

## **Dış Paydaşlarla Müfredat Değişikliği İle İlgili Yapılan Toplantı Tutanağı**

13 Aralık 2023 Çarşamba günü 20.30'da dış paydaşlarla çevrimiçi toplantı yapılmıştır. Toplantıya Fen Edebiyat Fakóltesi dekanı, Bölüm başkanı ve yardımcıları, FEDEK komisyonu, öğrencilerimiz ve dış paydaşlarımız katılmıştır.

Toplantıda, 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanması planlanan yeni müfredat değişikliğiyle ilgili paydaşlarla fikir alışverişinde bulunulmuş, eğitimin daha da iyileştirilmesi için müfredatta ne gibi düzenlemelerin yapılması gerektiği, teknolojideki gelişmeleri müfredatımız içerisine nasıl yerleştirmemiz gerektiği konularında karşılıklı görüşler sunulmuş ve alınmıştır.

Müfredat komisyonunca hazırlanan taslak program paydaşlarla paylaşılmış, varsa önerileri, eleştirileri alınmış ve programın olumlu, olumsuz yanları tartışılmıştır.

Hazırlanan taslak program, paydaşlar tarafından onaylanarak çalışmanın devam edilmesine karar verilmiştir.

**Dış Paydaşlarımızla Çevrimiçi Toplantımızı 13 Aralık 2023 Çarşamba Günü Saat 20.30'da Gerçekleştirdik.**

The image shows a Zoom meeting interface on a laptop screen. The main window displays a PowerPoint slide with the following text:

**YTÜ Fizik Bölümü**  
**2023-2024**  
**FEDEK-Dış Paydaş Toplantısı**  
**13 Aralık 2023**

On the left side, there is a list of participants with their initials and names:

- NC Nursel Can (Ben)
- BC Birsel C. (Ditutum Sahibi)
- SY salim yüce
- AG arslan göller
- AY Ahmet Yağcı
- AC Arzu Cilli
- A Ayben Karasu
- E Ayhan DOGRUGOREN
- BM Batu Mısırlıoğlu
- CU Cem UĞUZ
- Ç Çiğdem Oruç
- DK Dilek Kazıcı
- FP F Pınar G CHOI
- GA Gülşen Akın Evingür
- KB Kutşal Bozkurt
- KE kuzey ekinci
- LY Leman Yalçıntepe Güneştutar

On the right side, there are five video thumbnails of participants:

- Nursel Can
- Kutşal Bozkurt
- salim yüce
- Birsel CAN ÖMÜR
- Zeynep Güven Özdemir

The bottom of the screen shows the Zoom control bar with icons for chat, mute, video, and other functions. The laptop keyboard is visible at the bottom of the image.

# YTÜ Fizik Bölümü

## 2023-2024 FEDEK-Dış Paydaş Toplantısı

13 Aralık 2023

Konu: Fizik Bölümü



Zoom Toplantı

Kayıt

The grid displays 32 participants in a 5x5 layout. The participants are arranged as follows:

- Row 1: Nursel Can, Nursel Can, Kutsal Bozkurt, Mahmut Canbaz, salim yüce
- Row 2: Ahmet Yağız, Zeynep Güven Özdemir, Dilek Kazıcı, Mesut Kaval, Çiğdem Oruç
- Row 3: Omer İslam Şahin, F Pinar G CHOI, Cem UĞUZ, adil güler, Leman Yalçın... (muted)
- Row 4: Mehmet Yılmaz, Banu Misirlioğlu, Gülşen Akan Evingür, Arzu Cilli, Zühal Er
- Row 5: Ayhan DOGRUGOREN, derya y. baysoy, Mustafa Yeşiltaş, Ümit Alkan, kuzey ekinci

Katılımcılar (32)

Q Katılımcı bul

- NC Nursel Can (Ben)
- BC Nursel Can ... (Oturum Sahibi)
- KB Kutsal Bozkurt
- SY salim yüce
- ZG Zeynep Güven Özdemir
- AG adil güler
- AY Ahmet Yağız
- AC Arzu Cilli
- A Ayben Karasu
- E Ayhan DOGRUGOREN
- Ayşe Nur Şahin
- BA Baki Aksakal
- BM Banu Misirlioğlu
- CU Cem UĞUZ
- Ç Çiğdem Oruç
- DY derya y. baysoy

Davet Edin

Sesimi Aç

10°C Soğuk hava



21:09

13.12.2023

HDMI

acer

TECHNOMATEP





adil güler

Leman Yalçıntep...

Arzu Cilli

kuzey ikinci

adil güler

Leman Yalçıntep Güneşütür

Arzu Cilli

kuzey ikinci

Murat Oduncuoğlu

Yağmur ece Sar...

mehmet kılıç

A

E

s gunay

Yağmur ece Sargın

mehmet kılıç

Ayben Karasu

Ayhan DOGRUGOREN

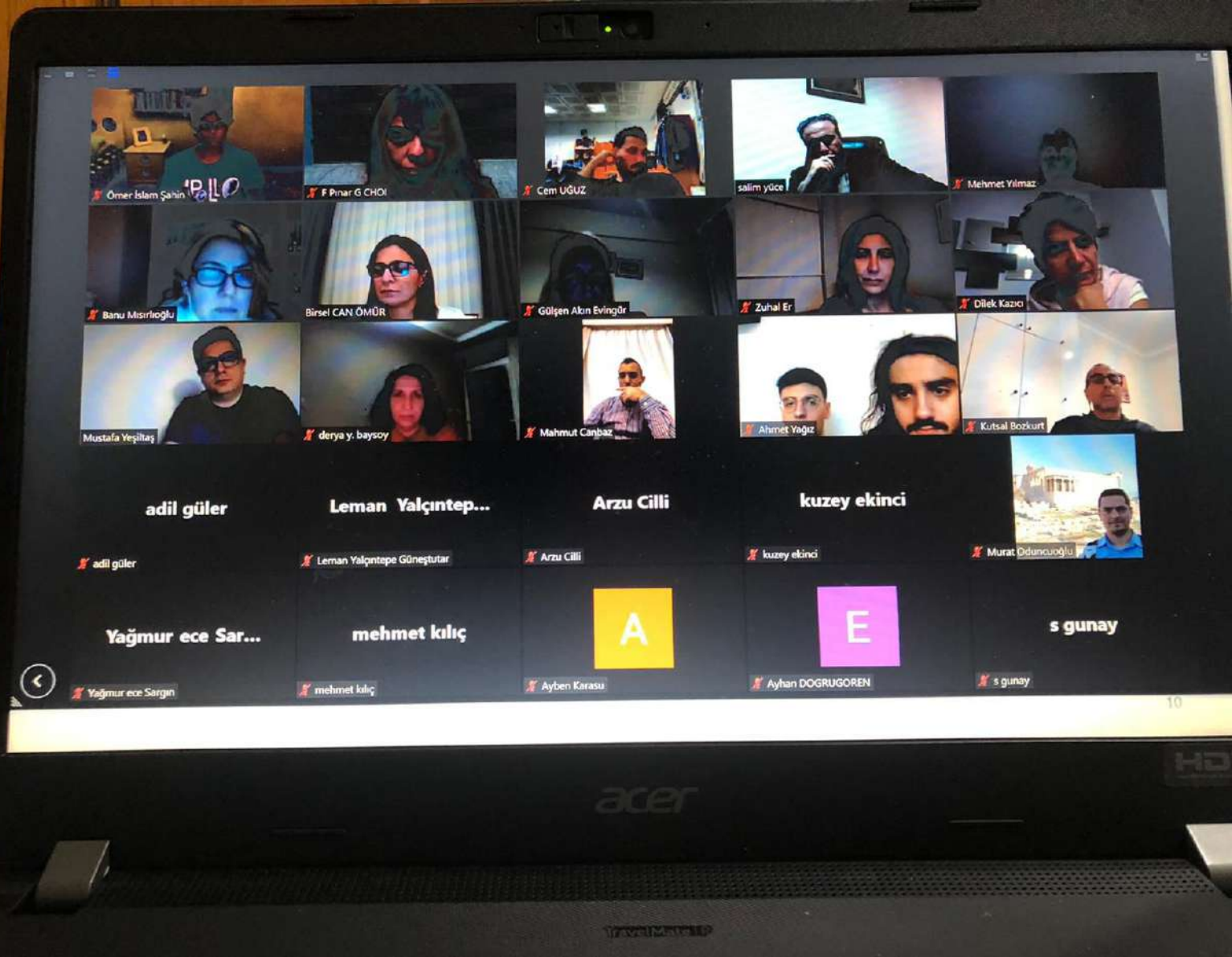
s gunay

acer

HDMI

15W1270P

 F Pinar G CHOI	 Cem UĞUZ	 Mehmet Yılmaz	 Banu Misirlioğlu	 Gölyen Akın Evlingür
 Zuhal Er	 denya y. baysoy	 Mahmut Canbaz	 Ahmet Yağız	 Ayhan DOGRUGOREN
 Ömer İslam Şahin	 adil güler	 Birsel CAN ÖMÜR	 Dilek Kazıcı	 Leman Yalçıntep...
 Arzu Cilli	 Mustafa Yeşiltaş	 kuzey ikinci	 Murat Oduncuoğlu	 Yağmur ece Sar...
 mehmet kılıç	 Ayben Karasu	 s gunay	 ABİDİN ZENGİN...	 Baki Aksakal



Ömer İslam Şahin

F Pinar G ÇHOI

Cem UĞUZ

salim yüce

Mehmet Yılmaz

Banu Misirlioğlu

Birsel CAN ÖMÜR

Gülşen Akın Evingür

Zuhal Er

Dilek Kazıcı

Mustafa Yeşiltaş

derya y. baysoy

Mahmut Canbaz

Ahmet Yağız

Kutsal Bozkurt

adil güler

Leman Yalçıntep...  
Leman Yalçıntepe Güneştutar

Arzu Cilli

kuzey ikinci

Murat Oduncuoğlu

Yağmur ece Sar...  
Yağmur ece Sargın

mehmet kılıç

Ayben Karasu

Ayhan DOGRUGOREN

s gunay

acer

TECHNOLOGY





Zeynep Göven Özdemir



Nursel Can



Mesut Kaval



Çiğdem Oruç



Ömer İslam Şahin



F Pinar G CHOI



Cem UĞUZ



salim yöce



Mehmet Yılmaz



Banu Mısırlıoğlu



Birsal CAN ÖMÜR



Gülşen Akın Evingür



Zuhâl Er



Dilek Kazıcı



Mustafa Yeşiltaş



derya y. baysoy



Mahmut Canbâz



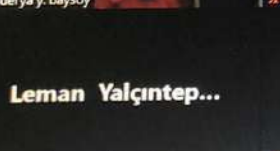
Ahmet Yağiz



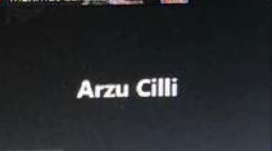
Kutsal Bozkurt



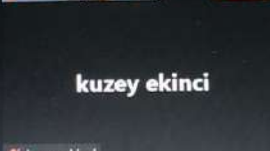
adil güler



Lemana Yalçıntepe...



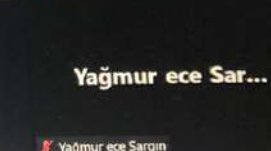
Arzu Cilli



kuzey ikinci



Murat Didincuoğlu



Yağmur ece Sar...

Lemana Yalçıntepe Güneşatar

Arzu Cilli

kuzey ikinci

Yağmur ece Sargın

salim yüce

Nursel Can

Zeynep Güven Özdemir

Mesut Kaval

Kutsal Bozkurt

Çiğdem Oruç

Ömer İslam Şahin

F. Pınar G. ÇOI

Cem UĞUZ

adil güler

Lemnan Yalçın...

Lemnan Yalçın... Güneştutar

Mehmet Yılmaz

Banu Mısırlıoğlu

Mahmut Canbaz

Birsal CAN ÖMÜR

Gülşen Akın Evingör

Zühal Er

Dilek Kazıcı

Mustafa Yeşiltaş

Ahmet Yagiz

Arzu Cilli

derya y. baysoy

kuzey ikinci

Murat Oduncuoğlu

Yağmur ece Sar...

Yağmur ece Sargin

## Tespitler

- Müfredatlarında teorik derslerin yanı sıra çok daha fazla uygulamalı ders
- Geniş bir laboratuvar alt yapılarının oluşu
- Matematik alt yapısının daha kuvvetli oluşu
- Güncel fizik konuları ile ilgili derslerin süratle müfredatlarına seçmeli ders olarak eklendiği
- Ders geçiş koşullarının ve bir üst sınıfa geçiş koşullarının daha zorlayıcı olması
- Öğrencinin bir alanda derinleşmesine imkan verecek yönlendirilmiş programlar
- İleri makale okuma, araştırma yapma ve sonrasında öğrenciyi makale yazabilecek derslerin oluşu
- Akademik yazma, okuma ve sunum hazırlama becerilerini geliştiren derslere programlarında yer vermeleri



## Tespitler

- Müfredatlarında teorik derslerin yanı sıra çok daha fazla uygulamalı ders
- Geniş bir laboratuvar alt yapılarının oluşu
- Matematik alt yapısının daha kuvvetli oluşu
- Güncel fizik konuları ile ilgili derslerin süratle müfredatlarına seçmeleri ders olarak eklendiği
- Ders geçiş koşullarının ve bir üst sınıfa geçiş koşullarının daha zorlayıcı olması
- Öğrencinin bir alanda derinleşmesine imkan verecek yönlendirilmiş programlar
- İleri makale okuma, araştırma yapma ve sonrasında öğrenciyi makale yazabilecek derslerin oluşu
- Akademik yazma, okuma ve sunum hazırlama becerilerini geliştiren derslere programlarında yer vermeleri

Arzu Cilli

Arzu Cilli

Murat Oduncuoğlu

Yağmur ece Sar...

Yağmur ece Sargın

mehmet kılıç

mehmet kılıç

Ayben Karasu

sgunay

İşe odaklanmış ve öğrenciler için daha cazip müfredat oluşturmak amacıyla QS sıralaması daha üst sıralarda yer alan üniversitelerin fakülte bölümlerinin müfredatları başlandı.



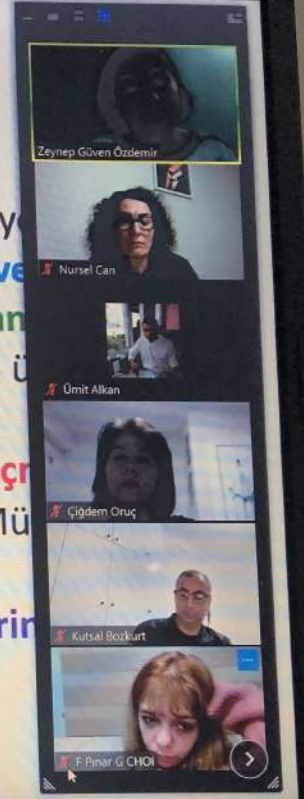
# Nükleer Fizik ve Uygulamaları Sertifika Havuzu

- 1- FIZ4510 Nükleer Radyasyonun Algılanması ve Ölçülmesi
- 2- FIZ4570 Nükleer Veri Toplanması ve Değerlendirilmesi
- 3- FIZ4590 Sağlık Fiziği
- 4- FIZ4810 Çekirdek Fiziği 2
- 5- FIZ4470 Biyofizik
- 6- FIZ4550 X Işınları
- 7- MBG4482 Kanser Biyolojisi
- 8- MEM4401 Tahribatsız
- 9- Radyobiyojolojiye Giriş
- 10- Radyoekoloji
- 11- Nükleer Teknolojiler
- 12- Nötron ve Reaktör Fi
- 13- Modern Dedektör Sis
- 14- Nükleer Spektroskop
- 15- Nükleer Fizikte Simü



## Neler Üzerinde Çalıştık?

- Seçmeli 1 ve MES-1,2,3,4 ve 5 havuzlarındaki farklı ders saati, yerel kredi ve AKTS'ye sahip derslerin hepsinin **3 saat, 3 yerel kredi ve 3 AKTS** olacak şekilde **içerik açısından ve AKTS hesabı açısından** monte edilmesi ve tek bir MES havuzunda toplanması için öğretim üleriyle bireysel görüşmelerin gerçekleştirilmesi
- **2018 Müfredatındaki MES havuzlarından bazı derslerin seçmeli statüsünden zorunlu ders statüsüne** geçirilerek 2024 Müfredatına uygun ders saati, yerel kredi ve AKTS ile monte edilmesi
- **2018 Müfredatında zorunlu ders statüsündeki bazı derslerin seçmeli ders statüsüne** geçirilmesi



## Mesleki Seçmeli-1 Ders Havuzundaki Sertifika Harici Dersler

- 1- Fiziğin Tarihsel Gelişimi
- 2- Ses Fiziği
- 3- Maddenin Yapısına Giriş
- 4- Elektrik Devrelerine Giriş
- 5- Polimer Fiziğine Giriş
- 6- Spektroskopi
- 7- Sıvı Hal Fiziğine Giriş
- 8- Fotonik
- 9- Polimerlerin Mekanik Özellikleri
- 10- Çok Disiplinli Tasarım Projesi
- 11- İşletmede Mesleki Eğitim 1
- 12- İşletmede Mesleki Eğitim 2
- 13- İşletmede Mesleki Eğitim 3
- 14- İşletmede Mesleki Eğitim 4

Sertifika havuzlarında toplam 61 farklı ders+ 10 sertifika dışı ders =71 Mesleki Eğitim Dersleri (16 yeni ders önerisi ve 16 başka bölümlerin Mesleki Seçmeli Ders havuzlarında) 2018 müfredatında Seçmeli ders havuzlarımızda toplam 45 dersimiz mevcuttur.





BAŞARI İÇİN.....

Odaklanmış Müfredat  
Kaliteli Akademik Kadro

+ Donanımlı Laboratuvar Altyapısı



acer

HDMI

