

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ/ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
ELEKTRİK& ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ /MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ: Ağustos 2022 (güncelleme)

FİZİK BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 132 kredi

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140 kredi

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 48

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE FİZİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 38

FİZİK & ELEKTRİK-ELEKTRONİK BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
FİZİK BÖLÜMÜ					ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
HUM103	Humanities	4	2	3	HUM103	Humanities	1	2	3
TKL201	Turkish Language I	1	2	2	TKL201	Turkish Language I	1	4	2
TKL202	Turkish Language II	2	2	2	TKL202	Turkish Language II	2	4	2
HTR301	History of the Turkish Revolution I	3	2	2	HTR301	History of the Turkish Revolution I	7	4	2
HTR302	History of the Turkish Revolution II	4	2	2	HTR302	History of the Turkish Revolution II	8	3	2
PHYS101	Physics I	1	4	6	PHYS101	Physics I	1	4	6
PHYS102	Physics II	3	4	6	PHYS102	Physics II	2	4	6
MATH131	Calculus I	1	4	6	MATH131	Calculus I	1	2	6
MATH132	Calculus II	2	4	6	MATH132	Calculus II	2	2	6
MATH221	Linear Algebra	3	3	6	MATH221	Linear Algebra	2	2	6
MATH241	Differential Equations	3	4	6	MATH241	Differential Equations	3	2	6
EE211	Electric Circuits	5	4	7	EE211	Electric Circuits	3	4	7
EE232	Int. to Electronics	6	4	6	EE232	Int. to Electronics	4	4	6
CHEM101	General Chemistry	1	4	6	CHEM101	General Chemistry	1	4	6
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			45	66	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			45	66

3-4- AAE İN DEB

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜM ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN FİZİK BÖLÜMÜNDEN ALMASI GEREKEN DERSLER:

FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
PHYS104	Physics III	2	4	7
PHYS203	Statistical Physics	3	3	10
PHYS204	Classical Mechanics	4	3	9
PHYS205	Int. To Optics	4	4	9
PHYS206	Math. Methods in Physics	4	4	7
PHYS303	Introduction to Metrology	5	3	5
PHYS319	Modern Physics	5	4	7
PHYS311	Quantum Mechanics	6	4	6
PHYS408	Nuclear&Plasma Phys.	7	3	6
PHYS412	Condensed Matter Physics	8	3	7
PHYSXXX	Area Elective IV	8	3	9
TOPLAM ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ =			38	82

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜNDEN ALMASI GEREKEN DERSLER:

ELEKTRİK-ELEKT. MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
EE102	Introduction to Electrical and Electronics Engineering	1	2	3
AFE131	Academic English I	1	3	5
AFE132	Academic English II	2	3	5
EE242	Microprocessor Systems	4	4	6
EE323	Electromagnetic Waves and Transmission Lines	5	4	6
EE333	Analog Electronic Circuits	5	4	8
EE361	Introduction to Digital Signal Processing	5	4	7
EE371	Electromechanical Energy Conversion	5	3	7
EE334	Digital Electronic Circuits	6	4	8
EE354	Communication Systems	6	4	8
EE372	Fundamentals of Power Systems	6	3	7
EE384	Introduction to Control Systems	6	4	7
EE421	Antennas and Propagation	7	3	5
EEXX1	Restricted Elective I	7	3	5
TOPLAM FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			48	87

3.9.

AAE

Lü

DEB

FİZİK ve ELEKTRİK-ELEKT. MÜH. BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER									
FİZİK BÖLÜMÜ					ELEKTRİK-ELEKT. MÜH. BÖLÜMÜ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
PHIL128*	Critical Thinking	1	3	3	FEXX1	Free Elective I	3	3	5
ACM221	System Analysis and Algorithms	1	3	7	ES112	Algorithms and Computer Programming	2	4	6
	Computer Elective	2	3	5	ES272	Numerical Analysis	3	3	6
	Area Elective I	2	3	5	EEXX2	Restricted Elective 2	7	3	5
PHYS317	Electromagnetism	5	4	6	EE226	Fundamentals of Electromagnetic Fields	4	3	6
PHYSXXX	Area Elective III	7	3	6	EEXX3	Restricted Elective 3	7	3	5
PHYS409*	Medical Physics	8	4	7	EE XX4	Restricted Elective 4	7	3	5
	Free Elective I	2	3	5	FEXX2	Free Elective II	7	3	5
	Free Elective II	5	3	5	FEXX3	Free Elective III	8	3	5
	Free Elective III	6	3	5	MATH281**	Probability	4	3	5
	Free Elective IV	7	3	6	EE241**	Digital Circuits	3	4	6
	Free Elective V	7	3	6	EE212**	Circuit and Systems	4	3	7
PHYSXXX*	Area Elective II	6	3	8	EEXX5	Restricted Elective 5	8	3	5
PHYS401*	Metrology&Calibration Lab.	7	4	6	EEXX6	Restricted Elective 6	8	3	5
PHYS492 (1)	Final Year Project&Seminar	8	4	7	EE492****	Engineering Project	8	3	5
					EE491****	Introduction to Engineering Project	7	0	1
PHYS310	Industrial Training	6	NC	5	EE400	Summer Practice	7	NC	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			49	92	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			47	87

ELEKTRİK-ELEKT. MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN FİZİK BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

*Bu dersler Fizik Bölümü'nden alınmalıdır.

(1) Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri EE 491 ve EE 492, Fizik Bölümü öğrencileri PHYS492 dersini almalıdır.

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK-ELEKT. MÜH. BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER ELEKTRİK-ELEKT. MÜH. BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

**Bu dersler Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

****Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri EE 491 ve EE 492, Fizik Bölümü öğrencileri PHYS492 dersini almalıdır.

3.4. AAE  DERB

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ & ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ: 18.08.2022 (güncelleme)

FİZİK BÖLÜM BŞK.
DOÇ. DR. VİLDAN ÜSTOĞLU ÜNAL

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜM BŞK.
PROF. DR. DUYGUN EROL BARKANA

Prof. Dr. Duygun EROL BARKANA
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Prof. Dr. Berrin Yanıkkaya
FEN VE EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ:

FEN VE EDEBİYAT FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: