



IV. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı

16-17 Kasım 2024
ANKARA

Konferans Programı

(DİFEÖK) Konferans Programı



I. Gün – 16 Kasım 2024 (Cumartesi)

09:00- 10:00	Kayıt (Giriş /Fuaye) Kahvaltı (-1. Kat Yemek Salonu)
Açış Konuşmaları (Konferans Salonu 4. kat)	
10:00- 10:15	Prof. Dr. Semra Mirici & Prof. Dr. Alev Doğan Konferans Başkanları
10:15–11:00	Yapay Zeka Destekli Dijital Ölçme ve Değerlendirme Sistemi Prof. Dr. Ayfer SAYIN (Gazi Üniversitesi) (Davetli Konuşmacı)
11:00- 11:20	Türk Gölge Oyunu Doç. Dr. Erdiñç Öcal
SALON 22 11:20-13:00	Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Göktuğ Gül
11:20-11:40	Yapay Zekâ Programlarının Fizik Sorularını Bilimsel Olarak Doğru Çözme Oranlarının Karşılaştırılması Nurdan Saklar Ömer Deniz Yıldırım
11:40-12:00	Geri Dönüşüm Kültürünün Oluşturulmasının Önemi İle İlgili Yapılan Anket Çalışmalarının Değerlendirilmesi Oranı Nurdan Saklar Elif Eskili Bilge Gürboğa

12:00-12:20	2024 Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda Yer Alan 5. Sınıf Düzeyinin Sahip Olduğu Öğrenme Çıktılarının ve Süreç Bileşenlerinin Alan Becerileri Açısından Analizi Onur Can Kolay
12:20-12:40	Yiyeceklerin Süper Kahramanı: Meşe Yaprağının Küf Önleyici Gücü Elif Asya Göçer Münevver Öztürk
12:40-13:00	Yapay Zekâ Destekli Öğretim Materyallerinin Türk Dili ve Edebiyatı Dersinde Tutum ve Başarı Üzerindeki Etkisi: Bir Deneysel Çalışma" Özlem Göçer Ecrin Ada Baş Zehra Büyükkendici Elif Metin
SALON 23 11:20-13:00	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ahmet Gökmen
11:20-11:40	Nükleer Fisyon Tepkimelerinin Op Art Sanat Akımıyla Öğretimi Didem Tosun Saliha Mina Gülcü Zeynep Zübeyde Bilgin
11:40-12:00	Eğitsel Oyunların 7. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersi Akademik Başarısına Etkisi Ramazan Erkut Yüksel Fazilet Seçil Gök

12:00-12:20	Ekolojik STEM Yasemin Beyazıt Saliha Çetin Nevriye Balcı Melike Sarıkaya Deniz Merve Yaşın Üzeyir Kılıç
12:20-12:40	Bireylerin Sağlıklı Yaşam Tercihleri Ve Gerekçelerine Yönelik Görüşlerin Değerlendirilmesi Yunus Özyurt Beyza Güçlü
12:40-13:00	Evsel Atıkların Dönüştürülmesi ve Kompost Yapımı Yunus Özyurt Sümeyye Aydın
SALON 24 11:20-13:00	Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Betül Tokgöz
11:20-11:40	İlkokul Ortaokul ve Lise Öğrencilerinde Bir Değer Olarak Cumhuriyet Algısının Metafor Yoluyla Karşılaştırmalı Analizi Esra Arslan Özge Akca Nazya Işık
11:40-12:00	Bazı Bilimsel Atıştırmalıklar Serya Çetinkaya

12:00-12:20	<p>Sürdürülebilir Tarım Uygulamalı Okul Bahçesi Etkinliklerinin Öğretmen Bağlamında Değerlendirilmesi</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Naciye Somuncu Demir Arzu Bayrak Emine Aydın</p>
12:20-12:40	<p>Staphylococcus Aureus'a Karşı Etkili Fajların Gram Pozitif Ve Gram Negatif Bakterilere Karşı Litik Etkisinin Belirlenmesi</p> <p>Fethi Ahmet Öner İclal Navruz Hatice Sena Yüce</p>
12:40-13:00	
SALON 25 11:20-13:00	<p>Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Deniz Karaca</p>
11:20-11:40	<p>TÜBİTAK 2204-B Projesi - Süs Havuzlarının Temizlenmesinde Biyolojik Mücadele: Arpa Samanının Kullanılması</p> <p>Meryem Beyza Ercin Meltem Küçükarslan</p>
11:40-12:00	<p>Özel Yetenekli Öğrencilerin Biyokaçakçılık Okuryazarlığı Düzeylerinin İncelenmesi</p> <p>Eylül Nur Yücel Meltem Küçükarslan</p>
12:00-12:20	<p>Covid-19 Salgın Sürecinde Aşılama Konusunda Ebeveyn Görüşleri: Aşı Tereddütü/Reddi/Karşıtlığını Etkileyen Etmenler</p> <p>Esra Arslan Bilge Sultan Yılmaz Nisan Gündoğdu</p>

SALON 25	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Demet Çetin
12:20-12:40	Sürdürülebilir Dünya İçin Farklı Bir Tüketim Denemesi Esra Arslan Meva Bekmezci Zeynep Sönmez
13:00-14:00	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
SALON 22 14:00 –15:40	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Semra Benzer
14:00 –14:20	İlköğretim ve Ortaöğretim Öğrencilerinde Atom ve Molekül Kavram Yanlışlarının Modelleme Yöntemiyle Giderilmesi Aynur Gündüz Prof. Dr.Tahir Atıcı Pelin Demir
14:20 –14:40	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sanal Laboratuvar Uygulamasının Kullanımına Yönelik Görüşleri Aleyna Özdemir Prof. Dr. Semra Benzer
14:40 –15:00	Fen Bilgisi Eğitimi Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin ChatGPT Kullanımına Yönelik Görüş ve Soru Hazırlama Süreçlerinin Değerlendirilmesi Ece Ceren Özer Prof. Dr. Semra Benzer
15:00- 15:20	Artırılmış Gerçeklik Uygulaması “Roar” Hakkında Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Görüşleri Feyza Ünsal Prof. Dr. Semra Benzer

15:20- 15:40	Midyelerin Ekolojik Rollerini Öğr. Gör. Dr. Göktuğ Gül
15:40- 16:00	Çay / Kahve Arası
SALON 23 14:00 –15:40	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım
14:00 –14:20	İlköğretim 8. Sınıf Fen ve Teknoloji Dersi Müfredat Programının Öğrencilerde Biyoteknolojiye Karşı İlgi Uyandırabilme Seviyesi Asiye Kılınççioğlu Prof. Dr.Tahir Atıcı Müge Ezgi Ayyıldız
14:20 –14:40	Özel Yetenekli Öğrencilerin Yapay Zekâ ve Yapay Zekâ ile Gelecek Algısı Nail ÖzsuYu Mehmet Musa Topaz Ömer Faruk Sarıyıldız Meriç Ege Kaplan
14:40 –15:00	Yıldız Tozu Avı Nail ÖzsuYu Zehranaz Karaosmanoğlu Ferhat Yiğit Yılmaz
15:00- 15:20	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitimde Dijital Dönüşüme İlişkin Farkındalıklarının Belirlenmesi Pakize Kübra Koç Öznur Kayış Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım Prof. Dr. Ayşe Nesibe Önder

15:20- 15:40	11. Sınıf Öğrencilerinde Dijital Bağımlılığın Akademik Başarıya Etkisi Dr. Elif Öznur Tokgöz Prof. Dr. Alev Doğan
15:40- 16:00	Çay / Kahve Arası
SALON 25 14:00 –15:40	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Duygu Sönmez
14:00 –14:20	Çevre Eğitimi Ve İklim Değişikliği Dersinde Belgesel Sinema Destekli Öğretimin Öğrencilerin Çevreye Yönelik İlgisi, Motivasyon Ve Davranışları Üzerine Etkisi Selim Öz Arzu Doğru
14:20 –14:40	Fizik Öğretiminde Öğrencilerin Deney Yapma Becerilerinin Edinimine İlişkin Değerlendirmeler: Arduino ile Sıvıların Öz Isılarını Belirleme Örneği Meral Güngör Babaoğlu Efe Özgür Yazıcı Kutay Görür
14:40 –15:00	Üstün Yetenekli Öğrenciler İçin Hazırlanan Fen Bilimleri Dersi Etkinlik Örneklerinin İncelenmesi Seda İhtiyar Şahin Gamze Köksal Ebru Kuğ
15:00- 15:20	Postadaki Değerler “Sakarya” Erva Gül Türkoğlu Ahmet Kayra Tolun Elif Candan Özcan Elzem Şengül Ezel Öykü Şengül

15:20- 15:40	Ebegümeci Ve Kaldirik Ekstraktlarından Sentezlenen Hidrojel Yara Örtüleri Özcan Elzem Şengül Kadir Mert Türkyılmaz Mehmed Selim Akdemir Ahmet Kerem Yurdakul Şenol Uçarsu
15:40- 16:00	Çay / Kahve Arası
14:00- 16:40 (Kat 1 Fuaye) ve Salon 20	Böcek Şenlik Okulu Prof. Dr. Cem Özkan
14:00- 16:40 Kat 1 Fuaye	Bilim Şovu Prof. Dr. Alev Doğan Fazilet Seçil Gök Ayşe Betül Evkaya
14:00- 16:40 Kat 1 Fuaye	Robotik Uygulamalar Şenay Kırkar Dr. Lütfiye Aydın Emre Karakebab
14:00 –15:00	ATÖLYE PROGRAMI
SALON 21	Sağlığın Anahtarı Fonksiyonel Gıdalar: Mikrobiyota Probiyotik ve Prebiyotikler Prof. Dr. Hikmet Katırcıoğlu Tuğçenur Şimşir Burak Karataşoğlu

SALON 24	Yapay Zeka Destekli Dijital Ölçme ve Değerlendirme Sistemi Prof. Dr. Ayfer Sayın Yeşim Karadağ
SALON 26	Mamut Oyunu: Bir Sistem Düşüncesi Yaklaşımı Oyunu Zeynep Güler
SALON 27	Eski Anadolu Medeniyetleri Kültürel Sembolleri: Frig Özgürlük Şapkası Dr. Öğr. Üyesi Yeşim Dilek Berfin Irmak Noyan
SALON 28	Paleoantropoloji: Fosillerle Yolculuk Dr. Özge Kahya Parıldar Hasan Vural
SALON 29	Üretken Yapay Zeka Okuryazarlığı (Atölye katılımcıları laptopları ile katılır.) Doç. Dr. Şahin Gökçearsan
SALON 30	Sanal İklim Değişikliği Müze Turu Doç. Dr. Ahmet Gökmen Emine Beyza Tunç Melike Öztürk
Kat 1 Fuaye 15:00- 17:00	Zekâ Oyunlarıyla Fen Dersleri Doç. Dr. İbrahim Yüksel Emine Elif Yalçın Muhammed Han Nazlı Gönül Yusuf Çirkin Batuhan Bozkurt

15:00 –15:20	Çay / Kahve Arası
15:20 –16:20	ATÖLYE PROGRAMI
SALON 24	Kümeler Teorisinin Matematik ve Fen Bilimleri Öğretimindeki Kavramsal Bağlantıları: Ortaokul Öğrencileri Üzerine Bir Araştırma Sibel Yılmaz Serya Çetinkaya
SALON 26	Yolun Başındaki Bilim: Ayna Ayna Göster Bana Prof. Dr. Fatma Alisinanoğlu Doç. Dr. Gülhan Güven Öğr. Gör. Betül Tokgöz
SALON 27	Bitki ve Hayvan Popülasyonlarının Büyüklüğünü Tahmin Edelim Prof. Dr. Mehmet Yılmaz Doç. Dr. Ferhat Karakaya Dr. Merve Adıgüzel Ulutaş
SALON 28	Yapay Zeka Cinsiyet Dedektifi (Katılımcılar Laptopları ile katılır) Prof. Dr. Semra Benzer Aleyna Özdemir Feyza Ünsal Ece Ceren Özer
SALON 29	Kullan Atma! Atıkları Sıfırla Prof. Dr. Ezgi Yıldırım Güven Öznur Kayış Pakize Kübra Koç

SALON 30	Topraksız Tarım Atölyesi Dr. Öğr. Üyesi Naciye Somuncu Demir Hikmet Erdoğan Solak
SALON 21	Uygulamalı Biyoteknoloji ve Genetik Atölyesi Nesibe Sevindik Kuyucu Tunahan Öncel İrem Gözel
BİY. LAB.	İklim Değişikliğinin Sucul Ekosistemlere Etkisi Prof. Dr. Tahir Atıcı Bektaş Güleçyüz Pelin Demir Müge Ezgi Ayyıldız

(DİFEÖK) Konferans Programı



II. Gün – 17 Kasım 2024 (Pazar)	
08:30- 09:30	Kayıt (Giriş /Fuaye) Kahvaltı (-1. Kat Yemek Salonu)
(Konferans Salonu 4. kat) 09:30-10:30	'Lider Öğretmen' Prof. Dr. Necati Cemaloğlu (Davetli Konuşmacı)
10:30- 11:00	Hacivat-Karagöz ile Fen Öğreniyorum Doç. Dr. Erdiñç Öcal
11:00 –11:20	Çay / Kahve Arası
SALON 23 11:20- 13:00	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Esra Benli Özdemir
11:20- 11:40	BİLSEM Öğrencilerinin Siber Sağlık Durumlarının Araştırılması Fatma Gölpek Sarı Ali Efe Özkan Mirhan Savin
11:40 –12:00	Simülasyon Destekli Fen Laboratuvar Uygulamalarının Öğrencilerin Akademik Başarı Düzeylerine ve Fene Yönelik Motivasyonlarına Etkisi Utku Çelik Doç. Dr. Esra Benli Özdemir
12:00 –12:20	Mühendislik Tasarım Temelli STEM Etkinliklerinin Depreme ve STEM'e Yönelik Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi Sevilay Türkmendağ Doç. Dr. Esra Benli Özdemir

12:20 –12:40	Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Öğrencilerin Astronomi ve Dijital Okuryazarlık Düzeylerine Etkisi İrem Çete Doç. Dr. Esra Benli Özdemir
12:40 –13:00	LEGO ile Desteklenmiş Mühendislik Tasarım Temelli Etkinliklerin Öğrencilerin Akademik Başarılarına ve Fene Yönelik Tutumlarına Etkisi Utku Çelik Doç. Dr. Esra Benli Özdemir
13:00-14:00	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
SALON 24 11:20- 13:00	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Fatma Alisinanoğlu
11:20- 11:40	FETEMM Alanlarında Öğrenim Gören Üniversite Öğrencilerinde Yaratıcı Düşünme Becerilerinin Geliştirilmesi: Orijinallik ve Akıcılık Boyutları Ferah Özer Aker
11:40 –12:00	Bilgi Güvenliği Farkındalık Araştırması: BİLSEM Öğrencileri Örneği Fatma Gölpek Sarı Muhammed Hakim Külük Salih Kurt
12:00 –12:20	Madde Bağımlılığı ile Mücadelede Bir Kapsayıcı Eğitim Uygulaması Örneği Nihan Ceylin Aydemir Cansu Çakır Doç. Dr. Dr. Ümmüye Nur Tüzün

12:20 –12:40	Deprem Bölgesinde Hizmet Veren Adli Tıp Uzmanlarının İyi Oluşları Serra Çayırezmez Kaan Yavuz İrem Deveci Doç. Dr. Dr. Ümmüye Nur Tüzün
12:40 –13:00	
13:00-14:00	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
SALON 25 11:20- 13:00	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Osman Çimen
11:20- 11:40	Fen Bilgisi Öğretim Uygulamalarına Yeni Bir Yaklaşım Hareketli Kitap Emine Bahar Güçlüer Defne Uzun
11:40 –12:00	MEB Beceri Temelli Örnek Sorularının Bilimsel Süreç Becerilerine Göre Sınıflandırılması Dr. Eray Selçuk Ergül Demir Abdülkadir Özkaya
12:00 –12:20	Meyve ve Sebzelerin Yaşam Döngüsü Yiğit Taylan Sarıkaya Duru Şahin Can Sarı Fatma Gölpek Sarı Eslina Abacı İnci Güçlüer Hilal Sevgen Abacı Emine Bahar Güçlüer İnci Vildan Aslan

12:20 –12:40	Doğa Tarihine Dair Çorak Yerlerin Önemini Anlamak Eslina Abacı Nisan Dede İnci Güçlüer Can Sarı Duru Şahin Fatma Gölpek Sarı Hilal Sevgen Abacı Bahar Güçlüer
12:40 –13:00	Masal Dünyasına Yolculuk Salih Kurt Alaz Naz Güldü Sabire Nisa Sağlık Fatma Gölpek Sarı Hilal Sevgen Abacı
13:00-14:00	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
SALON 26 11:20- 13:00	Oturum Başkanı: Doç Dr. Ferhat Karakaya
11:20- 11:40	Bilinçli Zihinlerde Kültürel Hazine: Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Müze Farkındalığı Projesi Hilal Sevgen Abacı Derin Bülbül Ecrin Eylül Şencan
11:40 –12:00	Görevimiz Mogan Müşerref Dalkılıç Zeynep İstanbulluoğlu Sümeyye Gül Uryan

12:00 –12:20	Kitaptan Farkındalığa; Kunduz Yumi'nin Evine Ne Oldu? Müşerref Dalkılıç Pınar Baltacı Serra Olcay
12:20 –12:40	Konya Bilim Merkezi Sergi Düzeneklerinin Fen Eğitimine Entegrasyonu Üzerine Öğretmen Görüşleri H. Şerifenur Aydemir Alev Doğan
12:40 –13:00	İlk ve Acil Yardım Programı Öğrencilerinin Covid-19 Aşısı Bilgi ve Tutumlarının Araştırılması Tuğçe Deniz Karaca Mahi Toprakçı İlgın Irmak Yılmaz Emine Çoban Döndü Nur Özyürek
13:00-14:00	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
10:30-16:00 Ön Bahçe Alanı	Bilim Otobüsüyle Yolculuk Emre Özel Hakan Özışık Adem Özcan
14:00-15:00 (Hava durumuna göre saat değişebilir) Ön Bahçe Alanı	Güneş Gözlemi Prof. Dr. Uygur Kanlı
10:40 –12:40 Kat 1 Fuaye ve Salon 20	Girişimcilik Şenlik Okulu Prof. Dr. Cem Özkan

12:15- 13:00 Kat 1 Fuaye	Bilim Şovu Prof. Dr. Alev Doğan Fazilet Seçil Gök Ayşe Betül Evkaya
12:00 – 13:00	ATÖLYE PROGRAMI
BİYOLOJİ LAB.	Daphnia: Su Piresi Prof. Dr. Semra Mirici Dr. İpek Pirpiroğlu
SALON 22	Yapay Zeka ile Ölçme Aracı ve Dereceli Puanlama Anahtarı Hazırlıyoruz Dr. Eray Selçuk Esra Bek
SALON 27	Scracth ile Kodlama (Katılımcılar Laptopları ile Katılır) Emre Karakebab Merve Karakebab
SALON 28	Fonksiyonel Gıdalar Prof. Dr. Hikmet Katırcıoğlu Diyetisyen Merve Gençbaş
SALON 29	Kuklalar ile Fen Öğretimi Doç. Dr. Erdiñç Öcal
13:00 – 14:00	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)

14:00 – 15:00	ATÖLYE PROGRAMI
SALON 25	Ekotoksikoloji Çalışmalarında Midye Kullanımı Dr. Göktuğ Gül Burçak Ata
SALON 26	Genetiğimi Öğreniyorum Doç. Dr. Duygu Sönmez
SALON 27	Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları ile Eğlenerek Öğrenelim Doç. Dr. Esra Benli Özdemir Zeynep Sude Altuntaş Eda Yakut
BİYOLOJİ LAB	Maddeleri Tanıyalım Dr. Lütfiye Aydın Şenay Kırkar Emre Karakebab
SALON 29	İlk Yardım Öğreniyorum Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Deniz Karaca
SALON 30	Artırılmış Gerçeklik Uygulaması Enerji Akışı: Besin Zinciri Prof. Dr. Sönmez Girgin Dr. Çınar Kılıç Ayşegül Kesekler

15:00 – 16:00	ATÖLYE PROGRAMI
BİYOLOJİ LAB.	Mikroskopik Canlılar Prof. Dr. Demet Çetin
SALON 26	Yarasa Güve Oyunu Prof. Dr. Osman Çimen
SALON 27	Şiirin Sesi, Doğanın Çağrısı: Şiirlerle Çevre Farkındalığı Öğr. Gör. Dr. Gökçe Demiryürek
SALON 28	Eğitimde Bilgi Güvenliği Doç. Dr. Recep Benzer
SALON 29	DNA İzolasyonu Prof. Dr. Semra Mirici Merve Özdemir Aycan Kibar
SALON 30	Okullarda Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri: Eğitimle Değişim Ergün Karaca
16:00 –16:15	Çay / Kahve Arası
16:15	Hacivat Karagöz Gösterisi KAPANIŞ (Konferans Salonu 4. kat)