

**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**

**ANLAŞMA TARİHİ:**

- **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**
- **GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 142**
- **\*ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 55**
- **\*GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 52**

<b>ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ &amp; GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER</b>									
<b>ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ</b>					<b>GIDA MÜHENDİSLİĞİ</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>
ECON 294	Economics for Engineers	3	3	4	ECON294	Economics for Engineers	6	3	4
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2	HTR301	History of Turkish Revolution I	7	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	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	3	2	2	TKL201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	4	2	2	TKL202	Turkish II	4	2	2
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>29</b>	<b>39</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>29</b>	<b>39</b>

**GIDA 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>
MATH 221	Linear Algebra	3	3	6
ISE 214	Computational Methods for Industrial Engineers	4	4	8
ES 222	Fundamentals of EEE	4	3	4
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
ISE 256	Statistical Applications for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3	6
ISE 344	Simulation	6	3	5
ISE 352	Linear Systems & Control	6	3	5
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modeling	7	4	7
ISE 400	Summer Practice	7	0	1
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 412	Data Science for Industrial Engineers	8	3	5
<b>TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>52</b>	<b>96</b>

**ENDÜSTRİ 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	4	3	5
FDE 205	Fundamentals of Scientific Research	3	3	5
FDE 226	Food Analysis Laboratory	5	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	3	3	5
FDE 353	Food Process Engineering II	5	3	5
FDE 337	Food Formulation Engineering	5	3	5
FDE 204	Food Safety and Risk Assessment	5	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	6	3	5
FDE 400	Summer Practice	7	0	1
FDE 467	Food Innovation and Design	7	4	8
FDE 418	Digital Innovation in the Food System	8	3	5
FDE XX3	Restricted Elective III	6	3	5
<b>TOPLAM ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>55</b>	<b>99</b>

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİ'NCE  
KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER**

ENDÜSTRİ 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	COMM111	Presentation Skills	1	3	5
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM111**	General Chemistry I	1	3	6
PHYS 102*	Physics II	2	4	6	ES 252	Fundamentals of Biological Sciences	2	3	4
ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	6	ES117	Introduction to Computing	3	3	5
ISE 331*	Finance for Engineers	5	3	5	FEXX1	Free Elective I	2	3	5
ES 161*	Engineering Drawing	1	2	5	FEXX2	Free Elective II	4	3	5
ISE 491***	Introduction to Engineering Project	7	0	1	FDE492***	Engineering Project	8	3	8
ISE 492***	Engineering Project	8	3	8					
ISE XX1	Restricted Elective I	5	3	5	FDEXX1**	Restricted Elective I	5	3	5
ISE XX2	Restricted Elective II	6	3	5	FDEXX2**	Restricted Elective II	6	3	5
ISE XX3*	Restricted Elective III	7	3	5	FDEXX4	Restricted Elective IV	7	3	5
ISE XX4*	Restricted Elective IV	8	3	5	FDEXX5	Restricted Elective V	7	3	5
ISE XX5*	Restricted Elective V	8	3	5	FDEXX6	Restricted Elective VI	8	3	5
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	7	FDE 345	Statistical Quality Control in Food Industry	6	3	5
ISE 361*	Production Systems Design	5	3	5	FDEXX7	Restricted Elective VII	8	3	5
FE XX1	Free Elective I	2	3	5	CHEM112**	General Chemistry II	2	3	6
FE XX2	Free Elective II	7	3	5	FDE 206**	Food Microbiology	4	4	8
AFE132*	Academic English II	2	3	5	FEXX3	Free Elective III	7	3	5
ISE 101*	Introduction to Industrial Engineering	2	3	9	FEXX4	Free Elective IV	8	3	5
MATH 281	Probability	3	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>59</b>	<b>108</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>58</b>	<b>102</b>

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

\*Bu dersler Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

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

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:**

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

\*\*\* ISE 491 ve ISE 492, FDE 492 kodlu derse denk olup Endüstri Mühendisliği öğrencileri ISE 491 ve ISE 492 derslerini almalıdır.

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

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

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

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTE YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ:**

**SENATO ONAY TARİHİ:**