

**ETM 2022 BAHAR DÖNEMİ  
ENERJİ HUKUKU  
VE  
REGÜLASYON PROGRAM AÇIKLAMALARI**

**ÖĞRETİM GÖREVLİSİ  
CENGİZ GÜNEŞ**

**1. Modülün Amacı ve Modül Sonrasında Kazanılması Hedeflenen Bilgiler ve Yetkinlikler:**

- 1.1.Enerji piyasası düzenlemelerine ilişkin katılımcıların bireysel araştırmalarında ve uygulamada karşılaştıkları sorunlarda çözüme ilişkin anahtar kavram, mevzuat, mekanizma vb. yasal çerçeve konusunda belli bir seviyeye ulaşmalarının sağlanması,  
 1.2.Projelerin mevzuat yönünden değerlendirilmesi konusunda yetkinleştirilmesi,  
 1.3.Enerji politikalarının ve mevzuatın izlenmesinde bakış açısının geliştirilmesi,  
 1.4.Sektör ve faaliyet bağlantılarını kurabilmelerini sağlayacak temel bilgilerle donanımın geliştirilmesi,  
 1.5.Örnek olay incelemeleri ile sorun çözümüne yönelik bakış açısı geliştirmek, belge ve sözleşme incelemeleri ile uygulama ile bağlantı kurulması,  
 1.6.Fizibilite çalışmalarında regülasyona ilişkin konuların dikkate alınmasının sağlanması  
 1.7.Sektörel araştırma yapma kapasitesinin geliştirilmesi,

**2-Her Ders Tarihinde İşlenecek Olan ANA KONU BAŞLIKLARI: (Konularda ders kaymaları olabilir.)**

| ETM 506 Energy Regulations and Law (Cumartesi 09:00-11:45, Cuma 19:00-21:45) |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| 1.HAFTA  | Cumartesi, Ocak 22, 2022  | Yapı,Piyasa Aktörleri,Hukuki,Fiziki ve Ticari İlişkiler          |
| 2.HAFTA  | Cuma, Ocak 28, 2022       | Elektrik Piyasası Faaliyetleri, Sınırları ve Yükümlülükler       |
|  | Cumartesi, Ocak 29, 2022  | Önlisans ve Lisans Süreçleri,Lisanssız Üretim                    |
| 3.HAFTA  | Cuma, Şubat 4, 2022       | Üretim Faaliyetinin Yasal Çerçevesi ve Yatırım Modelleri         |
|  | Cumartesi, Şubat 5, 2022  | İletim ve Diğer Faaliyetlerin Yasal Çerçevesi ve Özellikleri     |
| 4.HAFTA  | Cuma, Şubat 11, 2022      | Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına İlişkin Düzenlemeler           |
|  | Cumartesi, Şubat 12, 2022 | Arz Güvenliği ve Kapasite Mekanizmaları                          |
| 5.HAFTA  | Cuma, Şubat 18, 2022      | Devlet Yardımları (Teşvikler) ve Piyasa Etkileri                 |
|  | Cumartesi, Şubat 19, 2022 | Özelleştirme; Yasal Çerçeve, Regülasyon ve Modeller              |
| 6.HAFTA  | Cuma, Şubat 25, 2022      | Uluslararası Anlaşmalar (NGS,TANAP vb.) ve Regülasyon            |
|  | Cumartesi, Şubat 26, 2022 | Proje Finansmanı ve Regülasyon                                   |
| 7.HAFTA  | Cuma, Mart 4, 2022        | Denetim: Yaptırımların Hukuki Çerçevesi ve Yargısal Mekanizmalar |
|  | Cumartesi, Mart 5, 2022   | Güncel Olayların Tartışılması, Örnek Olay ve Sözleşme Analizleri |
| 8.HAFTA  | Cuma, Mart 11, 2022       | Seminer Ödev Konularının Tartışılması: Aday Sunumları            |

**3.Dersi Verecek Öğretim Görevlisinin İsmi ve İletişim Bilgisi:** Cengiz GÜNEŞ Tel: (532) 471 0410

Elektronik Posta Adresi: [botyid@gmail.com](mailto:botyid@gmail.com), cengizg@sabanciuniv.edu  
 Mail ve telefon ile ders konuları ile ilgili olarak ders dışı iletişim kurulabilir.

**Ders İşleme Yöntemi ve Kaynaklar:**

Dersin disiplinler arası bir özellik göstermesi nedeniyle **öğrencilerin her derse ilişkin verilen kaynakları okuyarak katılmaları beklenmektedir,** üst düzey bilgilerin derste

verilebilmesi ve derslerden azami yararın sağlanması için söz konusu kaynakların öğrenci tarafından okunduğu kabulü ile ders işlenecektir. Derslerin anlatımı, sunum, metin, belge inceleme, belli konularda tartışma açma, analiz, yorumlama, çözümlenme şeklinde yapılacaktır. Katılımcıların tartışmalara ve yorumlamalara azami katılımı beklenmektedir. Derslerde işlenecek konularla ilgili ana kaynaklar her ders bloğu için aşağıda yer almaktadır. Kaynaklar bunlarla sınırlı olmayıp derslerde de ek kaynak verilmesi söz konusudur.

Sayfa | 2

|  |
|--|
| Yapı,Piyasa Aktörleri,Hukuki,Fiziki ve Ticari İlişkiler    |
| Elektrik Piyasası Faaliyetleri, Sınırları ve Yükümlülükler |

4628 Sayılı Kanun, 3154 Sayılı Kanun, 6446 Sayılı Kanun  
<http://www.etkb.gov.tr/tr-TR/Sayfalar/Organizasyon-Semasi>  
[http://sp.enerji.gov.tr/ETKB\\_2015\\_2019\\_Stratejik\\_Plani.pdf](http://sp.enerji.gov.tr/ETKB_2015_2019_Stratejik_Plani.pdf)  
[http://www.enerji.gov.tr/File/?path=ROOT%2f1%2fDocuments%2fMavi+Kitap%2fMavi\\_kitap\\_2015.pdf](http://www.enerji.gov.tr/File/?path=ROOT%2f1%2fDocuments%2fMavi+Kitap%2fMavi_kitap_2015.pdf)  
Bütçe Sunuşu [www.enerji.gov.tr](http://www.enerji.gov.tr)  
<http://www.rekabet.gov.tr/File/?path=ROOT%2f1%2fDocuments%2fSekt%c3%b6r+Raporu%2felektriksektor.pdf>  
<http://www.epdk.org.tr/TR/Dokumanlar/Elektrik/YayinlarRaporlar/ElektrikPiyasasiGelistirmRaporu>  
Yeni Ekonomik Program (Enerji Başlığı),Yıllık Program 2022

|  |
|--|
| Önlisans ve Lisans Süreçleri, Lisanssız Üretim           |
| Üretim Faaliyetinin Yasal Çerçevesi ve Yatırım Modelleri |

6446 Sayılı Kanun, Lisans Yönetmeliği, Şebeke Yönetmeliği, Yan Hizmet Yönetmeliği, Lisanssız Üretim Yönetmeliği, ÇED Yönetmeliği, Orman Kanunu, Mera Kanunu, Milli Emlak Mevzuatı, Toprak Kanunu, <http://www.teias.gov.tr/ElektrikUretimPlani.aspx>

<http://www.teias.gov.tr/YayinRapor/APK/projeksiyon/index.htm>

|  |
|--|
| İletim ve Diğer Faaliyetlerin Yasal Çerçevesi ve Özellikleri |
| Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına İlişkin Düzenlemeler       |

6446 Sayılı Kanun, Dengeleme Uzlaştırma, Şebeke, Yan Hizmet Yönetmelikleri Bağlantı, Sistem Kullanım, Tedarik Sözleşmeleri, İkili Anlaşmalar,

<http://www.teias.gov.tr/YayinRapor/APK/projeksiyon/KapasiteRaporu.pdf>  
<http://www.teias.gov.tr/Dosyalar/TürkiyeBölgeselTalepTahminPlaniv3.pdf>  
[http://www.teias.gov.tr/DUYURULAR/20150810\\_Black\\_Out\\_Report\\_v10\\_Turkce.PDF](http://www.teias.gov.tr/DUYURULAR/20150810_Black_Out_Report_v10_Turkce.PDF)  
<https://www.epias.com.tr/> <https://www.youtube.com/watch?v=PUJA9InAnHk>  
5346 Sayılı Kanun, YEKDEM Yönetmeliği, Lisanssız Üretim Yönetmeliği, İhale Şartnameleri Yenilenebilir Kaynak Alanları Yönetmeliği, EGM web sitesi

|  |
|--|
| Arz Güvenliği ve Kapasite Mekanizmaları          |
| Devlet Yardımları (Teşvikler) ve Piyasa Etkileri |

6446 Sayılı Kanun, TEİAŞ Kapasite Projeksiyonu, Kapasite Mekanizması Yönetmeliği,3305 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı, 4046 Sayılı Kanun, 3213, 3096, 4283,5346,6719,6745 (Madde 80) Sayılı Kanunlar

|   |
|---|
| Özelleştirme ; Yasal Çerçeve, Regülasyon ve Modeller  |
| Uluslararası Anlaşmalar (NGS,TANAP vb.) ve Regülasyon |

6446 Sayılı Kanun, 4046 Sayılı Kanun, Nükleer Anlaşmaları (Sinop ve Akkuyu, Üçüncü Nükleer Projesi), Tanap Anlaşması, Türk Akımı Anlaşması

Sayfa | 3

|  |
|--|
| Proje Finansmanı ve Regülasyon                                   |
| Denetim: Yaptırımların Hukuki Çerçevesi ve Yargısal Mekanizmalar |

6446 Sayılı Kanun, Lisans Yönetmeliği, Kredi Sözleşmeleri, Banka web Siteleri, Teminat Mektubu, Sigorta Sözleşmesi, Kredi Teklifi vb. Belge Analizleri

#### **4.Genel Kaynaklar**

TMMOB Enerji Görünüm Raporu, Bakanlık, Enerji Kitleri ve Özel Enerji Şirketleri Yıllık Faaliyet Raporları, Epiaş Raporları, Teiaş Yük Tevzi Raporları, EPDK Raporları, TEİAŞ Kapasite Projeksiyonları, DEK Raporları

#### **5.Modülün Performans Değerlendirme Yöntemi:**

(Dönem sonu sınavı, dönem içi ödevler, seminer, tartışma, devam vb.)

Amaç; derslerde ulaşılmak istenen kapasiteye adayların ulaşip ulaşmadığının tespiti.

| DEĞERLENDİRME KONULARI                | AÇIKLAMALAR                          | PUAN       |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| <b>5.1.DÖNEM SONU SINAVI</b>          | <b>KLASİK/TEST KARIŞIMI</b>          |            |
| Ana kavramlara hâkimiyet              | Tanımlar                             | 10         |
| Sektörel mekanizmalara hâkimiyet      | Çoktan seçmeli test veya tanımlar    | 10         |
| Sektörel yorum sorusu                 | Güncel bir olayın yorumu             | 10         |
| Sektörel uygulama sorusu              | Örnek bir olaya mevzuatın uygulaması | 20         |
| <b>TOPLAM</b>                         |                                      | <b>60</b>  |
| <b>5.4.DÖNEM İÇİ ÖDEVLER /SEMİNER</b> | Özgün çalışma ve kişisel katkılar    | <b>50</b>  |
| <b>GENEL TOPLAM</b>                   |                                      | <b>100</b> |

#### **6.Modülde Beklenen Minimum Katılım Oranı ve Yoklama Politikası**

Mazeret nedeniyle katılım yapılamayacak dersler önceden bildirilmelidir.

---

**7.DÖNEM SONU ÖDEV/SEMİNER KONULARI**

---

| <b>Adı Soyadı</b>  | <b>KONULAR</b>  |
|--|---|
| <b>ARDIÇ AKÇIN<br/>OĞUZ ERGİN<br/>KIVANÇ ÖZŞAHİN</b>                 | <b>2011-2021 Dönemi Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kapasite, Üretim ve Ödeme Analizi</b> |
| <b>MUHSİN CETİNKAYA<br/>ÖZGE KÜÇÜKELMAS<br/>MUSTAFA ALPHAN TIĞLI</b> | <b>Türkiye Elektrik Piyasasında Orta ve Uzun Dönemli Gelişme Beklentileri</b>             |
| <b>SANEM EREN<br/>GAYE KANAL<br/>TOLGA DEDE</b>                      | <b>Türkiye de Faaliyette Bulunan Enerji Şirketlerinin Profil Analizi</b>                  |
| <b>HATİCE KÜBRA KUDUN<br/>MERVENUR ÇOŞGUN<br/>EBRU MELENP</b>        | <b>2005-2021 Elektrik Piyasası Arz Gelişimi ve Analizleri</b>                             |
| <b>SUZAN BAŞLILAR<br/>AYDIN PİRİYEV<br/>SİNEM KALYON</b>             | <b>Kapasite Mekanizması ve Kapasite Ödemelerinin Analizi</b>                              |
| <b>NURULLAH SAÇLI<br/>EMİR OKAN INAN</b>                             | <b>Alım Garantili Projelerin Piyasaya Etkileri</b>  |
| <b>ÖYKÜ ELİF SOYLU<br/>ULAŞ YAZICIOĞLU<br/>NEDİM ASLAN</b>           | <b>2015-2021 Dönemi Piyasa Takas Fiyat Analizleri</b>                                     |

Sayfa | 4

**AÇIKLAMALAR:**

**Hedef:** Sektörel güncel konularda araştırma yapma ve yorum geliştirme kapasitesinin artırılması, çalışmalara kişisel katkı ve yorum konulması.

Çalışmalarda sayfa sınırı bulunmamaktadır. Çalışmalarda alıntılar ve kaynakça mutlaka belirtilmelidir.

Çalışma konularında mutlaka kişisel yorum ve katkı beklenmektedir.

**TESLİM TARİHİ:7.3.2022 Pazartesi Saat:12.00**

---

## 8.DETAY KAYNAKÇA

---

### İLGİLİ SİTELER

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Rekabet Kurumu, Özelleştirme İdaresi Başkanlığı, Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü, YEGM, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü, EPIAŞ, Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü, Elektrik Üretim A.Ş, Türkiye Taş Kömürü Kurumu, Türkiye Petrolleri A.O. Genel Müdürlüğü, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Genel Müdürlüğü, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, T.C. Başbakanlık Türkiye İstatistik Kurumu, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Bakü-Tiflis-Ceyhan HPBH Proje Direktörlüğü, Türkiye Yatırım Portalı, Türkiye Kalkınma Bankası, TSKB, IEA, Entso-e, Enerji Şirketleri Web Siteleri

Sayfa | 5

### ANA MEVZUATA İLİŞKİN KAYNAKLAR

6446 Elektrik Piyasası Kanunu, 4628 Sayılı Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu Kanunu,3154 Sayılı Kanun,4646 Sayılı Doğalgaz Piyasası Kanunu,4046 Sayılı Özelleştirme Kanunu, 5346 Sayılı Yenilenebilir Enerji Kanunu, 5710 Sayılı Nükleer Güç Santrallerinin Kurulması Ve İşletilmesi İle Enerji Satışına İlişkin Kanun,3096 Sayılı Türkiye Elektrik Kurumu Dışındaki Kuruluşların Elektrik Üretimi, İletimi, Dağıtımını ve Ticareti İle Görevlendirilmesi Hakkında Kanun,3996 Sayılı Bazı Yatırım Ve Hizmetlerin Yap-İşlet-Devret Modeli Çerçevesinde Yaptırılması Hakkında Kanun, 3996 Sayılı Bazı Yatırım Ve Hizmetlerin Yap-İşlet-Devret Modeli Çerçevesinde Yaptırılması Hakkında Kanunun Uygulama Usul Ve Esaslarına İlişkin Karar Karar Sayısı:2011/1807,3213 Sayılı Maden Kanunu, 3154 Sayılı ETKB Kanunu, Jeotermal Kaynaklar Ve Doğal Mineralli Sular Kanunu, DSİ Kanunu,

Orta Vadeli Plan (YEP) (enerji başlığı),2022 Yıllık Program (enerji başlığı), Enerji Arz Güvenliği Strateji Belgesi (2009)

Lisans Yönetmeliği, Bağlantı Yönetmeliği, Şebeke Yönetmeliği, Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği, Yan Hizmetler Yönetmeliği, ÇED Yönetmeliği, YEKA Yönetmeliği, Tarifeler Yönetmeliği, Lisanssız Üretim Yönetmeliği,3305 sayılı BKK, Jeotermal Kaynaklar Ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği, Su Kullanım Yönetmeliği, Doğal Gaz Piyasası Tarifeler Yönetmeliği, Doğal Gaz Piyasası Lisans Yönetmeliği,

### 9.SEKTÖR RAPORLARI

TEİAŞ Kapasite Projeksiyonları, Enerji KİT'leri Yıllık Faaliyet Raporları, Rekabet Kurumu Sektör Raporları, Enerji Kitleri Stratejik Raporları, Enerji Bakanlığı Yıllık Faaliyet Raporu, ETKB Stratejik Plan, EPDK Stratejik Plan,

### 10.YABANCI KAYNAKLAR

- Power System Economics,Designing Markets for Electricity, Steven STOFT, IEEE Press, Wiley-Interscience,
- Electricity Economics, Geoffrey ROTHWELL and Thomas GOMEZ, IEEE Press, Wiley-Interscience,
- Effective Power Marketing, Clark W. GELLING, PennWell,
- Retail Wheeling, Peter C. CHRISTIANSEN, PennWell,
- Market Operations Electric Power Systems, SHAHIDEHPOUR, H. YAMIN Zuyi LI, IEEE Press, John Wiley,
- EnergyPower and Risk Management A. EYDELAND,K. WOLYNIEC, John Wiley,
- Creating Competitive Power Markets, J. D. LAMBERT,
- Electricity Retail Wheeling Handbook, J. M. STUDEBAKER, The Fairmont Press,
- Making Competition Work in Electricity, Sully HUNT, John Wiley,
- Power System Restructuring and Deregulation, Ed. By. Loi Lei LAI, John WILEY,
- IEA