

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Specialization III / Specialization III	
Ders Kodu / Course Code	PIO527	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master without Thesis / Master without Thesis	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System		
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin uzmanlık alanlarıyla ilgili olarak derinlemesine bir araştırma yapmalarını, ileri düzeyde araştırma yöntemlerini ve yazma becerilerini geliştirmelerini sağlamaktır. Ders ayrıca öğrencilere uzmanlık alanlarında etik sorunlar ve çözümlerini ele almayı, güncel uygulamaları incelemeyi ve kariyer gelişimi için önemli becerileri kazandırmayı hedeflemektedir. Öğrenciler ayrıca özgün araştırma çalışmaları yapacak, bu çalışmaları etkili bir şekilde sunacak ve uzmanlık alanlarında ileri düzeyde bilgi ve uzmanlık sahibi olacaklardır.	The aim of this course is to enable students to conduct an in-depth research on their areas of expertise, and to develop advanced research methods and writing skills. The course also aims to provide students with important skills for career development, to address ethical issues and solutions in their areas of expertise, to examine current practices. Students will also undertake original research work, present it effectively, and have advanced knowledge and expertise in their area of expertise. The aim of this course is to enable students to conduct an in-depth research on their areas of expertise, and to develop advanced research methods and writing skills. The course also aims to provide students with important skills for career development, to address ethical issues and solutions in their areas of expertise, to examine current practices. Students will also undertake original research work, present it effectively, and have advanced knowledge and expertise in their area of expertise.
İçeriği / Content	Bu dersin amacı, öğrencilerin uzmanlık alanlarıyla ilgili olarak derinlemesine bir araştırma yapmalarını, ileri düzeyde araştırma yöntemlerini ve yazma becerilerini geliştirmelerini sağlamaktır. Ders ayrıca öğrencilere uzmanlık alanlarında etik sorunlar ve çözümlerini ele almayı, güncel uygulamaları incelemeyi ve kariyer gelişimi için önemli becerileri kazandırmayı hedeflemektedir. Öğrenciler ayrıca özgün araştırma çalışmaları yapacak, bu çalışmaları etkili bir şekilde sunacak ve uzmanlık alanlarında ileri düzeyde bilgi ve uzmanlık sahibi olacaklardır.	The aim of this course is to enable students to conduct an in-depth research on their areas of expertise, and to develop advanced research methods and writing skills. The course also aims to provide students with important skills for career development, to address ethical issues and solutions in their areas of expertise, to examine current practices. Students will also undertake original research work, present it effectively, and have advanced knowledge and expertise in their area of expertise.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None

Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Yok	None
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İleri Düzeyde Uzmanlık Bilgisi Öğrenciler, belirli bir uzmanlık alanında derinlemesine ve kapsamlı bir bilgiye sahip olacaklar. Bu, ileri düzeyde kavramları anlama, karmaşık problemleri çözme ve alanlarındaki en son gelişmeleri takip etme yeteneklerini içerir.	Advanced Specialized Knowledge Students will possess in-depth and comprehensive knowledge in a specific area of specialization. This includes the ability to understand advanced concepts, solve complex problems, and stay updated with the latest developments in their fields.
2	Yenilikçi Çözümler Geliştirme Öğrenciler, uzmanlık alanlarında yaratıcı ve yenilikçi çözümler geliştirme becerilerini geliştirirler. Bu, mevcut bilgi ve teknikleri kullanarak yeni yaklaşımlar ve çözüm yolları üretme yeteneklerini içerir.	Development of Innovative Solutions Students will enhance their skills in developing creative and innovative solutions within their specialization areas. This involves generating new approaches and solution methods using existing knowledge and techniques.
3	Kritik Analitik Düşünme Öğrenciler, karmaşık sorunları eleştirel bir bakış açısıyla analiz etme ve çözme yeteneklerini geliştirirler. Bu, mevcut verileri etkili bir şekilde değerlendirme, doğru sonuçlara ulaşma ve karar alma süreçlerinde bilgiye dayalı yaklaşımları kullanma becerilerini içerir.	Critical Analytical Thinking Students will develop the ability to analyze and solve complex problems with a critical perspective. This includes effectively evaluating existing data, reaching accurate conclusions, and employing evidence-based approaches in decision-making processes.
4	İşbirliği ve Liderlik Öğrenciler, uzmanlık alanlarında işbirliği yapma ve liderlik becerilerini geliştirirler. Bu, farklı disiplinlerden gelen ekiplerle çalışma, projeleri yönetme ve takım içinde etkili iletişim kurma yeteneklerini içerir.	Collaboration and Leadership Students will enhance their collaboration and leadership skills within their specialization areas. This involves working with teams from different disciplines, managing projects, and communicating effectively within teams.
5	Uzmanlık Alanında Etiğe Uygun Davranış Öğrenciler, mesleki etik ilkelerine ve uzmanlık alanlarında geçerli olan profesyonel standartlara uygun davranma gerekliliğini anlarlar. Bu, mesleki itibarlarını koruma ve toplumsal güveni kazanma yeteneklerini içerir.	Ethical Conduct in the Specialization Area Students will understand the importance of adhering to professional ethics and standards relevant to their specialization areas. This includes maintaining professional reputation and gaining societal trust.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin Amacı ve İçeriği				
	Course Objectives and Content				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Güncel Gelişmeler				
	Recent Developments in the Field of Expertise				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında İleri Araştırma Yöntemleri				
	Advanced Research Methods in the Field of Expertise				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Yaratıcı Projeler				
	Creative Projects in the Field of Expertise				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanına Özgü İleri Yazma Becerileri				
	Advanced Writing Skills specific to the Field of Expertise				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Veri Analizi ve İstatistik				
	Data Analysis and Statistics in the Field of Expertise				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında İletişim ve Sunum Becerileri				
	Communication and Presentation Skills in the Field of Expertise				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Etik Sorunlar ve Çözümler				
	Ethical Issues and Solutions in the Field of Expertise				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Güncel Uygulamalar				
	Current Applications in the Field of Expertise				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanına Özgü İş Fırsatları ve Kariyer Gelişimi				
	Job Opportunities and Career Development in the Field of Expertise				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Önde Gelen İsimlerle Söyleşiler				
	Interviews with Prominent Figures in the Field of Expertise				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Derinlemesine İncelemeler				
	In-depth Exploration of the Field of Expertise				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Özgün Araştırma Çalışması				
	Original Research Project in the Field of Expertise				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Çalışmaların Sunumu				
	Presentation of Work in the Field of Expertise				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzmanlık Alanında Gelecek Trendler ve İleriye Bakış				
	Future Trends and Outlook in the Field of Expertise				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	72.00	72.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	76.00	76.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	4	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15
1.İleri Düzeyde Uzmanlık Bilgisi Öğrenciler, belirli bir uzmanlık alanında derinlemesine ve kapsamlı bir bilgiye sahip olacaklar. Bu, ileri düzeyde kavramları anlama, karmaşık problemleri çözme ve alanlarındaki en son gelişmeleri takip etme yeteneklerini içerir. / Advanced Specialized Knowledge Students will possess in-depth and comprehensive knowledge in a specific area of specialization. This includes the ability to understand advanced concepts, solve complex problems, and stay updated with the latest developments in their fields.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Yenilikçi Çözümler Geliştirme Öğrenciler, uzmanlık alanlarında yaratıcı ve yenilikçi çözümler geliştirme becerilerini geliştirirler. Bu, mevcut bilgi ve teknikleri kullanarak yeni yaklaşımlar ve çözüm yolları üretme yeteneklerini içerir. / Development of Innovative Solutions Students will enhance their skills in developing creative and innovative solutions within their specialization areas. This involves generating new approaches and solution methods using existing knowledge and techniques.	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4

3.Kritik Analitik Düşünme Öğrenciler, karmaşık sorunları eleştirel bir bakış açısıyla analiz etme ve çözme yeteneklerini geliştirirler. Bu, mevcut verileri etkili bir şekilde değerlendirme, doğru sonuçlara ulaşma ve karar alma süreçlerinde bilgiye dayalı yaklaşımları kullanma becerilerini içerir. / Critical Analytical Thinking Students will develop the ability to analyze and solve complex problems with a critical perspective. This includes effectively evaluating existing data, reaching accurate conclusions, and employing evidence-based approaches in decision-making processes.	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4
4.İşbirliği ve Liderlik Öğrenciler, uzmanlık alanlarında işbirliği yapma ve liderlik becerilerini geliştirirler. Bu, farklı disiplinlerden gelen ekiplerle çalışma, projeleri yönetme ve takım içinde etkili iletişim kurma yeteneklerini içerir. / Collaboration and Leadership Students will enhance their collaboration and leadership skills within their specialization areas. This involves working with teams from different disciplines, managing projects, and communicating effectively within teams.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

5.Uzmanlık Alanında Etiğe Uygun Davranış Öğrenciler, mesleki etik ilkelerine ve uzmanlık alanlarında geçerli olan profesyonel standartlara uygun davranma gerekliliğini anlarlar. Bu, mesleki itibarlarını koruma ve toplumsal güveni kazanma yeteneklerini içerir. / Ethical Conduct in the Specialization Area Students will understand the importance of adhering to professional ethics and standards relevant to their specialization areas. This includes maintaining professional reputation and gaining societal trust.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high