

# Ulusal 10. Kimya Öğrenci Kongresi

12 - 14 Mayıs  
Troya Kültür Merkezi



## **Değerli Katılımcılar,**

Bilimin ışığında ilerlediğimiz bu yolculukta, Yaşamın Kimyası Kulübü olarak büyük bir heyecan ve gururla 10. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi'ne ev sahipliği yapıyoruz.

Kimya biliminin her zaman olduğu gibi bugün de hayatın merkezinde olduğuna inanıyor; bu inançla, geleceğin bilim insanlarını, sektör temsilcilerini, öğrencileri ve akademisyenlerini bir araya getirecek bu anlamlı etkinliğin bir parçası olmaktan büyük mutluluk duyuyoruz.

Her aşaması emek, iş birliği, heyecan ve sabırla örülen bu organizasyonun, bilim yolculuğumuzda yeni ilhamlar ve dostluklar doğuracağına yürekten inanıyorum. Katkı sunan tüm öğrencilerimize ve destek veren herkese gönülden teşekkür ediyorum. Kongremizin verimli, ilham verici ve güzel anılara vesile olmasını diler; emeği geçen tüm öğrenci arkadaşlarımıza ve destek olan herkese teşekkür ederim.

Bilim dolu günler geçirmeniz dileğim ile, sevgi ve saygılarımla.

**Yaşamın Kimyası Kulübü Akademik Danışmanı**  
**Doç. Dr. Yeliz ÖZÜDOĞRU**

## UKÖK 2025 Programı-SÖZLÜ SUNUMLAR

| 12 MAYIS 2025 Pazartesi            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saat                               | Salon                                                                                                                                                                                                             | Program                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8 <sup>00</sup> -9 <sup>00</sup>   | Troya Kültür Merkezi                                                                                                                                                                                              | Kayıt                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>  | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Açılış Töreni                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup> | Çay-Kahve Arası                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 <sup>15</sup> -10 <sup>45</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Çağrılı Konuşmacı: <b>Prof Dr Sezgin BAKIRDERE</b><br>Konu: Dünya'nın Kara Kutusu Kutuplarda Analitik Kimyacılar                                                                                                                           |
| 10 <sup>45</sup> -11 <sup>05</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Ana Sponsor: NCC NewtechChemicalCompany<br>Konu: Firma Tanıtımı                                                                                                                                                                            |
| 11 <sup>05</sup> -11 <sup>35</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Çağrılı Konuşmacı: <b>Prof Dr Mustafa SOYLAĞ</b><br>Konu: Yeşil Kimya ve Mikro Katı Faz Ekstraksiyon İçin Yeşil Adsorbanlar                                                                                                                |
| 11 <sup>35</sup> -11 <sup>50</sup> | Çay-Kahve Arası                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prof Dr Eyüp ÖZDEMİR OTURUMU       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | Prof Dr Ümit SERDAROĞLU Amfisi*                                                                                                                                                                                   | A Amfisi*                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | Oturum Başkanı: <b>Prof Dr Sezgin BAKIRDERE</b>                                                                                                                                                                   | Oturum Başkanı: <b>Prof Dr Mustafa SOYLAĞ</b>                                                                                                                                                                                              |
| 11 <sup>50</sup> -12 <sup>05</sup> | S01: <b>Esmanur Yüz*,Yeliz Özüdoğru</b><br>Agar ve Aljinat ile Hazırlanan Hidrojel Formülasyonlarının Malahit Yeşili Boyar Maddesi Giderimindeki Etkisi: Çevre Dostu Adsorbanlar                                  | S02: <b>Melike Gür*, İlkyaz Patir, Saliha Şahin</b><br>Ayçekirdeği Ekstraktından E-Vitamini Eldesi ve E Vitamini Yüklü Elastik Lipozomların In-vitro Kullanılabilirliğinin Araştırılması                                                   |
| 12 <sup>05</sup> -12 <sup>20</sup> | S03: <b>Durdane Şimşek*, Nuran Gökdere, Mehmet Bay, Suzan Biran Ay, Nihan Kosku Perkgöz, İsmail Murat Palabıyık</b><br>Aptes-ZnO Kuantum Noktasını İçeren Moleküler Baskılı Polimer ile Naproksen Tespiti         | S04: <b>Sadberk Sevm*, Önder Aybastier</b><br>Karaçam Kozalağının Lignin İçeriğinin Belirlenmesi ve Elde Edilen Ligninin PVC Profil Üretiminde Katkı Maddesi Olarak Kullanılması                                                           |
| 12 <sup>20</sup> -12 <sup>35</sup> | S05: <b>Nebiye Kızıl Furkan*, Zeynep Ateşgil, Mehmet Lütfi Yola, Mustafa Soylak</b><br>Ca-Al Çift Katmanlı Hidroksit Tabanlı Dispersif Katı Faz Mikroekstraksiyon ile Klorofilin Seçici Ekstraksiyonu             | S06: <b>Rabia Kula*, Gamze Yıldız, Önder Aybastier</b><br>Kınakına (CinchonaOfficialis) Bitkisinin Optimum Ekstraksiyon Koşullarının ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması                                                        |
| 12 <sup>35</sup> -12 <sup>50</sup> | S07: <b>Selin Gönülacı*, Yeliz Özüdoğru</b><br>Agar ve Aljinat ile Hazırlanan Hidrojel Formülasyonlarının Metilen Mavisi Boyar Maddesi Giderimindeki Etkisi: Çevre Dostu Adsorbanlar                              | S08: <b>Berra Nur Dönmez*, Gamze Yıldız, Önder Aybastier</b><br>Antep Fıstığı Yumuşak Dış Kabuğunun Ekstraksiyon Koşullarının Kemometrik Optimizasyonu ve Elde Edilen Ekstraktın Oksidatif DNA Baz Hasarını Önleme Etkisinin Araştırılması |
| 12 <sup>50</sup> -14 <sup>00</sup> | **ÖĞLE YEMEĞİ (Kampüs Lokantası)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14 <sup>00</sup> -14 <sup>30</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Çağrılı Konuşmacı: <b>Prof Dr Dinçay KÖKSAL</b><br>Konu: Eğitimde Kalite ve Sürdürülebilirlik: Bitmeyen Yolculuk                                                                                                                           |
| 14 <sup>30</sup> -14 <sup>50</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Altın Sponsor:Thdsoft Professional Software Solutions<br>Decision Management Systems<br>Konu: Firma Tanıtımı                                                                                                                               |
| 14 <sup>50</sup> -15 <sup>10</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu                                                                                                                                                                                    | Altın Sponsor: Dünya Laboratuvar Ölçim Analiz ve Müh. Ltd. Şti.<br>Konu: Firma Tanıtımı                                                                                                                                                    |
| 15 <sup>10</sup> -15 <sup>25</sup> | Çay-Kahve Arası                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prof Dr Mehmet YÜREKLİ OTURUMU     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | Prof Dr Ümit SERDAROĞLU Amfisi*                                                                                                                                                                                   | A Amfisi*                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | Oturum Başkanı: <b>Prof Dr Ali BİLİCİ</b>                                                                                                                                                                         | Oturum Başkanı: <b>Prof Dr Selahattin YILMAZ</b>                                                                                                                                                                                           |
| 15 <sup>25</sup> -15 <sup>40</sup> | S09: <b>Fatma Vildan Usta*, Aşlı Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>Barbunya Fasulyesi (Phaseolus Vulgaris L. Var. Pinto) Kabuğu Ekstraktından Pektin Ekstraksiyonu, Karakterizasyonu ve Film Eldesi                       | S10: <b>Elif Çetin*, Serkan Öztürk.</b><br>AsidikOrtamda Metal Korozyonunu Etkin Bir Şekilde Önleyen Vanilin Türevi Tri-Katyonik Yüzey Aktif Maddenin Sentezi                                                                              |
| 15 <sup>40</sup> -15 <sup>55</sup> | S11: <b>Harun Yahya Sayık*, Kaan Uyar, Yeliz Özüdoğru</b><br>Karabiga Karidesinden Elde Edilen Kitosan ile Ticari Kitosanın Sulu Çözeltide Bulunan Kongo Kırmızısı Boyar Maddesinin Gideriminin Karşılaştırılması | S12: <b>İlayda Nur Karabat*, Melike Küçük, Elif Tümay Özer</b><br>Aktif Karbon ile Sulu Ortamdan Azo Boyar Madde Giderimi                                                                                                                  |
| 15 <sup>55</sup> -16 <sup>10</sup> | S13: <b>Umut İmer*,Gizem Bayacli, Aşlı Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>LentinulaEdodes Mantarının Kumaş Boyamada Kullanılması                                                                                           | S14: <b>Gül Karabulut , And Jadouh, Mesut Görür</b><br>Fosfazen İçeren Yeni Bir Termoset Yapıştırıcı                                                                                                                                       |
| 16 <sup>10</sup> -16 <sup>25</sup> | S15: <b>Bahar Gül *, Belgin İzgi</b><br>Toz İçecek Numenlerinde Bulunan Brilliant Blue Fcf Gıda                                                                                                                   | S16: <b>Elifsu Bozyiğit*, Fehime Sevil Yalçın</b><br>Renklerin Ekolojik Yolculuğu: Çanakakale'nin Bitkilerinden                                                                                                                            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Katkı Boyar Maddesinin Uv-Vis Spektrofotometresi ile İncelenmesi                                                                                                                                       | Çevre Dostu Çözümler                                                                                                                        |
| 16 <sup>25</sup> -16 <sup>40</sup> | S17: <b>Murat Halit*</b> , <b>Ash Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>TrametesTrogii-Aljinat Kompozit Hidrojel Sentezi ve Tekstil Boyar Madde Giderimi                                                           | S18: <b>Afif Yılmaz*</b> , <b>Yağmur Bolat</b> , <b>Ela Ayşe Köksal</b><br>Okul Öncesi Öğrencilerine Çevre Kirliliği Hakkında Bilgilendirme |
| 16 <sup>40</sup> -16 <sup>55</sup> | S19: <b>Enes Alegöz*</b> , <b>Sema Bağdat</b> , <b>Feyzullah Tokay</b><br>Cd (II) ve Cu (II) İyonlarının FAAS ile Tayini Öncesinde Yeşil Bir Yaklaşımla Yağ Matriksinden Ayrılması ve Önderiştirilmesi | S20: <b>Selin Karadaş*</b> , <b>Sinem Seray Çil</b> , <b>Elif Nur Avcı</b> , <b>Ela Ayşe Köksal</b><br>Tıbbi Atıkların Yönetimi             |

| 13 MAYIS 2025 Salı                 |                                |                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saat                               | Salon                          | Program                                                                                                          |
| 09 <sup>00</sup> -09 <sup>30</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu | Çağrılı Konuşmacı: <b>Prof Dr Ali SINAĞ</b><br>Konu: Yükseköğretimde Kalite Güvencesinde Doğru Bilinen Yanlışlar |
| 09 <sup>30</sup> -09 <sup>50</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu | Atın Sponsor: English Time<br>Konu: Firma Tanıtımı                                                               |
| 09 <sup>50</sup> -10 <sup>20</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ Oditoryumu | Çağrılı Konuşmacı: <b>Prof Dr Bekir ÇETİNKAYA</b><br>Konu: Homojen Katalizörler: Ekonomik ve Ekolojik Önemi      |
| 10 <sup>20</sup> -10 <sup>35</sup> | Çay-Kahve Arası                |                                                                                                                  |

**Prof Dr Osman Yavuz ATAMAN OTURUMU**

|                                    | Prof Dr Ümit SERDAROĞLU Amfisi*                                                                                                                                                                                                                   | A Amfisi*                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Oturum Başkanı: <b>Prof Dr Ali SINAĞ</b>                                                                                                                                                                                                          | Oturum Başkanı: <b>Doç Dr Ash GÖÇENOĞLU SARIKAYA</b>                                                                                                                                                                                                                |
| 10 <sup>35</sup> -10 <sup>50</sup> | S21: <b>Sude Dumrul*</b> , <b>Gürkan Akarken</b> , <b>Uğur Cengiz</b><br>Bor Katkılı Hidrofobik Termal Boya Üretimi                                                                                                                               | S22: <b>Hilem Çalışkan*</b> <b>Ash Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>Sechium Edule'den Pektin Ekstraksiyonu ve Karakterizasyonu                                                                                                                                             |
| 10 <sup>50</sup> -11 <sup>05</sup> | S23: <b>Arda Erkan Kalkan *</b><br>Farklı Alternatif Protein Kaynaklarından Biyoaktif Glikan Üretimi                                                                                                                                              | S24: <b>Simgenur Aşık*</b> , <b>Fatih Doğan</b><br>Kimya Bilim Kimliği Ölçeği: Rasch Modeli Uygulaması                                                                                                                                                              |
| 11 <sup>05</sup> -11 <sup>20</sup> | S25: <b>Ezgi Çisem İspir*</b> , <b>Tamer Yıldırım</b><br>Kimya Öğretmenlerinin Maarif Modeli Öğretim Programına Bağlılıkları ve Bağlılıklarını Etkileyen Etkenlerin İncelenmesi                                                                   | S26: <b>Atra Zeynep Duman*</b> , <b>Leyla Ayverdi</b><br>Kimya Öğretmeni Adaylarının Sanal Gerçeklik Teknolojisinin Eğitimde Kullanımına İlişkin Görüşleri                                                                                                          |
| 11 <sup>20</sup> -11 <sup>35</sup> | S27: <b>Ceren Aydın*</b> , <b>Lütfi Erden</b> , <b>Hanife Erden</b><br>Çanakkale Bölgesindeki Orman Yangını Sonucu Ortaya Çıkan Biyokömürün Tekstil Atık Suyundaki Metilen Mavisi Adsorpsiyonunda Değerlendirilmesi                               | S28: <b>Elanur Yetimoğlu*</b> , <b>Aminu Yusuf</b> , <b>Mehtap Şafak Boroğlu</b> , <b>Sedat Balıkaya</b><br>Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Manyetik Nanowire Katkılı Polianilin Hibrit Kompozit Kaplamaların Yapısal ve Termoelektrik Performanslarının İncelenmesi |
| 11 <sup>35</sup> -11 <sup>50</sup> | S29: <b>Şüheda Damar*</b> , <b>Sema Nur Belen</b> , <b>Uğur Cengiz</b><br>Gıda Atıklarından Kütin Eldesinin Modifikasyonu ile Nem Duyarlılığı Düşük, Hidrofobik Özellikte Biyoplastik Üretimi                                                     | S30: <b>Nuseybe Çalışkan*</b> , <b>Sedat Balıkaya</b> , <b>Aminu Yusuf</b><br>Termoelektrik Nanomalzeme Ekleilmiş Faz Değiştiren Malzemenin Performans Araştırması                                                                                                  |
| 11 <sup>50</sup> -12 <sup>05</sup> | S31: <b>Nisanur Karadeniz*</b> , <b>Mehtap Şafak Boroğlu</b> , <b>Sedat Balıkaya</b> , <b>Aminu Yusuf</b><br>Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Manyetik Nanorod Katkılı Polianilin Hibrit Kompozit Kaplamaların Yapısal ve Termoelektrik Özellikleri | S32: <b>Esmagül İhlamur *</b> , <b>Ash Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>Lactarius Delicious Katkılı Aljinat Mikroküreler ile Sulu Çözümlerden Bezaktiv Black Boyar Maddesinin Biyosorpsiyonu                                                                               |
| 12 <sup>05</sup> -13 <sup>15</sup> | **Öğle Yemeği (Kampüs Lokantası)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Prof Dr Yusuf YAĞCI OTURUMU**

|                                    | Prof Dr Ümit Serdaroglu Amfisi*                                                                                                                                                       | A Amfisi*                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Oturum Başkanı: <b>Prof Dr Belgin İZGİ</b>                                                                                                                                            | Oturum Başkanı: <b>Doç Dr Önder AYBASTIER</b>                                                                                                                                            |
| 13 <sup>15</sup> -13 <sup>30</sup> | S33: <b>Sena Kara*</b> , <b>Sema Nur Belen</b> , <b>Uğur Cengiz</b><br>Gıda Kalitesini Koruma ve Raf Ömrünü Artırmaya Yönelik Biyoaktif Katkılı Süperhidrofobik Kompozitlerin Üretimi | S34: <b>Merve Çolpan*</b> , <b>Yeliz Özüdoğru</b><br>Özüt Destekli Halokromik Hidrojel Filmler ile Beyaz Et Kesim Tarihi ile Bozulma Tespiti                                             |
| 13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup> | S35: <b>Ertuğrul Yılmaz *</b><br>Tekstil Kumaşları Üzerine Sürdürülebilir Polimer Kaplama Malzemelerinin Araştırılması                                                                | S36: <b>Sude Uluçay*</b> , <b>Sermet Koyuncu</b><br>Konjuge Viyolojenlerin Çapraz Bağlı Elektrot Malzemesi Olarak Foto-Elektrokimyasal CO <sub>2</sub> İndirgeme Sistemlerinde Kullanımı |
| 13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup> | S37: <b>Çağrı Çavuş*</b> , <b>Ali Özgen</b> , <b>Gürkan Akarken</b> , <b>Uğur Cengiz</b><br>Balık Pullarından Kitosan ve Biyobozunur Film Üretimi                                     | S38: <b>Cansu Yayla*</b> , <b>Sermet Koyuncu</b><br>Fotelektrokimyasal CO <sub>2</sub> İndirgeme Sürecinde Kullanılabilecek Benzimidazol Bazlı Polimer Elektrotların Geliştirilmesi      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 <sup>00</sup> -14 <sup>15</sup> | S39: Sila Soylu*, Sema Nur Belen, Uğur Cengiz<br>Simile Edilmiş Akvaryum Ortamında Biyolojik Kirlenmeye Dayanlı Süperhidrofobik Kaplamaların Geliştirilmesi                                                                                   | S40: Eda Nur Yıldız*, Busem Zeytinoglu, Saliha Şahin Ayva (CydoniaOblonga) Çekirdeğinden Pektin Ekstraksiyonu: Optimizasyon ve Antioksidan Madde Tayini                                                         |
| 14 <sup>15</sup> -14 <sup>30</sup> | S41: Zülal Aksoy*,Seda Ersus<br>Dondurulmuş Patates İşleme Atığından Elde Edilen Niğastanın Sürdürülebilir Kullanımı: Aerojel Geliştirilmesi                                                                                                  | S42: Elif Sena Çakır*, Sema Nur Belen, Uğur Cengiz<br>Farklı Zincir Uzunluğuna Sahip Modifiye Edilen Balık Pullarının Adsorpsiyon Kapasitesinin Belirlenmesi                                                    |
| 14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup> | S43: Zeynep Dutkun*, Sedat Balhkaya, Aminu Yusuf<br>Zarar Gören Termokromatik Boyaların Zararını Titanyum Dioksit Maddesi Kullanılarak Engellenmesi                                                                                           | S44: Hatice Hilal Bahtiyar *<br>İlaç Taşıma Sistemleri                                                                                                                                                          |
| 14 <sup>45</sup> -15 <sup>15</sup> | Çay-Kahve Arası                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
| Prof. Dr. Ali Rıza BERKEM Oturumu  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|                                    | ProfDr Ümit Serdaroglu Amfisi*                                                                                                                                                                                                                | A Amfisi*                                                                                                                                                                                                       |
|                                    | Oturum Başkanı:Prof Dr Serkan TİMUR                                                                                                                                                                                                           | Oturum Başkanı:Prof Dr Osman DAYAN                                                                                                                                                                              |
| 15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup> | S45: Dilara Atar*, Ahmet Sarıoğlan , Emre Açıkyol , Aybüke Pabuçcu Akış, Nil Orhan Özteber<br>STEM Etkinliklerinin Kimya Öğretmen Adaylarının Girişimcilik Becerileri ve Girişimcilik Algılarına Etkileri                                     | S46: Helin Kartalımış *<br>NiCo Tabaka Çift Hidroksit ile Metilen Mavisini Elektro-Fenton Yöntemi ile İleri Oksidasyonu                                                                                         |
| 15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup> | S47: Ali Özlüsoy*,Nalan Akkuzu Güven<br>Sürdürülebilir Sabun Dünyasına İlk Adım: Örnek Bir Yeşil Kimya Etkinliği                                                                                                                              | S48: Fahri Çatoğlu*, Sermet Koyuncu<br>Hidrojen Peroksit Üretimi İçin Viyolojen Bazlı Yeni Nesil Hidrofilik Karakterli Fotokatalizörlerin Geliştirilmesi                                                        |
| 15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup> | S49:Gülhan Deşik*, Elanur Önel , Ezgi Ocak , Nil Orhan Özteber, Aybüke Pabuçcu Akış<br>STEM Etkinliklerinin Kimya Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Becerilerine Etkisi                                                                      | S50: Feyza Nisa Kaya*, Melike Küçük , Gülfere Arslan, Elif Tümay Özer<br>Yüze Sularında Pestisit Tayini İçin Polimer Temelli Yeni Bir Katı Faz Ekstraksiyon Yönteminin Geliştirilmesi                           |
| 16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup> | S51:Gizem Sultan Çetinkaya , Beyza Nur Ünal *, Zekiye Özgür, Aybüke Pabuçcu Akış<br>Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Ortaöğretim Kimya ve Matematik Öğretim Programlarının Beceriler ve Disiplinler Arası İlişkiler Bağlamında Karşılaştırılması | S52: Fikri Mert Şimşek*, Sedat Sevin, Yavuz Emre Arslan<br>Arı Sütü Katkılı Denizanası Kolajeni Temelli Membranların Üretilmesi, Karakterizasyonu ve İnOvo Cam Testi ileAnjiyojenik Özelliklerinin Belirlenmesi |
| 16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup> | S53: Naz Kavas*, Ece Kocatürk , Nil Orhan Özteber, Aybüke Pabuçcu Akış<br>Limon ve Portakal Kabuğu İçeren Yenilebilir Filmler: Kaşar Peynirinde Raf Ömrü, Mikrobiyolojik ve Fizikokimyasal Özellikler                                         | S54: Hilal Ülgüz*, Azra Sarıkaya , Aybüke Pabuçcu Akış, Nil Orhan Özteber<br>Sulardaki Ağır Metallerin Yumurta Kabuğu ile Giderilmesinin Araştırılması                                                          |
| 20 <sup>00</sup>                   | GALA YEMEĞİ Balıkcı 286 Restoran***                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |

| 14 MAYIS 2025 Çarşamba             |                                                  |                                                                                                                           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 <sup>00</sup> ,9 <sup>30</sup>   | Prof Dr Sevim BULUÇ<br>Oditoryumu                | Çağrılı Konuşmacı: <b>Prof Dr Sevil AKAYGÜN</b><br>Konu: Kimya eğitiminde görselleştirme: Yapay Zekâ dokunuşu             |
| 9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>  | Prof Dr Sevim BULUÇ<br>Oditoryumu                | Eğitim Semineri<br>Konu: Akademi Giriş Sınavı                                                                             |
| 10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup> | Prof Dr Sevim BULUÇ<br>Oditoryumu                | Çalışta: Kariyer Planlama [Doç Dr Elif Karacan Yeldir (ÇOMÜ), Deniz Dilek (İÇDAŞ), Ömer Kırbaş (MEB), Sercan Yeşil (MSB)] |
| 11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup> | <b>Çay-Kahve Arası</b>                           |                                                                                                                           |
| 11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup> | <b>KAPANIŞ</b>                                   |                                                                                                                           |
| 12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> | <b>ÖĞLE YEMEĞİ (Çanakkale Belediyesi ikramı)</b> |                                                                                                                           |
| 13 <sup>00</sup> -19 <sup>45</sup> | <b>GELİBOLU YARIMADASI GEZİ PROGRAMI</b>         |                                                                                                                           |

\*ProfDr Sevim BULUÇ Oditoryumu üst katta, Prof Dr Ümit SERDAROĞLU Amfisi, A Amfisi, Sponsorlarımızın stantları ve poster sunumları giriş katta, Yaşamın Kimyası Kulübü sergi standı da alt kattadır.

\*\* ÖĞLE YEMEĞİ (Kampus Lokantası)

\*\*\* Gala Yemeği: Balıkcı 286. Adres: Barbaros, Atatürk Cd. No:378, 17020 Çanakkale Merkez/Çanakkale. Telefon: (0286) 218 36 66. <https://www.286.com.tr/>

## ÜKÖK 2025 Programı-POSTER SUNUMLARI

| 12 Mayıs 2025 Pazartesi Saat:11.35-13.30 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P01                                      | <b>Cansu Çetin*, Zeynep Nur Onsekiz, Beyzanur Durmaz, Serkan Öztürk</b><br>Yapısında Uzun Zincirli Kültür ile İki Adet Amit Fonksiyonel Gruplarını İçeren Mono-Katyonik Yüzey Aktif Maddenin Sentezi ve Asidik Ortamdaki Çeliğin Yüzeyinde Metal Oksidasyonunu Önlemesi |
| P02                                      | <b>Hazal Yıldız, Berat Tanrikul, Serkan Öztürk</b><br>Piridinyum İyonu İçeren Tri-Katyonik Yüzey Aktif Maddenin Sentezi ve Asidik Ortamdaki Anti-Korozyon Etkisi                                                                                                        |
| P03                                      | <b>Durdane Şimşek, Nuran Gökdere, Mehmet Bay, Suzan Biran Ay, Nihan KoskuPerkgöz, İsmail Murat Palabıyık</b><br>Aptes-ZnO Kuantum Noktasını İçeren Moleküler Baskılı Polimer ile Asetilsalisilik Asitin Tespiti                                                         |
| P04                                      | <b>Melike Fatma Samur, Metin Özer, Muammer Kaplan</b><br>Zehirli Endüstriyel Kimyasalların Dekontaminasyon Sonrası Kalıntı Tayini İçin Gaz Kromatografi Yöntemi Geliştirilmesi ve Validasyonu                                                                           |
| P05                                      | <b>Nida Özcan, Sevgi Güney</b><br>Gümüş Nanoparçacıklar İçeren Fonksiyonel-Çok Duvarlı Karbon Nanotüp ile Modifiye Edilmiş Elektrotlar ileDiklofenak'ınVoltametrik Tayini                                                                                               |
| P06                                      | <b>Burcu Gizem Yılmaz, Sevgi Güney</b><br>Ksantin Molekülünün Elektrokimyasal Tayini İçin Elektrot Modifikasyonu Geliştirilmesi                                                                                                                                         |
| P07                                      | <b>Buket Cesur*, Ayşegül Gölcü, Muammer Kaplan</b><br>Hardal Gazı Bozunma Ürünlerinin Derin Ötektik Çözücülerle Ekstraksiyonu Ve Kromatografik Analizi                                                                                                                  |
| P08                                      | <b>Filiz Hoplamaz*, Fatma Alma , Nida Kaplan , Ali Yücel , Sedat Emir , Halime Ö. Paksoy</b><br>Elektrikli Araçlarda Termal Yönetim İçin Geliştirilen Akışkan Faz Değiştiren Malzemelerinin Karakterizasyonu                                                            |
| P09                                      | <b>Emine Nur Yılmaz*, Arif Hasanoglu , Şefika Türker Üzden, Tunahan Kaplan</b><br>Polipropilenin (PP) Organik Çözücülerle Hidrotermal Gazlaştırılması                                                                                                                   |
| P10                                      | <b>Tunahan Kaplan*, Emine Nur Yılmaz, Şefika Türker Üzden, Arif Hasanoglu</b><br>Polipropilenin (PP) İkili Organik Çözücülerle Birlikte Gazlaştırılması                                                                                                                 |
| P11                                      | <b>Melike Orcan*, Ebrar Dokur , Özge Gördük , Yücel Şahin</b><br>Bakır Oksit ve Grafen İçeren İletken Mürekkep ile İnsülinin Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Esnek Ekran Baskılı Elektrot Üretimi                                                                      |
| P12                                      | <b>Damla Öncü*, Kıymet Ceren Akpınar</b><br>Kestane Kabuklarının Kimyasal Analizleri ve Potansiyel Kullanım Alanları                                                                                                                                                    |
| P13                                      | <b>Fatma Alma *, Filiz Hoplamaz , Ali Yücel , Nida Kaplan , Sedat Emir , Halime Ö. Paksoy</b><br>Elektrikli Araçlarda Bataryaların Aşırı Isınmasını Önlemek İçin Faz Değiştiren Malzemeler Kullanılması                                                                 |
| P14                                      | <b>Damla Öncü*, Ash Biderci</b><br>Enerji Dönüşümünde Yeşil Hidrojenin Stratejik Rotası                                                                                                                                                                                 |
| P15                                      | <b>Zeynep Serra Keke*, Kevser Temizkan Özdamar</b><br>Aloe Vera ve Ayva Çekirdeği Müsilağı İçeren Aljinat Türevli Biyobozunur Filmlerin Üretimi ve Karakterizasyonu                                                                                                     |
| P16                                      | <b>Mervenur Erkan*, Melike Küçük, Elif Tümay Özer</b><br>Gıda Ambalajlarındaki Uçucu Organik bileşenlerin Headspace Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi ile Tayini                                                                                                  |
| 12 Mayıs 2025 Pazartesi Saat:13.30-16.55 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P17                                      | <b>Dilara Yavuzylmaz*, Melike Küçük, Elif Tümay Özer</b><br>Geri Dönüştürülmüş Plastiklerdeki Uçucu Organik Bileşiklerin Headspace-Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi ile Kalitatif Tayini                                                                         |
| P18                                      | <b>Beyzanur Zeynep Bayrak*, Ertan Yıldırım</b><br>Yüzeyde Başlatılan Pet-Raft Polimerleşme Tekniği ile Poli(Akrilik Asit) Fırçaların Sentezi ve Karakterizasyonu                                                                                                        |
| P19                                      | <b>Ayşegül Durna*, Fehime Sevil Yalçın</b><br>Afetlerin Gölgesinde Çocuklar: Deprem Kaynaklı Asbest ve Kimyasal Kirleticiler                                                                                                                                            |
| P20                                      | <b>Sema Kılınç*, Bürge Aşçı</b><br>Ev Yapımı ve Ticari Meyve Sularında Katyon ve Anyon Dağılımının İyon Kromatografisi ile İncelenmesi                                                                                                                                  |
| P21                                      | <b>Gizem Çakır , Batuhan Avcu , ŞimalBağlı*, Belgin İzgi</b><br>Ticari Gıda Katkı Boyar Maddeleri Tartrazin, SunsetYellow ve Ponceau 4r'nin Jelibon Örneklerinden Kantitatif Tayini                                                                                     |
| P22                                      | <b>Eda Koç*, Fehime Sevil Yalçın</b><br>Çalışır Durumdaki Cihaz Kablolarının Çevresinde Oluşan İyonize Olmayan Elektromanyetik Radyasyonun Soğan Bitkisinin vegetatif Gelişimi Üzerine Etkisi                                                                           |
| P23                                      | <b>Melek Kaya*, Ebrar Dokur , Özge Gördük , Yücel Şahin</b><br>Poli(3,4-Etilendioksitiyofen) Esaslı Modifiye Karbon Elektrot ile Ürik Asitin Elektrokimyasal Olarak Belirlenmesi                                                                                        |
| P24                                      | <b>Zeynep Oğur *, Fatma Aytan Kılıçarslan</b><br>Non-Periferal Hekzil Benzoat SüstitüEftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Spektral ve Agregasyon Özellikleri                                                                                                   |
| P25                                      | <b>Melike Doğru*, Ebrar Dokur , Özge Gördük , Yücel Şahin</b><br>İletken Mürekkep Kullanılarak Üretilen Esnek Elektrotlar ile NADH'ın Elektrokimyasal Tayininin Gerçekleştirilmesi                                                                                      |
| P26                                      | <b>Fatma Altın*, Emirhan Artar , Özge Gördük , Yücel Şahin</b><br>PEDOT:PSS ve MWNT İçeren İletken Mürekkeplerle Üretilen Esnek Elektrotların Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi                                                                 |
| P27                                      | <b>Tuğçe Aktun*, Emirhan Artar , Özge Gördük , Semih Gördük , Yücel Şahin</b><br>MOF-5 ve MECNT İçeren İletken Mürekkep ile Modifiye Edilmiş Esnek Elektrotların Hazırlanması ve Süperkapasitör Uygulamaları                                                            |
| 13 Mayıs 2025 Salı Saat:10.20-13.00      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P28                                      | <b>Asya Eroğlu*, Ertan Yıldırım</b>                                                                                                                                                                                                                                     |

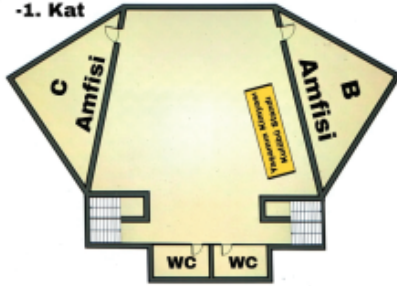
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Ara Yüzey Vasıtalı Pet-Raft Polimerleştirme Tekniği Paa-Ko-Pnıpam Fırçaların Sentezi ve Karakterizasyonu                                                                                                                                                                    |
| P29                                        | <b>Engin Deniz Parlar*</b> , <b>Mücahit Abdullah Sari</b> , <b>Mustafa Can</b><br>Fenolik Polimer Sentezlenmesi ve Elektronik Devre Kartı Atıklardan Altın Geri Kazanımı                                                                                                    |
| P30                                        | <b>Esma Nur Seçkin*</b> , <b>Nadide Seyhun</b> , <b>Rasim Alper Oral</b><br>Sönmemiş Kirecin Gıda Teknolojisinde Kullanım Potansiyeli                                                                                                                                       |
| P31                                        | <b>Şule Bayrak</b> , <b>Remziye Doğru*</b> , <b>Elif Çetinkaya</b> , <b>Bora Ekrem Marangoz</b> , <b>Merve Makar</b> , <b>Seda Ersus</b><br>Jelatin Bazlı Şekerlemelere Alternatif Olarak Bitki Bazlı Yumuşak Şekerlemelerin Geliştirilmesi                                 |
| P32                                        | <b>Eda Babacan*</b> , <b>Şeda Zengin</b> , <b>Selin Aydoğdu</b> , <b>Sinem Altınışık</b> , <b>Sıdıka Polat Çakır</b><br>Glikozil Tipi Fosfonatların DFT Çalışması ve Deneysel Veriler ile Karşılaştırılması                                                                 |
| P33                                        | <b>Zülal Aksoy</b> , <b>Büşra Zobuoğlu*</b> , <b>Nisa Merve Çelik</b> , <b>Hoorieh Soltan Zadeh Eshtehardi</b> , <b>Melda Keleş</b> , <b>Seda Ersus</b><br>Sürdürülebilir Bir Alternatif: Kenevir Tohumundan Bitki Bazlı Fonksiyonel Ürünlerin Geliştirilmesi               |
| P34                                        | <b>Büşra Bingöl*</b> , <b>Meryem Özhan</b> , <b>Beyhan Erdem</b><br>TiO <sub>2</sub> @SbA-15 Kompoziti ile Metilen Mavisi ve Rodamin B'nin Gelişmiş Fotokatalizi                                                                                                            |
| P35                                        | <b>Gizem İlhan*</b> , <b>Melike Küçük</b> , <b>Monireh Yücel</b> , <b>Elif Tümay Özer</b> , <b>Bilgen Osman</b><br>Sulu Ortamdan Boyar Madde Giderimi İçin Polimerik Mikrokürelerin Kullanımı                                                                               |
| P36                                        | <b>Sıla İnal*</b> , <b>Mert Korkut</b> , <b>Sevil Söyleyici</b> , <b>Koray Şarkaya</b><br>Protein Kromatografisinde Kullanılmak Üzere Amit Türevi <i>p</i> -Tert-Bütill Kaliks[4] Aren İçeren Kriyojellerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu                                |
| P37                                        | <b>Kübra Gençler</b> , <b>Meliha Çetin Korukçu*</b> , <b>Zeynepnur Öntaş</b><br>Pd(Im) 2 (Oac) 2 (Im: 1-Fenilimidazol) Kompleksinin Sentezi ve Suzuki-Miyaura Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitesinin Araştırılması                                                         |
| P38                                        | <b>Mirac Berayhan Kazak*</b> , <b>Gizem Bayacli</b> , <b>Ash Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>Trametes Trogii'nin Tekstil Kumaşlarından Biyolojik Renk Çıkartma Potansiyelinin Araştırılması                                                                                       |
| P39                                        | <b>Samet Özgür*</b> , <b>Ash Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>Lavanta Yağı Katkılı Kompozit Biyopolimer Film Eldesi                                                                                                                                                                |
| <b>13 Mayıs 2025 Salı Saat:13.00-16.45</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| P40                                        | <b>İpek Ağar*</b> , <b>Fehime Sevil Yalçın</b><br>Bir Damla Salyada Hayat İzleri: DNA Parmak İzi ve Kan Grupları                                                                                                                                                            |
| P41                                        | <b>Emrah Gümüş*</b> , <b>Yücel Şahin</b><br>Metal Yüzeylerin Katodik Elektrodepozisyon Yöntemi ile Kaplanması                                                                                                                                                               |
| P42                                        | <b>Ömer Faruk Dönmez*</b> , <b>Aminu Yusuf</b> , <b>Sedat Balıkaya</b><br>Yüksek Performanslı Termoelektrik Modüllerin Sentezi, Optimizasyonu ve Uygulama Potansiyeli                                                                                                       |
| P43                                        | <b>Gülşah Çimenli*</b> , <b>İrem Özcan</b><br>Çöven Otundan Karbon Nokta Üretimi ve Yüzey Aktif Madde Olarak Kullanımı                                                                                                                                                      |
| P44                                        | <b>Ecem Bolat*</b><br>Balın Konjuge Glikanlarının Glikozil Hidrolaz ile Belirlenmesi ve Prebiyotik ve Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması                                                                                                                              |
| P45                                        | <b>İrem Dangaç*</b> , <b>Nevin Arıkan Ölmez</b><br>Aronia Melanocarpa: 3,4-Dihidropirimidinonların Sentezi İçin Yeşil Bir Katalizör                                                                                                                                         |
| P46                                        | <b>Filiz Koçak*</b> , <b>Gamze Yıldız</b> , <b>Büşra Karkar</b> , <b>Salih Şahin</b><br>Kişniş (Coriandrum Sativum L.) Bitkisinin Fenolik Bileşik İçeriğinin HPLC-Dad ile Belirlenmesi ve Antioksidan Aktivitesinin Spektroskopik Yöntemle Araştırılması                    |
| P47                                        | <b>İbrahim Kurt*</b> , <b>Ash Göçenoğlu Sarıkaya</b><br>Mor Tatlı Patates Ekstraktları ile Farklı Kumaş Boyama Özellikleri ve Antimikrobiyal Etkinliklerinin Araştırılması                                                                                                  |
| P48                                        | <b>Özlem Karaman*</b> , <b>Berkant Eren Aras</b> , <b>Meliha Çetin Korukçu</b><br>Nch-Pd-Peppsi ve Nhc-Pd (I)-Im (Im = 1-Metilimidazol) Komplekslerinin Sentezleri ve Suzuki Miyaura Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitelerinin Karşılaştırılması                            |
| P49                                        | <b>Büşra Akdoğan*</b> , <b>Fehime Sevil Yalçın</b><br>Görünmeyeni Görmek: Kampüsün Mikrobiyal Haritası                                                                                                                                                                      |
| P50                                        | <b>Sedanur Güder*</b> , <b>Özlem Marankoz</b> , <b>Ayşen Höl</b><br>Sulu Çözeltilerden Kurşun Gideriminde Maniyetik Atık Nanokompozitinin Biyoadsorban Olarak Kullanımı                                                                                                     |
| P51                                        | <b>Sabriye Ash Mete</b> , <b>Yusuf Sağaltıcı</b> , <b>Yusuf Açar</b> , <b>Dilara Atar*</b> , <b>Aybüke Pabuçcu Akış</b> , <b>Nil Orhan Özteber</b><br>Atık Yağını Getir Sabununu Yap Çalışması                                                                              |
| P52                                        | <b>Aylin Öztürk*</b> , <b>Sabri Doğa Damğa</b> , <b>Hasine Kaşgöz</b><br>Cmc/P(Amps) Esaslı İç İç Geçmiş Ağ Yapılı (Ipn) Hidrojel Sistemlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Şişme Davranışlarının İncelenmesi                                                              |
| P53                                        | <b>Sabri Doğa Damğa*</b> , <b>Aylin Öztürk</b> , <b>Hasine Kaşgöz</b><br>Cmc/P(Amps) Esaslı İç İç Geçmiş Ağ Yapılı (Ipn) Hidrojel Sistemlerinin Boyar Madde Adsorpsiyonunda Kullanımının İncelenmesi                                                                        |
| P54                                        | <b>Hilal Akbaş*</b> , <b>Açelya Aklan</b> , <b>Gamze Yıldız</b> , <b>Önder Aybastier</b><br>Taze Kerevizin (Apium Graveolens) Kök, Sap ve Yapraklarının Ultrasonik Destekli Yöntem Kullanarak Farklı Çözücüler ile Ekstraksiyonu ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi |



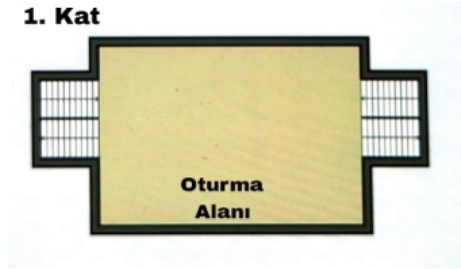
## Troya Kültür Merkezi Yerleřim Yeri:



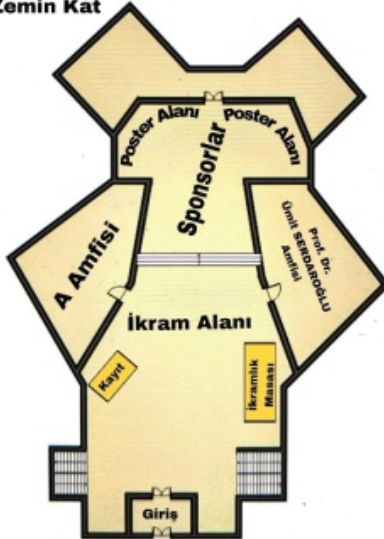
-1. Kat



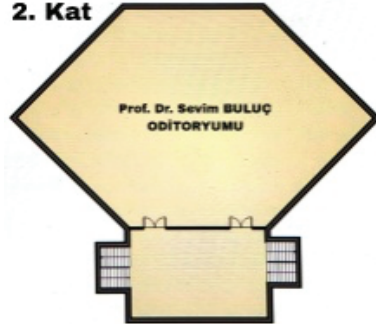
1. Kat



Zemin Kat



2. Kat





Uluslararası  
10. Kimya  
Öğrenci Kongresi

