

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

**ANLAŞMA TARİHİ:**

- **ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**
  - **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**
  - **\* ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 52**
  - **\* ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 49**
- \* İki diploma için gerekli toplam kredi

<b>ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER</b>									
<b>ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>					<b>ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
AFE 131	Academic English I	1	3	5	AFE 131	Academic English I	1	3	5
AFE 132	Academic English II	2	3	5	AFE 132	Academic English II	2	3	5
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM 101	General Chemistry	1	4	6
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	1	2	3
MATH 131	Analysis I	1	4	6	MATH 131	Analysis I	1	4	6
MATH 132	Analysis II	2	4	6	MATH 132	Analysis 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	7	2	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	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	3	4	6
MATH 281	Probability	4	3	5	MATH 281	Probability	3	3	5
ES 112	Algorithms & Computer Programming	2	4	5	ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	5
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>50</b>	<b>73</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>50</b>	<b>73</b>

**ENDÜSTRİ 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 232	Introduction to Electronics	4	4	6
ES272	Numerical Analysis	3	3	6
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 354	Communication Systems	6	4	8
EE 334	Digital Electronic Circuits	6	4	8
EE 421	Antennas and Propagation	7	3	7
EE 333	Analog Electronic Circuits	5	4	8
EE 372	Fund. of Power Systems	3	3	7
EE 371	Electromechanical Energy Conversion	5	3	7
EE 361	Intro. to DSP	5	4	7
EEXX3	Restricted Elective III	7	3	5
EEXX6	Restricted Elective VI	8	3	5
TOPLAM ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			<b>49</b>	<b>94</b>

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

<b>ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
ISE 214	Computational Methods for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 256	Statistical Applications for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3	6
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 344	Simulation	6	3	5
ISE 361	Production Systems Design	5	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modeling	7	4	7
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 412	Data Science for Industrial Engineers	8	3	5
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	7
ISE XX3	Restricted Elective III	7	3	5
TOPLAM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			<b>52</b>	<b>97</b>

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE  
KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER**

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
EE102	Introduction to Electrical and Electronics Eng.	1	2	3	ISE101	Introduction to Industrial	2	3	9
EE211	Electrical Circuits	3	4	7	ES222	Fundamentals of EEE	4	3	4
EE384	Introduction to Control Systems	6	4	7	ISE352	Linear Systems and Control	6	3	5
EE400*	Summer Practice	7	0	1	ISE400	Summer Practice	7	0	1
EE492***	Engineering Project	8	3	8	ISE491***	Introduction to Engineering Project	7	0	1
					ISE492***	Engineering Project	8	3	8
FEXX1	Free Elective 1	3	3	5	ISE 331**	Finance for Engineers	5	3	5
EE241*	Digital Circuits	3	4	6	FE XX1	Free Elective I	2	3	5
EE 212*	Circuits and Systems	4	3	7	FE XX2	Free Elective II	7	3	5
FEXX2	Free Elective 2	7	3	5	ES 161**	Engineering Drawing	1	2	5
FEXX3	Free Elective 3	8	3	5	ECON 294**	Economics for Engineers	3	3	4
EEXX 1*	Restricted Elective I	7	3	5	ISE XX1	Restricted Elective I	5	3	5
EEXX 2*	Restricted Elective II	7	3	5	ISE XX2	Restricted Elective II	6	3	5
EEXX 4	Restricted Elective IV	7	3	5	ISE XX4**	Restricted Elective IV	7	3	5
EEXX 5	Restricted Elective V	8	3	5	ISEXX 5**	Restricted Elective V	8	3	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			<b>41</b>	<b>74</b>	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			<b>38</b>	<b>72</b>

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

\* Bu dersler Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

\*\*\* Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri ISE 491 ve ISE 492, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri EE 492 dersini almalıdır.

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

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

\*\*\* Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri ISE 491 ve ISE 492, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri EE 492 dersini almalıdır.

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

**DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMİH YALÇINDAĞ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
BAŞKANI**

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

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ:**