



| Ders Adı               | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Enerji ve Çevre Hukuku | ECY5526                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |
| Birim Bölüm            | Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüzyüze.)                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |          |      |         |
| Amaç                   | Çevre Kanunu, Enerji Verimliliği Kanunu ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun ve uygulamalarının öğrenimi                                                                                                                                                |         |          |      |         |
| Ders İçeriği           | 2872 sayılı Çevre Kanunu, Yönetmelikler, Tebliğler, İlgili kanunlar ve mevzuat, Çevre Kanunu'nun uygulamaları, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve Uygulamaları, 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun ve uygulamaları, Məhkəmə kararları. |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları        | P. Park, Energy Law and the Environment, Gordon & Breach Publishing Group, 2001,<br>C. Ngö, J. B. Natowitz, Our Energy Future: Resources, Alternatives, and the Environment, Wiley, 2009.,<br>Ç. E. Ergün, Avrupa Birliği Enerji Hukuku, Çakmak Yayınevi, 2007                                                      |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Enerjinin ve enerji kaynaklarının tanıtımı ve sınıflandırılması.                                                                                                                                                |
| 2     | Kömür üretimi, hazırlanması ve taşınmasından kaynaklanan çevresel etkiler ve alınabilecek önlemler                                                                                                              |
| 3     | Kömürün yakılmasından kaynaklanan gaz kirleticilerin çevresel etkileri ve bu kirleticiler için uygulanan giderme yöntemleri                                                                                     |
| 4     | Kömürün yakılmasından kaynaklanan katı ve diğer kirleticilerin çevresel etkileri ve bu kirleticiler için uygulanan giderme yöntemleri                                                                           |
| 5     | Petrol üretimi, rafinasyonu ve taşınmasından kaynaklanan çevresel etkiler ve alınabilecek önlemler                                                                                                              |
| 6     | Petrol ve petrol ürünlerinin yakılmasından kaynaklanan kirleticiler ve bu kirleticiler için uygulanan giderme yöntemleri                                                                                        |
| 7     | Doğal gaz üretimi, hazırlanması ve taşınmasından kaynaklanan çevresel etkiler ve alınabilecek önlemler; doğal gazın yakılmasından kaynaklanan kirleticiler ve bu kirleticiler için uygulanan giderme yöntemleri |
| 8     | Uranyum madenciliği, sarı pasta üretimi, izotop zenginleştirme, yakıt elemanı fabrikasyonu sırasında oluşan kirleticiler ve bu kirleticiler için uygulanan giderme yöntemleri                                   |
| 9     | Nükleer enerji üretiminin çevresel etkileri ve alınabilecek önlemler                                                                                                                                            |
| 10    | Kullanılmış nükleer yakıtın geri kazanımından kaynaklanan kirleticiler ve nükleer atık yönetimi                                                                                                                 |
| 11    | Yenilenebilir enerji kaynaklarının (jeotermal, güneş, rüzgar, hidrolik, hidrojen ve biyokütle ) kullanımından kaynaklanan çevresel etkiler ve alınabilecek önlemler                                             |
| 12    | Enerji hukukunun temel ilkeleri ve bunların Türkiye'deki ve dünyadaki uygulamaları                                                                                                                              |
| 13    | Çevre hukukunun temel ilkeleri ve bunların Türkiye'deki ve dünyadaki uygulamaları                                                                                                                               |
| 14    | Nükleer hukukun temel ilkeleri ve bunların Türkiye'deki ve dünyadaki uygulamaları                                                                                                                               |

| Program Çıktıları |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Bu program öğrencinin enerji yönetimiyle ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olmasını sağlar |
| 2                 | Öğrenci enerji yönetimi ile diğer alanlar arasında bağlantı kurabilir.                           |
| 3                 | Öğrenci alanıyla ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanmayı bilir.                      |
| 4                 | Öğrenci alanıyla ilgili bilgi becerileri sorgulayabilir.                                         |
| 5                 | Öğrenci enerji yönetiminin önemini bilir.                                                        |
| 6                 | Öğrenci alanıyla ilgili ekip çalışmasının getirdiği sorumluluğu bilir.                           |
| 7                 | Öğrenci alanıyla ilgili bilgileri sorgulayıp geliştirmeyi bilir.                                 |
| 8                 | Öğrenci alanıyla ilgili bireysel sorumluluğa açıktır.                                            |
| 9                 | Öğrenci, alanıyla ilgili toplumsal refahı ön planda tutar.                                       |
| 10                | Öğrenci, alanıyla ilgili önemli gelişmeleri sürekli takip eder.                                  |
| 11                | Öğrenci, Bir yabancı dili yazılı olarak anlayabilir ve kullanabilir.                             |
| 12                | Öğrenci, işletmenin tüm paydaşlarıyla ilişkilerini düzenleyebilir.                               |

#### 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 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Enerji ve Çevre Hukuku konularında bilgi edinimi | 4    | 5    | 5    | 5    | 4    | 3    | 3    | 4    | 5    | 4     | 5     | 4     |
| Ortalama Değer                                   | 4    | 5    | 5    | 5    | 4    | 3    | 3    | 4    | 5    | 4     | 5     | 4     |