

A

09.05.2024, PERŞEMBE

AÇILIŞ PROGRAMI KONFERANS SALONU

09:30 – 10.00

Açılış Konuşmaları

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK, **Onursal Başkan** (Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörü)
Yakup YILDIZ, **Onursal Başkan** (Erzurum İl Millî Eğitim Müdürü)
Prof. Dr. Ümit İNCEKARA, **Sempozyum Başkanı** (Erzurum Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Dekanı)

B

09.05.2024, PERŞEMBE

10:00-10.40 Tübitak Lise Proje Yarışmaları Tanıtımı Prof.Dr. İrfan KAYMAZ
Çağrılı Konuşmacı-Konferans Salonu

10:40-11:00 KAHVE-ÇAY MOLASI

| D3 DERSLİĞİ | | D4 DERSLİĞİ | | KONFERANS SALONU | |
|--|---|---------------------------------------|---|---|---|
| OTURUM-I | | OTURUM-II | | OTURUM-III | |
| Oturum Başkanı: Doç. Dr. Murat AYDEMİR | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Yusuf AKBABA | | Oturum Başkanı: Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ | |
| 11:00 | Canlıların Ortak Özelliklerinden Boşaltım Ve Hareket Ela ALTINTAŞ Hınıs Fen Lisesi | 11:00 | Kök Hücre Demet ASLAN Hınıs Fen Lisesi | 11:00 | Nükleik Asitler Azra Nur Çakır Hınıs Fen Lisesi |
| 11:15 | Erzurum için Güneş Saati Hesaplaması ve Enerji Verimliliği ile İlişkilendirilmesi Serap DERDİYOK, Zeynep ÇAPKIN, Adem DERİNGÖL Horasan Fen Lisesi | 11:15 | Uzay Araçları Narin GÜNEŞ Hınıs Fen Lisesi | 11:15 | Ekolojik Dengeyi Korumak İçin Yapılan Antlaşma ve Protokoller Ebrar Emine ÖZÇELEBİ Oltu Fen Lisesi |
| 11:30 | Aydınlanma ve Gölge Oluşumu Elanur DEMİR Oltu Fen Lisesi | 11:30 | Polimerler Saniye AYAZ Oltu Fen Lisesi | 11:30 | Erken Teşhis Pınar POLAT Oltu Fen Lisesi |
| 11:45 | Biyokütle Enerjisi Berna GÖKÇE Oltu Fen Lisesi | 11:45 | Güneş Patlaması Meryem TATLI Oltu Fen Lisesi | 11:45 | Güncel Çevre Sorunları ve İnsan Esmenur BİNGÖL Hınıs Fen Lisesi |

12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

C

| D3 DERSLİĞİ | | D4 DERSLİĞİ | | KONFERANS SALONU | |
|---|---|--|--|---|--|
| OTURUM-I | | OTURUM-II | | OTURUM-III | |
| Oturum Başkanı: Doç. Dr. Elanur Aydın KARATAŞ | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ramazan KALIN | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Abdullah GÜVENDİ | |
| 13:30 | Bulaşıcı Hastalıklar ve Bağışıklama Selenay TAŞKIN Oltu Fen Lisesi | 13:30 | Enerji Ayyüce Nurefşan ÇİÇEK Oltu Fen Lisesi | 13:30 | Işık Azad KIRDAĞ Hınıs Fen Lisesi |
| 13:45 | Mariana Çukurundaki Bakteri Çiğdem Berrak YALÇIN Oltu Fen Lisesi | 13:45 | SMA Hastalığı Ceylin KIŞIOĞLU Oltu Lisesi | 13:45 | Atomun Parçalanmasından Atom Bombasına Nazlı ÖNAL Hınıs Fen Lisesi |
| 14:00 | Ekolojik Dengeyi Korumak İçin Yapılan Antlaşma ve Protokoller Ebrar Emine ÖZÇELEBİ Oltu Lisesi | 14:00 | Fosil Yakıtlar Baran KAŞKA, Numan Sami İLHAN Oltu Fen Lisesi | 14:00 | Karanlık Enerji Gökçe KILIÇ Oltu Fen Lisesi |
| 14:15 | Beynimizin Kara Kutusu:Limbik Sistemi Berna HAZAR Hınıs Fen Lisesi | 14:15 | Nanopartiküller Bahadır FIDAN Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 14:15 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Kullanım Alanları Muhammed AKYÜZ Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi |
| 14:30 | Beyaz Delikler ve Solucan Delikleri Yağmur Firdevs AĞRI Hınıs Fen Lisesi | 14:30 | Ekolojik Denge Emine İPEK Hınıs Fen Lisesi | 14:30 | Yıldızlar Dağistan YILMAZ Hınıs Fen Lisesi |
| 14:45 | Kanser Çeşitleri ve Tedavi Yöntemleri Serhat GÜNAY Hınıs Fen Lisesi | 14:45 | Süpernovalar Nursima DÜZGÜN Hınıs Fen Lisesi | 14:45 | Beynin Yapısı ve İşlevi Gizen Küçükkaya Hınıs Fen Lisesi |
| 15:00 | Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Doğal Çevrenin Korunması Merve TERCAN Hınıs Fen Lisesi | 15:00 | Millî Teknoloji Hamlesinin Ülke Ekonomisine Katkıları Melis Akpınar Oltu Fen Lisesi | 15:00 | Eğitimde Yapay Zeka Sümeyye YARDIM Horasan Fen Lisesi ÖĞRETMEN, DÜZENLEME VE BİLİM KURULU ÜYELERİNE YÖNELİKTİR |

15:00-15:15 KAHVE-ÇAY MOLASI

| D3 DERSLİĞİ | | D4 DERSLİĞİ | | KONFERANS SALONU | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| OTURUM-I | | OTURUM-II | | OTURUM-III | |
| Oturum Başkanı: Doç. Dr. Damla YILMAZ | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. İbrahim KARAHAN | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hasan Onur ÇAĞLAR | |
| 15:30 | Altın Oran Mert AKTAŞ Özel Açık Fen Lisesi | 15:30 | Asrın Dehası Yapay Zeka Dicle BİNİCİ Hınıs Fen Lisesi | 15:30 | Suyun Vücuttaki önemi ve Görevleri Rabia KAYA Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi |

D

15:45 SOSYAL PROGRAM
İlçelerden katılacaklar içindir.

- Erzurum Müzesi
- Çifte Minareli Medrese
- Erzurum Şehir Arşivi (ERŞA)
- Erzurum Sanat Evi

| | | | | | |
|-------|--|-------|--|-------|---|
| 15:45 | İç Açısı 180 Derece Olmayan Üçgenler Yekta Eren DİLSİZ Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 15:45 | Sağlık Alanında Yapay Zeka Uygulamaları Hasan Eren UCUN Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 15:45 | Şeker Hastalığı ve Beslenme Şeklimizin Etkileri Kübra Melek YÜCE Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi |
| 16:00 | Altın Oran Meva Gülce AKSU Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 16:00 | Suyun Varlıklar İçin Önemi Bezanur ŞAKI Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 16:00 | Dünyada Nesli Tükenen Hayvanlar Zeynep PESEN Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi |
| 16:15 | İstatistik Zehra KAPLAN Oltu Fen Lisesi | 16:15 | Küresel Isınmanın Doğu Anadoludaki ve Erzurum Şehri Üzerindeki Etkisi FeYZa Nur AĞKURT Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 16:15 | Biyogaz Tesisleri ve Gübreyle Elektrik Üretimi Ahmet Efe AKÇELİK Necmettin ERBAKAN Fen Lisesi |
| 16:30 | Nükleer Enerji Baran KAŞKA Oltu Fen Lisesi | 16:30 | Plasebo ve Nosebo Etkisi Nisa ŞEN Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 16:30 | Anti Madde Nedir ? Alper SAĞLAM Özel Açık Fen Lisesi |
| 16:45 | Manyetik Alanda Mikro Yer Çekimli Ortam Acil Durum Koordinasyonu İçin Hava Aracıyla Bilgi Toplama | 16:45 | Teknoloji ile Desteklenen Acil Durum Müdahalesi: Yeni Nesil İnsansız Hava Aracı İbrahim Efe ÇALIŞKAN Necmettin ERBAKAN Fen Lisesi | 16:45 | Safra Sıvısının Antibakteriyel Etkisi Büyümin Şahab AYDIN, Ahmet Buğra YILMAZ Necmettin ERBAKAN Fen Lisesi |

PROGRAM DEVAMI ARKA SAYDADIR

| E | | | | 10.05.2024, CUMA | | | |
|---|--|---|--|--|--|-------|---|
| D3 DERSLİĞİ OTURUM-I | | D4 DERSLİĞİ OTURUM-II | | KONFERANS SALONU OTURUM-III | | | |
| Oturum Başkanı: Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU | | | |
| 09:00 | Bor Katkılı Yanmayan Biyoplastik Asude Ceylan AK İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:00 | Aurora Borealis ve Aurora Australis'in Oluşumu Zeynep Ecrin KESKİN İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:00 | Kas Yırtılmaları ve Deformasyonları Mustafa Yiğit ÇELİK Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 14:15 | Yapay Zekanın Olumsuz Etkileri Serdar KURU Özel Elit Fen Lisesi |
| 09:15 | Atık Ekmekten Biyopolimer Yapımı Hatice Öznuur TAŞÇI İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:15 | Nikola Tesla Esmenur YORULMAZ İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:15 | Kanser Hakkında Bilgilendirme Zeynep Ece ALAY Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 14:30 | Elektromanyetik Dalgaların Hayatımızdaki Yeri Kaan Berk SEDALI Özel Elit Fen Lisesi |
| 09:30 | Isıyla Renk Değiştiren Tabela Meva SEZEK İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:30 | Molalitenin Günlük Hayatımızdaki Etkisi Zeren ALTUNDAŞ İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:30 | Küresel Isınmanın Türkiye'ye Etkileri Cemre HOŞ Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 14:45 | Su Krizi Sena DADAŞOĞLU Özel Elit Fen Lisesi |
| 09:45 | Kırmızı Acı Biberlerin Etkin Maddesinin (Capsiasin)'in Özülenmesi Ve Özelliklerinin İncelenerek ,Proteinlerin Bozulmasını Geciktirici Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması Akça Feyza SEZEN Özel Güneş Kız Fen Lisesi | 09:45 | Kar Kullanarak Elektrik Üretimi Alperen KILIÇ İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 09:45 | Zaman ve Entropi Fatmanur Cansu GÜRSOY Atatürk Üniv. Vakıf Okulları Fen Lisesi | 14:45 | İklim Değişikliğinin Erzurum Bölgesindeki Toprak Kalitesine Etkisi Eren Talha DELİASLAN Batuhan BABACAN İbrahim Hakkı Fen Lisesi |
| 10:00 | Milli Savunma Alanına Katkı Sağlayabilecek Grafen Hakkında Ar-Ge Çalışmalarının Önemi Mehlika İcral PAYLAN Özel Güneş Kız Fen Lisesi | 10:00 | Evrenin Sonunda Ne Var? Ayşe Sıla AĞGÜL İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 10:00 | Plasebo Etkisi İrem TUFANÇLI İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 14:45 | Su Dünyanın Can Damarı ve Geleceğin Kaygısı Ömer Faruk ERCAN İbrahim Hakkı Fen Lisesi |
| 10:15 | Koyun Yününden Elektromanyetik Kalkanlama Muhammet Kadir TADIK İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 10:15 | Görelilik ve Teorileri Azra MÜNİROĞLU İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 10:15 | Doğal Nematisit Ömür TOPALOĞLU İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 14:30 | Yeterli Ve Dengeli Beslenme: Sağlıklı Yemek Tabağı Beyza TAVLAŞOĞLU İbrahim Hakkı Fen Lisesi |
| 10:30 | Manyetik Rezonans Görüntüleme Yönteminin Çalışma Prensipleri Zeynep Aysu ÖZDEMİR İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 10:30 | Alzheimer Hastalığında Işık Teknolojisi Kullanımı Gülnihal FIRINCI İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 10:30 | Parkinson Hastalığı Zehra UZUN İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 14:45 | SMA: Çaçımızın hastalığı İlknur Cemile TÜRKÖĞLU İbrahim Hakkı Fen Lisesi |
| 10:45 | Yara Tedavisinde Doğal Ve Etkil Bir Çözüm: Kizamik Muhammed Taha ELMALI Necmettin ERBAKAN Fen Lisesi | 10:45 | Her Şeyin Teorisi Hatice Canan AYDIN İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 10:45 | Organ Nakli Tuğba ŞAHAN İbrahim Hakkı Fen Lisesi | | |
| 11:00 | Kimyasal Kirillikten Koruyan Yüksek Verimli Bir Solunum Maskesi Berkay BİLGİN Necmettin ERBAKAN Fen Lisesi | 11:00 | Parçacık Hızlandırıcılar Reyyan Zeynep DERİN İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 11:00 | Soğan ve Sarımsağın Hastalıklar Üzerindeki Etkisi Derin Azra ÖZÜNAL Özel Güneş Kız Fen Lisesi | | |

| F | | | | 11:15-11:30 KAHVE-ÇAY MOLASI | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--|
| 11:30-12.00 Yenilenebilir Enerji Kaynakları:Dünya'da ve Türkiye'de Durum Prof.Dr. Cevdet COŞKUN Çağrılı Konuşmacı-Konferans Salonu | | | | 12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ | | | |
| D3 OTURUM-I | | D4 OTURUM-II | | ANA SALON OTURUM-III | | | |
| Oturum Başkanı: Dr. Onur ÇAMLI | | Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Güzde Buşra EROĞLU | | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN | | | |
| 13:30 | Yapay Zekanın Hayatımızdaki Zararlı Etkileri Azranur KARADEMİR Özel Güneş Kız Fen Lisesi | 13:30 | Işıktan Hızlı Hareket Edebilmek Mümkün Mü ? Alcubierre Metriği/Teorisi Yusuf Toyhan TUVANÇ Özel Elit Fen Lisesi | 13:30 | Şizofreni Zeynep Begüm LOKMACI Özel Elit Fen Lisesi | | |
| 13:45 | Yaşamda Karekod Burak Emre GÜL Özel Elit Fen Lisesi | 13:45 | Kuantum Fizik Tuğra ER Özel Elit Fen Lisesi | 13:45 | Aksolotl Rejenerasyon Yetenekleri ve İnsan Genetiği Arasındaki Bağlantılar: Potansiyel Tıbbi Uygulamalar Mehmet Emin BÖLÜKBAŞI İbrahim Hakkı Fen Lisesi | | |
| 14:00 | Hayvanat Bahçeleri Burcu YER Özel Elit Fen Lisesi | 14:00 | Tesla Bobini Haktan Öztürk ARIKAN, Yiğithan Öztürk Özel Elit Fen Lisesi | 14:00 | Propolis Esma Betül ŞAHİKA Özel Elit Fen Lisesi | | |

| G | | | |
|-------|---|-------|---|
| 14:15 | Yapay Zekanın Olumsuz Etkileri Serdar KURU Özel Elit Fen Lisesi | 14:15 | Elektromanyetik Dalgaların Hayatımızdaki Yeri Kaan Berk SEDALI Özel Elit Fen Lisesi |
| 14:30 | Biyometrik Tasarımın Yapay Zeka ve Geleceğin Teknolojilerine Etkisi Melis AKPINAR İbrahim Hakkı Fen Lisesi | 14:30 | Kuantam Fizigine Bir Bakış Eren AKTAŞ İbrahim Hakkı Fen Lisesi |
| 14:45 | Su Krizi Sena DADAŞOĞLU Özel Elit Fen Lisesi | 14:45 | İklim Değişikliğinin Erzurum Bölgesindeki Toprak Kalitesine Etkisi Eren Talha DELİASLAN Batuhan BABACAN İbrahim Hakkı Fen Lisesi |

| H | | 09.05.2024 PERŞEMBE-10.05.2024 CUMA | |
|---|--|---|---|
| POSTER SUNUMLAR | | | |
| Poster sunumları 09.05.2024 12:00'a kadar asılması, sempozyum boyunca asılı kalması gerekmektedir. Poster değerlendirme jürisi: Prof. Dr. Adem KARA, Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR, Doç. Dr. Abdulkemir KARABULUT | | | |
| PS1-Yapay Zeka Zelal YENİGÜN Hınıs Fen Lisesi | PS9-Covid-19 Aşısının İçeriği ve Yan Etkileri Rena İŞCAN Özel Güneş Kız Fen Lisesi | PS10-Evrenin Genişlemesi Seffan DAŞDEMİR İbrahim Hakkı Fen Lisesi | PS11-İskelet Sistemi Yağmur AKANSU Sevdâ DEMİR Hınıs Fen Lisesi |
| PS2-Nükleer Silahlar Ömer Kanar Hınıs Fen Lisesi | PS12-Ozon Uygulanmış Atık Yağlardan Biyoyakıt Üretimi Yusuf Emre DENİZ İbrahim Hakkı Fen Lisesi | PS13-Bitkilerin Fotosentezinde Işık Koşullarının Rolü Yakup İbrahim UÇGUN İbrahim Hakkı Fen Lisesi | PS14- Küçük Canlılar Olmazsa Ne Olur? Muhammed Ensar ARAS Arda TOPRAK Hınıs Fen Lisesi |
| PS3-Açık Kuralları Serhad Şakiroğlu, Ömer Alp Şaşi Hınıs Fen Lisesi | PS15-Evrenin Matematiği Zeynep Sıla Aydın, Sinem Turan Horasan Fen Lisesi | | |
| PS4-Oda Sıcaklığında Süper İletken Üretimi Yusuf Emin KÜTÜKCÜ İbrahim Hakkı Fen Lisesi | | | |
| PS5-Altın Oran Mert AKTAŞ Özel Açık Fen Lisesi | | | |
| PS6-Evrenin büyük sırrı:Kara delik İshak ÖZKAN Hınıs Fen Lisesi | | | |
| PS7-Ergenlik Dönemindeki Alışkanlıkların Omurga Eğrilğine Etkileri Duruşah DEMİREL Özel Güneş Kız Fen Lisesi | | | |
| PS8-Canlıların Soyunun Tükenmesi Hürriyet AÇA Hınıs Fen Lisesi | | | |