

1. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 101	Fizik I (Mekanik)	5	Z	7	1
FİZ 111	Fizik I Lab.	2	Z	3	1
KİM 101	Genel Kimya I	4	Z	4	1
KİM 111	Genel Kimya Lab. I	2	Z	2	1
MAT 101	Matematik I	4	Z	5	1
SGT 101	Siber Güvenliğin Temelleri	2	Z	2	1
TÜR 101	Türk Dili I	2	Z	2	1
TAR 101	Ata.İlk. ve İnk. Tar.I	2	Z	2	1
YBD 101	Yabancı Dil I	2	Z	3	1

3. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 201	Fizik III (Modern Fizik)	4	Z	6	3
FİZ 205	Fizikte Matematik Metotlar I	4	Z	6	3
FİZ 203	Temel Bilgisayar Teknikleri	3	Z	4	3
FİZ 209	Elektronik	3	Z	4	3
FİZ 211	Fizik III Lab.	2	Z	3	3
MAT 231	Diferansiyel Denklemler I	3	Z	5	3
ADSL I	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	S	2	3

5. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 301	Kuantum Fiziği I	4	Z	6	5
FİZ 305	Klasik Mekanik I	4	Z	6	5
FİZ 307	Elektromanyetik Teori I	4	Z	6	5
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	5
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	5
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	5

7. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 401	İstatistik Fizik	4	Z	5	7
FİZ 403	Katıhal Fiziği I	4	Z	5	7
FİZ 407	Bitirme Tezi I	1	Z	6	7
FİZMSD	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	4	S	5	7
FİZMSD	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	4	S	5	7
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	7

FİZSDH ALAN SEÇMELİ DERS HAVUZU					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Dil
FİZSDH1	Isı ve Termodinamik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH2	Manyetizma ve Manyetik Malzemeler	2	S	4	Türkçe
FİZSDH3	Güneş Enerjisi	2	S	4	Türkçe
FİZSDH4	Nümerik Hesaplamalar I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH5	Nümerik Hesaplamalar II	2	S	4	Türkçe
FİZSDH6	Biyofizik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH7	Akışkanlar Mekaniziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH8	Akustik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH9	İleri Optik I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH10	İleri Optik II	2	S	4	Türkçe
FİZSDH11	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	S	4	Türkçe
FİZSDH12	Mesleki İngilizce I	2	S	3	Türkçe
FİZSDH13	Mesleki İngilizce II	2	S	3	Türkçe
FİZSDH14	Sağlık Fiziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH15	Kümeleşme Fiziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH16	Bilim Felsefesi	2	S	3	Türkçe
FİZSDH17	Kimyasal Fizik	2	S	3	Türkçe
FİZSDH18	Fizikte Yeni Gelişmeler	2	S	4	Türkçe
FİZSDH19	Özel Görelilik Teorisi	2	S	4	Türkçe
FİZSDH20	Kuantum Optik I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH21	Kuantum Optik II	2	S	4	Türkçe
FİZSDH22	Yoğun Madde Fiziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH23	Yenilenebilir Enerji	2	S	4	Türkçe
FİZSDH24	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	2	S	4	Türkçe
FİZSDH25	Katılaşırma ve Faz Dönüşümleri	2	S	4	Türkçe
FİZSDH26	Görsel Programlamaya Giriş	2	S	3	Türkçe
FİZSDH27	Molekül Fiziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH28	Süperiletkenlik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH29	İleri Elektronik I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH30	İleri Elektronik II	2	S	4	Türkçe
FİZSDH31	Dijital Elektronik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH32	Optoelektronik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH33	Astrofizik I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH34	Astrofizik II	2	S	4	Türkçe

2. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 102	Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)	5	Z	7	2
FİZ 112	Fizik II Lab.	2	Z	3	2
KİM 102	Genel Kimya II	4	Z	4	2
KİM 112	Genel Kimya Lab. II	2	Z	2	2
MAT 102	Matematik II	4	Z	5	2
KP 102	Kariyer Planlama	2	Z	2	2
TÜR 102	Türk Dili II	2	Z	2	2
TAR 102	Ata.İlk. ve İnk. Tar.II	2	Z	2	2
YBD 102	Yabancı Dil II	2	Z	3	2

4. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 202	Fizik IV (Dalgalar ve Optik)	4	Z	6	4
FİZ 206	Fizikte Matematik Metotlar II	4	Z	6	4
FİZMSD	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	3	S	4	4
FİZ 214	Elektronik Lab.	3	Z	4	4
FİZ 212	Fizik IV Lab.	2	Z	3	4
MAT 232	Diferansiyel Denklemler II	3	Z	5	4
ADSL II	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	S	2	4

6. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 302	Kuantum Fiziği II	4	Z	6	6
FİZ 304	Klasik Mekanik II	4	Z	6	6
FİZ 308	Elektromanyetik Teori II	4	Z	6	6
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	6
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	6
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	6

8. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Yarıyıl
FİZ 402	Atom ve Molekül Fiziği	4	Z	5	8
FİZ 404	Katıhal Fiziği II	4	Z	5	8
FİZ 408	Bitirme Tezi II	1	Z	6	8
FİZMSD	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	4	S	5	8
FİZMSD	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	4	S	5	8
FİZSDH	Alan Seçmeli Ders Havuzu	2	S	4	8

FİZSDH ALAN SEÇMELİ DERS HAVUZU					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Dil
FİZSDH35	Fiziğin Teknolojik Uygulamaları	2	S	4	Türkçe
FİZSDH36	Fizikte İleri Konular	2	S	4	Türkçe
FİZSDH37	Reaktör Fiziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH38	Yüzey Fiziği	2	S	4	Türkçe
FİZSDH39	Fizikte Seçme Konular	2	S	4	Türkçe
FİZSDH40	Medikal Fizik I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH41	Medikal Fizik II	2	S	4	Türkçe
FİZSDH42	Fizikte Bilgisayar Uygulamaları	2	S	3	Türkçe
FİZSDH43	Spektroskopisi	2	S	4	Türkçe
FİZSDH44	Fiber Optik	2	S	4	Türkçe
FİZSDH45	Radyasyon Ölçüm Teknikleri	2	S	4	Türkçe
FİZSDH46	Proje Yönetimi I	2	S	3	Türkçe
FİZSDH47	Proje Yönetimi II	2	S	3	Türkçe
FİZSDH48	Nanoteknoloji I	2	S	4	Türkçe
FİZSDH49	Nanoteknoloji II	2	S	4	Türkçe
FİZSDH50	Sicim Kuramına Giriş	2	S	4	Türkçe

FİZMSD MESLEKİ SEÇMELİ DERS HAVUZU					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	Statüsü	AKTS	Dil
FİZMSD1	Bilgisayar Programlama	2	S	4	Türkçe
FİZMSD2	İleri Programlama	2	S	4	Türkçe
FİZMSD3	Bilgisayarla Matematiksel Hesaplamalar	2	S	4	Türkçe
FİZMSD4	Nükleer Fizik	4	S	5	Türkçe
FİZMSD5	Malzeme Bilimi	4	S	5	Türkçe
FİZMSD6	Yarıiletkenler Fiziği I	4	S	5	Türkçe
FİZMSD7	Yarıiletkenler Fiziği II	4	S	5	Türkçe
FİZMSD8	Kuantum Mekaniziği I	4	S	5	Türkçe
FİZMSD9	Kuantum Mekaniziği II	4	S	5	Türkçe
FİZMSD10	Hızlandırıcı Fiziği	4	S	5	Türkçe
FİZMSD11	Temel Parçacıklar Fiziği	4	S	5	Türkçe
FİZMSD12	İstatistik Mekanik	4	S	5	Türkçe
FİZMSD13	Kuantum Bilişim Kuramı I	4	S	5	Türkçe
FİZMSD14	Kuantum Bilişim Kuramı II	4	S	5	Türkçe
FİZMSD15	Genel Görelilik Teorisi	4	S	5	Türkçe