

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS
LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

A

T.C.
OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026
ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

1. SINIF /1.YARIYIL*

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Bu Ana Dal Programında dönemde alınması gereken tüm dersler						Etkinlik Saati					
Sıra Numarası	DERSİN KODU*****	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? *****	İntibak Dersi mi? ****	Zorunlu/Seçmeli	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	TOPLAM SAAT **	Ulusal kredi	AKTS Kredisi **
1	DAN801	DANIŞMANLIK		-	Z	0	1	0	1	0	1
2	FZK801	Uzmanlık Alan Dersi		-	Z	4	0	0	4	0	6
3	FZK805	Seminer		-	Z	0	0	0	0	0	6
4	FZK899	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği		-	Z	3	0	0	3	3	6
TOPLAM						7	1	0	8	3	19

Notlar:	
*	Her bir sınıf/yarıyıl için bu formu tekrar düzenleyiniz
**	Bu değer ile B (B1/B2) formundaki tamamlanması gereken asgari değerlerden alınacak saat ve AKTS kredileri toplamının haftalık ders saati olarak 30 ders saatini aşmaması, AKTS kredisi toplamı olarak ise 30 AKTS kredisini sağlaması gerekmektedir.
***	Zorunlu derslerin dışında eğer varsa ilgili yarıyıl için SEÇMELİ DERS GRUP adı/adlarını belirtiniz. Bu grupta alınması gereken ders/derslerin minimum toplam AKTS kredisini ilgili gözeye yazınız.
****	Daha önceki eğitim programında yer alan bir dersin eğitim programından kaldırılması durumunda söz konusu ders yerine düzenlemekte olduğunuz eğitim programında alınması gereken ders ifade eder. Bu durumdaki dersleri form C'ye işleyiniz.
*****	Ön koşullu dersleri ve ön koşul olan dersleri C formunda belirtiniz.
*****	Ders kodlarında boşluk olmamalı.

B

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS
LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026
ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

1. SINIF /1.YARIYIL*

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI <i>SEÇMELİ</i> DERSLERİ		
SEÇMELİ DERSGRUP ADI:	 Programı 1.YY Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	SEC1YY	AKTS**
		

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi						Etkinlik Saati				
Sıra Numarası	DERSİN KODU****	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Zorunlu/Seçmeli	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	FZK811	Radyasyon Zırhlaması	-	S	3	0	0	3	3	6
2	FZK813	Nükleer Reaksiyonlar I	-	S	3	0	0	3	3	6
3	FZK815	Fizikte Matematik Metotlar I	-	S	3	0	0	3	3	6
4	FZK817	Nükleer Mühendisliğe Giriş I	-	S	3	0	0	3	3	6
5	FZK819	Yıldızların Tayfsal Özellikleri	-	S	3	0	0	3	3	6
6	FZK821	Yıldızlararası Ortam ve HII Bölgeleri	-	S	3	0	0	3	3	6
7	FZK823	Optoelektronik Devre Elemanları I	-	S	3	0	0	3	3	6
8	FZK825	Yarıiletken Fiziği	-	S	3	0	0	3	3	6
9	FZK827	Radyasyon Algılama ve Ölçme	-	S	3	0	0	3	3	6
10	FZK829	Medikal Fizikte Görüntüleme Yöntemleri	-	S	3	0	0	3	3	6
11	FZK833	Katıların Mekaniksel Özellikleri	-	S	3	0	0	3	3	6

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

12	FZK835	Nükleer Reaktör Fiziği I	-	S	3	0	0	3	3	6
13	FZK837	İleri Nükleer Fizik	-	S	3	0	0	3	3	6
14	FZK839	Metal Yarıiletkenler I	-	S	3	0	0	3	3	6
15	FZK841	Atomlar ve Çekirdekler	-	S	3	0	0	3	3	6
16	FZK843	Radyasyon ve Malzemeler	-	S	3	0	0	3	3	6
17	FZK845	Nükleer Dedektörler ve Cihazlar	-	S	3	0	0	3	3	6
18	FZK849	Katıhal Fiziği I	-	S	3	0	0	3	3	6
19	FZK851	Yarıiletken Aygıt Temelleri	-	S	3	0	0	3	3	6
20	FZK853	Astronomiye Giriş	-	S	3	0	0	3	3	6
21	FZK855	Nükleer Malzemeler I	-	S	3	0	0	3	3	6
22	FZK857	Nükleer Reaktör Teorisi I	-	S	3	0	0	3	3	6
23	FZK859	Süperiletken Fiziğine Giriş I	-	S	3	0	0	3	3	6
24	FZK861	Katıhal Fiziğinde Malzeme Üretim Teknikleri I	-	S	3	0	0	3	3	6
25	FZK867	Akademik Türkçe	-	S	3	0	0	3	3	6
26	FZK871	Kristal Örgü Dinamiği	-	S	3	0	0	3	3	6
27	FZK873	Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi Ve Uygulamaları	-	S	3	0	0	3	3	6
28	FZK875	Malzeme Fiziği I	-	S	3	0	0	3	3	6
29	FZK879	Nükleer Enerji Sistemleri ve Uygulamaları	-	S	3	0	0	3	3	6
30	FZK881	Parçacık Difüzyon Kuramı I	-	S	3	0	0	3	3	6

Notlar:	
*	Her bir sınıf/yarıyıl için bu formu tekrar düzenleyiniz
**	Bu alanın doldurulması zorunludur.
***	Ön koşullu dersleri ve ön koşul olan dersleri C formunda belirtiniz.
****	Ders kodlarında boşluk olmamalı.

A

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026
ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

1. SINIF /2.YARIYIL*

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Bu Ana Dal Programında dönemde alınması gereken tüm dersler						Etkinlik Saati					
Sıra Numarası	DERSİN KODU*****	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? *****	İntibak Dersi mi? ****	Zorunlu/Seçmeli	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	TOPLAM SAAT **	Ulusal kredi	AKTS Kredisi **
1	DAN802	DANIŞMANLIK		-	Z	0	1	0	1	0	1
2	FZK802	Uzmanlık Alan Dersi		-	Z	4	0	0	4	0	6
3	FZK806	Seminer		-	Z	0	0	0	0	0	6
4	FZK898	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği		-	Z	3	0	0	3	3	6
TOPLAM						7	1	0	8	3	19

Notlar:	
*	Her bir sınıf/yarıyıl için bu formu tekrar düzenleyiniz
**	Bu değer ile B (B1/B2) formundaki tamamlanması gereken asgari değerlerden alınacak saat ve AKTS kredileri toplamının haftalık ders saati olarak 30 ders saatini aşmaması, AKTS kredisi toplamı olarak ise 30 AKTS kredisini sağlaması gerekmektedir.
***	Zorunlu derslerin dışında eğer varsa ilgili yarıyıl için SEÇMELİ DERS GRUP adı/adlarını belirtiniz. Bu grupta alınması gereken ders/derslerin minimum toplam AKTS kredisini ilgili göze yazınız.
****	Daha önceki eğitim programında yer alan bir dersin eğitim programından kaldırılması durumunda söz konusu ders yerine düzenlemekte olduğunuz eğitim programında alınması gereken dersi ifade eder. Bu durumdaki dersleri form C'ye işleyiniz.
*****	Ön koşullu dersleri ve ön koşul olan dersleri C formunda belirtiniz.
*****	Ders kodlarında boşluk olmamalı.

B

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

1. SINIF /2.YARIYIL*

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI SEÇMELİ DERSLERİ		
SEÇMELİ DERSGRUP ADI:	 Programı 2.YY Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	SEC2YY	AKTS**

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi						Etkinlik Saati				
Sıra Numarası	DERSİN KODU****	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Zorunlu/Seçmeli	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	FZK812	Optik ve Optik Ölçme Metotları	-	S	3	0	0	3	3	6
2	FZK814	Güneş Enerjisi	-	S	3	0	0	3	3	6
3	FZK816	Fononlar	-	S	3	0	0	3	3	6
4	FZK818	X-Işınları	-	S	3	0	0	3	3	6
5	FZK820	Optoelektronik Devre Elemanları II	-	S	3	0	0	3	3	6
6	FZK822	Nükleer Reaktör Fiziği II	-	S	3	0	0	3	3	6
7	FZK824	Nötron Transport Teorisi	-	S	3	0	0	3	3	6
8	FZK826	Radyasyon Fiziği	-	S	3	0	0	3	3	6
9	FZK828	Nükleer Reaksiyonlar II	-	S	3	0	0	3	3	6
10	FZK832	Gama Işın Spektropisi	-	S	3	0	0	3	3	6
11	FZK834	Nükleer Mühendisliğe Giriş II	-	S	3	0	0	3	3	6
12	FZK836	Transport Teoride Sayısal Yöntemler	-	S	3	0	0	3	3	6
13	FZK838	Moleküler Modelleme	-	S	3	0	0	3	3	6
14	FZK840	Nükleer Bozunma ve Radyoaktiflik	-	S	3	0	0	3	3	6
15	FZK842	Nükleer Elektronik	-	S	3	0	0	3	3	6
16	FZK844	Yoğunluk Fonksiyonel Teorinin Temel Prensipleri ve Uygulamaları	-	S	3	0	0	3	3	6
17	FZK846	Metal Yarıiletkenler II	-	S	3	0	0	3	3	6

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

18	FZK850	Malzemelerin Karakterizasyon Yöntemleri	-	S	3	0	0	3	3	6
19	FZK852	Yapay Sinir Ağlarını ve Uygulamaları-II	-	S	3	0	0	3	3	6
20	FZK854	Çift Yıldız Sistemleri	-	S	3	0	0	3	3	6
21	FZK856	Nükleer Malzemeler II	-	S	3	0	0	3	3	6
22	FZK860	Nükleer Reaktör Teorisi II	-	S	3	0	0	3	3	6
23	FZK862	Ortogonal Polinomlar	-	S	3	0	0	3	3	6
24	FZK864	Süperiletken Fiziğine Giriş II	-	S	3	0	0	3	3	6
25	FZK866	Katıhal Fiziğinde Malzeme Üretim Teknikleri II	-	S	3	0	0	3	3	6
26	FZK870	Yarıiletken Aygıt Uygulamaları	-	S	3	0	0	3	3	6
27	FZK874	Optik Uyarmalı Lüminesans	-	S	3	0	0	3	3	6
28	FZK876	Katıların Elektronik Bant Simülasyonları	-	S	3	0	0	3	3	6
29	FZK878	Malzeme Fiziği II	-	S	3	0	0	3	3	6
30	FZK880	Parçacık Difüzyon Kuramı II	-	S	3	0	0	3	3	6

Notlar:	
*	Her bir sınıf/yarıyıl için bu formu tekrar düzenleyiniz
**	Bu alanın doldurulması zorunludur.
***	Ön koşullu dersleri ve ön koşul olan dersleri C formunda belirtiniz.
****	Ders kodlarında boşluk olmamalı.

A

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026
ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

2. SINIF /3.YARIYIL*

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Bu Ana Dal Programında dönemde alınması gereken tüm dersler	Etkinlik Saati
---	----------------

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

Sıra Numarası	DERSİN KODU*****	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? *****	İntibak Dersi mi? ****	Zorunlu/Seçmeli	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	TOPLAM SAAT **	Ulusal kredi	AKTS Kredisi **
1	DAN801	DANIŞMANLIK		-	Z	0	1	0	1	0	1
2	FZK803	UZMANLIK ALAN DERSİ		-	Z	4	0	0	4	0	6
3	FZK807	TEZ ÇALIŞMASI		-	Z	0	0	0	0	0	24
TOPLAM						4	1	0	5	0	31

Notlar:	
*	Her bir sınıf/yarıyıl için bu formu tekrar düzenleyiniz
**	Bu değer ile B (B1/B2) formundaki tamamlanması gereken asgari değerlerden alınacak saat ve AKTS kredileri toplamının haftalık ders saati olarak 30 ders saatini aşmaması, AKTS kredisi toplamı olarak ise 30 AKTS kredisini sağlaması gerekmektedir.
***	Zorunlu derslerin dışında eğer varsa ilgili yarıyıl için SEÇMELİ DERS GRUP adı/adlarını belirtiniz. Bu grupta alınması gereken ders/derslerin minimum toplam AKTS kredisini ilgili göze yazınız.
****	Daha önceki eğitim programında yer alan bir dersin eğitim programından kaldırılması durumunda söz konusu ders yerine düzenlemekte olduğunuz eğitim programında alınması gereken dersi ifade eder. Bu durumdaki dersleri form C'ye işleyiniz.
*****	Ön koşullu dersleri ve ön koşul olan dersleri C formunda belirtiniz.
*****	Ders kodlarında boşluk olmamalı.

A

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026
ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

2. SINIF /4.YARIYIL*

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Bu Ana Dal Programında dönemde alınması gereken tüm dersler	Etkinlik Saati
---	----------------

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS LİSTESİ FORMU

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

Sıra Numarası	DERSİN KODU*****	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? *****	İntibak Dersi mi? ****	Zorunlu/Seçmeli	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	TOPLAM SAAT **	Ulusal kredi	AKTS Kredisi **
1	DAN802	DANIŞMANLIK		-	Z	0	1	0	1	0	1
2	FZK804	UZMANLIK ALAN DERSİ		-	Z	4	0	0	4	0	6
3	FZK808	TEZ ÇALIŞMASI		-	Z	0	0	0	0	0	24
TOPLAM						4	1	0	5	0	31

Notlar:	
*	Her bir sınıf/yarıyıl için bu formu tekrar düzenleyiniz
**	Bu değer ile B (B1/B2) formundaki tamamlanması gereken asgari değerlerden alınacak saat ve AKTS kredileri toplamının haftalık ders saati olarak 30 ders saatini aşmaması, AKTS kredisi toplamı olarak ise 30 AKTS kredisini sağlaması gerekmektedir.
***	Zorunlu derslerin dışında eğer varsa ilgili yarıyıl için SEÇMELİ DERS GRUP adı/adlarını belirtiniz. Bu grupta alınması gereken ders/derslerin minimum toplam AKTS kredisini ilgili göze yazınız.
****	Daha önceki eğitim programında yer alan bir dersin eğitim programından kaldırılması durumunda söz konusu ders yerine düzenlemekte olduğunuz eğitim programında alınması gereken dersi ifade eder. Bu durumdaki dersleri form C'ye işleyiniz.
*****	Ön koşullu dersleri ve ön koşul olan dersleri C formunda belirtiniz.
*****	Ders kodlarında boşluk olmamalı.

C

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	202...-202...
FAKÜLTE/ENSTİTÜ/YO/MYO ADI	
PROGRAM ADI	

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI **ÖNKOŞUL ve EŞDEĞER** DERSLERİ

SIRA NO	ÖNKOŞULLU/EŞDEĞER DERSİN KODU/ADI	ÖNKOŞUL OLAN DERSİN KODU/ADI	EŞDEĞERİ OLAN DERSİN KODU/ADI
1			
2			
3			

**ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERS
LİSTESİ FORMU**

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI ZORUNLU STAJ LİSTESİ

SIRA NO	DERS KODU	ADI	HANGİ YARIYIL SONUNDA YAPILACAK?	STAJ SÜRESİ (STAJ GÜNÜ)	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	AÇIKLAMA
1							
2							
MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN TOPLAM STAJ SÜRESİ							

D

T.C.

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI DERSLERİ FORMU	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2025-2026
ENSTİTÜ	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PROGRAM ADI	Fizik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı

MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN ULUSAL KREDİ ve AKTS KREDİ

	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
Zorunlu Dersler için Tamamlanması Gereken	3	24
Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	18	36
TOPLAM TAMAMLANMASI GEREKEN	21	60

Doküman No	OKÜ.ÖİDB.FR.0030
Yayın Tarihi	01.06.2023
Revizyon Tarihi	--
Revizyon No	00

REVİZYON BİLGİLERİ

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
0	-	İlk yayın.