



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

<b>FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ</b>			
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>
<b>PHIL 128</b>	CRITICAL THINKING	1	3
<b>PHYS 104</b>	PHYSICS III	2	4
<b>PHYS 205</b>	INT. TO OPTICS	3	4
<b>PHYS 206</b>	MATHEMATICAL METHODS OF PHYSICS	4	4
<b>PHYS319</b>	MODERN PHYSICS	5	4
<b>PHYS 303</b>	INTRODUCTION TO METROLOGY	5	3
<b>PHYS 203</b>	STATISTICAL PHYSICS	4	3
<b>PHYS 317</b>	ELECTROMAGNETISM	5	4
<b>PHYS 311</b>	QUANTUM MECHANICS	6	4
<b>PHYS 306</b>	PHOTONICS	6	4
<b>EE 232</b>	INT. TO ELECTRONICS	6	4
<b>PHYS 408</b>	NUCLEAR AND PLASMA PHYSICS	7	3
<b>EE 211</b>	ELECTRIC CIRCUITS	5	4
<b>PHYS 404</b>	COMPUTER ASSISTED DATA ACQUISITION AND ANALYSIS	8	3
<b>PHYS 412</b>	CONDENSED MATTER PHYSICS	8	3
<b>PHYS 409</b>	MEDICAL PHYSICS	8	3
<b>PHYS 492</b>	FINAL YEAR PROJECT&SEMINAR	8	4
<b>TOPLAM İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ =</b>			<b>61 KREDİ</b>

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

<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM DERSLERİ</b>			
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>KREDİ</b>
<b>CE 101</b>	Introduction to Civil Engineering	1	2
AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3
<b>ES 161</b>	Engineering Drawing	1	2
<b>CE 221</b>	Construction Materials	3	3
CE 233	Engineering Mechanics	3	4
<b>ECON 294</b>	Economics for Engineers	3	3
CE 236	Mechanics of Materials	4	4
<b>CE 262</b>	Surveying	4	3
<b>STAT 410</b>	Statistics	4	3
<b>CE 341</b>	Soil Mechanics	6	4
CE 252	Fluid Mechanics	4	3
<b>CE 361</b>	Design of Transportation Systems	5	3
<b>CE 372</b>	Construction Management	5	3
<b>CE 300</b>	Summer Practice I	5	0
CE 381	Structural Analysis	5	4
CE 353	Hydrology and Water Structures	5	3
<b>CE 384</b>	Design Fundamentals for Steel Structures	6	3
<b>CE 382</b>	Reinforced Concrete	6	3
<b>CE 441</b>	Foundation Engineering	7	3
CE 491	Design of Reinforced Concrete Structures	7	3
<b>CE 400</b>	Summer Practice II	7	0
<b>CE 462</b>	Construction Safety & Engineering Ethics	8	3
<b>CE 492</b>	Engineering Project	8	3
<b>CE XX6</b>	Restricted Elective VI	8	3
<b>CE XX7</b>	Restricted Elective VII	8	3
<b>TOPLAM FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=</b>			<b>71KREDİ</b>

FİZİK & İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER							
FİZİK BÖLÜMÜ				İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CHEM 111	GENERAL CHEMISTRY I	1	3	CHEM 101	General Chemistry	1	4
ES 162	INTRODUCTION TO MATERIALS SCIENCE	2	3	CE 162	Materials Science	2	3
ACM221*	SYSTEM ANALYSIS AND ALGORITHMS	2	3	CE XX1	Restricted Elective I	6	3
PHYS204	CLASSICAL MECHANICS	4	3	CE XX2	Restricted Elective II	7	3
PHYS 304*	APPLIED METROLOGY	6	3	CE XX3	Restricted Elective III	7	3
PHYS 401*	METROLOGY AND CALIBRATION	7	4	CE XX4	Restricted Elective IV	7	3
UE XXX	UNRESTRICTED ELECTIVE I	7	3	CE XX5**	Restricted Elective V	8	3
UE XXX	UNRESTRICTED ELECTIVE - II	7	3	FE XX1	Free Elective	2	3
UE XXX	UNRESTRICTED ELECTIVE-III	8	3	AFE 132**	English for Academic Purposes II	2	3
PHYS 402*	ISO STANDARDS & ACCREDITATION	8	3	FE XX2*	Free Elective II	7	3
ACM 222	STRUCTURAL PROGRAMMING	4	3	ES 117	Introduction to Scientific Computing	2	3
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>34</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>34</b>

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN FİZİK BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

\*Bu dersler Fizik Bölümü'nden alınmalıdır.

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

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

