

## **107. Dönem BELTEK-Fotovoltaik Güneş Enerji Sistem Tasarımı**

### **1. Hafta**

- (06.02.2023, Pazartesi ) TATİL
- (08.02.2023, Çarşamba) Giriş - Güneş Enerjisi ile İlgili Genel Bilgiler
- (10.02.2023, Cuma) Güneş Enerjisi Uygulamaları - Güneş Pilleri

### **2. Hafta**

- (13.02.2023, Pazartesi ) Elektriksel Büyüklükler - Temel Elektrik Devre Bilgileri - Panel Montajları - Panel Kablo Bağlantıları
- (15.02.2023, Çarşamba) Güneş Takip Sistemi - MPPT- GES Ekipmanları - GES Denetimi - GES Teknik Değerlendirme Rapor İnceleme
- (17.02.2023, Cuma) Off-Grid Sistem Hesaplamaları - Semboller ve Tek Hat Şemaları

### **3. Hafta**

- (20.02.2023, Pazartesi) On-Grid Sistem Hesaplamaları
- (22.02.2023, Çarşamba) PVsyst Kurulumu ve Pvsyst Çatı GES Uygulama
- (24.02.2023, Cuma) PVsyst Çatı GES Uygulama

### **4. Hafta**

- (27.02.2023, Pazartesi) PVsyst Çatı GES Uygulama
- (01.03.2023, Çarşamba) Pvsyst Çatı GES Uygulama
- (03.03.2023, Cuma) PVsyst Saha GES Uygulama

### **5. Hafta**

- (06.03.2023, Pazartesi) PVsyst Saha GES Uygulama
- (08.03.2023, Çarşamba) PVsyst Saha GES Uygulama
- (10.03.2023, Cuma) Pvsyst Hibrit (Çatı-Saha) GES Uygulama

### **6. Hafta**

- (13.03.2023, Pazartesi) Pvsyst Hibrit (Çatı-Saha) GES Uygulama
- (15.03.2023, Çarşamba) SketchUp Kurulumu ve SketchUp Çatı GES Uygulama
- (17.03.2023, Cuma) SketchUp Çatı GES Uygulama

### **7. Hafta**

- (20.03.2023, Pazartesi) SketchUp Çatı GES Uygulama
- (22.03.2023, Çarşamba) SketchUp Çatı GES Uygulama
- (24.03.2023, Cuma) Temel Elektronik-Elektronik Devre Deneyleri

### **8. Hafta**

- (27.03.2023, Pazartesi) GES Deneyleri
- (29.03.2023, Çarşamba) GES Maliyet Analizi
- (31.03.2023, Cuma) GES Teorik Çoktan Seçmeli ve Pvsyst-SketchUp Uygulama Sınavı