



# 8 | ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU



📅 8 Kasım 2024

📍 TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi  
& Çevrimiçi (Hibrit)



T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#**MİLLİ**  
**TEKNOLOJİ**  
**HAREKATI**



TÜBİTAK

## 8. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu Açılış Programı

| 08 Kasım 2024, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gebze Yerleşkesi, Kocaeli |

<b>09:00 – 10:00</b>	<b>Kayıt</b>
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Açılış Konuşmaları</b> (UME-D Konferans Salonu)   <b>Prof. Dr. Burcu ÖZSOY</b> – TÜBİTAK MAM Bşk. & Kutup Arş. Enst. Mdr.   <b>İsmail DOĞAN</b> – TÜBİTAK Başkan Yardımcısı
<b>10:45 – 12:30</b>	<b>Açılış Oturumu</b> (UME - D Blok Konferans Salonu)
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Öğle Yemeği</b>
<b>14:00 – 18:30</b>	<b>Sözlü ve Poster Bildiri Oturumları</b>   <b>UME - D Konferans Salonu</b>   <b>UME - A Konferans Salonu</b>   Yaşam Bilimleri Oturumu   Fiziki ve Yer Bilimleri Oturumu   Yaşam Bilimleri Oturumu   Sosyal ve Beşeri Bilimler Oturumu   Yaşam Bilimleri Oturumu   Çevrimiçi Poster Sunumları

## SÖZLÜ SUNUMLAR

**Açılış Oturumu** | UME - D Blok Konferans Salonu

**Oturum Başkanı: Dr. Atilla Yılmaz**

- 10:45 – 11:05 **Antarktika için Yeni Tehdit: Kuş Gribi Genel Bakış ve Önlemler**  
*Bengüsu Mirasoğlu*
- 11:05 – 11:25 **Kuzeydoğu Arktikteki Barents Denizi Yüksek Enlemlerinde Deniz Memelileri Gözlemleri**  
*Mustafa Sözen, Nastassia Uluduz, Karina Vishnyakova, Alexey Yanchukov*
- 11:25 – 11:45 **Kutup Bölgelerinde Kritik Hammadde (KHM) Konsantrasyonları**  
*Nüket Sivri, Ceyhun Akarsu, Melek Cumbul Altay, V. Zülal Sönmez, Nevra Ercan, Ersan Başar*
- 11:45 – 12:05 **Horseshoe Adası (Batı Antarktika) Batısı Yakın Kıyı Deniz Tabanı Çökel ve Deformasyonlarının Yanal Taramalı Sonar Verisi ile Belirlenmesi**  
*Denizhan Vardar, Mehmet Korhan Erturaç, Orkan Özcan, Cem Gazioğlu*
- 12:05 – 12:25 **Küresel Güneş Radyasyonunun Uzun Vadede Değişimi ve Antarktika'daki Olası Etkileri**  
*Erhan Arslan, Göksu Uslular, Furkan Ali Küçük, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Burcu Özsoy*

## SÖZLÜ SUNUMLAR

### Yaşam Bilimleri Oturumları | UME - D Blok Konferans Salonu

#### Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nüket Sivri

- 14:00 – 14:15 **Batı Antarktika Yarımadasındaki Potansiyel Toksik Fitoplankton Türlerinin ve Denizel Biyotoksinlerin Dağılımı**  
*Fuat Dursun, Florian Koch, Marina Arregui, Simon Tulatz, Elisabeth Rosselli, Urban Tillmann, Bernd Krock*
- 14:15 – 14:30 **Antarktika Yarımadası'ndan Elde Edilen Deniz Yosunu Türlerinin Kimyasal Profili**  
*Ekrem Cem Çankırlıgil, İlknur Ak, Gülen Türker, Nermin Berik*
- 14:30 – 14:45 **Antarktika Göl ve Deniz Sularında Kalıcı Olmayan Endokrin Bozucuların (Ftalatlar ve Fenolik Kirleticiler) Varlığı ve Dağılımı**  
*Oltan Canlı, Barış Güzel, Elmas Öktem Olgun, Mehtap Dursun, Merve Türk*
- 14:45 – 15:00 **Yeni Antimikrobiyal Peptid Üretici Bakterilerin Horseshoe Adası (Antarktika) Karasal ve Sucul Habitatlarında Kültüre Bağımlı ve Kültürden Bağımsız Yöntemlerle Araştırılması**  
*Selma Sezen, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce*
- 15:00 – 15:15 **Antarktika Buzullarından İzole Edilen Bakterilerden Soğukta Aktif Esteraz ve Lipaz Üretimi: Deterjan Sektörüne Yönelik Optimizasyon Çalışmaları**  
*Gamze Neşe Özcan, Dilara Devecioğlu, Dilara Nur Dikmetaş, Funda Karbancıoğlu Güler, Fatma Elif Genceli Güner*

#### Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Sözen

- 15:30 – 15:45 **Kambur Balinaların (*Megaptera Novaeangliae*) Fotoğrafla Tanımlanması ve Antarktik Yönetim Alanı I ile Orta Amerika Kıyıları Açıklarındaki Üreme Alanları Arasındaki Göç Bağlantıları**  
*Nastassia Uluduz, Mustafa Sözen, Karina Vishnyakova, Alexey Yanchukov*
- 15:45 – 16:00 **Arktik Deniz Suyu'nda İlaç Etken Maddelerin Bulunurluğu: Potansiyel Taşınım Mekanizmalarının Değerlendirilmesi**  
*Güldehan Deryal, Nagihan E. Korkmaz, Abdullah Aksu, Ersan Başar, Nuray Çağlar Balkıs, Cem Gazioğlu, Burcu Özsoy*
- 16:00 – 16:15 **Antarktika Yarımadası Göl Ekosistemlerinde eDNA Metabarkodlama ile Biyoçeşitliliğin Belirlenmesi ve Farklı Veritabanlarının Karşılaştırılması**  
*Ayşegül Er Gökçe, Esra Mine Ünal, Emre Keskin, Korhan Özkan*
- 16:15 – 16:30 **Horseshoe Adası Kıyılarında Akıntı İklimi Analizi**  
*Elif Durmuş, Berna Ayat, Burak Aydoğan, Güleda Engin*
- 16:30 – 16:45 **Antarktika Buzullarından İzole Edilen Bakterilerin Nanopartikül Üretme Potansiyelleri**  
*Furkan Aysal, Güliden Açıl, Sena Altun, Gonçalo Vilaça Soares, Gamze Neşe Özcan, Fatma Elif Genceli Güner*

**Oturum Başkanı:** Doç. Dr. Fatma Elif Genceli Güner

- 17:00 – 17:15 **Horseshoe Adası (Antarktika) Pigmente Dayalı Fitoplankton Boy Grupları ve Besin Tuzu Dinamiği: TAE VIII Ekspedisyonu** (Çevrimiçi)  
*Ertuğrul Ağırbaş, Ali Muzaffer Feyzioğlu, Raif Kandemir, Dilek Fidan, Melek Yener, Ersan Başar*
- 17:15 – 17:30 **TAE VII Seferi Mikroplastik Bulguları** (Çevrimiçi)  
*Evrin Çelik Madenli, Alperen Kır*
- 17:30 – 17:45 **Arktik Okyanusu'nda Zararlı Alg Çoğalmaları** (Çevrimiçi)  
*Zeynep Eren*
- 17:45 – 18:00 **İmparator Penguenlerinin Histolojik ve Genetik Karşılaştırma Yoluyla Evrimsel Adaptasyonlarının İncelenmesi** (Çevrimiçi)  
*Kubilay Doğan Kılıç, Peter Giere*
- 18:00 – 18:15 **Antarktika Ekosisteminde Biyoürünleştirme: Mülkiyet Hakları ve Düzenleyici Çerçeve** (Çevrimiçi)  
*Elçin Doruk*

**Fiziki ve Yer Bilimleri Oturumu** | UME - A Blok Konferans Salonu**Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mehmet Korhan Erturaç**

- 14:00 – 14:15 **Horseshoe Adası (Antarktik Yarımadası) Magmatik Kayaçlarının Jeokronolojisi (Çevrimiçi)**  
*Orhan Karlı, Raif Kandemir, Hadi Shafaii Moghadam, Cüneyt Şen, İbrahim Uysal, Tülay Bak, Şevval Yalçınkaya Bay*
- 14:15 – 14:30 **Horseshoe Adası'nın (Batı Antarktika Yarımadası) Buzul Çağı Sonrası (Holosen) Gelişimi**  
*Mehmet Korhan Erturaç, Eren Şahiner, Raif Kandemir, Hilal Okur, İrem Salman, Mehmet Salim Öncel, Naki Akçar*
- 14:30 – 14:45 **Türkiye'nin Antarktika'daki İlk Uluslararası Seyir Haritası**  
*Emre Tükenmez, Aysemin E. Aktürk, Ramazan Buldu, Hüseyin Fatih Polat, Şirin Kadık*
- 14:45 – 15:00 **Fildes Yarımadası (King George Adası, Antarktika) Adakitik Kayaçlarının Jeolojik, Jeokimyasal ve Petrografik Özellikleri**  
*Alp Ünal, Şafak Altunkaynak*
- 15:00 – 15:15 **Antarktika'da Düşük Maliyetli GNSS Sistemlerinin Deniz Seviyesi İzleme Performanslarının Araştırılması**  
*Mahmut Oğuz Selbesoğlu, M. Fahri Karabulut, Mehmet İşiler, Reha Metin Alkan, Tolga Bakırman, Burak Akpınar, Çetin Biçer*
- 15:15 – 15:30 **St Kliment Ohridski Üssü, Livingston Adası'ndaki Sedimanların Elementel Karakterizasyonu ve Foton Etkileşim Özellikleri (Çevrimiçi)**  
*Mehmet Nuri Bodur, Esra Kavaz Perişanoğlu, Sevda Saltık, Ufuk Perişanoğlu*



**Sosyal ve Beşeri Bilimler Oturumu** | UME - A Blok Konferans Salonu**Oturum Başkanı: Dr. Onur Limon**

- 15:45 – 16:00 **ABD Arktik Politikasında Dönüşüm: Trump ve Biden Dönemlerinde Süreklilik ve Değişim**  
*Emirhan Altunkaya*
- 16:00 – 16:15 **İklim Değişikliği ile Mücadelede Grönland'ın Konumunun Avrupa Birliği Hukuku Çerçevesinde İncelenmesi**  
*Halil Çeçen*
- 16:15 – 16:30 **POLTOUR: Kutup Turizmi ve İklim Değişikliği Araştırmalarına Yönelik Bir "Jeobibliyografya" (Çevrimiçi)**  
*O. Cenk Demiroğlu*
- 16:30 – 16:45 **Üçüncü Uluslararası Kutup Yılı (1957-1958): Türkiye'nin Katılımı ve Katkısı (Çevrimiçi)**  
*Onur Limon, Elif Gürdal Limon, Özgür Demirayak, Ebru Caymaz, Adnan Dal*
- 16:45 – 17:00 **Türkiye'nin Arktik Projelerine Dahil Olması ve Olası Etkileri (Çevrimiçi)**  
*Anıl Çağlar Erkan*
- 17:00 – 17:15 **Ortaokul İngilizce Öğretim Programındaki Kazanımların İklim Değişikliği Açısından Değerlendirilmesi (Çevrimiçi)**  
*M. Emre Sezgin, Sevda Uğuz*

**Çevrimiçi Poster Oturumu** | Zoom Webinar**Oturum Başkanları:** Doç. Dr. Erhan Arslan, Furkan Ali Küçük

- 17:30 – 17:35 **Antarktika Bölgesinde Son Yıllarda Tespit Edilen Memeli Virusları ve Riskleri**  
*Seçil Sevinç Temizkan*
- 17:35 – 17:40 **Antarktika Bölgesinde Veteriner Sahada Gerçekleştirilen Metagenomik Çalışmalar, Sorunlar ve Çözümler**  
*Mehmet Cevat Temizkan*
- 17:40 – 17:45 **Kutup Araştırmacılarının ChatGPT Başlangıç Deneyimlerinin İncelenmesi**  
*Veysel Bilal Arslankara*
- 17:45 – 17:50 **Kutup Araştırmalarında Yerel Yönetimler ve Kent Konseylerinin Katılımcı Rolü**  
*Beyza Takta Varlı*
- 17:50 – 18:15 **Soru ve Cevap**



## POSTER SUNUMLARI

UME - D Blok Fuaye Alanı

14:00 - 18:00

**Arktik Hidro-Politikinin Artan Önemi Bağlamında Türkiye Ulusal Arktik Seferleri Çalışmalarının Analizi**

*Rabia Karakaş, Atilla Karataş*

**Antarktika, Horseshoe Adası'ndaki Deniz Yaşamından Görüntüler: Su Altı Gözlemleri ve Örnek Toplama Çalışmalarından Öne Çıkanlar**

*Ekrem Cem Çankırılıgil, İlknur Ak, Meral Apaydın Yağcı, Gülen Türker, Alpaslan Kara, Erdiñ Veske, Engin Kocabaş, Nermin Berik*

**Horseshoe Adası, Antarktika Kıyılarında Makroalg Çeşitliliği Üzerine Genel Gözlemler**

*İlknur Ak, Ekrem Cem Çankırılıgil*

**Antarktika Horseshoe Adası'nda İnsansız Hava Aracı Fotogrametrisi Yöntemiyle Buzul Alanların İzlenmesi ve 3B Modellenmesi Çalışmaları**

*Mahmut Oğuz Selbesoğlu, Mustafa Fahri Karabulut, Esra Günaydın, Merve Demir, Gülsüm Yıldız, Oleg Vassilev, Burak Akpınar, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Tolga Bakırman, Özgün Oktar, Burcu Özsoy*

**Antarktika Buzullarından İzole Edilen Bakterilerin Pigment Üretme Potansiyelleri**

*Gülden Açıl, Gamze Neşe Özcan, Fatma Elif Genceli Güner*

**Antarktik Fungus *Geomyces sp.*'den İzole Edilen Üç Geomisin Türevinin Maymun Çiçeği Virüsü Enfeksiyonlarına Karşı Antiviral Potansiyelinin Moleküler Docking Yöntemiyle Araştırılması**

*Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Şeyma Aksu, Selma Sezen, Feyza Burul, Taha Yasin Koç, Medine Güllüce*

**Arktik *Eutypella* Türünden Elde Edilen Yeni Diterpen Libertellenone G'nin İnsandaki Potansiyel Hedeflerinin Target Fishing Metoduyla Belirlenmesi**

*Mehmet Karadayı, Şeyma Aksu, Yusuf Gülşahin, Selin Doğan, Burak Alaylar, Özden Fakıoğlu, Medine Güllüce*

**Antarktika Likenleri Tarafından Üretilen Lekanorik Asit Nöroinflamasyonla İlişkili Reseptörlere Karşı Bağlanma Afinitesi Sergiler**

*Selma Sezen, Feyza Burul, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce*

**Arktik Bölgesinin Ekonomik Aktörleri: Enerji Kaynakları Bağlamında Bölgenin Analizi**

*Fatma Kılıç*

**Türkiye Antarktika Danışmanlığına Uzak mı?**

*Sezin Çelik, Nimet Velioğlu Şener*