Course Syllabus

Code - Course Title	**EİD181U - Energy Management and Policies**
Course Type	I. SEMESTER
Laboratory + Practice	0+0
ECTS	**5.0**
Language of Instruction	Türkçe
Course Type	Required Courses
Course Instructor(s)	PROF. DR. HAKAN DAL

Mode of Delivery	Distance Education
Prerequisites	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
Courses Recomended	No
Recommended Resources	Avrupa Toplulukları Komisyonu: Avrupa Birliği Genel Sekreterliği (Çeviri), KOB-2006/35/EC Sayılı Kararın Feshine ve Türkiye Katılım Ortaklığının Kapsadığı ailkeler, Öncelikler ve Koşullara Dair Bir Konsey Kararı, 2008.Öztürk, H., Başçetinçelik, A., Isı Depolama Tekniği, Türkiye Ziraat Odaları Birliği Yayınları, No: 230, Ankara, 2002.Çakmanus, İ., Enerji Verimli Bina Tasarım, Yaklaşımı, Tesisat Mühendisliği Dergisi, No: 84, 2004.Kuleli, Ö., Sanayide Enerji Tasarrufu, TMMOB MMO Sanayi Kongresi Bildirileri Kitabı, 1987.
Work Placement	No.

Course Syllabus

Weeks	Learning Outcomes	Topics	Teaching Methods
Week - 1		Legislation and Policies; Planning and Coordination, Energy Efficiency	
Week - 2		Importance of Energy Efficiency; Energy Management System, Energy Policy, Planning	
Week - 3		Basic Concepts of Energy	
Week - 4		Turkey's General Energy Situation, Sectoral Energy Consumption	
Week - 5		Definitions and Concepts Related to Economic Analysis Methods	
Week - 6		Economic Analysis Methods in Energy Economics Projects	
Week - 7		Development of Energy and Electricity Market in Our Country	
Week - 8		Energy Investment Models	
Week - 9		Forecasting and Forecasting Methods	
Week - 10		Basic Principles for Sustainable Energy Management and Policies	
Week - 11		Energy Efficiency Policies in European Union Countries	
Week - 12		Comparison of Energy Management Policies in Turkey and in European Union Countries	

Course Syllabus

Weeks	Learning Outcomes	Topics	Teaching Methods
Week - 13		Basic Concepts for Carbon Footprint Calculations	
Week - 14		Carbon Trade (Market/Exchange) Reduction Certificates	

Learning Outcomes

#	Learning Outcome
1	Avrupa Birliği ve Türkiye'deki Çevre ve Enerji Politikalarını ifade edebilecek.
2	Sanayide enerji tasarrufu ve çevre üzerine etkilerini ifade edebilecek.
3	Enerji depolama yöntemlerini ifade edebilecektir..

Sustainable Development Goals

No content has been provided.

Course Theme

No content has been provided.

AKTS Workload

Activity	Duration (Hour)	Count	Workload
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Calculated ECTS	**0**

Assessment Method and Passing Requirements

No content has been provided.

Assessment Method and Passing Requirements	Quamtity	Percentage (%)
1.Midterm Exam	1	30
Final Exam	1	70
	Sum (%)	**100**