

FİZİK ABD YÜKSEK LİSANS
ANABİLİM DALI KODU:81101

01.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ701	⁽¹⁾ Matematiksel Fiziğin Metotları I	Mathematical Methods of Physics I	3	0	3	6
FIZ703	⁽¹⁾ Elektromanyetik Teori I	Electromagnetic Theory I	3	0	3	6
FIZ713	⁽¹⁾ Klasik Mekanik I	Classical Mechanics I	3	0	3	6
FIZ801	⁽¹⁾ Kuantum Mekanik I	Quantum Mechanics I	3	0	3	6
FIZ***	⁽²⁾ Seçmeli	Elective	3	0	3	6
			15	0	15	30

02.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ704	⁽¹⁾ Elektromanyetik Teori II	Electromagnetic Theory II	3	0	3	6
FIZ714	⁽¹⁾ Klasik Mekanik II	Classical Mechanics II	3	0	3	6
FIZ797	Yüksek Lisans Seminer	M.Sc. Seminar	0	2	0	3
FIZ798	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15
			9	2	6	30

⁽¹⁾ Öğrenciler 1. ve 2. yarıyılarda belirtilen zorunlu seçmeli dersleri almakla yükümlüdürler.

⁽²⁾ Öğrenciler 1. yarıyılta açılan seçmeli derslerden en az birini almak zorundadırlar

03.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ798	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
			3	1	0	30

04.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ798	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
			3	1	0	30

Mezuniyet İçin Öğrencilerin aldığı toplam kredi 120 AKTS (=21 Lokal Kredi)

FİZİK ABD YÜKSEK LİSANS
ANABİLİM DALI KODU:81101

Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ705	Moleküler Fizik I	Molecular Physics I	3	0	3	6							
FIZ707	Manyetik Rezonans I	Magnetic Resonance I	3	0	3	6	FIZ706	Moleküler Fizik II	Molecular Physics II	3	0	3	6
FIZ711	Yarıiletkenlerin Optik Özellikleri I	Optical Properties of Semiconductors I	3	0	3	6	FIZ708	Manyetik Rezonans II	Magnetic Resonance II	3	0	3	6
FIZ715	İleri Nükleer Fizik I	Advanced Nuclear Physics I	3	0	3	6	FIZ712	Amorf Yarıiletkenler	Amorf Semiconductors	3	0	3	6
FIZ717	Gazların ve Sıvıların Transport Özellikleri I	Transport Properties of Liquids and Gasses I	3	0	3	6	FIZ718	Gazların ve Sıvıların Transport Özellikleri II	Transport Properties of Liquids and Gasses II	3	0	3	6
FIZ719	İleri Simülasyon Teknikleri I	Advanced Simulation Techniques I	3	0	3	6	FIZ720	İleri Simülasyon Teknikleri II	Advanced Simulation Tech. II	3	0	3	6
FIZ721	Nükleer Fizikte Ölçme Teknikleri	Measurement Techniques in Nuclear Physics	3	0	3	6	FIZ722	Çevresel Radyoaktivite	Environmental Radioactivity	3	0	3	6
FIZ723	Kuantum Alan Teorisi I	Quantum Field Theory I	3	0	3	6	FIZ724	Kuantum Alan Teorisi II	Quantum Field Theory II	3	0	3	6
FIZ725	Modern Fiziğin Kavramları	Concepts of Modern Physics	3	0	3	6							