



**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEMEL  
BİLİMLER FAKÜLTESİ  
MATEMATİK BÖLÜMÜ  
İLE  
FİZİK BÖLÜMÜ  
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**

ANLAŞMA TARİHİ : .....		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ	MATEMATİK	240
TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ	FİZİK	240

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MATEMATİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
19	119	97	235
MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
19	124	104	247

MATEMATİK BÖLÜMÜ ve FİZİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MATEMATİK BÖLÜMÜ				FİZİK BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
SSTR 101	Princ. Of Atatürk & Hist.-I	1.Yıl Güz Dönemi	2	SSTR 101	Princ. Of Atatürk & Hist.-I	1.Yıl Güz Dönemi	2
TUR 101	Türkçe I	1.Yıl Güz Dönemi	2	TUR 101	Turkish-I	3.Yıl Güz Dönemi	2
SSTR 102	Princ. Of Atatürk & Hist.-II	1.Yıl Bahar Dönemi	2	SSTR 102	Princ. Of Atatürk & Hist.-II	1.Yıl Bahar Dönemi	2
TUR 102	Türkçe II	1.Yıl Bahar Dönemi	2	TUR 102	Turkish-II	3.Yıl Bahar Dönemi	2
ENG 111	English for Business Life	2.Yıl Güz Dönemi	2	ENG 111	English for Business Life	2.Yıl Güz Dönemi	2
ENG 112	Academic English	3.Yıl Bahar Dönemi	2	ENG 112	Academic English	2.Yıl Bahar Dönemi	2
ENF 100	Introduction to Computer Systems	1.Yıl Güz Dönemi	3	ENF 100	Introduction to Computer Systems	1.Yıl Güz Dönemi	3
ENF 101	Introduction to Programming	2.Yıl Bahar Dönemi	4	ENF 101	Introduction to Programming	2.Yıl Bahar Dönemi	4

Form No:FR-0498 Yayın Tarihi:26.12.2018 Değ.No:0 Değ.Tarihi:-

TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ	19	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ	19
---------------------------	----	---------------------------	----

FİZİK BÖLÜMÜ ve MATEMATİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MATEMATİK BÖLÜMÜ				FİZİK BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH 111	Mathematical Analysis I	1.Yıl Güz Dönemi	7	MATH 101	Calculus I	1.Yıl Güz Dönemi	7
MATH 112	Mathematical Analysis II	1.Yıl Bahar Dönemi	7	MATH 102	Calculus II	1.Yıl Bahar Dönemi	7
PHYS 113	Physics for Natural Sciences I	1.Yıl Güz Dönemi	6	PHYS 111	Elementary Physics I	1.Yıl Güz Dönemi	8
PHYS 114	Physics for Natural Sciences II	1.Yıl Bahar Dönemi	6	PHYS 112	Elementary Physics II	1.Yıl Bahar Dönemi	8
MATH 211	Mathematical Analysis III	2.Yıl Güz Dönemi	7	PHYS 215	Mathematical Methods in Physics I	2.Yıl Güz Dönemi	8
MATH 212	Mathematical Analysis IV	2.Yıl Bahar Dönemi	7	PHYS 216	Mathematical Methods in Physics II	2.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH 203	Differential Equations I	2.Yıl Güz Dönemi	6	MATH 215	Differential Equations	2.Yıl Güz Dönemi	5
MATH 113	Linear Algebra I	1.Yıl Güz Dönemi	6	MATH 116	Linear Algebra	1.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH 305	Partial Differential Equations	3.Yıl Güz Dönemi	6	PHYS 322	Quantum Mechanics II	3.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH 310	Numerical Analysis I	3.Yıl Güz Dönemi	6	PHYS 416	Computer Applications in Physics	4.Yıl Güz Dönemi	5
XXX XXX	Non-Technical Elective I	2.Yıl Güz Dönemi	3	XXX XXX	Non-Technical Elective I	3.Yıl Güz Dönemi	3
XXX XXX	Non-Technical Elective II	2.Yıl Bahar Dönemi	3	XXX XXX	Non-Technical Elective II	4.Yıl Güz Dönemi	3
XXX XXX	Technical Elective I	2.Yıl GÜZ dönem	4	XXX XXX	Technical Elective I	2.Yıl / Bahar Dönemi	5
XXX XXX	Technical Elective II	4.Yıl GÜZ dönem	5	XXX XXX	Technical Elective II	4.Yıl / BAHAR Yarıyılı	5

MATH XXX	Department Elective I	3.Yıl BAHAR 6. dönem	5	PHYS XXX	Department Elective I	3.Yıl Güz Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective II	3.Yıl BAHAR 6. dönem	6	PHYS XXX	Department Elective II	3.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective III	4.Yıl GÜZ 7. dönem	6	PHYS XXX	Department Elective III	3.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective IV	4.Yıl GÜZ 7. dönem	6	PHYS XXX	Department Elective IV	3.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective V	4.Yıl GÜZ 7. dönem	6	PHYS XXX	Department Elective V	4.Yıl Güz Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective VI	4.Yıl BAHAR 8. dönem	6	PHYS XXX	Department Elective VI	4.Yıl Güz Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective VII	4.Yıl BAHAR 8. dönem	5	PHYS XXX	Department Elective VII	4.Yıl Bahar Dönemi	5
MATH XXX	Department Elective VIII	4.Yıl BAHAR 8. dönem	5	PHYS XXX	Department Elective VIII	4.Yıl Bahar Dönemi	5
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			124	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			119

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MATEMATİK BÖLÜMÜ'NDE  
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH 115	Discrete Mathematics	1.Yıl / GÜZ / 1. dönem	6
MATH 106	Analytical Geometry	1.Yıl/ BAHAR / 2. dönem	5
MATH 114	Linear Algebra II	1.Yıl/ BAHAR / 2. dönem	6
MATH 209	Algebra I	2.Yıl / GÜZ / 3. dönem	6
MATH 204	Differential Equations II	2.Yıl/ BAHAR / 4. dönem	6
MATH 206	Topology	2.Yıl/ BAHAR / 4. dönem	6
MATH 210	Algebra II	2.Yıl/ BAHAR / 4. dönem	6
MATH 301	Complex Analysis I	3.Yıl / GÜZ Yarıyılı / 5. dönem	7
MATH 303	Real Analysis I	3.Yıl / GÜZ Y / 5. dönem	7
MATH 304	Real Analysis II	3.Yıl/ BAHAR / 6. dönem	7
MATH 308	Probability Theory	3.Yıl/ BAHAR / 6. dönem	6
MATH 406	Functional Analysis	4.Yıl / GÜZ / 7. dönem	7
XXX XXX	Non-Technical Elective III	3.Yıl / GÜZ / 5. dönem	4
XXX XXX	Non-Technical Elective IV	3.Yıl/ BAHAR / 6. dönem	4
XXX XXX	Non-Technical Elective V	4.Yıl/ BAHAR / 8. dönem	4
MATH 495	Graduation Project	4.Yıl/ BAHAR / 8. dönem	10
FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			97

MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜ'NDE  
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
PHYS 103	Physics Laboratory I	1.Yıl Güz Dönemi	2
PHYS 104	Physics Laboratory II	1.Yıl Bahar Dönemi	2
PHYS 208	Physics Laboratory III	2.Yıl Güz Dönemi	3
PHYS 203	Waves and Optics	2.Yıl Güz Dönemi	7
PHYS 204	Classical Mechanics I	2.Yıl Güz Dönemi	6
PHYS 202	Modern Physics	2.Yıl Bahar Dönemi	7
PHYS 206	Electromagnetic Theory I	2.Yıl Bahar Dönemi	6
PHYS 303	Quantum Mechanics I	3.Yıl Güz Dönemi	8
PHYS 311	Electronics I	3.Yıl Güz Dönemi	8
PHYS 247	Thermodynamics	3.Yıl Güz Dönemi	4
PHYS 302	Statistical Mechanics I	3.Yıl Bahar Dönemi	5
PHYS 401	Solid State Physics I	4.Yıl Güz Dönemi	6
PHYS 406	Physics Laboratory IV	3.Yıl Bahar Dönemi	3
PHYS 436	Atomic and Molecular Physics	4.Yıl Güz Dönemi	6
CHEM 101	General Chemistry I	1.Yıl Güz Dönemi	5
CHEM 102	General Chemistry II	1.Yıl Bahar Dönemi	5
CHEM 113	General Chemistry Laboratory I	1. Yıl Güz Dönemi	1
CHEM 114	General Chemistry Laboratory II	1. Yıl Bahar Dönemi	1
FS 101	Occupational Health and Safety I	1. Yıl Güz Dönemi	1

FS 102	Occupational Health and Safety II	1. Yıl Bahar Dönemi	1
PHYS XXX	Department Elective IX	4.Yıl Bahar Dönemi	5
PHYS 492	Graduation Project	4.Yıl Bahar Dönemi	10
BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			102

MATEMATİK BÖLÜM BAŞKANI  
PROF.DR. MANSUR İSGENDEROĞLU

FİZİK BÖLÜM BAŞKANI  
PROF.DR. NECATİ ECEVİT

TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ DEKANI  
PROF.DR. ERHAN DEMİRBAŞ