DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOG FORM)

Dersin Kodu: ECON4804 **(Course Code):** ECON4804				**Dersin Adı**: İktisatta Özel Konular: SES LAB Proje Geliştirme **(Course Name):** Special Topics in Economics: SES LAB Project Development			
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)	3+0+3	3	5	İngilizce (English)	Seçmeli (Elective)	Ders (Lecture)	Yok (None)

Dersin Amacı **(Course Objectives)**	Bu dersin amacı, öğrencilere sürdürülebilir kalkınmanın güncel ve çok boyutlu sorunlarına çözüm üreten gerçek projeler tasarlama becerisi kazandırmaktır. The aim of this course is to equip students with the ability to design real-world projects that address contemporary and multidimensional sustainable development challenge.
Dersin İçeriği **(Course Content)**	Sürdürülebilir kalkınmanın kapsamı. Çevre, iklim değişikliği, yenilenebilir enerji, gelir dağılımı, sosyal eşitsizlikler, döngüsel ekonomi ve yeşil dönüşüm. Uygun ulusal ve uluslararası proje çağrılarını bulma. Proje çağrılarına yönelik proje fikirleri geliştirme. Proje başvuru dosyası hazırlama. Scope of sustainable development. Environment, climate change, renewable energy, income distribution, social inequalities, circular economy and the green transition. Identifying relevant national and international research project calls. Developing project ideas aligned with project calls. Preparing project applications.
Dersin Öğrenme Çıktıları **(Course Learning Outcomes)**	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler: 1. Sürdürülebilir kalkınma kavramını anlar, bu kavram kapsamında ilgi alanlarını belirler [13]. 2. Bir fikrin nasıl güçlü bir proje önerisine dönüştürüleceğini öğrenirler [1,2,3,4] 3. Proje başvurusu kapsamında problem tanımlama, amaç-hedef kurgusu, etki analizi, bütçe ve zaman planı ve yaygın etki aşamalarını uygulamalı olarak öğrenirler. [6,12] 4. Gerçek çağrılara uygun bir proje başvurusu hazırlayarak ve bir araştırma laboratuvarı ortamında düşünsel üretim yaparak ekip çalışması deneyimi elde ederler [9]. 5. Akademik, kamusal ve özel sektör sürdürülebilirlik profesyoneli olma yolunda somut bir portföy oluşturmanın ilk adımını atarlar. [11] *[Not: Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktı - PÇ - numaralarıdır]* Students who pass this course successfully: 1. Understand the concept of sustainable development and identify their own specific areas of interest within this framework.[13] 2. Understand how to transform an initial idea into a strong and competitive project proposal [1,2,3,4] 3. Apply key stages of project proposal development, including problem definition, formulation of objectives and expected outcomes, impact assessment, budgeting and timeline planning and dissemination and broader impact, through hands-on practice [6,12]. 4. Gain teamwork experience by preparing a project proposal aligned with real project calls and engaging in intellectual production within a research laboratory environment [9]. 5. Take the first step toward building a concrete professional portfolio on the path to becoming sustainability professionals in academic, public, and private sector contexts [11]. *[Note: Numbers in brackets indicate the related program outcomes-PO]*
Dersin ISCED Kategorisi **(ISCED Category of the course)**	0311 (İktisat/Economics)
Ders Kitabı **(Textbook)**	Ders kapsamında tek bir kaynak kitap olmayıp, öğretim üyesi tarafından sürekli olarak güncellenen okumalar ve öğretim üyesinin kendi ders notları kullanılacaktır. (There is no single required textbook for this course. Instead, the course will rely on readings that are continuously updated by the instructor, along with the instructor's own lecture notes.)
Yardımcı Kaynaklar **(Other References)**	Sürdürülebilir Kalkınma ile ilişkili basılı ve dijital en güncel kaynakların öğrenciler tarafından takip edilmesi sağlanılacaktır. (Students will be guided to regularly engage with the most current printed and digital resources in the field of sustainable development.)

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları
1	**Derse Giriş ve SES Lab Yaklaşımı** • Dersin amacı, kapsamı ve işleyişi • SES Lab çalışma alanları • Sürdürülebilir kalkınmaya giriş: kavram, tarihsel gelişim, güncel tartışmalar
2	**Sürdürülebilir Kalkınmanın Çok Boyutlu Yapısı** • Çevre, iklim değişikliği, enerji, eşitsizlik, gelir dağılımı • Ekonomik, sosyal ve ekolojik boyutların birlikte değerlendirilmesi
3	**Tematik Odak Alanları I** • Yenilenebilir enerji • İklim krizi ve uyum/azaltım politikaları • Yeşil dönüşüm ve enerji geçişi
4	**Tematik Odak Alanları II** • Sosyal eşitsizlikler ve adil dönüşüm • Gelir dağılımı, kapsayıcı büyüme • Döngüsel ekonomi ve sürdürülebilir üretim-tüketim
5	**Ulusal ve Uluslararası Proje Ekosistemi** • TÜBİTAK, Erasmus+, Horizon Europe, UN, kalkınma ajansları vb. • Proje çağrılarının mantığı ve beklentileri
6	**Proje Çağrısı Okuma ve Analiz Teknikleri** • Çağrı metninin çözümlemesi • Uygunluk kriterleri, hedefler, beklenen etkiler • Çağrı–fikir uyumu
7	**Proje Fikri Geliştirme ve Tasarım Odaklı Düşünme** • Problem tanımı • İhtiyaç analizi • Yenilikçi ve uygulanabilir çözüm geliştirme
8	**Proje Kurgusu: Amaç, Hedefler ve Beklenen Sonuçlar** • Genel ve özel amaçlar • Ölçülebilir hedefler
9	**Etki Analizi ve Yaygın Etki** • Sosyal, çevresel ve ekonomik etki • Paydaş analizi • Yaygınlaştırma ve görünürlük stratejileri
10	**Proje Yönetimi: Zaman Planı ve İş Paketleri** • İş paketleri (work packages) • Zaman çizelgesi (Gantt yaklaşımı) • Risk analizi
11	**Proje Bütçesi Hazırlama** • Bütçe kalemleri • Uygun maliyetler • Çağrıya uygun bütçe kurgusu
12	**Proje Başvuru Dosyasının Yazımı** • Teknik ve içerik bütünlüğü • Akademik ve profesyonel proje dili • Başvuru
13	**Proje Sunumları ve Geri Bildirim** • Grup/bireysel proje sunumları • Hakem/panel simülasyonu • Yapıcı geri bildirim ve revizyon
14	**Portföy, Değerlendirme ve Kariyer Perspektifi** • Proje portföyü oluşturma • Akademik, kamusal ve özel sektörde proje temelli kariyer yolları • Dersin genel değerlendirmesi ve kapanış

COURSE PLAN

Week	Topics
1	**Introduction to the Course and the SES Lab Approach** • Course objectives, structure, and expectations • SES Lab research areas • Introduction to sustainable development: concepts, evolution and current debates
2	**The Multidimensional Nature of Sustainable Development** • Environment, climate change, energy, inequality, and income distribution • Integrating economic, social, and ecological perspectives
3	**Thematic Focus Areas I** • Renewable energy • Climate change mitigation and adaptation • Green transition and energy transition
4	**Thematic Focus Areas II** • Social inequalities and just transition • Income distribution and inclusive growth • Circular economy and sustainable production–consumption
5	**National and International Project Ecosystem** • TÜBİTAK, Erasmus+, Horizon Europe, United Nations, development agencies, etc. • Logic and expectations of project funding calls
6	**Reading and Analyzing Project Calls** • Call text analysis • Eligibility criteria, objectives, and expected impacts • Aligning project ideas with funding calls
7	**Project Idea Development and Design Thinking** • Problem identification • Needs assessment • Developing innovative and feasible solutions
8	**Project Structuring: Objectives, Goals, and Expected Outcomes** • Overall and specific objectives • Measurable targets
9	**Impact Assessment and Dissemination Strategy** • Social, environmental, and economic impacts • Stakeholder analysis • Dissemination, communication, and broader impact
10	**Project Management: Work Packages and Timeline Planning** • Work packages • Timeline and scheduling (Gantt approach) • Risk assessment and mitigation
11	**Project Budgeting** • Budget structure and cost categories • Eligible costs • Designing a call-compliant project budget
12	**Writing the Project Application** • Coherence between technical and narrative sections • Academic and professional project language • Online submission systems
13	**Project Presentations and Feedback** • Group/individual project presentations • Reviewer/panel simulation • Constructive feedback and revision
14	**Project Portfolio, Evaluation, and Career Pathways** • Building a project portfolio • Project-based careers in academia, public institutions, and the private sector • Course wrap-up and final evaluation

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)		
	Sunum (Presentations)		
	Arasınavlar (Midterm Exams)		
	Proje (Project)	1	50 proje başvurusu hazırlama süreci (project application process)
YARIYIL SONU SINAVI (FINAL EXAM)		1	50 sunum(presentation)
Toplam (Total)		2	100

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

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yükü (saat) (Work Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) (Fınal Exam (Preparation included))			
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)	1	3	3
Ödevler (Homework)			
Sunum (Presentations)	1	30	30
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))			
Proje (Projects)	1	50	50
Toplam İş Yükü (saat) (Total Work Load (h))			125
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work Load / 25))			5

Revizyon/Tarih (Revision/Date)	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by)	Onaylayan (Approved by)
08.06.2026	Prof. Dr. Aslı TAŞBAŞI	