

1. Staj Konu Başlıkları

- 3 Fazlı Sistemlerde Bağlantı Şekilleri
- PWM Devresi Tasarımı
- Arduino ile ilgili çeşitli projeler
- Kontrol Kumanda Devreleri
- Kalıp Tasarımı
- Montaj Tasarımı
- CAD dosyasının CAM'inin çıkarılması

ANSYS, Comsol Multiphysics, OpenFoam, Nastran, Patran, Adams gibi analiz yazılımları ile analiz

- Eklemeli Üretim yöntemleri ve uygulamaları
- Öğrencinin kendisinin belirleyeceği imalat ve elektrikle ilgili, staj konusuyla alakalı bir konu başlığı.

2. Staj Konu Başlıkları

- Güneş enerjisi sistemi projelendirilmesi
- Jeotermal enerji santrali kurulum planlaması
- Doğalgaz enerji santrali kurulum planlaması
- Güneş Enerjisi Sistemlerinde bulunan SCADA sistemindeki protokoller
- Rüzgar ve güneş enerjisi santrallerinin maliyet analizi
- Kompanzasyon ve ülkemizdeki uygulamalar
- Rüzgar, güneş enerjisi potansiyeli optimizasyonları, üretim sistemleri ile ilgili optimizasyonlar
- Elektrik Makineleri ve elektrik makinelerinin Çeşitleri
- Off-shore Rüzgar Enerjisi Santralleri
- Şebekeden Bağımsız Çatı Güneş Enerjisi Santralleri
- Şebekeye bağlı sistemler
- Dalga Enerjisi
- Mikroinverterler
- Elektrik Santrallerinde bulunan ayırıcı, kesici, trafolar
- Santrallerde yürürlükte olan yasal yönetmelikler
- Enerji Depolama

- Hibrit Sistemler
- Akıllı Şebekeler
- Öğrencinin belirleyeceği elektrik, elektrik-elektronik veya santral stajı ilgili, staj konusuyla alakalı bir konu başlığı.