

 TED UNIVERSITY	SECONDARY FIELD / MINOR PROGRAM PROFILE FORM			
	Document No	Pub. Date	Rev. No / Rev. Date	Page No
	KYS-FR-22	20.01.2021	0 / -	1 / 2

☒ Yandal Programı / Minor Program		☐ Ekdal Programı / Secondary Field Program	
Programının Adı / Title	Kontrol Sistemleri Yandal Programı Control Systems Minor Program		
The Aim of Program / Programın Amacı	The purpose of the "Control Systems" minor program is to introduce students to the basic principles of control systems and teach students the tools and applications used in control systems. Upon completing this minor program, students will learn the fundamentals of circuit theory & analysis, signals & systems, and feedback control systems. Students will also gain knowledge of the tools and applications used in today's control systems. "Kontrol Sistemleri" yandal programının amacı, öğrencilere kontrol sistemlerinin temel ilkelerini tanıtmak ve kontrol sistemlerinde kullanılan araçlar ile uygulamaları öğretmektir. Bu yandal programını tamamlayan öğrenciler, devre teorisi & analizi, sinyaller & sistemler ve geri beslemeli kontrol sistemlerinin temellerini öğreneceklerdir. Öğrenciler ayrıca günümüz kontrol sistemlerinde kullanılan araçlar ve uygulamalar hakkında bilgi sahibi olacaklardır.		

Requirements of the Program / Programın Gerekləri			
Pre-requisite / Önkoşul	To have successfully completed MATH 101 and PHYS 105 OR PHYS 101 courses. MATH 101 ve PHYS 105 VEYA PHYS 101 derslerini başarıyla tamamlamış olmak.		
Co-requisite / Eşkoşul	-		
Total number of courses / Toplam ders sayısı	Compulsory courses / Zorunlu Dersler	4	
	Elective courses / Seçmeli Dersler (*)	2	
Total TEDU credits / Toplam TEDÜ kredisi	20	Total ECTS credits / Toplam AKTS kredi	36
Açıklama/Explanation (*)	-		

Courses / Dersler				
Course Code / Ders Kodu	Course Title / Ders Adı	Credit / Kredi	Pre-requisite / Ön Koşul	Type of Course/Statü
EE 201	Circuit Theory I / Devre Teorisi I	4	MATH 101 AND PHYS 105 OR PHYS 101 MATH 101 VE PHYS 105 VEYA PHYS 101	☒ Compulsory / Zorunlu ☐ Elective / Seçmeli

 TED UNIVERSITY	SECONDARY FIELD / MINOR PROGRAM PROFILE FORM			
	Document No	Pub. Date	Rev. No / Rev. Date	Page No
	KYS-FR-22	20.01.2021	0 / -	2 / 3

Courses / Dersler				
Course Code / Ders Kodu	Course Title / Ders Adı	Credit / Kredi	Pre-requisite / Ön Koşul	Type of Course/Statü
EE 202	Circuit Theory II / Devre Teorisi II	4	EE 201	☒ Compulsory / Zorunlu ☐ Elective / Seçmeli
EE 311	Signals and Systems / Sinyaller ve Sistemler	3	MATH 203 OR MATH 244	☒ Compulsory / Zorunlu ☐ Elective / Seçmeli
EE 332	Feedback Control Systems / Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	3		☒ Compulsory / Zorunlu ☐ Elective / Seçmeli
EE 4XX	Free Elective / Serbest Seçmeli	3		☐ Compulsory / Zorunlu ☒ Elective / Seçmeli
EE 4XX	Free Elective / Serbest Seçmeli	3		☐ Compulsory / Zorunlu ☒ Elective / Seçmeli

Remarks / Açıklamalar	Students can apply to this minor program at the beginning of the third semester (at the earliest) and until the sixth semester (at the latest). Students whose cumulative grade point average (CGPA) falls below 2.50 out of 4.00, including minor courses, cannot take courses from the minor program in the following semesters. These students can continue to this minor program after raising their CGPA above 2.50. Only the students of the Engineering Faculty can be accepted to this minor program. Öğrenciler bu yandal programına üçüncü yarıyılın başında (en erken) ve altıncı yarıyla kadar (en geç) başvurabilirler. Yandal dersleri de dahil olmak üzere ağırlıklı genel not ortalaması (AGNO) 4.00 üzerinden 2.50'nin altına düşen öğrenciler, izleyen yarıyıllarda yandal programından ders alamazlar. Bu öğrenciler AGNO'larını 2.50'nin üzerine çıkardıktan sonra bu yandal programına devam edebilirler. Sadece Mühendislik Fakültesi öğrencileri bu yandal programına kabul edilebilir.		
Course Descriptions / Ders İçerikleri	https://www.tedu.edu.tr/tr/ee/course-descriptions		
Course Profiles / Ders Profilleri	https://www.tedu.edu.tr/tr/ee/course-profiles		
İletişim Kişisi / Contact Person	Adı – Soyadı / Name - Surname	Dr. Çiçek Boztuğ Yerci	
	Tel / Phone email	0 (312) 585 01 68 cicek.boztug@tedu.edu.tr	
Hazırlayan / Prepared By¹	Hüseyin Uğur Yıldız	Tarih / Date	17/12/2021

¹ It is the first person to prepare the profile form and the first preparation date. / Profil Formu ilk hazırlayan kişi ve ilk hazırlanma tarihidir.

RESTRICTED

 TED UNIVERSITY	SECONDARY FIELD / MINOR PROGRAM PROFILE FORM			
	Document No	Pub. Date	Rev. No / Rev. Date	Page No
	KYS-FR-22	20.01.2021	0 / -	3 / 3

Güncelleyen / Revised By²	Dr. Çiçek Boztuğ Yerci	Güncelleme Tarihi / Rev. Date	09/09/2024
---	---------------------------	--	------------

² It is the person who revised the profile form and the date of revision. It will be used if the profile form is revised. In the new proposal, this field will be left blank. Formu revise eden kişi bilgisi ve bu formun revize edilme tarihidir. Programın revize edilmesi durumunda bu alan kullanılır, program ilk defa hazırlanıyorsa bu alan boş bırakılmalıdır.

RESTRICTED