

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

20 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 09:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 08:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : A1

Jüri Üyeleri : Dr. Öğr. Üyesi Semiha TEDİK BAŞARAN (Koordinatör)

Prof. Dr. Bilge GÜNSEL KALYONCU

Prof. Dr. İbrahim ALTUNBAŞ

Prof. Dr. Mehmet Ertuğrul ÇELEBİ

Öğr. Gör. Dr. Bora DÖKEN

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
64	040170055 Alper Yeşilyurt 040170009 Yusuf Ata 040180025 Fatih Temiz 040170041 Alperen Bölükbaş	Performance Evaluation of Handoff Schemes	Dr. Öğr. Üyesi Semiha TEDİK BAŞARAN
65	040170005 Aslı Nur Çesner 040160084 Burak Ünlüsoy 040170124 Kerem Öner	Implementation of User Pairing Schemes in Non-Orthogonal Multiple Access (NOMA)	Dr. Öğr. Üyesi Semiha TEDİK BAŞARAN
7	040160066 Evla Safahan Ahrazoğlu 040180725 Sare Ece Türk	6G İçin RF/FSO Tabanlı Uydu/HAPS/UAV Haberleşme Sistemleri	Prof. Dr. İbrahim ALTUNBAŞ
8	040170261 Melike Tekin	Detection of Generalized Spatial Modulation Signals by Deep Neural Networks	Prof. Dr. Mehmet Ertuğrul ÇELEBİ
70	040170083 Yunus Örük 040170809 Musa Gümüş 040150051 Veli Bulur	Frekans seçici yüzey geometrilerinden yararlanarak yapılardaki (bina, baraj, köprü, vs.) yana yatma açısının ve binaların salınımlarının uzaktan tespiti	Öğr. Gör. Dr. Bora DÖKEN

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

20 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 09:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 08:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : A2

Jüri Üyeleri : Prof. Dr. Selçuk PAKER (Koordinatör)

Prof. Dr. Tayfun GÜNEL

Prof. Dr. Hakan Ali ÇIRPAN

Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR

Dr. İbraheem SHAYEA

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
10	040170082 Necati Kağan Erkek 040180732 Berkin Halay 040170113 Emre Balcı	Communication Channel Modeling of Unmanned Aerial Vehicle	Prof. Dr.Hakan Ali ÇIRPAN Dr. Öğr. ÜyesiAli Rıza EKTİ
73	040160226 Timur Öner	Effects of Interference and Imperfections on Communications System Performance	Prof. Dr. Hakan Ali ÇIRPAN
28	040180936 Xhelja Kodheli 040180755 İlke Burçak 040180007 Efe Kahraman	Software Defined Demodulator Decoder	Prof. Dr. Selçuk PAKER
54	040180230 Serkan Uçan 040180203 Oğuz Arıkan	Modelling of Graphene Based Reconfigurable Intelligent Surfaces for Space Communications Systems in Terahertz Band	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR Prof. Dr. Güneş KARBULUT KURT

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

20 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 09:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 08:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : A3

Jüri Üyeleri : Prof. Dr. Ender Mete EKŞİOĞLU (Koordinator)

Doç. Dr. İsa YILDIRIM

Dr. Öğr. Üyesi Tankut AKGÜL

Öğr. Gör. Dr. Bülent YAĞCI

Öğr. Gör. Dr. İbrahim ÇATALKAYA

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
12	040180238 Ahmet Alperen Bahar 040180234 Doruk Gürkan 040180247 Mert Horsanalı	Deep Learning Based Image Inpainting	Prof. Dr. Ender Mete EKŞİOĞLU
15	040170243 Burak Demirtaş 040170220 Nuri Mert Ağman	Anomaly Detection in Hyperspectral Images	Prof. Dr. Ender Mete EKŞİOĞLU Prof. Dr. Behçet Uğur TÖREYİN
16	040170097 Cemre Nur Ocakcı 040170011 Abdullah Sak 040170109 Halil İbrahim Çelik	Fire Detection in Compressed Domain	Prof. Dr. Ender Mete EKŞİOĞLU Prof. Dr. Behçet Uğur TÖREYİN
60	040180047 Ali Emre Öztaş 040180062 Mahir Demir 040180118 Ege Özteke	Implementation of A Hardware Accelerated VVC CODEC on ARM and FPGA	Dr. Öğr. Üyesi Tankut AKGÜL
61	040160054 Yavuz Sultan Çakırca 040180248 Ertuğrul Keskin	Implementation of A Nintendo Entertainment System Console on FPGA	Dr. Öğr. Üyesi Tankut AKGÜL

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

20 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 13:00

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 12:45'de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : B1

Jüri Üyeleri : Öğr. Gör. Dr. Bora DÖKEN (Koordinatör)

Prof. Dr. Tayfun AKGÜL

Prof. Dr. Işın ERER

Prof. Dr. Tayfun GÜNEL

Öğr. Gör. Dr. İbrahim ÇATALKAYA

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
2	040170253 Ahmet Bartu Balkış 040170215 Mert Özgümüş 040170257 Rami Ekin Ge	Synchronization Problems in IP Cameras and Network	Prof. Dr. Tayfun AKGÜL
3	040170224 Ahmet Yiğit Tabak 040170232 Mehmet Deha Diker	Target Tracking in Camera Array Systems	Prof. Dr. Tayfun AKGÜL
78	040170118 Hatice Rana Özdemir	Analysis of Underwater Noise Produced by Marine Animals	Prof. Dr. Tayfun AKGÜL
46	040190714 Mehmet Emin Önal 040170043 Filiz Yıldız	Target Detection in Radar Images using Deep Learning	Prof.Dr. Işın ERER Doç. Dr. Nazım Kemal ÜRE
47	040170089 Furkan Emre Işık 070160217 Egemen Denizeri	Matris Ayrışımalarının Görüntü İşleme Uygulamaları ve FPGA Gerçeklenmeleri	Prof. Dr. Işın ERER Prof. Dr. S.Berna ÖRS YALÇIN

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

20 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 13:00

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 12:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : B2

Jüri Üyeleri : Prof. Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR (Koordinatör)
Prof. Dr. Ece Olcay GÜNEŞ
Doç. Dr. Mürvet KIRCI
Öğr. Gör. Dr. Bülent YAĞCI

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
18	040150112 Abdullah Demirkıran 040180710 Enes Dilbilmez 040140009 Sinan Erbezci	Pedestrian Detection for Vehicles	Prof. Dr. Ece Olcay GÜNEŞ
20	040180070 Oğuzhan Kaynak	Kabinet Kontrol Denetleme Sistemi	Prof. Dr. Ece Olcay GÜNEŞ
32	040150905 Yulduz Abdurahmanova 040170101 Mahmut Tok	Beyin Bilgisayar Arayüzü için Hesaplamalı Model	Prof. Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR
33	040180022 Akif Erdem Sağtekin 040170209 Atahan Cilan	From Single Neuron to Cortex: Biologically Plausible Cognitive Task Modeling	Prof. Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR
34	040170093 Muhammed Velihan Bağcı 040180077 Orhan Can Çillingiroğlu	Yapay Sinir Ağı Yapısı ve Bir Sinir Hücresi Modelinin FPGA Üzerinde Çalıştırılması	Prof. Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

20 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 13:00

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 12:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : B3

Jüri Üyeleri : Prof. Dr. Mesut KARTAL (Koordinatör)
Prof. Dr. Sedef KENT
Prof. Dr. Ali YAPAR
Prof. Dr. Mehmet ÇAYÖREN

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
22	040170734 Berkay Kalay 040170121 Melih Özkara 040170034 Nail Koçak	LEO Uydularının 5G/6G Baz İstasyonu Olarak Kullanılması Senaryosuna Göre Kullanıcılara Optimum Kaynak Paylaşımı	Prof. Dr. Mesut KARTAL
23	040170123 Sezin Öztürk 040180042 İbrahim Arslantaş	SAR Sistemlerine Uyumlu Anten Tasarımı	Prof. Dr. Mesut KARTAL
30	040170079 Alara Yıldız 040170019 Yağız Hakan Keçeci	Anten Ölçme Sistemi Tasarımı	Prof. Dr. Mehmet ÇAYÖREN
31	040170237 Dorukhan Boncukçu 040170004 Tuğba Demir 040170216 Aybüke Zeynep Cengiz	Linearized Microwave Imaging of Breast Cancer	Prof. Dr. Mehmet ÇAYÖREN
38	040170087 Tarık Veli Koç 040170028 Atacan Aydın	Imaging of Rough Surfaces with Electromagnetic Waves	Prof. Dr. Ali YAPAR

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

21 Haziran 2022 Salı Günü Saat 09:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 08:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : C1

Jüri Üyeleri : Doç. Dr. Tuba YILMAZ ABDOLSAHEB (Koordinatör)

Prof. Dr. Serkan ŞİMŞEK

Prof. Dr. Funda AKLEMAN YAPAR

Doç. Dr. Mehmet Nuri AKINCI

Öğr. Gör. Ali BAHADIR

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
5	040170141 Ebubekir Subatan 040150011 Mesut Yalçın	RCS Effects of Antenna Located on Aircrafts	Prof. Dr. Funda AKLEMAN YAPAR
6	040170037 Abdullah Kaya 040170042 Burak Demir 040170030 Canberk Özler	Modeling of Wave Propagation Through Ionosphere with FDTD Method	Prof. Dr. Funda AKLEMAN YAPAR
39	040170025 Serden Sait Eranil 040190762 Ramazan Umut Aktaş	Electromagnetic Modelling of the Wireless Communication Channels Assisted with Reconfigurable Intelligent Surfaces (RIS)	Doç. Dr. Mehmet Nuri AKINCI Prof. Dr. İbrahim ALTUNBAŞ
40	040190792 Mehmet Nurettin Geçkil 040190707 Fahri Gencay Angay 040200788 Necmi Enes Demirkan	Microwave Antenna Design for Through Wall Imaging Application	Doç. Dr. Mehmet Nuri AKINCI
66	040180227 İbrahim Enes Uslu 040180251 Halimcan Yaşar 040180033 Yusuf Demirel	Focusing of Microwave Energy with Deep Learning for Breast Cancer Hyperthermia	Doç. Dr. Tuba YILMAZ ABDOLSAHEB
68	040170204 Feyzullah Kara	Development of Control and Visual Odometry Algorithms for Agile Unmanned Aerial Vehicle	Doç. Dr. Tuba YILMAZ ABDOLSAHEB Doç. Dr. Nazım Kemal ÜRE

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

21 Haziran 2022 Salı Günü Saat 09:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 08:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : C2

Jüri Üyeleri : Doç. Dr. Yüksel ÇAKIR (Koordinatör)
Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN
Doç. Dr. Nil TARIM
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Can ERTEN
Dr. Öğr. Üyesi Metin HÜNER

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
24	040160256 Salih Daysal 040170023 Mehmet Emin Tuzcu	Extending the Instruction Set of RISC-V Processor for Floating-Point Arithmetic	Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN
25	040170051 Gülce Baysal 040170078 Merve Kılıç 040170040 Elif Dinç	Instruction Extension of RISC-V Processor for Driver Fatigue Detection System and Implementation	Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN
26	040170054 Yaşar Utku Alçalar 040180005 Sinem Başak Kapucu 040170052 Burcu Türk	Realization of Frequency Based Image Steganography Using RISC-V Processor	Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN
55	040180935 Riselda Kodra	Hardware Design of The TANH Function	Doç. Dr. Nil TARIM

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

21 Haziran 2022 Salı Günü Saat 09:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 08:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : C3

Jüri Üyeleri : Prof. Dr. Müştak Erhan YALÇIN (Koordinatör)

Dr. Öğr. Üyesi Onur ERGEN

Doç. Dr. Metin YAZGI

Doç. Dr. Tufan Coşkun KARALAR

Dr. Öğr. Üyesi Onur KURT

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
35	040170251 Fatmanur Babacan 040170038 Enes Mutta	FPGA Implementation of Distribution Static Compensator (DSTATCOM) Controller	Prof. Dr. Müştak Erhan YALÇIN
36	040170099 Can Bozacı 040170217 Seçkin Gezer	RF Signal Processing Applications Using AD9361 and Zynq Environment	Prof. Dr. Müştak Erhan YALÇIN
37	040160243 Büşra Yassıbaş 040170088 Hüseyin Cem Ekkazan	Parallel FIR Filter Implementations and Comparisons	Prof. Dr. Müştak Erhan YALÇIN
56	040180029 Yağız Ekin Döğür 040180258 Batuhan Solaklar 040170080 Furkan Bayram	Variable Band RF Power Amplifier	Doç. Dr. Metin YAZGI
57	040180103 Mustafa Ege Arabacı 040170064 İlbey Arda İşcan 040180078 Mehmet Kutay Coşkun	Traveling Wave Amplifier Analog to Digital Converter (TWA-ADC)	Doç. Dr. Metin YAZGI

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

21 Haziran 2022 Salı Günü Saat 13:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 12:45'de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : D1

Jüri Üyeleri : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Can ERTEN (Koordinatör)

Doç. Dr. Mustafa Berke YELTEN

Doç. Dr. Onur FERHANOĞLU

Doç. Dr. Tufan Coşkun KARALAR

Dr. Öğr. Üyesi Onur KURT

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
48	040170602 Mehmet Çağmel 040170741 Can Ozan Aydın	Modeling, Simulation and Characterization of 3D-printed Microsystems	Doç. Dr. Onur FERHANOĞLU Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih TOY
49	040180711 Mert Alperen Beşer 040170117 Ecem İzde Kaya 040160413 Yavuz Terzioğlu 040170450 Ecem Işıldar	Magnetic Controlled Autonomous Capsule Endoscopy Robot and Stomach Anomaly Detection	Doç. Dr. Onur FERHANOĞLU Prof. Dr. Hakan TEMELTAŞ
51	040190711 Serkan Kutlu 040190709 Okan Yağız	Endotrakeal Tüp KAF Basıncı Ayarlama Cihazı	Doç. Dr. Onur FERHANOĞLU
52	040200789 Canberk Köse 040160032 Serhan Özmen	Dinamik Görüntülerden Damara Takılacak Stent Uzunluğu Hesaplama	Doç. Dr. Onur FERHANOĞLU
58	040170212 Yiğit Can Erçetin 040170008 İrem Cömertoğlu 040160009 Naci Burak Uçan	Millimeter-Wave Integrated Circuit (MMIC) Receiver Design	Doç. Dr. Mustafa Berke YELTEN

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı
2021-2022 Eğitim Öğretimi Yılı Bahar Dönemi Bitirme Tasarım Projeleri
Sınav Jüri ve Takvimi

21 Haziran 2022 Salı Günü Saat 13:00 (Öğle arası programı Sınav Jürisi tarafından belirlenecektir.)

Oturum grubundaki öğrencilerin en geç 12:45’de sınav Zoom çevrim içi oturumu bekleme odasına giriş yapmaları gerekmektedir. Zoom adresleri ayrıca Ninova üzerinden paylaşılacaktır.

Grup : D2

Jüri Üyeleri : Öğr. Gör. Ali BAHADIR (Koordinatör)

Doç. Dr. Yüksel ÇAKIR

Dr. Öğr. Üyesi Metin HÜNER

Dr. Öğr. Üyesi Onur ERGEN

Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN

Proje No	Öğrencinin Adı Soyadı	Bitirme Çalışmasının Konusu	Danışmanı
41	941904012 Gökhan Öztürk 941904024 Alim Polat 941904013 Reşat Marzioğlu	Akıllı Ev Otomasyonu	Doç. Dr. Yüksel ÇAKIR
43	040170045 Seyid Osman Sevgili 040170077 Mustafa Ensar Işkın 040180021 Muhammed Yusuf Alkuş	Design of An FPGA Based Synhronised Visual-Inertial Sensor System with Datalink	Doç. Dr. Yüksel ÇAKIR Dr. Öğr. Üyesi Ramazan YENİÇERİ
44	040170112 Ebru Ayşen Klavuz	ARM Kortex M7 Tabanlı Uçuş Kontrol Kartı	Doç. Dr. Yüksel ÇAKIR Dr. Öğr. Üyesi Ramazan YENİÇERİ
63	040160074 Gökhan Cenk Aydın 040170931 Erdem İbraimi	Smart Aquarium Automation System	Dr. Öğr. Üyesi Metin HÜNER
27	040180730 Asya Turhal 040170006 Meyra Alpaslan	Custom Direct Memory Access Module Design and Implementation	Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN
74	040140013 Serkan Boynueğri 040170206 Ahmet Faruk Yıldız	Real-Time Filtering of Camera Images With Microblaze Processor	Prof. Dr. Berna ÖRS YALÇIN