

**DOĐU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ
YÜKSEK OKULU ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ
DERS İÇERİĞİ**

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| Akademik Yıl | 2018-2019 / Güz |
| Ders Kodu ve Adı | ELET 319 - YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI |
| Groups | 1 |
| Dersin Hocası | Prof. Dr. Mustafa ILKAN |

DERSİNTANIMI

Güneş enerjisi ve güneş pili sistemlerinin sınıflandırılması. PV sistemlerinde kullanılan elemanlar. Güneş pili sistemlerinin ekonomisi. Güneş pili sistemlerinin üstünlükleri. PV güç sistemlerinin fiyatları. Diğer yenilenebilir enerji kaynakları. Yenilenebilir enerji kaynakları ve temiz çevre bağlantısı.

ÖĐRETİM METODU VE DERSE KATILIM

- Tüm öğrencilerin derse katılımı zorunludur.
- Tüm öğrencilerin gereken taslaqları ve ödevleri yerine getirmesi, yapılan quizlere katılması gerekmektedir.
- Her öğrencinin sadece bir telafi sınavı hakkı vardır. Telafi sınavları dönem sonu gerçekleştirilir.
- Arasınava veya final sınavına katılmayan öğrencilerin en geç üç gün içinde dersin hocasına, sınava katılmama mazeretlerini bildirmeleri gerekmektedir. (Ör. Sağlık raporu getirerek)
- Derse katılımı 60% ve üzeri olanlar sadece telafi sınavından yararlanabilir.
- Telafi sınavları dönem sonu final sınavlarından sonar gerçekleştirilir ve öğrenci dönem boyunca gördüğü tüm konulardan sorumludur.
- Kaçılmalı quizler için herhangi bir telafi sınavı yapılmayacaktır.
- Derse düzenli katılmayan öğrencilere NG verilebilecektir.

DERSİN NOTLARI

Dersle ilgili tüm materyaller <https://staff.emu.edu.tr/mustafailkan/tr/dersler/elet319> web sitesinin **Notlar** sayfasından bulunabilir.

HAFTALIK DERS TAKİBİ

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| HAFTA 1 | Giriş |
| HAFTA 2 | Güneş pili sistemlerinin sınıflandırılması |
| HAFTA 3 | PV sistemlerinde kullanılan elemanlar |
| HAFTA 4 | Güneş pili sistemlerinin ekonomisi |
| HAFTA 5 | Güneş pili sistemlerinin üstünlükleri |
| HAFTA 6 | ARASINAV HAFTASI |
| HAFTA 7 | PV güç sistemlerinin fiyatları |
| HAFTA 8 | Diğer yenilenebilir enerji kaynakları |
| HAFTA 9 | Yenilenebilir enerji kaynakları ve temiz çevre bağlantısı |
| HAFTA 10 | Sunumlar |
| HAFTA 11 | Sunumlar |
| HAFTA 12 | FİNAL HAFTASI |