

Dersin Adı				Course Name
Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer				Scientific Research, Ethic and Seminar
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Seviyesi (Course Level)
SYC 596E	Güz/Bahar (Fall/Spring)	Kredisiz (Non-credit)	0	Yüksek Lisans (M.A.)
Bölüm / Program (Department/Program)	Sosyal Bilimler Enstitüsü/Graduate School of Arts and Social Sciences Siyaset Çalışmaları Yüksek Lisans Programı/Master of Arts Program in Political Studies			
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin İçeriği (Course Description)	<p>Bilim tanımı ve gelişimi, bilimsel araştırma yaklaşımı, literatür analizi, araştırma tasarımı, nicel ve nitel araştırma yöntemleri, veri toplanması, tez, proje, ve bilimsel makale yazım teknikleri, araştırma yapılırken izlenmesi gereken etik ilkeler, yayın yapılırken izlenmesi gereken etik ilkeler, atıfta etik ilkeler, başarılı sunum yapabilmek için dikkat edilmesi gereken hususlar, tez konusu/kendi mühendislik alanı kapsamında yapılacak sunular.</p> <p>Definition and development of science, scientific research approach, literature survey, research design, quantitative and qualitative research methodologies, data gathering, writing techniques for thesis, project, and scientific article, ethical principles to be followed when conducting research, ethical principles to be followed when publishing, citation ethics, tips for a successful presentation, students presentations within the scope of their thesis topics/own engineering field.</p>			
Dersin Amacı (Course Objectives)	<p>1) Bilimin tanımı ve bilimsel araştırma yöntemlerinin öğrenilmesi, 2) Bilimsel metodoloji, araştırma tasarımı ve veri toplama yöntemlerinin öğrenilmesi 3) Bilimsel yayın çeşitlerinin (tez, makale, rapor vb.) öğrenilmesi, 4) Bilimsel araştırma ve yayında uyulması gereken etik ilkelerin öğrenilmesi, 5) Başarılı sunum tekniklerinin değerlendirilmesi, alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek, alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme</p> <p>1) To learn what is science, scientific research methods, 2) To learn scientific methodology, research design and data gathering, 3) To learn types of scientific publications (thesis, scientific article, report etc.), 4) To learn ethical principles that need to be carried out in scientific researches and publications, 5) Evaluating outstanding presentation techniques, systematically transferring the current developments in the area or one's own work to other groups in and out of the area; in written, oral and visual forms</p>			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan yüksek lisans/doktora öğrencileri aşağıdaki konularda bilgi, beceri ve yetkinlik kazanırlar;</p> <p>1. Bilimin, bilimsel bilginin ve bilimin tarihsel gelişiminin ne olduğunu kavramış olma 2. Bilimsel araştırma yöntemlerini anlamış ve uygulayabilecek olma 3. Literatür taraması ve analizi yapabilmek 4. Bilimsel yayın çeşitlerinin neler olduğunu ve temel özelliklerini öğrenmiş olma 5. Bilimsel çalışmada takip edilmesi gereken etik kuralları kavramış ve içselleştirmiş olmak 6. Teknik veya teknik olmayan konularda sunum hazırlama becerisine sahip olma 7. Sunum yaparken sözel/vokal/görsel olarak dinleyiciye hitap etmeyi öğrenmiş olma 8. Sunum esnasında iletişimin önemini kavrama, topluluk önünde rahat konuşma becerisine sahip olma</p> <p>Students who successfully pass this course gain knowledge, skill and competency in the following subjects;</p> <p>1. To learn what science, scientific knowledge, and historical development of science are. 2. To learn scientific research methods and to be able to apply them. 3. To be able to carry on a literature survey and analysis. 4. To learn about various types of scientific publications and their basic properties. 5. To learn, to anticipate and to follow ethics while pursuing a scientific work 6. To prepare presentations about technical or non-technical subjects. SYC 596E 7. To learn how to address the audience orally and audio-visually. 1 8. To appreciate the importance of communication during presentation, to acquire the skill to perform presentations in front of communities,</p>			

Kaynaklar (References)	[1]Andrew Bradbury (2006) Çeviri: H.Elçi, Başarılı Sunum Teknikleri, Kaizen Yayıncılık. [2]Alley M. (2013) The Craft of Scientific Presentations: Critical Steps to Succeed and Critical Errors to Avoid, Springer. [3]Trochim, W.M.K. (2016) Research Methods Essential Knowledge Base. Cornell University. [4]Schwabish J. (2016) Better Presentations: A Guide for Scholars, Researchers, and Wonks, Columbia University Press. [5]Richard Bowen, W. (2014) Engineering Ethics Challenges and Opportunities”, Springer ebook.
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	-- --
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-- --
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	-- --
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-- --

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Dersin amacı ve planı	I,
2	Genel bir araştırma konusunun seçilmesi	I,II,
3	Tartışma Toplantısı I	I,II,
4	Tartışma Toplantısı II	I,II,
5	Bireysel Konferans I	I,II,III, IV
6	Bireysel Konferans II	I,II,III, IV
7	Bireysel Konferans III	I,II,III, IV
8	Sözlü Sunuşlar I	I,II,III, IV
9	Sözlü Sunuşlar II	I,II,III, IV
10	Sözlü Sunuşlar III	I,II,III, IV
11	Sözlü Sunuşlar IV	I,II,III, IV
12	Sözlü Sunuşlar V	I,II,III, IV
13	Sözlü Sunuşlar VI	I,II,III, IV
14	Sözlü Sunuşlar VII	I,II,III, IV

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Goals of the course and the schedule	I,
2	Selection of a general research topic	I,II
3	Discussion meeting I	I,II,
4	Discussion meeting II	I,II,
5	Individual conference I	I,II,III, IV
6	Individual conference II	I,II,III, IV
7	Individual conference III	I,II,III, IV
8	Oral Presentations I	I,II,III, IV
9	Oral Presentations II	I,II,III, IV
10	Oral Presentations III	I,II,III, IV

11	Oral Presentations IV	I,II,III, IV
12	Oral Presentations V	I,II,III, IV
13	Oral Presentations VI	I,II,III, IV
14	Oral Presentations VII	I,II,III, IV

Dersin Siyaset Çalışmaları Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Siyaset Çalışmaları alanı ve farklı disiplinler arasındaki etkileşimi kavrayabilme, (<i>bilgi ii</i>), yorumlayabilme ve bunları kullanarak yeni bilgiler oluşturabilme (<i>beceri iv</i>).	X		
b	Siyaset çalışmaları alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenmesini yönlendirebilme (<i>öğrenme ix</i>), kullanabilme (<i>beceri iii</i>), uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme (<i>bilgi i</i>).			X
c	Siyaset Çalışmaları ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilme (<i>beceri v</i>).		X	
d	Siyaset Çalışmaları alanında bağımsız çalışma yürütebilme, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk olarak çözüm üretebilme, gerektiğinde liderlik yapabilme, (<i>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme vi, vii, viii</i>).		X	
e	Siyaset Bilimi alanında güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme (<i>İletişim ve Sosyal Yetkinlik x</i>).	X		
f	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısı ile inceleyebilme geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme (<i>İletişim ve Sosyal Yetkinlik xi</i>).			
g	Bir yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliğine sahip olma, Siyaset Çalışmaları alanının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme (<i>İletişim ve Sosyal Yetkinlik, xii, xiii</i>).	X		
h	Siyaset Çalışmaları alanında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek çalışma yürütme (<i>Alana özgü yetkinlik xiv</i>); alan bilgisini, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme (<i>Alana özgü yetkinlik xvi</i>).			
i	Siyaset Çalışmaları alanında bağımsız ve özgün bir çalışma (master tezi) hazırlayabilme (<i>Alana Özgü Yetkinlik xv</i>).			

1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

Relationship between the Course and Political Studies Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	Grasping and interpreting the interaction between the area of Political Studies and different disciplines (<i>knowledge ii</i>); forming new types of knowledge by combining knowledge from the area and from various other disciplines (<i>skill iv</i>)	X		
b	Assessing and using theoretical and practical knowledge acquired in the area with a critical view in directing one's own learning process (<i>learning competence ix, skill iii</i>); developing and expanding knowledge in the related program area (<i>knowledge i</i>)			X
c	Solving the problems faced in the area by making use of research methods (<i>skill v</i>)		X	
d	Carrying out a study independently, developing new strategic approaches while taking responsibility, fulfilling the leadership role where and when it is required (<i>Competence to work independently and take responsibility vi, vii, viii</i>).		X	
e	Transmitting the latest developments and their own studies both to the area of Political Studies and other disciplines in oral, written and visual forms (<i>Communications and social Competency x</i>)	X		
f	Evaluating and improving social relations and norms that direct those interactions with a critical approach and taking action to change them when it is required (<i>Communications and Social Competence xi</i>).			
g	Developing capability to communicate verbal and written forms in a foreign language and ability to use information and communication technologies required by the area of political studies (<i>Communication and Social Competency, xii, xiii</i>).	X		
h	Conducting, interpreting, and applying data in the area of Political Studies by considering social, scientific, cultural and ethical values (<i>Area specific Competence xiv</i>); using the area knowledge, competency in problem solving and applying in interdisciplinary studies (<i>Area specific competency xvi</i>)			
i	Preparing an independent and original master's thesis in the area of Political Studies (<i>Area specific competency xv</i>)			

1: Little, 2: Partial, 3: Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u>	<u>İmza (Signature)</u>
---------------------------------	---------------------	-------------------------

