



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tez Çalışması	ENS5000		0 + 1	20,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Endüstriyel Sürdürülebilirlik - YL - Lisansüstü
Amaç	
Ders İçeriği	
Ders Veren	Prof. Dr. Ahmet Fevzi SAVAŞ , Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABIYIK , Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali PAYLAN , Dr. Öğr. Üyesi Yasemin SAMAV , Doç. Dr. Şenay BALBAY , Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ALKARA , Doç. Dr. Burçin ATILGAN TÜRKMEN , Dr. Öğr. Üyesi Özgür SAYIN , Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KAPLAN , Prof. Dr. Edip AVŞAR , Prof. Dr. Abdulkaki BİLGİÇ
Ders Kaynakları	

#### Program Çıktıları

1	Sürdürülebilir Kalkınmanın gerçekleştirilmesi amacıyla ulusal ve uluslararası mevzuat ve yönetmeliklere uygun olarak doğal ve endüstriyel kirlenmenin önlenmesine yönelik endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin benimsenmesi,
2	Endüstriyel süreçlerde çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması için endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun projelerin benimsenmesi,
3	Yeşil Mutabakat ve Yeşil Dönüşümü gerçekleştirmek amacıyla endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun üretim, hizmet, tasarım, iyileştirme, lojistik, pazarlama ve dijital iş süreçlerinin geliştirilmesini öğrenme,
4	Sürdürülebilir Kalkınma, Yeşil Mutabakat, uluslararası standartlar (Çevre Yönetim Sistemi, Enerji Yönetim Sistemi gibi), mevzuatlar, politikalar arasındaki ilişkiyi değerlendirerek uygulamak,
5	Endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin uygulanmasında bilimsel ve istatistik tekniklere göre veriyi toplayıp yorumlayarak kendi alanında etik değerlere göre yayma ve uygulama amacıyla bilgiyi ileri seviyede kullanabilmek,
6	Endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin uygulanması amacıyla kendi alanında problemleri belirleyerek çözüm sunabilmek

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6
----------------------	------	------	------	------	------	------