

**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ &**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**

**ANLAŞMA TARİHİ:**

- ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140
- BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 143
- \* ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 45
- \*BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 42

\* İki diploma için gerekli toplam kredi

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	5	AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	5
AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3	5	AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3	5
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	3	2	3
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS 101	Physics I	1	4	6
PHYS 102	Physics II	2	4	6	PHYS 102	Physics II	2	4	6
TKL 201	Turkish I	3	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	4	2	2	TKL 202	Turkish II	4	2	2
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2	HTR302	History of Turkish Revolution II	6	2	2
MATH 221	Linear Algebra	2	3	6	MATH 221	Linear Algebra	3	3	6
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	4	4	6
EE 211	Electrical Circuits	3	4	7	EE 211	Electrical Circuits	3	4	7
ES 272	Numerical Analysis	3	3	6	ES 272	Numerical Analysis	6	3	6
MATH 281	Probability	4	3	5	MATH 281	Probability	4	3	5
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>49</b>	<b>75</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>49</b>	<b>75</b>

AAE

W

DEB

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALINMASI GEREKEN DERSLER:**

<b>ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
EE 102	Introduction to Electrical and Electronics Eng.	1	2	3
EE 212	Circuits and Systems	4	3	7
EE 232	Introduction to Electronics	4	4	6
EE 242	Microprocessor Systems	4	4	6
EE 323	Electromagnetic Waves and Transmission Lines	5	4	8
EE 333	Analog Electronic Circuits	5	4	8
EE 334	Digital Electronic Circuits	6	4	8
EE 371	Electromechanical Energy Conversion	5	3	7
EE 354	Communication Systems	6	4	8
EE 372	Fundamentals of Power Systems	6	3	7
EE 384	Introduction to Control Systems	6	4	7
EE 421	Antennas and Propagation	7	3	5
<b>TOPLAM BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>42</b>	<b>80</b>

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALINMASI GEREKEN DERSLER:**

<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
CSE 101	Computer Engineering Concepts & Algorithms	1	4	8
CSE 211	Data Structures	3	4	6
CSE 232	Systems Programming	4	3	6
CSE 212	Software Development Methodologies	4	3	5
CSE 224	Introduction to Digital Systems	4	4	6
CSE 311	Analysis of Algorithms	5	4	7
CSE 351	Programming Languages	5	3	7
CSE 341	File Organization	5	3	5
CSE 323	Computer Organization	5	3	6
CSE 331	Operating Systems Design	6	4	7
CSE 348	Database Management Systems	6	3	5
CSE 344	Software Engineering	6	3	6
CSE 471	Data Communications & Computer Networks	7	4	6
<b>TOPLAM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>45</b>	<b>80</b>

AAE

M JEB

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	GBE 113	Fundamental Biology	1	4	6
ES 112	Algorithms & Computer Programming	2	4	6	CSE 114 <sup>(3)</sup>	Fundamentals of Computer Programming	2	5	7
EE 241	Digital Circuits	2	4	6	CSE 221	Principles of Logic Design	3	4	6
EE 361 <sup>(1)</sup>	Introduction to Digital Signal Processing	5	4	7	ES 224 <sup>(1)</sup>	Signals & Systems	5	3	5
FE XX1	Free Elective I	3	3	5	MATH 154 <sup>(2)</sup>	Discrete Mathematics	2	3	7
FE XX2	Free Elective II	7	3	5	ECON 294 <sup>(2)</sup>	Economics for Engineers	7	3	4
EE XX1	Restricted Elective I	3	3	5	CSE XX1 <sup>(2)</sup>	Restricted Elective I (DE)	7	3	5
EE XX2	Restricted Elective II	5	3	5	CSE XX2 <sup>(2)</sup>	Restricted Elective II (DE)	7	3	5
EE XX3	Restricted Elective III	6	3	5	CSE XX3 <sup>(2)</sup>	Restricted Elective III	7	3	5
EE XX4 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective IV	7	3	5	CSE XX4	Restricted Elective IV	8	3	5
EE XX5 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective V	7	3	5	CSE XX5	Restricted Elective V (DE)	8	3	5
EE XX6 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective VI	8	3	5	FE XX1	Free Elective I	7	3	5
EE 226 <sup>(1)</sup>	Fundamentals of Electromagnetic Fields	4	3	6	FE XX2	Free Elective II	8	3	5
FE XX3	Free Elective III	8	3	5	CSE 354 <sup>(2)</sup>	Automata Theory & Formal Languages	6	3	6
EE 492 <sup>(4)</sup>	Engineering Project	8	3	5					
EE 491 <sup>(4)</sup>	Introduction to Engineering Project	7	0	1	CSE 492 <sup>(4)</sup>	Engineering Project	8	3	6
EE 400 <sup>(5)</sup>	Summer Practice	7	0	5	CSE 400 <sup>(5)</sup>	Summer Practice	7	0	5
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>49</b>	<b>87</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>49</b>	<b>87</b>

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

(1) Bu dersler Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

(2) Bu dersler Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

(3) Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri CSE 114 kodlu dersi almalıdır. Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ES 112 kodlu dersi çift anadal programına başlamadan önce aldılarsa CSE 114 kodlu derse denk sayılır; ES 112 alınmadan çift anadal programına başlanılmışsa ES 112 yerine CSE 114 kodlu dersi almaları önerilir.

AAE W DEB

(4) EE491 ve EE 492 dersleri, CSE 492 kodlu ders ile her iki disiplini de kapsayan bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır.

(5) EE 400 ve CSE 400 kodlu dersler her iki disiplini de kapsayan bir staj yapılması koşuluyla denk sayılır.

AAE

MM DEB

**PROF. DR. DUYGUN EROL BARKANA**  
**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**  
**BÖLÜMÜ BAŞKANI**

Prof. Dr. Duygun EROL BARKANA  
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı

**PROF. DR. GÜRHAN KÜÇÜK**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**BÖLÜMÜ BAŞKANI**

Y. M. Mutluoğlu

**PROF. DR. AHMET ARİF ERGİN**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ:**