

**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**& İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**

**ANLAŞMA TARİHİ:**

**ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET KREDİSİ: 138**

**\*ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 57**

**\*İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 58**

<b>ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ &amp; İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER</b>									
<b>ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ</b>					<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>		<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	
			<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>				<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	4	AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	4
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM 101	General Chemistry	1	4	6
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS 101	Physics I	2	4	6
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	1	2	3
AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3	4	AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3	4
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
PHYS 102	Physics 2	2	4	6	PHYS 102	Physics 2	3	4	6
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
MATH 221	Linear Algebra	3	3	6	MATH 221	Linear Algebra	4	3	6
TKL 201	Turkish I	3	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
ECON 294	Economics for Engineers	3	3	4	ECON 294	Economics for Engineers	3	3	4
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	HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>46</b>	<b>65</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>46</b>	<b>65</b>

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

<b>ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	
			<b>KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
ISE 102	Introduction to Industrial and Systems Engineering	2	3	9
ISE 232	Computational Methods for Industrial and Systems Engineers	4	4	8
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
ISE 254	Statistical Applications in Industrial and Systems Engineering	4	4	8
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 361	Production System Design	5	3	5
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3	6
ES 222	Fundamentals of EEE	4	3	4
ISE 352	Linear Systems and Control	6	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modelling	7	4	7
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	7
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE XX4	Restricted Elective 4	7	3	5
ISE XX5	Restricted Elective 5	8	3	5
<b>TOPLAM İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ =</b>			<b>58</b>	<b>110</b>

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

<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>	
			<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
CE 101	Introduction to Civil Engineering	1	2	6
CE 162	Materials Science	2	3	4
CE 221	Construction Materials	3	3	6
CE 233	Engineering Mechanics	3	4	6
CE 236	Mechanics of Materials	4	4	6
CE 341	Soil Mechanics	6	4	7
CE 252	Fluid Mechanics and Hydraulics	4	3	6
CE 372	Construction Management	5	3	6
CE 381	Structural Analysis	5	4	8
CE 353	Hydrology and Water Structures	5	3	7
CE 384	Design Fundamentals for Steel Structures	6	3	8
CE 382	Reinforced Concrete	6	3	8
CE 400	Summer Practice II	7	0	1
CE 441	Foundation Engineering	7	3	5
CE 491	Design of Reinforced Concrete Structures	7	3	5
CE XX4	Restricted Elective IV	7	3	5
CE XX5	Restricted Elective V	8	3	5
CE 462	Construction Safety & Engineering Ethics	8	3	6
CE 488	Introduction to Earthquake Engineering	8	3	5
<b>TOPLAM ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>57</b>	<b>110</b>

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER**

ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
MATH 281	Probability	3	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	6	ES 117	Introduction to Scientific Programming	2	3	5
ES 161	Engineering Drawing	1	2	5	CE 161	Computer Aided Technical Drawing	1	2	5
ISE 492***	Engineering Project	8	3	8	CE 492***	Engineering Project	8	3	8
FE XX1	Free Elective	2	3	5	CE 361**	Design of Transportation Systems	5	3	6
ISE 344*	Simulation	6	3	5	FE XX1	Free Elective I	2	3	5
FE XX2	Free Elective 2	7	3	5	CE 262**	Surveying	4	3	5
ISE XX1*	Restricted Elective 1	5	3	5	CE XX1	Restricted Elective 1	6	3	5
ISE XX2*	Restricted Elective 2	6	3	5	CE XX2	Restricted Elective 2	7	3	5
ISE XX3	Restricted Elective 3	7	3	5	CE XX3**	Restricted Elective 3	7	3	5
ISE 416*	Endüstri ve Sistem Mühendisleri için Veri Bilimi	8	3	5	CE XX6	Restricted Elective 6	8	3	5
ISE 331*	Finance for Engineers	5	3	5	FE XX2	Free Elective II	7	3	5
ISE 400	Summer Practice	7	0	1	CE 300**	Summer Practice I	5	0	1
<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ</b>			<b>36</b>	<b>65</b>	<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ</b>			<b>35</b>	<b>65</b>

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

\*Bu dersler Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

\*\*\* ISE 492 ve CE 492 kodlu dersler her iki disiplini de kapsayan bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır

**ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:**

\*\*Bu dersler İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

\*\*\* ISE 492 ve CE 492 kodlu dersler her iki disiplini de kapsayan bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır

Doç. Dr. Dilek Tüzün Aksu  
Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümü  
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Nesrin Yardımcı  
İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Melek Başak  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: