**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/ MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ PROGRAMI**

**LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI**

**UYGULAMA ESASLARI**

Bu işleyiş usul ve esaslarında yer almamış konularda 23 Ağustos 2020 tarih ve 31222 sayılı Resmi Gazetede yer alan **Başkent Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği (Yönetmelik)** hükümleri geçerlidir.

1. **MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**
2. **Kapsam:** Tezsiz yüksek lisans programında, öğrenci en az 120 AKTS kredisi alarak mezun olabilir. Tezsiz yüksek lisans programını tamamlamak için en az 10 ders ve bir dönem projesi dersinden başarılı olması gerekmektedir.
3. **Kimler müracaat edebilir:** Her yarıyıl Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı/ Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Programı tarafından belirlenerek Fen Bilimleri Enstitüsüne (FBE) teklif edilmek kaydı ile,

Yönetmelik Madde 11 ile verilen ALES puanı, İngilizce puanı, genel not ortalaması ve mülakat puanı dikkate alınarak, tüm Mühendislik, Teknoloji, Ziraat, Mimarlık, İktisadi ve İdari Bilimler, İşletme, İktisat Fakülteleri mezunları ile Fen Fakültelerinin veya Fen Edebiyat Fakültelerinin Fizik, Kimya, Matematik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoloji bölümleri mezunlarından öğrenci kabul edilir.

NOT: Programın hangi branşlardan öğrenci alacağı her yarıyıl başında ilan edilen duyuruda yukarıdaki branşlardan farklılık göstererebilir.

1. **Süre:** Yönetmelik Madde 31.

Tezsiz yüksek lisans programını tamamlama süresi, bilimsel hazırlıkta geçen süre hariç kayıt olduğu programa ilişkin derslerin verildiği yarıyıldan başlamak üzere, her yarıyıl için kayıt yaptırıp yaptırmadığına bakılmaksızın en az iki yarıyıl, en çok üç yarıyıldır. Bu süre sonunda derslerini ve dönem projelerini başarıyla tamamlayamayan ve genel not ortalaması 2,50’nin altında olan öğrencilerin ilişiği kesilir

1. **Dönem Projesi:** Yönetmelik Madde 32.
2. **MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**
3. **Kapsam**: Tezli yüksek lisans programından, öğrenci en az 120 AKTS kredisi alarak mezun olabilir. Tezli yüksek lisans programını tamamlamak için en az 7 ders (70 AKTS kredisi), seminer dersi (10 AKTS kredisi) ve iki dönem Yüksek Lisans Tezi (Toplam 40 AKTS kredisi) almak zorunludur. Öğrenci ayrıca “Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği” konularını içeren bir dersi alması zorunludur.
4. **Kimler müracaat edebilir:** Her yarıyıl Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı/ Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Programı tarafından belirlenerek Fen Bilimleri Enstitüsüne (FBE) teklif edilmek kaydı ile,

Yönetmelik Madde 11 ile verilen ALES puanı, İngilizce puanı, genel not ortalaması ve mülakat puanı dikkate alınarak, tüm Mühendislik, Teknoloji, Ziraat, Mimarlık, İktisadi ve İdari Bilimler, İşletme, İktisat Fakülteleri mezunları ile Fen Fakültelerinin veya Fen Edebiyat Fakültelerinin Fizik, Kimya, Matematik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoloji bölümleri mezunlarından öğrenci kabul edilir.

**NOT:** Programın hangi branşlardan öğrenci alacağı her yarıyıl başında ilan edilen duyuruda yukarıdaki branşlardan farklılık göstererebilir.

1. **Süre:** Yönetmelik Madde 34.

Tezli yüksek lisans programının süresi, bilimsel hazırlıkta geçen süre hariç kayıt olduğu programa ilişkin derslerin verildiği yarıyıldan başlamak üzere, her yarıyıl için kayıt yaptırıp yaptırmadığına bakılmaksızın dört yarıyıl olup, program en çok altı yarıyılda tamamlanır.

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 ilişiği kesilir.

1. **Tez önerisi:** Yönetmelik Madde 35-36.

Tez önerisi en geç ikinci yarıyılın sonuna kadar FRM-03 ile FBE’ne bildirilir ve Fen Bilimleri Enstitü Yönetim Kurulu (FBEYK) kararı ile kesinleşir. Tez konusu üzerinde daha sonra yapılması istenen değişiklikler, danışmanın önerisi, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı/ Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Programı başkanlığının uygun görüşü ile Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulunun kararı ile yapılır.

1. **Yüksek lisans semineri:** Yönetmelik Madde 33.

Seminerde, öğrencinin yapacağı tez çalışmasıyla ilgili konulardaki bilgi derinliğini ve tezi için yaptığı ön araştırma, hazırlık ve planlamalarını, yarıyıl sonundaki sınav dönemi içinde belirlenen tarihte, en geç dördüncü yarıyıl sonuna kadar, yaklaşık elli dakikalık bir sunuşta açıklaması istenir. Seminer izleyicilere açıktır. Semineri izleyen öğrenci danışmanı, öğrencisinin başarı notuna karar verir.

1. **Tez jürisi:** Yönetmelik Madde 36.
2. **Tez sınavı:** Yönetmelik Madde 37.

Öğrenci tezini, FBE 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 intihal raporu ile birlikte jüri üyelerine Tez Değerlendirme Jüri Kişisel Değerlendirme Formu (FRM-21) ile birlikte teslim eder.

FBE Kurul Kararı kapsamında öğrencilerin tez savunma sınavına girebilmeleri için ulusal ve uluslararası endekslerce taranan hakemli dergilerden birine en az bir makalenin veya uluslararası bir kongre, konferans veya sempozyumda sunulmak üzere en az bir bildirinin gönderilmiş olması gereklidir. Öğrenci, gönderim belgesi ve makale ya da bildirinin tam metnini Yayın Bilgi Formu (FRM-14) ile FBE’ne tez savunma tutanağı ile birlikte gönderilir.

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 (FRM-05) Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı/ Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Programı başkanlığınca FBE’ne bildirilir.