



V. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı

8-9 Kasım 2025
ANKARA

Konferans Programı

(DİFEÖK) Konferans Programı



I. Gün – 8 Kasım 2025 (Cumartesi)

Saat / Salon No

09:00- 10:00
(Giriş /Fuaye)

Kayıt

10:00- 10:10
**(Konferans Salonu
4. kat)**

Açış Konuşmaları
Prof. Dr. Alev Doğan & Prof. Dr. Semra MİRİCİ
Nesibe Aydın Okulları Genel Koordinatörü
Mete Satioğlu

10:10 –10:50

Davetli Konuşmacı
Prof. Dr. Mehmet Yılmaz

10:50-11:10

Çay Kahve Arası

**I. OTURUM
SALON 22**

Oturum Başkanı: Doç Dr. Gülhan Güven

11:10- 11:30

Geleceği Tasarla eTwinning Projesi Öğrenci, Öğretmen ve Veli Görüşleri
Radiye Aksoy Yumrukaya
Nazlı Barış Ersoy

11:30-11:50

**Doğa Tabanlı Disiplinler Arası Etkinliklerle Üstün Yetenekli Öğrencilerin
Öğrenme Deneyimlerinin İncelenmesi**
Hüsne Gedikli Baygöl
Abdulkadir Baygöl
Übeyit Bakan
Prof. Dr. Serkan Buldur

11:50-12:10

**Yapay Zekâ ve Web 2.0 Araçlarıyla 6. Sınıf “Bileşke Kuvvet” Kavramının
Öğretimi: Bir Eylem Araştırması**
Dr. Burcu Torun
Prof. Dr. Orhan Karamustafaoğlu

12:10-12:30
Ön Bahçe

Bilim Otobüsü
Uzman Öğretmen Emre Özel

12:30-13:30

Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)

I. OTURUM SALON 23	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Esra Bozkurt Altan
11:10- 11:30	Özel Gerekli Annelerin Sosyal Destek Düzeylerine Yönelik Bir İnceleme; Engelleri Hep Birlikte Aşıyoruz Huriye Altıntaş Demir Ecrin Gezekcioğlu Belinay Doğdu
11:30-11:50	Ortaokul Öğrencilerinin Kariyer Farkındalıklarını Artırmaya Yönelik Bir Çalışma Huriye Altıntaş Demir Mülkan Ünver Elif Nur Atalay Berra Okumuş
11:50-12:10	Lise Öğrencilerinin Termal Kağıtlardaki Bisfenol A Maddesi Hakkındaki Bilinç Düzeyleri: BPA Her Yerde Dr. İlknur Efecan Ertaş Azra Yazıcı
12:10-12:30	Kokuların Ergenlerde Duygu Düzenlemeye ve İyi Oluşa Etkisi Dr. İlknur Efecan Ertaş Zeynep Cansu Ünver
12:30-13:30	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
I.OTURUM SALON 24	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nurhan Öztürk
11:10- 11:30	Toplum Aynası: Kültürün Sosyolojik Yansımaları Afife Selek Bensu Bektaş
11:30-11:50	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Akademik Kaygı Düzeylerinin İncelenmesi Eda Duruk Gözdegül Kabak Ahmet Faruk Solmaz Alev Doğan
11:50-12:10	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Geleceğe Yönelik Beklentilerinin İncelenmesi

	Nehir Teymur Meryem Kahyaoğlu Ahmet Faruk Solmaz Prof. Dr. Alev Doğan
12:10-12:30 Ön Bahçe	Bilim Otobüsü Uzman Öğretmen Emre Özel
12:30-13:30	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
I.OTURUM SALON 25	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım
11:10- 11:30	Web 2.0 Destekli Düşün-Eşleş-Paylaş Tekniğinin Öğrencilerin Eleştirel Düşünme Becerilerine Etkisi Gülzade Sulutaş Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım
11:30-11:50	Doğa Günlüğü Destekli Çevre Eğitiminin Öğretmen Adaylarının Biyofili Düzeylerine Etkisi Zeynep Yılmaz Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım
11:50-12:10	Adil mi, Değil mi? Ortaokul Öğretmenlerinin Sınıf İçi Değerlendirmede Adalet Algılarının İncelenmesi Prof. Dr. Serkan Buldur Abdulkadir Baygöl
12:10-12:30	Biyoteknoloji Eğitiminde Deneyimsel Öğrenme: TÜBİTAK 4004 Örneği Meltem Küçükarslan Fatma Bakar Nazlı Barış Ersoy Doç. Dr. Nilay Keskin Samancı Dr. Elif Adibelli Şahin Gülşah Özkan İnal
12:30-13:30	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
II.OTURUM SALON 22	Oturum Başkanı: Öğretim Gör. Betül Tokgöz

13:30-13:50	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Yapay Zekâya Yönelik Tutumlarının İncelenmesi Ahmet Faruk Solmaz Rabia Sıla Güzeler Prof. Dr. Alev Doğan
13:50-14:10	8. Sınıf DNA ve Genetik Kod Konusunun Future Classroom Laboratuvarında Öğretilmesinin Öğrenci Başarı ve Motivasyonuna Etkisi Özlem Koçdaş Prof. Dr. Çiğdem Alev Özel
14:10-14:30	Otizm Tanısı Almış Bireylerin Beslenme İhtiyacına Yönelik Örnek Bir Araştırma Berra Yakışıklı
14:30-14:50 Ön Bahçe	Bilim Otobüsü Uzman Öğretmen Emre Özel
14:50- 15:10	Çay / Kahve Arası
II. OTURUM SALON 23	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Serkan Buldur
13:30-13:50	Ters Yüz Edilmiş Öğrenmenin Lise Öğrencilerinin Kimya Başarıları, Kimyaya Karşı Tutumları ve Bilginin Kalıcılığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi Şükran Türkyılmaz Doç. Dr. Sakıp Kahraman
13:50-14:10	Fen Öğretiminde Uygulamalı Analiz Becerilerinin Geliştirilmesi: Su Kalitesi İzlemede Fotometrik Yöntemlerin Kullanımı ve Sorgun Göleti (Ankara) Örneği Tuğba Tılfarlıgil Buket Şahan Hatice Nur Katırcı Beyza Gül Özdemir Dr. Öğr. Üyesi Göktuğ Gül
14:10-14:30	Kamboçya mantarından üretilen sirkenin soğan (<i>Allium cepa</i> L.), Marul (<i>Lactuca sativa</i> L.) ve Maydanoz (<i>Petroselinum crispum</i>) Bitkileri Üzerine Etkisinin İncelenmesi Ülkü Latife Budak Yazgı Yılmaz Meltem Küçükarslan

14:30-14:50 Ön Bahçe	Bilim Otobüsü Uzman Öğretmen Emre Özel
14:50- 15:10	Çay / Kahve Arası
II.OTURUM SALON 24	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hikmet Katırcıoğlu
13:30-13:50	Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik STEM Tutum, Bilgi ve Uygulama (TBU) Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması Zeynep Durak Prof. Dr. Hülya Yılmaz
13:50-14:10	DNA Parmak İzi ve Parmak İzi Kavramlarının Yanılgıları: BİLSEM Örneği Cansın Pınar Temel Meltem Küçükarslan
14:10-14:30	İzmir İç ve Orta Körfezi'nde Ötrofikasyona Neden Olan Nutrientlerin Matematiksel Olarak Modellenmesi Yasemin Horasan Deniz Sarı
14:30-14:50 Ön Bahçe	Bilim Otobüsü Uzman Öğretmen Emre Özel
14:50- 15:10	Çay / Kahve Arası
I. OTURUM 15:10 –16:10	ATÖLYE PROGRAMI
SALON 22	Su Kıtlığı Sorununa Çözüm için STEM Projesi Geliştirme Atölyesi Dr. Tunç Akdur Uğur Doğan Rumeysa Demir
SALON 23	Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları ile Eğlenerek Öğreniyorum Doç. Dr. Esra Benli Özdemir Zeynep Sude Altuntaş Melike İzol

SALON 24	Biyoteknoloji Eğitiminde Tasarım Odaklı Düşünme: Empati ile Genetik Prof. Dr. Demet Çetin Prof. Dr. Sedef Canbazoğlu Bilici Araş. Gör. Sümeyra Yılmaz
SALON 25	Fen Bilimleri Derslerinde Sürdürülebilirlik Farkındalığı: Web 2.0 Araçlarıyla Uygulamalı Afiş Tasarımı Melike Kerek Nurhan Öztürk İrem Üçüncüoğlu (Katılımcıların laptopları ile gelmeleri gereklidir.)
SALON 26	Kanser Genetiği: DNA Çip Simülasyonu Merve Çam Prof. Dr. Semra Mirici
16:10- 16:20	Çay / Kahve Arası
II.OTURUM 16:20 –17:20	Eş Zamanlı Atölyeler
SALON 22	Yolun Başındaki Bilim: “Ayna Ayna Göster Bana” Doç Dr. Gülhan Güven Betül Tokgöz
SALON 23	Yenilebilir Boyalar “Elim Boya Tutsun Doğa Nefes Alsın” Prof. Dr. Hikmet Katırcıoğlu Ceren Akkurt Tahsin Karakaya
SALON 24	Midyelerin Ekolojik Roller Dr. Öğretim Üyesi Göktuğ Gül
SALON 25	Fen Bilimleri Dersleri İçin Yapay Zekâ Destekli Mühendislik Tasarım Etkinliklerinin Geliştirilmesi İrem Üçüncüoğlu

	Doç. Dr. Esra Bozkurt Altan Doç. Dr. Nurhan Öztürk (Katılımcıların laptopları ile gelmeleri gereklidir.)
SALON 26	Mandalların Dansı ile Mitoz Bölünme Atölyesi Prof. Dr. Semra Mirici Duygu Erbaş Melike Karaçor Raziye Sude Kumbul
FUAYE 1. KAT 11:10- 12:30 14:00 –15:00	Kim Korkar Böcekten – Böcek Şenlik Okulu Prof. Dr. Cem Özkan
FUAYE 1. KAT 15:10 –17:10	Zeka Oyunları ile Eğlenerek Öğreniyorum Doç. Dr. İbrahim Yüksel Oğuzhan Özdemir Nazike Nazlı Habibe Nur Derin Yusuf Çirkin İrem Sü Şahin Çiçek Aydoğdu
FUAYE 1. KAT	Bilim Şovu Prof. Dr. Alev Doğan Fazilet Seçil Gök
10:30-17:00 Ön Bahçe Alanı	Bilim Otobüsü Emre Özel

(DİFEÖK) Konferans Programı

II. Gün – 9 Ekim 2025 (Pazar)	
Saat /Salon No	
09:00- 10:00 (Giriş /Fuaye)	Kayıt
I.OTURUM SALON 23	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Duygu Sönmez
10:00 –10:20	Gören Eller için Adli Palinoloji Harmanlanmış Konuşan Adli Harita Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün Ethem Çetin İbrahim Çetin Hamza İpek
10:20-10:40	Gören Eller İçin Konuşan Ahlaki İkilemler Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün Ali Yağız Öz
10:40-11:00	Cospaces ile Tarih Öğretimi Hilal Sevgen Abacı Defne Ün Ali Berkay Nergiz
11:00-11:20	Yapay Zeka Etiği Hilal Sevgen Abacı Zeynep Berra Gökdoğan Emirhan Uğurlu Beyza Taşkın Rabia Çalışır
11:20-11:40	Çay / Kahve Arası
I. OTURUM SALON 24	Oturum Başkanı: Uzman Öğretmen Ebru Aydın
10:00 –10:20	Anadolu Edebiyat Atlası Esra Arslan

	Şimal Gaye Arslan İpek Harut
10:20 –10:40	Ortaokul Öğrencilerinde Ankara’nın Kültürel Miras Farkındalığı Esra Arslan Ecrin İrem Gültop İrem Sarısaltık
10:40 –11:00	BİLSEM Öğretmenlerinde Bilim ve Sözde Bilim Ayrımı Esra Arslan Melis Top Ezgi Yılmaz Meva Bekmezci
11:00-11:20	Lise Öğrencilerinde Mekansal Birliktelik: Yeni Nesil Kafe Kütüphanelerde Fırsatlar ve Riskler Esra Arslan Dilşah Aydın
11:20-11:40	Çay / Kahve Arası
SALON 26	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Duygu Sönmez
10:00 –10:20	Minimal Yüzeylerde Dayanıklılık Didem Tosun Cansel Berrin Tuysun
10:20 –10:40	Postür Problemi Yaşayan Bireylerde Postür Analizi ve Teşviki Eren Bozbıyık Emre Yurdaöz
10:40 –11:00	Güneş Enerjisi Maliyeti Hesaplamasına Yönelik Yazılım Yağız Gözütok Dr. Fatma Gölpek Sarı
11:00 –11:20	Sualtı Haritalaması Yapan Hovecraft Emre Yurdaöz Ali Efe Özkan

	Kerem Aktaş Ahmet Said Kenar
11:20 –11:40	Öğrencilerde İklim Değişikliği Bilgi Düzeyi ve Farkındalığının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma “Sakarya İli Örneği” Özcan Elzem Şengül Şenay Hançerli Ezel Öykü Şengül Esmâ Saçan Nehir Ulutaş
11:20 –11:40	Çay / Kahve Arası
II.OTURUM SALON 22	Oturum Başkanı: Dr. Elif Öznur Tokgöz
11:40-12:00	Kutup Bilim İnsanları İçin Akut Toksisite Tespit Kiti Geliştirme Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün Serra Çayırılmaz Kaan Yavuz Cansu Çakır
12:00-12:20	Öğretmenlerin Enerji Tasarrufu Farkındalıklarının Geliştirilmesine Yönelik Yazılım Tasarımı Dr. Fatma Gölpek Sarı Saltuk Buğra Albayrak Yasin Albayrak
12:20-12:40	Kapsayıcı Eğitim Pedagojisi Temelinde Çatalhöyük’ün Antropolojisinin Öğretimi Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün Mehmet Mert Boğatekin Ali Yağız Öz Sıdıka Reyhan Gönül Tolga Ulaş Gürgen Mehmet Aras Denizoglu
12:40-13:00 Ön Bahçe	Bilim Otobüsü Uzman Öğretmen Emre Özel
12:40-13:40	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)

II. OTURUM SALON 23	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nusret Kavak
11:40-12:00	Fen Zenginleştirme Uygulamaları: Sınıf Dışında Bilimsel Merakı Beslemek Betül Doğa Toprak
12:00-12:20	ABE Programının Uygulandığı Bilemede Veli-Öğrenci Atölyesindeki Velilerin Görüşleri Meryem Beyza Ercin Yaren Çınar Satı Nazlı Özbek Meltem Küçükarslan
12:20-12:40	Beynin Gerçekliği Yeniden Yazdığı Yer Afife Selek Çağla Demirci
12:40-13:40	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
II. OTURUM SALON 24	Oturum Başkanı: Dr. Burcu Torun
11:40-12:00	Lise Öğrencilerinde Mekansal Birliktelik: Yeni Nesil Kafe Kütüphanelerde Fırsatlar ve Riskler Esra Arslan Dilşah Aydın
12:00-12:20	Erkeklik Algısının Erkek Lise Öğrencileri ve Erkek Ebeveynlerinde Karşılaştırmalı Analizi ve Medya Okuryazarlığı Denemesi Esra Arslan Masal Deniz Önal Zeynep Yağmur Aldemir
12:20-12:40	Gıda Okuryazarlığının Yetişkinlerde İncelenmesi ve Etik İkilemler Yoluyla Geleceğin Karar Alıcılarının Geliştirilmesi Esra Arslan Elif Dila Celkan

	Deniz Başaran
12:40-13:40	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
II. OTURUM SALON 25	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Havva Yamak
11:40-12:00	Su Yolculuğu Kaan Erçelebi Serya Çetinkaya
12:00-12:20	İslamiyet Öncesi Türk Destanlarının Eleştirel Bakış Açısı ile Yeniden Yorumlanması Mustafa Haki Abacı Hilal Sevgen Abacı Ecrin Eylül Şencan Elif Asya Zayıf Zeynep Zübeyde Bilgin
12:20-12:40	Etik Perspektiften Sanat Özgürlüğü Hilal Sevgen Abacı Ali Emre Koç Derin Bülbül Eslina Abacı Saliha Mina Gülcü
12:40-13:40	Öğle Arası (-1. Kat Yemek Salonu)
13:40 – 16:00	ATÖLYE PROGRAMI
11:40 – 12:40 13:40 – 14:40 (Kat 1 Fuaye) ve Salon 20	Girişimcilik Şenlik Okulu Prof. Dr. Cem Özkan
13:40 – 14:40	Eş Zamanlı Atölyeler
SALON 22	ABE Programı Mikropipetle Ölçüm Sanatı Deneyimi Atölyesi Dr. Elif Adıbelli Şahin Gülşah Özkan İnal Meltem Küçükarslan Nazlı Barış Ersoy

	Tahsin Karakaya
SALON 24	VR Gözlük ile Sanal Deney Uygulamaları Aycan Kibar Erdoğan Prof. Dr. Semra Mirici
SALON 25	Eleştirel Pedagojinin Öğretmen Söylemi Prof. Dr. Ayhan Ural Sema Özkan
SALON 26	Alqua Akıllı Su Asistanı Prof. Dr. Semra Benzer Melisa Zanki (Katılımcıların laptopları ile gelmeleri gereklidir.)
SALON 27	Mandalların Dansı ile Mitoz Bölünme Atölyesi Prof. Dr. Semra Mirici Duygu Erbaş Melike Karaçor Raziye Sude Kumbul
(Kat 1 Fuaye)	Bilim Şovu Prof. Dr. Alev Doğan Fazilet Seçil Gök
14:40-15:00	Çay / Kahve Arası
POSTER (Kat 1 Fuaye) 14:40 – 15:00	Su Stresinde Salatalık Bitkisinde Ses Tayini Zeynep Yüstra Çakmak Meltem Küçükarslan
15:00 – 16:00	Eş Zamanlı Atölyeler
SALON 22	Doğal Polimerlerle Mikroplara Çevreci Tuzak

	Dr. Kübra Erkan Türkmen Ceren Akkurt
SALON 23	Jel Elektroforezi ile ABE Programı Biyolojik Dedektiflik Deneyimi Dr. Funda Özdemir Değirmenci Dr. Elif Adibelli Şahin Gülşah Özkan İnal Meltem Küçükarslan Nazlı Barış Ersoy
SALON 24	Doğal Dil İşleme Hücre Asistanı Prof. Dr. Semra Benzer Fatma Ayvazoğlu (Katılımcıların laptopları ile gelmeleri gereklidir.)
SALON 25	Kimyasal Tepkimelerle Rube Goldberg Makinası Prof. Dr. Havva Yamak Prof. Dr. Nusret Kavak
16:00- 16:20	Çay / Kahve Arası
16:20	KAPANIŞ (Konferans Salonu 4. kat)