

**Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı**  
**END 5590 Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Projesi**  
**Uygulama Esasları**  
**(2013-2014)**

Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi programı içinde alınan derslerin bütünlük bir uygulamasına yönelik, gerçek işletme koşullarından kaynaklanan problemleri içerecek ve somut uygulama fırsatlarına dönüşebilecek kazanımlar tanımlayabilen bireysel bir proje çalışmasının gerçekleştirilmesini hedefleyen bu ders, programa kayıtlı tüm öğrenciler için zorunludur. Dersin uygulanmasına yönelik temel ilkeler aşağıda sıralanmıştır:

1. Ders, programa kayıtlı her öğrencinin kendi akademik danışmanı tarafından yürütülür.
2. Proje çalışması bireysel olup, aynı danışmana sahip öğrencilerin grup halinde çalışmalarını öngören ortak bir proje konusu **belirlenemez**.
3. Proje konusu danışman ve öğrenci tarafından ortaklaşa olarak belirlenir. Belirlenen proje konusu, ilgili danışman tarafından [MTY\\_TYL Proje Öneri Formu](#) doldurularak, **en geç dönemin üçüncü haftası** içinde Anabilim Dalı Başkanlığına teslim edilerek kesinleştirilir. Kesinleşen konularda değişiklik yapılamaz.
4. Dersin uygulanması bir yarıyıl boyunca 14 hafta sürer ve yarıyıl sonunda proje raporunun öğrenci tarafından danışman öğretim üyesine teslimi ile sonuçlanır.
5. MTY\_TYL Proje Öneri Formunda belirlenen yöntemi esas alarak, yarıyıl boyunca danışman öğretim üyesinin proje konusu üzerinde öğrenci ile birebir iletişim kurması esastır. Bu iletişim, öğretim üyesinin öğrenciye konu üzerinde bilgi ve beceri kazandırması yanında, öğrencinin de konu üzerinde elde ettiği gelişmeleri düzenli olarak danışmanına sunması ve danışmanın değerlendirmelerini alması üzerine kuruludur. Danışman tarafından dönem boyunca yapılacak altı (6) adet periyodik değerlendirmenin, bir başarı notu ile sonuçlanması ve projenin başarı ile tamamlanmasını sağlayacak yönlendirmeler içermesi gerekir.
6. Öğretim üyesinin birden fazla öğrenciye proje danışmanı olarak atanması halinde haftalık ders saati, bu öğrenciler için ortak bir saat dilimi olarak belirlenir. Bu ortak saat dilimine uygun olarak derslere devam yükümlülüklerinin ve periyodik değerlendirmelerin yerine getirilmesinde aşağıdaki ilkelere tüm öğretim üyeleri tarafından uyulur. Belirlenen saat diliminde:
  - a. En az altı (6) hafta yüz yüze görüşme (1. ve 7. haftalar arasında en az 3 görüşme ve 8. ve 14. haftalar arasında en az 3 görüşme olmak üzere) yapılmalıdır.
  - b. En fazla dört (4) hafta uzaktan erişimle internet üzerinden görüşme yapılabilir.

- c. En fazla dört (4) hafta devamsızlık (ilgili yönetmelik gereği %70 devam şartı) yapılabilir.
7. Yarıyıl sonunda her öğrencinin bireysel olarak hazırlayacağı proje raporu [Fen Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kuralları Kılavuzuna](#) uygun olarak hazırlanacaktır. Proje raporunun teslimi sonrası danışman öğretim üyesi aşağıdaki ölçütler bazında raporu değerlendirir.
- Projenin konusu Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi alanı ile uyumlu mu?
  - Projenin başlığı içeriğini yansıtıyor mu?
  - Proje, yüksek lisans programının amaçlarına uygun mu?
  - Proje planı konunun incelenmesi açısından uygun mu?
  - Projenin "Giriş" kısmı iyi belirlenmiş mi?
  - Projede kullanılan tablo, çizelge, şekil vb. ilgili yorumlar yeterli mi?
  - Projenin bölümleri arasında denge ve bütünlük gözetilmiş mi?
  - Projede kullanılan araştırma yöntemi güncel ve uygun mu?
  - Projede sayısal bir yöntem kullanılmışsa, uygun ve yeterli mi?
  - Projede elde edilen bulgular yeterince tartışılmış mı?
  - Projedeki bulgular sonuç bölümünde iyi özetlenmiş mi?
  - Projenin dil ve üslubu bilimsel ve anlaşılabilir mi?
  - Projedeki literatür incelemesi yeterli ve kaynaklar güncel mi?
  - Dipnot sistemi ve kaynakça bilimsel araştırma kurallarına uygun mu?
  - Kaynaklardan yararlanmada bilimsel etik gözetilmiş mi?
8. END5590 Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Projesi dersinin başarı değerlendirilmesinde %60 ağırlığında dönem içi çalışmaların ağırlığı vardır. Buna göre proje raporunu da katarak ilgili danışman tarafından 100 tam puan üzerinden yapılan ağırlıklı değerlendirmede elde edilen rakam notu üzerinden ilgili yönetmelik gereği başarı notu (Geçer/Kalır) belirlenir (**Toplamda 70/100 ve üstü rakamsal not G-Geçer not olarak değerlendirilir**).

1. Gelişme değerlendirmesi	%10
2. Gelişme değerlendirmesi	%10
3. Gelişme değerlendirmesi	%10
4. Gelişme değerlendirmesi	%10
5. Gelişme değerlendirmesi	%10
6. Gelişme değerlendirmesi	%10
Proje Raporu değerlendirmesi	%40
En Düşük Ağırlıklı Başarı Notu	70/100
En Düşük Devam Koşulu	%70

7. Dönem içi çalışmalar sonucu tamamlanan Proje Raporu finallerin başladığı ilk gün düzeltmeler için danışmana teslim edilir. Danışman en geç beş iş günü içinde

yukarıdaki (7) madde kapsamındaki ölçütleri esas alarak rapordaki düzeltmeleri yapıp öğrenciye geri verir. Final sınavlarının son günü raporun son şekli danışmana teslim edilir. Finallerin son günü danışmana teslim edilmeyen raporlar için (E-Eksik) not verilerek, ilgili yönetmelik gereği verilen süreler sonunda öğrenci bu dersten başarısız sayılıp, kendisine başarısız bir not takdir edilir (K-Kalır). Devam koşullarını sağlayarak yarıyıl sonunda başarısız olan öğrencinin, yarıyıl sonunda yapılan bütünleme sınavlarının son günü raporunu teslim etmemesi halinde öğrenciye K (Kalır) notu verilerek başarısız ilan edilir.

8. Devamsızlık veya yetersizlik nedeniyle END5590 Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Projesi dersinden başarısız olan öğrencilerin, izleyen dönemde aynı akademik danışman ile **yeni** bir proje konusu belirlenerek dersi tekrar almaları gerekir. İlgili yönetmelik uyarınca gereği halinde akademik danışman değişikliğine gidilebilir.