

**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: 58**

**\*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>
AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3
CHEM 101	General Chemistry	1	4	CHEM 101	General Chemistry	1	4
MATH 131	Calculus I	1	4	MATH 131	Calculus I	1	4
PHYS 101	Physics 1	1	4	PHYS 101	Physics 1	2	4
ES 161	Engineering Drawing	1	2	ES 161	Engineering Drawing	1	2
HUM 103	Humanities	1	2	HUM 103	Humanities	1	2
AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3	AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3
MATH 132	Calculus II	2	4	MATH 132	Calculus II	2	4
PHYS 102	Physics 2	2	4	PHYS 102	Physics 2	3	4
MATH 241	Differential Equations	3	4	MATH 241	Differential Equations	3	4
MATH 221	Linear Algebra	3	3	MATH 221	Linear Algebra	4	3
TKL 201	Turkish I	3	2	TKL 201	Turkish I	3	2
ECON 294	Economics for Engineers	3	3	ECON 294	Economics for Engineers	3	3
TKL 202	Turkish II	4	2	TKL 202	Turkish II	4	2
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>48</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>48</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>
ISE 102	Introduction to Industrial and Systems Engineering	2	3
ISE 232	Computational Methods for Industrial and Systems Engineers	4	4
ISE 222	Operations Research I	4	4
ISE 254	Statistical Applications in Industrial and Systems Engineering	4	4
ISE 323	Operations Research II	5	4
ISE 311	Information Technologies	5	4
ISE 361	Production System Design	5	3
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3
ISE 344	Simulation	6	3
ISE 352	Linear Systems and Control	6	3
ISE 362	Supply Chain Management	6	4
ISE 401	System Dynamics and Modelling	7	4
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3
ISE 402	System Design	8	3
ISE 432	Decision Analysis	8	3
ISE XX4	Restricted Elective 4	7	3
ISE XX5	Restricted Elective 5	8	3
<b>TOPLAM İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ =</b>			<b>58 KREDİ</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>
CE 101	Introduction to Civil Engineering	1	2
CE 162	Materials Science	2	3
CE 221	Construction Materials	3	3
CE 233	Engineering Mechanics	3	4
CE 236	Mechanics of Materials	4	4
CE 262	Surveying	4	3
CE 341	Soil Mechanics	6	4
CE 252	Fluid Mechanics and Hydraulics	4	3
CE 372	Construction Management	5	3
CE 381	Structural Analysis	5	4
CE 353	Hydrology and Water Structures	5	3
CE 384	Design Fundamentals for Steel Structures	6	3
CE 382	Reinforced Concrete	6	3
CE 400	Summer Practice II	7	0
CE 441	Foundation Engineering	7	3
CE 491	Design of Reinforced Concrete Structures	7	3
CE XX4	Restricted Elective IV	7	3
CE XX5	Restricted Elective V	8	3
CE XX6	Restricted Elective VI	8	3
<b>TOPLAM ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>57 KREDİ</b>

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

<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>
MATH 281	Probability	3	3	STAT 410	Statistics	4	3
ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	ES 117	Introduction to Scientific Programming	2	3
ISE 492***	Engineering Project	8	3	CE 492***	Engineering Project	8	3
FE XX1	Free Elective	2	3	CE 361**	Design of Transportation Systems	5	3
ES 222*	Fundamentals of EEE	4	3	FE XX1	Free Elective I	2	3
FE XX2	Free Elective 2	7	3	CE 462**	Construction Safety & Engineering Ethics	8	3
ISE XX1*	Restricted Elective 1	5	3	CE XX1	Restricted Elective 1	6	3
ISE XX2*	Restricted Elective 2	6	3	CE XX2	Restricted Elective 2	7	3
ISE XX3	Restricted Elective 3	7	3	CE XX3**	Restricted Elective 3	7	3
ISE XX6	Restricted Elective 6	8	3	CE XX7**	Restricted Elective 7	8	3
ISE 331	Finance for Engineers	5	3	FE XX2	Free Elective II	7	3
ISE 400****	Summer Practice	7	0	CE 300****	Summer Practice I	5	0
<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ</b>			<b>34</b>	<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ</b>			<b>33</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 ve her bölümden birer danışmanın ortak olarak yönettiği bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır.

\*\*\*\* Anadali Endüstri ve Sistem Mühendisliği programı olan öğrenciler ISE400, İnşaat Mühendisliği programı olan öğrenciler CE 300 dersini almalıdır.

**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 ve her bölümden birer danışmanın ortak olarak yönettiği bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır.

\*\*\*\* Anadalđ Endüstri ve Sistem Mühendisliği programđ olan öğrenciler ISE400, İnşaat Mühendisliği programđ olan öğrenciler CE 300 dersini almalıdır.