VI. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı

21–22 Kasım 2026
ANKARA



Konferans Programı

(DİFEÖK) Konferans Programı

I. Gün – 21 Kasım 2026 (Cumartesi)	
Saat / Salon No	
09:00- 10:00 **(Giriş /Fuaye)**	**Kayıt**
10:00- 10:10 **(Konferans Salonu 4. kat)**	**Açış Konuşmaları** Prof. Dr. Semra Mirici & Prof. Dr. Alev Doğan
10:10 –10:20	**Mirkan Aydın** **TAGEV Başkanı**
10:20 –11:00	**Davetli Konuşmacı** **Prof. Dr. Ali Gül** 'Akademide 41 Yıl' Biyoçeşitlilik ve Doğadaki Tasarımlar
11:00-11:15	**Çay Kahve Arası**
SALON 22	**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Duygu Sönmez**
11:15-11:35	**Zorlu İklim Şartlarına Yönelik Faz Değiştiren Madde (PCM) Entegreli Giyilebilir Termal Kalkan** Mustafa Haki Abacı Emirhan Uğurlu
11:35-11:55	**Mühendislik Tasarım Sürecine Dayalı STEAM Etkinliklerinin 6. Sınıf Öğrencilerinin Işığın Yansıması Konusundaki Öğrenmeleri Üzerine Etkisi** Serap Zevit Ceyda Artan Ayşegül Aslan
11:55-12:15	**Konuşan Harita** Hilal Sevgen Abacı Elif Asya Zayıf Zeynep Berra Gökduman Zeynep Zübeyde Bilgin

12:30-13:30	**Öğle Arası** **(-1. Kat Yemek Salonu)**
SALON 23	**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım**
11:15-11:35	**ABE Scientific Discovery for the Classroom- eTwinning Projesi** Nazlı Barış Ersoy Meltem Küçükarslan Çiğdem Akkanat Elif Asil Fatma Bakar Hatice Sangu İlknur Efecan Ertaş Mehtap Koca Şeyma Erkuzu
11:35-11:55	**Lego Destekli Uzamsal Beceri Öğretim Sürecinin Öğretmen Adaylarının Zihinsel Döndürme ve Bilişsel Esneklik Düzeyleri Üzerine Etkisi** Mehlika Esra Kılıç Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım
11:55-12:15	**Sağlık Okuryazarlığının Fen Eğitimindeki Yansımaları: Fen Bilimleri 7. Sınıf Ders Kitabı İncelemesi** Utku Çelik Sena Tuğba Kızılcık Prof. Dr. Ezgi Güven Yıldırım
12:30-13:30	**Öğle Arası** **(-1. Kat Yemek Salonu)**
SALON 24	**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nusret Kavak**
11:15-11:35	**Fen Bilimleri Öğretimi İçin Yapay Zekâ ve Web 2.0 Destekli Disiplinlerarası Biçimlendirici Değerlendirme Tasarımı: Elektriğin İletimi** Dr. Burcu Torun Karakuş Prof. Dr. Orhan Karamustafaoğlu

11:35-11:55	**2F Öğrenciler İçin Yapay Zekâ Destekli/Desteksiz İçerik Üretimi Çalışmaları** Şevval Taşdelen Defne Aytekin Cansu Çakır Asya Bekar Sümeyye Dandin Selin Sarıaslan Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün
11:55-12:15	**Mekanistik Gezegenler** Ada Karakocaoğlu Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün
12:30-13:30	**Öğle Arası** **(-1. Kat Yemek Salonu)**
SALON 25	**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Havva Yamak**
11:15-11:35	**Bilimden Toplum Hizmetine: Öğrenci Liderliğinde Bir Ekoloji Eğitimi Uygulaması** Betül Doğa Sual Arya Mina Koç
11:35-11:55	**Çay Posası ve Odun Külünün Fasulye (*Phaseolus Vulgaris*) Bitkisinin Verimine Etkisi** Yaren Çınar Meltem Küçükarslan
11:55-12:15	
12:30-13:30	**Öğle Arası** **(-1. Kat Yemek Salonu)**
13:30 –14:30	**ATÖLYE PROGRAMI**

KİMYA LAB.	**Klor Paradoksu: CuCl2 Elektrolizinde Termodinamik Tahminler ve Deneysel Kanıtlar** Prof. Dr. Yüksel Altun Meral Üskül Elif Büşra Toklu Sümeyye Çelik
SALON 25	**Ekotoksikoloji Çalışmalarında Midye Kullanımı** Dr. Öğr. Gör. Göktuğ Gül Burçak Ata
SALON 26	**Eğitimde Bilgi Güvenliği ve Dijital Zorbalık** Prof. Dr. Recep Benzer Prof. Dr. Semra Benzer
SALON 27	**Spor Avcılığı ve Kültürleme Teknikleri** Prof. Dr. Hikmet Katırcıoğlu Duygu Erbaş Melike Karaçor Raziye Sude Kumbul
SALON 28	**DNA'dan Populasyona Genetik Uygulaması STEM Atölyesi** Prof. Dr. Duygu Sönmez
SALON 29	**Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Yönelik Erişilebilir Fen Atölyesi** Gazi Üniversitesi-Aksaray Üniversitesi İşbirliği
FUAYE 1. KAT	**Görme Yetersizliği Mevcut Öğrenciler için Geri Dönüşüm Ürünleri ile Oluşturulan Hücre Modelleri STEAM Atölyesi** Sena Yıldırım Neslihan Soysal Albayrak Prof. Dr. Mehmet Yılmaz
SALON 30	**Pırıltı Abla ile Masal Atölyesi** İlayda Helvacı

14:30-14:45	**Çay Kahve Arası**
14:45 –15:45	**Eş Zamanlı Atölyeler**
SALON 23	**Yapay Zekâ Destekli Ters Yüz Sinif Tasarlama Atölyesi** Dr. Esma Özdemir Prof. Dr. Semra Mirici
SALON 25	**Volkanik Adada Bilim: Yapay Zekâ Destekli Elektrokimya Atölyesi** Dilay Dinçdemir Furkan Buyrukbilen Erdem Artuç
SALON 26 14:45 –16:45	**Dikkat İyon Var STEM Atölyesi** Prof. Dr. Havva Yamak Prof. Dr. Nusret Kavak
SALON 27	**Görünmez Mürekkeplerle Gizli Yazı Yapımı** Şenay Kırkar
SALON 28	**Daphnia'nın Kalbi STEM Atölyesi** Prof. Dr. Semra Mirici
FUAYE 1. KAT	**Kim Korkar Böcekten – Böcek Şenlik Okulu** Prof. Dr. Cem Özkan
FUAYE 1. KAT	**Minik Kaşifler Atölyesi** Betül Tokgöz Doç. Dr. Gülhan Güven
FUAYE 1. KAT	**Renklerin Kimyası** Prof. Dr. Alev Doğan Dr. Pınar Eroğlu
10:30-17:00 **Ön Bahçe Alanı**	**Bilim Otobüsü** Emre Özel

II. Gün – 22 Kasım 2026 (Pazar)	
Saat /Salon No	
10:00- 10:30 **(Giriş /Fuaye)**	**Kayıt**
SALON 22	**Oturum Başkanı: Dr. Burcu Torun Karakuş**
10:30- 10:50	**Bilim ve Sanat Merkezi Öğrencilerinin Nükleer Enerji ve Nükleer Güç Santrali Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi** Güven Türk Göksu Türk Didem Tosun Doruk Batu Yakar
10:50- 11:10	**Hızlı Kentlerde Yavaş Adımlar: Urban Snails (Kent Salyangozları) eTwinning Projesi** Melek Yılmaz Şenay Yalçın
11:10 –11:30	**İklim Değişikliğinin Akdeniz Endemik Orkidelerine Etkisi ve Linol Baskı ile Öğretimi** Hilal Sevgen Abacı Ali Emre Koç Nil Çalışkan Nehir Açar
11:30-11:45	**Çay / Kahve Arası**
SALON 23	**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Duygu Sönmez**
10:30- 10:50	**Yaban Turpu Ağacı (*Moringa oleifera*) Tozunun, Gri Suyun Bulanıklığının Giderilmesi ve Tuzlu Suyun Arıtılmasındaki Verimi** Yazgı Yılmaz Meltem Küçükarslan

10:50- 11:10	**Dijital İkiz ile Bitki Takip Sistemi** Vedat Şahin Ezgi Demirel Mehmet Çağrı Akıncı Mehmet Kaan Çapku
11:10 –11:30	**Meditasyon ile Desteklenmiş Öğretim Sürecinin Öğretmen Adaylarının Kaygı Ve Başarısına Etkisi** Beyza Nur Kuzgun Nesibe Köklükaya Önder
11:30-11:45	**Çay / Kahve Arası**
SALON 24	**Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün**
10:30- 10:50	**Kültürel Mirasın Aktarımında Sanatın Etkisi** Ceren Nilgün Çetin Eslina Abacı Hatice Çetin Erva Dar Ömer Taha Aydos Muhammed Yusuf Nartgün
10:50- 11:10	**Adli Kimya-Adli Eczacilik Radyo Oyunu** Ahmet Doğan Zeynep Kayra Ateş Kayra Şahin Ahmet Selim Kandemir Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün
11:10 –11:30	**Bağımlılıkla Mücadelede Kodein Tarama Testi Olarak Özgün Bir Toksimetre Geliştirme** Derin Bilge Yavuz Kuzey Harun Öztürk Duru Şahin Doç. Dr. Ümmüye Nur Tüzün

11:30-11:45	**Çay / Kahve Arası**
SALON 25	**Oturum Başkanı: Dr. Pınar Eroğlu**
10:30- 10:50	**Mitlerden Baskıya-Türk Mitolojisi Karakterlerinin Linol Baskı Yöntemi İle Öğrencilere Tanıtılması** Mustafa Haki Abacı Sabire Nisa Sağlık Beyza Taşkın Defne Kösemehmetoğlu
10:50- 11:10	**TYMM 5. Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitabının Avrupa Dijital Yeterlikler Çerçevesi (Digcomp) Kapsamında İncelenmesi** Havva Demiral Prof. Dr. Semra Mirici
11:10 –11:30	**Biyoloji Öğretmen Adaylarının Yapay Zekâ Okuryazarlık Düzeylerinin İncelenmesi** Yeşim Çelikel Kurt Prof. Dr. Semra Mirici
11:30-11:45	**Çay / Kahve Arası**
SALON 26	**Oturum Başkanı**: **Dr. Fatma Gölpek Sarı**
10:30- 10:50	**Algoritma Eğitimine Yönelik Bir Eğitsel Dijital Oyun Geliştirme Çalışması** Akif Doğrul Nazım Enes Bal Dr. Fatma Gölpek Sarı
10:50- 11:10	**Hayvanların Yaşam Mücadelesini Anlamaya Yönelik Bir Eğitsel Dijital Oyun Geliştirme Çalışması** Ali Said Sabır Mehmet Tuna Öztürk İlkim Kıray Dr. Fatma Gölpek Sarı

11:10 –11:30	**Biyoloji Öğretmen Adaylarının Uyku Kavramına Yönelik Metaforik Algılarının İncelenmesi** Ayşegül Şaşırt Dr. Öğr. Üyesi Özlem Taşdelen
11:30-11:45	**Çay / Kahve Arası**
11:45–12:30 **(Kat 1 Fuaye)**	**POSTER SUNULARI**
12:30-13:30	**Öğle Arası** **(-1. Kat Yemek Salonu)**
	ATÖLYE PROGRAMI
13:30 – 14:30	**Eş Zamanlı Atölyeler**
(Kat 1 Fuaye)	**Renklerin Kimyası** Dr. Pınar Eroğlu Prof. Dr. Alev Doğan
(Kat 1 Fuaye) ve Salon 20	**Girişimcilik Şenlik Okulu** Prof. Dr. Cem Özkan
SALON 26	**Fen Eğitiminde Yapay Zeka Uygulamaları** Ebru Nur Sungur (Katılımcıların laptopları ile gelmeleri gerekmektedir.)
Kimya Lab.	**Doğa Dostu Biyoplastik Yapalım** Şenay Kırkar
Biyoloji Lab.	**Mandalların Dansı ile Mitoz Bölünme Atölyesi** Prof. Dr. Semra Mirici Duygu Erbaş Melike Karaçor Raziye Sude Kumbul

SALON 27	**Roller, İkilemler ve İlkeler: İstasyon Tabanlı Biyoetik Atölyesi** Müşerref Dalkılıç Ayşe Elif Yılmaz
14:30-14:45	**Çay / Kahve Arası**
14:45 – 15:45	**Eş Zamanlı Atölyeler**
SALON 25	**Rekombinant DNA Tasarımı STEM Atölyesi** Merve Özdemir Prof. Dr. Semra Mirici
SALON 26	**Aynı Sınıfta Farklı Öğrenme Yolları: Fen Öğretiminde Nöroçeşitlilik** Dr. Gökşen Üçüncü
SALON 27	**Yeşil Görevler: Sürdürülebilir Gelecek Oyunları** Ergün Karaca
SALON 28	**Yaratıcı Drama ile Biyokaçakçılık ve Biyo-Güvenlik Farkındalığı** Müşerref Dalkılıç Azra Ekin Baş
Biyoloji Lab.	**Geleceğin Sürdürülebilir Malzemeleri: Organik Atıklardan Biyoplastik Üretimi** Prof. Dr. Hikmet Katırcıoğlu Ceren Akkurt Tuğçe Saçal Tahsin Karakaya Selin Fidan Elif Kargalıoğlu
SALON 29	**Pırıltı Abla ile Masal Atölyesi** İlayda Helvacı
15:45- 16:00	**Çay / Kahve Arası**
16:00	**KAPANIŞ (Konferans Salonu 4. kat)**