE 34):** (1) Tezsiz yüksek lisans programının süresi, bilimsel hazırlıkta geçen süre hariç kayıt olduğu programa ilişkin derslerin verildiği yarıyıldan başlamak üzere, her yarıyıl için kayıt yaptıırıp yaptıırmadığına bakılmaksızın üç yarıyıldır. (2)Üç yarıyıl sonunda öğretim planında yer alan Başkent Kredili derslerini ve dönem projesini başarıyla tamamlayamayan ya da genel not ortalaması 2,50'nin altında olan öğrencilerin Üniversite ile ilişiği kesilir.
- iv) **Dönem Projesi:**
 - **Tanım, kayıt ve kapsam:** Dönem projesi tezsiz yüksek lisans öğrencilerinin yaptığı bir dönem süreli, belli bir mühendislik problemini esas alarak o konuda derinlemesine bilgi birikimini kapsayacak sayısal veya deneysel bir çalışmadır.
 - Ders döneminin son yarıyılında dönem projesine kayıt yapılır.
 - Dönem projesi savunma sınavı dönemin final sınavı programı içerisinde yapılır.
 - Dönem Projesi Raporu, savunma sınavı tarihinden en az 7 gün (bir hafta) öncesinden, Ana Bilim Dalı Başkanlığına dört kopya olarak sunulur,
 - ABD tarafından üç asil ve bir yedek olmak üzere dört kişilik sınav jürisi oluşturulur.
 - Proje savunması sözlü sunum olarak gerçekleştirilir.
 - Proje sunumunda:
 - ✓ Bitirmiş olduğu projenin literatür taramasını mukayeseli sunar,
 - ✓ Çalışmasının gerekçelerini ve varsa özgün katkısını anlatır,
 - ✓ Metodoloji, amaç ve bulgularını belirtir,
 - ✓ İleriye dönük önerilerini, sonuç ve tartışmalarını yapar

- ✓ Sunu sonunda sözlü sorulara cevap verir
- v) **Değerlendirme:**
 - ✓ Değerlendirme oy çokluğu ile başarılı/başarısız olarak sonuçlandırılır.
 - ✓ Düzletme gerekiyorsa aday 7 gün içerisinde gerekli düzeltmeleri yaparak Danışmanın onayını alır ve formatına uygun olarak ciltli olarak dönem projesi raporunu ABD'na teslim eder.

III. **SEMİNER**

a) **Kayıt ve Kapsam:**

- ✓ Y. Lisans ve Doktora programında, yüksek lisans tezine kayıt yapıldığı ilk yarıyılıda ve doktora programında, doktora tezine kayıt yapıldığından sonraki ikinci yarıyılıda seminere kayıt yaptırılır.
- ✓ Seminer konusu programın ruhuna uygun herhangi bir konuda olabileceği tercihan tez konusunu destekleyecek bir alandan seçilmelidir.
- ✓ Seminer sunum tarihinden önce dört kopya olarak sunulur,
- ✓ Seminer sunumunu değerlendirmek üzere ABD tarafından üç asıl ve bir yedek olmak üzere dört kişilik jüri oluşturulur.
- ✓ Seminer sözlü sunum şeklinde yapılır.
- ✓ Sunumda;
 - Ana kadar yapılan çalışmalarda bitirilen literatür araştırması mukayeseli olarak ve tez konusu ile olan ilişkisi ortaya konularak sunum yapılır.
 - Tezinde literatürde bulunmayan hangi noktalara değindiğini/değineceğini gerekçeli olarak açıklar ve özgün katkısını anlatır,
 - Metodoloji, amaç ve bulgularını belirtir.
 - Geriye kalan çalışmalarının neler olduğunu ve çalışma programını açıklar.
 - İleriye dönük önerilerini, sonuç ve tartışmalarını yapar.
 - Sunum sonunda sözlü sorulara cevap verir

b) **Değerlendirme:**

- Seminer, jüri üyelerin görüşlerini dikkate alarak, danışman tarafından başarılı/başarısız olarak değerlendirilir.

Not: Bu işleyiş esaslarında yer almamış konularda **Başkent Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği** hükümleri geçerlidir. 19 Mart 2021