

6. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI

📅 30 Kasım - 01 Aralık 2022

📍 Karadeniz Teknik Üniversitesi



6. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAY PROGRAMI

1. GÜN (30.11.2022)

09:00 – 10:00

Kayıt

10:00 – 12:30

ACILIŞ OTURUMU (KTÜ Atatürk Kültür Merkezi)

Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı – Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Burcu Özsoy – TÜBİTAK MAM Başkan Yrd. V. & Kutup Araştırmaları Enstitüsü Mdr. V.

Prof. Dr. Hasan Mandal – TÜBİTAK Başkanı

Sergi ve Stand Alanlarının Gezilmesi (Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

12:30 – 14:00

Öğle Yemeği

14:00 – 15:20

OTURUMLAR

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

5 salonda eş zamanlı gerçekleştirilecek bildiri sunumları Sergi salonu poster sunumları

15:20 – 15:40

Kahve Arası

15:40 – 17:00

OTURUMLAR

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

5 salonda eş zamanlı gerçekleştirilecek bildiri sunumları Sergi salonu poster sunumları

17:00 – 17:30

Kapanış

19:00 – 23:00

1 Aralık Antarktika Günü Kutlamaları (KTÜ Atatürk Kültür Merkezi)

Belgesel Gösterimi, Kahoot Bilgi Yarışması

Kutlama Etkinlikleri

2. GÜN (01.12.2022)

09:30 – 10:00

TÜBİTAK 2204-C PROJE SUNUMLARI OTURUMU

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

2204-C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması Bilgilendirme Sunumu

10:00 – 11:30

TÜBİTAK 2204-C PROJE SUNUMLARI OTURUMU

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

5 salonda eş zamanlı gerçekleştirilecek bildiri sunumları Sergi salonu poster sunumları

11:30 – 11:45

Kahve Arası

11:45 – 13:15

TÜBİTAK 2204-C PROJE SUNUMLARI OTURUMU

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

5 salonda eş zamanlı gerçekleştirilecek bildiri sunumları Sergi salonu poster sunumları

13:15 – 14:30

Kapanış ve Öğle Yemeği

SÖZLÜ SUNUMLAR

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

(30.11.2022)

	A SALONU	B SALONU	C SALONU	D SALONU	E SALONU
	A1- Kutup Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Ersan Başar, Ralf Kandemir	B1- Fiziki Bilimler Oturumu Oturum Başkanı: F. Elif Genceli Güner, Ülgen Aytan	C1- Yer Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Cüneyt Şen, İsmail Ömer Yılmaz	D1- Yaşam Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Hilal Ay, Neslihan Taşkale Karatug	E1- Sosyal ve Beşeri Bilimler Oturumu Oturum Başkanı: Tanzer Satır, Onur Limon
	(Davetli Konuşmacı-Invited Speaker) Mohd Shahrul Mohd Nadzir "Atmospheric Surface Ozone and Isoprene Measurement during Malaysia Antarctic Scientific Expedition Cruise 2016 (MASEC'16)"	Ülkü Alver Şahin "Kutup Bölgelerinde Atmosferik Nano Partiküller ve Siyah Karbon Değişimi ve İklim Değişimi Üzerindeki Etkisi"	Reha Metin Alkan, Serdar Erol, Bilal Mutlu "IGS ve NAVCAST GNSS SSR Düzeltme Ürünleri ile Gerçek-Zamanlı Hassas Naktâ Konumlandırma Yönteminin Kutup Bölgelerindeki Performansının Değerlendirilmesi"	Latife Çakır Bayram, Ayşe Gençay Göksu, Gökrem Ekebaş, Kader Yıldız, Nurhan Ertas Onmaz "Horseshoe Adası (Antarktika Yarımadası) Adelie Penguenlerinin (Pygoscelis adeliae) Kloakal ve Fekal Örnekleri Üzerine İncelemeler: Patolojik, Mikrobiyolojik ve Parazitolojik Perspektif"	Nasih Sarp Ergüven "Rusya'nın, Ukrayna'ya Karşı Yürüttüğü Askeri Müdahalenin Kutup Diplomasisine Yönelik Etkilerinin Değerlendirilmesi"
	Seda Çelep, Mehmet Akkoç, İrfan Caner Kaya "2023-2035 Ulusal Kutup Bilim Stratejisi"	Onur Satır, Cahit Yeşilyaprak, Bülent G. Akınoğlu, Ahmet Polatoğlu "TAE-6'da Antarktika Geçici Türk Araştırma Bölgesinin Atmosferik ve Astronomik Kalite Bakımından İncelenmesi Adına Yapılan Çalışmalar"	M. Oğuz Selbesoğlu, Burcu Özsoy, Mustafa Fahri Karabulut, Özgün Oktar, Bahadır Çelik "6. Ulusal Antarktika Bilim Seferi Kapsamında Gerçekleştirilen Atmosfer İzleme Çalışmaları"	Mehmet Karadağ, Şeyma Aksu, Sümeyra Gürköl, Gökçe Karadağ, Yusuf Gülşahin, Medine Güllüce "Antarktik Tıp Kriyokanitten Soğuk Aktif Amilaz Üretici Mikroorganizmaların İzolasyonu"	Feza Sencer Çörtöğlu, Pırl Akın Ocak "Avrupa Birliği'nin Arktik Okyanusu'nda Ulusal Yetki Alanlarının Dışında Biyolojik Çeşitliliğin Korunması Yaklaşımı"
14:00-15:20		Serhat Korlaeici, İbrahim Ünal, Ramazan Atıcı, Selçuk Sağır "Yüksek Enlem Manyetik Eşlenik Noktalarında Ölçülen İyonosferik Toplam Elektron İçerisindeki (TEI) Değişimlerin Etkileşimleri"	Alper Gürbüz, Kwansoo Kim, Mustafa Şenkaya, Joohan Lee "Desenli Zeminlerin Gelişiminde Sedimenter Ortam Faktörleri: Jeomorfik, Jeolojik ve Jeofiziksel Gözlemler"	Özden Fakıoğlu, Medine Güllüce, Nilsun Demir, Gökçe Karadağ, Mehmet Karadağ, M. Furkan Topal "Farklı İklim, Enlem ve Boylamlarda Buzul Göllerinin Fitoplankton Yapısının Konvansiyonel ve Metagenomik Analizler ile İncelenmesi: Antarktika Horseshoe Adası Gölleri ve Türkiye'de Bir Buzul Gölü Örneği"	Rabia Kalfaçoğlu "Rusya ve Çin'in Arktik Politikasının Özellikleri: Geo-ekonomik Yöner"
	Hayrettin Özer, İncinur Hasbay, Bülent Karadeniz "Gıda Arz Güvenliği Araştırmaları ve Kutuplarda Uygulanabilirlikleri"	Zuhul Kurt, Nazım Aksaker, Sinan Kaan Yeri, Mehmet Akif Erdoğan "Astronomi İçin Antarktika'da Yer Seçimi Çalışması"	Utkan Mustafa Durdag "Horseshoe Adası GNSS Noktaları İçin Starlink Uydularının Görünürlüğünün İncelenmesi ve Web Tabanlı Görselleştirilmesi"	Evrım Çelik Madenli, Sarper Sarp, Umut Bekçi, Alperen Kır "Antarktika'da Mikroplastiklerin İncelenmesi"	Arzu Bal, Ersan Başar "Rusya ve Ukrayna Savaşının Arktik'teki Etkileri: Hans Adası"
		Gül Nihal Güçlü "Antarktika Araştırma İstasyonlarının Yer Seçimi Sürecinde Yenilenebilir Enerji Potansiyelinin İncelenmesi"	Ömer Kasar, Utkan Mustafa Durdag "3 Boyutlu Basınçlı Lineer Polarizeli Koni Antenlerin GNSS Uygulamaları ve Antarktika Kutup Çalışmalarında Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi"	Ekrem Cem Çankırılıç, İknur Ak, Gülen Türker, Alpaslan Kara, Erdiç Veske, Meral Apeydim Yağcı, Engin Kocabaş, Nermiş Berik "Horseshoe Adası (Antarktika) Kıyılarında Yayılım Gösteren Makroalglerin Besin Bileşimi ve Fitokimyasal İçeriklerinin Belirlenerek Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi"	Elçin Doruk "Sınır ve Bölge Kavramları Bağlamında Kutuplar"
15:20-15:40	Kahve Arası				
	A2- Sosyal ve Beşeri Bilimler Oturumu Oturum Başkanı: Nasih Sarp Ergüven, Feza S. Çörtöğlu	B2- Kutup Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Ülkü Alver Şahin, Onur Şatır	C2- Yer Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Reha Metin Alkan, Alper Gürbüz	D2- Yaşam Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Latife Çakır Bayram, Mehmet Karadağ	E2- Sosyal ve Beşeri Bilimler Oturumu Oturum Başkanı: Rabia Kalfaçoğlu, Öge Aksoy
	Ersan Başar, Arzu Bal "Kutup Bölgelerinde Kişisel Emniyet ve Haberleşme Teknikleri"	Ümit Barış Kutman "Kutuplarda Gıda Üretimi İçin Topraksız ve Dikey Tarım Sistemleri"	Cüneyt Şen, Ralf Kandemir, Orhan Karalı, İbrahim Uysal, Tülay Şen "Horseshoe Adası (Antarktika Yarımadası, Antarktika) Magmatiklerinin Petrolojisi"	Hilal Ay, İzzet Burçin Sabcioğlu, Muhammed Duman, Sibel Melisa Şahin "Antarktika Horseshoe Adası Aktinobakterilerinin Genomik Analizi: Biyoteknoloji İçin Yeni Türler"	Şevval Yalçınkaya, Atilla Yılmaz, Aybike G. Karaoğlu, Deniz Vural, Doğan Baybars İşler, Erhan Arslan, Furkan A. Küçük, Gökse Uslular, H. Hakan Yavaşoğlu, Özgün Oktar, Sinan Yirmibeşoğlu, Z. Bilge Esen, Burcu Özsoy "İklim Değişikliği ve Kutup Bilimleri Hakkında Farkındalık Projesi (EDUCATE)"
	Tanzer Satır, Ayşe Nak "Polar Kodu Geçerli Olan Deniz Alanlarına Seyir Eden Gemiler İçin Alternatif Enerji Kaynaklarının İncelenmesi"	Fatma Elif Genceli Güner, Gamze Neşe Özcan "Buzullarda Kimyasal Analizler"	İsmail Ömer Yılmaz, Okan Külküylüoğlu, Oğuz Mülayım "Antarktika, Horseshoe Adası ve Çevresindeki Göl ve Su Birlikindsi Yüzey Sedimanlarının Sedimentolojik Özellikleri: İlk Bulgular"	Neslihan Taşkale Karatug, Hilal Ay "Kutup Mikroorganizmalarının Sekonder Metabolit Karakterizasyonu ve Kosmetik Endüstrisinde Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması"	Sinan Yirmibeşoğlu, Özgün Oktar, Doğan Baybars İşler, Atilla Yılmaz, H. Hakan Yavaşoğlu, Burcu Özsoy "BM Okyanus On Yılı Kapsamında Ülkemizin Kutup Faaliyetleri"
15:40-17:00	Onur Limon, Elif Gürdal "İkinci Uluslararası Kutup Yılı (1932-1933): Türkiye'nin Katılımı ve Katkısı"	İbrahim Tan, Atilla Yılmaz, Ertuğrul Aslan, Gökhan Kaman "İkinci Ulusal Arktik Bilim Seferi'nde Barents Denizi'nde Ölçülen Fizikokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi"	Muhammet Vefa Akpınar "Kutup Bölgesinde Sürdürülebilir Ulaşım İçin Buzdan Yolların İnşası"	Sibel Melisa Şahin, Hilal Ay, İzzet Burçin Sabcioğlu, Muhammed Duman "Antarktika Horseshoe Adası'ndan İzole Edileni Massilia Antarctica H27-R4'ün Biyoteknolojik Potansiyelinin Genomik Analizi"	Öge Aksoy, Çağan Soysal, Hatice Öztekin, Mertcan Çakır, Sinan Yirmibeşoğlu, Burcu Özsoy "Kutup Seferi Kitabı ile Genç Nesillerde Farkındalık"
	Zeynep Bilge Esen "Müşterek Hukuk Örneği: Arktik Konsey"	Ülgen Aytan, Yasemin Şentürk, Ralf Kandemir, Korhan Özkan "Robert Adası (Güney Shetland Adası, Antarktika) Buzul Gölü ve Lagünlerinde Mikroplastikler"	Emre Gülher, Mehmet Simav, Emre Tükennmez, Abdullah Buruk "Uydu Altimetresi ile Gelgit Ölçüm İstasyonları Su Seviyesi Değişimlerinin Karşılaştırılması"	Mirac Ercan Gürsoy, Muhammed Duman, İzzet Burçin Sabcioğlu, Hilal Ay "Horseshoe Adası'nın (Antarktika) Aktinobakteri Biyoçeşitliliğinin Metagenomik Analizi"	Sinan Yirmibeşoğlu, Ayşe Arslan, Meltem Küçükarslan, Nazlı Banu Ersoy, Yusuf Kaplan, Burcu Özsoy "STEM ile Arktik'ten Antarktika'ya Bilim Yolculuğu"
	Emirhan İltunkaya "Kırım İlhakı'ndan Ukrayna Savaşı'na: Arktik İşbirliği'nin Zorlukları"	Gamze Neşe Özcan, Dilara Nur Dikmetaş, Dilara Devecioğlu, H. Funda Karbancıoğlu Güler, Fatma Elif Genceli Güner "Buzullardaki Mikroorganizmalar"	Esra Günaydın, M. Oğuz Selbesoğlu, Özgün Oktar, Oleg Vassilev, Burak Akpınar, H. Hakan Yavaşoğlu, Doğan Baybars İşler, Atilla Yılmaz, Burcu Özsoy "Antarktika Horseshoe Adası'nda 6. Ulusal Antarktika Bilim Seferinde Gerçekleştirilen İnsansız Hava Aracı Fotogrametrisi Çalışmaları"	Selma Sezen, Medine Güllüce, Mehmet Karadağ, Gökçe Karadağ "Antarktika: Keşfedilmemiş Antimikrobiyal Ajanların Kitası"	Ayşe Arslan, Sinan Yirmibeşoğlu, Burcu Özsoy "Birinci Ulusal Kutup Şenliği Değerlendirmesi"
17:00-17:30	Kapanış Oturumu (A Oturum Salonu)				

POSTER SUNUMLARI (Birinci Grup)

(30.11.2022)

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

Poster No.	Özet Başlığı	Yazarlar	Oturum Başlığı
101	Antarktika Kıtasının Kuzeyindeki Scotia Denizi'nin Çözeltilerinde Keşfedilen 1 Milyon Yıllık Deniz DNA'sı ve Bilimsel Yaklaşımlar	Gözde YEŞİLTAŞ	Yaşam Bilimleri
102	Kutup Ekosistemlerindeki Virüs Araştırmaları	Jerfi Kantarcı	
103	Antarktika Yarımadası'ndaki Predatör Türlerinin Besin Ağı Yapısının eDNA Metabarkodlama ile Tespiti	Ayşegül Er Gökçe, Esra Mine Ünal, Emre Keskin, Korhan Özkan	
104	Arktika ve Antarktika Ekosisteminin Matematiksel Modellemesi	Hatice Büşra Gözübüyük, Zehra Özyurt, Hatice Çetinkaya, Hüseyin Eren İşbilir	
105	Fe3O4/Kitosan Nanoparçacıkları Üzerine Glutaraldehit ile Sabitlenmiş Peonidin Kaplı Hücre Dışı Buz Çekirdekleyiciler ile İklim Kontrolü	Merve Çelik	
106	Kutup Bölgelerindeki Mikroplastiklerin Küresel Isınmaya Etkisi	Begüm Kazap	
107	Ultra soğuk çevre şartlarında hayvan beslenebilir mi?	Emre Yılmaz, Soner Uysal, Şermin Top, Ayşe Uysal	
108	Adelie penguen, Horseshoe Adası, Mikrobiyoloji, Parazitoloji, Sıvı bazlı sitoloji	Latife Çakır Bayram	
109	Amilaz, Antarktika, Horseshoe Adası, Kriyokonit, Soğuk Aktif Enzim.	Mehmet Karadayı	
110	"Tek Sağlık" Yaklaşımında İklim Değişikliğinin Etkisi ve Kuzey Kutbunun Rolü	Gökçe Gürün, Hayrettin Özer	
111	Kutuplarda Gıda İhtiyacının Sürdürülebilir Olarak Karşılanması: Dikey Tarım	Serra Lale Çiçek, Hayrettin Özer	
112	Arktik Bölgeler Üzerindeki Yıllık İyonosferik TEC Değişimlerinin İncelenmesi	Ömer Faruk Aydın	Fiziki Bilimler
113	Antarktika Horseshoe Adasının Yenilenebilir Enerji Potansiyelinin Tespiti	Ali Osman Küçük	
114	Hidroponik Akıllı Tarım Sistemlerinin Antarktika Bölgesindeki Uygulamaları; Kutuplardan Uzaya Tarım	Nisanur Okuş	
115	6 Mart 2016 ve 28 Mayıs 2017 Jeomanyetik Fırtınaların Kutup Bölgelerinde Yarattığı İyonosferik Fırtınalar	Ceren Bayhan, Zehra Can	
116	Antarktika'da Kozmik Radyasyon Dozunun Monte Carlo Yöntemi ile İncelenmesi ve Eğitim Materyali Olarak Kullanımı	Semahat Şermin Kızılırmak, Halil Babacan	
117	Antarktika'da Ozon Tabakasındaki Deliğin Oluşması	Hatice Taştan, Şimalı Alkan, Gizem Aylin Şahin	
118	Antarktika'daki Buzulların Erimesinin İklim Göçü Üzerindeki Etkileri	Gizem Aylin Şahin, Hatice Taştan, Şimalı Alkan	
119	Tam Güneş Tutulmasının İyonosferik Tepkilerinin Enlemsel Bağımlılığı	Eslem Nur Aktaş, Ömer İslam Şahin, Mehmet Baran Ökten, Zehra Can	
120	Nanomalzemeler ve nanoteknoloji tabanlı Fotodedektörler Kullanarak Antarktika Ortamının Ultraviyole Radyasyonunu İzleme	Mohamed A. Basyooni (Murat Kabataş)	
121	Düşük Maliyetli Hava Kalitesi Ölçüm Sistemlerinde Yapay Zeka Yöntemleri Kullanılarak Ölçüm Kalitesinin İyileştirilmesi	Enes Furkan Sancak, Ece Gizem Çakmak, Damla Dalgıç	
122	Düşük Sıcaklık Antarktika Gaz Sensörleri için Yarı İletken Metal Oksit ve İki Boyutlu İnce Filmler	Shrouk E. Zaki, Mohamed A. Basyooni	
123	İyonosferik İletkenlik Üzerindeki Auroral Etkiler	Mehmet Baran Ökten, Zehra Can	
124	Fen Öğretim Programının Kutup Araştırmaları ve İklim Değişikliği Açısından İncelenmesi	Ayşe Fizan Sasa, Naim Uzun	Sosyal ve Beşeri Bilimler
125	Gebze Teknik Üniversitesi Öğrencilerinin Kutup Farkındalığının Değerlendirilmesi	Hatice Öztekin, Çağan Soysal, Mertcan Çakır, Özge Aksoy	

126	Geçmişten Günümüze Antarktika Antlaşması Sistemi	Melis Yüksel, Atılım Üniversitesi Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi Doktora Öğrencisi	
127	Güncel Gelişmeler Işığında Arktik Bilim Diplomasisine Yönelik Bir Değerlendirme	Yeliz Albayrak, İstanbul Aydın Üniversitesi	
128	Karbon Ayak İzinin Kutuplara Etkisi ve Türkiye'nin Tutumu	Nefise Özcan, Hatice Öztekin	
129	Kırım İlhamı'ndan Ukrayna Savaşı'na: Arktik İşbirliği'nin Zorlukları	Erkan Göktaş	
130	Kutup Araştırmalarına Yönelik Devlet Politikasının Milli Eğitime Yansıtılması	Müzeyyen Nur Boyacı	
131	Öğrenci Topluluklarının Tanıtım Etkinliklerine Katkısı ve Farkındalık Üzerine Etkisi	Sude Karaoğlu, Özge Aksoy	
132	Orta Asya Türk Giysilerinin Kutup Halklarının Giyim Sanatı ile Olan Benzerlikleri: Grönland ve Nunavut Örnekleri	Mehmet Taragay Ayçe, Hayriye Hande Ulusoy	
133	Bir Lütuf Ve Bir Lanet: Kutup Bölgelerinde İklim Değişikliği	Nurten Çalışkan	
134	Kutup Sularında Seyir: Kutup Kodu ve Denizciler için Eğitim	Mehmet Doymuş, Müge Büber	
135	Çin Halk Cumhuriyeti'nin Arktik Faaliyetlerinin Bölge Güvenliğine Etkisi	Sevgi Yılmaz, Milli Savunma Üniversitesi, Atatürk Stratejik Araştırmalar ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	
136	Antarktika turizm faaliyetleri: İklim değişikliğine etkisi ne düzeyde? Antarktika kruvaziyer yolcuları ile bir örnek çalışma	Sinan Baran Bayar	
137	İklim Değişikliği Perspektifinden Antarktika'da Deniz Koruma Alanları	Nil Caner	
138	Kutup Bölgesi İçin GPU tabanlı Bir Rüzgâr Haritası Web Uygulaması	Ziya Usta	Yer Bilimleri
139	Yüksek Kuzey ve Mineral Kaynaklar	Anıl Çağlar Erkan	
140	ICESAT-2 Uydusu'nun Kutup Araştırmalarında Kullanılmasının Önemi	Çağan Soysal, Mahmut Oğuz Selbesoğlu, Sinan Yirmibeşoğlu	
141	King Sejong (Antarktika) Bölgesi Asidik Sediman ve Su Jeokimyası bulguları	Şevval Yalçınkaya, Fatih Şekerci, Yağmur Güneş, Burcu Özsoy, Nurgül Balcı	
142	NASA'nın Uzay Lazerleri Araştırması ile Horseshoe Adası'nda Yeni Buzul Göllerinin Keşfi	Şimalı Alkan, Hatice Taştan, Gizem Aylin Şahin	
143	Kitle Kaynaklı Verilerin Kutup Bilimine Katkıları	Ayşe Giz Gülnerman Gengeç	

2204-C FİNALİSTLERİ SÖZLÜ SUNUMLARI

(01.12.2022)

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

	A SALONU	B SALONU	C SALONU	D SALONU
09:30-10:00	Sinan Yirmibeşoğlu "2204-C Use Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması Bilgilendirme Sunumu"			
10:00-11:30	Yaşam Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Aybike Gül Karaoğlu Ahmet Necib Basmacı, Yusuf Said Aktan, Baran Dadakoğlu "Sıcaklığın Kutup Deniz Ekosistemindeki Canlılar Üzerine Etkilerinin Fitoplankton ve Krill Örneği Üzerinden Modellenmesi" Aysu Oral, İnnur Buket Durak, Ayçin Ünal "Kutup Araştırma Üsleri için Yenilenebilir Bir Enerji Sistemi Tasarımı" Nisa Gül Yıldız, Engin Yalmançı "Vegan Yalıtım" İclal Sena Erkıymaz, Melis Yenilgin, Hatice Güven "İklimden Bağımsız Ritik Yetiştiriciliğini Mümkün Kılan İnovatif ve Portatif Aeroponik Sera Sistemi" Tolga Karakuş, Arda Rubar Uğurlu, Özcan Zorlu "Giyelebilir Tabanlı Hipotermi Riskini Tespit ve Uyarı Sisteminin Geliştirilmesi"	Fiziki Bilimler Oturumu Oturum Başkanı: Furkan Ali Küçük Hilal Başak Demirel, Zeynep İpek Yanmaz, Azra Ayşe Bıçakçı, Selin Sağdıç "Kutup Okyanuslarındaki Mikroplastik Kirliliğini Önlemek için Yerli ve Milli Biyoplastik Materyal Üretimi" Melisa Bahadır, Yavuz Selimhan Kaya, Defne Yıldırım, Çiğdem Özgürdal "Buzulların Altında Yatan Gizli Tehlike" Şefika Nur Öztürk, Ahmet Mert Değirmenci, Recep Arda Arat, Emel Lale Bilgi "Kutup Denizlerinde Su Altı Meteorit Birikimine Karşı Özgün ve Ölçülenebilir Elektromanyetik Cihaz" İlayda Geçkin, İrmak Lodos, Nehir Kaptan, Recai Çaprak "Klorofilörakarbon (CFC) İçermeyen Ozon Dostu Diye Tabir Edilen Deodorantların Buzullar Üzerindeki Etkisinin Deneyisel Araştırılması" Rabla Nisa Karabacak, Kazım Eren Çınar, Recep Gök, Emine Tiriç "Biyomimetik Tekniğinden Yararlanarak Antarktika HROV Tasarımı -Türk Buz Balığı-"	Yer Bilimleri Oturumu Oturum Başkanı: Göksu Uslular Muhammet Tahir Büyükhelvacıgil, İsmail Sacit Büyükhelvacıgil "Antarktika'daki Gizli Meteorit Bölgelerinin Bulunması ve Meteoritlerin Toplanması Kolaylaştırmak için Yapay Zeka Desteği Bir Yaklaşım" Çağla Atalayman, Nehir Atalayman, Gülseren Başarslan "Arktik Kutup Bölgesinin Paleosismolojisinde Yaş Teyinin Likenometri ile Yapılması" Mustafa Kaya, Armanç Gedik, Uygur Ege Kocakır, Emine Tiriç "CBS ve Python Kullanılarak Horseshoe Adası'nın 1999 ve 2020 Yılı 38 Yükselti Haritasının Çıkarılması" Neslihan Özdemir, Esmâ Türköz, Muhammet Altındağ "1984'e Zaman Yolculuğu"	Sosyal ve Beşeri Bilimler Oturumu Oturum Başkanı: Zeynep Bilge Esen Kezban Deniz Çakıtaş, Muhammet Öztürk "Arktik Halk İnuit Eskimolarının Yaşayışına Bir Bakış: Nanook of The North (Kuzeyin Nanook'u) (1922)" Kazım Fincankaya, Muhammet Öztürk "Arktik Bölge Egemenliğinde İnsan Bayrak Direkleri (Human Flagpoles) Modeli ve Tehcir Uygulamalarının Rolü" Begüm Abdülhayoğlu, Ahsen Karakuş, Mustafa Kemal Kalkan "Geçmiş ve Geleceğin Olduğu Yer Kutuplar Kutuplarda Biz De Varız Kutup Araştırmaları İçerikli Milli ve Yerli Animasyon Tasarımı ve Animasyonun İlağretim Öğrencileri Üzerindeki Etkilerinin Tespiti" Mehmet Karan Dinçer, Büşraçan Kaplan "Kutupların Sesi" Tuğba Ars, Emine Sude Şahintürk, Erva Özbektaş, Elif Kübra Oğuz "Antarktika'ya Gidecek Bilim İnsanları İçin Felsefi Tabanlı Antarktika Rehberi Oluşturmak"
11:30-11:45	Kahve Arası			
11:45-13:15	Meryem Türkmen, Zehra Medine Bal, Yusuf Dinç, İlayda Yılmaz "Antarktika Bölgesinde Bilimsel Çalışma Yürütecek Olan Bilim İnsanlarının Gün Işığının Mahrumiyetine Bağlı Olarak Psikolojilerinin Nasıl Etkileneceğinin Tespit Edilmesi" Evrin Kılıçkaya, Erkan Tuzcu "Horseshoe'da Herşey Yolunda" İsmail Kıvanç Albokka, Elvan Beyhan "Kutuplardaki Bilim Adamları ve Uçay Araştırmacılarının Su İhtiyacının Karşlanması" Esra Bozkurt, Ece Kahraman, Alper Kaan Genç, Mesude Arıyan "Beyaz Kıtada Türk Bilim İstasyonu Tasarımı" Melek Ceyda Bozan, Melis Varol, Efe Dora Durmaz, Burcu Güler "Elektromanyetik Alana Karşı Kalkanlamada Biyolojik Etkin Maddeli Polimer Yapılı Kaskların Üretilebilirliğinin Araştırılması"	Kerem Özgen, Tolga Işıkcı, Neva Enginyurt, Hülya Özdemir "Farklı Atıklardan Elde Edilen Biyokompozit-Biyoplastiklerin Sağlık Davranışlarının Belirlenmesi" Gökhan Demirebilek, Berke Talha Yazıcı, İlknur Çelik "Küresel Isınmanın Kutuplardaki Buzulları Eritmesinin İklim Değişkenlerine Etkisiyle Deniz Ticaretine Bakış Açısı" Firdes Aktan, Sude Şener, Azra Kabul, Özcan Zorlu "Yapay Zeka Temelli Etkinlikler ile Kutupları Tanıyorum : Penguin Çeşitleri Uygulaması Örneği" Burak Kahramaner, Can Polat Delibaş, Yasemin Erdamar "Aktifleşen Arktik Ticaret Yollarının Türk Boğazları'na ve Karadeniz Ticaretine Etkisi" Duru Cansu Aralan, Arda Karatepe, Çağın Öztopal, Özgür Türk "Sanal Kutup Seferi"	Alparslan Furkan Akar, Aslı Kamçı, Remzi Aktay "Yeni Model Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS)" Emine Tekdemir, Mahire Şenel Özdemir, Bilal Er "Mika (Mikkaglacier) Buzulu'nun 1987 ve 2021 Yılları Arasında Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İncelenmesi" Ela Hoşaf, Tülay Uçar "Donmuş Haldeki Metan Yataklarının İncelenmesi" Elif Nur Aytaç, Merve Hurşit, Zehra Erdem, Pınar Yılmaz "Artırılmış Gerçeklikle Arktik Artık Daha Yakın, Daha Gerçek!"	Ayşe Defne Akça, Ayşe Zeynep Onur, Zeynep Naz Terzi, Özgür Türk "Kutup Bölgeleri Hakkında İlağretim Öğrencilerine Yönelik Okul İçi, Okul Dışı ve Sanal Öğrenme Ortamlarının Oluşturulması" Melisa Çiçek, Abdurrahim Birtane "İnuitlerdeki Aile İçi Şiddetin Nedenlerine Evrimsel ve Kültürel Bakış" Hasbi Kerem Ergün, Ravza Tuana Nur Aslan, Mir Taha Çili, Fatma Atasu "Kutuplarda Olmak" Safiye Nur Kıymaz, Ceren Saruhan, Ayşegül Neva Aygar, Hicran Koçak "Eksiyi (-) Artıya (+) Çevirmek - Sanal Kutup Müzesi"
13:15-14:30	Kapanış ve Öğle Yemeği			

POSTER SUNUMLARI (İkinci Grup)

(01.12.2022)

(Prof. Dr. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)

Poster No.	Özet Başlığı	Yazarlar
201	Buz Dağı Bilgi Oyunu	Serçin Doğan
202	Güney Okyanusunda Türk Rüzgar Gülleri	Semra Göçmen
203	"Kutup Bilim Üssü Oyunu" Kutup Bilimleri Farkındalığını Geliştirmede Mobil Oyunun Etkisi	Afranur Zengin, Dilara Özcan, Nilhan Kübra Aksoy, Rukiye Ersoy
204	İklim Gözlem Uydusu: Clisat-1	Yaman Çakaroğlu
205	Coğrafyası Olmayan Coğrafya: Antarktika	Alper Tarık Pekgüzel, İbrahim Tor
206	Kutuplardaki İklim Değişikliğinin Yapay Zeka İle Tespit Edilmesi	Belma Karanlık Tuna
207	Antarktika Bilim Seferleri Lojistiğine Yönelik Örnek Bir Stem Etkinliği ve Etkililiğinin Araştırılması	Armina Aslihak, Nazlı Barış Ersoy
208	Powerbeam Sistemleriyle Antarktika'da Kesintisiz İletişim Ağı	Ömer Utku Ünal, İlknur Bolu
209	Kutuplardan Veri Analizi ve Aktarımı Mekanizması	Deniz Pancar, İlknur Bolu
210	Cospole Kutup İstasyonu	Ela Karabekiroğlu, Ayşe Zeynep Onur, Yiğit Türkoğlu, Özgür Türk
211	Selyus Kutup Araştırma Robotu	Harun Emre Çelik, Şenay Uçar
212	Antartika Ve Mars Canlı Yaşamının Karşılaştırılması	Merve Coşkun
213	Türk Uydularının Kutup Bölgelerinin Gözlemlenmesi İçin Geliştirilmesi	Tuğsat Ege Ertem
214	Arktik'ten Antarktika'ya Kutup Kuşları	Elif Duru Öztürk, Dila Deniz Özkan, Zeynep Sancak, Cansu Karaman Türk
215	Buzulların Altında Saklı Fosil Bitkiler ve Geçmişten Gelen Uyarıların Toplumsal Farkındalığı	Güldane Meral
216	MAPPPD Uygulaması ile Elde Edilen Penguen Popülasyonları Verilerinin Nasa Ozone Watch Uygulamasından Elde Edilen Verilerle Karşılaştırılması	Melih Miraç Mudu, Emir Efe Karayel, Nazlı Barış Ersoy
217	Kutuplardaki Canlı Türleri	Hamza Duran Şahin, Cemresu Güler, Samet Kaya, Muhammed Yusuf Tan , Baki Baran Yenice, İrfan Durmuş, Abdulkadir Kıymaz
218	Denizanasından (Aurelia Aurita) Yara Örtüsü Eldesi ve Elde Edilen Yara Örtüsünün Özelliklerinin Araştırılması	Ege Fırat Erdem, Şenay Uçar
219	Bazı Psikrofilik Bacillus Kuşlarının Gıda Atık Sularını Kullanarak Poli-BHidroksibütirat (PHB) Üretimi Davranışlarının İncelenmesi	Serpil Korkmaz
220	Fotobiyoreaktörde Yetiştirilen Spirulina Platensis Mikroalgi ile Gıdaların Besin İçeriğinin Zenginleştirilmesi	Serpil Korkmaz, Mustafa Şahin, Eyüp Uysal
221	Atık Balkabağı (Cucurbita Moschata) Kabuklarından Yeni Bir Ürün Olarak Cips Üretilmesi ve Üretilen Ürünün Karakterize Edilmesi	Eymen Onan, Şenay Uçar
222	Çocuk Bakışlı Kutuplar	Elif Başak Dolu, Hatice Çetinkaya, Eymen Dolu
223	Oksijen Deposu	İlsu Yaman, Ceylin Öz
224	Peltier Mucizesi	Melisa Salbars
225	Türkiye'de Kutup Bilimleri Alanında Desteklenen Araştırmalar Üzerine Bir Analiz ve Kutup Bilim Üssü Önerisi	Aysel Gökce, Alp Kadir, Yağız Efe İpçioğlu, Pamir Yalçıntaş
226	Güzel Sanatlar Lisesi Resim Bölümü Öğrencilerinin Küresel İklim Değişikliği Temalı Inukshuk/Inunnguag Çizimleri	Alara Yazgan, Özge Odabaşı Koç
227	Özel Yetenekli Öğrencilerin Kutup Bölgeleri (Antarktika Ve Arktik) İle İlgili Bilişsel Yapılarının Kelime İlişkilendirme Testi Aracılığıyla İncelenmesi	Hatice Çetinkaya, Esma Gözübüyük, Nehir Özkeleş, Lütfe Büken, Deniz Yıldırım
228	7. ve 8. Sınıf Öğrencilerinin Dünyanın Kutuplarına İlişkin Sahip Oldukları Metaforlar	Zafer Saltaş
229	Moda'da Serin Esintiler 2	Kamile Gülay Solak

230	Somut Olmayan Kültürel Miras Değerleri Bakış Açısıyla Alplar ve Elfler: Türk ve İskandinav Dünyalarında Kahramanlık Olgusu Üzerine Bir Araştırma	Özlem Göçer
231	Bayrağımızın Gölgesinde Kutup Araştırmaları	Ahmet Balçık, Hatice Çetinkaya, Murat Umut Şahan, Mehmet Arda Fidan
232	Özel Yetenekli Öğrencilere İklim Değişikliği Farkındalığı Kazandırılmasında Çizgi Film İzleme Yoluyla Öğretim ile Sunuş Yoluyla Öğretim Stratejisinin Etkililiğin Karşılaştırılması	Nisa Büyük, Nisa Gülten Varuş, Hatice Çetinkaya
233	Küresel İklim Değişikliğinin İnsan Psikolojisi Üzerindeki Etkileri	Mehmet Toprak Arık
234	Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kutuplara Yönelik Görsel Algılarının İncelenmesi	Neslihan Saltaş
235	Antarktika Üzerindeki Hak İddialarının Ülkelerin Kullandıkları Bayrak ve Armalara Yansımaları	Mümin M. Kalkan
236	Meslek Lisesi Öğrencilerin Kutup Farkındalık Düzeylerinin Araştırılması	Suzan Ceyran
237	Sinan Yirmibeşoğlu'nun "Kutup Seferleri " Kitabının İncelenmesi ve Belirlenen Etkinliklerin Uygulanması	Nisa Naz Herel, Şenay Uçar
238	Sami Masal ve Hikayelerindeki Doğal ve Kültürel Unsurlar Üzerine Bir İnceleme	Pınar Karamustafa, Bahadır Hacıhasanoğlu, Zeynep Emin, Caner Emin Şahin
239	Fen Lisesi Öğrencilerinin Kutup Bilimleri Farkındalığına Yönelik Görüşleri	Canan Çolak, Volkan Selçik, Müjdat Maraşlı
240	ARGEM Lisesi 2. İklim Krizi ve Kutup Araştırmaları Raporu	Eylül Özmenlikan
241	Lise Öğrencilerinin Kutup Araştırmaları Hakkındaki Farkındalık Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	Gamze Tuti, Samet Yavuz Terzi, Ferhat Davran
242	Özel Yetenekli İlkokul Öğrencilerinin Kuzey ve Güney Kutup Bölgeleri Hakkındaki Kavram Yanılgılarının Tespit Edilmesi	Hikmetullah Taşan, Neslihan Saltaş, Elvan Beyhan
243	Kutuplar İçin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları	Serap Avcu Bolat, Çelebi Kalkan, Neslihan Yıldız
244	Dersimiz: Eskimolar	Hüseyin Eray Erdin, Şenay Uçar

