Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**EİD108U - Atölye Çalışması II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+3
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Laboratuvar ortamında, uygulamalar yaparak
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu programın ders planında yer alan; YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ dersleri
Önerilen Kaynaklar	Serway, R. A. ve Beichner, R. J. (2007), Fen ve Mühendislik İçin Fizik, Cilt 2. Çev. Ed. K. Çolakoğlu. Ankara: Palme Yayıncılık.
Staj & Uygulama	Bu ders bir uygulama dersidir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Metallerin Boyca Uzaması.	
2. hafta		Metallerin Isıl İletim Özellikleri.	
3. hafta		Metallerin Elektriksel İletkenliği.	
4. hafta		Mekanik Enerjinin Korunumu.	
5. hafta		Isının Mekanik Eşdeğeri.	
6. hafta		Isı Yalıtımı ve Isı İletimi.	
7. hafta		Güneş Kolektörü.	
8. hafta		Farklı Kolektör Tiplerinin Karşılaştırılması.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Isı enerjisinin maddelerin mekanik özellikleri üzerine etkisini analiz edebilecektir
2	Güneş kolektörlerinin çalışmasını irdeleyebilecek ve uygulamasını yapabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
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
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**