

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)

DersinAdı:		Course Name:		
Ortadoğu'daki Misyoner Faaliyetlerinde Bilim ve Teknoloji		Science and Technology in the Missionary Activities in the Middle East		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	DersSeviyesi (Course Level)
	Güz/Bahar (Fall/Spring)	3	7.5	YL (M.A.)
Lisansüstü Program (Graduate Program)	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MASTER'S DEGREE PROGRAM			
Dersin Türü (Course Type)	Seçmeli (Elective)		Dersin Dili (Course Language)	Türkçe Turkish
Dersin İçeriği (Course Description)	<p>Ortadoğu'da 19. ve 20. yüzyılda gerçekleşen misyonerlik faaliyetleri bilim ve teknoloji bağlamında ele alınacaktır. Misyoner okullarının müfredatında yer alan bilim ve teknoloji ile alakalı dersler incelenecek, bunun yanısıra hem ABD'den hem de Avrupa'dan Ortadoğu'ya gelen misyonerlerin bilim, teknoloji, arkeoloji, tıp, tarih, antropoloji, eğitim, müzecilik, vb sahalarda yaptıkları faaliyetler disiplinlerarası bir yaklaşımla değerlendirilecektir. Ders kapsamında Ortadoğu'daki halklar, misyonerlik faaliyetleri, bilim ve teknoloji ilişkisi.</p> <p>The missionary activities that took place in the 19th and 20th centuries in the Middle East will be discussed in the context of science and technology. Science and technology related courses in the curriculum of the missionary schools will be examined as well as activities carried out by Western missionaries on science, technology, archeology, medicine, history, anthropology, education, museology, etc. In the course, the people in the Middle East, missionary activities, science and technology relation.</p>			
Dersin Amacı (Course Objectives)	<ol style="list-style-type: none">19. ve 20. yüzyıllarda Ortadoğu'daki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri gözden geçirmek,Avrupa'dan ve ABD'den gelen misyonerlerin açtıkları okulların müfredatındaki bilim ve teknoloji ağırlıklı dersleri incelemek,Misyonerlerin tıp, eğitim, antropoloji, tarih, arkeoloji, müzecilik, sosyoloji ve benzeri sahalardaki faaliyetlerinden örnekler vermek,Disiplinler arası bir yaklaşımla 19. ve 20. yüzyıllarda Ortadoğu'daki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri Doğu-Batı etkileşimi bağlamında tarihsel süreç içinde ele almak,Ortadoğu tarihine ilişkin araştırma yapma, bütünlüklü rapor yazma ve sunum yapabilme kapasitesini artırmak. <ol style="list-style-type: none">to oversee scientific and technological developments in the Middle East during the 19th and 20th centuries,to examine science and technology-focused lessons in the curricula of schools opened by missionaries coming from Europe and the USA,to give examples of the activities of missionaries on the fields of medicine, education, anthropology, history, archeology, museology, sociology, etc.to deal with the scientific and technological developments in the Middle East during the 19th and 20th centuries with an interdisciplinary approach in the context of the East-West interaction in the historical process,to increase the capacity to conduct research, write a report and present a presentation on the history of the Middle East.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none">Ortadoğu'da bilim ve teknoloji konusunda kuramsal ve kavramsal düşünce yeteneğini geliştirecekler,Bilim ve teknoloji konusunda tartışma becerisini geliştirecekler,Ortadoğu bölgesi ve misyonerlik faaliyetleri hakkında tarihsel bir perspektife sahip olacaklar,Metin okuma, anlama, araştırma yapma ve yazı yazma yeteneğini geliştirecekler. <p>Students who succeed in this course will improve their ability to;</p> <ol style="list-style-type: none">Develop theoretical and conceptual thinking skills in science and technology in the Middle East,Develop the ability to discuss science and technology,Have a historical perspective on the Middle East region and missionary activities,Develop their ability to read, understand, research and write texts.			

<p>Kaynaklar (References)</p>	<p>Amanat, Abbas and Magnus T. Bernhardsson (eds.) <i>U.S.-Middle East Historical Encounters: A Critical Survey</i> (Gainesville: University Press of Florida, 2007).</p> <p>Anderson, Rufus. <i>Observations upon the Peloponnesus and Greek Islands, made in 1829</i> (Boston: Crocker & Brewster, 1830).</p> <p>Barrows, J. O. <i>On Horseback in Cappadocia; or, A Missionary Tour: Together With Some Things Which They Saw Who Made It</i>. Boston: Congregational Sunday-School and Publishing Society, 1884.</p> <p>Barton, James L. <i>A Program for the Near East</i>. Annals of the American Academy of Political and Social Science, Vol. 108, July 1923, 153-159.</p> <p>Bektas, Yakup. <i>Displaying the American Genius: The Electromagnetic Telegraph in the Wider World</i>. British Journal for the History of Science 34, June 2001, 199-232.</p> <p>Bektas, Yakup. <i>The Sultan's Messenger: Cultural Constructions of Ottoman Telegraphy, 1847-1880</i>. Technology and Culture, Vol. 41, October 2000, 669-696.</p> <p>Brentjes, Sonja. "Renegades" and Missionaries as Minorities in the Transfer of Knowledge. in E. Ihsanoglu, K. Chatzis, and E. Nicolaidis (eds.), <i>Multicultural Science in the Ottoman Empire</i> (Turnhout: Brepols, 2003), 63-70.</p> <p>Doğan, Mehmet Ali and Heather J. Sharkey (eds.) <i>American Missionaries and the Middle East: Foundational Encounters</i>. Salt Lake City: University of Utah Press, 2011.</p> <p>Elshakry, Marwa. <i>The Gospel of Science and American Evangelism in Late Ottoman Beirut</i>. Past and Present, no.196 (August 2007): 173-214.</p> <p>Elshakry, Marwa. <i>Darwin's Legacy in the Arab East: Science, Religion and Politics, 1870-1914</i>. Ph.D. Dissertation, Princeton University, 2003.</p> <p>Kark, Ruth, Dietrich Denecke and Haim Goren. <i>The Impact of Early German Missionary Enterprise in Palestine on Modernization and Environmental and Technological Change, 1820-1914</i>. in Martin Tamcke and Michael Marten (eds.), <i>Christian Witness Between Continuity and New Beginnings: Modern Historical Missions in the Middle East</i>. Münster: Lit, 2006, 145-176</p> <p>Laurie, Thomas. <i>The Ely Volume; or, the Contributions of Our Foreign Missions to Science and Human Well-being</i>. Boston: American Board of Commissioners for Foreign Missions, 1881.</p> <p>Moore, E.D. <i>Life Scenes from Mission Fields: A Book of Facts, Incidents, and results, the Most Material and Remarkable in Missionary Experience</i>. New York: Charles Scribner, 1857.</p> <p>Trimbur, Dominique. <i>Europäer in der Levante: Zwischen Politik, Wissenschaft und Religion (19.-20. Jahrhundert) = Des Européens au Levant: Entre Politique, Science et Religion (XIX^e - XX^e siècles)</i> (München: R. Oldenburg, 2004).</p> <p>White, George E. <i>Bir Amerikan Misyonerinin Merzifon Amerikan Koleji Hatıraları</i>. İstanbul: Enderun Kitabevi, 1995.</p>
<p>ÖdevlerveProjeler (Homework & Projects)</p>	<p>1 ADET DÖNEM ÖDEVİ 1 TERM PAPER</p>
<p>LaboratuarUygulamaları (Laboratory Work)</p>	
<p>BilgisayarKullanımı (Computer Use)</p>	
<p>DiğerUygulamalar (Other Activities)</p>	

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	19. ve 20. yüzyıllarda Ortadoğu'daki bilimsel ve teknolojik gelişmeler	1,4
2	19. ve 20. yüzyıllarda Ortadoğu'da misyonerlik faaliyetleri	1,3,4
3	Misyoner okullarında bilim	1,3,4
4	Misyoner okullarında teknoloji	1,3,4
5	Misyoner hastanelerinde bilim	1,3,4
6	Misyoner hastanelerinde teknoloji	1,3,4
7	Diğer misyoner kurumlarında bilim ve teknoloji	1,3,4
8	Misyonerler ve sosyoloji	1,3,4
9	Misyonerler ve mimarlık	1,3,4
10	Misyonerler ve antropoloji	1,3,4
11	Misyonerler ve müzecilik	1,3,4
12	Misyonerler ve tarih	1,3,4
13	Doğu-Batı bağlamında misyonerlik faaliyetleri ve Ortadoğu'da bilim ve teknoloji	1,2,3,4
14	Doğu-Batı bağlamında misyonerlik faaliyetleri ve Ortadoğu'da bilimsel ve teknolojik gelişmeler	1,2,3,4

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Scientific and technological developments in the Middle East during the 19th and 20th centuries	1,4
2	Missionary activities in the Middle East during the 19th and 20th centuries	1,3,4
3	Science in the missionary schools	1,3,4
4	Technology in the missionary schools	1,3,4
5	Science and technology in the missionary hospitals	1,3,4
6	Science and technology in the missionary hospitals	1,3,4
7	Science and technology in other missionary establishments	1,3,4
8	Missionaries and sociology	1,3,4
9	Missionaries and achitecture	1,3,4
10	Missionaries and anthropology	1,3,4
11	Missionaries and museology	1,3,4
12	Missionaries and history	1,3,4
13	Science and technology in the Middle East in the context of the missionary activities and the East-West relations	1,2,3,4
14	Scientific and technological development in the Middle East in the context of the missionary activities and the East-West relations	1,2,3,4

Dersin Bilim ve Teknoloji Tarihi Yüksek Lisans Programıyla İlişkisi

		Katkı Seviyesi		
		1	2	3
i.	Bilim, bilme ihtiyacı ve bilimsel yöntemin esasları ile ilgili bilgileri uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme,			X
ii.	Tarih yöntemini bilme; bilim ve teknoloji tarihinde akademik düzeyde araştırma yapabilmek üzere gerekli metod ve araçları kullanma,			
iii.	Bilim ve Teknoloji Tarihi'ne ilişkin bilgileri, problem çözme ve uygulama becerilerini tarih bilimine özgü araştırma yöntemlerini de kullanarak analiz edebilme,		X	
iv.	Bilim ve Teknoloji Tarihi'ne ilişkin uzmanlık gerektiren bilgiyi karmaşık sorunları çözmeye, yeni yaklaşımlar geliştirerek ve sorumluluk alarak bağımsız olarak yürütebilme ve özgün sonuçlara ulaşabilme,			
v.	Bilim ve Teknoloji Tarihi ile ilgili bilgileri disiplinlerin oluşumuna yön veren gelişmelerin değerlendirilmesinde kullanma ve özgün sonuçlara ulaşabilme,	X		
vi.	Antik devirlerden başlayarak farklı medeniyetlerde bilimin ve teknolojinin gelişim aşamalarını analiz etme, yorumlama,		X	
vii.	Bilim, Teknoloji ve Toplum'la ilgili verilerin toplanması, yorumlanması ve çözüm önerilerinin		X	

	toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerler gözetilerek sunulması (Alana Özgü Yetkinlik).			
viii.	Bilim ve Teknoloji Tarihi ile ilgili güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, alanındaki ve alan dışındaki gruplara uluslararası platformlarda bir yabancı dil ile sözlü, görsel ve yazılı biçimde aktarabilme.			X

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and History of Science and Technology Master Program

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
i.	The ability to develop and increase the knowledge acquired in Science, need to know and scientific methods			X
ii.	The ability to use the necessary methods and means to know the methods of History, Science and Technology at a level of academic research			
iii.	To analyze the knowledge related to History of Science and Technology, problem solving and applying it with respect to the research methods specific to the History of Science and Technology		X	
iv.	To solve the complex problems that necessitates mastery in the History of Science and Technology, create new approaches with an independent attitude and reach authentic conclusions.			
v.	To use the knowledge that guided the formation of disciplines in the History of Science and Technology and reach authentic conclusions	X		
vi.	To analyze and interpret the stages of Science and Technology's development from ancient cultures and in various civilizations		X	
vii.	To collect, interpret and present the solution proposals regarding History of Science and Technology by considering the societal, scientific, cultural and ethical values (Area Specific Competency).		X	
viii.	To communicate the current developments in the History of Science and Technology and one's own work orally, visually and in written forms, by supporting them with quantitative and qualitative data and to present them to other groups in and out of the field in international arenas with competence, at least, in one foreign language and required computer program (Area Specific Competency) (Communication and Social Competency).			X

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u><i>Düzenleyen (Preparedby)</i></u>	<u><i>Tarih (Date)</i></u>	<u><i>İmza (Signature)</i></u>
---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------

