

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

**ANLAŞMA TARİHİ:**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 138**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 143**

**\* İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 61**

**\*BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 56**

\* İki diploma için gerekli toplam kredi

<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER</b>							
<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>				<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</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
AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3	AFE 132	English for Academic Purposes II	2	3
HUM 103	Humanities	1	2	HUM103	Humanities	3	2
MATH 131	Calculus I	1	4	MATH 131	Calculus I	1	4
MATH 132	Calculus II	2	4	MATH 132	Calculus II	2	4
MATH 221	Linear Algebra	4	3	MATH 221	Linear Algebra	3	3
MATH 241	Differential Equations	3	4	MATH241	Differential Equations	4	4
PHYS 101	Physics I	2	4	PHYS101	Physics I	1	4
PHYS 102	Physics II	3	4	PHYS102	Physics II	2	4
TKL 201	Turkish I	3	2	TKL201	Turkish I	3	2
TKL 202	Turkish II	4	2	TKL202	Turkish II	4	2
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	HTR301	History of Turkish Revolution I	7	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	HTR302	History of Turkish Revolution II	8	2
ECON 294	Economics for Engineers	3	3	ECON294	Economics for Engineers	7	3
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>42</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>42</b>

**BİLGİSAYAR 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
ES 117	Introduction to Scientific Computing	2	3
ES 161	Engineering Drawing	1	2
CE 162	Material 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 361	Design of Transportation Systems	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 441	Foundation Engineering	7	3
CE 491	Design of Reinforced Concrete Structures	7	3
CE 300	Summer Practice I	5	0
CE 400	Summer Practice II	7	0
CE 462	Construction Safety & Engineering Ethics	8	3
TOPLAM BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			<b>56</b>

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

<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>			
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>
CSE 101	Computer Engineering Concepts & Algorithms	1	4
CSE 114	Fundamentals of Computer Programming	2	5
CSE 211	Data Structures	3	4
CSE 221	Principles of Logic Design	3	4
CSE 212	Software Development Methodologies	4	3
CSE 232	Systems Programming	4	3
CSE 224	Introduction to Digital Systems	4	4
EE 211	Electrical Circuits	3	4
ES 224	Signals & Systems	5	3
CSE 311	Analysis of Algorithms	5	4
CSE 351	Programming Languages	5	3
CSE 323	Computer Organization	5	3
CSE 341	File Organization	5	3
CSE 331	Operating Systems Design	6	4
CSE 348	Database Management Systems	6	3
ES 272	Numerical Analysis	6	3
CSE 471	Data Communications & Computer Networks	7	4
CSE 400	Summer Practice	7	0
TOPLAM İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			<b>61</b>

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER							
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CHEM 101	General Chemistry	1	4	GBE 111	Biology I	1	4
CE 372 <sup>(a)</sup>	Construction Management	5	3	FE XX1	Free Elective I	7	3
STAT 410	Statistics	4	3	MATH 281	Probability	4	3
FE XX1	Free Elective I	2	3	MATH 154 <sup>(1)</sup>	Discrete Mathematics	2	3
CE XX1	Restricted Elective I	6	3	CSE XX1 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective I (DE)	7	3
CE XX2	Restricted Elective II	7	3	CSE XX2 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective II (DE)	7	3
CE XX3	Restricted Elective III	7	3	CSE XX3 <sup>(1)</sup>	Restricted Elective III	7	3
CE XX4 <sup>(a)</sup>	Restricted Elective IV	7	3	CSE XX4	Restricted Elective IV	8	3
CE XX5 <sup>(a)</sup>	Restricted Elective V	8	3	CSE XX5	Restricted Elective V (DE)	8	3
CE XX6 <sup>(a)</sup>	Restricted Elective VI	8	3	FE XX2	Free Elective II	8	3
CE XX7	Restricted Elective VII	8	3	CSE 344 <sup>(1)</sup>	Software Engineering	6	3
FE XX2	Free Elective II	7	3	CSE 354 <sup>(1)</sup>	Automata Theory & Formal Languages	6	3
CE 492 <sup>(2)</sup>	Engineering Project	8	3	CSE 492 <sup>(2)</sup>	Engineering Project	8	3
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			<b>40</b>	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			<b>40</b>

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

(a) Bu dersler İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

(1) Bu dersler Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

(2) CE 492 ve CSE 492 kodlu dersler her iki disiplini de kapsayan bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır.