

**DENİZ EMNİYETİ VE GÜVENLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DERS TANIM BİLGİLERİ**  
**(2020-2021 GÜZ DÖNEMİ)**

**İçindekiler**

Araştırma Yöntem ve Teknikleri .....	2
Uluslararası Deniz Hukuku.....	6
Deniz Güvenliği.....	10
Deniz Enerji Kaynakları .....	14
Deniz Ticareti Hukuku.....	18
Seminer .....	21

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

<b>DERSİN ADI</b>	<b>Araştırma Yöntem ve Teknikleri</b>
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Ders Yarıyılı</b>	Güz / Bahar
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Bilim, bilimsel yöntem ve bilimsel araştırma kavramlarının önemi ile bunlara olan ihtiyacın öğrencilerin zihinlerinde netleştirilmesini sağlamak; interaktif bir öğrenme modeli üzerinden, araştırma konusunun seçiminden araştırma raporunun yazılmasına kadar olan bilimsel araştırma sürecinin her safhasının nasıl uygulandığı konusunda temel seviyede bir akademik yeterlilik kazandırmaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Devam: Ders geçmek için zorunlu olan devam mecburiyeti dışında kalan bölüm için oransal olarak hesaplanacaktır. Kısa Sınav: "12 Öfkeli Adam" filminin izlenmesini müteakip yapılacaktır. (2-3 sayfa) Proje: Dönem sonunda öğrencilerden kendi belirledikleri bir konuda yazılı araştırma önerisi yapmaları ve bunu 15 dakikalık bir sunumla sınıfa sunmaları istenecektir. (4.000-6.000 kelime) Ödev/Sunum: Öğrenciler bir tez, bir de makale incelemesi yapacaklardır. (1) İncelenen bir tezin sunulması ve rapor teslimi (900-1.000 kelime); (2) İncelenen bilimsel bir makalenin (İngilizce veya Türkçe) sunulması ve rapor teslimi (900-1.000) kelime
<b>Dersin Öğretim Üyesi</b>	Dr. Hayrettin KÜPELİ
<b>Kaynaklar</b>	<b>Temel Kaynaklar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kumar, Ranjit. Araştırma Yöntemleri Yeni Başlayanlar İçin Adım Adım Araştırma Rehberi, (Çev. Ömay Çokluk, Güçlü Şekercioğlu, Hasan Atak), Edge Akademi Yayınları, Ankara, 2015.</li><li>• Neuman, W.Lawrence, Toplumsal Araştırma Yöntemleri, 2 Cilt, (Çev. Sedef Özge), Yayınodası, İstanbul, 2006.</li><li>• Christensen, Larry B., Experimental Methodology, Allyn and Bacon, Boston, 2001.</li><li>• Day, A.Day, Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayınlanır?, (Çev.Gülay Aşkar Altay), TÜBİTAK Yayınları, Ankara, 2005.</li></ul> <b>Yardımcı Kaynaklar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kuhn, Thomas S., Bilimsel Devrimlerin Yapısı, (Çev.Nilüfer Kuyaş), Kırmızı Yayınları, İstanbul, 2018.</li><li>• Popper, Karl R. Bilimsel Araştırmanın Mantığı, (Çev. İknur Akan ve İbrahim Turan) Yapı Kredi Yayınları, İstanbul, 2018.</li><li>• Demirel, İ.Hakkı, B.Erol ve C.Saraç, Akademik Yazım İhlalleri, TÜBİTAK Ulakbim, Ankara, 2011.</li></ul>

## HAFTALIK DERS KONULARI

Haftalar	Tartışılacak/İşlenecek Konular
1. Hafta	Dersin tanıtımı, Bilimsel Yöntem, Bilim Felsefesi, Yöntembilim (Metodoloji) ve Yöntem (Metot)
2. Hafta	Bilimsel Araştırma Süreci (Sekiz Adım Modeli) ve Araştırma Adası, Bilimsel Araştırmalarda Etik
3. Hafta	<b>Bilimsel Araştırma Süreci Birinci Aşama</b> (Neyin Araştırılacağına Karar Verilmesi) Adım 1: Araştırma Konusuna Karar Verilmesi -Literatür Taraması -Araştırma Probleminin Oluşturulması -Değişkenlerin Belirlenmesi -Hipotez Oluşturma
4. Hafta	<b>Bilimsel Araştırma Süreci İkinci Aşama</b> (Araştırmanın Planlanması) Adım 2: Araştırmanın Tasarımı
5. Hafta	Adım 3: Veri Toplama Yöntemleri -Veri Toplama Yönteminin Seçimi -Geçerlik ve Güvenilirlik Adım 4: Örneklem Seçimi
6. Hafta	Adım 5: Araştırma Önerisinin Yazımı
7. Hafta	"12 Öfkeli Adam" filminin izlenmesi ve analizi (Kısa Sınav)
8. Hafta	Öğrenciler Tarafından İncelenen Makale Sunumları ve Değerlendirilmesi
9. Hafta	Öğrenciler Tarafından İncelenen Tez Sunumları ve Değerlendirilmesi
10. Hafta	<b>Bilimsel Araştırma Süreci Üçüncü Aşama</b> (Araştırmanın Yürütülmesi) Adım 6: Verilerin Toplanması Adım 7: Verilerin İşlenmesi ve Sunumu
11. Hafta	Adım 8: Araştırma Raporunun Yazılması ( <i>IMRAD- Introduction, Methodology, Results and Discussion</i> ) Güvenlik Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuzu
12. Hafta	Öğrenciler Tarafından Hazırlanan Araştırma Önerilerinin Sunumu ve Değerlendirilmesi
13. Hafta	Öğrenciler Tarafından Hazırlanan Araştırma Önerilerinin Sunumu ve Değerlendirilmesi
14. Hafta	Öğrenciler Tarafından Hazırlanan Araştırma Önerilerinin Sunumu ve Değerlendirilmesi
15. Hafta	Öğrenciler Tarafından Hazırlanan Araştırma Önerilerinin Sunumu ve Değerlendirilmesi

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı payı (%)
Devam	1	10
Kısa Sınav	1	10
Ara Sınav	-	-
Uygulama	-	-
Proje	1	50
Ödev / Sunum	1	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-
<b>Toplam</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

**AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)**

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	6	84
Sunum / Seminer Hazırlama	1	18	18
Proje	1	38	38
Ödevler	1	15	15
Ara Sınavlar	-	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>200</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>8</b>

**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI**

S.No.	Açıklama
Ö1	Bilimsel Yöntem, Bilim Felsefesi, Yöntembilim (Metodoloji) ve Yöntem (Metot) Konusunda Temel Kavramsal Bilgiye Sahip Olma
Ö2	Bilimsel Araştırma Yönteminin Aşamalarını Öğrenme
Ö3	Bilimsel Araştırmalarda Etik Konusunu Kavrama
Ö4	Araştırma Konusunun Nasıl Seçileceğini ve Araştırma Probleminin Oluşturulmasını Kavrama
Ö5	Araştırma Tasarımı Yapma Becerisini Kazanma
Ö6	Veri Toplama Yöntemlerini Öğrenme
Ö7	Araştırmada Evren ve Örneklemi Belirleme Becerisi Kazanma
Ö8	Araştırma Önerisi Yazma Becerisi Kazanma
Ö9	Veri Toplama ve Analiz Becerisi Kazanma
Ö10	Araştırma Raporu Yazma Becerisi Kazanma

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

S.No.	Açıklama
P1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, uluslararası deniz hukuku, deniz yetki alanları uyumsuzlukları ve çözüm yolları, deniz emniyeti ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenleme, politika ve uygulamalar, deniz enerji kaynakları, deniz çevre güvenliği, denizcilikteki teknolojik gelişmeler gibi Deniz Emniyeti ve Güvenliği kapsamına giren konular hakkında uzmanlık düzeyinde bilgiye sahiptir.
P2	Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanındaki ulusal, bölgesel ve uluslararası güncel gelişme ve sorunları, edindiği ileri düzeydeki bilgileri kullanarak analitik, sorgulayıcı ve eleştirel bir bakış açısı ile değerlendirebilir.
P3	Alandaki politikalar ve yasal düzenlemelere ilişkin eksiklikler ve uygulamada karşılaşılan problemler hakkında araştırma yöntemlerini kullanarak argüman ve stratejiler üretebilir, yenilikçi çözümler geliştirebilir.
P4	Türkiye'nin çevre denizleri ile ilgili hususlarda, uzmanlık düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak analiz ve değerlendirme yapabilir, strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir.
P5	Disiplinlerarası bakış açısı ve çalışma becerisi kazanarak farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri bir bütün halinde yorumlayarak yeni bilgiler oluşturabilir.
P6	Edindiği ileri düzey bilgi ve kazandığı vizyonla, Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya takım çalışması şeklinde yürütebilme, ulusal ve uluslararası projelerde aktif olarak görev alabilme becerisine sahiptir.
P7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir ve akademik kurallara uygun bilimsel eserler hazırlayabilir.
P8	Araştırma yapabilme, güncel konuları takip edebilme, bilimsel verileri kullanabilme, analiz edebilme, sonuç çıkarabilme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
P9	Herhangi bir kriz durumunda, sorunların çözümlenmesinde liderlik yapabilme, çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme becerilerine sahiptir.

### DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI

Tüm	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Ö1	3	4	4	5	4	5	4	5	4
Ö2	3	4	4	5	4	5	4	5	4
Ö3	3	4	4	5	4	5	4	5	4
Ö4	3	4	4	5	4	5	4	5	4
Ö5	3	4	4	5	4	5	4	5	4
Ö6	3	4	4	5	4	5	4	5	4
Ö7	3	4	4	5	4	5	4	4	4
Ö8	3	4	4	5	4	5	4	4	4
Ö9	3	4	4	5	4	5	4	4	4
Ö10	3	4	4	5	4	5	4	4	4
<b>KATKI DÜZEYİ:</b>	<b>1-Çok Düşük</b>	<b>2-Düşük</b>	<b>3-Orta</b>	<b>4-Yüksek</b>	<b>5-Çok Yüksek</b>				

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

<b>DERSİN ADI</b>	<b>Uluslararası Deniz Hukuku</b>
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Yarıyılı</b>	Güz / Bahar
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	
<b>Dersin İçeriği</b>	
<b>Dersin Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Sertaç Hami BAŞEREN
<b>Kaynaklar</b>	

## HAFTALIK DERS KONULARI

Haftalar	Tartılacak/işlenecek Konular
1. Hafta	
2. Hafta	
3. Hafta	
4. Hafta	
5. Hafta	
6. Hafta	
7. Hafta	
8. Hafta	
9. Hafta	
10. Hafta	
11. Hafta	
12. Hafta	
13. Hafta	
14. Hafta	
15. Hafta	Dönem Sonu Sınavı

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı payı (%)
Devam		
Kısa Sınav		
Ara Sınav		
Uygulama		
Proje		
Ödev / Sunum		
Yarıyıl Sonu Sınavı		
Toplam		

## AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Ödevler			
Ara Sınavlar			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam			
AKTS Kredisi			8

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

S.No.	Açıklama
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

S.No.	Açıklama
P1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, uluslararası deniz hukuku, deniz yetki alanları uyuşmazlıkları ve çözüm yolları, deniz emniyeti ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenleme, politika ve uygulamalar, deniz enerji kaynakları, deniz çevre güvenliği, denizcilikteki teknolojik gelişmeler gibi Deniz Emniyeti ve Güvenliği kapsamına giren konular hakkında uzmanlık düzeyinde bilgiye sahiptir.
P2	Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanındaki ulusal, bölgesel ve uluslararası güncel gelişme ve sorunları, edindiği ileri düzeydeki bilgileri kullanarak analitik, sorgulayıcı ve eleştirel bir bakış açısı ile değerlendirebilir.
P3	Alandaki politikalar ve yasal düzenlemelere ilişkin eksiklikler ve uygulamada karşılaşılan problemler hakkında araştırma yöntemlerini kullanarak argüman ve stratejiler üretebilir, yenilikçi çözümler geliştirebilir.
P4	Türkiye'nin çevre denizleri ile ilgili hususlarda, uzmanlık düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak analiz ve değerlendirme yapabilir, strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir.
P5	Disiplinlerarası bakış açısı ve çalışma becerisi kazanarak farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri bir bütün halinde yorumlayarak yeni bilgiler oluşturabilir.
P6	Edindiği ileri düzey bilgi ve kazandığı vizyonla, Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya takım çalışması şeklinde yürütebilme, ulusal ve uluslararası projelerde aktif olarak görev alabilme becerisine sahiptir.
P7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir ve akademik kurallara uygun bilimsel eserler hazırlayabilir.
P8	Araştırma yapabilme, güncel konuları takip edebilme, bilimsel verileri kullanabilme, analiz edebilme, sonuç çıkarabilme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
P9	Herhangi bir kriz durumunda, sorunların çözümlenmesinde liderlik yapabilme, çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme becerilerine sahiptir.



## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI

Tüm	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Ö1									
Ö2									
Ö3									
Ö4									
Ö5									
Ö6									
Ö7									
Ö8									
Ö9									
Ö10									
<b>KATKI DÜZEYİ:</b>	<b>1-Çok Düşük</b>	<b>2-Düşük</b>	<b>3-Orta</b>	<b>4-Yüksek</b>	<b>5-Çok Yüksek</b>				

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

<b>DERSİN ADI</b>	<b>Deniz Güvenliği</b>
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Yarıyılı</b>	Güz / Bahar
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin "Deniz Güvenliği" kavramının içeriği, kapsamı, önemi, deniz güvenliğine yönelik başlıca tehditler, konuya ilişkin uluslararası düzenlemeler ve önlemler hakkında kapsamlı bilgi edinmeleri ve bu hususlara dair yasal düzenlemeleri öğrenmeleri hedeflenmektedir.
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders, (a) "Deniz Güvenliği" kavramının içeriğini, önemini, ortaya çıkışını, yıllar içerisindeki değişimini, (b) Deniz güvenliğine yönelik; deniz haydutluğu ve gemilere yönelik silahlı soygun, terörist eylemler, kaçakçılık, insan ticareti ve kaçakçılığı, Yasadışı, Kayıtdışı ve Düzenlenmemiş Balıkçılık (IUU), Deniz Çevresine Yönelik Kasti Zararlar, Siber Saldırıları v. tehditleri v (c)Deniz güvenliğine ilişkin başlıca uluslararası sözleşmeleri (UNCLOS, ISPS Code, SUA, Cibuti Kodu, MARPOL vb. gibi) anlamayı ve incelenmeyi içerir.
<b>Dersin Öğretim Üyesi</b>	Dr. Ejbel ÇIRA DURUER
<b>Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Michael A. McNicholas (ed), Maritime Security- An Introduction (Elsevier, 2nd Edn, 2016)</li><li>• James Kraska &amp; Paul Pedrozo, International Maritime Security Law (Nijhoff, 2013)</li><li>• Rupert Herbert- Burns, Sam Bateman, Peter Lehr(ed), Lloyd's MIU Handbook of Maritime Security (Lloyd's MIU, 2009)</li></ul>

## HAFTALIK DERS KONULARI

Haftalar	Tartışılacak/İşlenecek Konular
1. Hafta	Deniz Güvenliğine Giriş (Denizcilik Sektörüne İlişkin Genel Bilgi, Deniz Güvenliğinin Önemi, İçeriği ve Rolü)
2. Hafta	“Deniz Güvenliği” ve “Deniz Emniyeti” Kavramları, Deniz Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi, Denizde İşlenen Suçlar.
3. Hafta	Deniz Güvenliği'ne Yönelik Başlıca Tehditler (Deniz Haydutluğu ve Gemilere Yönelik Silahlı Soygun, Terörist Eylemler)
4. Hafta	Deniz Güvenliği'ne Yönelik Başlıca Tehditler (Kaçakçılık, Deniz Yoluyla Gerçekleştirilen İnsan Kaçakçılığı ve İnsan Ticareti)
5. Hafta	Deniz Güvenliği'ne Yönelik Başlıca Tehditler (Yasadışı Kayıtdışı, Düzenlenmemiş Avcılık (IUU))
6. Hafta	Deniz Güvenliği'ne Yönelik Başlıca Tehditler (Deniz Çevresine Yönelik Kasti Zararlar)
7. Hafta	Ödev Sunumu
8. Hafta	Deniz Güvenliğine Dair Uluslararası Sözleşmeler (UNCLOS)
9. Hafta	(ISPS Code, SOLAS, SUA Sözleşmesi, Cibuti Kodu)
10. Hafta	Deniz Güvenliğine Dair Uluslararası Sözleşmeler (FAO Uyum Anlaşması, PSMA, MARPOL)
11. Hafta	Ödev Sunumu
12. Hafta	Deniz Güvenliğinin Güçlendirilmesine Yönelik Önlemler
13. Hafta	Deniz Güvenliği ve Uluslararası Denizcilik Örgütleri
14. Hafta	Ödev Sunumu
15. Hafta	Genel Tekrar

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı payı (%)
Devam	1	10
Kısa Sınav	-	-
Ara Sınav	-	-
Uygulama	1	10
Proje	-	-
Ödev / Sunum	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40
<b>Toplam</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

## AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	5	70
Sunum / Seminer Hazırlama	1	10	10
Proje	-	-	-
Ödevler	1	18	18
Uygulama	1	20	20
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40	40
<b>Toplam</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>200</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>8</b>

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

S.No.	Açıklama
Ö1	“Deniz Güvenliği” ve “Deniz Emniyeti” kavramlarının içeriğini, farkını, önemini ve denizcilik sektöründeki rolünü öğrenir.
Ö2	Deniz Güvenliği 'ne yönelik tehditleri bilir.
Ö3	Deniz Güvenliğinin sağlanmasına yönelik Uluslararası Sözleşmeleri öğrenir.
Ö4	Deniz Güvenliğinin Güçlendirilmesine Yönelik Önlemler hakkında bilgi edinir.
Ö5	Deniz güvenliği konusunda akademik bir bakış açısı kazanır.
Ö6	Deniz güvenliği hakkında daha derin/ileri analiz ve değerlendirmeler yapabilmek için temel altyapı edinir strateji ve çözümler geliştirir.

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

S.No.	Açıklama
P1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, uluslararası deniz hukuku, deniz yetki alanları uyuşmazlıkları ve çözüm yolları, deniz emniyeti ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenleme, politika ve uygulamalar, deniz enerji kaynakları, deniz çevre güvenliği, denizcilikteki teknolojik gelişmeler gibi Deniz Emniyeti ve Güvenliği kapsamına giren konular hakkında uzmanlık düzeyinde bilgiye sahiptir.
P2	Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanındaki ulusal, bölgesel ve uluslararası güncel gelişme ve sorunları, edindiği ileri düzeydeki bilgileri kullanarak analitik, sorgulayıcı ve eleştirel bir bakış açısı ile değerlendirebilir.
P3	Alandaki politikalar ve yasal düzenlemelere ilişkin eksiklikler ve uygulamada karşılaşılan problemler hakkında araştırma yöntemlerini kullanarak argüman ve stratejiler üretebilir, yenilikçi çözümler geliştirebilir.
P4	Türkiye'nin çevre denizleri ile ilgili hususlarda, uzmanlık düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak analiz ve değerlendirme yapabilir, strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir.
P5	Disiplinlerarası bakış açısı ve çalışma becerisi kazanarak farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri bir bütün halinde yorumlayarak yeni bilgiler oluşturabilir.
P6	Edindiği ileri düzey bilgi ve kazandığı vizyonla, Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya takım çalışması şeklinde yürütebilme, ulusal ve uluslararası projelerde aktif olarak görev alabilme becerisine sahiptir.
P7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir ve akademik kurallara uygun bilimsel eserler hazırlayabilir.
P8	Araştırma yapabilme, güncel konuları takip edebilme, bilimsel verileri kullanabilme, analiz edebilme, sonuç çıkarabilme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
P9	Herhangi bir kriz durumunda, sorunların çözümlenmesinde liderlik yapabilme, çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme becerilerine sahiptir.

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI

Tüm	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Ö1	5	4	3	4	5	4	5	5	4
Ö2	4	5	5	4	4	4	5	5	4
Ö3	5	4	5	5	5	5	4	4	5
Ö4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Ö5	4	5	5	4	4	4	4	4	4
Ö6	5	5	5	5	4	5	4	5	5
<b>KATKI DÜZEYİ:</b>	<b>1-Çok Düşük</b>		<b>2-Düşük</b>		<b>3-Orta</b>		<b>4-Yüksek</b>		<b>5-Çok Yüksek</b>

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

<b>DERSİN ADI</b>	<b>Deniz Enerji Kaynakları</b>
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Yarıyılı</b>	Güz / Bahar
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Deniz Enerji Kaynakları dersi, deniz enerji alanlarının bilimsel olarak incelenmesine ve alternatif enerji kaynaklarına, teknolojilerine ve uygulamasına vurgu yaparak açık denizde geleneksel ve yenilenebilir enerji kaynaklarının analizine bir giriş sağlar. Ders, deniz enerji kaynaklarının kullanımı, güvenliği ve piyasaları üzerine odaklanır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Geleneksel ve Yenilenebilir Deniz Enerji kaynaklarını anlamak, çeşitli bilimsel ve teknolojik bakış açılarından her tür deniz enerji kaynağını dikkate alarak, insanlığa sunulan bu tür enerjinin kullanımlarına, sınırlamalarına, ekonomik ve çevresel etkilerine odaklanmak. Bu ders, deniz enerji kaynakları ekonomisini, enerji güvenliği ve dönüşümü ile birlikte küresel enerji politikaları çerçevesinde ilgili temel kavramları göz önünde bulundurarak, mevcut olan farklı enerji kaynaklarını, üretimini ve tedarikini anlamayı içerir.
<b>Dersin Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Levent AYDIN
<b>Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aydın Levent, (2018).Enerji Ekonomisine Giriş</li><li>• World Energy Council , (2016) World Energy Resources, Marine Energy</li><li>• Multon Bernard, (2012) Marine Renewable Energy Handbook</li><li>• Offshore Energy Outlook Uluslararası Enerji Ajansı,2018</li></ul>

## HAFTALIK DERS KONULARI

Haftalar	Tartışılacak/İşlenecek Konular
1. Hafta	Enerji Kaynaklarına Giriş
2-3. Hafta	Dünya Enerji kaynaklarının Görünümü
4. Hafta	Dünya Petrol ve Gaz Transit Dar Geçit Noktaları
5-6. Hafta	Açık Denizde Konvansiyonel Enerji Kaynakları: Petrol ve Doğal Gaz
7. Hafta	Açık Denizde Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Rüzgar
8. Hafta	<b>Ara sınav</b>
9. Hafta	Açık Denizde Enerji Üretimi
10. Hafta	Açık Deniz Enerji Yatırımları
11. Hafta	Dalga ve Gelgit Enerji Kaynakları Potansiyeli ve Teknolojileri
12. Hafta	Geleceğin Enerji Kaynağı: Gaz Hidrat
13-14. Hafta	Doğu Akdeniz'de Enerji Kaynakları ve Güvenliği
15. Hafta	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı payı (%)
Devam	1	10
Kısa Sınav	-	-
Ara Sınav	1	30
Uygulama	-	-
Proje	-	-
Ödev / Sunum	1	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
<b>Toplam</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

## AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama	1	16	16
Proje	-	-	-
Ödevler	1	10	10
Ara Sınavlar	1	20	20
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
<b>Toplam</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>150</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>6</b>

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

S.No.	Açıklama
Ö1	Enerji kaynakları hakkında temel kavramları, birimleri ve sınıflamaları öğrenir.
Ö2	Deniz enerji kaynakları ile diğer enerji kaynakları arasındaki üstünlük ve zayıflıklarını öğrenir
Ö3	Deniz enerji kaynaklarının potansiyeli ve piyasasını analiz eder.
Ö4	Deniz enerji kaynaklarının temel ekonomik kavram ve kuramlarını öğrenir.
Ö5	Ülkelerin enerji politikalarının uygulamalarında deniz enerji kaynakları üzerindeki gelişmeleri akademik bir bakış açısı ile takip eder.
Ö6	Enerji ekonomisi ve politikalarında enerji arz güvenliği stratejisinde deniz enerji kaynaklarının potansiyeli ve politikası alanındaki bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilir ve derinleştirebilir.
Ö7	Deniz enerji kaynakları ile çevre arasındaki etkileşimini analiz etmek için temel ekonomik bilgi ve becerilerini kullanabilir.
Ö8	Doğası gereği sosyal, mühendislik ve fen bilimlerinin kavram ve kuramlarını kullanmak zorunda olan bu ders ile disiplinler arası çalışma ve düşünme yeteneği kazanır.
Ö9	Deniz enerji teknolojileri hakkında daha fazla analiz ve değerlendirme için temel olarak bilgi toplar ve düzenler.

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

S.No.	Açıklama
P1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, uluslararası deniz hukuku, deniz yetki alanları uyumsuzlukları ve çözüm yolları, deniz emniyeti ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenleme, politika ve uygulamalar, deniz enerji kaynakları, deniz çevre güvenliği, denizcilikteki teknolojik gelişmeler gibi Deniz Emniyeti ve Güvenliği kapsamına giren konular hakkında uzmanlık düzeyinde bilgiye sahiptir.
P2	Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanındaki ulusal, bölgesel ve uluslararası güncel gelişme ve sorunları, edindiği ileri düzeydeki bilgileri kullanarak analitik, sorgulayıcı ve eleştirel bir bakış açısı ile değerlendirebilir.
P3	Alandaki politikalar ve yasal düzenlemelere ilişkin eksiklikler ve uygulamada karşılaşılan problemler hakkında araştırma yöntemlerini kullanarak argüman ve stratejiler üretebilir, yenilikçi çözümler geliştirebilir.
P4	Türkiye'nin çevre denizleri ile ilgili hususlarda, uzmanlık düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak analiz ve değerlendirme yapabilir, strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir.
P5	Disiplinlerarası bakış açısı ve çalışma becerisi kazanarak farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri bir bütün halinde yorumlayarak yeni bilgiler oluşturabilir.
P6	Edindiği ileri düzey bilgi ve kazandığı vizyonla, Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya takım çalışması şeklinde yürütebilme, ulusal ve uluslararası projelerde aktif olarak görev alabilme becerisine sahiptir.
P7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir ve akademik kurallara uygun bilimsel eserler hazırlayabilir.
P8	Araştırma yapabilme, güncel konuları takip edebilme, bilimsel verileri kullanabilme, analiz edebilme, sonuç çıkarabilme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
P9	Herhangi bir kriz durumunda, sorunların çözümlenmesinde liderlik yapabilme, çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme becerilerine sahiptir.



**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI**

Tüm	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Ö1	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö2	4	5	4	4	4	4	4	4	4
Ö3	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö4	4	5	5	4	4	4	4	5	4
Ö5	4	4	5	5	4	5	5	4	4
Ö6	4	5	5	4	4	4	4	5	4
Ö7	4	4	4	4	4	4	5	4	5
Ö8	4	4	4	4	5	4	4	4	4
Ö9	4	3	5	4	4	5	5	4	5
<b>KATKI DÜZEYİ:</b>	<b>1-Çok Düşük</b>		<b>2-Düşük</b>		<b>3-Orta</b>		<b>4-Yüksek</b>		<b>5-Çok Yüksek</b>

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

<b>DERSİN ADI</b>	<b>Deniz Ticareti Hukuku</b>
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Yarıyılı</b>	Güz / Bahar
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin temel amacı, yüksek lisans öğrencilerinin, deniz hukukunun gelişimi, temel kavramları, temel ilkeleri, kaynakları ve uyuşmazlıkların çözüm yolları konusunda bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Başta Deniz Ticareti Hukukunun temel konuları olmak üzere, Deniz Borçlar Hukuku, Deniz Eşya Hukuku ve Deniz Şahsın Hukuku konularını içerir.
<b>Dersin Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Mehmet Ali AKSOY
<b>Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaner, D-Deniz, İ. Deniz ticareti hukuku (Giriş - gemi - donatan ve donatma iştiraki - kaptan) İstanbul 2016.</li><li>• Çetingil, E. A./Kender, R/Yazıcıoğlu, E.: "Deniz Ticareti Hukuku Temel Bilgiler, Genişletilmiş 13. Baskı, İstanbul 2012.</li><li>• Sözer, B.: Deniz Ticareti Hukuku (6102 sayılı Kanun'a Göre Hazırlanmış), 2. Baskı, İstanbul 2012.</li></ul>

## HAFTALIK DERS KONULARI

Haftalar	Tartışılacak/İşlenecek Konular
1. Hafta	Deniz Hukukuna giriş, gemi ve unsurları, gemiye ilişkin temel kavramlar, geminin türleri
2. Hafta	Gemi sicili ve sunum konularının belirlenmesi
3. Hafta	Gemi üzerindeki aynı haklar, mülkiyet hakkı, gemi rehni ve gemi ipoteği, deniz ödöncü, intifa hakkı.
4. Hafta	Donatan, donatanın sorumluluğu, donatma iştiraki, gemi işletme müteahhidi, kaptan, taşıyan
5. Hafta	Gemi adamları
6. Hafta	Deniz Borçlar Hukukuna giriş, navlun sözleşmesi, navlun sözleşmesinin icrası ve safhalar, çarter sözleşmeleri, kırkambar sözleşmesi
7. Hafta	Konişmento, taşıyanın sorumlulukları, taşıyanın hakları, navlun sözleşmesinin sona ermesi, deniz aşırı satış sözleşmeleri
8. Hafta	Deniz kazaları, müşterek avarya çatma, kurtarma ve yardım
9. Hafta	Ara Sınav
10. Hafta	Ödev Sunumu / Tartışma
11. Hafta	Ödev Sunumu / Tartışma
12. Hafta	Ödev Sunumu / Tartışma
13. Hafta	Ödev Sunumu / Tartışma
14. Hafta	Ödev Sunumu / Tartışma
15. Hafta	Ödev Sunumu / Tartışma

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı payı (%)
Devam	-	-
Kısa Sınav	-	-
Ara Sınav	1	40
Uygulama	-	-
Proje	-	-
Ödev / Sunum	2	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

## AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Proje	-	-	-
Ödevler	2	22	44
Ara Sınavlar	1	22	22
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>150</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>6</b>

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

S.No.	Açıklama
Ö1	Deniz hukukunun kapsamı ve gelişimi konusunda bilgi sahibi olurlar.
Ö2	Deniz hukuku ile ilgili ihlallerde sorumluluk şartları konusunda bilgi sahibi olarak problem çözebilirler.
Ö3	Deniz hukukuna ilişkin genel ilke ve kavramları kullanabilirler, somut olaylara ve uyuşmazlıklara uygulayabilirler.

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

S.No.	Açıklama
P1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, uluslararası deniz hukuku, deniz yetki alanları uyuşmazlıkları ve çözüm yolları, deniz emniyeti ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenleme, politika ve uygulamalar, deniz enerji kaynakları, deniz çevre güvenliği, denizcilikteki teknolojik gelişmeler gibi Deniz Emniyeti ve Güvenliği kapsamına giren konular hakkında uzmanlık düzeyinde bilgiye sahiptir.
P2	Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanındaki ulusal, bölgesel ve uluslararası güncel gelişme ve sorunları, edindiği ileri düzeydeki bilgileri kullanarak analitik, sorgulayıcı ve eleştirel bir bakış açısı ile değerlendirebilir.
P3	Alandaki politikalar ve yasal düzenlemelere ilişkin eksiklikler ve uygulamada karşılaşılan problemler hakkında araştırma yöntemlerini kullanarak argüman ve stratejiler üretebilir, yenilikçi çözümler geliştirebilir.
P4	Türkiye'nin çevre denizleri ile ilgili hususlarda, uzmanlık düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak analiz ve değerlendirme yapabilir, strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir.
P5	Disiplinlerarası bakış açısı ve çalışma becerisi kazanarak farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri bir bütün halinde yorumlayarak yeni bilgiler oluşturabilir.
P6	Edindiği ileri düzey bilgi ve kazandığı vizyonla, Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya takım çalışması şeklinde yürütebilme, ulusal ve uluslararası projelerde aktif olarak görev alabilme becerisine sahiptir.
P7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir ve akademik kurallara uygun bilimsel eserler hazırlayabilir.
P8	Araştırma yapabilme, güncel konuları takip edebilme, bilimsel verileri kullanabilme, analiz edebilme, sonuç çıkarabilme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
P9	Herhangi bir kriz durumunda, sorunların çözümlenmesinde liderlik yapabilme, çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme becerilerine sahiptir.

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI

Tüm	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Ö1	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö2	4	5	4	4	4	4	4	4	4
Ö3	5	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>KATKI DÜZEYİ:</b>	<b>1-Çok Düşük</b>	<b>2-Düşük</b>	<b>3-Orta</b>	<b>4-Yüksek</b>	<b>5-Çok Yüksek</b>				

## DERS TANITIM BİLGİLERİ

<b>DERSİN ADI</b>	<b>Seminer</b>
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Yarıyılı</b>	Güz / Bahar
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında belirli bir konuyu veya sorunu belirleme, ilgili veriyi toplama, verileri analiz edip tartışma ve varılan sonuçların önerilen bilimsel yazım kurallarına uygun biçimde bir rapor olarak sunma amaçlanmaktadır. Burada öğrencinin nasıl araştırma yapması gerektiğinin yöntem ve usullerinin belirtilmesiyle, dersi alan öğrenciyi tez yazma sürecine hazırlama hedeflenmektedir.
<b>Dersin İçeriği</b>	Deniz Emniyeti alanında; araştırma sorusunun geliştirilmesi, kaynak taramanın gösterimi, araştırma yönteminin belirlenmesi gibi konuların gösterimi bu kapsamda ele alınmaktadır. Bu kapsamda, ayrıca ilgili ders haftalarında belirtilen tematik konuşmalarda güncel olmakla birlikte, Deniz Emniyeti alanında öne çıkan konular ele alınmaktadır.
<b>Dersin Öğretim Üyesi</b>	Dr.SG.Yb. Umut Sönmez

## HAFTALIK DERS KONULARI

<b>Haftalar</b>	<b>Tartışılacak/İşlenecek Konular</b>
<b>1. Hafta</b>	Genel Giriş / Seminerin Raporunun Önemi / Seminer Konularının Belirlenmesi
<b>2. Hafta</b>	Seminer Hazırlamaya Yönelik Araştırma, Yöntem ve Teknikler / Yapılmış Tezler Üzerine Analizler / Araştırma Yönteminin Belirlenmesi / Seminer Raporunun Biçim ve Şekil Koşulları Gibi Temel Konular
<b>3. Hafta</b>	Güncel Tematik Konuşmalar ve Tartışmalar
<b>4. Hafta</b>	Güncel Tematik Konuşmalar ve Tartışmalar
<b>5. Hafta</b>	Güncel Tematik Konuşmalar ve Tartışmalar
<b>6. Hafta</b>	Seminer Ödevlerinin Kontrolü
<b>7. Hafta</b>	Güncel Tematik Konuşmalar ve Tartışmalar
<b>8. Hafta</b>	Güncel Tematik Konuşmalar ve Tartışmalar
<b>9. Hafta</b>	Güncel Tematik Konuşmalar ve Tartışmalar
<b>10. Hafta</b>	Seminerlerin Sunumu
<b>11. Hafta</b>	Seminerlerin Sunumu
<b>12. Hafta</b>	Seminerlerin Sunumu
<b>13. Hafta</b>	Seminerlerin Sunumu
<b>14. Hafta</b>	Seminer Ödevlerinin Tesliminden Önce Kontrolü
<b>15. Hafta</b>	Seminer Ödevlerinin Teslimi

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı payı (%)
Devam	-	-
Kısa Sınav	-	-
Ara Sınav	-	-
Uygulama	-	-
Proje	-	-
Ödev / Sunum	1 / 2	20 / 40
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

**AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)**

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlama	2	18	36
Proje	-	-	-
Ödevler	1	8	8
Ara Sınavlar	-	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>100</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI**

S.No.	Açıklama
Ö1	Deniz Emniyeti alanında bir araştırma konusu belirler.
Ö2	Seçtiği araştırama konusu kapsamında bilimsel araştırma yöntemine uygun olarak raporunu hazırlar.
Ö3	Topluluk önünde sunum yaparak, tartışarak iletişim yeteneğini geliştirir.
Ö4	Araştırma becerisini artırır.
Ö5	Araştırma etiğinin ilkelerini öğrenir.

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

S.No.	Açıklama
P1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, uluslararası deniz hukuku, deniz yetki alanları uyumsuzlukları ve çözüm yolları, deniz emniyeti ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenleme, politika ve uygulamalar, deniz enerji kaynakları, deniz çevre güvenliği, denizcilikteki teknolojik gelişmeler gibi Deniz Emniyeti ve Güvenliği kapsamına giren konular hakkında uzmanlık düzeyinde bilgiye sahiptir.
P2	Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanındaki ulusal, bölgesel ve uluslararası güncel gelişme ve sorunları, edindiği ileri düzeydeki bilgileri kullanarak analitik, sorgulayıcı ve eleştirel bir bakış açısı ile değerlendirebilir.
P3	Alandaki politikalar ve yasal düzenlemelere ilişkin eksiklikler ve uygulamada karşılaşılan problemler hakkında araştırma yöntemlerini kullanarak argüman ve stratejiler üretebilir, yenilikçi çözümler geliştirebilir.
P4	Türkiye'nin çevre denizleri ile ilgili hususlarda, uzmanlık düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak analiz ve değerlendirme yapabilir, strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir.
P5	Disiplinlerarası bakış açısı ve çalışma becerisi kazanarak farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri bir bütün halinde yorumlayarak yeni bilgiler oluşturabilir.
P6	Edindiği ileri düzey bilgi ve kazandığı vizyonla, Deniz Emniyeti ve Güvenliği alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya takım çalışması şeklinde yürütebilme, ulusal ve uluslararası projelerde aktif olarak görev alabilme becerisine sahiptir.
P7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir ve akademik kurallara uygun bilimsel eserler hazırlayabilir.
P8	Araştırma yapabilme, güncel konuları takip edebilme, bilimsel verileri kullanabilme, analiz edebilme, sonuç çıkarabilme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
P9	Herhangi bir kriz durumunda, sorunların çözümlenmesinde liderlik yapabilme, çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme becerilerine sahiptir.

## DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI

Tüm	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Ö1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>KATKI DÜZEYİ:</b>	<b>1-Çok Düşük</b>		<b>2-Düşük</b>		<b>3-Orta</b>		<b>4-Yüksek</b>		<b>5-Çok Yüksek</b>