

## **ENM 427 ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR**

### Ara Rapor Kapsamı

- İşletme ve ele alınan sistem hakkında genel bilginin elde edilmesi,
- Proje verilerine ulaşılması ve değerlendirilmesi,
- Problem tarifinin yapılması,
- Projenin girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma açısından katkısının tartışılması
- Projenin evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerinin tartışılması
- Literatür araştırmasının kişi başı en az 5 makale olacak şekilde yapılmasıdır.

### Dönem Sonu Raporu Kapsamı

- Uygun yöntemlerin değerlendirilmesi ve kullanılacak yöntemin tarifi
- 9 aylık iş-zaman çizelgesi ile proje planı ve yapılacakların B planı dahil olmak üzere planlanmasıdır.
- Dönem sonu raporunun Endüstri Mühendisliği tez yazım kılavuzuna uygun hazırlanması ve dönem sonu sınavından 1 hafta önce danışmanlarına ve jüri üyelerine raporun elektronik ortamda iletilmelidir. Endüstri Mühendisliği tez yazım yönergesi Ek- 1’de verilmiştir. Rapor hazırlanırken verilen referanslar, içerik ve yapılan çalışmaların özgünlüğü, mesleki ve etik sorumluluğa uygun olmalıdır.

## **ENM 428 ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI**

### Ara Rapor Kapsamı

- Proje planının gözden geçirilmesi, gerekiyorsa revizyonunun yapılması
- Sistem/problem verilerinin toplanması ve analizinin yapılması
- Probleme ilişkin çözüm önerileri, uygun yöntemlerin/modellerin değerlendirilmesi ve kullanılacak yöntemin/modelin seçimi,
- Projenin girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma açısından katkısının tartışılması,
- Projenin evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerinin tartışılmasıdır.

### Dönem Sonu Raporu Kapsamı

- Yöntemin uygulanması/modelin açıklanması ve çözülmesi,
- Sonuçların yorumlanması ve iyileştirme önerilerinin sunulması,
- Dönem sonu raporunun Endüstri Mühendisliği tez yazım kılavuzu uygun hazırlanması ve dönem sonu sınavından 1 hafta önce danışmanlarına ve jüri üyelerine raporun elektronik ortamda iletilmelidir. Endüstri Mühendisliği tez yazım yönergesi Ek-1’de verilmiştir. Rapor hazırlanırken verilen referanslar, içerik ve yapılan çalışmaların özgünlüğü, mesleki ve etik sorumluluğa uygun olmalıdır.