

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOG FORM)

Dersin Kodu: POLS3258 (Course Code):				Dersin Adı: Yeni Teknolojilerin Siyasal İktisadı (Course Name): Political Economy of New Technologies			
Yarıyılı (Semester)	D + U + L (Lc + T + L)	Kredisi (Credits)	AKTS (ECTS)	Dersin Dili (Language)	Dersin Türü (Category)	Dersin İşleniş Yöntemi (Instructional Methods)	Ön Koşulları (Pre Requisites)
Bahar (Spring)/6. Dönem/6th Sem.	3+0+0	3	6	İngilizce (English)	Zorunlu (Compulsory)	Ders (Lecture)	-
Dersin Amacı (Course Objectives)				Bu dersin amacı, teknolojiyi ekonomi politiğin bir ürünü ve belirleyicisi olarak eleştirel bir biçimde incelemek, yeni teknolojilerin ortaya çıkışını ve küresel çapta yayılmasını şekillendiren ekonomik, siyasal ve toplumsal dinamikleri analiz etmek ve bu teknolojilerin yarattığı yapısal sonuçları değerlendirmektir. The aim of this course is to critically examine technology as both a product and a determinant of political economy, to analyze the economic, political, and social dynamics that shape the emergence and global diffusion of new technologies, and to assess the structural consequences of these technologies.			
Dersin İçeriği (Course Content)				Uzun dalga teorileri ve teknolojik dönüşümler. Sanayileşme, şirket tekelleri ve yeni üretim teknolojileri. Soğuk Savaş ve askeri-endüstriyel kompleks. Taylorizm, Fordizm ve Post-Fordizm. Küresel değer zincirleri. Platform kapitalizmi, Postkapitalizm ve Teknofeodalizm. Çip üretiminin jeopolitiği. Theories of long waves and technological transformations. Industrialization, corporate monopolies, and new technologies of production. Cold War and military-industrial complex. Taylorism, Fordism, and Post-Fordism. Global value chains. Platform capitalism, Postcapitalism, and Technofeudalism. Geopolitics of chip production.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)				Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler: 1) Tarihsel ve çağdaş teknolojik dönüşümlerin temelinde yatan siyasi ve ekonomik dinamikleri kavrarlar [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11], 2) Yeni teknolojilerin ve altyapıların toplumsal, ekonomik ve siyasal süreçleri nasıl şekillendirdiğini incelerler [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11], 3) Küresel siyasi ve ekonomik yapılarıdaki güncel dönüşümlerin tarihsel kökenlerini kavrarlar [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11], 4) Dünya siyaseti ve küresel ekonomik sisteme dair güncel tartışmalar hakkında bir anlayış geliştirirler [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11]. <i>Not: Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktı - PÇ - numaralarıdır</i> Students who pass this course successfully: 1) Understand the political and economic dynamics underlying historical and contemporary technological transformations [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11], 2) Explore how new technologies and infrastructures shape social, economic and political processes [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11], 3) Comprehend the historical roots of contemporary transformations in global political and economic structures [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11], 4) Develop a better understanding of current debates on world politics and the global economic system [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11]. <i>[Note: Numbers in brackets indicate the related program outcomes-PO]</i>			
Dersin ISCED Kategorisi (ISCED Category of the course)				31 (Sosyal ve Davranış Bilimleri) 31 (Social and Behavioural Sciences)			
Ders Kitabı (Textbook)				Ders okumaları öğretim üyesi tarafından sağlanacaktır Course readings will be provided by the instructor			
Yardımcı Kaynaklar (Other References)							

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları
1	Politik Ekonomiye Giriş
2	Uzun Dalga Teorileri ve Teknolojik Dönüşümler

3	Sanayileşmenin İlk Dalgası ve Emek-Değer Teorisi
4	İkinci Endüstri Devrimi: Şirket Tekelleri ve Yeni Üretim Teknolojileri
5	Dijital Çağın Kökenleri: Devlet Kapitalizmi, Soğuk Savaş ve Askeri-Endüstriyel Kompleks
6	İnternetin Ticarileşmesi: Neoliberalizm, Dijital Çitlemeler ve Dot-Com Balonu
7	Nadir Metallerin Ekonomi Politikası
8	Küresel Bilgi Ekonomisi: Post-Fordizm, Fikri Mülkiyet ve Küresel Değer Zincirleri
9	Platform Kapitalizmi: Yeni İş Modelleri ve Ağ Etkileri
10	Dijital Emek ve Gözetim Toplumu
11	Teknofeudalizm ve Postkapitalizm: Kapitalizm Mutasyon mu Geçiriyor?
12	Çin’de Dijital Kapitalizminin Yükselişi: Devlet, Platformlar ve Toplumsal Denetim
13	Teknolojinin Jeopolitiği: Yapay Zeka, Altyapı ve Çip Savaşları
14	Değerlendirme ve Sonuç

COURSE PLAN

Week	Topics
1	Introduction to Political Economy
2	Theories of Long Cycles and Technological Transformations
3	First Wave of Industrialization and Labor Theory of Value
4	Second Industrial Revolution: Corporate Monopolies and New Technologies of Production
5	The Roots of the Digital Age: State Capitalism, the Cold War, and the Military-Industrial Complex
6	Commercialization of the Internet: Neoliberalism, Digital Enclosures, and the Dot-Com Bubble
7	The Political Economy of Critical Minerals
8	The Global Information Economy: Post-Fordism, Intellectual Property, and Global Value Chains
9	Platform Capitalism: New Business Models and Network Effects
10	Digital Labor and Surveillance Society
11	Teknofeudalizm ve Postkapitalizm: Is Capitalism Mutating?
12	The Rise of Chinese Digital Capitalism: State, Platforms, and Social Control
13	The Geopolitics of Technology: Artificial Intelligence and Chip Wars
14	Review and Conclusion

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ (COURSE ASSESSMENT)

	Etkinlikler (Activities)	Adet (Quantity)	Katkı Oranı (Contribution) (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları (Semester Activities)	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)		
	Derse Devam (Attendance)		
	Seminer(Seminars)		
	Ödevler (Homework)	1	%10
	Sunum (Presentations)	1	%10
	Arasınavlara (Midterm Exams)	1	%30
	Proje (Project)		
YARIYIL SONU SINAVI (FINAL EXAM)		1	%50
Toplam (Total)		4	%100

AKTS-İŞ YÜKÜ TABLOSU (ECTS-WORK LOAD TABLE)

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yüğü (saat) (Work Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) (Final Exam (Preparation included))	1	40	40
Kısa Sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Quizzes (Preparation included))			
Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)			
Uygulama/ (Tutorial)			
Bitirme Tezi/Projesi (Graduation Project)			
Seminer (Seminars)			
Sınıf Dışı Çalışma Süresi (Out class working time)	14	2	28
Ödevler (Homework)			
Sunum (Presentations)	1	10	10
Arasınavlara (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))	1	30	30
Proje (Projects)			
Toplam İş Yüğü (saat) (Total Work Load (h))			150
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work Load / 25))			6

Revizyon/Tarih (Revision/Date) 10.07.2026	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by) Erol Ülker	Onaylayan (Approved by)
---	---	----------------------------