

II. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI

12 - 13 Eylül 2018 - İstanbul Teknik Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi

12 Eylül 2018

08:00 - 09:00 Kayıt

09:00 - 09:30 Açılış

09:30 - 09:45 **Türkiye'nin Kutup Araştırmaları Vizyonu**

09:45 - 10:00 **Ulusal Kutup Bilim Programı 2018 - 2022**

10:00 - 10:30 Kahve Arası (Koluman Motorlu Araçlar Sponsorluğunda)

10:30 - 12:30 **Antarktika Yarımadası Ülkeleri Sunumları**

İspanya, Kore, Polonya, Şili Antarktik Enstitüleri

12:30 - 14:00 Grup Fotoğrafı ve Öğle Yemeği

14:00 - 15:10 **Yer Bilimleri Oturumu (Oturum Başkanları: Prof. Dr. Şafak**

Altunkaynak, Doç. Dr. Raif Kandemir)

14:00 - 14:10 Admiralty Körfezi, Antartika Bazaltik Kayaçlarının Biyoiz

Potansiyeli ve Mars İçin Önermeleri - **Arş. Gör. Yağmur Güneş**

14:10 - 14:20 Antarktika Buzullarında Mineral Araştırmaları - **Doç. Dr. Elif Genceli Güner**

14:20 - 14:30 Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanının Morfotektonik Özelliklerinin ve Yeraltı Akışkan Hareketlerinin Jeofizik Yöntemler İle

Araştırılması - **Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan**

14:30 - 14:40 Antarktika King George Adası Göllerinde Birincil Üretim ve

Etken Faktörler - **Dr. Öğr. Üyesi Nazlı Olgun Kıyak**

14:40 - 14:50 Arktik Okyanusu Termal Gelişimi - **Prof. Dr. Nilgün Okay**

14:50 - 15:00 Antarktika, Livingston Adasında Yersel 3B Lazer Tarama -

Yük. Müh. Adil Enis Arslan

15:00 - 15:10 Soru-Cevap

15:10 - 15:30 Kahve Arası (Koluman Motorlu Araçlar Sponsorluğunda)

15:30 - 16:30 **Fiziki Bilimler Oturumu (Oturum Başkanları: Doç. Dr. Barış Salihoğlu,**

Dr. Öğr. Üyesi Bilge Tutak)

15:30 - 15:40 Antarktik Meteoritler Üzerine Çalışmalar - **Dr. Öğr. Üyesi**

Mehmet Yeşiltaş

15:40 - 15:50 Horseshoe Adası Uydu Görüntüleri - **Arş. Gör. Sinan**

Yirmibeşoğlu

15:50 - 16:00 TAE-I'de Deniz Buzu Gözlemlerinin Uydu Verileri ile

Karşılaştırılması - **Arş. Gör. Sinan Yirmibeşoğlu**

16:00 - 16:10 Kutup Bölgelerindeki Zorlu Koşullarda Çalışabilecek

Güvenilir İnsansız Hava Aracı ve Navigasyon Sistemleri Geliştirilmesi ve

Test Edilmesi - **Yük. Müh. Y. Orkut Aktaş**

16:10 - 16:20 TAE-II Kapsamında Robert Adası'nın Atmosferik

Parametrelerinin Araştırılması - **Furkan Ali Küçük**

16:20 - 16:30 Soru-Cevap

16:30 - 16:45 Doç. Dr. Yüksel Demir Atölye Sunumu

16:45 - 18:00 Akşam Yemeği Ulaşım

18:00 - 22:00 Akşam Yemeği

13 Eylül 2018

09:00 - 10:30 **Canlı Bilimleri Oturumu (Oturum Başkanları: Prof. Dr. Oya Okay,**

Prof. Dr. Ersan Başar)

09:00 - 09:10 Antarktik Ekosisteminde Kalıcı Organik Kirleticilerin

Seviyelerinin Belirlenmesi; Pasif Örnekleyici Uygulamaları - **Dr. Öğr. Üyesi**

Sevil Deniz Yakan Dündar

09:10 - 09:20 Antarktika Besin Ağları ve Çevresel Değişimlere Verdiği

Tepkiler - **Dr. Öğr. Üyesi Korhan Özkan**

09:20 - 09:30 Antarktika Canlı Kaynaklarından Elde Edilen Mantarların

Sekonder Metabolitleri ve İlaç Potansiyelleri - **Dr. Bülent Gözcelioğlu**

09:30 - 09:40 Antarktika Yarımadasında Poliaromatik Hidrokarbonların

Yayılımı ve Olası Kaynakları - **Dr. Öğr. Üyesi Burak Karacık**

09:40 - 09:50 Antarktika Yarımadası Penguen Türlerinden Alınan Okuler

Yüzey Örneklerinin Sitolojik, Mikrobiyolojik ve Oftalmik Olarak

Değerlendirilmesi - **Prof. Dr. Latife Çakır Bayram**

09:50 - 10:00 eDNA Yöntemiyle Antarktika-Robert Adası Kıyısai

Meroplank-Ton Çeşitliliğinin Tespiti - **Arş. Gör. Kübra Karaman**

10:00 - 10:10 Metagenomik Yaklaşımı İle Yeni Enzimlerin Eldesi - **Prof.**

Dr. Nevin Gül Karagüler

10:10 - 10:20 TAE-2 Seferi Öncesi Sağlık Muayeneleri Ve Antarktika'da

Sağlık Hizmetleri - **Prof. Dr. Şamil Aktaş**

10:20 - 10:30 TAE-2 Seferinde Solunum Fonksiyon Testi Sonuçları - **Prof.**

Dr. Şamil Aktaş

13 Eylül 2018 (devamı)

10:30 - 11:00 Kahve Arası (Koluman Motorlu Araçlar Sponsorluğunda)

11:00 - 12:10 **Yer Bilimleri Oturumu (Oturum Başkanları: Doç. Dr. Kadir Eriş, Dr. Öğr. Üyesi Gülsen Uçarkuş)**

11:00 - 11:10 Antarktika Yarımadası, Calmette Körfezi'nde Çoklu-Parametre Yöntemler ile İklimsel ve Çevresel Değişimlerin Belirlenmesi - **Dr. Öğr. Üyesi Gülsen Uçarkuş**

11:10 - 11:20 Batı Antarktika'da Gelişen Permafrostların ve Toprakların Jeolojik Özellikleri ile Çevresel ve İklimsel Kayıtlarına Dönük Çıkarımlar - **Dr. Alper Gürbüz**

11:20 - 11:30 DEAIS: Doğu Antarktik Buz Örtüsü'Nün Gerileme Tarihiçesi - **Doç. Dr. Burcu Özsoy**

11:30 - 11:40 Donma-Çözülmenin Etkin Olduğu Yüksek Rakımlı Bölgelerdeki Toprakların Jeomekanik Özellikleri - **Doç. Dr. Adil Binal**

11:40 - 11:50 GNSS Meteorolojisi ve Reflektometresi Teknikleri ile Antarktika Bölgesinin Troposfer ve Kar Kalınlığının İzlenmesi, Deformasyonların Belirlenmesi - **Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Oğuz Selbesoğlu**

11:50 - 12:00 İkinci Türk Antarktik Ekspedisiyonu Kapsamında Gerçekleştirilen "Antarktik Yarımadasının Kuvaterner ve Daha Yaşlı Birimlerinin Stratigrafik Tarihiçesi" Üzerine Ön Rapor - **Doç. Dr. Ali Murat Kılıç**

12:00 - 12:10 Soru-Cevap

12:10 - 14:00 Öğle Yemeği (Çalışma Grubu Koordinatörleri - Danışma Kurulu Toplantısı)

14:00 - 15:40 **Beşeri Bilimler Oturumu (Oturum Başkanları: Prof. Dr. Harun Gümrükçü, Öğr. Gör. Barbaros Büyüksağnak)**

14:00 - 14:10 Antarktika'da Geçici Kampta Yaşam ve Bilimsel Çalışma: TAE-II Seferi - **Prof. Dr. Ersan Başar**

14:10 - 14:20 Horseshoe Adası Literatür Özeti - **Arş. Gör. Sinan Yirmibeşoğlu**

14:20 - 14:30 Kutup Bölgelerindeki Bilimsel Araştırmaların Eğitim ve Farkındalık Çalışmalarına Etkisi - **Deniz Vural**

14:30 - 14:40 Kutup Çağı Söylemi İçinde Yüksek Kuzeyde Güç, Etki Ve Kaynaklara Ulaşmak İçin Başlayan Büyük Yarış'ın Yeri - **Prof. Dr. Harun Gümrükçü**

14:40 - 14:50 Kutup Sularında Çalışan Gemilere Yönelik Uygulamaya Konulan Kutup Kodu'nun Yeterliliği Üzerine Değerlendirme - **Meriç Karahalil**

14:50 - 15:00 Norveç'in Svalbard Politikasına Bir Bakış ile Arktik Bilimler - **Öğr. Gör. Y. Barbaros Büyüksağnak**

15:00 - 15:10 Türk Antarktik Bilim Seferlerine Yönelik Deniz Emniyeti Eğitimleri - **Caner Filiz**

15:10 - 15:20 Türkiye'de Kutup Bölgeleri Hakkında Farkındalığı Arttırmak Üzere Yapılan Çalışmalar - **Meriç Karahalil**

15:20 - 15:30 Zorlayıcı Kutup Koşullarına Uyum Sürecinin İzlenmesi - **Dr. Öğr. Üyesi Serdar Orkun Pelvan**

15:30 - 15:40 Soru-Cevap

15:40 - 16:00 Kahve Arası (Koluman Motorlu Araçlar Sponsorluğunda)

16:00 - 17:10 **Yer Bilimleri Oturumu (Oturum Başkanları: Doç. Dr.H. Hakan Yavaşoğlu, Doç. Dr. Ali Murat Kılıç)**

16:00 - 16:10 James Ross Adası (Antarktik Yarımada Kuzeydoğusu) Volkanik Grubu'nun Volkanostratigrafisi, Petrolojisi ve Magmatik Evrimi: Ön Sonuçlar - **Prof. Dr. Şafak Altunkaynak**

16:10 - 16:20 Kutupda Güneş Enerjisi Santrali/KUGES - **Prof. Dr. Bülent Gültekin Akınoğlu**

16:20 - 16:30 Livingston Adası, Bulgar Antarktik "St. Kliment Ohridski" Üs Bölgesi'nde Yapılan 2018 Yılı Yaz Dönemi Çalışmalarına İlişkin İlk Değerlendirmeler - **Prof. Dr. Mehmet Nuri Bodur**

16:30 - 16:40 Permafrostların Konumsal ve Zamansal Jeofizik Anatomisi - **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şenkaya**

16:40 - 16:50 Pipecleaner Buzul Bölgesi'ndeki (Güney Viktoriya Alanı, Antarktika) Karbonatitlerin ve Karbonat İçeren Nefelinli Siyenitlerin Petrolojisi, Kökeni ve Tektonik Ortamı - **Prof. Dr. Şafak Altunkaynak**

16:50 - 17:00 Türk Antarktik Bilim Seferi-II (TAE-II) Kapsamında Robert Adası (Güney Shetland Adaları-Antarktika) İzlenimleri ve Jeoloji Çalışmaları - **Doç. Dr. Raif Kandemir**

17:00 - 17:10 Soru-Cevap

17:10 - 17:30 Kapanış