

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

**ANLAŞMA TARİHİ:**

- ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140
- GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 142
- \*ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 62
- \*GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 55

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
HTR 301	History of Turkish Revolution I	7	2	2	HTR301	History of Turkish Revolution I	7	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	2	2	HTR302	History of Turkish Revolution II	8	2	2
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM103	Humanities	2	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
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS101	Physics I	1	4	6
TKL 201	Turkish I	1	2	2	TKL201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	2	2	2	TKL202	Turkish II	4	2	2
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>26</b>	<b>35</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>26</b>	<b>35</b>

AAE

YE

DEB

**GIDA 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 Engineering	1	2	3
MATH 221	Linear Algebra	2	3	6
EE 211	Electrical Circuits	3	4	7
EE 241	Digital Circuits	3	4	6
ES 272	Numerical Analysis	3	3	6
EE 212	Circuits and Systems	4	3	7
EE 226	Fundamentals of Electromagnetic Fields	4	3	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 361	Introduction to Digital Signal Processing	5	4	7
EE 371	Electromechanical Energy Conversion	5	3	7
EE 334	Digital Electronic Circuits	6	4	8
EE 354	Communication Systems	6	4	8
EE 372	Fundamentals of Power Systems	6	3	7
EE 421	Antennas and Propagation	7	3	5
EE 400	Summer Practice	7	0	5
<b>TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>55</b>	<b>110</b>

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

<b>GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
PA 108	Social Responsibility Projects	2	3	7
FDE 101	Introduction to Food Engineering	1	3	6
FDE 201	Food Chemistry	3	3	5
FDE 205	Fundamentals of Scientific Research	3	3	5
FDE 226	Food Analysis Laboratory	4	4	7
PHAR 154	Nutrition and Health	5	2	3
FDE 203	Introductory Microbiology for Food Engineers	3	4	7
FDE 254	Food Process Engineering I	4	3	5
FDE 317	Sustainable Food Systems	4	3	5
FDE 206	Food Microbiology	5	4	8
FDE 353	Food Process Engineering II	5	3	5
FDE 337	Food Formulation Engineering	5	3	5
FDE 204	Food Safety and Risk Assessment	6	3	6
FDE 350	Kinetics of Food Reactions and Shelf Life	6	3	5
FDE 415	Food Quality Systems	7	2	4
FDE 344	Food Technology	8	3	5
FDE 400	Summer Practice	7	0	5
FDE 437	Food Engineering Operations and Process Design	6	3	5
FDE 467	Food Innovation and Design	7	4	5
FDE 418	Digital Innovation in the Food System	8	3	5
FDE 345	Statistical Quality Control in Food Industry	6	3	5
<b>TOPLAM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>62</b>	<b>113</b>

AAE

DEB

YE

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİ'NCE  
KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER**

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
AFE 131	Academic English I	1	3	5	ACM111	Introduction to Computer and Information Processing	1	3	6
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM111**	General Chemistry I	1	3	6
ES 112	Algorithms & Computer Programming	2	4	6	ES117	Introduction to Scientific Computing	3	3	5
EE 491***	Introduction to Engineering Project	7	0	1	FDE492**	Engineering Project	8	3	7
EE 492***	Engineering Project	8	3	5					
EE XX1	Restricted Elective I	7	3	5	FDEXX1**	Restricted Elective I	5	3	5
EE XX2	Restricted Elective II	7	3	5	FDEXX2**	Restricted Elective II	6	3	5
EE XX3	Restricted Elective III	7	3	5	FDEXX3**	Restricted Elective III	7	3	5
EE XX4*	Restricted Elective IV	8	3	5	FDEXX4	Restricted Elective IV	7	3	5
EE XX5*	Restricted Elective V	8	3	5	FDEXX5	Restricted Elective V	8	3	5
EE XX6*	Restricted Elective VI	8	3	5	FDEXX6	Restricted Elective VI	8	3	5
EE 384*	Introduction to Control Systems	6	4	7	FDEXX7	Restricted Elective VII	8	3	5
FE XX1	Free Elective I	3	3	5	CHEM112**	General Chemistry II	2	3	6
FE XX2	Free Elective II	7	3	5	ES 252**	Fundamentals of Biological Sciences	2	3	4
FE XX3	Free Elective III	8	3	5	ECON 294**	Economics for Engineers	5	3	4
PHYS 102*	Physics II	2	4	6	FEXX1	Free Elective I	2	3	5
AFE132*	Academic English II	2	3	5	FEXX2	Free Elective II	4	3	5
EE 232*	Introduction to Electronics	4	4	6	FEXX3	Free Elective III	7	3	5
MATH 281	Probability	4	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>		<b>59</b>	<b>97</b>		<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>		<b>54</b>	<b>93</b>	

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:**

\*Bu dersler ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ Bölümü'nden alınmalıdır

\*\*\* EE 491 ve EE 492, FDE 492 kodlu derse denk olup Gıda Mühendisliği öğrencileri FDE 492 dersini almalıdır.

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:**

\*\*Bu dersler Gıda Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

\*\*\* EE 491 ve EE 492, FDE 492 kodlu derse denk olup ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ öğrencileri EE 491 ve EE 492 derslerini almalıdır.

AAE VE DAB

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

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

**PROF. DR. F. YEŞİM EKİNCİ**  
**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI**

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

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTE YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ:**

**SENATO ONAY TARİHİ:**