



| Ders Adı                                                     |                                                                                                                                                   | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|-------|
| Elektromekanik Enerji Dönüşümü                               |                                                                                                                                                   | ESM5007 |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |      |       |
| Birim Bölüm                                                  | Enerji Sistemleri Mühendisliği - YL - Lisansüstü                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
|                                                              |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
|                                                              |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| Program Çıktıları                                            |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 1                                                            | Enerji çalışmalarında teorik yeterlilik yanında uygulama yeterliliğini geliştirmek .                                                              |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 2                                                            | Enerji sistemleri hakkındaki problemleri temel bilim dallarındaki bilgiyi kullanarak değerlendirmek.                                              |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 3                                                            | Enerji sistemleri bilim dalının gerektirdiği güncel bilgisayar ve yazılım bilgisi ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek. |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 4                                                            | Beklenmeyen çok boyutlu problemleri birey ya da bir grup üyesi olarak sorumluluk alıp çözümlmek.                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 5                                                            | Enerji politikaları ve uygulamaları arasındaki ilişkiyi değerlendirmek .                                                                          |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 6                                                            | Sürdürülebilir enerji kalkınmasında problemleri belirleyerek tartışmak.                                                                           |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 7                                                            | Enerji çalışmaları literatüründe tartışma geliştirmek.                                                                                            |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 8                                                            | Enerji bilimleri alanında veri bilgiyi ileri seviyede kullanabilmek.                                                                              |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 9                                                            | Veri toplama, yorumlama, yayma ve uygulama sürecinde bilimsel değerlere sahip olmak.                                                              |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| 10                                                           | Konu ile ilgili mesleki İngilizceyi geliştirmek.                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
|                                                              |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı) |                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı                                         |                                                                                                                                                   | PÇ 1    | PÇ 2    | PÇ 3     | PÇ 4 | PÇ 5    | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 |
| Ortalama Değer                                               |                                                                                                                                                   | -       | -       | -        | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -     |