

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Sürdürülebilirlik ve Kaynak Verimliliği</b>	<b>0516740</b>	VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, sürdürülebilirlik ve kaynak verimliliğine yönelik güncel gelişme ve yaklaşımlar konularında eğitim yapılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Endüstri mühendisliği alanında sürdürülebilirlik ve kaynak verimliliğine yönelik güncel gelişmeler hakkında temel bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Bu derste, sürdürülebilirlik politikası, sürdürülebilir sistemler, alt sistemler, yaklaşımlar, sürdürülebilirlik kalkınma, sürdürülebilirlik ekoloji konuları incelenmektedir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Endüstri sektörünün uluslararası düzeyde gerçekleştirdiği kaynak verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik çalışmaları				
2	Avrupa Endüstri sanayi konseyi sürdürülebilirlik raporu				
3	Endüstri sektöründe sürdürülebilirlik stratejileri				
4	Uluslararası Endüstri dernekleri konseyi sürdürülebilirlik raporu				
5	Yenilikçilik (İnovasyon) ve temiz teknolojilerin Endüstri sektörünün sürdürülebilirlik çabaları üzerindeki etkileri (avrupa birliği)				
6	ABD Endüstri sektörünün sürdürülebilirlik gündemi				
7	Ara sınav				
8	Endüstrisal sektörün iklim değişikliği konusunda yaptığı çalışmalar				
9	Almanya Endüstri sanayinin sürdürülebilirlik yol haritası				
10	AB sanayinde kaynak verimliliği ve rekabetsizlik				
11	Kurumsal çevre ve sürdürülebilirlik raporlaması				
12	Küresel raporlama girişimi sürdürülebilirlik raporlaması				
13	Endüstri sektöründe sürdürülebilirlik çalışmalarına ilişkin diğer kaynaklar				
14	Sunum				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci, sürdürülebilirlik kavramını özümser. Konuyla ilgili mevcut politikaları ve güncel gelişmeleri öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Papatya, N., (2007), <i>Kaynak tabanlı görüş-kavramsal ve kuramsal yaklaşım</i> , Asil Yayın Dağıtım, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Sürdürülebilirlik ve Kaynak Verimliliği	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5