

FİZİK ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ (TEZLİ)

Ders Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
FFİ 601	Fizikte Matematik Yöntemler I	4 0 4	7,5	Zorunlu
FFİ 602	Fizikte Matematik Yöntemler II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 603	Kuantum Mekanik I	4 0 4	7,5	Zorunlu
FFİ 604	Kuantum Mekanik II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 605	Elektron Spin Rezonans I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 606	Elektron Spin Rezonans II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 607	Nükleer Fizik I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 608	Nükleer Fizik II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 609	Katıhal Fizik I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 610	Katıhal Fizik II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 611	Nükleer Magnetik Rezonans I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 612	Nükleer Magnetik Rezonans II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 613	İstatistik Mekanik	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 614	Spektroskopi	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 615	Transport Teori ve Uygulamaları I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 616	Transport Teori ve Uygulamaları II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 617	Moleküler Simetri I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 618	Moleküler Simetri II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 619	Yapı Analizi	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 620	Yarı İletkenler Fizik I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 621	Kristal Kusurları Teorisi I	2 0 2	7,5	Seçmeli
FFİ 622	Kristal Kusurları Teorisi II	2 0 2	7,5	Seçmeli
FFİ 623	Elastik Alanlar Teorisine Giriş I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 624	Elastik Alanlar Teorisine Giriş II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 625	Kristal Simetrisi I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 626	Kristal Simetrisi II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 627	Analitik Mekanik	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 628	Yüzey Fizik I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 629	Yüzey Fizik II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 630	Maddenin Elek. Özellikleri I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 631	Maddenin Elek. Özellikleri II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 632	Elektromanyetik Teori I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 633	Elektromanyetik Teori II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 634	Bilgisayar Benzeşim Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 635	Radyasyon Algılama ve Ölçümü I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 636	Radyasyon Algılama ve Ölçümü II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 637	Maddenin Manyetik Özellikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 638	Kuantum Bilgi Teorisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 639	Moleküler Titreşim Spektroskopisi I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 640	Moleküler Titreşim Spektroskopisi II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 641	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3 0 3	7,5	Zorunlu
FFİ 642	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2 0 2	7,5	Seçmeli
FFİ 643	Kristalografide Paket Programlar	3 0 3	7,5	Seçmeli
	SEMİNER	0	0	Zorunlu
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
FFİ 600	TEZ	0 0 0	30	Zorunlu

DOKTORA DERSLERİ

Ders Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
FFİ 701	Spektroskopik Yöntemler I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 702	Spektroskopik Yöntemler II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 703	Fiziksel Elektronik I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 704	Fiziksel Elektronik II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 705	Nükleer Enstrümantasyon	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 706	Nükleer Yapı Teorisi	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 707	Gruplar Teorisi I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 708	Gruplar Teorisi II	4 0 4	7,5	Seçmeli

FFİ 709	Sayısal Elektronik I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 710	Sayısal Elektronik II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 711	Nükleer Reaksiyonlar	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 712	Görüntü İşleme	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 713	Kristallografi I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 714	Kristallografi II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 715	İleri Kuantum Mekanığı I	4 0 4	7,5	Zorunlu
FFİ 716	İleri Kuantum Mekanığı II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 717	Fourier Transform NMR I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 718	Fourier Transform NMR II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 719	Moleküler Yörünge Kuramı I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 720	Moleküler Yörünge Kuramı II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 721	Nükleer Spektroskopi I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 722	Nükleer Spektroskopi II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 723	İleri Katıhal Fiziğı I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 724	İleri Katıhal Fiziğı II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 725	İleri Elekt.ParamanyetikRezon. I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 726	İleri Elekt. ParamanyetikRezon.II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 727	Elastik Alanlar I	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 728	Elastik Alanlar II	3 0 3	7,5	Seçmeli
FFİ 729	Radyasyon Fiziğı ve Radyasyondan Korunma	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 730	Sayısal Çözümleme I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 731	Sayısal Çözümleme II	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 732	Manyetik Rezonans Kuantum Bilgi Teorisi I	4 0 4	7,5	Seçmeli
FFİ 733	Manyetik Rezonans Kuantum Bilgi Teorisi II	4 0 4	7,5	Seçmeli
	SEMİNER I	0	0	Zorunlu
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
FFİ 700	TEZ	0 0 0	30	Zorunlu

YÜKSEK LİSANS DERSLERİ (TEZSİZ UZAKTAN EĞİTİM)

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS
UFFİ 601	Fizikte Matematik Yöntemler I	3 0 3	6
UFFİ 602	Fizikte Matematik Yöntemler II	3 0 3	6
UFFİ 603	Kuantum Mekanığı I	3 0 3	6
UFFİ 604	Kuantum Mekanığı II	3 0 3	6
UFFİ 605	Elektron Spin Rezonans I	3 0 3	6
UFFİ 606	Elektron Spin Rezonans II	3 0 3	6
UFFİ 607	Nükleer Fizik I	3 0 3	6
UFFİ 608	Nükleer Fizik II	3 0 3	6
UFFİ 609	Katıhal Fiziğı I	3 0 3	6
UFFİ 610	Katıhal Fiziğı II	3 0 3	6
UFFİ 611	Nükleer Magnetik Rezonans I	3 0 3	6
UFFİ 612	Nükleer Magnetik Rezonans II	3 0 3	6
UFFİ 613	İstatistik Mekanik	3 0 3	6
UFFİ 614	Spektroskopi	3 0 3	6
UFFİ 615	Transport Teori ve Uygulamaları I	3 0 3	6
UFFİ 616	Transport Teori ve Uygulamaları II	3 0 3	6
UFFİ 617	Moleküler Simetri I	3 0 3	6
UFFİ 618	Moleküler Simetri II	3 0 3	6
UFFİ 619	Yapı Analizi	3 0 3	6
UFFİ 620	Yarı İletkenler Fiziğı	3 0 3	6
UFFİ 621	Kristal Kusurları Teorisi I	3 0 3	6
UFFİ 622	Kristal Kusurları Teorisi II	3 0 3	6
UFFİ 623	Elastik Alanlar Teorisine Giriş I	3 0 3	6
UFFİ 624	Elastik Alanlar Teorisine Giriş II	3 0 3	6
UFFİ 625	Kristal Simetrisi I	3 0 3	6
UFFİ 626	Kristal Simetrisi II	3 0 3	6
UFFİ 627	Analitik Mekanik	3 0 3	6
UFFİ 628	Yüzey Fiziğı I	3 0 3	6
UFFİ 629	Yüzey Fiziğı II	3 0 3	6
UFFİ 630	Maddenin Elektriksel Özellikleri I	3 0 3	6
UFFİ 631	Maddenin Elektriksel Özellikleri II	3 0 3	6
UFFİ 632	Elektromanyetik Teori I	3 0 3	6
UFFİ 633	Elektromanyetik Teori II	3 0 3	6
UFFİ 634	Bilgisayar Benzeşim Teknikleri	3 0 3	6
UFFİ 635	Radyasyon Algılama ve Ölçümü I	3 0 3	6
UFFİ 636	Radyasyon Algılama ve Ölçümü II	3 0 3	6
UFFİ 637	Maddenin Manyetik Özellikleri	3 0 3	6
UFFİ 638	Kuantum Bilgi Teorisi	3 0 3	6
UFFİ 639	Moleküler Titreşim Spektroskopisi I	3 0 3	6
UFFİ 640	Moleküler Titreşim Spektroskopisi II	3 0 3	6
UFFİ 641	Parçacık Fiziğı	3 0 3	6
UFFİ 642	Sağlık Fiziğı	3 0 3	6
UFFİ 643	Tıbbi Görüntüleme ve Tedavi Yöntemlerinde Fiziksel Metotlar	3 0 3	6
UFFİ 644	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	3 0 3	6
UFFİ 645	Kuantum Fiziğı	3 0 3	6
UFFİ 646	Akışkanlar Mekanığı	3 0 3	6
UFFİ 647	Fizikte Materyal Geliştirme	3 0 3	6
UFFİ 648	Kozmoloji	3 0 3	6
UFFİ 649	Fizikte Matematiksel Metotlar	3 0 3	6
UFFİ 650	Elektromanyetizma	3 0 3	6
UFFİ 651	Klasik Mekanik	3 0 3	6
UFFİ 652	Astrofizik	3 0 3	6
UFFİ 653	Bilim Tarihi	3 0 3	6
UFFİ 654	İstatistik Fizik	3 0 3	6
UFFİ 655	Geometrik Optik	3 0 3	6
UFFİ 656	Dalga Optiğı	3 0 3	6
UFFİ 600	DÖNEM PROJESİ	-	30

