

01.Yarıyıl Dersleri					02.Yarıyıl Dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FZ21*	Matematiksel Fizik Metotları I	Mathematical Methods of Physics I	3	0	3	6	BYE90*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6	
FZ23*	Elektromanyetik Teori I	Electromagnetic Theory I	3	0	3	6	FIZ7..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	
FZ13*	Klasik Mekaniği I	Classical Mechanics I	3	0	3	6	FZ297*	Yüksek Lisans Semineri		0	2	0	3	
FIZ7..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	FZ298*	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15	
FIZ7..	Seçmeli Ders		3	0	3	6								
					15					9				

* Zorunlu Dersler

03.Yarıyıl dersleri					04.Yarıyıl dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FZ296*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15	FZ298*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15	
FZ299*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15	FZ299*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15	
					3					3				

* Zorunlu Dersler

01.Yarıyıl Dersleri					02.Yarıyıl Dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FZ201*	Kuantum Mekaniği I	Quantum Mechanics I	3	0	3	6	BYE90**	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6	
FZ203*	İstatistiksel Mekaniği I	Statistical Mechanics I	3	0	3	6	FIZ3..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	
FIZ2..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	FZ297*	Doktora Semineri		0	2	0	3	
FIZ2..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	
FIZ2..	Seçmeli Ders		3	0	3	6								
					15					10				

* Zorunlu Dersler

**BYE90 dersi Y. Lisans'ta alınmış ise bu ders yerine seçmeli ders alınmalıdır.

03.Yarıyıl dersleri					04.Yarıyıl dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	
FZ299*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	FZ299*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	
					4					4				

* Zorunlu Dersler

05.Yarıyıl dersleri					06.Yarıyıl dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	
FZ299*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	FZ299*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	
					4					4				

* Zorunlu Dersler

07.Yarıyıl dersleri					08.Yarıyıl dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	
FZ299*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	FZ299*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	
					4					4				

* Zorunlu Dersler

YLİSANS

YLİSANS						DOKTORA							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ701	Matematiksel Fizik Metotları I	Mathematical Methods of Physics I	3	0	3	6	FIZ201*	Kuantum Mekaniği I	Quantum Mechanics I	3	0	3	6
FIZ702	Matematiksel Fizik Metotları II	Mathematical Methods of Physics II	3	0	3	6	FIZ202*	Kuantum Mekaniği II	Quantum Mechanics II	3	0	3	6
FIZ703	Elektromanyetik Teori I	Electromagnetic Theory I	3	0	3	6	FIZ203*	İstatistiksel Mekaniği I	Statistical Mechanics I	3	0	3	6
FIZ704	Elektromanyetik Teori II	Electromagnetic Theory II	3	0	3	6	FIZ204*	İstatistiksel Mekaniği II	Statistical Mechanics II	3	0	3	6
FIZ705	Moleküler Fizik I	Molecular Physics I	3	0	3	6	FIZ205*	Katıllı Fizik Yarı Gelemler	Current Topics in Solid State Physics	3	0	3	6
FIZ706	Moleküler Fizik II	Molecular Physics II	3	0	3	6	FIZ207*	Üstün İletkenlik	Super Conductivity	3	0	3	6
FIZ707	Manyetik Rezonans I	Magnetic Resonance I	3	0	3	6	FIZ208*	Atom ve Molekül Fizikinde Yeni Gelemler	Topics in Atomic and Molecular Physics	3	0	3	6
FIZ708	Manyetik Rezonans II	Magnetic Resonance II	3	0	3	6	FIZ209*	İleri Manyetik Rezonans	Advanced Magnetic Resonance	3	0	3	6
FIZ711	Yarıiletkenlerin Optik Özellikleri I	Optical Properties of Semiconductors I	3	0	3	6	FIZ210*	Genel Fizik Yarı Gelemler	Current Topics in General Physics	3	0	3	6
FIZ712	Amorf Yarıiletkenler	Amorph Semiconductors	3	0	3	6	FIZ211*	Yarıiletken Sistemlerin Elektrik ve Manyetik Özellikleri	Electrical and Magnetic Properties of Semiconductor Systems	3	0	3	6
FIZ713	Klasik Mekaniği I	Classical Mechanics I	3	0	3	6	FIZ213*	Moleküler Dinamik Simülasyon	Molecular Dynamics Simulation	3	0	3	6
FIZ714	Klasik Mekaniği II	Classical Mechanics II	3	0	3	6	FIZ215*	Genel Görecelik I	General Relativity I	3	0	3	6
FIZ715	İleri Nükleer Fizik I	Advanced Nuclear Physics I	3	0	3	6	FIZ216*	Genel Görecelik II	General Relativity II	3	0	3	6
FIZ717	Gazların ve Sıvıların Transport Özellikleri I	Transport Properties of Liquids and Gases I	3	0	3	6	FIZ217*	Temel Etkileşimler Fizik I	Physics of Fundamental Interactions I	3	0	3	6
FIZ718	Gazların ve Sıvıların Transport Özellikleri II	Transport Properties of Liquids and Gases II	3	0	3	6	FIZ218*	Temel Etkileşimler Fizik II	Physics of Fundamental Interactions II	3	0	3	6
FIZ719	İleri Simülasyon Teknikleri I	Advanced Simulation Techniques I	2	2	3	6	FZ250*	Nükleer Fizik Yarı Gelemler	Current Topics in Nuclear Physics	3	0	3	6
FIZ720	İleri Simülasyon Teknikleri II	Advanced Simulation Techniques II	2	2	3	6	BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6
FIZ721	Nükleer Fizik Ölçme Teknikleri	Measurement Techniques in Nuclear Physics	3	0	3	6	FZ297*	Doktora Semineri	Ph.D. Seminar	0	2	0	3
FIZ722	Çevresel Radyoaktivite	Environmental Radioactivity	3	0	3	6	FZ298*	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	4	0	0	15
FIZ723	Kuantum Alan Teorisi I	Quantum Field Theory I	3	0	3	6	FZ299*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D. Thesis Research	0	1	0	15
FIZ724	Kuantum Alan Teorisi II	Quantum Field Theory II	3	0	3	6							
FIZ725	Makul Fizik Kavramları	Concepts of Modern Physics	3	0	3	6							
BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6							
FIZ727	Yüksek Lisans Semineri	M.Sc.Seminar	0	2	0	3							
FIZ796	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15							
FIZ799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15							