

<b>POLİS AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI GÜVENLİK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ</b>		
<b>1</b>	<b>Kod</b>	DUG-2040
<b>2</b>	<b>Başlık</b>	Enerji Güvenliği
<b>3</b>	<b>Tür (zorunlu/seçmeli)</b>	Seçmeli
<b>4</b>	<b>Kademe (yüksek lisans/doktora)</b>	Uluslararası Güvenlik ABD Uluslararası Güvenlik Doktora Programı
<b>5</b>	<b>Akademik Yıl</b>	2021
<b>6</b>	<b>Akademik Yarıyıl</b>	2021-2022 Güz
<b>7</b>	<b>AKTS</b>	7,5
<b>8</b>	<b>Öğretim Görevlisi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Sencer PEKER
<b>9</b>	<b>Dersin İşlenme Şekli</b>	Yüz Yüze
<b>10</b>	<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe

<b>TURKISH NATIONAL POLICE ACADEMY INSTITUTE OF SECURITY SCIENCES</b>		
<b>1</b>	<b>Course Code</b>	DUG-2040
<b>2</b>	<b>Course Name</b>	Energy Security
<b>3</b>	<b>Type (Required/ Elective)</b>	Elective
<b>4</b>	<b>Level of Study</b>	Department of International Security Doctoral Program in International Security
<b>5</b>	<b>Academic Year</b>	2021
<b>6</b>	<b>Semester</b>	2021-2022 Autumn
<b>7</b>	<b>ECTS</b>	7,5
<b>8</b>	<b>Course Coordinator</b>	Asst. Prof. Hasan Sencer PEKER
<b>9</b>	<b>Format (Face to Face/ Online)</b>	Face to Face
<b>10</b>	<b>Language</b>	Turkish

## DUG-2040 ENERJİ GÜVENLİĞİ

### DERS TANIMI

Enerjiye ilişkin temel kavramlar ve temel fizik bilgisinden başlayarak enerji kullanımının tarihsel değişimi, belki geri dönüşü olmayan, belki de konjonktürel değişimler yaratan etkilere sahiptir. Hem canlıların hem de toplumların hayatındaki temel girdi olan enerji, temel yaşamsal, ekonomik ve diplomatik faaliyetlere de yön vermektedir. Bu sebeple ülkelerin herhangi bir alanda alacakları kararlar enerji faktöründen bağımsız düşünülemez.

### DERSİN AMACI

Dersin sonunda, öğrenciler temel enerji konularının yanında enerjinin ekonomik, çevresel, teknolojik, tarihsel ve diplomatik yönlerine de hâkim olacaklardır.

### DERS İÇERİĞİ

1. HAFTA	Enerji, güç, temel fizik.
2. HAFTA	Konvansiyonel enerji kaynakları, dünyadaki ve Türkiye'deki yeri, geleceği.
3. HAFTA	Yenilenebilir Enerji Kaynakları, dünyadaki ve Türkiye'deki yeri, geleceği.
4. HAFTA	Enerji Teknolojilerindeki Gelişmeler, füzyon enerjisi, fütürist yaklaşımlar.
5. HAFTA	Petrol ve doğal gaz, formasyonu, fiyat mekanizması.
6. HAFTA	Elektrik enerjisi, elde edilmesi, kullanım alanları ve dünyaya etkisi
7. HAFTA	Enerji üretimi, küresel ısınma, çevresel etkiler, ekonomik sonuçlar
8. HAFTA	Enerji yatırımları, potansiyel, teknik ve ekonomik sınırlar.
9. HAFTA	Enerji Ekonomisi
10. HAFTA	Enerji Bileşimi ve planlaması
11. HAFTA	Yerel ve uluslararası ölçekte enerji güvenliği
12. HAFTA	Enerji Güvenliği ve Teknoloji
13. HAFTA	Türkiye'nin Enerji Güvenliği ve Politikaları
14. HAFTA	Enerji Güvenliği ve Diplomasi

### ÖNERİLEN VEYA GEREKLİ OKUMA VE DİĞER ÖĞRENME KAYNAKLARI/ARAÇLARI

#### a) Temel Okumalar:

- Petrol. Daniel Yergin
- Enerjinin Geleceği. Daniel Yergin

#### b) Yardımcı Kaynaklar:

- 2000-2016 Türkiye Enerji Verimliliği Gelişim Raporu 2018
- [www.epdk.gov.tr](http://www.epdk.gov.tr)
- [www.enerji.gov.tr](http://www.enerji.gov.tr)
- [www.euas.gov.tr](http://www.euas.gov.tr)
- [www.tureb.gov.tr](http://www.tureb.gov.tr)
- [www.gunder.org.tr](http://www.gunder.org.tr)
- [www.eia.gov](http://www.eia.gov)
- [www.iea.org](http://www.iea.org)

**DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ VE ÖLÇÜTLERİ:** Değerlendirme, vize ve finalden oluşmakla birlikte, vize bir adet test ve bir adet ev ödevinden (sunum ile birlikte), final ise bir adet makaleden oluşacaktır.