

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

ANLAŞMA TARİHİ:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140 kredi

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140 kredi

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 59 kredi

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 58 kredi

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ & İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
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 1	1	4	6	PHYS 101	Physics 1	1	4	6
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	1	2	3
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	2	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
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>37</b>	<b>53</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>37</b>	<b>53</b>

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALMASI GEREKEN DERSLER:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
ISE 101	Introduction to Industrial Engineering	2	3	9
ISE 214	Computational Methods for Industrial Engineers	4	4	8
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 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 361	Production Systems Design	5	3	5
RE XX4	Restricted Elective IV	5	3	5
ISE 316	Computer Application for Industrial Engineers	6	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modeling	7	4	6
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	4
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 412	Data Science for Industrial Engineers	7	3	5
ISE 400	Summer Practice	7	0	5
ISE 491	Introduction to Engineering Project	7	0	1
ISE 492	Engineering Project	8	3	8
RE XX7	Restricted Elective VII	7	3	5
<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN TOPLAM EKSTRA KREDİ :</b>			<b>58</b>	<b>115</b>

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALMASI GEREKEN DERSLER:**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
CE 101	Introduction to Civil Engineering	1	2	3
CE 162	Materials Science	2	3	4
CE 221	Construction Materials	3	3	6
CE 231	Engineering Mechanics: Statics	3	3	7
CE 232	Engineering Mechanics: Dynamics	4	3	6
CE 236	Mechanics of Materials	4	4	6
CE 341	Soil Mechanics	6	4	6
CE 351	Fluid Mechanics	5	3	6
CE 363	Earth Sciences	5	3	5
CE 372	Construction Management	5	3	5
CE 381	Structural Analysis	5	4	6
CE 354	Hydraulics	6	3	6
CE 493	Design of Structural Steel Members	7	3	6
CE 382	Reinforced Concrete	6	3	6
CE 300	Summer Practice I	5	0	1
CE 400	Summer Practice II	7	0	1
CE 441	Foundation Engineering	7	3	6
CE 491	Design of Reinforced Concrete Structures	7	3	7
CE 462	Construction Safety & Engineering Ethics	8	3	5
CE 492	Engineering Project	8	3	8
CE 488	Introduction to Earthquake Engineering	8	3	7
<b>ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN TOPLAM EKSTRA KREDİ:</b>			<b>59</b>	<b>113</b>

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ VE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER									
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
RE XX1	Restricted Elective I (Academic English)	1	3	5	RE XX1	Restricted Elective 1	1	3	5
MATH 281 <sup>(1)</sup>	Probability	3	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
ES 112 <sup>(1)</sup>	Algorithms & Computer Programming	3	4	6	RE XX3	Restricted Elective 3	2	3	5
RE XX2	Restricted Elective II (Drawing Elective)	1	2	5	RE XX2 (CE 161 veya ES 161)	Restricted Elective 2	2	2	5
ECON 294 <sup>(1)</sup>	Economics for Engineers	3	3	4	RE XX4	Restricted Elective 4	3	3	4
RE XX3 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective III	4	3	4	FE XX1	Free Elective I	2	3	5
FE XX1	Free Elective I	2	3	4	CE 361 <sup>(2)</sup>	Design of Transportation Systems	5	3	5
ISE 344 <sup>(1)</sup>	Simulation	6	3	5	FE XX3	Free Elective III	6	3	5
FE XX2	Free Elective II	2	3	4	CE 262 <sup>(2)</sup>	Surveying	4	3	5
FE XX3	Free Elective III	7	3	4	RE XX9 <sup>(2)</sup>	Restricted Elective 9	8	3	5
RE XX5 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective V	8	3	6	RE XX5	Restricted Elective 5	6	3	5
RE XX6 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective VI	6	3	5	RE XX6	Restricted Elective 6	7	3	5
RE XX8	Restricted Elective VIII	8	3	5	RE XX7 <sup>(2)</sup>	Restricted Elective 7	7	3	5
REXX9	Restricted Elective IX	8	3	5	RE XX8	Restricted Elective 8	8	3	5
ISE 331 <sup>(1)</sup>	Finance for Engineers	5	3	5	FE XX2	Free Elective II	7	3	5
<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:</b>			<b>45</b>	<b>72</b>	<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:</b>			<b>44</b>	<b>74</b>

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

(1) Bu dersler Endüstri Mühendisliği Bölümünden alınmalıdır

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

(2) Bu dersler İnşaat Mühendisliği Bölümünden alınmalıdır

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI**

**Dr. Öğr. Üyesi EYLÜL DAMLA GÖNÜL SEZER**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI**

**Prof. Dr. CEM ÜNSALAN**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ:**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI**

**Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR KÖYLÜOĞLU**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ:**